The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

The International Seismological Summary.

1955 July, August, September.

INTERNATIONAL GEODETIC AND GEOPHYSICAL UNION.
ASSOCIATION OF SEISMOLOGY.

The Director and Committee of the I.S.S. wish to express their thanks to U.N.E.S.C.O., to the International Association of Seismology and the Physics of the Earth's Interior, to the National Science Foundation of the United States, and to H.M. Treasury for the financial support of this publication.

Further thanks are due to the Director General of the Meteorologcial Office and the Superintendent of Kew Observatory for housing the project and for providing administrative assistance. The United Kingdom Atomic Energy Authority continues to provide the services of an electronic computer, which is making a decisive contribution to the effort of overtaking the arrears of publication.

The third quarter for 1955 contains 83 epicentres, of which 38 have been attributed to abnormal focal depth.

KEW OBSERVATORY,
Richmond,
SURREY.

N·· r, 1962.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.

These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

1955 JULY, AUGUST, SEPTEMBER.

July 1d. 8h. 10m. 46s. Epicentre 41°·6N. 144°·0E. Depth about 40km.
Intensity II-III at Urakawa.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for July, 1955, Tokyo, 1955, p. 12, 13.

July 2d. 18h. 37m. 5s. Epicentre 40°·3N. 44°·9E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 34.

July 3d. 8h. 0m. 59s. Epicentre 51°·5N. 177°·2E. Focus at Base of Superficial Layers.

$A = -\cdot6244$, $B = +\cdot0305$, $C = +\cdot7806$; $\delta = +14$; $h = -6$;
$D = +\cdot049$, $E = +\cdot999$; $G = -\cdot780$, $H = +\cdot038$, $K = -\cdot625$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.		Supp.	L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m.	s.	m.
Unalaska		10·1	70	i 2 27	+ 1	—	—	—	—	—
College		22·4	40	e 4 57	0	(e 9 8)	+12	—	—	e 9·1
Matusiro		31·4	257	i 6 20	0	e 11 23	− 1	i 6 28	pP	e 12·6
Resolute Bay		40·6	24	e 7 35	− 3	e 13 36	− 9	e 17 13	SSS	e 19·7
Shasta	z.	42·1	80	i 7 51	+ 1	—	—	—	—	—
Mineral	z.	42·8	80	e 7 56	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		42·9	66	e 7 55	− 2	—	—	—	—	—
Berkeley	z.	43·9	84	e 8 6	+ 1	—	—	—	—	—
Branner	z.	44·2	84	e 8 7	− 1	—	—	—	—	—
Reno	z.	44·4	80	i 8 9	0	—	—	—	—	—
Lick	z.	44·6	84	i 8 11	0	—	—	—	—	—
Butte	N.	45·0	68	e 9 56	PP	—	—	—	—	—
Bozeman		46·0	68	e 8 12	−10	—	—	—	—	—
Fresno	z.	46·1	83	e 8 23	0	—	—	—	—	—
Tinemaha	z.	46·9	82	i 8 29a	0	—	—	i 8 39	pP	—
Woody	z.	47·4	84	i 8 32a	− 1	—	—	i 8 42	pP	—
Isabella	z.	47·6	83	i 8 34a	0	—	—	i 8 43	pP	—
Salt Lake City		48·5	74	e 8 41	− 1	—	—	—	—	—
Pasadena	z.	48·8	84	e 8 43	− 1	—	—	e 8 53	pP	—
Riverside	z.	49·4	84	e 8 47	− 1	—	—	e 8 58	pP	—
Boulder City		49·7	80	i 8 50	− 1	—	—	—	—	—
Nelson	z.	49·9	81	i 8 51	− 1	—	—	—	—	—
Palomar	z.	50·2	84	i 8 53a	− 2	—	—	i 9 4	pP	—
Barratt	z.	50·7	85	i 8 57	− 1	—	—	i 9 8	pP	—
Boulder		52·8	70	e 9 14	0	—	—	—	—	—
Tucson		54·6	81	i 9 27	− 1	—	—	i 9 45	sP	—
Kiruna		59·7	350	i 10 3	− 1	e 18 20	+10	i 12 16	PP	e 27·0
Chihuahua		60·1	81	i 14 22	?	e 18 19	+ 3	—	—	e 27·8
Kirkland Lake	z.	60·8	48	e 10 9	− 2	—	—	—	—	—
Dallas		62·7	71	e 10 23	− 1	—	—	—	—	—
Ottawa		64·9	48	i 10 45k	+ 7	13 9	PP	11 10	pP	—
Shawinigan Falls		65·3	46	e 10 38	− 3	—	—	—	—	—
Seven Falls		65·8	44	e 10 44	0	—	—	—	—	—
Shillong	z.	67·6	283	i 10 53	− 2	—	—	—	—	—
Upsala	z.	67·8	349	e 10 58	+ 1	e 13 20	PP	i 11 7	pP	—
Palisades		69·1	50	—	—	e 19 58	− 8	—	—	e 34·0
Weston		69·2	48	i 11 3a	− 2	—	—	i 13 17	?	e 35·8
Columbia		70·8	60	e 11 15	0	—	—	—	—	e 36·7
Tacubaya		71·1	82	e 11 21	+ 4	e 20 41	+11	e 11 49	pP	—
Collmberg	z.	76·7	350	e 11 54	+ 4	—	—	—	—	—
Jena		77·2	351	e 11 54?	+ 2	—	—	e 14 16	?	—
Quetta		78·2	304	e 12 0a	+ 2	e 21 57	+ 8	—	—	—
Stuttgart		79·6	352	e 12 6	+ 1	—	—	e 14 20	?	—
Paris		80·0	356	e 12 9	+ 1	—	—	e 12 17	PcP	—
Florence	z.	84·3	350	e 12 29a	− 1	—	—	e 12 48	pP	—
Alicante		90·5	358	12 59	− 1	23 30	[+ 3]	16 36	PP	—
San Juan		91·2	58	i 13 4	+ 1	—	—	—	—	—
Almeria		92·0	0	12 58	− 9	23 49	−14	16 37	PP	—
La Paz	N.	118·1	81	e 19 1	[+17]	e 22 23	PKS	—	—	—
Pretoria	z.	145·2	306	i 20 5a	pPKP	—	—	i 22 19	?	—
Pietermaritzburg	z.	147·1	299	i 19 10	[−27]	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	149·3	307	i 20 17a	pPKP	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 3d. 14h. 1m. 55s. Epicentre 36°·8N. 71°·0E. Depth of focus 0·010.

$A = +\cdot2613$, $B = +\cdot7589$, $C = +\cdot5964$; $\delta = -10$; $h = 0$;
$D = +\cdot946$, $E = -\cdot326$; $G = +\cdot194$, $H = +\cdot564$, $K = -\cdot803$.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Khorog		0·8	33	0 19	+ 1	0 31	− 1	—	—	—
Kulyab		1·5	319	0 27	0	—	—	—	—	—
Garm		2·3	346	i 0 37	0	i 1 1	− 4	—	—	—
Dzhergetal		2·4	4	0 40	+ 2	e 1 7	0	—	—	—
Karasu		2·4	317	i 0 35	− 3	—	—	—	—	—
Stalinabad		2·5	315	i 0 40	0	e 1 6	− 4	—	—	—
Gissar		2·6	312	i 0 40	− 1	—	—	—	—	—
Khorongon		2·6	318	i 0 40	− 1	—	—	—	—	—
Kandara		2·7	320	i 0 41	− 2	—	—	—	—	—
Murgab		2·8	54	i 0 47	+ 3	—	—	—	—	—
Fergana		3·6	9	i 0 56	+ 1	i 1 54	+17	—	—	—
Andijan		4·1	14	i 1 3	+ 1	i 1 51	+ 2	i 1 16	?	—
Namangan		4·2	7	i 1 4	+ 1	i 1 51	0	i 1 15	?	—
Samarkand		4·3	314	1 3	− 2	e 2 0	+ 6	—	—	—
Tashkent		4·7	344	e 1 7	− 3	e 1 59	− 5	—	—	—
Tchimkent		5·6	349	i 1 21	− 1	i 2 23	− 3	i 1 29	?	—
Frunse		6·7	23	i 1 37	0	i 2 48	− 5	i 2 1	sP	—
Quetta		7·4	208	i 1 45k	− 2	i 3 10	0	i 2 16	sP	—
Fabrichnaya		7·6	31	i 1 49	− 1	—	—	—	—	—
Almata		7·9	33	i 1 55	+ 1	e 3 23	+ 1	e 2 19	sP	—
Przhevalsk		8·0	43	1 57	+ 2	e 3 49	SS	—	—	—
Almata II		8·1	35	i 1 57	0	e 3 28	+ 1	i 2 22	sP	—
Dehra Dun		8·7	136	e 2 3	− 2	3 44	+ 2	2 13	PP	2·4
Chilisk		8·8	38	i 2 5	− 1	—	—	—	—	—
New Delhi	N.	9·7	146	i 2 12	− 6	4 0	− 6	2 27	PP	—
Ashkabad		10·2	280	2 20	− 5	e 4 1	−17	—	—	—
Kizyl-Arvat		11·9	285	2 44	− 4	—	—	—	—	—
Semipalatinsk		15·2	23	e 3 26	− 4	i 6 24	+ 8	—	—	—
Bokaro		18·1	131	e 4 29	+23	e 7 28	+ 6	e 8 18	?	e 9·6
Poona		18·3	172	e 4 12	+ 3	e 7 38	+12	4 25	PP	8·4
Makhach-Kala		19·1	296	e 4 18	0	e 7 46	+ 3	—	—	—
Goris		19·6	286	e 4 22	− 1	—	—	—	—	—
Kirovobad		19·6	289	4 22	− 1	7 55	+ 1	—	—	—
Tiflis		20·9	292	i 4 33	− 3	—	—	—	—	—
Shillong		21·0	116	i 4 36a	− 1	i 8 25	+ 5	5 0	PP	8·8
Sverdlovsk		21·2	344	4 39	0	e 8 32	+ 8	e 5 9	PP	—
Madras	E.	25·0	158	e 6 20	PPP	i 9 54	+24	e 6 39	pP	e 12·7
Irkutsk		28·0	46	5 44	0	—	—	e 6 10	pP	—
Yalta		28·8	297	e 5 53	+ 2	—	—	—	—	—
Simferopol		28·9	298	e 6 11	pP	—	—	—	—	—
Moscow		29·5	321	5 57	0	e 10 41	− 2	e 6 33	pP	—
Pulkovo		34·7	325	e 6 42	0	e 12 7	+ 3	—	—	—
Lwow		36·0	306	i 6 55	+ 2	e 12 28	+ 4	—	—	—
Warsaw		38·1	310	e 15 25	?	e 15 40	SS	e 15 49	?	e 18·8
Raciborz		39·8	307	e 8 21	+56	e 16 29	SS	e 17 29	ScS	e 18·4
Upsala		40·9	322	i 7 35	+ 1	i 8 28	?	e 9 7	PP	—
Kiruna		41·8	334	i 7 42	+ 1	e 13 54	+ 2	e 9 34	PcP	i 19·5
Prague		42·2	307	e 7 45	0	e 11 19	?	i 9 25	PP	—
Collmberg	Z.	43·0	309	e 7 53	+ 2	—	—	e 9 41	PP	—
Messina		43·5	289	e 7 56	+ 1	e 14 22	+ 6	i 8 17	pP	—
Jena		44·0	308	e 8 0	+ 1	e 9 56	PP	e 8 19	pP	—
Hamburg		44·7	312	—	—	(e 18 5)	SS	—	—	e 18·1
Rome		44·8	295	—	—	e 14 38	SP	—	—	—
Florence		45·3	298	e 8 11a	+ 1	e 15 5?	PS	e 8 31	pP	—
Stuttgart		45·8	306	e 8 15	+ 1	e 14 53	+ 4	e 19 5?	SSS	—
Strasbourg		46·7	305	e 8 22	+ 1	e 15 9	+ 7	e 8 43	pP	—
Baguio		48·1	101	i 8 34k	+ 2	—	—	i 8 55	pP	—
Uccle	E.	48·5	309	e 8 46	+11	—	—	—	—	e 23·1
Paris		50·1	307	e 8 47	0	e 10 17	PcP	e 9 7	pP	e 24·1
Clermont-Ferrand		50·4	303	e 9 3	+14	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Matusiro	z.	52·8	69	i 9 6a	− 2	—	—	i 9 37	sP	—
Rathfarnham C.	z.	54·4	314	e 9 17	− 2	e 9 52	?	e 12 39	PPP	—
Alicante		55·4	295	9 27	+ 1	17 9	+ 7	20 54	SS	e 26·4
Toledo		57·3	298	e 9 40k	0	18 3	PPS	i 10 1	pP	—
Almeria		57·4	294	9 38	− 3	17 36	+ 8	21 20	SS	31·6
Tamanrasset	z.	57·5	276	e 9 42	+ 1	—	—	i 10 2	pP	—
Granada		58·1	295	—	—	14 9	ScP	17 56	PS	—
Tananarive		59·7	206	e 9 57	0	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	74·1	220	i 11 51k	pP	—	—	—	—	—
College		74·2	16	i 11 27	− 1	—	—	i 11 48	pP	—
Pietermaritzburg	z.	76·3	216	i 11 40k	0	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	78·3	220	i 11 57k	+ 6	—	—	—	—	—
Hungry Horse		95·1	3	i 13 14	+ 1	—	—	—	—	—
La Paz	N.	138·7	288	—	—	41 53	?	—	—	—

July 3d. 14h. 26m. 34s. Epicentre 51°·6N. 177°·6E. Focus at Base of Superficial Layers.

A = −·6232, B = +·0261, C = +·7817 ; δ = +11 ; h = −6 ;
D = +·042, E = +·999 : G = −·781, H = +·033, K = −·624.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Petropavlovsk		11·7	285	e 2 44	− 4	—	—	i 3 3	?	—
Magadan		17·0	308	i 3 58	+ 1	i 7 12	+ 9	—	—	—
Kurilsk		20·6	264	e 4 37	− 2	e 8 28	+ 6	i 4 54	sP	—
College		22·2	40	i 4 57	+ 2	i 8 59	+ 7	e 15 53	ScS	e 10·3
Uglegorsk		22·7	278	i 5 0	0	i 9 8	+ 7	i 5 16	sP	—
Nemuro		23·0	262	e 4 58	− 5	e 9 13	+ 6	e 5 29	PP	e 10·9
Yuzno-Sakhlinsk		23·1	272	i 5 1	− 3	e 9 9	0	i 5 18	sP	—
Kusiro		23·9	262	e 5 11	− 1	e 9 32	+ 9	e 5 25	sP	e 11·7
Wakkanai	E.	24·4	270	e 5 28	+12	—	—	e 7 48	?	—
Obihiro	N.	24·7	263	e 5 25	+ 6	—	—	—	—	—
Asahigawa		24·8	266	e 5 23	+ 3	—	—	—	—	—
Urakawa		25·4	262	e 5 26	0	10 0	+12	e 8 25	?	—
Sapporo		25·8	265	e 5 28	− 2	e 10 7	+13	e 10 39	SS	e 12·6
Miyako		27·3	258	e 5 41	− 3	—	—	e 8 55	PcP	—
Sitka		27·6	60	e 5 45	− 1	i 11 6	+42	i 6 44	PP	e 13·1
Morioka		27·8	259	e 5 51	+ 3	—	—	—	—	—
Mizusawa		28·2	258	e 6 0	+ 8	e 11 19	+45	—	—	—
Akita		28·4	260	e 5 58	+ 4	e 11 30	+53	e 6 10	pP	—
Sendai		28·9	257	e 5 52	− 6	—	—	—	—	e 12·0
Hukusima		29·4	257	e 6 3	+ 1	—	—	—	—	13·0
Inawasiro		29·8	257	e 6 11	+ 5	—	—	e 6 51	PP	—
Utunomiya	E.	30·6	255	e 6 13	0	—	—	—	—	—
Kumagaya		31·2	255	e 6 16	− 2	—	—	—	—	e 15·3
Maebasi		31·2	256	e 6 18	0	—	—	e 8 11	?	e 15·8
Tokyo		31·2	254	e 6 25	+ 7	e 11 45	+24	e 7 27	PP	15·5
Nagano	N.	31·5	257	e 6 22	+ 1	e 11 28	+ 2	i 7 19	PP	e 14·6
Oiwake		31·5	256	e 6 13	− 8	—	—	—	—	—
Yokohama		31·5	254	e 6 50	+29	e 12 54	SS	e 8 55	PcP	15·4
Matusiro		31·6	257	i 6 19a	− 3	e 11 27	0	i 6 28	pP	e 13·0
Vladivostok		31·6	273	e 6 22	0	e 11 36	+ 9	i 7 34	PP	—
Mera	E.	31·7	253	—	—	(e 11 52)	+23	—	—	e 11·9
Matumoto	E.	31·9	257	e 6 22	− 2	—	—	—	—	—
Kohu	N.	32·0	256	e 6 28	+ 3	—	—	—	—	—
Omaesaki	E.	32·9	254	e 7 3	+30	—	—	—	—	—
Takamatu		35·6	258	e 6 56	0	e 12 32	+ 2	—	—	—
Koti		36·4	258	e 7 5	+ 2	e 12 51	+ 9	—	—	—
Horseshoe Bay		36·8	70	i 7 9	+ 3	—	—	—	—	—
Victoria		37·1	71	e 7 11	+ 2	—	—	e 9 31	PcP	—
Seattle		38·2	72	e 7 35	+17	e 13 38	+29	e 16 13	SS	e 17·3
Hukuoka	E.	38·3	261	7 52	+33	(e 12 52)	−19	—	—	e 12·9

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Corvallis		39·2	76	e 7 29	+ 2	—	—	—	—	—
Resolute Bay		40·5	24	e 7 34	− 3	e 13 47	+ 3	e 7 45	pP	e 20·4
Shasta		41·9	81	e 7 51	+ 2	e 14 13	+ 8	—	—	—
Hungry Horse		42·6	66	i 7 57	+ 2	e 13 46	−29	i 9 22	PP	—
Mineral	Z.	42·6	80	e 7 56	+ 1	—	—	—	—	—
Irkutsk		43·4	301	8 0a	− 1	e 14 23	− 4	—	—	—
San Francisco	E.	43·6	84	e 8 7	+ 4	—	—	—	—	—
Berkeley		43·7	84	e 8 5	+ 1	e 14 42	+11	—	—	—
Branner	Z.	44·0	84	e 8 7	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	Z.	44·2	80	i 8 9	+ 1	—	—	—	—	—
Santa Clara		44·2	84	e 8 12a	+ 4	e 14 48	+10	—	—	e 21·5
Lick		44·4	84	e 8 10	+ 1	e 14 51	+10	—	—	—
Butte	N.	44·7	68	e 8 12	0	—	—	—	—	—
Saskatoon		44·8	58	e 8 26	+14	—	—	—	—	—
Zô-Sè		45·7	266	e 8 24	+ 4	15 4	+ 4	—	—	—
Bozeman		45·8	68	e 8 20	0	—	—	i 8 33	pP	—
Fresno		45·9	83	e 8 22	+ 1	e 15 14	+11	—	—	—
Guam		46·3	227	e 8 48	+24	—	—	—	—	—
Paotow		46·5	284	e 8 28	+ 2	—	—	—	—	—
Nanking		46·6	269	8 24	− 3	e 15 6	− 7	—	—	—
Tinemaha		46·7	82	8 28	+ 1	e 15 24	+10	i 8 40	pP	—
Woody	Z.	47·2	84	i 8 31	0	e 15 29	+ 8	i 8 42	pP	—
Isabella	Z.	47·4	84	i 8 35	+ 2	—	—	i 8 44	pP	—
Salt Lake City		48·2	74	e 8 41	+ 2	e 15 41	+ 6	i 8 59	sP	e 20·5
Pasadena		48·6	85	i 8 44	+ 2	e 15 46	+ 5	i 8 53	pP	e 22·4
Riverside	Z.	49·2	84	i 8 47	0	e 15 57	+ 8	i 8 57	pP	—
Boulder City		49·5	81	i 8 50	+ 1	—	—	i 9 27	?	—
Nelson	Z.	49·6	81	i 8 51	+ 1	—	—	—	—	—
Palomar	Z.	49·9	85	i 8 54	+ 2	—	—	i 9 3	pP	—
Barratt		50·5	85	i 8 57	0	i 16 15	+ 8	i 9 9	pP	—
Boulder		52·6	70	e 9 14	+ 1	—	—	—	—	—
Tucson		54·4	81	i 9 28	+ 2	i 17 9	+ 9	i 9 37	pP	e 26·2
Hong Kong		56·4	264	e 9 41	+ 1	e 17 26?	− 1	e 9 56	sP	—
Semipalatinsk		56·7	311	i 9 40	− 3	e 17 28	− 3	—	—	—
Baguio		56·9	254	i 9 45	+ 1	i 18 2	+28	—	—	—
Scoresby Sund		57·4	8	i 9 48	0	e 17 45	+ 5	i 9 58	pP	31·4
Rabaul	Z.	59·6	210	e 10 2	− 1	—	—	e 12 21	PP	—
Kiruna		59·7	350	i 10 2a	− 2	e 18 10	0	i 12 31	PP	e 28·4
Sverdlovsk		60·2	326	i 10 8	+ 1	18 22	+ 5	i 10 18	pP	—
Kirkland Lake	Z.	60·6	49	10 10	0	e 12 39	PP	39 33	P′P′	—
Chicago		61·4	58	e 10 13	− 2	e 18 33	+ 1	e 14 12	PPP	e 26·1
Fayetteville		61·7	67	e 10 17	0	e 20 10	ScS	e 11 0	PcP	—
Florissant		62·0	62	e 10 18	− 1	18 40	0	i 10 30	pP	—
St. Louis		62·1	62	e 10 18	− 2	e 18 41	0	i 10 28	pP	—
Dallas		62·5	71	e 10 24	+ 2	—	—	—	—	—
Reykjavik	Z.	63·6	9	i 10 44a	+14	—	—	—	—	—
Ottawa		64·6	48	e 10 37	+ 1	19 4	− 8	13 11	PP	—
Cleveland		64·7	55	e 10 37k	0	e 19 18	+ 5	i 10 49	pP	—
Frunse		64·7	308	i 10 42	+ 5	i 19 17	+ 4	i 13 6	PP	—
Buffalo (Larkin)		65·1	52	e 10 40	0	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		65·1	46	e 10 40k	0	e 10 59	sP	e 13 14	PP	—
Seven Falls		65·5	44	e 10 40	− 2	19 9	−14	13 14	PP	—
Pulkovo		65·9	343	e 10 44	0	e 19 30	+ 2	e 20 40	ScS	—
Helsinki		66·4	346	e 10 49	+ 1	i 19 34	0	—	—	e 34·4
Guadalajara		67·4	85	e 10 54	0	—	—	e 11 50	?	—
Shillong		67·8	283	i 10 54a	− 3	i 19 53	+ 2	20 10	PS	31·8
Upsala		67·8	349	i 10 56k	− 1	i 19 53	+ 2	i 11 3	pP	e 31·4
Moscow		68·0	337	10 57	− 1	19 57	+ 4	11 28	PcP	—
Palisades		68·8	50	e 11 4	+ 1	e 20 5	+ 2	i 11 22	PcP	e 36·1
Washington		68·9	54	e 11 4	+ 1	—	—	i 11 21	sP	—
Fordham		69·0	50	e 11 6	+ 2	e 20 9	+ 4	—	—	—
Philadelphia		69·0	52	—	—	e 20 7	+ 2	e 20 55	ScS	e 34·0
Weston		69·0	48	i 11 4k	0	i 20 8	+ 3	24 34	SS	—
Chapel Hill		70·2	57	e 11 14	+ 3	—	—	—	—	—
Columbia		70·6	60	e 11 15	+ 1	e 20 31	+ 7	i 11 25	pP	e 27·8

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.		O−C.	S.		O−C.	Supp.			L.
		°	°	m.	s.	s.	m.	s.	s.	m.	s.		m.
Halifax		70·6	42	e 11	13k	− 1	i 20	24	0	e 14	1	PP	35·7
Stalinabad		70·9	308	i 11	16	0	20	29	+ 1	i 11	35	sP	—
Tacubaya		70·9	83	i 11	23	+ 7	e 20	34	+ 6	—		—	—
Aberdeen		71·6	0	i 11	23	+ 3	i 20	43	+ 7	i 21	20	PPS	e 39·2
Copenhagen		72·4	351	e 11	24	− 1	i 20	49	+ 4	e 11	35	pP	35·2
Dehra Dun	N.	72·4	296	e 11	40	+15	i 20	44	− 1	i 15	58	PPP	—
Bokaro		72·8	287	e 11	27	0	i 20	57	+ 8		21	27	PS	—
Vera Cruz		72·9	81	e 11	34	+ 6	e 21	56	PPS	e 15	42	PcS	e 37·6
Durham		74·0	0		11	39	+ 5	—	—	—	—	—	—
New Delhi	N.	74·2	296	e 11	35	0	i 21	4	− 1	i 11	50	pP	—
Nouméa		74·2	191	e 11	45	+10	e 26	11	SS	e 14	28	PP	34·4
Oaxaca		74·2	82	e 11	32	− 3	e 22	12	PPS	e 12	47	?	—
Hamburg		74·7	352	e 11	40	+ 2	e 21	18	+ 7	e 11	49	PcP	e 38·4
Warsaw		74·7	345	e 11	38?	0	e 21	12	+ 1		22	4	PPS	e 29·4
Rathfarnham Castle		75·4	2	i 11	43	+ 1	e 21	28	+10	i 11	51	pP	e 34·4
Merida		75·6	75	e 11	50	+ 7	e 21	40	+19	e 13	47	?	—
Witteveen	Z.	75·7	354	i 11	47k	− 3	—		—	e 12	7	pP	—
De Bilt		76·5	355	i 11	50	+ 2	i 21	38	+ 7	i 12	7	pP	e 37·0
Lwow		76·5	343	i 11	48	0	i 21	32	+ 1	i 12	4	PcP	—
Collmberg	Z.	76·7	350	e 11	49	− 1	—		—	e 16	52	PPP	—
Jena		77·2	351	e 11	53	+ 1	e 21	36	− 2	e 15	5	PP	—
Raciborz		77·2	346	e 11	54	+ 2	e 14	48	PP	e 12	4	PcP	—
Kew		77·3	359	e 11	53	0	e 21	46	+ 7	i 12	4	pP	e 37·4
Prague		77·7	349	i 12	6	+11	i 21	56	+12	i 15	14	PP	—
Skalnate Pleso		77·8	345	e 11	54	− 2	e 21	46	+ 1	i 12	9	PcP	e 39·4
Uccle		77·8	356	e 11	55	− 1	e 21	49	+ 4	e 15	3	PP	e 34·4
Cheb		77·9	350	e 12	3	+ 7	e 21	51	+ 5	e 15	2	PP	e 40·4
Iasi	E.	78·3	340	e 11	57	− 1	—		—	—		—	—
Quetta		78·4	304	e 11	59	0	i 21	55	+ 4	i 15	4	PP	—
Tiflis		78·4	326	i 12	0	+ 1	21	57	+ 6	i 12	9	pP	—
Simferopol		78·8	334	e 12	2	+ 1	e 22	2	+ 7	e 12	12	PcP	—
Hurbanovo	N.	79·4	346	e 12	13	+ 9	e 22	11	+ 9	e 12	23	PcP	—
Karlsruhe		79·4	353	e 12	3k	− 1	e 22	7	+ 5	e 22	20	ScS	—
Stuttgart		79·5	352	e 12	6	+ 1	e 22	6	+ 3	e 12	15	pP	e 40·4
Budapest		79·6	345	e 12	8	+ 3	—		—	e 12	46	?	e 52·7
Jersey	E.	79·6	0	—		—	e 22	15	+11	—		—	—
Focsani		79·8	339	e 12	25	+19	—		—	—		—	—
Goris		79·8	324	i 12	8	+ 2	i 22	13	+ 7		22	30	ScS	—
Strasbourg		79·8	353	e 12	7	+ 1	e 22	9	+ 3	i 12	18	PcP	39·4
Paris		79·9	357	i 12	8	+ 1	e 22	12	+ 5	e 15	10	PP	e 37·4
Campulung		80·7	341	e 12	14	+ 3	—		—	e 12	24	pP	—
Basle		80·9	353	e 12	21	+ 9	e 22	32	+15	e 17	10	PPP	—
Timisoara		80·9	344	e 12	22?	+10	e 22	28	+11	e 13	30	?	—
Zürich		81·0	352	e 12	14k	+ 1	e 22	20	+ 2	e 23	12	PS	—
Bucharest		81·2	340	e 12	17	+ 3	i 22	30	+10	i 23	2	PS	—
Besançon		81·3	354	i 12	16	+ 2	e 15	18	PP	i 12	26	PcP	—
Chur		81·4	352	e 12	17	+ 2	e 22	28	+ 6	—		—	—
Neuchatel		81·5	354	e 12	12	− 4	e 22	31	+ 8	—		—	—
Brisbane		81·6	202	e 12	16	0	e 22	38	+14	—		—	—
Belgrade		82·0	344	e 12	20a	+ 2	e 22	33	+ 4	i 12	30	pP	e 48·2
Triest		82·2	349	e 12	18a	− 1	e 22	40	+ 9	e 23	14	PS	e 42·3
Salo		82·6	351	e 12	35	+14	e 22	53	+18	e 13	21	?	—
Oropa		82·8	353	e 12	22	0	e 22	57	+20	—		—	e 43·4
Clermont-Ferrand		82·9	356	e 12	25	+ 2	e 22	44	+ 6	e 23	0	sS	—
Lembang	Z.	83·1	250	e 12	20	− 4	—		—	—		—	—
Pavia		83·1	352	e 12	25a	− 1	e 22	40	0	e 15	48	PP	e 42·5
Sofia		83·5	341	e 12	29?	+ 3	—		—	—		—	—
Bologna	N.	83·6	350	e 12	30	+ 4	e 22	52	+ 7	—		—	—
Poona		83·9	292	e 12	28	0	—		—	—		—	—
Prato		84·2	350	e 12	33	+ 4	i 23	21	+30	—		—	—
Florence		84·3	350	i 12	30a	0	i 22	56	+ 4	i 12	53	pP	—
Monaco		84·7	353	e 12	34	+ 2	i 12	54	sP	e 12	44	pP	—
Rome		86·0	349	i 12	39a	+ 1	i 23	3	[+ 4]	i 12	55	pP	—
Taranto		86·7	345	—		—	23	17	+ 2	e 25	37	?	—
Riverview		88·2	202	i 12	50k	+ 1	e 23	36	+ 7	i 24	40	PS	e 40·7

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Ksara		88·6	329	12 54	+ 3	23 45	+12	—	—	—
Toledo	Z.	88·9	1	e 12 54	+ 2	23 34	− 2	e 16 59	?	48·1
Messina		89·2	346	e 12 54	0	e 23 43	+ 5	24 53	PS	43·8
Colombo	E.	89·4	280	13 51	+56	24 1	+21	—	—	—
Alicante		90·4	358	e 12 59	0	23 48	− 1	23 28	SKS	e 42·8
Jerusalem		90·6	329	i 13 11	+11	—	—	—	—	—
San Juan		91·0	58	i 13 4	+ 2	—	—	i 13 15	pP	—
Granada		91·6	1	i 13 27 a	+22	24 57	+57	18 53	PPP	55·5
Algiers Univ.	Z.	91·9	356	e 13 7	+ 1	e 25 9	PS	i 13 23	pP	—
Almeria		91·9	0	13 6	0	23 57	− 5	16 39	PP	43·3
Galerazamba	N.	92·0	70	i 13 23	+16	i 24 21	+18	i 17 32	?	47·4
Malaga		92·0	2	i 13 9k	+ 2	i 23 20	[−15]	16 30	PP	51·1
Relizane		93·0	358	e 13 23	+12	—	—	e 14 11	?	—
Chinchina		96·5	74	i 13 25	− 2	i 24 45	+ 3	i 17 14	PP	—
Bogota		97·7	73	e 13 46	+13	i 24 14	[+ 8]	i 19 35	PPP	—
Tamanrasset	Z.	105·6	352	e 14 10	+ 2	e 24 52	[+ 8]	e 27 46	PS	—
Huancayo		110·0	84	—	—	e 28 50	PS	—	—	—
La Paz		117·8	81	19 46	?	26 46	SKKS	30 51	PPS	—
Montezuma	Z.	122·0	87	e 18 55	[+ 4]	—	—	—	—	—
Lwiro		124·3	321	18 58	[+ 2]	—	—	e 20 50	PP	—
Pretoria	Z.	145·3	306	i 19 34 a	[0]	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	Z.	147·2	299	i 19 24	[−14]	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	149·4	308	i 19 47	[+ 6]	—	—	—	—	—
Grahamstown	Z.	152·2	300	i 19 54 a	[+ 9]	—	—	—	—	—

July 4d. 14h. 19m. 52s. Epicentre 51°·4N. 177°·4E. Depth of focus 0·005.

A = −·6258, B = +·0284, C = +·7795 ; δ = +5 ; h = −6 ;
D = +·045, E = +·999 ; G = −·779, H = +·035, K = −·626.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Unalaska		10·1	70	i 2 24	− 1	e 6 57	?	—	—	—
College		22·4	40	i 4 54	0	i 9 7	+16	—	—	e 10·1
Nemuro		22·9	262	e 4 58	− 1	e 9 36	+36	—	—	e 10·8
Abashiri		23·3	265	e 5 3	0	—	—	e 5 22	sP	—
Kusiro		23·8	262	e 5 9	+ 1	e 9 22	+ 7	e 5 25	pP	—
Wakkanai	E.	24·3	270	e 5 23	+11	e 9 42	+18	—	—	—
Asahigawa		24·6	266	e 5 16	+ 1	—	—	—	—	—
Obihiro	N.	24·6	263	e 5 17	+ 2	—	—	—	—	—
Urakawa		25·2	262	e 5 23	+ 2	e 10 1	+22	—	—	e 12·7
Sapporo		25·6	265	i 5 25	0	e 9 48	+ 2	i 5 41	pP	e 14·2
Tomakomai		25·8	264	e 5 35	+ 8	—	—	—	—	—
Mori		26·6	264	e 5 44	+10	e 10 34	+32	e 6 20	PP	—
Hatinohe		26·9	260	e 5 38	+ 1	e 10 32	+25	—	—	—
Aomori		27·2	262	e 5 40	0	—	—	—	—	—
Miyako		27·2	258	e 5 35	− 5	—	—	e 5 47	?	—
Morioka		27·6	259	e 5 46	+ 3	—	—	—	—	—
Sitka		27·7	60	e 5 42	− 2	e 10 58	+38	i 6 27	PP	e 12·2
Mizusawa		28·0	259	5 51	+ 4	10 37	+12	—	—	—
Akita		28·3	260	i 5 51	+ 1	e 11 1	+31	e 7 5	PPP	—
Sendai		28·7	257	e 5 55	+ 2	—	—	—	—	e 12·4
Hukusima		29·3	257	e 6 7	+ 9	—	—	—	—	—
Inawasiro		29·6	257	e 6 8	+ 7	—	—	—	—	—
Shirakawa		29·8	256	e 6 0	− 3	—	—	—	—	—
Mito	N.	30·2	255	e 6 12	+ 6	—	—	—	—	—
Utunomiya	E.	30·4	256	e 6 8	0	—	—	—	—	—
Kakioka	E.	30·5	255	e 6 9	0	—	—	—	—	—
Kumagaya		31·0	255	e 6 14	0	—	—	—	—	e 16·8
Maebasi		31·0	256	e 6 14	0	e 12 51	SS	e 6 28	pP	e 16·7
Tokyo		31·1	254	e 6 18	+ 4	e 11 7	− 7	e 7 22	PP	i 15·7
Titibu		31·3	256	e 6 17	+ 1	—	—	e 16 59	ScS	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Yokohama		31·3	254	e 6 28	+12	e 11 29	+12	7 17	PP	17·9
Matusiro		31·4	257	i 6 15a	− 2	e 11 15	− 4	i 6 25	pP	e 13·3
Nagano	N.	31·4	257	i 6 19a	+ 2	e 11 48	+29	i 7 5	PP	—
Oiwake		31·4	256	e 6 19	+ 2	—	—	—	—	—
Mera	E.	31·6	253	e 6 37	pP	—	—	—	—	—
Kohu	N.	31·8	256	e 6 16	− 5	—	—	—	—	—
Hunatu		31·8	255	e 6 21	0	—	—	—	—	—
Matumoto	E.	31·8	257	6 24	+ 3	—	—	—	—	—
Misima		31·9	254	e 6 20	− 1	—	—	e 17 7	ScS	—
Toyama		32·0	258	e 6 21	− 1	—	—	—	—	—
Shizuoka		32·4	255	e 6 31	+ 5	—	—	—	—	—
Nagoya	E.	33·1	256	e 6 40	+ 8	—	—	—	—	—
Hikone		33·5	257	e 6 48	+13	—	—	—	—	—
Kameyama		33·6	257	e 6 37	+ 1	—	—	—	—	—
Toyooka		34·2	259	e 6 41	0	—	—	—	—	16·0
Kobe	E.	34·5	258	—	—	e 12 29	+22	e 14 15	SS	—
Changchun		35·3	278	e 6 51	0	—	—	—	—	—
Takamatu		35·5	258	e 6 52	0	e 12 26	+ 4	—	—	—
Muroto		36·1	257	e 6 58	+ 1	—	—	—	—	—
Hamada		36·3	261	e 6 59	0	—	—	—	—	16·9
Koti		36·3	258	e 7 1	+ 2	e 12 46	+11	—	—	e 16·7
Horseshoe Bay		37·0	69	e 7 8	+ 3	—	—	—	—	—
Victoria		37·3	70	7 8	0	—	—	—	—	—
Hukuoka		38·2	261	e 7 16	+ 1	e 13 40	+36	e 16 46	SSS	e 17·8
Seattle		38·4	71	7 19	+ 2	e 13 54	+47	7 32	pP	19·6
Hawaii Vol. Obs.		38·5	136	e 7 18	0	e 13 25	+17	—	—	—
Miyazaki		38·7	258	e 7 19	0	—	—	—	—	—
Corvallis		39·3	76	e 7 28	+ 4	—	—	—	—	—
Resolute Bay		40·7	24	e 7 34	− 2	e 13 43	+ 2	e 9 17	PP	e 20·1
Shasta	Z.	42·0	80	i 7 48	+ 2	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	42·7	80	i 7 53	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		42·8	66	i 7 54	+ 1	e 14 31	+19	e 39 30	P'P'	—
Kwanting		43·3	280	e 8 2	+ 5	—	—	—	—	—
San Francisco	N.	43·7	84	e 8 5	+ 5	—	—	—	—	—
Berkeley		43·8	84	i 8 3	+ 2	e 18 1	SS	—	—	—
Branner	Z.	44·1	84	i 8 5	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	Z.	44·3	80	i 8 7	+ 2	—	—	—	—	—
Santa Clara		44·3	84	i 8 8	+ 3	e 14 43	+ 9	—	—	e 21·4
Lick	Z.	44·5	84	i 8 8	+ 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	44·9	68	i 8 10	0	—	—	—	—	—
Saskatoon		45·0	58	8 8	− 3	—	—	—	—	—
Zô-Sè		45·6	266	8 13a	− 3	e 15 1	+ 9	10 1	PP	—
Fresno	Z.	46·0	83	e 8 20	+ 1	—	—	—	—	—
Guam		46·1	227	e 8 9	−10	—	—	—	—	—
Nanking		46·5	269	8 19?	− 4	e 15 9?	+ 4	—	—	—
Tinemaha		46·8	82	e 8 26	+ 1	i 15 28	+19	i 8 47	pP	—
Woody	Z.	47·3	84	i 8 29a	0	i 16 14	+57	i 8 39	pP	—
Salt Lake City		48·4	74	e 8 38	+ 1	e 15 38	+ 6	e 10 37	PP	e 20·5
Pasadena		48·7	85	i 8 41a	+ 1	e 15 56	+20	i 8 51	pP	e 22·8
Riverside		49·3	84	i 8 45a	+ 1	e 16 0	+15	i 9 2	pP	—
Boulder City		49·6	80	i 8 48	+ 1	—	—	i 8 58	pP	—
Nelson	Z.	49·8	81	i 8 43	− 5	—	—	—	—	—
Palomar	Z.	50·1	84	i 8 50	− 1	i 8 56	?	i 9 2	pP	—
Barratt		50·6	85	i 8 56	+ 2	—	—	i 9 5	pP	—
Boulder		52·8	70	e 9 12	+ 1	—	—	—	—	—
Tucson		54·6	81	i 9 24	0	i 17 28	PPS	i 11 26	PP	e 23·8
Hong Kong		56·3	264	9 36k	0	e 17 30?	+10	—	—	—
Baguio		56·8	254	i 9 28	−12	i 17 33	+ 7	—	—	—
Scoresby Sund		57·6	8	i 9 46	0	e 17 36	− 1	i 11 59	PP	29·1
Manila		58·0	252	e 9 48	0	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Rabaul		59·5	210	e 9 56	− 3	—	—	—	—	—
Chihuahua		59·6	82	—	—	(e 21 41)	SS	—	—	e 21·7
Kiruna		59·8	350	i 10 0	− 1	i 18 9	+ 4	i 10 18	pP	e 28·1
Kirkland Lake	z.	60·8	48	e 10 8a	0	e 39 28	P′P′	i 10 28	pP	—
Chicago		61·5	58	e 10 12	0	e 18 30	+ 3	e 14 14	PPP	e 29·0
Fayetteville		61·9	67	i 10 14	− 1	e 18 38	+ 6	e 10 56	PcP	—
Florissant		62·1	62	10 16	0	18 39	+ 4	i 10 32	pP	—
St. Louis		62·3	62	—	—	e 18 44	+ 7	e 39 33	P′P′	—
Dallas		62·7	71	i 10 22	+ 2	—	—	—	—	—
Terre Haute		63·3	60	e 10 33	+ 9	i 19 18	PS	—	—	—
Reykjavik	z.	63·8	9	i 10 22	− 6	—	—	i 10 39	pP	—
Ottawa		64·8	48	e 10 32	− 2	19 8	0	i 10 52	pP	—
Cleveland		64·9	54	e 10 34k	− 1	e 19 13	+ 3	e 10 47	pP	—
Buffalo (Larkin)		65·3	52	i 10 37	0	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		65·3	46	e 10 37k	0	e 13 19	PP	e 10 56	pP	—
Seven Falls		65·7	44	e 10 39	− 1	19 9	−10	i 10 57	pP	27·0
Shillong		67·7	283	i 10 52	− 1	i 19 47	+ 3	13 18	PP	—
Upsala		67·9	349	i 10 52	− 2	i 19 49	+ 3	i 11 2	pP	e 31·1
Palisades		69·0	50	i 11 0	− 1	e 20 2	+ 3	e 30 20	Q	e 32·6
Washington	z.	69·1	54	i 11 1	0	i 12 22	?	i 11 17	pP	e 40·2
Fordham		69·2	50	i 10 51	−11	e 20 4	+ 3	—	—	—
Philadelphia		69·2	52	e 10 58	− 4	e 20 4	+ 3	e 27 40	SSS	e 30·3
Weston		69·2	48	i 11 2k	0	20 6	+ 5	39 24	P′P′	—
Chapel Hill		70·4	57	e 11 8	− 1	—	—	—	—	—
Columbia		70·8	60	i 11 12	0	e 20 26	+ 6	i 11 32	pP	e 29·1
Halifax		70·8	41	e 11 10k	− 2	e 20 23	+ 3	e 25 13	SS	i 33·4
Tacubaya		71·0	83	e 11 15	+ 2	—	—	—	—	—
Aberdeen	E.	71·8	0	e 11 28	+10	i 20 42	+10	i 22 17	?	—
Puebla		71·9	82	e 11 16	− 2	e 20 32	− 1	—	—	—
Dehra Dun		72·3	296	e 11 20	0	—	—	—	—	—
Copenhagen		72·5	351	e 11 22	0	e 20 47	+ 7	i 11 32	pP	35·1
Bokaro	N.	72·7	286	i 11 24	+ 1	i 20 48	+ 6	11 41	PcP	—
Vera Cruz		73·1	80	i 11 13	−12	e 20 25	−21	i 15 37	PPP	e 33·8
Nouméa		74·0	190	i 11 32k	+ 2	e 21 47	ScS	e 14 25	PP	35·1
New Delhi		74·1	296	e 11 31	0	i 20 59	+ 2	14 17	PP	30·1
Durham		74·2	359	11 22	−10	21 0	+ 1	—	—	—
Oaxaca		74·3	82	i 11 31	− 1	e 21 20	+20	e 22 15	PPS	—
Hamburg		74·8	352	e 11 37	+ 2	e 21 11	+ 6	e 11 53	pP	e 38·1
Warsaw		74·8	345	e 11 35	0	e 21 12	+ 7	e 14 19?	PP	e 28·1
Rathfarnham C.	z.	75·6	2	i 11 40a	0	i 11 51	PcP	i 11 57	pP	—
Merida		75·7	74	e 11 41k	+ 1	e 21 20	+ 5	—	—	—
Witteveen	z.	75·8	354	i 11 45k	+ 4	—	—	—	—	—
De Bilt		76·6	355	i 11 47	+ 2	e 21 35	+10	e 12 6	pP	e 37·1
Collmberg	z.	76·8	350	e 11 46	0	—	—	e 14 38	PP	—
Jena		77·3	351	e 11 49	0	e 21 35	+ 2	e 14 44	PP	e 33·6
Raciborz		77·3	346	e 11 50	+ 1	e 21 43	+10	e 14 46	PP	—
Kew		77·5	358	i 11 50	0	e 21 41	+ 6	i 12 9	pP	e 36·8
Prague		77·8	349	i 11 54	+ 2	e 21 52	+14	i 12 12	pP	—
Skalnate Pleso		77·9	345	i 11 50	− 2	e 21 36	− 3	e 14 42	PP	e 47·1
Uccle		78·0	356	i 11 53	0	e 21 46	+ 6	i 12 13	pP	e 36·1
Iasi	N.	78·4	340	e 11 55	0	e 21 53	+ 9	—	—	—
Quetta		78·4	304	i 11 56a	+ 1	i 21 51	+ 7	i 14 53	PP	—
Hurbanovo		79·5	346	i 12 5	+ 4	e 22 11	+15	e 22 57	PPS	—
Karlsruhe		79·5	353	e 12 4k	+ 3	e 21 58	+ 2	e 12 22	pP	—
Budapest		79·7	345	e 12 6	+ 4	e 22 47	PS	e 14 58	PP	e 48·5
Stuttgart		79·7	352	e 12 3	+ 1	e 22 8	+10	e 22 52	PS	e 41·1
Jersey	E.	79·8	0	—	—	e 22 24	+25	—	—	—
Paris		80·0	357	i 12 6	+ 2	e 22 10	+ 9	i 12 24	pP	e 38·1
Strasbourg		80·0	353	e 12 4	0	e 22 5	+ 4	e 12 21	pP	e 39·1
Basle		81·0	353	e 12 11	+ 2	e 22 18	+ 6	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Timisoara		81·0	343	e 12 11	+ 2	e 22 19	+ 7	—	—	—
Zürich		81·1	352	e 12 10a	0	e 22 22	+ 9	e 12 25	pP	—
Besançon		81·4	354	e 12 13	± 2	e 15 18	PP	e 12 29	pP	—
Brisbane		81·4	202	e 12 6	− 5	—	—	i 12 32	sP	—
Bucharest	N.	81·4	340	i 12 15	+ 4	i 22 23	+ 7	i 22 59	PS	—
Chur		81·6	352	e 12 14k	+ 2	—	—	—	—	—
Neuchatel		81·6	353	i 12 14	+ 2	e 22 22	+ 4	—	—	—
Hyderabad	E.	82·0	288	—	—	e 22 27	+ 5	—	—	—
Belgrade		82·1	344	i 12 17a	+ 2	e 22 34	+11	i 12 36	pP	e 54·9
Triest		82·3	348	e 12 22	+ 6	e 22 35	+10	e 23 26	PS	—
Salo		82·7	351	e 12 31	+13	e 22 1	−28	e 12 40	?	—
Lembang	Z.	82·9	250	e 12 17	− 2	—	—	—	—	—
Oropa		82·9	352	e 12 40	+21	e 22 56	+25	—	—	—
Clermont-Ferrand		83·1	356	e 12 22	+ 2	e 22 53	+20	i 12 40	pP	—
Pavia		83·2	352	e 12 23a	+ 2	e 22 38	+ 4	e 13 18	?	e 40·6
Sofia		83·6	341	e 12 25?	+ 2	e 22 58	+20	e 12 48	sP	—
Bologna		83·7	350	e 12 24	± 1	e 22 51	+12	—	—	e 43·0
Poona		83·8	292	e 12 26	+ 2	e 22 49	+ 9	23 40	PS	—
Prato		84·3	350	i 12 29	+ 3	e 22 45	0	—	—	—
Florence		84·4	350	i 12 26a	− 1	i 22 50	+ 4	i 12 44	pP	—
Monaco		84·8	353	e 12 30	+ 1	i 12 38	PcP	i 12 46	pP	—
Rome		86·1	349	i 12 36a	+ 1	i 23 1	− 2	i 12 54	pP	—
Taranto		86·8	345	e 14 19	?	23 24	+15	—	—	41·4
Athens		88·0	340	—	—	e 23 27	± 6	e 23 12	SKS	—
Riverview		88·0	202	i 12 46k	+ 2	e 23 8	[+ 3]	i 24 35	PS	e 41·4
Ksara		88·6	329	i 12 50	+ 3	23 42	+16	13 8	pP	—
Toledo	Z.	89·1	1	12 42	− 7	23 20	[+ 9]	e 24 41	SP	53·6
Colombo	E.	89·3	280	e 12 4	−46	e 23 39	+ 6	—	—	e 49·0
Lisbon	Z.	90·0	5	e 12 56k	+ 2	—	—	—	—	—
Alicante		90·6	358	e 12 56	0	23 48	+ 4	16 32	PP	e 43·0
Jerusalem		90·7	328	e 12 57	0	—	—	i 16 17	PP	—
San Juan		91·2	58	i 13 1	+ 2	i 16 29	PP	i 13 11	pP	—
Granada		91·8	1	i 13 5a	+ 3	23 38	[+11]	13 22	pP	54·7
Algiers Univ.	Z.	92·0	356	e 13 4	+ 1	e 23 56	− 1	e 13 21	pP	—
Almeria		92·1	0	12 59	− 4	23 25	[− 4]	18 31	PPP	43·0
Malaga		92·2	1	i 13 7k	+ 3	i 24 3	+ 5	i 16 47	PP	50·6
Relizane		93·2	357	e 13 9	+ 1	—	—	e 13 26	pP	—
Bogota		97·8	72	i 17 16	PP	i 24 16	[+16]	i 31 43	SS	—
Tamanrasset	Z.	105·8	352	e 14 8	+ 3	e 24 38	[0]	e 18 38	PP	—
La Paz		118·0	81	e 18 48	[+ 9]	25 38	[+11]	i 19 56	PP	—
Lwiro		124·4	321	e 18 54	[+ 2]	—	—	e 20 42	PP	—
Tananarive		129·1	290	e 19 5	[+ 4]	e 19 13	?	e 21 3	PP	—
Pretoria	Z.	145·3	306	i 19 31k	[0]	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	Z.	147·2	299	i 20 39	[+65]	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	149·4	307	i 19 37	[0]	—	—	—	—	—
Grahamstown	Z.	152·1	299	i 19 51	[+10]	—	—	—	—	—

July 4d. 22h. 33m. 58s. Epicentre 36°·7N. 70°·8E. Depth 120km.
Bull. of the Seismo Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 75.

July 5d. 16h. 3m. 28s. Epicentre 36°·2N. 139°·7E. Depth 110-120km.
Intensity IV at Osima; II-III at Tokyo and Utunomiya.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for July, 1955, Tokyo, 1955, pp. 13, 14, with macroseismic chart p. 13.

July 6d. 0h. 8m. 30s. Epicentre 39°·4N. 70°·6E.
Loc. cit., 4d. 22h., p. 76.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 6d. 1h. 54m. 24s. Epicentre 51°·4N. 157°·5E. Depth of focus 0·005.

$A = -·5788$, $B = +·2397$, $C = +·7795$; $\delta = +9$; $h = -6$;
$D = +·383$, $E = +·924$; $G = -·720$, $H = +·298$, $K = -·626$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Klyuchi		5·3	20	i 1 22	+ 3	i 2 32	+13	—	—	—
Kurilsk		8·9	230	i 2 9	+ 1	i 3 54	+ 6	—	—	—
Magadan		9·0	337	e 2 14	+ 4	e 4 1	+10	i 2 17	PP	—
Uglegorsk		10·2	263	i 2 33	+ 7	i 4 34	+14	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		10·6	251	i 2 39	+ 8	i 4 46	SS	—	—	—
Nemuro		11·4	230	e 2 38	− 4	e 4 36	−13	i 3 4	PP	e 5·1
Wakkanai	N.	12·1	247	3 5	+13	e 5 38	SSS	—	—	e 6·8
Kusiro		12·2	232	e 2 55	+ 2	e 5 11	+ 3	e 3 12	PP	—
Asahigawa		12·7	239	e 3 5	+ 5	—	—	—	—	—
Obihiro	N.	12·9	234	e 3 3	+ 1	—	—	—	—	—
Urakawa		13·6	233	e 3 9	− 2	e 5 32	− 9	—	—	e 6·5
Sapporo		13·8	239	i 3 19k	+ 5	e 6 1	SS	e 3 25	PP	e 8·0
Tomakomai		14·0	237	e 3 16	− 1	e 5 54	+ 3	—	—	—
Muroran		14·5	238	e 3 29	+ 6	—	—	—	—	—
Mori		14·8	238	e 3 27	0	i 6 13	+ 3	6 28	SS	—
Hatinohe		15·5	232	e 3 31	− 5	e 6 18	− 8	—	—	—
Aomori		15·6	234	e 3 45	+ 8	e 6 26	− 2	—	—	—
Miyako		16·0	229	3 42	0	6 39	+ 2	e 6 27	?	—
Morioka		16·3	231	e 3 44	− 2	e 6 30	−14	e 3 56	PP	—
Akita		16·8	233	e 3 52	0	e 6 57	+ 1	i 5 34	?	e 7·8
Mizusawa		16·8	229	3 55	+ 3	6 51	− 5	6 46	S	—
Sakata		17·6	232	4 8	+ 6	7 21	+ 7	—	—	—
Sendai		17·6	228	e 4 2	0	e 7 22	+ 8	e 7 3	?	e 9·9
Hukusima		18·2	228	e 4 7	− 3	e 7 30	+ 3	—	—	—
Inawasiro		18·5	228	4 13	0	i 7 39	+ 5	i 4 22	?	—
Onahama		18·6	226	e 4 12	− 2	e 7 37	+ 1	—	—	—
Niigata		18·7	231	e 4 15	0	e 7 42	+ 4	e 7 21	?	—
Shirakawa		18·8	227	e 4 17	0	e 7 38	− 3	—	—	—
Vladivostok		19·2	254	i 4 17	− 4	i 7 56	+ 7	4 41	sP	—
Mito	E.	19·3	226	4 23	+ 1	8 5	+14	—	—	—
Utunomiya	E.	19·4	227	e 4 21	− 2	e 7 54	+ 1	e 4 34	pP	—
Kakioka	E.	19·6	226	e 4 24	− 1	e 7 50	− 8	—	—	—
Takada		19·8	231	e 4 26	− 2	8 9	+ 7	—	—	—
Maebasi		19·9	228	e 4 27	− 2	e 8 3	− 1	e 4 58	PP	e 11·8
Kashiwa		20·0	226	e 4 34	+ 4	e 8 18	+12	—	—	—
Kumagaya		20·0	227	e 4 28	− 2	e 8 13	+ 7	—	—	—
Nagano		20·1	230	e 4 31	0	i 8 21	+13	e 8 41	SS	—
Matusiro		20·2	230	i 4 30	− 2	i 8 14	+ 4	i 5 11	PP	e 9·3
Oiwake		20·2	229	e 4 29	− 3	e 8 23	+13	—	—	—
Tokyo		20·2	226	e 4 33k	+ 1	8 2	− 8	4 58	PP	—
Wazima		20·2	234	e 4 31	− 1	e 8 21	+11	—	—	e 12·2
Titibu	E.	20·3	228	i 4 33	0	e 8 22	+10	—	—	—
Yokohama		20·5	226	e 4 35	0	e 8 19	+ 3	e 8 39	sS	—
Matumoto		20·6	230	4 35	− 1	8 22	+ 4	—	—	—
Toyama		20·6	232	e 4 35	− 1	8 30	+12	—	—	—
Hunatu		20·8	228	e 4 37	− 1	e 8 25	+ 4	—	—	—
Kohu		20·8	228	e 4 36	− 2	e 8 29	+ 8	—	—	—
Mera		20·8	225	i 4 38k	0	8 3	−18	e 8 52	PcP	—
Misima		21·0	227	e 4 41	+ 1	8 33	+ 8	—	—	e 9·8
Takayama	N.	21·0	231	4 40	0	—	—	—	—	—
Osima	N.	21·1	225	e 4 44	+ 3	e 8 27	0	e 5 1	pP	—
Iida		21·2	229	i 4 43	+ 1	e 8 38	+ 9	—	—	—
Shizuoka		21·4	227	4 43a	− 1	e 8 42	+ 9	—	—	—
Hukui		21·6	233	4 48	+ 2	—	—	—	—	—
Gihu		21·8	231	e 4 47	− 1	—	—	—	—	—
Unalaska		21·8	69	i 4 50	+ 2	i 9 0	+20	—	—	—
Omaesaki		21·8	227	i 4 50k	+ 2	i 8 47	+ 7	i 5 27	PP	e 13·4
Nagoya		21·9	230	e 4 54	+ 5	8 48	+ 6	—	—	—
Tsuruga	E.	22·0	233	e 4 47	− 3	8 52	+ 8	—	—	—
Hikone		22·0	232	4 52	+ 2	8 50	+ 6	—	—	10·9

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.			L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.			m.
Kameyama		22·4	231	e 4 56	+ 2	e 8 58	+ 7	—		—	—
Kyoto		22·6	232	e 4 56	0	e 9 4	+10	—		—	e 10·8
Toyooka		22·7	234	e 5 6	+ 9	8 53	− 3	—		—	—
Changchun		22·8	263	e 4 59	+ 1	e 8 53	− 5	i 9 7	sS		—
Osaka		23·0	232	e 5 4	+ 4	e 9 13	+11	—		—	e 12·2
Saigo		23·0	238	—	—	9 11	+ 9	—		—	12·8
Kobe		23·2	233	e 4 59	− 3	e 9 5	0	e 5 53	PPP		—
Owase		23·2	230	e 5 4	+ 2	e 9 12	+ 7	—		—	—
Sumoto		23·6	233	e 5 6	0	e 9 15	+ 3	—		—	e 12·8
Takamatu		24·0	234	e 5 10	0	i 9 25	+ 6	e 6 12	PPP		—
Tokusima		24·0	233	5 16	+ 6	i 9 25	+ 6	—		—	—
Hamada		24·6	238	5 18	+ 3	9 35	+ 6	—		—	e 12·2
Hirosima		24·8	236	e 5 17	0	e 9 36	+ 4	—		—	e 12·1
Muroto		24·8	232	e 5 18	+ 1	e 9 37	+ 5	—		—	14·4
Koti		24·9	234	e 5 22	+ 4	e 9 38	+ 4	e 5 39	pP		—
Matuyama	N.	25·1	235	i 5 22	+ 2	e 9 39	+ 2	e 6 19	PPP		e 11·6
Simidu		25·8	233	e 5 25	− 2	e 9 53	+ 4	—		—	—
Ooita		26·2	236	e 5 35	+ 5	e 9 37	−19	i 6 32	PPP		—
Hukuoka		26·5	238	5 34a	+ 1	e 9 59	− 2	e 7 0	?		e 11·3
Asosan		26·7	236	5 38	+ 3	—	—	—		—	—
Saga		26·8	238	e 5 30	− 6	i 10 30	+25	—		—	—
Kumamoto		27·0	237	e 5 41	+ 3	e 10 8	− 1	—		—	—
Miyazaki	Z.	27·3	235	e 5 40	− 1	—	—	—		—	—
Kagosima		28·0	235	5 47k	0	10 31	+ 6	—		—	—
Peking		30·6	265	e 6 8	− 2	e 10 52	−14	—		—	—
College		30·8	43	i 6 12a	0	e 11 0	− 9	—		—	e 12·3
Kwanting		30·9	265	e 6 15	+ 2	—	—	—		—	—
Irkutsk		32·3	293	6 25a	0	—	—	7 43	PPP		—
Zô-Sè		33·5	247	6 35a	0	e 11 43	− 8	—		—	—
Nanking		34·2	251	i 6 41a	0	e 11 57	− 5	—		—	—
Sitka		38·2	54	i 7 15	0	i 13 6	+ 2	e 8 43	PP		e 15·3
Hong Kong		44·3	246	8 5a	0	e 14 34?	0	—		—	—
Resolute Bay		45·5	21	i 8 14k	− 1	i 14 52	+ 1	i 10 2	PP		e 20·1
Baguio		45·6	234	i 8 15k	− 1	i 14 54	+ 2	—		—	—
Honolulu		45·7	114	e 8 16	0	e 14 56	+ 2	e 17 58	ScS		e 18·6
Manila		47·0	232	i 8 27	0	i 15 17	+ 5	—		—	—
Horseshoe Bay		48·2	59	e 8 35	− 1	—	—	—		—	—
Victoria		48·6	60	i 8 39	0	i 15 38	+ 3	10 31	PP		—
Seattle		49·7	61	8 48	+ 1	e 15 56	+ 6	16 6	PPS		18·6
Corvallis		51·0	65	e 8 59	+ 2	—	—	—		—	—
Sverdlovsk		52·4	316	9 8	0	16 28	+ 1	11 4	PP		—
Hungry Horse		53·7	56	e 9 17a	− 1	—	—	—		—	—
Shasta	Z.	54·0	68	i 9 19	− 1	—	—	—		—	—
Frunse		54·2	296	i 9 21	0	i 16 55	+ 3	i 17 20	PPS		—
Mineral	Z.	54·7	68	e 9 23	− 2	—	—	—		—	—
Saskatoon		55·0	48	9 27	0	—	—	—		—	—
Shillong	Z.	55·4	268	e 9 30	0	—	—	—		—	—
Rabaul		55·6	186	i 9 30	− 1	—	—	i 11 45	PP		—
Berkeley		55·9	70	i 9 33	− 1	i 17 20	+ 6	e 17 45	PPS		—
Butte	N.	56·0	57	i 9 37	+ 3	—	—	—		—	—
Reno	Z.	56·2	67	i 9 35	− 1	—	—	—		—	—
Branner	Z.	56·3	71	e 9 35	− 1	—	—	—		—	—
Santa Clara		56·4	71	e 9 36k	− 1	e 17 28	+ 7	—		—	e 25·5
Lick	Z.	56·6	70	e 9 37	− 2	—	—	—		—	—
Kiruna		56·8	342	i 9 39a	− 1	e 17 28	+ 2	i 19 20	ScS		e 26·6
Bozeman		57·0	57	e 9 41k	0	i 10 3	sP	i 9 55	pP		—
Fresno	Z.	58·1	70	e 9 48	− 1	—	—	—		—	—
Tashkent		58·2	298	e 9 48	− 2	i 17 43	− 2	i 18 10	PS		—
Scoresby Sund		58·4	0	i 9 52	+ 1	i 17 51	+ 4	i 10 44	PcP		28·6
Tinemaha		58·8	68	i 9 54a	0	e 17 53	0	i 10 5	pP		—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Isabella	Z.	59·6	70	i 9 58	− 1	e 39 13	P′P′	i 10 10	pP	—
Salt Lake City		59·9	61	i 10 1k	− 1	e 18 14	+ 7	i 19 48	ScS	e 25·1
Stalinabad		60·4	296	i 10 4	− 1	18 17	+ 4	i 10 58	PcP	—
Dehra Dun	N.	60·6	283	e 10 6	0	i 18 16	0	18 38	PS	28·0
Pasadena		60·9	71	i 10 7	− 1	i 18 24	+ 4	i 10 18	pP	e 27·9
Pulkovo		61·3	333	e 10 9	− 2	i 19 57	ScS	e 12 23	PP	—
Riverside	Z.	61·4	70	i 10 10	− 2	e 18 26	0	i 10 21	pP	—
Boulder City		61·6	67	i 10 11a	− 2	—	—	i 10 58	PcP	—
Nelson	Z.	61·7	67	i 10 13a	− 1	—	—	i 11 17	?	—
Moscow		62·2	326	e 10 14	− 3	e 18 32	− 4	e 10 36	pP	—
Palomar	Z.	62·2	71	i 10 16a	− 1	—	—	e 39 21	P′P′	—
Rapid City	E.	62·2	54	e 10 16	− 1	i 18 39	+ 3	—	—	—
Helsinki		62·4	335	—	—	e 18 39	0	(25 36?)	SSS	e 25·6
New Delhi		62·4	282	e 10 18	0	i 18 37	− 2	20 2	ScS	26·3
Barratt	Z.	62·8	71	i 10 19	− 2	e 18 45	+ 1	—	—	—
Upsala		64·5	339	i 10 31	− 1	i 19 4	− 1	i 39 16	P′P′	29·6
Ivigtut	N.	65·9	13	e 10 16	−25	e 19 0	−22	—	—	—
Ashkabad		66·5	302	10 47	+ 2	19 35	+ 6	13 17	PP	—
Tucson		66·5	67	i 10 44a	− 1	i 19 38	+ 9	i 20 2	PS	e 27·8
Quetta		67·4	290	i 10 50a	− 1	i 19 43	+ 3	e 39 10	P′P′	—
Kirkland Lake	Z.	69·3	37	e 11 1a	− 1	—	—	e 39 8	P′P′	—
Copenhagen		69·4	340	i 11 4k	+ 1	i 20 14	+10	i 20 45	PPS	31·6
Hyderabad	E.	69·8	273	i 11 4	− 1	i 20 6	− 2	13 54	PP	32·1
Tiflis		70·4	313	11 9	0	21 9	PPS	13 46	PP	—
Warsaw		70·4	333	i 11 10	+ 1	e 20 18	+ 3	e 20 54	PS	e 27·6
Aberdeen		70·5	348	i 11 7	− 3	i 20 16	− 1	i 15 40	PcS	e 36·6
Goris		71·4	310	i 11 16	+ 1	i 20 34	+ 7	13 57	PP	—
Lwow		71·7	330	e 11 17	0	i 20 41	+11	i 21 14	PS	—
Djakarta		71·8	234	e 11 20k	+ 2	e 20 26	− 6	—	—	—
Poona		71·8	277	e 11 20	+ 2	e 20 34	+ 2	21 19	PS	—
Hamburg		71·9	340	i 11 21	+ 3	e 20 44	+11	e 11 46	PcP	e 36·2
Lembang	Z.	72·0	233	i 11 21a	+ 2	—	—	—	—	—
Madras	E.	72·0	268	i 11 21	+ 2	—	—	—	—	—
Bombay		72·2	278	e 11 21	+ 1	e 20 38	+ 2	—	—	—
Simferopol		72·3	322	11 18	− 2	e 20 34	− 3	e 21 19	ScS	—
Florissant		72·4	49	i 11 21	0	i 20 41	+ 3	—	—	—
St. Louis		72·6	49	i 11 21	− 1	i 20 43	+ 2	e 25 15	SS	—
Fayetteville		72·7	54	i 11 21	− 2	e 20 42	0	e 13 48	PP	—
Durham	N.	72·8	348	e 11 21	− 2	i 20 42	− 1	i 21 14	PS	—
Iasi	N.	72·8	327	e 11 25	+ 2	—	—	—	—	—
Ottawa		73·2	36	i 11 25a	− 1	20 38	− 9	11 49	pP	—
Raciborz		73·2	334	e 11 25	− 1	e 21 1	+14	e 11 45	PcP	36·1
Shawinigan Falls		73·3	34	e 11 26a	0	e 14 11	PP	e 11 39	pP	—
Witteveen	Z.	73·3	342	e 11 31	+ 5	—	—	e 12 9	?	—
Collmberg	Z.	73·4	338	e 11 26	− 1	e 18 49	?	e 14 25	PP	e 44·1
Skalnate Pleso		73·4	332	e 11 25	− 2	e 20 46	− 4	e 14 10	PP	e 38·6
Seven Falls		73·5	32	e 11 27a	− 1	20 52	+ 1	29 26	SSS	—
Nouméa		73·8	171	e 11 42	+13	—	—	—	—	—
Dallas		73·9	58	i 11 30	0	e 20 56	+ 1	—	—	—
Jena		74·0	338	e 11 30	0	e 20 58	+ 2	e 14 7	PP	—
Cleveland		74·2	42	i 11 31a	− 1	i 21 4	+ 5	—	—	—
Prague		74·2	336	i 11 32a	0	e 20 58	− 1	i 14 25	PP	e 36·6
De Bilt		74·3	343	i 11 34a	+ 2	i 21 5	+ 5	e 14 19	PP	e 36·1
Cheb		74·6	338	e 11 34?	0	e 21 4	+ 1	e 21 36	PS	e 34·6
Rathfarnham Castle		74·8	350	i 11 34a	− 1	e 21 19	+14	i 11 48	pP	e 36·6
Budapest		75·2	332	e 11 39	+ 2	e 21 20	+10	22 20	PPS	41·8
Hurbanovo		75·2	333	e 11 39	+ 2	e 21 15	+ 5	e 22 8	PPS	e 36·3
Bucharest		75·7	326	e 11 41	+ 1	e 21 18	+ 3	—	—	e 31·6
Uccle		75·7	343	e 11 43	+ 3	e 21 17	+ 2	e 14 30	PP	e 33·6
Kew		75·8	346	i 11 42a	+ 1	i 21 19	+ 3	i 15 4	?	e 34·1

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kodaikanal	E.	76·0	269	19 56	?	—	—	—	—	—
Szeged		76·0	331	11 48	+ 6	—	—	14 52	PP	—
Kalossa	N.	76·1	332	e 11 59	pP	—	—	e 12 36	?	—
Timisoara		76·2	330	e 11 46	+ 3	—	—	e 18 29	?	e 40·6
Karlsruhe	Z.	76·6	340	e 11 46a	+ 1	—	—	e 12 12	sP	—
Stuttgart		76·6	339	i 11 46a	+ 1	e 21 25	0	e 14 38	PP	e 38·6
Colombo	E.	76·9	265	11 46	− 1	21 28	0	—	—	38·0
Strasbourg		77·1	340	i 11 49	+ 1	e 21 36	+ 6	i 12 16	pP	e 36·9
Belgrade		77·2	330	e 11 48k	− 1	e 21 37	+ 5	e 17 44	?	e 39·1
Weston		77·4	35	i 11 49a	− 1	21 35	+ 1	i 14 40	PP	—
Palisades		77·7	37	e 11 49	− 2	e 21 37	0	e 14 42	PP	e 35·9
Fordham		77·8	37	i 11 52	0	e 21 38	0	—	—	—
Paris		77·9	343	i 11 54	+ 2	i 21 44	+ 5	14 52	PP	e 36·6
Halifax		78·0	29	e 11 51a	− 2	i 21 41	+ 1	—	—	—
Basle		78·1	340	e 11 55	+ 1	e 21 18	−23	—	—	—
Philadelphia		78·1	39	e 11 51	− 3	e 21 35	− 6	e 14 53	PP	e 31·0
Zürich		78·1	339	i 11 55	+ 1	e 21 44	+ 3	e 12 14	pP	—
Sofia		78·2	327	i 11 57	+ 3	e 21 24?	−18	e 33 34?	?	40·0
Washington	Z.	78·2	40	i 11 51a	− 3	e 13 33	?	i 11 57	PcP	e 39·8
Chur		78·3	338	e 11 56	+ 1	—	—	—	—	e 43·6
Jersey	E.	78·3	346	e 11 55	0	e 22 39	PS	—	—	—
Triest		78·4	335	e 11 56	+ 1	e 21 44	0	e 14 58	PP	e 42·5
Brisbane		78·6	184	i 11 55	− 1	i 21 47	0	—	—	—
Besançon		78·7	341	i 11 56	− 1	e 14 58	PP	e 12 18	pP	—
Neuchatel		78·8	340	i 11 58	+ 1	e 21 54	+ 5	—	—	—
Salo		79·3	337	e 12 5	+ 5	e 22 9	+15	e 12 31	pP	—
Oropa		79·9	339	e 12 5	+ 2	e 12 46	?	e 17 57	?	e 33·6
Pavia		80·0	338	e 12 5a	+ 1	e 22 43	SP	i 12 44	?	e 41·5
Bologna		80·1	336	e 12 8	+ 4	e 22 10	+ 8	e 16 16	?	—
Clermont-Ferrand		80·7	342	i 12 10	+ 2	—	—	—	—	—
Columbia		80·7	46	i 12 8a	0	e 22 10	+ 1	i 12 21	pP	e 32·5
Florence		80·8	336	i 12 9a	+ 1	i 22 13	+ 3	e 15 20	PP	e 38·9
Ksara		80·9	314	i 12 11	+ 2	22 19	+ 8	15 22	PP	—
Monaco		81·8	339	i 12 14	+ 1	—	—	i 12 41	sP	—
Athens		82·2	325	i 12 16k	+ 1	i 22 18?	− 6	—	—	—
Rome		82·2	334	i 12 16a	+ 1	i 22 27	+ 3	e 15 28	PP	—
Jerusalem		82·9	314	i 12 21	+ 2	e 22 46	+15	—	—	—
Tacubaya		83·0	68	i 12 19	− 1	22 36	+ 4	e 22 22	S	—
Messina		84·8	331	i 12 27a	− 2	e 22 46	− 4	i 12 45	pP	—
Riverview		85·0	185	i 12 28a	− 2	i 22 50	− 2	i 12 43	pP	e 39·7
Tunis		87·6	334	e 24 36	PS	e 23 6	[+ 4]	e 23 22	S	—
Toledo		87·7	346	e 12 44	+ 1	23 24	+ 6	23 9	SKS	48·6
Alicante		88·6	343	e 12 46	− 1	i 23 30	+ 4	i 23 13	SKS	e 42·0
Auckland	N.	89·2	166	e 24 27	?	e 23 16	[+ 4]	i 23 41	S	e 41·6
Algiers Univ.	Z.	89·4	340	e 12 48	− 3	e 23 18	[+ 5]	e 16 24	PP	—
Melbourne	E.	89·5	190	—	—	e 23 39	+ 5	—	—	—
Granada		90·3	345	12 58k	+ 3	23 23	[+ 4]	29 58	SS	48·6
Karapiro	N.	90·3	166	e 12 53	− 2	—	—	e 13 10	pP	—
Almeria		90·4	344	i 12 53	− 2	23 47	+ 4	23 23	SKS	50·2
Malaga		90·8	346	i 12 59k	+ 2	i 23 29	[+ 7]	i 16 39	PP	45·4
Relizane		90·9	341	e 13 1	+ 3	—	—	—	—	—
New Plymouth	E.	91·2	167	e 13 14	+15	—	—	e 13 23	pP	—
Wellington		93·5	167	e 13 24	+14	e 24 13	+ 3	e 23 33	SKS	e 42·6
Christchurch		95·4	169	—	—	e 25 52	PS	e 39 36?	Q	42·6
Tamanrasset	Z.	102·2	334	e 13 55	+ 6	e 24 27	[+ 5]	e 18 4	PP	—
Galerazamba	N.	103·2	54	—	—	i 28 6	PPS	i 32 54	SS	51·6
Bogota		109·0	56	e 18 54	PP	i 25 16	[+24]	i 21 17	PPP	53·6
Lwiro		115·0	301	e 18 37	[+ 3]	—	—	—	—	e 62·2
La Paz		129·8	63	e 19 6	[+ 4]	i 22 28	SKP	21 13	PP	65·5
Pretoria	Z.	134·0	284	e 18 57	[−13]	—	—	i 19 11	PKP	—
Montezuma	Z.	134·2	69	e 19 12k	[+ 2]	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	Z.	135·4	278	e 19 3	[−10]	—	—	i 19 14	PKP	—
Kimberley	Z.	138·3	284	i 18 40a	[−38]	—	—	—	—	—
Grahamstown	Z.	140·3	278	i 19 17k	[− 5]	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 6d. 14h. 59m. 27s. Epicentre 24°·68S. 176°·7W. Depth of focus 0·010.
(as on 1953, July 20d.).

A = −·9088, B = −·0524, C = −·4140 ; δ = +6 ; h = +3 ;
D = −·058, E = +·998 ; G = +·413, H = +·024, K = −·910.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Apia		11·7	24	e 2 41	− 4	e 4 36	−18	—	—	—
Onerahi	E.	13·5	213	e 3 16	+ 7	—	—	e 3 31	PP	—
Auckland	N.	14·2	209	e 3 14	− 4	e 5 53	0	i 3 39	PP	—
Karapiro	N.	14·8	205	e 3 43	+18	—	—	—	—	—
Tuai	N.	15·1	199	—	—	e 6 3	−11	—	—	—
Nouméa		15·6	275	e 3 37k	+ 1	e 6 35	+ 9	e 12 7	PcS	—
New Plymouth	E.	16·4	206	e 3 1	−45	—	—	—	—	—
Wellington		18·1	202	e 4 3	− 3	e 7 6	−16	i 4 47	?	e 8·6
Kaimata	N.E.	20·4	206	e 4 36	+ 5	e 8 3	− 6	—	—	—
Christchurch		20·8	202	—	—	e 8 10	− 7	—	—	e 9·6
Brisbane		27·3	257	i 5 35	− 2	i 10 51	+43	—	—	—
Riverview		29·4	244	i 5 54k	− 2	e 10 41	− 1	i 16 29	ScS	e 14·0
Rabaul		36·2	300	e 6 50	− 5	e 13 9	PcS	e 7 18	pP	—
Baguio		73·5	297	i 11 21	− 3	—	—	—	—	—
Lembang	z.	74·2	270	e 11 25k	− 3	—	—	—	—	—
Matusiro		74·2	323	i 11 25	− 3	e 21 24	ScS	i 11 54	pP	29·7
Berkeley	z.	80·5	41	i 12 5	+ 2	—	—	—	—	—
Lick	z.	80·5	41	e 12 4	+ 1	—	—	—	—	—
Mount Wilson	z.	80·8	46	i 12 5k	+ 1	i 12 16	PcP	e 12 33	pP	—
Palomar	z.	81·0	47	i 12 6k	0	—	—	i 12 35	pP	—
Riverside	z.	81·1	46	i 12 7k	+ 1	—	—	i 12 36	pP	—
Fresno	z.	81·2	43	e 12 7	+ 1	—	—	—	—	—
Zô-Sè		81·2	310	12 5	− 1	—	—	15 8	PP	—
Isabella	z.	81·4	44	i 12 9k	+ 1	—	—	i 12 38	pP	—
Hong Kong		81·7	299	e 12 0	− 9	—	—	e 12 7	P	—
Shasta	z.	82·2	39	i 12 13	+ 1	—	—	—	—	—
Tinemaha	z.	82·4	44	i 12 15k	+ 2	—	—	i 12 44	pP	—
Mineral	z.	82·5	39	i 12 15	+ 2	—	—	—	—	—
Reno	z.	83·0	41	i 12 17	+ 1	—	—	—	—	—
Nanking		83·4	309	12 15	− 3	—	—	e 15 27	PP	—
Tucson		84·5	51	i 12 25	+ 2	—	—	—	—	—
Changchun		86·4	322	e 12 32	− 1	—	—	—	—	—
Seattle		86·9	34	i 12 37	+ 2	e 21 9	?	e 13 33	?	—
Salt Lake City		88·6	43	i 12 45	+ 2	—	—	—	—	—
Hungry Horse		91·7	37	e 12 58	0	—	—	e 16 38	PP	—
Bozeman		91·8	40	e 13 0	+ 2	—	—	—	—	—
College		91·9	12	i 12 58	− 1	i 13 36	sP	i 13 26	pP	—
Resolute Bay		111·4	16	e 18 29	[+ 6]	e 28 32	PS	e 19 0	PP	—
Seven Falls		118·2	48	e 15 8	P	—	—	—	—	—
Quetta	z.	123·8	292	e 18 48	[+ 1]	—	—	—	—	—
Kiruna		135·5	351	e 19 5	[− 4]	i 22 38	PKS	i 22 30	SKP	—
Upsala	z.	143·4	349	i 19 19	[− 4]	—	—	i 19 51	pP′	—
Lwiro		143·6	227	i 19 23	[− 1]	—	—	—	—	—
Copenhagen	z.	148·2	352	i 19 35k	[+ 4]	—	—	—	—	—
Ksara		150·2	296	e 19 37	[+ 3]	e 30 3	SKKS	i 20 15	?	—
Rathfarnham C.	z.	150·4	12	e 19 35	[0]	i 19 47	PKP_2	e 20 24	?	—
Hamburg	z.	150·6	353	19 33	[− 2]	i 22 25	?	i 20 41	?	—
Jerusalem		151·1	293	i 19 43a	[+ 7]	—	—	i 20 29	?	—
Witteveen	z.	151·7	357	i 19 45	[+ 8]	—	—	—	—	—
Raciborz	z.	152·1	341	e 19 38	[+ 1]	e 21 15	?	i 19 55	PKP_2	—
Collmberg	z.	152·3	348	e 19 38	[+ 1]	e 23 23	PKS	—	—	—
Jena		152·9	349	e 19 38	[0]	e 23 27	PP	i 19 57	pP′	—
Prague		153·2	345	i 19 46	[+ 7]	i 23 12	PKS	e 20 11	pP′	—
Karlsruhe	z.	155·3	353	e 19 41	[− 1]	—	—	e 20 7	PKP_2	—
Stuttgart	z.	155·4	351	e 19 42	[0]	e 20 7	PKP_2	e 23 41	PP	—
Paris		155·8	2	e 19 45	[+ 3]	e 23 45	PP	i 20 9	pP′	—
Strasbourg		155·8	353	e 19 45	[+ 3]	e 23 43	PP	i 20 10	pP′	—
Basle		156·9	354	e 20 15	PKP_2	—	—	—	—	—
Zürich		156·9	353	e 19 44	[0]	—	—	e 20 14	PKP_2	—
Besançon		157·3	356	e 19 45	[+ 1]	e 24 1	PP	i 20 16	pP′	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△ °	Az. °	P. m. s.	O−C. s.	S. m. s.	O−C. s.	Supp. m. s.		L. m.
Neuchatel		157·5	354	e 20 17	PKP_2	—	—	—	—	—
Florence		159·8	344	i 20 27	PKP_2	e 28 38	?	—	—	—
Monaco		160·6	352	e 19 48	[0]	—	—	e 20 30	PKP_2	—
Granada		166·1	24	19 51a	[− 2]	e 31 58	SKKS	20 41	pP′	—
Malaga		166·2	27	e 19 54	[0]	—	—	e 24 44	PP	—
Almeria		166·8	21	19 43	[−11]	31 33	SKKS	24 51	PP	—
Algiers Univ.	z.	167·9	1	e 24 53	PP	—	—	—	—	—
Tamanrasset	z.	177·3	—	i 20 0k	[+ 1]	e 25 39	PP	e 20 27	pP′	—

July 7d. 16h. 35m. Epicentre 34°·8S. 178°·9W. Magnitude 5·2.
N.Z. Seismological Report for 1955, No. E. 136, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research—Geophysics Division. Wellington, 1961, p. 32.

July 8d. 16h. 7m. Epicentre 37°·7N. 71°·9E. Depth of focus 110km.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 76-77.

July 8d. 18h. 20m. 11s. Epicentre 21°·6S. 178°·8W. Depth of focus 0·080.

$A = -·9304$, $B = -·0195$, $C = -·3660$; $\delta = -2$; $h = +4$;
$D = -·021$, $E = +1·000$; $G = +·366$, $H = +·008$, $K = -·931$.

Fore-shock of large earthquake 20m. later.

		△ °	Az. °	P. m. s.	O−C. s.	S. m. s.	O−C. s.	Supp. m. s.	
Apia		10·2	42	e 2 19	− 2	e 4 8	− 5	—	—
Nouméa		13·7	264	e 2 58a	+ 2	e 5 30	+12	—	—
Onerahi	E.	15·3	201	e 3 16	+ 4	e 5 56	+ 9	—	—
Karapiro	N.	17·0	195	—	—	e 5 49	−28	—	—
Wellington		20·4	194	e 3 57	− 4	e 7 8	− 7	—	—
Kaimata	N.E.	22·4	199	e 4 28	+ 9	e 7 40	− 8	—	—
Brisbane		26·2	251	i 4 53	0	e 8 44	− 4	—	—
Riverview	Z.	29·1	239	i 5 20	+ 2	—	—	—	—
Rabaul	Z.	33·0	298	i 5 53	+ 1	—	—	i 7 31	pP
Baguio		70·4	297	i 10 18a	− 3	—	—	i 10 25	?
Matusiro		70·6	324	i 10 21k	− 1	e 14 14	PP	e 12 19	pP
Lembang	Z.	72·2	270	e 10 23	− 9	—	—	—	—
Hong Kong		78·5	300	i 11 6k	0	—	—	—	—
Lick	Z.	79·6	43	e 11 12	0	—	—	—	—
Pasadena	Z.	80·0	47	e 11 17	+ 3	—	—	e 13 20	pP
Fresno	Z.	80·4	44	e 11 16	0	—	—	—	—
Palomar	Z.	80·4	48	e 11 18	+ 2	—	—	e 13 22	pP
Riverside	Z.	80·4	48	e 11 19	+ 3	—	—	e 13 21	pP
Isabella	Z.	80·6	46	e 11 17	0	—	—	e 13 17	pP
Shasta	Z.	81·2	40	e 11 19	− 1	—	—	—	—
Tinemaha		81·6	45	e 11 30	+ 8	i 20 51	+ 1	—	—
Reno	Z.	82·0	42	e 11 24	0	—	—	—	—
Nelson	Z.	83·1	48	i 11 29	− 1	—	—	i 13 33	pP
College		89·4	13	i 11 56	− 4	—	—	i 14 2	pP
Hungry Horse		90·5	37	e 12 2	− 3	—	—	e 14 8	pP
La Paz	N.	102·3	113	13 57	+59	—	—	—	—
Quetta	Z.	120·9	293	e 17 50	[− 1]	—	—	—	—
Kiruna	Z.	132·2	350	i 18 9a	[− 3]	—	—	i 20 45	SKP
Upsala	Z.	140·0	347	i 18 17	[−10]	—	—	i 21 8	SKP
Lwiro		144·1	232	i 18 35	[0]	—	—	—	—
Copenhagen		144·9	349	i 18 34k	[− 2]	—	—	—	—
Warsaw	Z.	145·8	338	e 18 37	[0]	—	—	—	—
Iasi		146·7	326	e 18 41	[+ 2]	—	—	—	—
Ksara		147·1	299	e 18 43	[+ 4]	—	—	e 20 59	pPKP
Hamburg	Z.	147·3	350	i 18 42k	[+ 3]	—	—	—	—
Rathfarnham C.	Z.	147·8	9	e 18 38	[− 2]	i 25 28	PPP	i 18 44	PKP_2
Jerusalem		148·0	296	i 18 45a	[+ 4]	—	—	i 18 57	PKP_2
Raciborz	Z.	148·5	339	e 18 45?	[+ 4]	—	—	e 19 10	PKP_2
Witteveen	Z.	148·5	354	i 18 45k	[+ 4]	—	—	—	—
Jena		149·6	347	e 18 42	[− 1]	i 18 47	PKP_2	e 21 1	pPKP

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.		Supp.	
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m.	s.	
Prague		149·7	343	e 18 42	[− 1]	i 18 55	PKP_2	e 21	3	pPKP
Uccle	E.	150·7	356	e 18 50	[+ 6]	e 19 0	PKP_2	—		—
Stuttgart		152·1	349	e 18 45	[− 1]	i 18 53	PKP_2	e 21	7	pPKP
Strasbourg		152·5	350	i 18 55	[+ 8]	i 19 7	PKP_2	e 21	7	pPKP
Paris		152·8	358	i 18 55	[+ 8]	i 19 7	PKP_2	—		—
Basle		153·6	350	e 19 31	PKP_2	—	—	—		—
Besançon		154·1	352	e 18 59	[+10]	i 19 12	PKP_2	—		—
Florence		156·3	342	i 19 23a	[+31]	—	—	e 20	8	?
Tamanrasset	Z.	175·8	287	e 19 16	[+ 9]	i 30 50	SKKS	e 21	29	pPKP

July 8d. 18h. 39m. 10s. Epicentre 21°·68. 178°·8W. Depth of focus 0·080. (as at 18h. 20m.).

A = −·9304, B = −·0195, C = −·3660; δ = −2; h = +4;
D = −·021, E = +1·000; G = +·366, H = +·008, K = −·931.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.	
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	
Apia		10·2	42	e 2 20	− 1	4 9	− 4	—	—
Nouméa		13·7	264	e 2 58k	+ 2	i 5 29	+11	i 3 5	PP
Onerahi	E.	15·3	201	e 3 16	+ 4	e 5 50?	+ 3	e 13 2	ScS
Karapiro	N.	17·0	195	i 3 31	+ 2	e 6 22	+ 5	—	—
Tuai	N.	17·5	190	e 3 32	− 2	e 6 24	− 2	—	—
Wellington		20·4	194	i 3 59k	− 2	e 7 8	− 7	e 6 47	sP
Kaimata	N.E.	22·4	199	4 19	0	7 40	− 8	—	—
Christchurch		23·0	196	e 4 41	+16	e 7 55	− 2	e 14 25	ScS
Brisbane		26·2	251	i 4 53	0	i 8 46	− 2	—	—
Riverview		29·1	239	i 5 20k	+ 2	i 9 33	0	i 6 54	pP
Rabaul		33·0	298	i 5 50	− 2	e 15 11	ScS	i 7 12	pP
Perth	Z.	58·5	245	i 9 7	+ 1	i 16 33	+ 5	i 10 55	pP
Manila		69·1	296	i 10 18	+ 5	—	—	e 12 36	sP
Baguio		70·4	297	i 10 20k	− 1	—	—	—	—
Matusiro		70·6	324	i 10 22k	0	18 52	− 1	i 12 19	pP
Mizusawa		71·0	328	10 26	+ 1	e 10 57	?	—	—
Lembang	Z.	72·2	270	i 10 30k	− 2	e 18 50	−21	e 12 32	pP
Djakarta		73·2	270	e 10 34	− 3	e 19 19	− 3	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		76·5	334	i 10 47	− 9	i 20 50	+53	i 12 46	pP
Zô-Sè		77·8	310	i 11 3	0	e 20 12	+ 1	—	—
Hong Kong		78·5	300	i 11 7k	+ 1	e 20 20	+ 2	—	—
Vladivostok		78·7	326	i 11 8	+ 1	i 20 25	+ 5	i 13 9	pP
Berkeley		79·5	42	i 11 12a	0	i 20 31	+ 2	—	—
Klyuchi		79·5	349	i 11 10	− 2	i 20 25	− 4	i 13 13	pP
Lick	Z.	79·6	43	i 11 12a	0	—	—	—	—
Nanking		80·0	310	i 11 14	0	i 20 35	+ 1	—	—
Pasadena		80·0	47	i 11 14a	0	i 20 37	+ 3	e 13 10	pP
Barratt	Z.	80·2	49	i 11 14a	− 1	—	—	i 13 17	pP
Fresno	Z.	80·4	44	e 11 16	0	—	—	—	—
Palomar	Z.	80·4	48	i 11 17a	+ 1	—	—	i 13 18	pP
Riverside	Z.	80·4	48	i 11 16	0	e 20 41	+ 3	i 13 18	pP
Isabella	Z.	80·6	46	i 11 17a	0	—	—	i 13 18	pP
Shasta	Z.	81·2	40	e 11 20	0	—	—	—	—
Tinemaha		81·6	45	i 11 22	0	i 20 54	+ 4	e 13 10	pP
Reno	Z.	82·0	42	e 11 25	+ 1	—	—	—	—
Changchun		82·8	323	e 11 28?	0	e 20 53?	− 8	—	—
Nelson	Z.	83·1	48	i 11 30	0	e 37 50	P′P′	i 13 31	pP
Boulder City		83·3	47	e 11 31	0	—	—	e 13 34	pP
Tucson		84·2	52	i 11 35	0	i 21 9	− 6	i 13 38	pP
Magadan		84·6	345	i 11 34	− 3	21 3	−16	i 13 38	pP
Seattle		85·6	34	i 12 40	+58	i 21 30	+ 2	i 13 46	pP
Tungkwan		87·4	309	e 11 54	+ 3	—	—	—	—
Salt Lake City		87·8	44	e 11 53	+ 1	i 21 53	+ 5	i 13 56	pP
Tacubaya		87·8	68	e 12 0	+ 8	—	—	—	—
Sian		88·2	308	11 59	+ 5	—	—	—	—
College		89·4	13	i 11 57	− 3	i 21 57	− 6	i 14 3	pP
Butte	N.	90·1	40	e 14 7	pP	i 22 13	+ 4	e 21 42	SKS
Hungry Horse		90·5	37	e 12 4	− 1	e 21 43	[− 1]	e 14 9	pP
Bozeman		90·8	40	e 14 11	pP	—	—	—	—
Boulder		91·8	48	e 14 15	pP	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.	
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	
Dallas		95·1	57	e 14 34	pP	—	—	—	—
Fayetteville		98·3	55	e 14 44	pP	—	—	e 16 46	PP
Shillong		98·4	294	e 12 40	− 1	i 22 23	[− 4]	i 16 53	PP
Montezuma	z.	98·9	118	e 12 43	0	i 16 53	PP	e 15 1	pP
Irkutsk		99·1	323	e 12 41	− 3	22 26	[− 4]	i 14 43?	pP
La Paz		102·3	113	e 17 24	PP	23 30	−22	29 40	SS
Bokaro		103·1	291	e 22 46	?	—	—	—	—
Resolute Bay		109·0	16	—	—	e 24 45	S	e 27 42	PS
Semipalatinsk		113·2	317	e 17 33	[− 3]	i 23 34	[+ 3]	—	—
Philadelphia		113·8	55	—	—	e 23 28	[− 6]	e 25 32	S
Palisades		114·9	54	e 21 29	PPP	e 23 34	[− 4]	e 25 44	S
Frunse		116·3	308	i 17 41	[− 1]	i 23 40	[− 3]	i 24 59	SKKS
Tashkent		120·1	306	i 19 23	PP	—	—	—	—
Stalinabad		120·3	303	e 19 1	PP	—	—	—	—
Quetta		120·9	293	i 17 51k	[0]	i 24 2	[+ 3]	e 19 22	PP
Sverdlovsk		124·4	325	i 17 57	[− 1]	i 24 7	[− 3]	i 20 21	pPKP
Kimberley	z.	125·0	206	i 17 59	[0]	—	—	—	—
Ashkabad		128·5	302	i 19 20	PP	i 21 31	PKS	—	—
Scoresby Sund		129·2	10	i 18 6	[− 1]	e 21 33	PKS	e 20 16	pPKP
Kiruna	z.	132·2	350	i 17 59	[−13]	i 20 40	PP	e 20 33	pPKP
Moscow		136·4	331	e 18 17	[− 3]	i 21 52	PKS	e 20 30	pPKP
Pulkovo		136·6	339	e 18 18	[− 3]	i 27 3	SKKS	i 20 50	pPKP
Goris		137·7	305	e 21 5	PP	—	—	—	—
Upsala	z.	140·0	347	i 18 18	[− 9]	i 21 8	SKP	—	—
Lwiro		144·1	232	e 18 33	[− 2]	—	—	i 20 48	pPKP
Simferopol		144·3	319	i 18 34	[− 1]	e 27 52	SKKS	e 20 49	pPKP
Copenhagen		144·9	349	i 18 35k	[− 1]	—	—	21 5	pPKP
Warsaw	z.	145·8	338	e 18 36	[− 1]	e 21 55	PP	e 20 49	pPKP
Iasi		146·7	326	e 18 41	[+ 2]	—	—	—	—
Ksara		147·1	299	i 18 43	[+ 4]	i 21 56	PP	i 20 55	pPKP
Hamburg	z.	147·3	350	i 18 43k	[+ 4]	i 21 56	PP	e 20 57	pPKP
Rathfarnham C.	z.	147·8	9	i 18 39a	[− 1]	i 18 44	PKP_2	i 20 58	pPKP
Jerusalem		148·0	296	i 18 45a	[+ 4]	—	—	i 21 1	pPKP
Raciborz		148·5	339	e 18 44	[+ 3]	—	—	e 20 51	pPKP
Witteveen	z.	148·5	354	i 18 46k	[+ 5]	—	—	i 21 2	pPKP
Bucharest		149·3	324	e 18 57	[+15]	—	—	—	—
De Bilt		149·4	355	i 18 48k	[+ 6]	—	—	e 21 56	PP
Jena		149·6	347	i 18 49	[+ 6]	e 21 30	PP	e 21 1	pPKP
Prague		149·7	343	i 18 48	[+ 5]	e 22 24	PP	i 21 0	pPKP
Kew	z.	150·1	2	i 18 49	[+ 6]	i 18 57	PKP_2	e 20 57	pPKP
Budapest		150·4	335	e 18 50	[+ 6]	—	—	e 21 20	pPKP
Hurbanovo	N.	150·4	336	i 19 2	[+18]	e 22 7	sPKP	e 21 10	pPKP
Uccle		150·7	356	e 18 51	[+ 7]	e 28 29	SKKS	e 21 7	pPKP
Timisoara	N.	150·8	330	e 18 52	[+ 7]	—	—	—	—
Kalossa		151·2	334	e 18 50	[+ 5]	—	—	—	—
Karlsruhe	z.	152·0	350	e 18 46k	[0]	—	—	—	—
Stuttgart		152·1	349	i 18 46k	[0]	e 28 35	SKKS	e 21 8	pPKP
Strasbourg		152·5	350	e 18 47	[0]	e 28 40	SKKS	e 21 9	pPKP
Paris		152·8	358	e 18 48	[+ 1]	e 22 6	sPKP	e 21 6	pPKP
Basle		153·6	350	e 18 57	[+ 8]	—	—	e 21 56	sPKP
Zürich		153·6	349	e 18 55k	[+ 6]	—	—	—	—
Besançon		154·1	352	e 18 50	[+ 1]	e 22 33	PP	e 20 59	pPKP
Neuchatel		154·2	351	e 18 49	[0]	—	—	—	—
Pavia		155·5	346	e 19 1	[+10]	e 27 4	?	e 36 5	PPS
Clermont-Ferrand		155·8	357	e 19 22	PKP_2	—	—	—	—
Florence		156·3	342	e 19 24a	PKP_2	e 28 30	SKKS	—	—
Taranto		156·7	328	e 22 21	PP	—	—	—	—
Monaco		157·3	348	i 19 28	PKP_2	—	—	e 21 40	$pPKP_2$
Rome		157·6	337	e 18 53	[− 1]	i 29 4	SKKS	e 23 18	PP
Messina	z.	159·3	326	i 19 36a	PKP_2	e 23 19	PP	e 21 46	$pPKP_2$
Toledo	z.	161·2	12	e 18 57	[− 1]	23 33	PP	i 19 46	PKP_2
Alicante		163·2	4	18 49	[−11]	24 48	[−24]	23 29	PP
Granada		163·9	14	i 19 58k	PKP_2	34 25	SKSP	24 50	PPP
Malaga		164·2	16	e 21 16	PKS	30 50	SKKS	i 23 50	PP
Almeria		164·4	11	20 8	PKP_2	27 10	?	24 40	PP
Algiers Univ.	z.	164·8	354	e 19 2	[+ 1]	e 23 6	sPKP	e 20 1	PKP_2
Tamanrasset	z.	175·8	287	i 19 17k	[+10]	e 25 28	[+10]	e 21 37	pPKP

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 8d. 19h. 3m. 14s. Epicentre 5°·6S. 110°·1E. Depth of focus 0·090.
(as on February 11d. 1952).

A = −·3421, B = +·9347, C = −·0969 ; δ = +9 ; h = +7 ;
D = +·939, E = +·344 ; G = +·033, H = −·091, K = −·995.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Bandung		2·7	241	i 1 16	− 2	e 2 20	0	i 13 29	ScS	—
Lembang		2·7	242	i 1 17a	− 1	e 2 2	−18	e 13 24	ScS	—
Djakarta		3·3	259	i 1 21a	− 1	i 2 25	− 1	—	—	—
Baguio		24·2	25	i 4 31a	− 2	i 7 34	−37	—	—	—
Perth		26·8	169	e 7 43	?	i 8 48	− 3	i 7 48	?	—
Hong Kong		28·0	8	i 5 6	0	9 9	− 1	15 40	ScS	—
Hengchun		29·3	21	5 19	+ 2	—	—	—	—	—
Tawu		29·7	21	5 22	+ 2	—	—	—	—	—
Tainan		30·1	19	e 5 26	+ 2	—	—	—	—	—
Hsinkong		30·6	21	e 5 28	0	10 47	+57	—	—	—
Taichung		31·3	19	e 5 38	+ 4	—	—	—	—	—
Ilan		32·2	20	e 5 35	− 6	11 2	+47	—	—	—
Taipei		32·4	20	e 5 44	+ 1	11 14	+56	—	—	—
Colombo	E.	32·6	292	i 5 43	− 2	e 10 15	− 6	—	—	—
Madras	E.	34·9	302	i 6 4	0	—	—	—	—	—
Shillong		35·6	331	i 6 9	− 1	i 11 6	0	i 7 59	PcP	—
Kodaikanal	E.	36·0	296	e 6 26	+13	—	—	—	—	—
Bokaro		37·6	322	i 6 28	+ 2	i 11 32	− 3	i 14 58	ScS	—
Zô-Sè		38·0	16	i 6 30	+ 1	11 39	− 2	—	—	—
Nanking		38·3	12	i 6 33	+ 1	i 11 45	− 1	—	—	—
Hyderabad	E.	38·7	307	6 36	+ 1	11 45	− 6	—	—	15·0
Sian		39·6	358	6 45	+ 3	i 12 5	+ 1	—	—	—
Tungkwan		40·0	0	e 6 48	+ 3	—	—	—	—	—
Kagosima	N.	41·8	27	6 58	− 2	—	—	—	—	—
Rabaul	Z.	42·0	90	i 7 1	0	—	—	e 8 49	pP	—
Nagasaki		42·5	25	e 7 4	− 1	e 12 46	0	e 15 46	SS	—
Poona		43·0	305	i 7 8	− 1	e 12 47	− 6	15 34	SS	—
Saga	N.	43·1	25	e 7 15	+ 5	—	—	—	—	—
Taiyuan		43·2	3	e 7 12	+ 1	—	—	—	—	—
Hukuoka		43·4	25	e 7 12a	0	i 12 56	− 2	e 16 5	SS	—
Yinchuan		43·9	356	e 7 19	+ 3	—	—	—	—	—
Bombay		44·0	304	e 7 17	0	i 13 6	− 1	e 7 54	PP	—
Matuyama	N.	44·7	27	e 7 21	− 1	e 13 13	− 3	e 9 19	PcP	—
Koti		44·8	28	e 7 23	0	e 13 27	+ 9	—	—	—
Hamada		45·3	26	—	—	e 13 19	− 6	—	—	—
Takamatu		45·7	28	e 7 30	0	e 14 32	?	—	—	e 16·3
Kwanting		45·8	6	e 7 36	+ 5	—	—	—	—	—
Siomisaki		45·8	30	—	—	e 13 6	−26	—	—	—
Paotow		45·9	0	7 25	− 6	—	—	—	—	—
Sumoto		46·1	29	i 7 34	+ 1	i 13 34	− 2	i 15 22	?	—
Wakayama		46·1	29	e 7 34	+ 1	—	—	—	—	—
Brisbane		46·3	123	i 7 34	0	i 13 37	− 2	—	—	—
New Delhi		46·4	319	i 7 33k	− 2	i 13 31	− 9	16 16	SS	18·2
Kobe		46·5	29	e 7 36	0	e 13 40	− 2	—	—	—
Owase		46·5	30	e 7 35	− 1	—	—	—	—	—
Osaka		46·6	29	e 7 39	+ 2	e 13 43	0	e 8 0	PP	—
Nara		46·8	29	7 39	+ 1	—	—	—	—	—
Dehra Dun		47·0	321	e 7 38	− 2	i 13 42	− 6	9 51	PPP	18·6
Kyoto		47·0	29	e 7 40	0	e 13 47	− 1	—	—	—
Kameyama		47·3	30	e 7 42	0	e 13 52	0	e 16 33	SS	—
Riverview		47·3	132	i 7 43a	+ 1	i 13 52	0	i 9 38	PP	—
Hikone		47·5	29	7 43	− 1	i 13 51	− 4	16 33	ScS	—
Nagoya	E.	47·8	30	e 7 47	+ 1	—	—	—	—	—
Matumoto	E.	49·1	30	e 7 56	0	—	—	—	—	—
Toyama		49·1	29	e 7 54	− 2	e 14 16	− 1	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Yokohama		49·4	32	e 8 23	+25	e 16 22	SS	e 9 19	PP	—
Matusiro		49·5	30	i 7 56a	− 2	i 14 17	− 5	i 9 45	pP	—
Oiwake		49·5	30	e 7 54	− 4	—	—	—	—	—
Wazima	N.	49·5	28	e 7 58	0	e 14 19	− 3	—	—	—
Nagano		49·6	30	e 7 58	− 1	i 14 20	− 4	e 10 6	PP	—
Tokyo	N.	49·6	32	e 7 55	− 4	e 14 12	−12	e 13 25	?	—
Maebasi		49·8	31	e 8 1	0	e 14 20	− 7	e 10 18	PP	—
Kakioka	E.	50·2	32	e 8 2	− 2	—	—	—	—	—
Utunomiya		50·3	32	e 8 3	− 1	i 14 27	− 6	e 8 58	?	—
Mito	E.	50·5	32	8 5	− 1	i 14 34	− 2	—	—	—
Shirakawa		50·9	31	e 8 9	0	e 14 36	− 5	—	—	—
Changchun		51·0	14	e 8 10?	+ 1	14 41?	− 2	—	—	—
Niigata		51·0	30	e 8 9	0	e 14 42	− 1	e 8 47	?	—
Inawasiro		51·2	31	8 13	+ 2	14 45	0	e 10 13	pP	—
Onahama		51·2	32	e 8 10	− 1	e 14 38	− 7	—	—	—
Hukusima		51·6	31	e 8 14	0	e 14 48	− 3	(18 15)	SS	18·2
Sakata		52·1	29	e 8 19	+ 2	—	—	—	—	—
Sendai		52·2	31	e 8 16	− 2	e 14 54	− 4	e 9 27	PcP	—
Akita		52·9	29	i 8 21a	− 2	i 15 6	− 2	e 10 17	pP	—
Mizusawa	E.	52·9	30	8 22	− 1	15 5	− 3	—	—	—
Miyako		53·8	30	—	—	e 15 10	−10	—	—	—
Aomori		54·1	29	i 8 32	+ 1	i 15 23	− 1	—	—	—
Hatinohe		54·2	29	e 8 31	− 1	—	—	—	—	—
Quetta		54·5	313	i 8 32k	− 2	i 15 23	− 6	i 9 36	PcP	—
Mori	E.	55·0	28	8 38a	0	i 15 34	− 1	—	—	—
Urakawa		56·0	29	e 8 46	+ 2	e 15 46	− 2	e 17 32	PS	—
Sapporo		56·1	27	e 8 44a	− 1	i 15 47	− 2	i 17 31	PS	—
Obihiro	Z.	56·8	29	e 8 50	0	—	—	—	—	—
Kusiro		57·5	29	e 8 54	− 1	e 16 4	− 3	—	—	—
Kaimata	N.E.	65·3	134	e 9 50	+ 5	—	—	—	—	—
Onerahi	E.	66·0	127	e 9 52	+ 2	—	—	—	—	—
Christchurch		66·4	135	e 11 55	pP	e 17 56	0	—	—	e 36·8
Wellington		67·4	132	e 9 56	− 2	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	Z.	78·3	241	i 10 59k	− 1	—	—	—	—	—
Jerusalem		80·1	304	i 11 10a	+ 1	—	—	i 14 25	PP	—
Ksara		80·1	306	i 11 10	+ 1	i 14 15	PP	i 16 28	PPP	—
Pretoria	Z.	80·3	245	i 10 42k	−28	—	—	—	—	—
Lwiro		81·1	269	i 11 13	− 1	—	—	—	—	—
Grahamstown	Z.	81·5	237	i 11 16a	0	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	83·2	242	i 10 53a	−32	—	—	—	—	—
Bucharest		89·5	315	—	—	i 21 58	+ 4	i 25 50	PS	—
Athens		90·5	308	—	—	i 21 59	− 4	—	—	—
Kiruna		95·0	338	i 12 18	− 2	e 22 34	− 7	i 16 16	PP	—
Raciborz	Z.	95·4	320	e 12 25	+ 3	—	—	e 16 23	PP	—
Upsala		96·0	330	i 12 23	− 1	e 22 39?	−10	i 16 31	PP	—
Messina		96·9	308	i 16 32	PP	e 22 4	[− 4]	e 18 29	?	—
Prague		97·8	320	e 16 8	PP	i 23 3	− 1	i 16 40	PP	—
Triest		98·4	315	e 12 18	−17	e 22 12	[− 4]	e 15 28	PP	—
Copenhagen		98·8	325	—	—	i 23 12	− 1	—	—	—
Rome		99·3	311	e 16 54	PP	i 22 20	[0]	—	—	—
Jena		99·6	321	e 15 50?	?	e 19 40	?	e 16 52	PP	—
College		100·2	25	e 12 43	− 1	i 22 19	[− 5]	e 14 54	pP	—
Florence		100·2	313	e 16 53	PP	i 30 48	SS	i 26 49	PS	—
Hamburg	Z.	100·4	323	e 17 0	PP	—	—	—	—	—
Stuttgart		101·3	318	16 46	PP	e 23 31	− 3	e 27 26	sS	—
Pavia		101·7	315	e 17 10	PP	—	—	—	—	—
Karlsruhe	Z.	101·8	319	e 17 8	PP	—	—	—	—	—
Zürich	Z.	101·8	317	e 16 42	?	—	—	—	—	—
Strasbourg		102·3	318	e 17 10	PP	e 19 38	PPP	e 20 14	esPP	—
Neuchatel		103·0	317	e 17 5	PP	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Besançon		103·6	317	e 17 13	PP	—	—	—	—	—
Uccle		104·2	321	e 17 19	PP	e 25 41	SP	e 26 35	SSP	—
Tamanrasset	z.	105·5	292	e 13 15	P	e 17 46	PP	e 16 22	sP	—
Paris		105·7	319	e 17 38	PP	—	—	—	—	—
Clermont-Ferrand		105·8	316	e 17 39	PP	—	—	—	—	—
Aberdeen		106·6	328	e 15 51	pP	e 23 46	S	i 24 21	?	—
Algiers Univ.	z.	106·9	307	e 13 7	P	e 17 47	PP	e 20 15	PPP	—
Durham		106·9	326	16 16	?	26 8	PS	—	—	—
Resolute Bay		109·4	7	e 17 49	PP	e 23 2	[− 3]	19 51	pPP	—
Rathfarnham C.	z.	110·1	325	i 12 38 a	P	—	—	i 15 7	pP	—
Seattle		118·8	38	e 19 10	PP	c 23 46	[+ 5]	e 25 11	SKKS	—
Shasta	z.	121·6	45	e 17 47	[+ 1]	—	—	e 19 9	PP	—
Mineral	z.	122·3	45	e 19 22	PP	—	—	—	—	—
Hungry Horse		123·3	34	e 17 50	[+ 1]	e 19 41	PP	e 20 6	pPKP	—
Lick	z.	123·4	48	e 19 30	PP	—	—	—	—	—
Fresno	z.	124·9	48	e 17 51	[− 1]	—	—	—	—	—
Butte	N.	125·4	35	e 19 17	PP	—	—	—	—	—
Tinemaha		126·0	48	e 17 57	[+ 2]	e 28 55	PS	i 20 7	PP	—
Bozeman		126·5	35	e 18 7	[+12]	i 20 2	PP	i 20 16	pPKP	—
Pasadena		127·1	51	i 17 59	[+ 2]	i 24 10	[+ 4]	i 20 19	PP	—
Riverside	z.	127·8	51	e 18 0	[+ 2]	e 29 12	PS	e 20 3	PP	—
Palomar	z.	128·4	51	e 18 4	[+ 5]	—	—	i 20 11	PP	—
Salt Lake City		128·7	40	e 18 1	[+ 1]	e 30 22	PS	e 20 9	PP	—
Barratt	z.	128·8	52	i 20 24	PP	—	—	—	—	—
Boulder City		128·9	47	i 20 28	PP	—	—	—	—	—
Nelson	z.	129·0	48	i 18 3	[+ 3]	i 20 13	PP	i 20 27	pPKP	—
Boulder		133·2	38	e 18 10	[+ 2]	—	—	i 20 43	pPKP	—
Tucson		133·5	50	i 18 4	[− 5]	e 33 10	SKSP	i 20 42	PP	e 58·4
Kirkland Lake	z.	136·7	10	e 18 16	[+ 1]	e 20 52	SKP	e 20 36	pPKP	—
Seven Falls		138·6	1	e 18 7	[−11]	34 13	?	20 56	PP	—
Shawinigan Falls		139·1	3	e 18 18	[− 1]	e 20 59	PP	e 20 34	pPKP	—
Ottawa		140·0	6	e 18 15 a	[− 6]	24 16	[−17]	20 40	pPKP	—
Halifax		140·7	353	e 18 16	[− 6]	i 21 2	PKS	e 38 58	SS	—
Fayetteville		142·3	33	i 18 22	[− 4]	e 21 8	PP	—	—	—
Dallas		143·1	39	e 18 27	[0]	—	—	—	—	—
Weston		143·3	2	i 18 8	[−19]	—	—	e 15 24	P	—
Palisades		144·5	5	i 18 30	[+ 1]	e 24 29	[−11]	e 20 46	pPKP	—
Morgantown		144·9	14	i 18 30	[0]	—	—	i 20 49	pPKP	—
Philadelphia		145·4	7	—	—	e 27 44	SKKS	e 39 52	SS	—
Washington	z.	146·2	10	i 18 32	[0]	i 21 8	PP	i 20 49	pPKP	—
Tacubaya		148·4	62	e 18 46	[+11]	e 27 36	SKKS	e 16 36	P	—
Columbia		149·9	19	i 18 38	[+ 1]	—	—	i 20 58	pPKP	—
Montezuma	z.	152·0	182	i 18 43	[+ 3]	—	—	i 21 9	pPKP	—
La Paz	z.	158·0	185	i 18 49k	[+ 1]	23 10	PP	i 19 30	PKP_2	—
Huancayo		161·7	163	i 18 56	[+ 4]	—	—	e 19 46	PKP_2	—
Chinchina		174·3	96	e 18 58	[− 3]	i 25 18	[+12]	i 21 22	pPKP	—
Bogota		175·8	103	i 25 21	SKS	(i 25 21)	[+14]	i 35 17	PSKS	—

July 9d. 10h. 4m. 44s. Epicentre 35°·8N. 140°·1E. Depth of focus 80km.
Intensity IV at Kashiwa, Tokyo, and Osima; II-III at Kakioka, Utunomiya, Ajiro, and Hunatu.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for July, 1955, Tokyo, 1955, pp. 14, 15, with macroseismic chart.

July 9d. 16h. 54m. Epicentre 42°·6N. 19°·0E.
Seismo. Institute Bull. for 1955, National Observatory of Athens, Athens, 1956, p. 45.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 9d. 23h. 53m. 42s. Epicentre 40°·7N. 22°·2E.

Magnitude 5.5. Well recorded up to 84°.
Intensity VIII at Krousari and Kali; VII at Mylopotamos, Kallipolis, Lipochori, and Ghialkoryzi; also intensity VI and less at very many places in Jannitsa.
Macroseismic area 60,000 sq. km.
Seismo. Institute Bull. National Observatory of Athens, Athens, 1956, pp. 45, 46.

$A = +\cdot7040$, $B = +\cdot2873$, $C = +\cdot6495$; $\delta = +1$; $h = -2$;
$D = +\cdot378$, $E = -\cdot926$; $G = +\cdot601$, $H = +\cdot245$, $K = -\cdot760$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Sofia		2·2	24	e 0 38	0	i 1 4	− 2	i 0 42	P_g	—
Athens		3·0	156	e 0 49a	− 1	i 1 40	+ 1g	i 0 55	P*	—
Taranto		3·7	268	1 3	+ 3	1 48	+ 3	—	—	—
Belgrade		4·3	344	e 1 7k	− 1	i 2 22	0g	i 1 23	P_g	—
Bucharest		4·7	37	e 1 16	+ 2	i 2 30	− 5g	i 1 41	P_g	—
Campulung		5·0	24	e 1 21	+ 3	e 2 47	+ 2g	—	—	—
Timisoara		5·1	353	e 1 22	+ 2	e 2 46	− 2g	e 1 34	P*	—
Istanbul		5·3	84	e 1 38	+ 5*	e 2 41	0*	e 1 47	P_g	—
Messina		5·7	246	1 29	+ 1	i 2 35	0	i 1 49	P_g	—
Reggio Calabria		5·7	245	e 1 33	+ 5	e 2 31	− 4	i 1 38	P*	—
Szeged		5·7	346	1 33	+ 5	2 44	+ 9	1 59	P_g	—
Focsani	E.	6·2	35	e 1 39	+ 4	e 3 15	+ 7*	—	—	—
Kalossa		6·2	340	e 1 39	+ 4	e 2 41	− 7	2 0	P_g	3·6
Kecskemet		6·4	345	e 1 42	+ 4	2 55	+ 2	2 9	P_g	—
Bacau		6·8	29	e 1 44	0	3 11	+ 8	—	—	—
Budapest		7·1	343	e 1 49	+ 1	3 13	+ 3	e 3 51	S_g	—
Rome		7·4	282	e 1 57	+ 5	i 3 36	− 8*	i 2 22	P_g	i 4·7
Iasi		7·6	29	e 1 52	− 3	e 3 22	− 1	e 2 46	P_g	—
Hurbanovo		7·7	340	i 1 58	+ 2	e 3 20	− 5	i 2 37	P_g	—
Triest		7·9	312	e 1 57	− 2	e 3 25	− 5	e 2 30	P_g	i 4·7
Florence		8·6	294	e 2 25	P*	e 4 9	−10*	—	—	i 5·2
Bologna		8·8	299	e 2 14	+ 3	e 3 56	+ 3	e 2 43	P*	—
Prato		8·8	295	e 2 18	+ 7	i 4 51	0g	—	—	—
Raciborz		9·8	345	e 2 22	− 2	e 4 43	−12*	—	—	—
Salo		9·8	304	e 2 27	+ 3	4 18	+ 1	e 3 17	P_g	e 5·4
Pavia		10·5	299	e 2 45k	+10	e 4 53	+18	e 4 43	S	—
Prague		10·8	332	e 2 39	0	i 4 40	− 2	i 2 51	PP	—
Chur		11·0	308	e 2 40	− 2	e 4 40	− 7	—	—	—
Monaco		11·3	290	e 2 52	+ 6	e 5 24	+30	—	—	—
Oropa		11·4	300	e 3 0	+13	e 4 57	+ 1	—	—	6·5
Warsaw		11·5	356	e 2 50	+ 2	e 5 9	+10	e 8 32	PcP	—
Cheb		11·6	327	e 2 46	− 4	i 4 52	− 9	—	—	i 5·2
Zürich		11·8	309	e 2 51	− 2	e 4 43	−23	—	—	—
Stuttgart		12·2	316	e 2 56	− 2	e 5 11	− 5	—	—	—
Basle		12·5	308	e 3 2	0	e 5 37	+14	e 3 29	PP	—
Jena		12·6	328	e 3 0	− 3	e 5 0	−26	—	—	e 5·8
Neuchatel		12·6	305	e 3 2	− 1	e 5 36	+10	—	—	e 6·4
Karlsruhe		12·8	315	e 3 7	+ 1	e 5 36	+ 6	—	—	e 6·1
Ksara		12·9	118	3 24	+17	—	—	—	—	6·4
Strasbourg		12·9	312	e 3 8	+ 1	e 5 33	0	e 6 11	SSS	i 7·2
Besançon		13·3	305	e 3 10	− 3	e 5 47	+ 5	i 3 37	PPP	e 7·2
Jerusalem		13·8	126	i 3 18	− 1	i 6 33	+39	—	—	—
Clermont-Ferrand		14·8	296	e 3 40	+ 8	e 6 38	+20	—	—	—
Hamburg		15·3	332	e 3 38	− 1	e 6 36	+ 6	e 3 56	PP	e 7·5
Algiers Univ.	z.	15·4	261	e 3 40	0	e 6 39	+ 7	e 4 13	PP	—
Uccle		16·0	315	i 3 52	+ 4	e 6 59	+13	e 4 10	PP	e 7·8
Paris		16·1	307	i 3 52	+ 3	e 6 51	+ 2	i 3 57	PP	e 7·8
Copenhagen		16·3	340	e 3 53	+ 1	i 7 10	+17	—	—	8·7
De Bilt		16·3	320	—	—	e 7 18	+25	—	—	—
Alicante		17·6	270	3 51	−17	e 7 11	−12	4 17	PP	e 8·5
Relizane		17·7	261	e 4 10	0	—	—	e 4 21	PP	—
Kew		18·8	312	e 4 26	+ 3	e 8 5	+15	—	—	e 9·9
Upsala		19·4	353	i 4 29	− 1	e 8 1	− 3	—	—	e 10·3
Almeria		19·6	267	i 4 37	+ 5	8 15	+ 7	5 7	PPP	11·4
Toledo		20·0	276	i 4 37	0	e 9 21	+64	7 39	?	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Granada		20·3	268	i 5 4k	+24	8 36	+13	—	—	12·5
Durham		21·1	320	e 4 42	− 6	e 8 47	+ 8	—	—	—
Malaga		21·1	268	i 4 47a	− 1	i 8 44	+ 5	11 56	PcS	14·6
Aberdeen		22·7	325	—	—	e 9 18	+ 9	—	—	i 13·2
Tamanrasset	z.	22·7	223	e 5 6	+ 2	e 9 13	+ 4	e 5 46	PPP	—
Rathfarnham Castle		22·9	313	e 5 5	− 1	e 9 17	+ 4	e 5 11	?	e 11·3
Lisbon	z.	24·1	276	e 5 19k	+ 1	—	—	—	—	—
Kiruna		27·2	359	i 5 45	− 2	e 10 29	+ 4	1 6 25	PP	e 14·5
Scoresby Sund		37·3	337	—	—	e 13 12	+ 8	e 15 55	SSS	18·9
Quetta		37·6	92	e 7 17	− 1	e 8 54	PP	e 13 9	PcS	—
Resolute Bay		57·7	344	e 9 55	0	—	—	—	—	e 25·8
Shillong	z.	58·9	82	e 10 1	− 2	—	—	—	—	—
Halifax		60·3	305	i 10 11k	− 2	—	—	—	—	—
Seven Falls		63·4	310	e 10 32	− 2	—	—	—	—	—
Tananarive		63·9	153	e 10 36	− 1	—	—	e 10 45	?	—
Weston		66·3	306	i 10 50k	− 2	—	—	—	—	—
Ottawa		67·2	311	e 10 57k	− 1	—	—	—	—	—
Morgantown		73·2	308	i 11 34	− 1	—	—	—	—	—
College		74·5	356	i 11 40	− 2	—	—	—	—	—
Hungry Horse		83·2	332	e 12 29	0	—	—	—	—	—
Fayetteville		83·8	313	i 12 32	0	—	—	e 12 56	?	—
Butte	N.	84·6	330	e 12 37	+ 1	—	—	—	—	—

July 10d. 4h. 17m. After-shock of the above.
Intensity V at Edessa, Naoussa, and Paeonia; IV at Salonica; III at Verroca. Poorly recorded up to 75°.
Loc. cit., 9d. 23h., p. 46.

July 10d. 14h. 20m. 49s. Epicentre 21°·2S. 174°·3W.

A = −·9285, B = −·0927, C = −·3595; $\delta = -5$; $h = +4$;
D = −·099, E = +·995; G = +·358, H = +·036, K = −·933.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Apia		7·7	19	e 1 51	− 5	e 3 12	−13	e 2 8	PP	e 3·6
Onerahi	E.	17·6	212	e 4 9	+ 1	e 6 57	−26	—	—	e 9·2
Nouméa		17·9	263	e 4 14a	+ 2	e 7 48	SS	i 4 32	PP	—
Karapiro	N.	18·9	206	e 4 28	+ 4	e 7 52	− 1	—	—	8·9
Tuai	N.	19·1	201	e 4 23	− 4	e 7 55	− 2	e 7 41	?	9·7
Wellington		22·1	202	4 56	− 3	e 8 43	−15	e 5 3	?	e 11·2
Kaimata	N.E.	24·4	206	e 5 21	0	e 9 39	0	—	—	—
Brisbane		30·4	252	i 6 13	− 3	e 11 21	+ 5	—	—	—
Riverview		33·0	240	6 39	0	11 45	−12	—	—	e 14·5
Rabaul		36·7	293	e 7 15	+ 5	e 13 23	PcS	i 9 43	PcP	—
Honolulu		45·1	22	e 8 22	+ 2	e 14 54	− 5	—	—	e 18·6
Perth	z.	62·5	244	i 10 26	− 2	e 18 56	+ 2	i 22 26	SS	e 29·9
Matusiro		72·8	322	i 11 31a	− 1	20 19	−39	e 21 27	PS	e 30·4
Baguio		74·0	295	i 6 32	?	—	—	—	—	—
Santa Clara		76·3	40	e 12 4	+12	e 21 41	+ 4	—	—	e 32·3
Berkeley		76·4	40	e 11 54	+ 1	e 21 42	+ 4	—	—	—
Lick	z.	76·4	41	i 11 53	0	—	—	—	—	—
Lembang	z.	76·5	268	i 11 52k	− 2	—	—	—	—	—
Pasadena		76·7	45	i 11 56	+ 1	e 21 44	+ 3	i 12 3	PcP	e 34·4
Barratt		76·8	47	i 11 55	0	e 21 47	+ 5	i 12 13	PcP	—
Palomar	z.	77·1	46	i 11 59	+ 2	—	—	i 12 20	PcP	—
Riverside	z.	77·1	46	i 11 58	+ 1	e 22 0	+14	i 12 24	PcP	—
Fresno	z.	77·2	42	e 11 57	0	—	—	—	—	—
Isabella	z.	77·4	44	i 11 58	0	—	—	i 12 8	PcP	—
Shasta	z.	78·2	38	e 12 2	− 1	—	—	—	—	—
Mineral	z.	78·4	38	i 12 4	0	—	—	—	—	—
Tinemaha		78·4	43	e 12 3	− 1	i 22 2	+ 2	i 12 12	PcP	—
Reno	z.	79·0	40	e 12 8	+ 1	—	—	—	—	—
Nelson	z.	79·8	45	i 12 14	+ 2	—	—	—	—	—
Boulder City		80·0	45	e 12 13	0	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Tucson		80·6	50	i 12 18	+ 2	i 22 29	+ 6	i 12 36	PcP	e 36·8
Zô-Sè		80·8	308	12 16	− 1	e 22 9	−16	—	—	—
Seattle		82·9	32	e 12 29	+ 1	22 51	+ 5	—	—	e 45·2
Victoria		82·9	31	12 27	− 1	22 46	0	—	—	—
Nanking		83·0	308	12 29	+ 1	—	—	—	—	—
Salt Lake City		84·6	43	e 12 37	+ 1	e 22 35	−28	e 28 39	SS	e 35·5
Changchun		85·0	321	e 12 41	+ 3	—	—	—	—	—
Butte	N.	87·1	38	e 12 48	− 1	i 23 29	+ 1	e 29 17	SS	e 37·2
Hungry Horse		87·6	35	e 12 52	+ 1	—	—	—	—	—
Bozeman		87·8	39	e 12 52	0	—	—	—	—	—
College		88·2	11	i 12 52	− 2	i 23 30	− 8	—	—	e 31·9
Dallas		91·4	55	e 13 13	+ 4	e 23 43	[+ 2]	—	—	e 46·8
Sian		91·4	306	e 13 23	+14	—	—	—	—	—
Huancayo		93·9	104	e 13 23	+ 2	e 24 6	{− 4}	e 31 5	SS	—
Fayetteville		94·6	53	e 13 25	+ 1	—	—	e 17 17	PP	—
Florissant		98·4	52	—	—	e 24 16	[− 3]	e 25 11	S	—
La Paz		98·5	111	17 55	PP	i 24 21	[+ 1]	25 11	S	50·2
St. Louis		98·5	52	—	—	e 24 14	[− 6]	e 25 13	S	—
Terre Haute		100·8	52	e 26 31	PS	e 32 51	SS	—	—	—
Columbia		104·1	59	—	—	e 24 44	[− 2]	e 27 39	PS	e 44·6
Colombo	E.	107·2	271	27 11?	PS	—	—	—	—	59·5
Resolute Bay		107·5	16	e 14 22	P	e 26 27	+ 3	e 18 48	PP	e 47·7
Quetta		124·6	293	e 19 3	[+ 1]	e 26 12	[+ 7]	e 22 18	PKS	—
Kimberley	Z.	127·1	201	i 19 7a	[+ 1]	—	—	—	—	—
Scoresby Sund		128·0	11	e 21 13	PP	e 31 18	PS	e 38 18	SS	59·2
Kiruna		132·4	352	i 19 26	[+ 9]	e 28 35	{+ 1}	i 22 43	PKS	e 58·2
Upsala	Z.	140·4	351	i 19 22	[− 9]	—	—	i 22 39	PP	—
Copenhagen		145·2	353	i 19 38	[− 2]	—	—	—	—	69·2
Rathfarnham C.	Z.	146·6	13	i 19 44	[+ 2]	i 26 31	[−18]	e 20 17	?	—
Warsaw		146·8	343	e 19 44	[+ 2]	—	—	e 23 1	PP	e 78·2
Hamburg	Z.	147·5	355	e 19 46	[+ 3]	—	—	i 20 59	?	—
Witteveen	Z.	148·4	359	e 19 41	[− 4]	—	—	—	—	—
De Bilt		149·1	1	e 19 45	[− 1]	—	—	—	—	e 79·2
Kew		149·4	7	i 19 53	[+ 7]	e 29 43	{−32}	i 20 10	PKP_2	—
Raciborz		149·5	344	e 19 49	[+ 2]	—	—	e 21 17	?	—
Jena	Z.	149·9	353	e 19 50	[+ 3]	e 30 24	{+ 6}	e 23 26	PP	—
Prague		150·3	349	i 19 54	[+ 6]	e 23 28	PP	i 20 3	PKP_2	—
Uccle		150·4	2	e 19 50	[+ 2]	—	—	e 20 16	PKP_2	e 69·2
Ksara		150·5	302	e 19 53	[+ 5]	23 41	PP	i 20 9	PKP_2	—
Jerusalem		151·6	298	i 19 58k	[+ 8]	—	—	i 20 25	PKP_2	—
Paris		152·3	5	e 19 51	[0]	e 23 41	PP	e 27 5	PPP	e 77·2
Stuttgart		152·3	355	e 19 52	[+ 1]	e 33 35	PSKS	e 20 18	PKP_2	—
Strasbourg		152·6	357	e 19 52	[+ 1]	e 30 42	{+ 9}	e 20 19	PKP_2	72·2
Belgrade	Z.	153·4	336	e 20 17a	PKP_2	—	—	e 24 57	PP	—
Besançon		154·0	0	e 19 54	[+ 1]	—	—	e 20 16	PKP_2	—
Clermont-Ferrand		155·4	4	e 20 9	[+14]	—	—	—	—	—
Pavia		155·9	354	e 19 56	[0]	e 30 32	{−19}	e 23 57	PP	—
Florence		157·0	350	e 19 57	[0]	e 34 22	PSKS	e 43 11?	SS	—
M'Bour		157·4	104	e 19 57	[− 1]	e 24 21	PP	e 20 35	PKP_2	—
Monaco		157·4	357	e 20 38	PKP_2	—	—	e 21 6	?	—
Taranto		158·4	335	e 20 31	PKP_2	—	—	—	—	—
Rome		158·5	346	e 20 1	[+ 2]	e 44 21?	SS	e 20 24	PKP_2	—
Toledo		159·6	22	e 19 55	[− 5]	26 1	[−63]	24 18	PP	92·0
Messina	E.	161·0	336	e 20 56	PKP_2	e 46 35	SSP	e 24 41	PP	—
Alicante		162·1	16	20 3	[0]	27 7	[+ 1]	24 29	PP	—
Malaga		162·2	27	i 20 14a	[+11]	i 24 40	PP	i 20 54	PKP_2	93·7
Almeria		162·8	23	20 4	[0]	27 6	[− 1]	21 0	PKP_2	—
Algiers Univ.	Z.	164·3	8	e 20 6	[+ 1]	e 24 48	PP	e 21 8	PKP_2	—
Tamanrasset	Z.	178·4	6	i 20 17	[+ 5]	e 32 52	{+ 9}	e 22 6	PKP_2	—

July 10d. 18h. 2m. Epicentre 43°·0N. 77°·8E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 77.

July 10d. 19h. 45m. Epicentre 36°·8N. 70°·7E. Depth of focus 200km.
Loc. cit., 18h., pp. 77, 78.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 10d. 22h. 40m. After-shock of 9d. 23h.
Intensity V at Ghoumenitsa; IV at Naoussa, and Arideaa; III at Verroea. Poorly recorded to 13°.
Loc. cit., 9d. 23h., p. 46.

July 11d. 20h. 21m. 21s. Epicentre 1°·1S. 13°·5W.

$A = +·9722$, $B = -·2334$, $C = -·0190$; $\delta = +1$; $h = +7$;
$D = -·233$, $E = -·972$; $G = -·019$, $H = +·004$, $K = -1·000$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
M'Bour		15·8	348	i 3 44	− 1	i 6 44	+ 2	i 4 2	PP	8·8
Tamanrasset	Z.	30·1	37	i 6 14a	+ 2	e 11 18	+ 6	e 7 12	PP	e 12·7
Averroes		34·7	9	e 7 26	+32	e 13 12	PcS	e 14 48	SS	e 17·9
Malaga		38·6	12	i 7 29k	+ 3	13 17	PcS	8 59	PP	19·8
Relizane		38·9	18	e 7 30	+ 1	e 13 37	+ 9	e 8 57	PP	—
Almeria		39·1	14	i 7 32	+ 1	13 32	+ 1	9 10	PP	20·8
Granada		39·2	13	i 7 34a	+ 3	i 13 40	+ 8	i 9 8	PP	19·6
Lisbon	Z.	39·8	5	e 7 46	+10	—	—	—	—	—
Algiers Univ.	Z.	40·7	21	i 7 44a	0	e 13 44	−11	e 9 12	PP	18·6
Alicante		41·0	16	e 7 51	+ 5	e 14 6	+ 7	9 32	PP	e 20·2
Toledo		41·7	11	e 7 54	+ 2	i 14 14	+ 4	9 31	PP	20·5
Kimberley	Z.	45·7	130	i 7 56a	−28	—	—	—	—	—
Pretoria	Z.	47·0	125	i 8 39a	+ 4	—	—	—	—	—
Messina	E.	47·4	31	e 8 41	+ 3	e 15 39	+ 7	i 10 29	PP	—
Reggio Calabria		47·4	31	e 11 2	PPP	—	—	—	—	e 21·2
Monaco		48·4	20	i 8 46	0	e 10 39	PP	e 10 6	PcP	—
Rome		48·8	26	i 8 50a	+ 1	i 15 59	+ 7	e 10 45	PP	e 23·4
Clermont-Ferraud		48·9	15	e 8 51	+ 1	e 16 2	+ 9	e 10 46	PP	—
Grahamstown	Z.	49·4	135	i 8 54a	+ 1	—	—	—	—	—
Florence		49·9	23	i 8 57a	0	i 16 9	+ 2	e 10 51	PP	25·2
Prato		49·9	23	e 9 9	+12	e 16 12	+ 5	—	—	—
Taranto		50·0	31	e 9 35	+37	e 16 35	+26	—	—	—
Pavia		50·3	21	e 8 54	− 6	e 18 52	?	—	—	e 29·1
Pietermaritzburg	Z.	50·5	128	i 8 55a	− 7	—	—	—	—	—
Besançon		51·1	17	i 9 7	+ 1	e 11 6	PP	e 12 1	PPP	—
Neuchatel		51·2	18	i 9 7	0	—	—	e 15 9	?	—
Paris		51·6	13	e 9 9	− 1	e 16 29	− 2	e 10 25	PcP	e 23·6
Basle		51·8	18	e 9 12a	0	—	—	e 12 23	PPP	—
Athens		51·9	37	e 9 3	− 9	e 16 29	− 6	e 16 36	S	—
Zürich		52·0	19	e 9 12a	− 1	e 16 35	− 1	—	—	—
Triest		52·4	24	e 9 17	+ 1	e 16 40	− 2	e 11 51	PP	e 28·2
Strasbourg		52·8	18	i 9 19a	0	e 16 39	− 8	e 11 16	PP	e 24·8
Karlsruhe		53·4	18	e 9 22a	− 2	—	—	e 10 10	PcP	e 25·2
Stuttgart		53·4	18	e 9 22	− 2	e 16 53	− 2	e 10 7	PcP	e 23·6
Kew		53·6	10	e 9 23	− 2	e 16 56	− 2	i 11 16	PP	e 25·6
Uccle		53·9	14	e 9 27	0	e 17 5	+ 3	—	—	e 24·6
Rathfarnham Castle		54·5	5	i 9 32	0	e 17 14	+ 4	—	—	e 25·6
Belgrade		54·8	29	e 9 35a	+ 1	e 17 25	+11	e 12 50	PPP	e 33·9
San Juan		55·2	293	e 9 39	+ 2	—	—	—	—	—
De Bilt		55·3	14	i 9 39	+ 1	e 17 25	+ 4	—	—	e 25·2
Cheb		55·6	20	e 9 37	− 3	i 17 17	− 8	e 11 50	PP	e 28·4
Timisoara	N.	55·8	29	e 9 48	+ 7	e 17 31	+ 3	—	—	—
La Paz		55·9	251	i 9 45	+ 3	17 47	+18	—	—	26·0
Jena		56·1	19	e 9 42	− 1	e 17 37	+ 5	e 11 51	PP	—
Prague		56·3	21	i 9 43a	− 2	e 17 35	+ 1	e 11 45	PP	—
Witteveen	Z.	56·3	15	i 9 45	0	—	—	—	—	—
Durham	E.	56·5	8	9 53	+ 7	17 41	+ 4	—	—	—
Jerusalem		56·5	50	i 9 47a	+ 1	—	—	i 10 18	?	—
Bucharest		57·4	33	e 9 57	+ 4	e 17 55	+ 6	i 10 52	PcP	—
Montezuma	Z.	57·8	244	i 9 55	0	—	—	—	—	—
Raciborz	N.	57·8	24	e 9 54	− 1	e 17 54	0	e 13 29	PPP	—
Hamburg		57·9	16	e 9 54	− 2	i 18 0	+ 5	—	—	e 29·6
Ksara		57·9	48	e 10 1	+ 5	e 18 13	+18	—	—	—
Aberdeen		58·8	7	e 13 43	PPP	i 18 11	+ 4	—	—	e 24·6
Copenhagen		60·4	17	e 10 15	+ 2	e 18 31	+ 3	—	—	28·6

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Warsaw		60·6	24	e 10 14	− 1	e 18 34	+ 4	e 10 53	PcP	e 30·6
Bogota		60·8	276	i 10 4	−12	i 18 36	+ 3	—	—	30·6
Huancayo		62·2	257	i 10 27	+ 1	—	—	—	—	i 26·0
Chinchina		62·3	276	i 10 25	− 1	e 18 41	−11	—	—	30·6
Tananarive		62·4	111	e 10 30	+ 3	—	—	—	—	—
Halifax		63·6	322	i 10 31a	− 4	e 19 19	+11	—	—	—
Reykjavik	z.	65·4	356	e 10 48	+ 1	—	—	—	—	—
Upsala		65·4	17	i 10 46	− 1	i 19 32	+ 2	—	—	e 29·6
Weston		67·6	317	i 11 2k	+ 1	—	—	—	—	e 30·9
Palisades		68·8	315	i 11 8	0	e 20 13	+ 2	—	—	e 36·6
Seven Falls		69·2	322	e 11 9	− 1	20 17	+ 1	15 48	PPP	28·7
Philadelphia		69·3	314	e 11 13	+ 2	e 20 15	− 2	e 24 13	SS	e 28·1
Shawinigan Falls		70·2	321	e 11 11	− 6	—	—	—	—	—
Washington	z.	70·4	312	i 11 22	+ 4	—	—	e 16 55	?	e 34·0
Chapel Hill		71·0	309	i 11 29	+ 7	—	—	—	—	—
Ottawa		71·6	319	e 11 26k	+ 1	20 48	+ 4	11 34	PcP	—
Scoresby Sund		71·7	357	e 11 22	− 4	e 20 52	+ 7	e 25 30	SS	33·6
Columbia		72·1	306	i 11 29	+ 1	—	—	—	—	—
Kiruna		72·7	13	i 11 31	− 1	i 20 58	+ 1	i 12 3	PcP	e 32·6
Morgantown		72·8	312	e 11 31	− 1	—	—	—	—	—
Cleveland	z.	74·4	314	i 11 43k	+ 1	—	—	—	—	—
Quetta		82·3	60	i 12 27a	+ 2	i 22 47	+ 7	i 12 30	PcP	—
Fayetteville		83·1	306	i 12 29k	0	—	—	e 12 45	PcP	—
Dallas		84·9	303	e 12 40	+ 2	e 22 53	−13	—	—	—
Poona	z.	87·8	72	e 12 57	+ 5	—	—	—	—	—
Resolute Bay		88·8	345	e 12 59	+ 2	e 23 48	+ 4	e 29 15	SS	e 47·2
Colombo	E.	93·5	83	24 17	S	(24 17)	− 8	—	—	46·5
Hungry Horse		97·8	318	e 13 42	+ 4	—	—	—	—	—
Nelson	z.	99·8	306	e 18 7	PP	—	—	—	—	—
Riverside	z.	102·1	304	e 18 7	PP	—	—	—	—	—
Mount Wilson	z.	102·6	305	e 18 39	PP	—	—	—	—	—
Isabella		102·8	306	e 18 14	PP	—	—	—	—	—
Matusiro		136·1	33	19 27	[+ 4]	23 4	PKS	e 21 54	PP	66·2
Brisbane		148·8	156	e 19 57	[+12]	—	—	—	—	—

July 12d. 14h. 43m. 56s. Epicentre 7°·0N. 33°·7W.

A = +·8258, B = −·5507, C = +·1211 ; δ = −12 ; h = +7 ;
D = −·555, E = −·832 ; G = +·101, H = −·067, K = −·993.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
M'Bour		18·0	65	e 4 11	− 2	e 8 3	+31	e 4 51	PP	e 10·2
Malaga		39·8	38	i 7 44k	+ 8	i 13 42	0	i 9 14	PP	19·1
Granada		40·6	38	e 7 54k	+11	e 14 4	+10	9 37	PPP	23·9
Tamanrasset	z.	40·8	63	e 7 43	− 2	—	—	e 9 14	PP	—
Almeria		41·1	39	e 7 48	+ 1	e 13 49	−12	9 25	PP	22·8
La Paz		41·3	235	7 49	0	14 4	0	—	—	22·4
Toledo	z.	42·1	34	6 49	−66	—	—	—	—	21·1
Antofagasta	N.	47·1	228	(e 8 18)	−17	e 8 18	P	—	—	—
Jersey	E.	49·7	27	—	—	e 17 19	+75	—	—	—
Clermont-Ferraud		50·0	33	e 8 59	+ 1	e 16 18	+ 9	—	—	—
Monaco		51·2	38	e 9 8	+ 1	—	—	—	—	—
Rathfarnham C.	z.	51·2	21	e 9 5	− 2	—	—	—	—	—
Paris		51·6	30	e 9 11	+ 1	e 16 42	+11	—	—	e 24·1
Kew		52·2	26	e 9 15	0	e 16 45	+ 6	—	—	e 24·6
Besançon		52·4	33	e 9 15	− 1	—	—	e 11 7	PP	—
Florence		53·6	39	e 9 18	− 7	e 17 6	+ 8	—	—	—
Rome		53·6	42	e 9 26?	+ 1	e 17 10	+12	—	—	—
Strasbourg		54·2	33	e 9 29	0	e 17 10	+ 4	—	—	e 24·5
De Bilt		55·1	28	e 9 34?	− 2	e 17 27	+ 9	—	—	e 25·1
Stuttgart		55·1	33	e 9 34	− 2	e 17 28	+10	e 21 4	SS	e 27·1

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Witteveen	z.	56·2	28	e 9 44	0	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	56·7	325	e 10 3	+15	—	—	—	—	—
Jena	z.	57·6	33	e 9 50	− 4	—	—	e 10 41	PcP	—
Fayetteville		62·2	307	i 10 26	0	—	—	e 12 24	PP	—
Dallas		63·7	303	e 10 36	0	—	—	—	—	—
Tacubaya		64·6	288	e 11 53	?	—	—	e 14 47	PPP	—
Upsala	z.	65·3	26	i 10 43	− 3	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	66·5	125	i 10 45	− 9	—	—	—	—	—
Ksara		69·1	57	e 8 35	?	—	—	e 14 40?	PPP	—
Kiruna		70·5	19	i 11 18	0	—	—	i 11 30	PcP	e 33·1
Resolute Bay		75·9	346	e 11 49	− 1	—	—	—	—	e 37·3
Bozeman		76·2	315	e 11 51	− 1	—	—	—	—	—
Salt Lake City		76·5	310	e 11 54	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		78·4	318	e 12 4	0	—	—	—	—	—
Barratt	z.	80·4	302	e 12 30	+15	—	—	—	—	—
Palomar	z.	80·5	303	e 12 17	+ 2	—	—	—	—	—
Riverside	z.	80·9	303	e 12 18	+ 1	—	—	—	—	—
Mount Wilson	z.	81·5	304	e 12 25	+ 4	—	—	—	—	—
Isabella	z.	81·8	305	e 12 23	+ 1	—	—	—	—	—
Shillong	z.	118·0	56	e 21 38	PKS	—	—	—	—	—
Baguio		145·5	47	i 19 49	[+ 9]	—	—	—	—	—

July 12d. 22h. 23m. After-shock of 9d. 23h.
Intensity IV at Jannitsa, Ghoumenitsa, Edessa, and Naoussa. Poorly recorded up to 13°.
Seismo. Institute Bull. for 1955, National Observatory of Athens, 1956, p. 46.

July 13d. 20h. 16m. 24s. Epicentre 56°·0S. 27°·3W.

A = +·4992, B = −·2577, C = −·8273 ; δ = +4 ; h = −8 ;
D = −·459, E = −·889 ; G = −·735, H = +·379, K = −·562.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Grahamstown	z.	43·1	82	i 8 27	+23	—	—	—	—	—
Montezuma	z.	45·2	300	? 8 22	+ 2	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	z.	48·1	82	i 8 42k	− 1	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	49·9	76	i 8 56a	− 1	—	—	—	—	—
La Paz		50·1	305	i 8 55	− 4	i 16 6	− 4	i 9 23	pP	—
Huancayo		57·4	300	e 9 53	0	e 17 48	− 1	—	—	—
Tananarive		66·1	88	e 10 51	0	—	—	—	—	—
Lwiro		69·8	62	i 11 15k	+ 1	e 20 34	+11	—	—	—
Bogota		71·5	310	i 11 24	0	i 20 35	− 8	i 14 5	PP	34·6
San Juan		81·0	323	e 12 15	− 3	—	—	e 14 6	?	—
Tamanrasset	z.	83·3	30	i 12 31k	+ 1	e 22 46	− 4	e 15 44	PP	—
Averroes		90·6	16	e 13 24	+19	e 25 0	PS	—	—	—
Malaga		94·4	18	i 13 46k	+23	i 23 30	[−28]	16 42	PP	e 50·8
Relizane		94·4	22	e 13 47	+24	—	—	e 16 27	PP	—
Almeria		94·9	20	e 13 48	+23	23 48	[−13]	28 48	?	45·1
Granada		95·0	19	13 53k	+27	e 23 50	[−11]	25 17	PS	43·7
Algiers Univ.	z.	96·0	24	e 13 33	+ 3	e 24 55	+ 8	e 17 31	PP	—
Tacubaya		96·2	296	e 15 18	?	—	—	—	—	—
Alicante		96·7	21	18 51	PPP	25 42	+49	26 57	PS	—
Messina		100·7	33	e 15 23	?	e 24 19	[−11]	e 18 57	PP	—
Jerusalem		102·3	51	e 18 16	PP	e 26 56	PS	—	—	—
Rome		103·2	29	e 18 14	PP	i 24 32	[−10]	e 27 24	PS	e 48·6
Taranto		103·3	33	e 15 46	?	e 26 24	+36	e 33 6	SS	—
Ksara		104·3	50	19 23?	PP	29 41	PPS	22 55	PKS	—
Clermont-Ferrand		104·6	22	—	—	e 25 16	{−11}	—	—	52·6
Pavia		105·4	26	e 16 6?	?	e 27 26	PS	e 18 26	PP	e 50·3
Triest		107·0	29	e 18 54	PP	e 25 47	{+ 3}	e 27 57	PS	—
Paris		107·4	20	e 18 50	PP	e 28 8	PS	e 29 4	PPS	e 50·6
Strasbourg		108·2	24	e 18 55	PP	e 24 55	[−10]	e 25 40	SKKS	e 51·6
Stuttgart		108·8	25	e 19 0	PP	e 28 14	PS	e 29 11	PPS	e 52·6

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Ottawa		108·9	326	e 18 47	PP	—	—	—	—	—
Seven Falls		109·0	330	e 19 4	PP	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		109·1	329	e 19 3	PP	—	—	—	—	—
Kew		109·4	18	e 19 11	PP	e 25 52	{− 9}	e 21 50	PPP	—
De Bilt		111·0	21	e 19 17	PP	e 25 6	[−10]	e 28 36?	PS	e 53·6
Jena	z.	111·3	25	e 19 15	PP	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	112·8	325	e 19 25	PP	—	—	—	—	—
Copenhagen		115·9	24	e 19 48	PP	25 12	[−23]	35 42	SS	55·6
Barratt	z.	116·1	290	e 18 44	[− 1]	—	—	—	—	—
Palomar	z.	116·7	290	e 18 46	[0]	—	—	—	—	—
Quetta		116·7	75	e 18 45	[− 1]	e 25 29	[− 9]	—	—	—
Nelson	z.	117·4	294	i 18 48	[0]	—	—	—	—	—
Riverside	z.	117·4	291	i 18 47	[− 1]	—	—	—	—	—
Pasadena	z.	118·0	290	e 18 49	[0]	—	—	e 20 16	PP	—
Isabella	z.	119·3	291	i 18 51	[0]	—	—	—	—	—
Salt Lake City		119·8	299	i 18 52	[0]	—	—	—	—	—
Tinemaha	z.	120·2	292	e 18 53	[0]	—	—	e 20 13	PP	—
Fresno	z.	120·8	291	e 18 54	[0]	—	—	—	—	—
Upsala	z.	120·9	24	i 18 50	[− 4]	—	—	e 20 21	PP	—
Lick	z.	122·2	290	e 18 56	[− 1]	—	—	—	—	—
Branner	z.	122·6	290	e 18 58	[0]	—	—	—	—	—
Reno	z.	122·9	293	e 18 59	[+ 1]	—	—	—	—	—
Berkeley	z.	123·0	290	i 18 59	[0]	—	—	—	—	—
Bozeman		123·2	304	e 18 59	[0]	—	—	—	—	—
Butte	N.	124·1	303	e 19 0	[− 1]	—	—	—	—	—
Mineral	z.	124·4	292	i 19 0	[− 1]	—	—	—	—	—
Shasta	z.	125·1	292	i 19 2	[− 1]	—	—	—	—	—
Hungry Horse		126·5	304	i 19 4	[− 1]	e 31 9	PS	i 21 2	PP	—
Shillong	z.	127·0	99	i 19 4	[− 2]	—	—	—	—	—
Kiruna		128·5	21	i 19 5	[− 4]	i 28 0	{−10}	e 20 55	PP	e 60·6
Seattle		130·0	298	i 19 50	[+38]	i 23 15	PKS	22 36	PP	—
Victoria		131·1	299	e 19 14	[0]	—	—	—	—	—
Resolute Bay		137·8	338	e 19 24	[− 3]	e 23 1	PKS	e 22 10	PP	—
College		150·7	312	e 19 44	[− 4]	—	—	—	—	—
Matusiro		158·2	147	19 56	[− 3]	43 27	SS	24 8	PP	59·4

July 14d. 9h. 51m. 35s. Epicentre 7°·8N. 94°·0E.

A = −·0691, B = +·9885, C = +·1348 ; δ = +8 ; h = +7 ;
D = +·998, E = +·070 ; G = −·009, H = +·134, K = −·991.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Madras	E.	14·5	292	i 3 31	+ 3	i 6 20	+ 9	3 38	PP	7·2
Kodaikanal	E.	16·5	280	i 4 4a	+10	e 5 28	?	e 5 4	?	i 9·1
Bokaro		17·8	335	i 4 11	0	i 7 28	0	4 17	PP	8·4
Shillong		17·8	354	i 4 6k	− 5	i 7 21	− 7	4 18	PP	8·2
Hyderabad	E.	17·9	304	4 13	+ 1	7 39	+ 9	—	—	8·9
Djakarta		18·9	137	e 4 52	PP	e 8 0	+ 7	e 5 54	?	e 10·9
Lembang	z.	19·9	136	i 4 35k	− 1	—	—	—	—	e 13·2
Bandung		20·0	136	—	—	e 8 22	+ 5	—	—	e 11·4
Poona		22·3	301	e 5 1	0	e 9 10	+ 8	5 31	PP	10·8
Bombay		23·3	301	i 5 18	+ 8	i 9 31	+11	5 58	PP	11·1
Hong Kong		24·2	51	5 21k	+ 2	e 10 41?	SS	—	—	—
New Delhi		26·1	325	i 5 35	− 2	e 10 4	− 3	6 14	PP	12·3
Dehra Dun		27·0	328	e 5 49	+ 4	i 10 33	+11	6 49	PP	13·0
Manila		27·3	73	—	—	e 11 42	SS	—	—	—
Baguio		27·4	69	i 5 53	+ 4	i 10 31	+ 3	—	—	—
Tainan		29·4	56	e 10 47	S	(e 10 47)	−14	—	—	—
Sian		29·7	26	e 6 30	+20	e 10 36	−30	—	—	—
Nanking		33·4	40	6 42	0	e 11 54	− 9	—	—	—
Quetta		33·7	315	e 6 45	0	i 12 10	+ 2	e 8 27	PPP	—
Zô-Sè		34·4	44	e 6 59	+ 8	12 21	+ 2	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Perth	z.	44·7	153	—	—	e 18 45	8S8	—	—	e 21·2
Matusiro		49·4	48	8 51	-- 2	19 24	88	—	—	23·4
Ksara		59·3	305	e 9 36	−30	e 17 12	−62	e 11 46	PP	—
Rabaul	z.	59·3	100	e 10 6	0	e 12 18	PP	e 10 56	PcP	—
Jerusalem		59·5	304	i 10 7a	0	—	—	i 12 30	PP	—
Lwiro		65·8	264	e 10 51	+ 2	—	—	—	—	e 30·8
Brisbane		67·0	124	i 10 55	− 2	—	—	—	—	—
Riverview		68·1	131	i 13 16	PP	e 20 11	+ 8	i 20 40	ScS	e 33·4
Warsaw		73·5	322	e 11 39	+ 3	e 21 1	− 5	e 11 51	PcP	e 39·4
Raciborz		75·0	320	e 11 45a	0	e 13 50	PP	e 11 57	PcP	—
Grahamstown	z.	75·8	233	i 11 42a	− 8	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	75·8	238	i 11 51a	+ 1	—	—	—	—	—
Reggio Calabria		76·1	307	e 11 50	− 1	e 21 30	− 5	—	—	—
Messina		76·2	307	e 11 53	+ 1	e 21 30	− 6	e 26 36	SS	e 31·1
Upsala		76·5	330	i 11 50	− 4	i 21 32	− 7	e 14 38	PP	e 36·4
Kiruna		76·7	338	i 11 52k	− 3	i 21 35	− 6	i 12 10	PcP	e 34·4
Prague		77·4	320	i 11 59	+ 1	e 21 46	− 3	i 12 10	PcP	—
Rome		78·5	311	e 12 20	+16	e 22 29	+28	e 27 45?	SS	—
Copenhagen		78·8	325	e 12 6	0	e 21 59	− 5	e 12 14	PcP	e 37·9
Jena		79·2	320	e 12 7	− 1	—	—	e 15 9	PP	—
Florence		79·4	313	e 12 9	0	e 22 4	− 6	e 15 50	PP	—
Hamburg		80·2	323	e 12 13	− 1	e 22 16	− 3	—	—	e 48·4
Chur		80·6	316	e 12 15	− 1	—	—	—	—	—
Stuttgart		80·8	318	e 12 16	− 1	e 22 22	− 3	e 12 25	PcP	e 44·4
Pavia		80·9	314	e 11 56	−21	e 23 33	PPS	—	—	—
Zürich		81·2	317	e 12 20a	+ 1	e 22 24	− 5	e 12 57	PcP	—
Karlsruhe	z.	81·3	318	e 12 21	+ 1	—	—	e 13 21	?	—
Strasbourg		81·7	318	e 12 20	− 2	e 22 29	− 5	e 12 27	PcP	40·4
Monaco		82·2	313	e 12 23	− 1	—	—	e 12 29	PcP	—
Neuchatel		82·4	316	e 12 24	− 1	e 22 34	− 7	—	—	—
Besançon		83·0	317	e 12 27	− 1	—	—	e 15 34	PP	—
De Bilt		83·2	322	e 12 19	−10	e 22 50	+ 1	—	—	e 39·4
Clermont-Ferrand		85·1	315	e 12 43	+ 4	—	—	—	—	—
Paris		85·2	318	e 12 39	0	e 23 5	+ 4	e 23 57	PS	e 42·4
Tamanrasset	z.	85·6	292	e 12 44	+ 3	e 16 3	PP	e 12 52	PcP	—
Algiers Univ.	z.	86·2	306	e 12 43	− 1	e 24 26	PS	e 16 14	PP	—
Kew		86·6	321	i 12 48	+ 2	e 23 18	− 5	e 14 18	?	e 39·4
Aberdeen	N.	86·8	327	—	—	i 21 23	?	—	—	e 46·4
Relizane		88·3	306	e 12 58	+ 3	—	—	—	—	—
Alicante		88·7	308	12 54	− 3	23 38	− 5	16 23	PP	e 42·0
Almeria		90·5	307	e 13 6	+ 1	e 23 58	− 1	17 22	PP	—
Toledo		91·2	310	e 13 8	0	e 24 1	− 4	16 43	PP	—
Granada		91·4	308	13 24k	+15	24 6	− 1	31 1	SS	49·6
Malaga		92·1	307	i 12 47a	−25	i 23 45	[0]	16 53	PP	e 53·6
College		94·5	22	e 13 19	− 4	—	—	—	—	—
Resolute Bay		97·5	2	e 13 35	− 2	e 24 58	− 1	e 24 10	SKS	e 53·4
Hungry Horse		118·9	21	e 18 51	[0]	—	—	e 20 11	PP	—
Butte	N.	121·4	21	e 20 25	PP	—	—	—	—	—
Mineral	z.	122·0	32	e 18 57	[0]	—	—	—	—	—
Bozeman		122·3	20	e 19 3	[+ 6]	—	—	—	—	—
Reno	z.	123·5	31	i 19 7	[+ 7]	—	—	—	—	—
Seven Falls		123·7	348	e 19 0k	[0]	—	—	37 37	SS	—
Kirkland Lake	z.	124·1	355	e 19 0	[− 1]	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		124·6	349	e 19 2	[0]	—	—	—	—	—
Fresno	z.	125·6	33	e 19 10	[+ 6]	—	—	—	—	—
Salt Lake City		126·2	24	e 19 12	[+ 7]	—	—	—	—	—
Tinemaha	z.	126·2	32	e 19 13	[+ 8]	—	—	—	—	—
Ottawa		126·3	351	e 19 6a	[+ 1]	—	—	—	—	—
Isabella	z.	127·1	33	e 19 2	[− 4]	e 32 32	PPS	i 19 16	?	—
Pasadena		128·4	34	e 19 9	[0]	—	—	i 19 16	?	—
Boulder City		128·7	30	e 19 12	[+ 2]	—	—	—	—	—
Riverside	z.	128·9	34	e 19 11	[+ 1]	—	—	i 19 16	?	—
Nelson	z.	129·0	30	i 19 12	[+ 2]	—	—	—	—	—
Palomar	z.	129·7	34	e 19 14	[+ 3]	e 37 56	SS	i 19 21	?	—
Palisades		130·2	348	e 19 13	[+ 1]	e 38 54	SS	e 21 30	PP	e 63·7

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Barratt	z.	130·3	34	i 19 22	[+ 9]	e 37 58	SS	—	—	—
Cleveland	z.	130·8	356	e 19 20k	[+ 6]	—	—	i 22 37	PKS	—
Philadelphia		131·5	349	e 22 42	PKS	e 39 5	SS	—	—	e 61·6
Morgantown		132·5	354	i 19 19	[+ 2]	—	—	i 22 44	PP	—
Washington	z.	132·8	350	e 19 35	[+18]	e 22 2	PP	i 22 47	PKS	e 77·8
Tucson		133·7	30	e 19 21	[+ 2]	—	—	i 22 52	PKS	—
Fayetteville		135·7	10	i 19 30	[+ 7]	—	—	e 22 56	PKS	—
Columbia		138·2	354	e 19 30	[+ 3]	—	—	—	—	—
Dallas		138·3	14	e 19 30	[+ 3]	—	—	—	—	—
Fort de France		146·7	312	e 19 34	[− 8]	—	—	—	—	—
San Juan		147·4	323	e 19 47	[+ 4]	—	—	—	—	—
St. Vincent		147·8	310	e 19 50	[+ 6]	—	—	—	—	—
Trinidad		149·5	307	e 19 54?	[+ 7]	—	—	—	—	—
Tacubaya		150·0	26	e 20 4	[+17]	—	—	i 20 34	PKP_2	—
Montezuma	z.	157·8	226	e 20 3	[+ 5]	—	—	e 24 17	PP	—
La Paz		160·5	242	20 5	[+ 4]	27 8	[+ 3]	20 47	PKP_2	e 85·4

July 14d. 10h. 17m. 25s. Epicentre 36°·4N. 141°·2E. Depth of focus 40km.
Intensity IV at Onahama, Mito, Kakioka, Utunomiya, and Hukusima; II-III at Tyosi, Shirakawa, Kumagaya, and Maebasi.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for July, 1955, Tokyo, 1955, pp. 15-17, with macroseismic chart.

July 14d. 15h. 56m. 17s. Epicentre 39°·0N. 142°·5E. Depth of focus 60km.
Intensity IV at Miyako and Morioka; II-III at Mizusawa, Sendai, and Hatinohe.
Loc. cit., 14d. 10h., pp. 17, 18, with macroseismic chart.

July 16d. 7h. 7m. 10s. Epicentre 37°·6N. 27°·2E. Intensity 7.

Intensity VIII at Agathonissi and at intensities VII and below at many places in the archipelago. Damage and casualties on the island of Samos. Recorded up to 141°. Macroseismic area 230,000 sq. km.
Seismo. Institute Bull. for 1955 National Observatory of Athens, 1956, pp. 47, 48.

$A = +·7064$, $B = +·3631$, $C = +·6076$; $\delta = +2$; $h = -1$;
$D = +·457$, $E = -·889$; $G = +·540$, $H = +·278$, $K = -·794$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Athens		2·8	278	i 0 48	+ 1	i 1 17	− 5	i 0 52	P_g	—
Sofia		5·9	331	i 1 32	+ 1	2 38?	− 2	i 2 0	P_g	—
Bucharest		6·8	354	i 1 42	− 2	i 2 59	− 4	i 2 17	P_g	3·8
Campulung		7·8	349	e 1 57	− 1	e 3 31	+ 3	e 2 40	P_g	—
Ksara		8·0	116	i 1 57	− 3	3 57?	− 5*	—	—	—
Focsani	N.	8·1	0	e 2 2	0	i 3 39	+ 4	e 2 45	P_g	—
Taranto		8·2	293	2 5	+ 2	e 3 41	+ 3	4 55	?	—
Yalta		8·6	35	i 2 6	− 3	—	—	—	—	—
Belgrade		8·8	327	e 2 12a	+ 1	i 3 41	−12	i 4 21	S*	—
Jerusalem		8·8	129	i 2 7a	− 4	i 3 43	−10	—	—	—
Bacau		9·0	359	e 2 11	− 2	e 4 0	+ 2	e 3 4	P_g	—
Reggio Calabria		9·1	277	i 2 16	+ 2	i 4 0	0	i 2 39	P*	—
Messina		9·2	277	i 2 16k	0	i 4 7	+ 4	i 4 27	S*	5·4
Timisoara		9·3	333	e 2 17?	0	i 3 42	−23	e 4 38	S*	—
Kishinev		9·5	7	i 2 18	− 2	i 4 11	+ 1	i 3 3	P_g	—
Iasi	N.	9·6	2	e 2 19	− 2	i 4 17	+ 5	—	—	—
Szeged		10·1	331	2 32	+ 3	4 26	+ 1	4 56	SS	—
Cernauti		10·7	356	e 2 39	+ 1	14 56	ScS	7 54	?	—
Kalossa		10·8	328	2 41	+ 2	e 4 34	− 8	3 25	P_g	5·8
Kecskemet		10·8	332	2 41	+ 2	4 54	+12	2 58	PP	—
Sotchi		11·2	54	e 2 43	− 1	i 4 57	+ 5	—	—	—
Budapest		11·5	331	2 48	0	4 58	− 1	e 2 51	PP	5·8
Uzhgorod		11·6	344	e 2 50	0	—	—	i 2 58	PP	—
Rome		12·1	295	i 2 57	0	i 5 25	+11	i 4 25	?	6·0
Hurbanovo		12·2	330	e 2 58	0	i 5 21	+ 5	e 3 11	PP	i 6·3

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Skalnate Pleso		12·6	339	i 3 0	− 3	i 5 23	− 3	—	—	i 6·2
Triest		12·8	313	e 3 5k	− 1	e 5 30	0	e 4 0	P_gP_g	i 7·2
Vienna		13·2	327	e 3 13	+ 2	i 5 55	+15	e 7 33	S_gS_g	—
Florence		13·6	302	e 3 12k	− 5	i 5 47	− 3	i 3 18	PP	i 7·9
Erevan		13·7	74	i 3 19	+ 1	—	—	—	—	—
Prato		13·7	302	e 3 21	+ 3	i 6 15	+23	—	—	—
Bologna		13·8	305	e 3 21	+ 2	e 6 21	+27	e 3 55	PP	e 8·1
Raciborz		14·0	336	i 3 22a	0	e 6 10	+11	i 3 33	PP	—
Tiflis		14·2	68	e 3 26	+ 2	—	—	i 6 30	SS	i 8·2
Cuglieri		14·7	286	i 3 42	+11	i 6 44	+28	—	—	—
Salo		14·8	308	i 3 32a	0	e 6 17	− 1	i 3 42	PP	e 8·2
Goris		15·1	77	i 3 38	+ 2	i 6 37	+12	—	—	—
Warsaw		15·2	346	i 3 38	0	e 6 27	− 1	i 3 51	PP	e 7·3
Prague		15·4	328	i 3 41a	+ 1	i 6 49	+17	i 4 12	PPP	e 8·6
Pavia		15·5	305	e 3 41k	− 1	e 6 45	+10	—	—	e 9·6
Chur		16·0	311	i 3 42a	− 6	i 7 4	+18	—	—	—
Monaco		16·2	298	i 3 51	+ 1	e 7 10	+19	i 4 12	PP	—
Cheb		16·4	324	i 3 52	− 1	e 6 56	0	—	—	—
Oropa		16·4	305	e 3 50	− 3	e 7 2	+ 6	—	—	—
Zürich		16·8	311	e 3 59k	+ 1	e 7 16	+11	—	—	—
Collmberg		17·0	328	e 4 3	+ 2	i 7 21	+11	—	—	e 9·0
Stuttgart		17·2	316	i 4 4a	+ 1	i 7 22	+ 8	i 4 15	PP	e 7·8
Jena		17·3	325	i 4 8	+ 4	e 7 17	+ 1	i 4 18	PP	e 8·8
Basle		17·5	311	e 4 8k	+ 1	7 31	+10	—	—	—
Neuchatel		17·6	309	i 4 9	+ 1	e 7 32	+ 9	e 6 22	?	e 10·2
Karlsruhe		17·7	316	i 4 13a	+ 3	i 7 36	+10	i 4 28	PP	e 11·3
Strasbourg		17·9	314	i 4 14a	+ 2	i 7 33	+ 3	i 4 26	PP	i 9·0
Besançon		18·3	308	i 4 18	+ 1	—	—	i 7 54	SS	—
Algiers Univ.	z.	19·2	275	e 4 27	− 1	e 8 6	+ 7	i 4 45	PP	—
Moscow		19·4	18	i 4 33	+ 3	4 55	PP	5 2	PPP	—
Barcelona		19·7	289	i 4 33	− 1	i 8 17	+ 7	4 54	PP	10·0
Clermont-Ferrand		19·7	302	i 4 33	− 1	i 8 17	+ 7	—	—	9·8
Hamburg	z.	19·9	329	i 4 35k	− 1	e 8 18	+ 3	i 5 41	?	—
Copenhagen		20·6	336	i 4 43a	0	i 8 31	+ 2	—	—	10·8
Uccle		20·9	316	i 4 45k	− 1	i 8 41	+ 6	i 5 11	PP	e 10·2
Witteveen	z.	20·9	323	i 4 46	0	—	—	—	—	—
Paris		21·1	310	i 4 48	0	i 8 41	+ 2	i 5 16	PP	10·8
De Bilt		21·2	320	e 4 49k	0	e 8 43	+ 2	—	—	e 10·8
Bagneres		21·3	293	e 5 0	+10	i 9 0	+17	i 5 28	PPP	e 10·8
Relizane		21·4	273	i 4 51k	0	—	—	e 8 59	PcP	—
Alicante		21·8	280	i 4 55	− 1	i 8 54	+ 2	5 22	PP	e 10·7
Pulkovo		22·3	4	i 4 58	− 3	i 8 54	− 8	i 5 20	PP	—
Helsinki		22·6	357	i 5 2	− 1	i 9 3	− 4	i 5 19	PP	—
Upsala		23·1	348	i 5 6	− 2	i 9 17	+ 1	i 5 43	PP	i 11·0
Almeria		23·6	277	i 5 16	+ 3	i 9 33	+ 8	5 54	PP	12·1
Kew		23·8	314	i 5 14k	− 1	i 9 29	+ 1	—	—	e 11·8
Tamanrasset	z.	23·8	238	i 5 17k	+ 2	e 9 39	+11	e 10 45	SSS	—
Jersey	E.	24·1	308	i 5 17	− 1	i 9 37	+ 3	—	—	—
Granada		24·4	278	i 5 21a	0	i 9 57	+18	5 44	PP	i 13·8
Toledo		24·4	285	i 5 22	+ 1	i 9 44	+ 5	5 59	PP	13·8
Ashkabad		24·6	80	i 5 22	− 1	—	—	6 10	PP	—
Malaga		25·1	278	i 5 30	+ 2	i 10 16	+25	i 6 44	PPP	14·4
Durham		26·0	320	i 5 37	+ 1	i 10 13	+ 7	—	—	—
Bergen		26·7	336	5 43	0	i 10 20	+ 3	6 25	PP	i 12·6
Edinburgh	E.	27·4	322	5 50	+ 1	10 50	+22	e 6 24	PP	—
Aberdeen		27·5	325	i 5 49	− 1	i 10 34	+ 4	i 6 34	PP	14·8
Rathfarnham Castle		27·9	315	i 5 53k	− 1	i 10 43	+ 6	i 6 33	PP	e 14·3
Averroes		28·4	272	i 5 59	+ 1	e 10 49	+ 4	e 6 49	PP	13·7
Lisbon		28·5	284	i 5 59k	0	i 10 45	− 1	i 6 41	PP	13·4
Sverdlovsk		29·3	38	i 6 6	0	10 55	− 4	7 9	PP	—
Kiruna		30·5	355	i 6 16	− 1	i 11 18	0	i 7 24	PP	i 14·3
Tashkent		32·5	70	e 6 34	0	i 11 51	+ 2	e 7 55	PPP	—
Quetta		33·6	91	e 6 43	− 1	i 12 8	+ 2	i 7 26	PP	i 15·7
Frunse		36·2	66	i 7 6	0	e 12 48	+ 1	i 8 29	PP	i 15·5
Akureyri	N.	38·3	332	e 7 29	+ 5	e 13 18	− 1	e 16 18	SSS	e 19·3

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.			L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.			m.
Reykjavik		39·2	328	i 7 32a	+ 1	e 13 38	+ 6	9 4		PP	e 20·1
Semipalatinsk		39·4	54	i 7 33	0	e 13 28	− 7	i 9 4		PP	—
Lwiro		39·7	178	i 7 34	− 2	i 13 41	+ 1	—		—	—
Scoresby Sund		41·7	338	8 22	+30	i 14 8	− 2	e 9 30		PP	20·6
Angra do Heroismo		42·3	289	i 7 59	+ 2	e 14 26	+ 7	9 48		PP	23·9
Dehra Dun		42·4	84	e 7 58	0	i 14 19	− 1	9 40		PP	19·0
New Delhi		42·4	87	i 7 58a	0	i 14 22	+ 2	9 37		PP	20·2
Bombay		43·8	103	i 8 9	0	e 14 39	− 1	9 57		PP	18·2
Poona		44·8	102	i 8 19	+ 2	i 15 0	+ 5	10 0		PP	21·2
M'Bour		45·4	251	i 8 22	0	e 15 16	PS	i 10 5		PcP	—
Hyderabad	E.	49·1	100	i 8 51	0	15 52	− 4	18 43		SS	23·5
Bokaro		51·5	88	i 9 8	− 1	i 16 29	0	11 1		PP	—
Kodaikanal	E.	52·6	108	i 9 41a	+23	i 17 14	PPS	11 44		PP	25·3
Madras	E.	53·0	103	e 9 20	− 1	i 16 58	+ 8	11 23		PP	—
Yumen		53·1	64	e 9 22	+ 1	—	—	—		—	—
Irkutsk		54·0	48	9 26k	− 2	19 5	ScS	12 46		PPP	—
Shillong		55·4	83	i 9 36a	− 2	i 17 20	− 2	10 36		PcP	25·7
Changyeh		56·1	64	e 9 44	+ 1	—	—	—		—	—
Sining		58·0	66	9 58	+ 1	17 58	+ 1	—		—	—
Wuwei		58·0	64	9 58	+ 1	—	—	—		—	—
Tananarive		59·4	158	e 10 7	+ 1	e 18 17	+ 2	10 54		PcP	28·1
Lanchow		59·7	66	10 9	0	—	—	—		—	—
Yinchuan		60·4	62	e 10 16	+ 3	—	—	—		—	—
Resolute Bay		61·7	345	e 10 18	− 4	e 18 45	+ 1	e 10 50		PcP	e 28·6
Paotow		62·0	59	e 10 25	+ 1	—	—	—		—	—
Pretoria	z.	63·0	179	i 10 36	+ 5	—	—	—		—	—
Sian		64·2	66	i 10 47	+ 8	—	—	—		—	—
Tatung		64·4	58	10 44	+ 4	—	—	—		—	—
Tungkwan		65·0	65	e 10 47	+ 3	—	—	—		—	—
Taiyuan		65·1	60	e 10 47	+ 2	—	—	—		—	—
Halifax		65·3	308	i 10 45a	− 1	i 19 33	+ 4	i 28 49		?	—
Kwanting		65·9	57	e 10 51	+ 1	—	—	—		—	—
Kimberley	z.	66·0	182	i 10 22	−28	—	—	—		—	—
Pietermaritzburg	z.	67·0	177	i 10 57	0	—	—	—		—	—
Seven Falls		68·4	313	e 11 4	− 2	20 6	− 1	13 39		PP	30·0
Shawinigan Falls		69·8	314	e 11 14a	0	e 13 48	PP	e 12 1		?	—
Changchun		70·2	50	11 16	− 1	—	—	—		—	—
Grahamstown	z.	70·6	180	11 20k	+ 1	—	—	—		—	—
Vermont		71·2	312	e 11 29	+ 6	—	—	—		—	—
Weston		71·3	309	i 11 23a	0	e 20 40	− 1	28 46		SSS	38·2
Ottawa		72·2	314	e 11 28a	− 1	20 54	+ 3	14 18		PP	31·2
Nanking		72·4	63	i 11 29k	− 1	i 20 51	− 2	—		—	—
Bermuda (Navy)		72·6	298	i 11 31	0	i 21 2	+ 6	—		—	—
Magadan		72·6	26	i 11 30	− 1	e 20 56	0	—		—	—
Kirkland Lake	z.	72·9	318	e 11 33k	0	—	—	—		—	—
Palisades		73·6	309	i 11 35	− 2	i 21 9	+ 2	e 25 58		SS	e 35·6
Fordham		73·7	309	e 11 37	− 1	e 21 11	+ 3	—		—	—
Hong Kong		74·5	74	e 11 41	− 1	e 21 16	− 1	—		—	—
Vladivostok		74·6	47	i 11 40	− 3	—	—	14 28		PP	—
Zô-Sè		74·6	62	i 11 41	− 2	i 21 16	− 2	—		—	—
Philadelphia		75·0	309	e 11 43	− 2	i 21 22	− 1	e 14 38		PP	e 32·5
Buffalo (Larkin)		75·4	313	e 11 46	− 1	—	—	—		—	—
Pennsylvania		76·2	311	i 11 51	− 1	e 21 37	+ 1	i 14 43		PP	—
Washington	z.	76·8	309	i 11 55k	0	e 21 50	+ 8	i 30 35		SSS	e 35·2
Pittsburgh		77·6	312	i 12 14	+14	i 19 22	?	—		—	—
College		77·8	358	i 11 58k	− 3	i 21 53	0	e 15 10		PP	i 30·0
Cleveland		77·9	313	e 12 0k	− 1	i 21 55	+ 1	i 15 2		PP	—
Yuzno-Sakhlinsk		78·0	39	i 12 1	− 1	e 21 55	0	i 14 58		PP	—
Wakkanai	N.	78·5	41	—	—	e 22 1	0	—		—	—
Tomie	z.	79·0	57	e 12 8	+ 1	—	—	—		—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hukuoka		79·5	56	e 11 58	−12	e 21 59	−12	22 15	ScS	e 38·5
Dominica		79·7	281	e 12 14?	+ 3	—	—	—	—	—
Hamada		79·7	54	e 12 23	+12	—	—	—	—	—
Cherry Point		79·8	305	i 12 11	− 1	i 22 21	+ 7	—	—	—
Fort de France		79·9	281	i 12 13	+ 1	e 22 23	+ 7	—	—	—
Sapporo		79·9	43	i 12 11	− 1	e 22 14	− 2	e 15 16	PP	e 44·0
Mori		80·1	44	12 14	+ 1	e 22 15	− 3	e 15 3	PP	40·8
Kumamoto		80·1	56	e 12 18	+ 5	—	—	—	—	—
Asosan		80·3	56	e 12 20	+ 6	e 22 29	+ 9	—	—	—
Hirosima		80·3	54	e 12 12k	− 2	e 22 18	− 2	i 12 20	PcP	e 48·1
Kagosima	N.	80·8	57	e 12 28	+11	e 22 21	− 4	i 12 59	PcP	—
Matuyama	N.	80·8	54	e 12 20	+ 3	e 22 23	− 2	—	—	—
St. Vincent		80·9	280	i 12 19?	+ 2	—	—	—	—	—
Aomori		81·1	45	e 12 19	+ 1	e 22 28	0	—	—	—
Takamatu		81·4	53	e 12 20	0	i 22 31	0	e 15 54	PP	i 50·2
Akita		81·5	46	i 12 20k	− 1	22 33	+ 1	e 15 28	PP	e 45·8
Koti		81·5	54	e 12 18	− 3	e 22 32	0	e 15 24	PP	—
San Juan		81·5	287	i 12 21k	0	i 22 34	+ 2	e 15 41	PP	e 33·4
Kusiro		81·6	41	e 12 22	+ 1	e 22 31	− 2	—	—	e 47·6
Hatinohe		81·7	45	e 12 24	+ 2	e 22 33	− 1	—	—	—
Kobe	E.	81·8	52	e 20 33	?	—	—	—	—	—
Toyama		81·8	50	e 12 27	+ 5	e 22 36	+ 1	—	—	e 38·3
Sakata		81·9	47	e 12 30	+ 7	—	—	—	—	—
Sumoto		81·9	53	e 12 23	0	—	—	—	—	—
Kyoto		82·0	52	e 12 18	− 5	e 22 36	− 1	—	—	e 39·2
Nemuro		82·0	40	e 12 23	0	e 22 33	− 4	—	—	e 38·8
Saskatoon		82·0	333	12 24	+ 1	22 32	− 5	—	—	—
Hikone		82·1	51	12 28	+ 4	22 40	+ 2	—	—	30·3
Niigata		82·1	48	e 12 20	− 4	e 22 41	+ 3	—	—	—
Columbia		82·4	307	i 12 25k	0	i 22 43	+ 2	e 15 15	PP	e 33·0
Nagano	N.	82·4	49	e 12 27	+ 2	i 22 44	+ 3	e 16 46	?	e 49·0
Kameyama		82·5	52	12 27	+ 1	e 22 33	− 9	—	—	e 32·3
Matumoto		82·5	50	e 12 26	0	—	—	—	—	—
Matusiro		82·5	49	i 12 25k	− 1	22 40	− 2	i 23 9	PS	34·1
Mizusawa	N.	82·5	46	12 28	+ 2	e 22 41	− 1	—	—	—
Miyako		82·6	45	12 26	0	22 40	− 3	—	—	—
Nagoya	N.	82·6	51	e 12 31	+ 5	—	—	—	—	—
Terre Haute		82·6	315	i 12 40	+14	—	—	i 27 30	SS	—
Yamagata		82·6	47	e 12 25	− 1	—	—	—	—	—
Baguio		82·8	75	i 12 29a	+ 2	e 22 39	− 6	—	—	—
Oiwake		82·8	49	e 12 22	− 5	—	—	—	—	—
Iida		82·9	50	e 12 32	+ 4	—	—	—	—	—
Inawasiro		82·9	48	12 34	+ 6	e 22 43	− 3	e 16 1	PP	—
Sendai		82·9	47	e 12 29	+ 1	e 22 41	− 5	e 13 0	?	—
Hukusima		83·0	47	e 12 30	+ 2	e 22 51	+ 4	—	—	—
Maebasi		83·1	49	e 12 29a	0	e 23 6	+18	e 15 53	PP	—
Kohu	E.	83·3	50	e 12 30	0	—	—	—	—	—
Titibu	E.	83·4	49	i 12 34	+ 4	e 22 51	0	—	—	—
Hunatu		83·5	50	e 12 34	+ 3	—	—	—	—	—
Shizuoka		83·6	50	12 33	+ 2	e 22 54	+ 1	—	—	—
Omaesaki		83·8	51	12 37	+ 5	i 23 2	+ 7	i 27 26	SS	e 48·9
Onahama		83·8	48	e 12 33	+ 1	—	—	—	—	—
Kakioka	E.	83·9	48	e 12 32	− 1	—	—	—	—	—
Misima		83·9	50	e 12 38	+ 5	e 22 55	− 1	—	—	—
Mito		84·0	48	i 12 33	0	e 22 53	− 4	—	—	—
Tokyo		84·0	49	e 12 29	− 4	e 22 45	−12	23 52	PS	e 53·7
Yokohama		84·1	49	e 12 38	+ 4	23 2	+ 4	e 16 51	?	e 59·5
Osima		84·4	50	e 12 33	− 3	—	—	—	—	—
Sitka		84·5	350	i 12 35	− 1	e 22 53	− 9	e 28 57	SS	e 38·6
Mera	N.	84·6	50	e 12 45	+ 9	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Florissant		84·7	316	i 12 36	− 1	e 23 2	− 2	i 22 56	SKS	—
St. Louis		84·7	316	e 12 34	− 3	e 22 53	−11	i 12 38	PcP	—
Jacksonville		85·1	305	i 12 3	−36	i 22 26	?	—	—	—
Djakarta		85·6	101	i 12 42k	+ 1	e 23 12	− 1	—	—	—
Lembang		86·6	101	i 12 41a	− 5	e 23 16	− 7	—	—	—
Bandung		86·7	101	e 12 45	− 2	e 23 15	[+ 3]	—	—	—
Rapid City	E.	87·1	327	e 12 48	− 1	e 23 23	− 5	e 16 11	PP	e 36·3
Miami		87·2	301	i 12 50	+ 1	i 23 6	[− 9]	—	—	—
Hungry Horse		87·7	335	i 12 51a	− 1	e 23 32	− 1	e 16 44	PP	—
Milton		88·4	308	i 12 53	− 2	—	—	—	—	—
Fayetteville		88·8	316	i 12 55	− 2	e 23 5	[−20]	e 16 22	PP	—
Bozeman		89·0	332	e 12 57a	− 1	e 23 32	[+ 5]	e 16 32	PP	e 38·3
Butte	N.	89·2	333	e 12 56	− 3	i 23 39	− 8	e 16 30	PP	e 37·1
Victoria		90·3	341	e 13 3	− 1	e 23 56	− 1	—	—	33·3
Seattle		90·8	340	e 13 5	− 1	e 23 41	[+ 3]	e 24 43	PS	e 47·4
Boulder		91·3	326	e 13 8	− 1	—	—	—	—	—
Dallas		92·6	316	e 13 18	+ 3	—	—	—	—	—
Galerazamba	N.	93·2	286	e 13 18	+ 1	i 23 52	[+ 1]	e 17 6	PP	45·8
Salt Lake City		93·4	330	e 13 17a	− 1	e 23 53	[+ 1]	e 17 2	PP	e 39·9
Swan Island		95·3	296	i 13 30	+ 3	i 23 35	[−28]	—	—	—
Bogota		96·1	280	i 13 33	+ 2	i 24 9	[+ 2]	i 26 12	PS	49·8
Chinchina		97·1	282	i 13 35	0	e 24 7	[− 5]	i 17 39	PP	46·8
Shasta		97·2	337	e 13 34	− 2	e 24 23	[+10]	e 17 31	PP	—
Mineral	Z.	97·3	336	e 13 36	0	—	—	—	—	—
Reno	Z.	97·4	335	e 13 37	0	—	—	—	—	—
Boulder City		98·8	330	e 13 42k	− 1	e 17 41	PP	e 30 18	PKKP	—
Nelson	Z.	99·0	330	e 13 43k	− 1	i 17 38	PP	e 30 11	PKKP	—
Tinemaha		99·1	333	i 13 43	− 1	e 26 38	PS	i 17 45	PP	—
Berkeley		99·8	335	e 13 49	+ 2	e 27 2	PS	e 17 53	PP	—
Fresno	Z.	99·9	334	e 13 49	+ 1	—	—	—	—	—
Lick	Z.	100·0	335	e 13 47	− 1	—	—	—	—	—
Tucson		100·2	325	e 13 49	0	i 25 24	+ 2	e 17 44	PP	e 40·0
Isabella	Z.	100·5	332	e 13 50	− 1	e 26 56	PS	i 17 59	PP	—
Woody	Z.	100·6	332	e 13 50	− 1	e 26 46	PS	i 17 57	PP	—
Chihuahua		100·9	319	—	—	i 24 17	[−14]	i 36 11	SSS	e 46·2
Riverside	Z.	101·5	330	e 13 55	0	e 27 5	PS	i 18 5	PP	—
Pasadena		101·7	331	e 13 56	0	e 24 44	[+ 9]	i 18 5	PP	e 47·8
Comitan		101·8	301	e 13 50	− 6	e 27 58	PPS	e 15 18	?	e 40·6
Vera Cruz		102·3	306	e 18 16	PP	e 24 58	[+20]	e 26 54	PS	e 55·0
Barratt	Z.	102·4	329	e 13 56	− 3	—	—	i 18 12	PP	—
La Paz		104·0	260	i 18 18	PP	i 24 50	[+ 4]	20 42	PPP	46·8
Tacubaya		104·1	308	e 14 0	− 7	e 26 9	+14	e 18 23	PP	—
La Plata		106·9	239	18 50	PP	24 56	[− 3]	26 38	SKKS	45·0
Buenos Aires		107·1	239	—	—	e 22 0	PKS	e 29 6	PPS	—
Huancayo		107·1	268	e 17 58	[−29]	25 8	[+ 8]	e 28 22	PS	—
Perth	Z.	107·7	117	—	—	e 28 23	PS	e 38 36	SSS	i 52·3
Montezuma	Z.	108·0	255	e 18 30	[+ 1]	—	—	e 18 49	PP	—
Rabaul	Z.	119·9	70	e 18 54	[+ 1]	—	—	e 20 20	PP	—
Honolulu		121·2	6	e 30 21	PS	e 36 34	SS	e 41 57	SSS	e 50·5
Brisbane		133·8	94	i 19 23	[+ 4]	—	—	—	—	—
Riverview		134·9	103	i 19 55k	[+34]	i 26 41	[+10]	i 23 3	PKS	68·3
Nouméa		141·9	78	e 19 39k	[+ 5]	e 23 3	PKS	e 22 44	PP	—
Apia		150·9	40	e 20 0	[+11]	—	—	—	—	—
Kaimata	N.E.	152·3	112	e 20 10	[+19]	—	—	—	—	—
Cobb River	E.	153·2	108	e 20 4	[+12]	—	—	—	—	—
Wellington		154·8	108	e 19 57	[+ 3]	e 23 52	PP	e 20 5	PKP_2	—

July 16d. 7h. 18m. After-shock.
Intensity IV at Limin and Vatheos in Samos ; III in Naxos.
Loc. cit., 7h. 7m., p. 48.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 17d. 7h. 54m. 3s. Epicentre 46°·4N. 153°·2E.

A = −·6177, B = +·3120, C = +·7218; δ = −11; h = −4;
D = +·451, E = +·893; G = −·644, H = +·325, K = −·692.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kurilsk		3·9	254	e 1 3	+ 1	i 1 50	0	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		7·2	278	i 1 51	+ 2	e 3 19	+ 6	—	—	—
Uglegorsk		7·9	294	i 2 2	+ 3	i 3 42	+12	—	—	—
Klyuchi		11·0	23	e 2 43	+ 1	—	—	—	—	—
Mizusawa	N.	11·4	235	e 4 47	S	(e 4 47)	− 9	—	—	—
Magadan		13·2	355	e 3 13	+ 2	e 5 46	+ 6	—	—	—
Matusiro		14·9	234	3 29	− 5	6 37	+17	i 3 46	PP	7·2
Vladivostok		15·4	265	e 3 39	− 1	e 6 33	+ 1	—	—	—
Irkutsk		31·9	299	e 6 25	− 4	—	—	—	—	—
College		36·4	38	i 7 7	− 1	—	—	—	—	—
Semipalatinsk		46·8	303	e 8 29	− 4	—	—	—	—	—
Rabaul	Z.	50·4	181	e 9 2	+ 1	—	—	—	—	—
Resolute Bay		51·2	18	e 9 5	− 2	e 16 21	− 4	e 19 48	SS	e 27·0
Shillong	Z.	52·4	269	i 9 14	− 2	—	—	—	—	—
Shasta	Z.	58·7	62	e 10 1	− 1	—	—	—	—	—
Dehra Dun		58·9	283	e 10 4	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		59·0	51	e 10 3	− 1	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	59·4	62	i 10 5	− 1	—	—	—	—	—
Berkeley	Z.	60·5	65	e 10 17	+ 3	—	—	—	—	—
Kiruna		60·7	341	i 10 13	− 2	—	—	—	—	e 31·0
Reno	Z.	61·0	62	e 10 17	− 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	61·2	52	e 10 18	− 1	—	—	—	—	—
Lick	Z.	61·2	65	e 10 9	−10	—	—	—	—	—
Bozeman		62·2	52	e 10 25	− 1	—	—	—	—	—
Fresno	Z.	62·7	64	e 10 30	+ 1	—	—	—	—	—
Tinemaha	Z.	63·5	63	e 10 34	0	—	—	—	—	—
Isabella	Z.	64·2	65	e 10 38	− 1	—	—	—	—	—
Salt Lake City		64·9	57	e 10 44	+ 1	—	—	—	—	—
Pasadena		65·4	66	e 10 49	+ 2	—	—	—	—	—
Riverside	Z.	66·0	65	e 10 49	− 1	—	—	i 11 9	PcP	—
Boulder City		66·3	62	i 10 52	0	—	—	—	—	—
Nelson	Z.	66·4	62	i 10 53	0	—	—	—	—	—
Quetta		66·4	289	i 10 51 a	− 2	e 18 3	?	—	—	—
Ashkabad		66·7	301	10 54	− 1	—	—	—	—	—
Barratt	Z.	67·3	66	e 10 57	− 2	—	—	—	—	—
Upsala	Z.	68·0	338	i 11 0 a	− 3	—	—	—	—	—
Boulder		69·1	54	e 11 11	+ 1	—	—	—	—	—
Tucson		71·2	63	e 11 23	0	—	—	—	—	—
Copenhagen		73·1	338	i 11 33	− 1	—	—	—	—	38·0
Lwow		74·5	329	i 11 41	− 1	—	—	—	—	—
Witteveen	Z.	77·1	340	e 11 57	0	—	—	—	—	—
Prague	N.	77·5	334	i 12 0	+ 1	—	—	i 12 10	PcP	—
Fayetteville		78·0	50	i 12 1 a	− 1	—	—	e 12 24	PcP	—
Ottawa		79·0	33	e 12 6	− 1	—	—	—	—	—
Seven Falls		79·2	29	e 12 9 a	+ 1	—	—	—	—	—
Riverview		79·9	182	i 12 5 a	− 7	i 22 17	+ 1	—	—	—
Karlsruhe	Z.	80·2	337	e 12 14	0	—	—	e 12 21	PcP	—
Stuttgart		80·2	337	e 12 11	− 3	—	—	—	—	—
Strasbourg		80·7	338	e 12 15	− 1	—	—	e 12 22	PcP	38·0
Paris		81·8	341	e 12 21	− 1	—	—	i 12 29	PcP	—
Ksara		82·2	312	i 12 31	+ 7	e 23 40	+ 1	—	—	—
Besançon		82·4	338	e 12 24	− 1	—	—	e 12 30	PcP	—
Florence		84·1	333	i 12 32 k	− 2	—	—	—	—	47·0
Jerusalem		84·1	311	i 12 34 a	0	—	—	—	—	—
Monaco		85·3	336	e 12 39	− 1	—	—	e 13 3	PcP	—
Tacubaya		87·7	64	e 12 55	+ 3	—	—	e 16 45	PP	—
Lwiro		114·8	295	e 17 42	?	—	—	e 19 14	PP	—

July 17d. 8h. 3m. 12s. Epicentre 35°·7N. 140°·1E. Depth of focus 80km.
Intensity II-III at Tokyo, Kakioka, Osima, Ajiro, and Hunatu.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for 1955, Tokyo, 1955, p. 19 with macroseismic chart.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 17d. 8h. 20m. Epicentre 37°·0N. 70°·8E. Depth of focus 220km.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 78,79.

July 17d. 8h. 23m. After-shock of 16d. 7h.
Intensity III at Limin, Vatheos on Samos, and at Symi.
Seismo. Institute Bull. National Observatory of Athens, 1955, Athens, 1956, p. 49.

July 17d. 19h. 28m. Epicentre 41°·3N. 43°·9E.
Loc. cit., 8h. 20m., pp. 34, 35.

July 17d. 21h. 58m. 23s. Epicentre 54°·4N. 168°·3W.

$A = -·5726$, $B = -·1186$, $C = +·8113$; $\delta = +14$; $h = -7$;
$D = -·203$, $E = +·979$; $G = -·794$, $H = -·165$, $K = -·585$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Unalaska		1·2	119	i 0 21	− 3	—	—	—	—	—
College		14·6	36	i 3 33	+ 3	i 5 47	−26	—	—	i 6·6
Sitka		18·6	68	i 4 21	0	e 7 53	+ 7	i 4 53	PP	e 9·9
Horseshoe Bay		27·8	82	e 5 47	− 6	—	—	—	—	—
Victoria		28·2	84	e 5 58	+ 2	—	—	—	—	—
Seattle		29·2	84	e 6 20	+15	e 11 54	+56	i 8 22	?	14·3
Corvallis		30·3	90	e 6 14	− 1	—	—	—	—	—
Shasta	z.	33·2	95	e 6 42	+ 2	—	—	—	—	—
Hungry Horse		33·6	78	e 6 44	0	—	—	i 8 44	?	—
Mineral	z.	33·9	95	e 6 47	0	—	—	—	—	—
Resolute Bay		34·2	27	e 6 50	+ 1	e 12 13	− 3	—	—	e 18·2
Berkeley	z.	35·2	99	e 7 6	+ 8	—	—	—	—	—
Reno	z.	35·5	94	e 7 2	+ 2	—	—	—	—	—
Santa Clara		35·7	99	e 8 37a	PPP	e 12 55	+16	—	—	e 15·9
Butte	N.	35·8	80	e 7 10	+ 7	i 12 50	+ 9	i 9 20	PcP	e 15·4
Lick	z.	35·9	99	e 7 11	+ 7	—	—	—	—	—
Saskatoon		35·9	68	12 44	S	(12 44)	+ 2	—	—	—
Bozeman		36·8	80	i 7 12	+ 1	—	—	—	—	—
Fresno	z.	37·4	98	e 7 25	+ 9	—	—	—	—	—
Tinemaha		38·1	96	e 7 22	0	i 13 19	+ 3	i 9 6	PP	—
Isabella	z.	38·9	98	i 7 19	−10	—	—	—	—	—
Salt Lake City		39·3	86	e 7 33	+ 1	e 17 50	ScS	i 9 33	PcP	e 16·7
Pasadena		40·2	99	e 7 43	+ 3	e 13 47	− 1	i 14 46	PPS	e 18·1
Matusiro		40·5	266	7 54	+12	13 40	−12	—	—	e 15·3
Riverside	z.	40·7	99	i 7 43	− 1	—	—	—	—	—
Boulder City		40·8	94	i 7 45	0	—	—	—	—	—
Nelson	z.	41·0	95	i 7 47	+ 1	—	—	—	—	—
Barratt	z.	42·1	100	i 7 55	0	—	—	i 9 52	PP	—
Boulder		43·6	82	e 8 8	0	—	—	—	—	—
Tucson		45·8	95	i 8 27	+ 2	i 15 13	+ 4	—	—	e 21·5
Kirkland Lake	z.	52·0	58	e 9 14a	+ 1	—	—	—	—	—
Chicago		52·4	69	e 9 14	− 2	i 16 38	− 4	—	—	e 20·8
Fayetteville		52·7	78	i 9 16	− 2	e 16 41	− 5	—	—	—
Scoresby Sund		53·1	14	e 9 21	0	e 16 59	+ 8	—	—	25·6
Dallas		53·5	83	e 9 26	+ 2	e 16 58	+ 1	—	—	—
Terre Haute		54·1	71	—	—	e 17 12	+ 7	—	—	i 27·0
Cleveland		55·9	65	e 9 41a	− 1	i 17 27	− 2	e 22 0	SS	—
Ottawa		56·1	58	i 9 42a	− 1	—	—	10 31	PcP	—
Buffalo (Larkin)		56·4	62	i 9 45	0	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		56·7	55	e 9 46	− 2	—	—	—	—	—
Seven Falls		57·2	54	e 9 49	− 2	—	—	—	—	—
Kiruna		57·9	356	i 9 57k	+ 1	i 17 58	+ 3	i 10 56	PcP	e 24·4
Pennsylvania		58·3	63	i 9 57	− 2	i 18 1	0	—	—	—
Washington	z.	60·1	64	e 10 11	0	—	—	e 11 3	PcP	e 33·3
Palisades		60·2	60	e 10 10	− 2	i 18 23	− 2	e 22 31	SS	e 28·4

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Philadelphia		60·3	62	e 10 17	+ 4	e 18 24	− 2	e 22 4	SS	e 25·7
Weston		60·5	58	i 10 50a	+36	—	—	—	—	—
Columbia		61·6	71	i 10 19	− 3	e 18 40	− 3	—	—	e 25·9
Upsala	z.	66·0	357	e 10 51	+ 1	—	—	—	—	—
Rabaul	z.	67·0	224	e 10 51	− 6	—	—	—	—	—
Durham	E.	70·6	8	—	—	20 39	+ 6	—	—	—
Witteveen	z.	73·0	3	e 11 37	+ 4	—	—	—	—	—
De Bilt		73·7	4	—	—	e 21 19	+11	—	—	e 27·6
Jena	N.	75·0	0	e 11 47?	+ 2	—	—	—	—	—
Uccle		75·0	5	e 12 2	PcP	e 21 23	0	—	—	e 37·6
Prague		75·8	358	i 11 51	+ 1	i 14 46	PP	i 12 33	PcP	—
Paris		76·8	6	e 12 5	+10	—	—	e 12 17	PcP	e 43·6
Stuttgart		77·1	2	e 11 58	+ 1	e 21 47	+ 1	e 29 37	SSS	e 37·6
Strasbourg		77·3	3	e 11 59	+ 1	e 21 57	+ 9	e 15 2	PP	39·9
Clermont-Ferrand		79·9	6	—	—	e 29 38	SSS	—	—	40·6
Pavia	z.	80·7	2	e 13 24?	+68	—	—	—	—	45·5
Bucharest		80·8	350	—	—	e 22 17	− 8	—	—	44·6
Monaco		82·1	3	e 12 27	+ 3	—	—	e 12 34	PcP	—
San Juan		82·1	70	i 12 24	0	—	—	—	—	—
Florence		82·2	0	i 12 54a	+30	e 22 52	+13	—	—	—
Quetta		83·3	314	e 12 31	+ 1	e 22 55	+ 5	e 12 39	PcP	—
Rome		84·0	359	—	—	e 23 21	+24	e 34 37	Q	e 40·6
Alicante		87·0	10	12 50	+ 2	e 23 30	+ 3	29 14	SS	e 41·5
Granada		87·8	12	16 34a	PP	e 24 56	PSS	—	—	45·0
Algiers Univ.	z.	88·8	7	—	—	e 23 59	+15	—	—	51·6
Ksara		89·7	340	e 12 24	−37	e 24 7	+15	e 23 8	?	—
Riverview		94·6	213	i 13 24	0	i 25 46	PS	—	—	—
Pretoria	z.	148·9	330	e 19 54	[+ 8]	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	152·6	334	i 19 44	[− 7]	—	—	—	—	—

July 17d. 23h. 37m. Epicentre 21°·1N. 122°·1E. Depth of focus 60km.
Intensity II-III at Hsinkong.
Seismo. Bull. of Taiwan Weather Bureau for July-Sept., 1955, Vol. 2, No. 3, Taipei, China, p. 11.

July 18d. 0h. 55m. Epicentre 18°S. 170°E.
Seismo. Observatory Bull. No. E-136, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, Wellington, 1961, p. 35.

July 18d. 2h. 9m. Epicentre 38°·6S. 175°·6E. Magnitude 5·7.
Loc, cit., 0h., p. 35.

July 18d. 3h. 6m. After-shock of 16d. 7h.
Intensity III at Limin and Vatheos on Samos. Poorly recorded up to 24°.
Seismo. Institute Bull. for 1955, National Observatory of Athens, 1956, p. 49.

July 18d. 4h. 28m. After-shock of 16d. 7h.
Intensity IV at Patmos; III at Limin and Vatheos on Samos.
Loc. cit., 18d. 3h., p. 49.

July 18d. 7h. 31m. After-shock of 16d. 7h.
Intensity IV at Limin and Vatheos; III at Patmos.
Loc. cit., 18d. 3h., p. 49.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 18d. 11h. 30m. 5s. Epicentre 14°·4S. 167°·3E. Depth of focus 0·025.

A = −·9453, B = +·2130, C = −·2471 ; δ = +2 ; h = +6 ;
D = +·220, E = +·976 ; G = +·241, H = −·054, K = −·969.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Nouméa		7·9	186	i 1 53k	0	i 3 22	+ 1	i 2 11	PP	—
Rabaul		18·1	303	e 3 59	− 1	i 7 23	+11	i 8 25	PcP	—
Brisbane		18·6	223	i 4 7	+ 2	i 7 25	+ 3	—	—	—
Apia		20·3	91	i 4 25a	+ 3	e 8 4	+10	i 4 43	pP	—
Riverview		24·3	214	i 5 1a	0	i 9 8	+ 5	i 5 35	pP	i 11·6
Karapiro	N.	24·5	164	e 5 3	0	—	—	e 6 0	PP	—
Tuai	N.	25·8	162	e 5 14	− 1	—	—	—	—	e 15·8
Cobb River	E.	27·0	171	e 5 29	+ 3	e 12 7	Q	—	—	(12·1)
Wellington		27·5	168	i 5 27k	− 4	e 10 0	+ 4	e 6 26	PP	e 12·1
Kaimata	N.E.	28·2	174	e 5 37	0	e 10 11	+ 4	e 8 51	PcP	e 12·2
Christchurch		29·4	172	i 5 49	+ 1	—	—	—	—	e 13·6
Melbourne	E.	30·6	216	i 5 56	− 2	—	—	—	—	—
Perth	Z.	50·0	240	i 8 37	0	i 16 35	+64	i 10 38	PcP	—
Manila		54·2	300	e 9 11	+ 3	i 16 31	+ 3	—	—	—
Baguio		55·4	302	i 9 14	− 2	i 16 45	+ 1	i 10 1	pP	—
Matusiro		57·6	332	i 9 31	− 1	16 55	−18	10 12	sP	—
Mizusawa	E.	58·6	336	(9 42)	+ 3	9 42	P	—	—	—
Lembang	E.	59·0	271	i 9 42	0	i 17 34	+ 3	—	—	—
Djakarta		60·0	271	e 9 46	− 2	i 17 43	− 1	—	—	—
Zô-Sè		63·3	316	i 10 9a	− 2	18 25	− 1	i 10 46	pP	—
Hong Kong		63·6	304	i 10 13a	+ 1	e 18 32?	+ 3	10 58	pP	—
Nanking		65·5	316	i 10 23a	− 2	18 53	0	—	—	—
Changchun		69·5	329	e 10 50	0	e 19 43	+ 3	—	—	—
Taiyuan		73·0	317	e 11 13	+ 3	—	—	—	—	—
Sian		73·6	313	e 11 17	+ 3	e 20 29	+ 2	—	—	—
Tatung		73·9	320	e 11 21	+ 5	—	—	—	—	—
Wuwei		79·8	313	e 11 52	+ 4	—	—	—	—	—
Shillong	Z.	83·5	298	i 12 8a	0	—	—	—	—	—
Branner	Z.	83·8	49	i 12 9	0	—	—	—	—	—
Berkeley		83·9	49	i 12 9	− 1	e 22 14	− 1	e 12 57	pP	—
Kerguelen Island		83·9	221	i 12 9	− 1	—	—	—	—	—
Lick	Z.	84·2	49	i 12 11	0	—	—	i 13 0	pP	—
Shasta	Z.	85·0	46	i 12 14	− 1	—	—	i 13 1	pP	—
Fresno	Z.	85·3	50	i 12 16	0	—	—	i 13 3	pP	—
Mineral	Z.	85·4	46	e 12 16	− 1	—	—	—	—	—
Pasadena		85·6	53	i 12 18a	0	e 22 25	[+ 3]	i 13 5	pP	—
Woody	Z.	85·6	52	i 12 17a	− 1	—	—	i 13 5	pP	—
Isabella	Z.	85·9	52	i 12 20a	+ 1	i 15 41	PP	i 13 6	pP	—
College		86·0	18	i 12 18	− 2	i 22 26	[+ 2]	i 12 51	pP	e 35·5
Riverside		86·2	54	i 12 20a	− 1	e 22 31	− 6	i 13 7	pP	—
Barratt	Z.	86·3	55	i 12 21a	0	e 22 31	− 7	i 13 7	pP	—
Reno	Z.	86·3	48	i 12 21	0	—	—	e 13 8	pP	—
Tinemaha		86·6	50	i 12 23a	0	e 22 46	+ 5	i 13 9	pP	—
Victoria		87·5	38	e 12 28	+ 1	—	—	—	—	—
Seattle	Z.	87·8	40	i 12 30k	+ 2	—	—	e 13 13	pP	—
Horseshoe Bay		88·0	38	i 12 30	+ 1	—	—	—	—	—
Nelson	Z.	88·7	53	i 12 33	0	i 16 5	PP	i 30 14	PKKP	—
Boulder City		88·8	52	i 12 34	+ 1	i 30 13	PKKP	i 13 20	pP	—
Tucson		90·8	57	i 12 46	+ 3	i 23 2	−18	i 13 32	pP	—
Salt Lake City		92·5	49	e 12 51	+ 1	e 23 10	[+ 6]	i 13 41	pP	e 34·8
Hungry Horse		93·3	41	i 12 53	− 1	e 23 9	[+ 1]	i 13 34	pP	—
Butte	N.	93·5	44	i 13 7	+12	i 23 57	+14	i 23 22	SKS	e 37·6
Bozeman		94·4	44	e 12 58	− 1	—	—	—	—	—
Boulder		97·1	51	e 13 11	0	—	—	—	—	—
Poona	Z.	97·7	287	e 14 6	+52	—	—	—	—	—
Tacubaya		97·9	72	e 13 43	pP	—	—	e 17 25	PP	—
Dallas		102·5	59	—	—	e 24 20	sSKS	—	—	—
Resolute Bay		105·9	16	e 17 59	[− 1]	e 24 11	[0]	e 29 23	PKKP	e 40·4
Quetta		106·0	298	i 13 51a	P	i 24 18	[+ 7]	e 13 56	PcP	—
Tananarive		112·1	242	i 18 15a	[+ 3]	—	—	19 2	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Huancayo		112·6	110	i 29 7	PKKP	—	—	—	—	—
Montezuma	z.	113·8	123	i 29 1	PKKP	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	115·7	43	e 18 21	[+ 2]	—	—	—	—	—
Ottawa		119·0	46	e 18 26a	[0]	21 44	PKS	—	—	—
Grahamstown	z.	119·6	218	i 18 24k	[− 3]	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	z.	119·6	223	i 18 29a	[+ 2]	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		120·8	44	e 18 30a	[+ 1]	—	—	e 21 49	PKS	—
Seven Falls		122·0	43	i 18 32k	[0]	25 14	[+ 2]	21 49	PKS	—
Kiruna	z.	122·5	346	i 18 32a	[− 1]	—	—	i 21 53	PKS	—
Pretoria	z.	123·6	225	i 18 37k	[+ 2]	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	123·9	220	i 18 37k	[+ 2]	—	—	—	—	—
San Juan		128·7	78	i 18 44	[− 1]	—	—	e 21 47	pPP	—
Upsala		129·5	341	i 18 46	[0]	i 21 52	SKP	i 22 8	PKS	—
Reykjavik	z.	129·9	5	i 18 27k	[−20]	—	—	—	—	—
Ksara		132·1	303	i 18 55	[+ 4]	—	—	i 22 2	pPP	—
Trinidad		132·2	89	e 18 53	[+ 2]	—	—	e 22 1	pPP	—
Jerusalem		133·1	300	i 18 42	[−11]	—	—	i 18 54	PKP	—
Warsaw		133·7	332	e 18 56	[+ 2]	i 22 27	PKS	e 22 10	pPP	—
Copenhagen		134·5	340	e 18 57	[+ 2]	—	—	i 22 11	pPP	—
Raciborz		136·5	331	e 18 48?	[−11]	—	—	e 22 16	pPP	—
Hamburg	z.	137·0	340	e 19 1	[+ 1]	e 23 25	?	i 22 19	pPP	—
Prague		138·2	334	e 19 0	[− 2]	e 21 51	PP	e 19 38	pPKP	—
Jena		138·6	337	e 18 54	[− 9]	e 22 22	PP	e 19 39	pPKP	—
Belgrade	z.	138·7	324	i 19 5a	[+ 2]	e 22 24	PP	—	—	—
Witteveen	z.	138·7	342	e 19 6	[+ 3]	e 22 25	PP	—	—	—
De Biit		139·8	343	e 19 7	[+ 2]	e 22 27	PP	—	—	—
Athens		140·2	313	i 19 1?	[− 5]	—	—	—	—	—
Uccle		141·2	343	e 19 5	[− 3]	e 22 29	PKS	e 19 10	PKP_2	e 65·9
Stuttgart		141·3	337	e 19 3	[− 5]	e 28 48	sSKS	e 19 54	pPKP	—
Karlsruhe	z.	141·4	338	i 19 9a	[+ 1]	e 22 32	PP	e 19 49	pPKP	—
Triest		141·7	330	e 19 7	[− 2]	e 26 9	[+12]	e 22 31	PP	—
Strasbourg		142·0	338	i 19 6	[− 3]	e 22 30	PP	i 19 55	pPKP	—
Chur		142·7	335	e 19 7	[− 3]	e 22 33	PP	—	—	—
Zürich		142·7	336	e 19 6a	[− 4]	e 22 31	PP	—	—	—
Basle		142·9	337	e 19 9k	[− 2]	—	—	—	—	—
Paris		143·5	343	e 19 11	[− 1]	e 22 37	PKS	e 19 52	pPKP	e 67·9
Neuchatel		143·6	337	e 19 11	[− 1]	e 22 53	PP	e 20 11	pPKP	—
Bologna		143·7	330	e 19 13	[+ 1]	—	—	e 20 3	pPKP	—
Besançon		143·8	338	i 19 10	[− 2]	i 22 52	PKS	i 19 58	pPKP	—
Pavia		144·2	333	e 19 13	[0]	—	—	e 19 55	pPKP	—
Florence		144·3	330	e 19 13	[0]	—	—	—	—	—
Jersey	E.	144·3	348	—	—	e 28 59	SKKS	e 40 13	SS	—
Oropa		144·3	335	e 19 15	[+ 2]	—	—	e 20 53	sPKP	—
Rome		145·0	326	i 19 16	[+ 2]	—	—	i 19 58	pPKP	—
Messina		145·6	319	i 19 15k	[0]	e 23 19	PKS	e 32 9	PS	—
Reggio Calabria		145·6	319	e 19 17a	[+ 2]	—	—	—	—	—
Clermont-Ferrand		146·0	340	e 19 18	[+ 2]	—	—	—	—	—
Tunis		149·8	322	e 19 27	[+ 5]	e 21 33	sPKP	i 20 6	pPKP	—
Toledo	z.	153·5	345	i 19 30a	[+ 3]	—	—	—	—	—
Algiers Univ.	z.	153·7	331	i 19 29a	[+ 1]	e 19 50	PKP_2	e 20 22	sPKP	—
Alicante		153·8	338	e 19 19	[− 9]	31 5	SKKS	19 41	PKP_2	e 72·1
Lisbon	z.	155·6	353	i 19 34k	[+ 4]	—	—	—	—	—
Relizane		155·7	333	i 19 33	[+ 3]	e 19 59	PKP_2	e 20 28	sPKP	—
Almeria		155·9	340	19 32	[+ 1]	30 21	SKKS	20 1	pPKP	—
Granada		155·9	342	i 19 34a	[+ 3]	e 30 13	SKKS	20 0	pPKP	—
Malaga		156·6	343	19 34	[+ 2]	28 46	?	24 30	PP	57·2
Averroes		160·6	347	i 19 48	[+12]	—	—	i 20 24	pPKP	—
Tamanrasset	z.	160·9	298	i 19 40a	[+ 3]	e 20 32	PKP_2	i 20 24	pPKP	—
M'Bour		175·8	90	e 19 47	[+ 1]	e 26 32	[+ 3]	e 21 26	PKP_2	—

July 18d. 13h. 32m. Epicentre 16°S. 173°W.
Loc. cit., 18d. 0h., p. 35.

July 18d. 16h. 19m. After-shock of 16d. 7h.
Intensity III at Limin Vatheos on Samos.
Loc. cit., 18d. 3h., p. 49.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 19d. 7h. 2m. Epicentre 45°·6N. 26°·3E. Depth of focus 150km.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for 1955, July-Sept., Moscow, 1956, p. 112.

July 19d. 8h. 47m. 37s. Epicentre 39°·7N. 68°·0E.

$A = +\cdot2890$, $B = +\cdot7153$, $C = +\cdot6362$; $\delta = -7$; $h = -2$;
$D = +\cdot927$, $E = -\cdot375$; $G = +\cdot238$, $H = +\cdot590$, $K = -\cdot772$.

	△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Samarkand	0·8	268	i 0 21	+ 3	e 0 31	0	—	—	—
Kandara	1·1	144	0 22	0	—	—	—	—	—
Khorongon	1·2	149	i 0 24	0	—	—	—	—	—
Stalinabad	1·2	152	i 0 25	+ 1	i 0 42	+ 1	—	—	—
Gissar	1·3	160	i 0 27	+ 2	—	—	—	—	—
Karasu	1·4	147	i 0 29	+ 2	—	—	—	—	—
Obi-garm	1·6	126	i 0 31	+ 1	—	—	—	—	—
Garm	1·9	110	i 0 36	+ 2	i 1 5	+ 2_g	—	—	—
Tashkent	1·9	30	e 0 36	+ 2	i 1 5	+ 2_g	—	—	—
Dzhergetal	2·5	99	0 46	+ 3	1 19	+ 1*	—	—	—
Fergana	3·0	75	e 0 50	0	e 1 30	+ 3	e 0 53	P*	—
Namangan	3·1	64	e 0 51	0	i 1 33	+ 4	e 1 1	P_g	—
Andijan	3·5	70	0 56	− 1	i 1 40	0	i 1 53	S_g	—
Murgab	4·8	104	e 1 16	+ 1	e 2 5	− 7	e 2 16	S	—
Frunse	5·9	55	i 1 30	− 1	i 2 37	− 3	i 1 49	P_g	—
Naryn	6·3	71	i 1 34	− 2	i 2 30	−20	i 2 1	P_g	—
Rybach'e	6·7	63	i 1 44	+ 2	i 3 8	+ 8	i 3 40	S_g	—
Fabrichnaya	7·2	58	i 1 47	− 2	i 3 48	-10_g	—	—	—
Almata	7·6	59	1 53	− 2	i 3 59	-12_g	i 2 27	P_g	—
Ashkabad	7·7	260	1 54	− 2	e 4 19	+ 5_g	e 2 32	P_g	—
Almata II	7·9	60	e 1 58	− 1	—	—	—	—	—
Przhevalsk	8·3	67	2 6	+ 2	e 4 17	+ 7*	—	—	—
Kurmenty	8·4	63	2 6	0	—	—	—	—	—
Chilisk	8·7	60	i 2 10	0	—	—	i 2 21	?	—
Kizyl-Arvat	9·1	270	2 13	− 1	3 50	−10	—	—	—
Quetta	9·5	186	i 2 23_a	+ 3	i 4 13	+ 3	i 2 37	PPP	—
Dehra Dun	12·4	136	e 2 59	− 2	i 5 12	− 9	3 8	PP	5·1
New Delhi	13·4	143	i 3 12	− 2	i 5 34	−11	3 21	PP	—
Semipalatinsk	13·8	35	e 3 15?	− 4	e 5 59?	+ 5	—	—	—
Makach-Kala	15·8	289	e 3 45	0	i 6 54	+12	—	—	—
Goris	16·7	276	i 3 54	− 3	i 7 13	+10	—	—	—
Tiflis	17·7	284	i 4 9	− 1	i 7 42	+16	—	—	—
Sverdlovsk	17·9	347	4 6	− 6	7 17	−13	—	—	e 8·8
Erevan	18·0	279	i 4 12	− 1	e 7 44	+12	—	—	—
Leninakan	18·5	281	e 4 21	+ 2	—	—	e 4 47	?	—
Sotchi	21·5	290	e 4 58	+ 6	e 8 50	+ 3	—	—	—
Poona	21·6	165	i 4 57	+ 3	e 9 3	+14	5 24	PP	10·8
Bokaro	21·8	131	e 4 47	− 9	i 9 4	+12	10 29	SS	11·6
Shillong	24·4	118	i 5 22	+ 1	i 9 40	+ 1	5 44	PP	11·3
Simferopol	25·5	293	i 5 31	− 1	i 10 10	+13	e 6 10	PP	—
Moscow	25·7	319	e 5 31	− 2	e 9 57	− 4	6 11	PP	—
Ksara	26·3	267	5 41	+ 2	10 58	+47	—	—	—
Jerusalem	27·6	264	i 5 51	0	—	—	—	—	—
Irkutsk	27·9	51	5 55	+ 1	e 10 36	− 1	—	—	—
Madras E.	28·6	155	—	—	e 11 51	SS	—	—	—
Kyakhta	28·9	56	6 3	0	—	—	—	—	—
Kabansk	29·3	52	6 6	0	—	—	—	—	—
Pulkovo	31·0	323	e 6 23	+ 2	e 11 24	− 2	e 7 37	PP	—
Lwow	32·4	303	e 6 33	− 1	i 13 31	SS	—	—	—
Warsaw	34·4	307	e 8 14	PP	e 12 13	− 6	e 14 17	SS	—
Raciborz	36·2	304	e 7 10	+ 4	e 15 6	SS	e 8 33	PP	e 17·9
Hurbanovo	36·4	300	e 8 52	PPP	e 12 52	+ 2	e 11 23	?	—
Upsala	37·1	320	i 7 12	− 2	e 12 53	− 8	i 8 41	PP	e 19·0
Kiruna	38·2	333	i 7 22_a	− 1	e 13 15	− 2	i 8 52	PP	e 18·2
Prague	38·6	304	i 7 37	+11	e 15 53	SS	i 8 59	PP	i 18·1

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Copenhagen		39·6	313	i 7 33 a	− 2	e 13 30	− 8	—	—	19·3
Triest		39·7	297	e 7 41	+ 5	e 13 39	− 1	e 9 18	PP	e 21·2
Jena		40·3	305	e 7 41	+ 1	e 16 47	SSS	e 9 17	PP	e 19·0
Messina	E.	40·4	285	—	—	e 13 57	+ 7	e 16 41	SSS	e 19·9
Hamburg		41·1	310	e 7 51	+ 4	(e 16 23)	SS	e 9 28	PP	e 16·4
Florence		41·9	295	e 7 55	+ 1	e 14 23?	+10	i 9 33	PP	—
Stuttgart		42·2	302	e 7 53	− 3	e 14 13	− 4	e 9 38	PP	e 20·5
Zürich		42·9	301	e 7 49	−13	—	—	—	—	—
Strasbourg		43·1	302	e 8 6	+ 2	e 17 43	SS	e 9 45	PP	20·4
Basle		43·5	301	e 9 53	PP	—	—	—	—	—
Neuchatel		44·0	300	e 7 30	?	—	—	e 9 51	PP	—
De Bilt		44·1	308	e 8 17	+ 5	e 17 59	SS	e 9 59	PP	e 24·4
Besançon		44·6	301	e 8 20	+ 4	—	—	e 8 58	?	—
Paris		46·5	304	e 8 32	+ 1	—	—	e 11 19	PPP	—
Rathfarnham C.	Z.	50·7	312	i 9 6	+ 3	—	—	—	—	—
Scoresby Sund		53·2	335	—	—	e 20 41	SS	—	—	—
Matusiro		54·0	69	9 25	− 3	—	—	—	—	29·8
Lwiro		55·0	230	e 9 35	0	—	—	—	—	e 35·3
Tamanrasset	Z.	55·0	272	e 9 34	− 1	e 17 20	+ 3	e 11 40	PP	26·4
Resolute Bay		65·4	355	e 10 44	− 3	e 19 24	− 6	e 26 41	SSS	e 32·9
College		72·1	15	i 11 26	− 2	—	—	—	—	—
Halifax		85·5	328	i 12 45 a	+ 4	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		87·3	334	e 12 55 a	+ 5	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	Z.	88·1	339	e 12 58	+ 4	—	—	—	—	—
Ottawa		89·3	335	e 12 58 k	− 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		92·4	1	e 13 20	+ 6	—	—	—	—	—
Butte	N.	94·7	0	e 13 31	+ 7	—	—	—	—	—
Bozeman		95·0	359	e 13 26	0	—	—	—	—	—
Nelson	Z.	105·0	2	e 14 16	+ 5	—	—	e 18 23	PP	—
Montezuma	Z.	139·7	282	e 19 37	[+ 7]	—	—	—	—	—

July 19d. 20h. 22m. Epicentre 41°·7N. 47°·0E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 35.

July 19d. 23h. 52m. 23s. Epicentre 56°·5N. 153°·0W.

A = −·4941, B = −·2517, C = +·8322; δ = +4; h = −8;
D = −·454, E = +·891; G = −·741, H = −·378, K = −·554.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
College		8·8	15	i 2 9	− 2	i 3 52	− 1	—	—	e 4·5
Sitka		9·7	80	e 2 18	− 4	e 3 58	−17	—	—	i 4·4
Victoria		19·6	102	e 4 34	+ 2	—	—	—	—	—
Seattle		20·7	102	i 4 47	+ 3	e 8 39	+ 8	e 7 7	?	e 11·0
Corvallis		22·1	110	i 4 59	0	—	—	—	—	—
Ferndale	E.	24·6	118	—	—	e 11 17	?	—	—	—
Hungry Horse		24·9	92	i 5 25	− 1	e 9 8	−39	—	—	—
Shasta	Z.	25·4	116	e 5 30	− 1	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	26·1	115	e 5 38	+ 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	27·0	96	e 5 47	+ 2	i 10 36	+14	i 8 52	PcP	e 12·1
Saskatoon		27·0	80	—	—	e 10 22	0	—	—	—
Reno	N.	27·6	114	e 5 51	0	—	—	—	—	—
Berkeley		27·7	119	e 5 51	− 1	e 10 34	+ 1	—	—	—
Bozeman		28·1	95	e 5 55	0	e 10 40	0	e 9 10	PcP	e 12·0
Santa Clara	E.	28·2	120	—	—	e 10 46	+ 5	—	—	e 13·3
Resolute Bay		28·3	28	e 5 57	0	e 10 44	+ 1	e 6 54	PP	e 14·6
Lick	Z.	28·4	119	e 5 57	− 1	—	—	—	—	—
Magadan		29·1	300	e 6 4	0	—	—	—	—	—
Fresno	Z.	29·7	118	i 6 11	+ 1	—	—	—	—	—
Tinemaha		30·3	115	i 6 15	0	i 11 22	+ 7	i 6 31	?	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Salt Lake City		30·9	103	e 6 6	−14	e 11 35	+11	—	—	e 13·9
Isabella	z.	31·3	117	i 6 23	− 1	—	—	—	—	—
Pasadena		32·6	118	i 6 35k	0	e 11 57	+ 6	—	—	e 15·1
Boulder City		32·9	112	i 6 38	0	—	—	e 13 5	ScP	—
Nelson	z.	33·1	113	i 6 39	− 1	—	—	i 13 5	ScP	—
Riverside	z.	33·2	118	i 6 39	− 1	—	—	e 7 55	PP	i 15·6
Rapid City	z.	33·4	90	i 6 43	+ 1	i 12 5	+ 2	e 8 0	PP	e 19·3
Boulder		35·0	98	i 6 57	+ 1	—	—	—	—	—
Honolulu		35·4	188	e 7 5	+ 5	e 12 41	+ 7	(e 14 49)	SS	e 14·8
Tucson		37·8	112	i 7 21	+ 1	i 13 17	+ 6	i 8 46	PP	e 18·8
Yuzno-Sakhlinsk		39·5	284	i 7 34	0	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	43·4	69	e 8 6	0	—	—	—	—	—
Chicago		43·5	81	e 8 13	+ 6	e 14 36	0	e 17 46	SS	e 21·0
Fayetteville		43·9	92	i 8 10	0	e 14 41	− 1	—	—	—
Dallas		44·9	97	e 8 18	0	e 14 55	− 1	—	—	—
Cleveland		47·1	77	i 10 17k	PP	e 15 21	− 7	e 19 2	SS	—
Ottawa		47·4	69	e 8 37	− 1	10 38	PP	10 8	PcP	—
Buffalo (Larkin)		47·6	73	i 8 40	+ 1	—	—	—	—	—
Vladivostok		47·8	287	i 8 39	− 2	—	—	e 15 46	PS	—
Scoresby Sund		48·6	20	e 8 49	+ 2	e 15 53	+ 4	e 18 43	ScS	25·6
Seven Falls		48·8	64	e 8 46	− 3	15 52	0	19 13	SS	20·6
Matusiro	z.	49·0	276	i 8 49	− 1	—	—	—	—	—
Pennsylvania		49·5	75	i 8 54	0	e 16 1	− 1	—	—	—
Changchun		50·8	292	e 9 3	− 1	—	—	—	—	—
Washington	z.	51·3	76	e 9 9	+ 1	e 16 37	+11	—	—	e 26·1
Palisades		51·4	72	e 9 9	0	i 16 34	+ 6	e 20 19	SS	e 28·2
Philadelphia		51·6	74	—	—	e 16 28	− 3	e 18 52	ScS	e 23·3
Weston		51·8	69	i 9 11a	− 1	—	—	—	—	e 27·8
Columbia		52·7	83	e 9 16	− 2	i 16 46	0	—	—	e 25·7
Irkutsk		54·4	312	9 30a	− 1	17 20	PS	e 11 28	PP	—
Kiruna		55·9	3	i 9 41k	− 1	i 17 29	0	e 12 0	PP	e 27·1
Zô-Sè		62·4	285	i 10 26a	− 1	e 18 50	− 3	—	—	—
Nanking		63·0	288	i 10 29	− 2	e 19 3	+ 2	—	—	—
Upsala		63·7	5	i 10 34	− 2	e 19 8	− 2	e 24 2	SS	e 29·6
Sverdlovsk		63·8	340	i 10 37	+ 1	19 8	− 3	19 26	PS	—
Pulkovo		64·0	358	e 10 38	0	e 19 36	PS	e 13 0	PP	—
Aberdeen		64·3	17	—	—	e 19 37	PS	—	—	e 30·6
Semipalatinsk		64·7	325	i 10 42	0	i 19 22	0	i 19 43	PS	—
Sian		66·3	296	—	—	e 19 42	0	—	—	—
Copenhagen		67·5	9	e 11 2	+ 2	e 20 6	+10	20 24	PS	36·6
Mowcow		67·8	354	e 11 0	− 2	20 12	PS	11 23	PcP	—
Hamburg		69·4	11	i 11 14a	+ 2	e 20 29	+11	i 11 23	PcP	e 39·6
Witteveen	z.	69·7	13	e 11 24	+10	—	—	—	—	—
Kew		70·0	18	i 11 17	+ 2	e 20 34	+ 8	e 12 16	?	e 33·6
De Bilt		70·3	14	e 11 19	+ 2	e 20 37	+ 8	—	—	e 40·6
Uccle		71·4	15	e 11 35	+11	e 20 58	PS	e 11 51	PcP	e 35·6
Warsaw		71·5	4	—	—	e 20 47?	+ 4	e 21 13	PS	e 36·6
Jena		72·2	10	e 11 28	− 1	e 21 2?	+11	e 14 9	PP	—
Cheb		73·1	10	i 11 35	+ 1	e 21 5	+ 4	e 22 6	PPS	—
Paris		73·1	17	i 11 35	+ 1	e 21 7	+ 6	e 11 59	PcP	e 36·6
Frunse		73·2	325	i 11 36	+ 1	i 21 9	+ 7	e 14 16	PP	—
San Juan		73·2	82	e 11 33	− 2	—	—	—	—	—
Prague		73·3	8	e 11 36	+ 1	e 21 2	− 2	i 11 53	PcP	—
Raciborz	z.	73·5	6	e 11 31?	− 5	—	—	e 11 53	PcP	—
Karlsruhe	z.	73·7	13	e 11 39a	+ 1	—	—	e 12 10	PcP	—
Lwow		74·0	2	i 11 40	+ 1	i 21 37	PS	e 14 24	PP	—
Strasbourg		74·0	13	e 11 40	+ 1	e 21 17	+ 6	e 14 25	PP	35·6
Stuttgart		74·0	12	e 11 40	+ 1	e 21 15	+ 4	e 11 47	PcP	e 34·6
Rabaul	z.	75·0	238	e 11 39	− 6	—	—	—	—	—
Besançon		75·1	15	e 11 43	− 3	—	—	e 11 55	PcP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Zürich		75·3	13	e 11 46	− 1	e 21 25	− 1	—	—	—
Neuchatel		75·5	14	e 11 49	+ 1	—	—	—	—	—
Clermont-Ferrand		76·1	17	e 11 47	− 4	e 21 40	+ 5	e 22 23	PS	33·6
Tashkent		76·2	328	e 11 50	− 2	—	—	e 22 24	PS	—
Pavia		77·6	13	e 12 1?	+ 1	e 27 33	SS	e 14 49	PP	e 30·3
Triest		77·6	9	e 12 0	0	e 21 51	0	e 14 58	PP	—
Simferopol		78·7	355	e 12 8	+ 2	e 22 21	ScS	e 12 18	PcP	—
Monaco		78·8	14	e 12 7	+ 1	—	—	e 12 16	PcP	—
Belgrade		78·9	5	i 12 8a	+ 1	e 22 10	+ 5	e 12 17	PcP	e 58·8
Stalinabad		78·9	328	i 12 7	0	i 22 8	+ 3	—	—	—
Florence		79·2	12	i 12 8a	0	e 22 19	+11	i 15 9	PP	—
Bogota		80·1	97	e 12 21	+ 8	e 22 24	+ 6	e 23 11	PS	—
Toledo		80·4	24	i 12 18	+ 3	e 22 28	+ 7	—	—	—
Rome		81·2	10	e 12 21	+ 2	e 22 31	+ 2	e 15 21	PP	e 40·6
Kizyl-Arvat		81·6	337	e 12 25	+ 4	—	—	—	—	—
Alicante		82·7	21	12 30	+ 3	22 44	0	15 40	PP	e 39·7
Granada		83·1	24	i 12 31a	+ 2	i 22 55	+ 7	12 40	PcP	38·7
Malaga		83·4	25	i 12 36a	+ 6	i 23 4	+13	15 50	PP	45·7
Almeria		83·7	23	e 12 43	+11	23 1	+ 7	16 1	PP	46·0
Algiers Univ.	z.	84·9	19	e 12 39	+ 1	e 23 12	+ 6	e 15 57	PP	—
Messina		85·1	9	e 12 39	0	e 23 11	+ 3	e 34 13	Q	e 38·4
Nouméa		85·6	217	e 12 42	+ 1	—	—	—	—	—
Quetta		87·2	326	e 12 50	+ 1	e 23 31	+ 3	e 16 14	PP	—
Ksara		89·7	353	i 13 5	+ 4	25 17	PPS	—	—	—
Tamanrasset	z.	99·0	20	e 17 39	PP	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	149·2	358	i 19 53k	[+ 7]	—	—	—	—	—

July 20d. 2h. 34m. Epicentre 39°·9S. 178°·0E. Magnitude 5·4.
Seismo. Observatory Bull. for 1955, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, Geophysics Division, No. E-136, Wellington, 1961, pp. 35, 36.

July 20d. 7h. 46m. Epicentre 45°·8N. 26°·4E. Depth of focus 150km.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 113.

July 20d. 7h. 50m. Epicentre 40°·1N. 46°·1E.
Loc. cit., 7h. 46m., p. 35.

July 20d. 8h. 1m. Epicentre 38°·4N. 69°·7E.
Loc. cit., 7h., pp. 80, 81.

July 20d. 21h. 0m. 42s. Epicentre 0°·2N. 78°·4W.

$A = +\cdot2011$, $B = -\cdot9796$, $C = +\cdot0035$; $\delta = +7$; $h = +7$;
$D = -\cdot980$, $E = -\cdot201$; $G = +\cdot001$, $H = -\cdot003$, $K = -1\cdot000$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Chinchina		5·5	30	i 1 25	0	i 2 39	+ 9	i 1 58	P_g	—
Bogota		6·1	44	i 1 38	+ 4	i 3 32	$+10_g$	i 1 55	P*	—
Galerazamba	N.	11·0	16	e 2 56	+14	i 4 53	+ 6	—	—	5·3
Huancayo		12·5	166	i 3 4	+ 2	i 5 38	+15	—	—	e 7·5
San Salvador		17·2	322	e 4 6	+ 3	—	—	—	—	—
La Paz		19·4	149	i 4 31	+ 1	i 8 18	+14	4 54	PP	10·0
Comitan		21·0	320	e 4 46	− 1	e 8 36	− 1	e 8 10	?	—
San Juan		21·7	33	i 4 54	− 1	i 8 57	+ 6	i 5 35	PP	i 9·9
Fort de France		22·3	49	i 4 58	− 3	i 9 48	SS	—	—	—
Merida		23·4	333	i 5 12k	+ 1	i 9 25	+ 4	—	—	—
Montezuma	z.	24·5	158	e 5 22	0	e 10 4	+24	—	—	—
Vera Cruz		25·7	318	e 5 58	+25	e 10 15	+14	e 6 10	PP	—
Tacubaya		28·0	314	e 6 2	+ 7	e 10 46	+ 8	—	—	—
Guadalajara		31·8	311	e 10 3	?	e 11 56	+18	—	—	—
Columbia		33·7	356	i 6 45	0	i 12 8	0	—	—	e 17·5

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Dallas		36·8	334	e 7 12	+ 1	—	—	—	—	—
Washington	z.	38·5	2	e 7 27	+ 1	e 13 27	+ 5	e 9 53	PcP	e 20·8
Fayetteville		38·6	339	e 7 22	− 4	e 13 22	− 1	e 8 3	?	—
Chihuahua		38·8	319	7 31	+ 3	e 13 28	+ 2	e 14 9	?	—
Philadelphia		39·7	4	e 7 35	− 1	e 13 39	− 1	e 9 1	PP	e 16·7
La Plata		39·8	153	9 12	PP	13 48	+ 6	13 42	PcS	21·9
Lubbock		39·9	329	7 39	+ 2	—	—	—	—	—
Pennsylvania		40·4	1	i 7 44	+ 3	e 13 55	+ 5	—	—	—
Palisades		40·8	5	e 7 47	+ 2	i 13 55	− 1	e 17 0	SS	e 20·6
Cleveland		41·2	356	i 7 49a	+ 1	e 13 53	− 9	—	—	—
Chicago		42·2	350	9 27	PP	e 17 23	SS	—	—	e 23·3
Buffalo (Larkin)		42·5	0	i 7 57	− 2	—	—	—	—	—
Weston		42·5	8	i 7 58a	− 1	—	—	—	—	e 21·7
Tucson		44·2	319	i 8 13	+ 1	i 14 50	+ 4	i 10 0	PP	e 22·7
Ottawa		45·1	3	i 8 18	− 2	14 56	− 3	10 0	PP	—
Shawinigan Falls		46·4	5	e 8 29	− 1	—	—	—	—	—
Boulder		46·6	331	i 8 32	0	—	—	—	—	—
Seven Falls		47·2	7	e 8 38	+ 2	15 31	+ 2	10 24	PP	—
Kirkland Lake	z.	47·8	358	e 8 39	− 2	e 10 38	PP	e 10 9	PcP	—
Boulder City		49·1	320	e 8 51	0	—	—	—	—	—
Riverside	z.	49·6	317	i 8 55	0	—	—	—	—	—
Pasadena		50·3	316	i 9 1	+ 1	e 16 17	+ 4	—	—	e 24·6
Salt Lake City		50·5	327	e 9 2	0	—	—	—	—	—
Isabella	z.	51·3	318	i 9 9	+ 1	—	—	—	—	—
Woody	z.	51·6	318	e 9 8	− 2	—	—	i 10 23	PcP	—
Tinemaha	z.	52·0	319	i 9 13	0	—	—	—	—	—
Fresno	z.	52·8	318	e 9 19	0	—	—	—	—	—
Bozeman		53·7	332	e 9 25	− 1	—	—	—	—	—
Lick	z.	54·4	318	i 9 31	0	—	—	—	—	—
Reno	z.	54·4	321	i 9 32	+ 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	54·6	331	e 9 23	− 9	—	—	—	—	—
Branner	z.	54·8	318	i 9 35	+ 1	—	—	—	—	—
Berkeley	z.	55·1	318	e 9 36	0	—	—	—	—	—
Mineral	z.	56·0	321	e 9 42	− 1	—	—	—	—	—
Shasta	z.	56·7	321	i 9 45	− 3	—	—	—	—	—
Hungry Horse		57·0	332	e 9 48	− 2	—	—	i 10 46	PcP	—
Corvallis		59·5	324	e 10 6	− 1	—	—	—	—	—
Seattle		60·7	328	e 10 17	+ 2	e 18 34	+ 2	—	—	—
Victoria		61·8	328	e 10 23	0	e 19 1	+15	—	—	—
Horseshoe Bay		62·3	329	e 10 25	− 1	—	—	—	—	—
Resolute Bay		75·0	356	e 11 41	− 4	e 21 12	−11	—	—	e 34·3
Malaga		77·1	52	i 11 59a	+ 2	e 21 48	+ 2	—	—	e 36·3
Granada		77·8	52	i 12 18k	+17	—	—	—	—	44·4
Rathfarnham C.	z.	79·2	36	i 12 8k	0	—	—	—	—	—
Algiers Univ.	z.	83·0	53	e 12 24	− 4	—	—	—	—	—
Paris		83·8	41	e 12 33	+ 1	e 22 57	+ 2	e 16 5	PP	e 37·3
Clermont-Ferrand		83·9	44	e 12 33	0	e 23 0	+ 4	—	—	—
Tamanrasset	z.	84·3	67	e 12 35	0	e 23 6	+ 6	e 15 48	PP	—
Uccle		85·2	39	e 12 37	− 2	e 23 6	− 3	e 12 42	PcP	e 36·3
De Bilt		85·9	38	e 12 43	0	e 23 15	− 1	e 16 8	PP	e 37·3
Witteveen	z.	86·8	37	e 12 48	+ 1	—	—	—	—	—
Strasbourg		87·3	42	e 12 49	− 1	e 23 28	− 1	e 16 16	PP	38·3
Karlsruhe	z.	87·7	41	e 12 53	+ 1	—	—	—	—	—
Stuttgart		88·2	41	e 12 52	− 2	e 23 38	0	e 12 54	PcP	—
Hamburg		88·9	37	e 12 59	+ 1	e 23 48	+ 4	e 13 10	PcP	—
Florence		89·6	46	e 13 1	0	e 23 51	0	e 29 58	SS	—
Copenhagen		90·3	34	—	—	i 24 3	+ 6	—	—	—
Rome		90·5	48	—	—	e 24 18?	+19	—	—	—
Triest		91·4	44	e 19 40	PPP	e 23 54	{+ 2}	—	—	—
Kiruna		93·2	22	e 13 17	0	e 23 59	[+ 8]	—	—	—
Lwiro		107·2	92	e 19 38	PP	e 26 41	+20	—	—	—
Jerusalem		109·8	56	i 15 23	P	—	—	—	—	—
Ksara		109·9	54	e 12 42	?	e 23 14	?	—	—	—
Quetta	z.	135·3	44	e 19 24	[+ 2]	—	—	—	—	—
Shillong	z.	152·7	20	e 19 53	[+ 2]	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 21d. 11h. 45m. 43s. Epicentre 15°·4S. 74°·0W. Depth of focus 0·010.

A = +·2659, B = −·9272, C = −·2639 ; δ = +5 ; h = +6 ;
D = −·961, E = −·276 ; G = −·073, H = +·254, K = −·965.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Huancayo		3·5	338	i 0 54	0	—	—	—	—	—
La Paz		5·8	102	i 1 25	0	i 2 25	− 6	1 35	PP	—
Montezuma	Z.	8·7	147	i 2 2	− 3	—	—	e 39 13	P′P′	—
Antofagasta	N.	8·9	158	i 2 3	− 4	e 3 39	− 8	—	—	4·6
Bogota		19·9	0	i 4 26	0	i 8 7	+ 7	i 4 34	pP	10·3
Chinchina		20·3	355	i 4 31	+ 1	i 8 22	+15	i 4 51	PP	—
Concepción	N.	21·4	176	i 3 39	−62	7 35	−53	—	—	9·1
Buenos Aires		23·7	147	5 3	− 1	9 9	+ 1	—	—	—
La Plata		24·2	146	i 5 12	+ 4	9 11	− 6	5 41	pP	11·6
Balboa Heights		24·8	347	e 5 17	+ 3	—	—	—	—	—
Galerazamba	N.	26·0	357	e 5 38	+12	i 10 5	+18	i 5 56	pP	12·8
Barbados		31·7	28	e 6 16	0	—	—	—	—	—
Fort de France		32·5	24	i 6 42	pP	—	—	e 12 50	PcS	—
San Salvador		32·6	332	e 6 51	PP	—	—	—	—	—
Dominica		32·9	23	e 6 22?	− 5	—	—	—	—	—
San Juan		34·4	13	i 6 36	− 4	i 11 55	− 5	e 6 59	pP	e 13·5
Comitan		36·2	330	e 6 55	0	e 12 33	+ 6	e 8 55	PPP	—
Merida		39·2	336	i 7 19k	− 1	i 13 12	− 1	i 7 52	pP	—
Vera Cruz		40·7	327	e 7 33	+ 1	e 13 31	− 4	—	—	—
Puebla		41·7	324	e 8 16	sP	e 14 35	sS	—	—	—
Tacubaya		42·5	324	e 7 50k	+ 3	e 14 9	+ 7	i 8 16	pP	—
Columbia		49·6	352	i 8 42k	− 1	e 15 39	− 4	i 9 5	pP	—
Chapel Hill		51·2	355	i 8 44	−12	—	—	i 9 15	pP	—
Dallas		52·7	336	i 9 7	0	e 16 31	+ 6	i 9 31	pP	—
Chihuahua		53·6	325	e 9 10	− 3	e 16 27	−11	—	—	—
Washington	Z.	54·1	357	i 9 17k	0	i 16 42	− 2	i 9 37	pP	e 26·6
Fayetteville		54·6	340	i 9 20a	− 1	e 16 53	+ 2	e 9 42	pP	—
Philadelphia		55·0	359	i 9 23	− 1	e 16 55	− 1	i 9 46	pP	e 23·4
Lubbock		55·4	332	9 27	+ 1	—	—	—	—	—
Pittsburgh		55·8	354	i 9 27	− 2	i 17 8	+ 1	i 9 51	pP	—
St. Louis		55·8	345	i 9 30	+ 1	i 17 9	+ 2	i 9 54	pP	—
Fordham		55·9	0	e 9 30	0	e 17 10	+ 2	i 9 53	pP	—
Pennsylvania		56·0	356	i 9 30	− 1	e 17 25	+15	i 9 50	pP	—
Florissant		56·1	345	i 9 30	− 2	i 17 10	− 1	i 9 53	pP	—
Palisades		56·1	0	i 9 30	− 2	i 17 12	+ 1	i 9 53	pP	e 26·7
Cleveland		57·0	353	e 9 37	− 1	e 18 1	sS	i 9 59	pP	—
Weston		57·5	2	i 9 41k	0	i 19 35	ScS	—	—	e 24·3
Chicago		58·2	348	e 9 43	− 3	e 17 35	− 3	e 10 7	pP	e 24·2
Tucson		59·0	324	i 9 52k	0	e 17 55	+ 6	e 10 25	pP	e 25·0
Halifax		60·4	8	i 10 1k	0	i 18 10	+ 3	i 10 25	pP	—
Ottawa		60·5	359	i 10 1k	− 1	18 7	− 1	10 25	pP	—
Shawinigan Falls		61·6	1	i 10 8k	− 2	e 12 26	PP	e 10 31	pP	—
Seven Falls		62·3	2	e 10 13k	− 1	18 33	+ 2	10 38	pP	—
Kirkland Lake	Z.	63·5	356	i 10 21k	− 1	e 39 21	P′P′	i 10 45	pP	—
M'Bour		63·7	65	i 10 23	0	e 18 49	+ 1	i 10 46	pP	—
Boulder City		64·0	324	i 10 26k	+ 1	—	—	—	—	—
Pasadena		64·8	321	i 10 31k	0	i 19 10	+ 8	i 10 53	pP	e 27·3
Rapid City	E.	64·9	337	i 10 42	+11	e 19 20	+17	i 11 5	pP	e 27·2
Isabella	Z.	65·9	321	i 10 39k	+ 1	e 39 13	P′P′	i 11 3	pP	—
Salt Lake City		66·0	329	i 10 39a	+ 1	e 19 24	+ 7	i 11 3	pP	e 31·4
Woody	Z.	66·2	321	i 10 40	0	e 39 10	P′P′	i 11 5	pP	—
Tinemaha		66·7	323	i 10 44k	+ 1	i 19 33	+ 8	i 11 4	pP	—
Fresno	Z.	67·5	321	e 10 47	− 1	—	—	—	—	—
Lick	Z.	69·0	321	i 10 59k	+ 2	—	—	i 11 31	pP	—
Santa Clara		69·2	321	e 11 37	pP	e 19 47	− 8	e 20 44	sS	—
Reno	Z.	69·3	324	i 11 1	+ 2	—	—	—	—	—
Bozeman		69·4	333	i 10 59a	− 1	e 14 6	PP	i 39 6	P′P′	—
Berkeley		69·7	321	i 11 3k	+ 2	e 19 9	−52	e 11 27	pP	—
Butte	N.	70·3	332	e 11 4	− 1	i 20 10	+ 2	i 11 29	pP	e 29·3
Mineral	Z.	70·9	323	i 11 8	0	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Shasta	z.	71·6	323	e 11 11	− 2	—	—	i 11 31	pP	—
Hungry Horse		72·8	333	e 11 19a	− 1	e 20 41	+ 5	i 11 45	pP	—
Saskatoon		72·9	340	11 17	− 3	20 40	+ 2	—	—	—
Seattle		76·1	329	i 11 41k	+ 2	i 21 20	+ 7	i 12 6	pP	37·3
Victoria		77·3	329	i 11 46	0	e 21 32	+ 6	i 12 10	pP	—
Horsehose Bay		77·8	330	e 11 49	+ 1	—	—	—	—	—
Averroes		79·8	51	i 11 56	− 3	e 21 56	+ 3	i 12 22	pP	38·3
Lisbon		81·0	46	i 12 6k	0	i 22 8	+ 3	i 12 32	pP	—
Malaga		83·5	49	i 12 18k	0	i 22 36	+ 6	15 24	PP	40·4
Granada		84·3	49	i 12 22a	0	i 22 40	+ 2	12 49	pP	38·4
Almeria		85·0	50	i 12 25	− 1	22 49	+ 4	i 12 49	pP	49·2
Toledo		85·0	46	i 12 27k	+ 1	i 22 43	− 2	i 12 51	pP	—
Tamanrasset	z.	86·5	65	i 12 35k	+ 2	e 23 2	+ 2	i 13 0	pP	—
Alicante		87·0	49	12 59	pP	23 23	+19	16 47	PP	—
Algiers Univ.	z.	89·0	52	i 12 44k	− 1	e 23 28	+ 5	i 13 10	pP	—
Rathfarnham C.	z.	89·5	34	i 12 47k	0	e 16 2	PP	i 13 13	pP	—
Grahamstown	z.	90·2	125	i 12 51k	0	—	—	—	—	—
Resolute Bay		90·8	355	i 12 53k	− 1	e 23 40	+ 1	e 13 16	pP	e 38·3
Kew		92·1	37	i 12 59	− 1	i 23 23	[+ 2]	i 13 23	pP	e 41·3
Clermont-Ferrand		92·2	43	e 12 59	− 1	—	—	—	—	—
Durham		92·6	34	24 46	PS	23 53	− 2	23 27	SKS	—
Paris		92·8	40	i 13 2	− 1	e 23 52	− 5	i 13 28	pP	e 47·3
Scoresby Sund		92·8	15	i 13 2	− 1	i 24 2	+ 5	i 13 28	pP	—
Pretoria	z.	94·0	118	i 13 12k	+ 4	—	—	—	—	—
Monaco		94·4	46	i 13 10	0	i 16 57	PP	i 13 37	pP	—
Besançon		94·5	42	i 13 10	0	—	—	e 13 35	pP	—
Uccle		94·6	39	e 13 9	− 2	e 24 9	− 3	e 13 35	pP	e 44·3
De Bilt		95·5	38	i 13 15	0	e 24 22	+ 2	i 13 42	pP	e 38·3
Pavia		96·0	45	e 13 19	+ 2	e 25 31	PS	e 17 9	PP	38·9
Strasbourg		96·0	41	e 13 17k	0	e 24 22	− 2	i 13 42	pP	—
Karlsruhe		96·6	41	e 13 19k	− 1	e 24 36	+ 7	e 13 46	pP	—
Witteveen	z.	96·6	37	i 13 20	0	—	—	e 13 46	pP	—
Prato		97·0	46	e 12 54	pP	e 24 25	− 8	—	—	—
Stuttgart		97·0	41	e 13 21k	− 1	e 24 34	+ 1	e 13 47	pP	e 40·3
College		97·1	336	i 13 21k	− 1	e 24 48	+14	e 17 47	PP	e 29·4
Florence		97·1	47	e 13 23?	+ 1	e 24 41?	+ 7	i 13 49?	pP	—
Rome		97·5	49	e 13 25	+ 1	i 24 43	+ 6	e 23 57	SKS	e 38·3
Hamburg		98·7	37	e 13 30	0	e 24 40	− 7	e 17 4	PP	e 44·3
Jena		99·0	40	e 13 30	− 1	e 24 45	− 5	e 13 56?	pP	—
Messina	E.	99·0	53	e 13 42	+11	e 23 58	[− 1]	e 17 37	PP	e 38·8
Triest		99·3	45	e 13 31	− 1	i 24 49	− 3	e 13 59	pP	—
Copenhagen		100·6	35	e 13 37	− 1	i 24 59	− 4	e 14 6	pP	—
Prague	E.	100·6	41	e 13 40	+ 2	e 24 57	− 6	e 14 10	pP	—
Lwiro		101·7	96	e 13 45	+ 2	—	—	—	—	e 50·4
Upsala		104·0	31	i 18 33	pPP	e 24 23	[0]	e 25 42	S	—
Athens		105·3	54	e 18 42	pPP	e 24 31	[+ 2]	i 25 23	SKKS	—
Sofia		105·6	49	—	—	e 24 34	[+ 4]	—	—	—
Lwow		106·7	42	e 18 27	PP	i 24 37	[+ 2]	i 18 52	pPP	—
Pulkovo		110·4	32	e 19 11	PP	e 28 23	PS	e 34 15	SS	—
Tananarive		113·1	119	e 18 30	[+ 4]	—	—	19 19	PP	—
Simferopol		113·5	47	e 18 28	[+ 1]	e 25 4	[+ 1]	e 26 11	SKKS	—
Jerusalem		114·1	62	i 18 31	[+ 3]	—	—	i 19 25	PP	—
Moscow		114·7	35	e 18 30	[+ 1]	—	—	i 19 35	PP	—
Ksara		114·8	60	19 33?	PP	e 29 53	PPS	e 22 39	PKS	—
Brisbane		117·6	227	e 19 47	PP	—	—	i 20 22	pPP	—
Goris		122·9	53	e 19 12	pPKP	—	—	e 20 22	PP	—
Petropavlovsk		124·3	325	e 18 49	[+ 1]	e 20 41	PP	e 23 22	PPP	—
Sverdlovsk		126·3	29	18 54	[+ 3]	27 37	SKKS	—	—	—
Rabaul	z.	130·3	251	e 19 2k	[+ 3]	e 22 18	PKS	i 19 29	pPKP	—
Ashkabad		132·5	52	i 19 6	[+ 3]	—	—	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		136·2	324	i 19 12	[+ 2]	—	—	—	—	—
Tashkent		139·1	43	i 20 44	?	i 24 17	?	i 23 54	?	—
Semipalatinsk		139·3	25	i 19 17	[+ 1]	e 22 51	PKS	e 19 54	pPKP	—
Stalinabad		140·0	48	i 19 46	pPKP	—	—	e 22 47	PKS	—
Quetta		141·3	61	e 19 16	[− 3]	e 26 34	[+16]	i 19 50	pPKP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Frunse		141·6	38	i 19 17	[− 3]	i 22 53	PKS	i 19 51	pPKP	—
Matusiro		144·4	312	19 25k	[0]	23 14	PP	19 52	pPKP	67·6
Vladivostok		144·6	326	i 19 26	[+ 1]	e 22 58	PKS	i 19 51	pPKP	—
Changchun		147·2	334	e 19 34	[+ 4]	—	—	—	—	—
Poona		149·1	80	i 19 38	[+ 5]	i 21 5	?	i 20 7	pPKP	—
Dehra Dun		150·4	55	e 19 39	[+ 4]	—	—	i 20 19	pPKP	—
Colombo	E.	153·0	105	19 27	[−11]	29 9	SKKS	(37 17?)	PPS	37·3
Lembaug	Z.	157·9	184	i 19 48k	[+ 3]	—	—	e 23 58	PP	—
Djakarta	Z.	158·6	182	e 19 47k	[+ 1]	—	—	—	—	—
Zô-Sè		159·1	321	19 49	[+ 3]	—	—	—	—	—
Nanking		159·7	327	i 19 50	[+ 3]	—	—	i 24 11	PP	—
Sian		161·0	352	e 19 59	[+11]	—	—	—	—	—
Shillong		163·3	50	i 19 53	[+ 2]	i 24 31	PP	i 20 25	pPKP	—
Manila		165·5	269	e 20 27	pPKP	—	—	—	—	—
Baguio		165·9	276	i 19 56a	[+ 3]	—	—	—	—	—

July 21d. 13h. 14m. After-shock of 16d. 7h.
Intensity III at Limin Vatheos on island of Samos.
Seismo. Institute Bull. for 1955, National Observatory of Athens, 1956, p. 50.

July 23d. 3h. 54m. Epicentre 46°·2N. 12°·7E.
Intensities up to Scale VI in the Udine.

M. de Paufilis.
Attivita sismica in Italia dal 1953 al 1957.
Annali di Geofisica revista del Instituto Nazionale de Geofisica, Vol. XII, No. 1, Roma, 1959, pp. 65, 66, with macroseismic chart.

July 23d. 12h. 48m. 38s. Epicentre 7°·5S. 127°·7E. Depth of focus 0·005.

A = −·6064, B = +·7846, C = −·1297; δ = +14; h = +7;
D = +·791, E = +·612; G = +·079, H = −·103, K = −·992.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Bandung	E.	19·9	270	e 4 26	− 3	—	—	i 4 36	pP	—
Lembang		19·9	271	i 4 24k	− 5	e 8 28	+24	—	—	—
Djakarta		20·8	272	e 4 37a	− 1	—	—	—	—	e 11·4
Manila		22·9	343	i 5 2	+ 3	e 9 21	+21	—	—	—
Rabaul	Z.	24·5	84	e 5 10	− 4	—	—	e 5 55	PP	—
Baguio		24·8	344	i 5 20	+ 3	i 9 44	+12	—	—	—
Perth		26·7	203	i 5 42	+ 7	i 9 49	−15	i 6 32	PPP	—
Brisbane		31·2	133	i 6 12	− 3	i 11 9	− 7	—	—	—
Hong Kong		32·4	336	e 6 22?	− 4	e 11 32?	− 2	—	—	—
Melbourne	E.	34·0	155	—	—	e 12 1	+ 2	e 14 46	SSS	—
Riverview		34·0	144	i 6 39a	− 1	i 12 2	+ 3	i 7 50	PP	e 18·7
Zô-Sè		38·9	351	7 23	+ 2	13 13	− 1	—	—	—
Nouméa		40·1	116	e 7 28k	− 3	i 9 26	PcP	i 7 54	pP	—
Nanking		40·2	348	7 32	0	e 13 29	− 5	—	—	—
Matusiro		44·9	12	i 8 7a	− 3	e 14 41	− 1	e 10 5	PP	—
Sian		45·2	338	e 8 15	+ 2	—	—	—	—	—
Shillong		47·9	315	i 8 35	+ 1	i 10 35	PP	i 8 56	pP	—
Mizusawa	E.	48·0	14	8 36	+ 2	9 11	?	—	—	—
Peking		48·5	348	8 37	− 1	—	—	—	—	—
Colombo	E.	49·8	286	7 11	?	—	—	e 20 11	SSS	28·8
Bokaro		51·4	308	e 9 3	+ 3	e 16 22	+ 8	11 7	PP	25·2
Madras	E.	51·4	293	i 9 3	+ 3	—	—	—	—	—
Wellington		53·5	137	e 9 20	+ 4	—	—	e 24 50	Q	e 28·4
Poona		59·1	297	e 10 6	+10	e 18 5	+ 9	10 43	PcP	—
Dehra Dun		60·7	311	e 10 18	+11	i 18 23	+ 6	i 12 16	PP	—
Quetta		69·2	306	i 11 2a	0	i 20 7	+ 6	e 11 31	PcP	—
Honolulu		78·2	66	e 11 52	− 2	—	—	—	—	—
Tananarive		78·3	252	i 11 57	+ 2	—	—	e 12 8	pP	—
College		94·4	25	i 13 10	− 4	—	—	i 13 42	pP	—
Ksara		95·6	303	e 13 25	+ 6	e 23 2	?	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Lwiro		98·5	267	e 14 20	sP	—	—	—	—	—
Kiruna		103·4	338	i 13 52	− 2	e 25 32	− 1	e 24 36	SKS	e 53·4
Warsaw	z.	106·1	322	e 18 31?	PP	—	—	—	—	—
Upsala		106·5	330	e 18 35	PP	e 28 33	PPS	—	—	—
Resolute Bay		108·6	11	e 27 56	PS	e 28 50	PPS	e 33 59	SS	e 52·4
Copenhagen		110·3	327	e 19 4	PP	i 28 9	PS	e 21 28	PPP	—
Messina	E.	112·0	308	e 19 13	PP	e 28 44	PS	—	—	—
Triest		112·0	316	e 14 27	P	e 28 11	PS	e 20 57	PPP	—
Jena	z.	112·1	322	e 18 32?	[+ 4]	e 28 12	PS	e 19 18	PP	—
Woody	z.	113·4	54	e 18 31	[0]	—	—	—	—	—
Isabella	z.	113·7	54	e 18 32	[+ 1]	—	—	—	—	—
Rome		113·7	312	e 19 37	PP	—	—	—	—	e 65·4
Tinemaha	z.	113·7	53	e 18 34	[+ 3]	—	—	—	—	—
Pasadena	z.	114·1	56	e 18 33	[+ 1]	—	—	e 19 24	PP	—
Florence		114·2	315	e 19 0	[+28]	e 29 30	PPS	i 19 28	PP	—
Hungry Horse		114·2	40	e 18 33	[+ 1]	—	—	e 19 12	pPKP	—
Scoresby Sund		114·2	349	e 19 22	PP	e 29 10	PS	—	—	—
Stuttgart		114·2	320	e 18 34	[+ 2]	e 29 2	PS	e 19 32	PP	—
Strasbourg		115·2	320	e 19 40	PP	e 29 16	PS	e 22 2	PPP	e 55·4
De Bilt		115·5	325	e 19 46	PP	e 29 22	PS	e 22 10	PPP	e 58·4
Basle		115·6	319	e 19 45	PP	—	—	—	—	—
Butte	N.	115·8	42	e 19 40	PP	—	—	—	—	—
Uccle		116·5	324	e 18 47	[+10]	e 20 2	PP	e 22 20	PPP	e 59·4
Bozeman		117·0	42	e 18 39	[+ 1]	—	—	—	—	—
Paris		118·4	322	e 18 42	[+ 2]	e 27 2	SKKS	e 20 2	PP	—
Kew		118·9	326	i 20 5	PP	e 30 7	PPS	e 35 28	SS	e 59·4
Clermont-Ferrand		119·1	319	e 20 4	PP	e 31 16	PPS	—	—	—
Algiers Univ.	z.	122·0	309	e 20 20	PP	e 31 35	PPS	e 22 0	PKS	—
Tamanrasset	z.	122·5	292	e 18 52	[+ 4]	e 20 26	PP	e 23 6	PPP	—
Alicante		124·2	312	18 50	[− 1]	25 52	[+ 5]	20 38	PP	—
Almeria		126·2	311	18 56	[+ 1]	—	—	—	—	72·5
Toledo	z.	126·2	315	19 27	[+32]	—	—	20 50	PP	—
Dallas		131·7	52	e 19 11	[+ 5]	—	—	e 22 35	PKS	—
Fayetteville		132·4	47	i 19 7	[0]	e 22 33	PKS	e 29 30	SKKS	—
Tacubaya		133·0	71	i 18 6	[−62]	e 23 4	PKS	e 18 43	?	—
Ottawa		137·2	24	e 19 7	[− 9]	—	—	—	—	—
Palisades		141·5	27	e 19 18	[− 6]	i 13 1	PKS	e 34 45	PPS	—
Columbia		142·6	41	i 19 27	[+ 1]	—	—	i 23 7	PKS	—
Montezuma	z.	146·0	152	i 19 35	[+ 3]	—	—	—	—	—
Huancayo		150·0	130	i 19 46	[+ 8]	—	—	e 24 32	?	—
La Paz	N.	151·5	147	i 19 44	[+ 4]	—	—	—	—	—
Chinchina	z.	156·7	95	i 19 48	[+ 1]	—	—	i 20 17	PKP_2	—
San Juan		162·8	50	i 19 55	[+ 1]	—	—	i 20 43	PKP_2	—

July 23d. 13h. 57m. 5s. Epicentre 9°·7N. 122°·1E.

$A = -·5239$, $B = +·8352$, $C = +·1674$; $\delta = +5$; $h = +7$;
$D = +·847$, $E = +·531$; $G = -·089$, $H = +·142$, $K = -·986$.

	△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Manila	5·0	347	i 1 20	+ 2	e 2 21	+ 3	—	—	—
Baguio	6·9	348	i 1 45 a	0	e 4 33	?	—	—	—
Hengchun	12·3	354	e 3 48	+49	—	—	—	—	—
Hsinkong	13·4	357	e 3 2	−12	6 43	+58	—	—	—
Tainan	13·4	352	e 3 1	−13	—	—	—	—	—
Hong Kong	14·7	330	i 3 31	0	e 6 3?	−13	i 3 39	PP	—
Zô-Sè	21·3	358	4 50	0	8 45	+ 2	—	—	—
Lembang	21·8	222	e 4 55	− 1	i 9 1	+ 9	—	—	—
Bandung	21·9	222	e 5 2	+ 5	e 9 6	+12	—	—	—
Djakarta	21·9	225	e 4 56	− 1	i 9 3	+ 9	e 16 6	ScS	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Nanking		22·5	353	i 5 2a	0	i 9 10	+ 5	—	—	—
Matusiro		30·5	26	e 6 13?	− 4	e 11 20	+ 2	e 7 19	PP	14·0
Peking		30·7	351	6 17	− 2	—	—	—	—	—
Shillong		32·8	303	i 6 35	− 2	i 11 54	0	7 50	PP	14·7
Rabaul	z.	33·0	113	e 6 44	+ 5	—	—	e 8 1	PP	—
Dehra Dun		45·8	303	e 8 24	− 1	i 15 15	+ 6	10 57	PPP	22·0
Poona	z.	47·5	286	e 9 47	?	—	—	—	—	—
Brisbane		47·6	142	i 8 38	− 1	—	—	—	—	—
Riverview		51·3	149	i 9 6	− 2	i 16 28	+ 2	e 19 59	SS	e 23·7
Quetta		55·2	300	i 9 36a	− 1	e 17 22	+ 2	e 11 45	PP	—
Tananarive		78·8	248	e 12 8	+ 2	—	—	—	—	—
College		81·3	26	e 12 18	− 2	e 22 27	− 3	—	—	e 33·0
Ksara		81·6	303	i 12 22	+ 1	20 38	−115	—	—	—
Jerusalem		82·4	301	i 12 26k	+ 1	—	—	—	—	—
Kiruna		85·5	338	i 12 40	− 1	e 23 13	+ 1	i 12 43	PcP	e 43·3
Upsala		88·9	331	i 12 56	− 2	e 23 40	− 4	e 23 19	SKS	e 35·9
Warsaw		89·1	323	—	—	e 23 48	+ 2	—	—	—
Resolute Bay		92·8	9	—	—	e 26 35	PPS	—	—	e 45·9
Copenhagen		92·9	328	e 17 9	PP	23 31	[−19]	25 40	PPS	46·9
Jena	z.	95·1	324	e 13 25	− 1	—	—	e 17 17?	PP	—
Scoresby Sund		96·4	348	—	—	i 24 10	[+ 1]	—	—	46·9
Messina	E.	96·8	310	e 17 30	PP	e 24 50	− 4	e 20 44	?	—
Stuttgart		97·4	322	e 13 35	− 2	—	—	e 17 35	PP	—
Paris		101·4	324	e 13 55	0	—	—	—	—	e 54·9
Kew		101·6	327	e 12 53	−63	e 24 35	[0]	e 24 59	SKKS	e 52·9
Algiers Univ.	z.	106·6	313	e 18 10	[−16]	e 25 25	[+27]	e 28 2	PS	—
Tamanrasset	z.	110·1	298	e 18 18	[−15]	—	—	e 18 56	PP	—
Ottawa		122·9	15	e 19 1	[+ 3]	—	—	—	—	—
Fayetteville		123·1	35	i 19 0	[+ 1]	—	—	e 19 9	?	—
Chinchina	z.	157·1	51	i 20 1	[+ 4]	—	—	—	—	—
La Paz		167·9	125	20 13	[+ 5]	46 5	SS	—	—	—

July 24d. 11h. 2m. 13s. Epicentre 35°·6N. 140°·6E. Depth of focus 0·005.
Intensity VI at Tyosi and Tatero; V at Kakioka, Mito, and Kashiwa; IV at Tokyo, Utunomiya, Yokohama, Osima, Onahama, Ajiro, Shirakawa, and Inawasiro; II-III at Kumagaya, Maebasi, Kohu, Oiwake, Yamagata, and Sakata.
Epicentre 35°·7N. 140°·7E. Depth of focus 70km.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for 1955, July, Tokyo, 1955, pp. 20-23, with macroseismic chart.

$A = -·6298$, $B = +·5173$, $C = +·5795$; $\delta = +7$; $h = 0$;
$D = +·635$, $E = +·773$; $G = -·448$, $H = +·368$, $K = -·815$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Tyosi	E.	0·2	110	i 0 9a	− 2	0 15	− 4	—	—	—
Kashiwa		0·6	292	i 0 16k	+ 2	0 25	0	—	—	—
Kakioka		0·7	330	i 0 12k	− 3	0 21	− 6	—	—	—
Mito		0·7	352	i 0 14k	− 1	0 23	− 4	—	—	—
Tokyo		0·7	266	i 0 14k	− 1	i 0 24	− 3	—	—	—
Yokohama		0·8	255	i 0 16k	− 1	i 0 27	− 2	—	—	—
Mera		1·0	221	i 0 18k	− 1	0 32	− 1	—	—	—
Kumagaya		1·1	298	i 0 20k	0	i 0 34	− 2	—	—	—
Utunomiya	N.	1·1	327	i 0 17k	− 3	e 0 31	− 5	e 0 23	P	—
Onahama		1·3	11	i 0 20k	− 3	e 0 36	− 4	—	—	—
Osima	z.	1·3	229	i 0 21k	− 2	i 0 43	+ 3	—	—	—
Titibu	N.	1·3	286	i 0 23	0	e 0 41	+ 1	—	—	—
Ajiro		1·4	244	i 0 24k	0	e 0 44	+ 1	—	—	—
Maebasi	z.	1·4	302	i 0 24	0	e 0 40	− 3	e 0 45	S	—
Misima		1·4	249	0 25k	+ 1	0 45	+ 2	—	—	—
Hunatu		1·5	265	i 0 26	0	0 52	+ 7	—	—	—
Shirakawa		1·5	349	i 0 25	− 1	i 0 41	− 4	—	—	—
Kohu		1·6	270	i 0 27k	0	e 0 55	+ 8	—	—	—
Nagaturo		1·8	234	e 0 28	− 2	e 0 53	+ 1	—	—	—
Oiwake		1·8	293	e 0 29k	− 1	e 0 53	+ 1	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Shizuoka		1·9	250	i 0 31k	0	i 0 59	+ 5	—	—	—
Inawasiro		2·0	349	i 0 32k	0	i 0 50	− 7	—	—	—
Hukusima		2·1	357	i 0 35k	+ 1	0 58	− 1	—	—	—
Matusiro		2·1	296	i 0 34k	0	i 1 1	+ 2	—	—	—
Iida		2·2	268	i 0 38k	+ 3	i 1 11	+ 9	—	—	—
Matumoto	E.	2·2	287	i 0 37k	+ 2	i 1 8	+ 6	—	—	—
Nagano		2·2	299	i 0 36k	+ 1	i 1 1	− 1	e 8 7	PcP	—
Omaesaki		2·2	242	i 0 37	+ 2	i 1 5	+ 3	—	—	—
Takada		2·4	308	i 0 39	+ 1	1 11	+ 4	—	—	—
Hamamatu		2·5	251	i 0 45	+ 6	1 21	+12	—	—	—
Hatidyozima		2·6	194	e 0 44	+ 3	1 15	+ 3	—	—	—
Niigata		2·6	332	e 0 42a	+ 1	i 1 17	+ 5	—	—	—
Sendai		2·6	5	e 0 41k	0	e 1 12	0	—	—	—
Yamagata		2·6	356	e 0 42	+ 1	e 1 9	− 3	—	—	—
Isinomaki		2·8	12	0 42	− 2	e 1 13	− 4	—	—	—
Takayama	N.	2·8	282	0 43	− 1	1 9	− 8	—	—	—
Toyama		2·9	292	0 46k	+ 1	1 26	+ 7	—	—	—
Aikawa		3·0	322	i 0 45a	− 2	1 23	+ 1	—	—	—
Nagoya		3·0	262	0 49	+ 2	i 1 23	+ 1	1 32	?	—
Gihu		3·1	267	0 49	+ 1	—	—	—	—	—
Kanazawa		3·3	287	e 0 55	+ 4	—	—	—	—	—
Sakata		3·3	350	0 54	+ 3	1 48	+19	—	—	—
Ibukisan	E.	3·4	267	e 0 49	− 3	e 1 35	+ 3	—	—	—
Wazima		3·4	301	i 0 52k	0	—	—	—	—	—
Hukui		3·5	278	e 0 55	+ 1	e 2 13	?	—	—	—
Kameyama		3·5	258	0 53k	− 1	1 34	0	—	—	—
Mizusawa		3·5	7	0 55	+ 1	1 47	+13	—	—	—
Tu		3·5	256	0 54a	0	1 40	+ 6	—	—	—
Hikone		3·6	265	0 55	0	—	—	—	—	—
Tsuruga		3·7	269	0 58a	+ 2	e 2 0	+21	—	—	—
Owase		3·9	248	1 0	+ 1	e 1 57	+13	—	—	—
Kyoto		4·0	262	e 1 2	+ 1	e 2 4	+17	—	—	—
Nara		4·0	258	1 1	0	e 2 1	+14	—	—	—
Akita		4·1	355	i 1 1a	− 1	e 1 50	+ 1	—	—	—
Morioka		4·1	6	i 1 0k	− 2	i 1 43	− 6	—	—	—
Maizuru		4·2	269	e 1 5	+ 2	e 2 9	+17	—	—	—
Miyako		4·2	15	1 0	− 3	1 42	−10	e 1 11	?	—
Osaka		4·3	258	e 1 3	− 2	e 2 20	+26	e 1 15	?	—
Kobe	E.	4·5	259	e 1 7	0	e 2 8	+ 9	—	—	—
Siomisaki		4·5	243	e 1 13	+ 6	e 2 7	+ 8	—	—	—
Toyooka		4·7	270	e 1 11	+ 1	e 2 7	+ 3	—	—	—
Wakayama		4·7	254	e 1 11	+ 1	e 2 5	+ 1	—	—	—
Hatinohe		4·9	8	e 1 8	− 5	i 2 6	− 3	—	—	—
Sumoto		4·9	256	1 12a	− 1	2 28	+19	—	—	—
Aomori	Z.	5·2	2	1 18a	+ 1	2 23	+ 6	—	—	—
Himeji	E.	5·2	259	e 1 17	0	e 2 11	− 6	—	—	—
Tokusima		5·2	254	i 1 17	0	i 2 43	+26	—	—	—
Tottori	N.	5·2	270	e 1 23	+ 6	e 2 26	+ 9	—	—	—
Takamatu		5·5	258	e 1 19	− 2	e 2 27	+ 3	—	—	—
Okayama		5·6	262	e 1 25	+ 2	e 2 43	+16	—	—	—
Muroto		5·8	248	e 1 26	+ 1	e 2 42	+10	—	—	—
Saigo		5·9	278	1 28	+ 1	e 2 40	+ 6	—	—	—
Yonago		5·9	270	e 1 33	+ 6	e 3 2	?	—	—	—
Hakodate		6·1	1	i 1 31	+ 1	i 2 51	+12	—	—	—
Matsue		6·1	270	1 50	+20	3 19	+40	—	—	—
Koti		6·2	252	e 1 31	0	e 2 35	− 6	—	—	e 3·0
Mori		6·4	0	e 1 35	+ 1	2 51	+ 5	e 1 55	?	—
Matuyama		6·7	257	i 1 39	+ 1	—	—	e 2 6	?	—
Muroran		6·7	2	e 1 35	− 3	e 2 58	+ 4	—	—	—
Urakawa		6·7	14	e 1 37	− 1	e 2 44	−10	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hirosima		6·8	262	e 1 38	− 1	e 3 4	+ 8	—	—	e 3·6
Simidu		6·9	248	e 1 39	− 2	e 3 17	+18	—	—	—
Tomakomai		6·9	6	e 1 44	+ 3	e 3 14	+15	—	—	—
Hamada		7·0	266	e 1 47	+ 5	e 2 59	− 2	—	—	—
Suttsu		7·2	358	e 1 50	+ 5	e 3 8	+ 2	—	—	—
Sapporo		7·4	4	i 1 49a	+ 1	e 3 13	+ 2	—	—	—
Obihiro		7·6	15	e 1 47	− 3	e 3 8	− 8	—	—	—
Ooita		7·8	255	e 1 56	+ 3	i 3 46	+25	e 2 37	?	—
Kusiro		7·9	21	e 1 49	− 6	i 3 11	−12	—	—	e 4·0
Simonoseki		8·1	261	e 2 7	+10	e 4 11	+43	—	—	—
Asahigawa		8·2	9	e 1 59	0	e 3 25	− 6	—	—	—
Miyazaki		8·5	247	2 4	+ 1	e 3 52	+14	—	—	e 4·8
Hukuoka		8·6	259	e 2 5a	+ 1	e 3 46	+ 5	—	—	e 4·4
Nemuro		8·6	25	e 1 56	− 8	i 3 26	−15	—	—	—
Kumamoto		8·7	254	2 5	− 1	—	—	—	—	e 4·3
Saga		8·8	257	2 11	+ 4	—	—	—	—	e 4·7
Abashiri		8·9	18	e 2 5	− 3	e 3 36	−12	—	—	—
Unzendake		9·0	254	e 2 12	+ 2	e 4 19	+28	—	—	—
Kagosima		9·3	247	2 14	0	e 4 8	+10	i 2 30	?	—
Nagasaki		9·3	255	e 2 18	+ 4	e 4 26	+28	—	—	e 4·6
Ituhara	E.	9·4	264	e 2 13	− 2	e 4 31	+31	—	—	—
Wakkanai	N.	9·8	4	e 3 32	?	e 4 12	+ 2	—	—	e 5·1
Yakusima		9·9	241	2 45	+23	—	—	—	—	—
Tomie		10·2	256	e 2 27	+ 1	e 4 35	+15	—	—	—
Changchun		14·3	310	i 3 19	− 2	e 6 8	+10	—	—	—
Zô-Sè		16·8	260	i 3 51a	− 1	7 3	+ 7	4 5	PP	—
Nanking		18·4	265	i 4 9a	− 3	7 34	+ 2	—	—	—
Peking		19·8	290	4 22	− 6	7 59	− 3	—	—	—
Kwanting		20·2	291	e 4 29	− 3	—	—	—	—	—
Hsinkong		20·9	238	e 4 37	− 2	8 23	+ 1	—	—	—
Taitung		21·2	238	e 4 36	− 6	—	—	—	—	—
Hengchun		22·0	237	e 4 52	+ 2	—	—	—	—	—
Sian		25·9	276	5 29	+ 1	10 2	+11	—	—	—
Baguio		26·2	228	i 5 27	− 3	i 10 55	+59	—	—	—
Hong Kong		26·6	247	e 5 32?	− 2	e 9 47?	−15	e 6 23	PP	—
Shillong		42·8	270	i 7 51	− 2	i 14 21	+ 9	9 38	PP	20·3
College		50·6	32	e 8 55	+ 1	i 16 6	+ 3	e 10 50	PP	e 24·3
Dehra Dun		52·0	283	e 9 6	+ 1	i 16 20	− 2	11 10	PP	—
Lembang	Z.	52·4	223	i 9 3a	− 5	—	—	—	—	—
New Delhi		53·4	281	e 9 13a	− 2	e 16 40	− 1	i 9 32	pP	—
Honolulu		55·2	87	e 9 27	− 1	—	—	—	—	—
Madras	E.	58·6	264	i 9 52	− 1	—	—	—	—	—
Quetta		60·7	288	i 10 6a	− 1	e 18 14	− 3	e 10 24	pP	—
Poona		60·8	273	i 10 7	− 1	—	—	—	—	—
Colombo	E.	62·3	258	9 21	−57	18 36	− 1	—	—	—
Nouméa		62·6	153	e 10 21k	+ 1	—	—	—	—	—
Brisbane		63·9	168	i 10 28	0	e 18 57	0	—	—	—
Resolute Bay		64·1	14	e 10 27	− 3	e 18 56	− 4	e 20 14	ScS	e 32·9
Kiruna		67·6	339	i 10 50a	− 2	i 19 42	0	i 13 20	PP	e 31·8
Victoria		67·9	46	10 54	0	—	—	—	—	—
Seattle		68·9	46	11 3	+ 3	20 5	+ 7	11 27	pP	—
Riverview		69·8	171	i 10 59?k	− 6	i 20 5?	− 3	i 20 52?	PS	—
Shasta	z.	72·5	52	i 11 23	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		73·2	42	i 11 27	+ 1	—	—	e 14 14	PP	—
Mineral	z.	73·2	52	i 11 26	0	—	—	—	—	—
Scoresby Sund		73·4	354	i 11 28	+ 1	i 20 56	+ 6	e 14 11	PP	35·8
Upsala		73·9	334	i 11 28a	− 2	i 20 53	− 2	i 11 49	pP	e 37·8
Berkeley	z.	74·1	55	e 11 32	+ 1	—	—	—	—	—
Lick	z.	74·8	55	i 11 37	+ 2	—	—	—	—	—
Reno	z.	74·8	52	i 11 37	+ 2	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Butte	N.	75·4	44	i 11 41	+ 3	e 15 35	PP	i 12 12	pP	—
Fresno	Z.	76·3	55	e 11 45	+ 1	—	—	—	—	—
Bozeman		76·5	43	i 11 45	0	—	—	i 12 17	pP	—
Tinemaha	Z.	77·2	54	i 11 50	+ 1	—	—	—	—	—
Isabella	Z.	77·8	55	i 11 53	+ 1	—	—	—	—	—
Warsaw		77·9	327	e 11 52	0	—	—	e 12 1	PcP	e 29·8
Iasi		78·0	320	e 11 53	0	—	—	—	—	—
Copenhagen		78·9	333	i 11 58k	0	e 21 51	+ 1	26 59	SS	38·8
Pasadena		78·9	56	e 11 59	+ 1	e 21 53	+ 3	—	—	e 35·8
Salt Lake City		79·0	48	i 12 1	+ 2	—	—	i 12 46	pP	—
Reykjavik	Z.	79·6	352	e 12 10	+ 8	—	—	—	—	—
Boulder City		80·0	53	i 12 6	+ 2	—	—	—	—	—
New Plymouth	E.	80·5	154	e 12 4	− 3	—	—	—	—	—
Bucharest		80·6	319	e 12 7	0	e 22 12	+ 4	—	—	e 39·8
Raciborz		80·6	326	e 12 8a	+ 1	e 22 7	− 1	e 12 32	pP	—
Hamburg		81·4	333	e 12 12	+ 1	e 22 17	+ 1	i 12 55	sP	e 43·8
Ksara		81·4	306	i 12 11	0	23 36	PPS	15 38	PP	—
Cobb River	E.	81·9	156	e 12 17	+ 3	—	—	—	—	—
Prague		82·3	328	i 12 16	0	e 22 26	+ 1	i 12 35	pP	—
Wellington		82·7	155	e 12 18	0	—	—	—	—	—
Jena		82·8	330	i 12 18	0	e 22 22?	− 8	e 15 27	PP	—
Jerusalem		83·1	304	i 12 21k	+ 1	—	—	i 15 34	PP	—
Cheb		83·2	329	e 15 0	PP	e 23 33	PS	—	—	e 44·8
Witteveen	Z.	83·2	334	i 12 22	+ 1	—	—	—	—	—
Boulder		83·3	45	i 12 24	+ 3	—	—	—	—	—
De Bilt		84·3	334	i 12 25	− 1	e 22 47	+ 2	e 15 39	PP	e 41·8
Tucson		84·9	54	i 12 30	+ 1	—	—	i 15 12	PP	e 39·0
Stuttgart		85·5	330	i 12 33a	+ 1	e 22 54	− 3	e 12 50	pP	e 44·8
Karlsruhe	Z.	85·6	331	e 12 33a	0	e 12 41	PcP	e 12 48	pP	—
Uccle		85·7	334	i 12 32	− 1	e 22 56	− 3	e 13 6	pP	e 42·9
Triest		85·9	326	e 12 35a	+ 1	e 22 59	− 2	e 12 52	pP	e 42·2
Strasbourg		86·2	331	i 12 36a	+ 1	e 23 6	+ 2	i 12 54	pP	e 45·8
Kew		86·7	337	i 12 37	− 1	i 23 9	+ 1	—	—	e 39·3
Basle		87·1	330	e 12 39	− 1	e 23 14	+ 2	—	—	—
Salo		87·4	328	e 14 57	PP	—	—	—	—	—
Bologna		87·9	326	e 12 54	+10	e 23 10	[+ 6]	—	—	—
Paris		88·0	334	i 12 44	0	e 24 26	PS	i 13 4	pP	—
Pavia		88·3	328	e 12 44	− 2	e 23 20	− 3	e 16 15	PP	e 44·8
Florence		88·5	326	e 12 46	− 1	e 23 28	+ 3	e 16 17	PP	—
Oropa		88·5	329	e 12 35	−12	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	Z.	89·0	26	e 12 51a	+ 2	—	—	—	—	—
Rome		89·4	324	e 12 48	− 3	e 23 34	0	e 16 22	PP	e 39·8
Lubbock		89·7	48	12 55	+ 3	—	—	—	—	—
Monaco		90·2	328	e 12 54	− 1	e 16 30	PP	e 13 20	pP	—
Clermont-Ferrand		90·3	332	e 12 57	+ 2	e 23 49	+ 7	—	—	47·8
Messina		90·6	320	e 13 28	pP	e 23 45	+ 1	e 16 39	PP	42·8
Fayetteville		92·3	42	i 13 5k	+ 1	—	—	e 13 25	pP	—
Shawinigan Falls		92·8	22	e 13 7k	0	—	—	—	—	—
Ottawa		92·9	25	i 13 8k	+ 1	23 35	[+ 1]	24 9	pS	—
Seven Falls		92·9	21	e 13 8k	+ 1	23 37	[+ 3]	24 10	pS	—
Dallas		93·2	45	e 13 14	+ 6	—	—	—	—	—
Palisades		97·4	26	—	—	i 24 1	[+ 3]	—	—	e 49·3
Algiers Univ.	Z.	97·9	327	e 16 54	?	e 17 20	PP	e 19 29	PPP	—
Malaga		101·0	332	e 17 30	PP	—	—	—	—	59·0
Tamanrasset	Z.	108·0	317	e 18 21	[+ 1]	e 18 46	PP	e 19 22	sPKP	—
Lwiro		109·0	281	e 18 30	[+ 8]	—	—	e 18 50	pPKP	—
Pretoria	Z.	122·0	260	e 18 52	[+ 5]	—	—	—	—	—
Huancayo		140·0	63	i 19 18	[− 3]	—	—	—	—	—
La Paz		148·1	61	i 19 41	[+ 6]	42 27	SS	19 51	PKP_2	72·8

July 24d. 12h. 47m. 11s. Epicentre 38°·5N. 142°·1E. Depth of focus 80km.
Intensity II-III at Miyako and Isinomaki.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, July, 1955, Tokyo, 1955, pp. 23, 24, with macroseismic chart.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 24d. 16h. 20m. 4s. Epicentre 23°·3N. 122°·0E.

$A = -·4872$, $B = +·7797$, $C = +·3933$; $\delta = -2$; $h = +4$;
$D = +·848$, $E = +·530$; $G = -·208$, $H = +·334$, $K = -·919$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hsinkong		0·6	248	i 0 16	+ 1	0 22	− 4	—	—	—
Hwalien		0·7	336	i 0 20	+ 3	0 29	+ 1	—	—	—
Taitung		0·9	233	i 0 21	+ 1	0 30	− 4	—	—	—
Yushan		0·9	280	− i 0 21	?	−0 12	?	—	—	—
Alishan		1·1	281	− i 0 14	?	−0 4	?	—	—	—
Taichung		1·4	306	0 27	0	0 43	− 3	—	—	—
Tawu		1·4	225	e 0 26	− 1	0 47	+ 1	—	—	—
Ilan		1·5	353	i 0 32	+ 4	0 52	+ 3	—	—	—
Tainan		1·6	259	i 0 31	+ 1	0 48	− 3	—	—	—
Henchun		1·7	220	e 0 34	+ 3	1 2	+ 8	—	—	—
Hsinchu		1·7	329	0 33	+ 2	0 52	− 2	—	—	—
Taipei		1·8	347	i 0 36	+ 4	0 56	0	—	—	—
Penghu		2·2	276	e 0 53	+ 9_g	—	—	—	—	—
Baguio		7·0	191	i 1 50	+ 4	i 3 15	+ 7	—	—	—
Hong Kong		7·2	264	i 1 46k	− 3	e 3 0	−13	—	—	—
Zô-Sè		7·8	355	1 55	− 3	3 18	−10	—	—	—
Manila		8·7	186	i 2 16	+ 6	e 3 36	−14	—	—	—
Nanking		9·1	343	i 2 13k	− 1	3 53	− 7	—	—	—
Tungkwan		15·2	320	3 37	− 1	—	—	—	—	—
Linfen		15·6	327	e 3 55	+12	—	—	—	—	—
Sian		15·8	317	e 3 47	+ 2	—	—	—	—	—
Taiyuan		16·5	333	3 58	+ 4	—	—	—	—	—
Peking		17·4	345	i 4 16	+10	—	—	—	—	—
Matusiro		19·3	43	4 31a	+ 2	5 18	?	—	—	9·4
Paotow		19·9	332	4 36	0	—	—	—	—	—
Lanchow		20·2	313	4 39	0	—	—	—	—	—
Yinchuan		20·2	322	e 4 41	+ 2	—	—	—	—	—
Changchun		20·6	7	4 43	0	e 8 27	− 2	—	—	—
Sining		21·9	312	4 58	+ 1	—	—	—	—	—
Wuwei		22·0	316	e 4 59	+ 1	—	—	—	—	—
Mizusawa		22·7	42	5 12	+ 8	e 9 13	+ 4	—	—	—
Changyeh		23·9	316	5 19	+ 3	—	—	—	—	—
Shillong		27·4	281	i 5 48	− 1	i 10 28	0	6 28	PP	12·8
Djakarta		32·8	209	i 6 37a	0	—	—	—	—	—
Bandung		33·1	207	e 6 39	− 1	e 11 58	− 1	—	—	—
Bokaro		33·1	278	i 6 40	0	e 11 53	− 6	i 6 55	PP	—
Lembang		33·1	207	i 6 40a	0	e 12 0	+ 1	—	—	—
Dehra Dun		39·6	290	e 7 34	− 1	i 13 32	− 6	9 5	PP	18·6
Rabaul	Z.	40·2	129	i 7 44a	+ 4	—	—	—	—	—
New Delhi		40·4	287	7 40	− 1	i 13 40	−10	16 24	SS	17·9
Madras	E.	40·9	263	i 7 45	− 1	—	—	—	—	—
Colombo	E.	43·6	255	7 5	−63	14 35	− 3	—	—	21·8
Poona		45·0	273	i 9 15	+56	e 15 45	+47	10 45	PP	i 19·4
Quetta		49·2	290	i 8 50a	− 2	e 15 50	− 8	i 10 14	PcP	—
Brisbane		58·7	148	i 10 2	0	—	—	i 10 37	PcP	—
Nouméa		62·7	133	i 10 30a	+ 1	e 18 55	− 2	e 15 12	PcS	—
Riverview		63·3	153	i 10 29?a	− 4	e 19 5?	+ 1	—	—	e 29·9
College		69·2	27	e 11 6	− 4	i 20 14	− 2	e 13 35	PP	e 34·7
Kiruna		72·9	337	i 11 30a	− 3	i 20 51	− 8	i 11 47	PcP	e 33·9
Honolulu		73·2	74	e 11 36	+ 1	—	—	—	—	—
Ksara		74·3	300	i 11 37	− 4	22 0	PS	14 34	PP	—
Apia		74·6	113	e 11 40	− 3	—	—	—	—	—
Jerusalem		75·5	299	i 11 46k	− 2	—	—	i 15 0	PP	—
Iasi		76·1	316	e 11 49	− 2	—	—	—	—	—
Upsala		77·0	330	e 11 53a	− 3	i 21 32	−13	e 14 58	PP	e 34·9
Bucharest		78·0	313	e 12 0	− 2	e 21 21	−34	—	—	e 36·9
Warsaw	Z.	78·3	322	e 12 0	− 3	—	—	e 12 11	PcP	—
New Plymouth	E.	78·9	141	e 12 1	− 6	—	—	—	—	—
Resolute Bay		79·4	9	i 12 7a	− 2	i 22 3	− 7	e 30 26	SSS	e 38·5
Cobb River	E.	79·5	143	e 12 13	+ 3	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Tuai	N.	80·5	139	e 12 16	+ 1	—	—	—	—	—
Raciborz		80·8	321	e 12 15a	− 2	e 22 16	− 9	e 12 24	PcP	—
Wellington		80·8	142	e 12 15	− 2	—	—	—	—	—
Copenhagen		81·3	327	12 17	− 3	e 22 25	− 5	23 37	PPS	38·9
Belgrade		81·6	315	i 12 18k	− 3	—	—	—	—	e 53·4
Hurbanovo		81·7	319	e 12 22	0	e 25 21	?	e 15 11	PP	e 41·6
Athens		82·1	308	e 12 17a	− 7	—	—	—	—	—
Prague		83·0	322	i 12 26	− 2	e 22 38	− 9	i 12 41	PcP	—
Scoresby Sund		83·0	348	i 12 27	− 1	e 22 44	− 3	e 27 57	SS	38·9
Hamburg		83·6	326	i 12 31a	0	—	—	—	—	e 42·5
Tananarive		83·8	246	i 12 33k	+ 1	15 28	PP	e 12 45	PcP	—
Cheb		84·1	322	—	—	e 22 23	−35	e 24 37	PPS	—
Jena		84·1	323	i 12 32	− 2	e 22 23	−35	e 15 41	PP	—
Triest		85·5	318	e 12 36	− 5	e 23 4	[0]	e 23 46	?	e 35·1
Taranto		85·6	312	e 14 56	PP	—	—	—	—	—
Witteveen	Z.	85·7	327	i 12 40a	− 2	—	—	—	—	—
Kerguelen Is.		85·8	211	i 12 40	− 2	—	—	—	—	—
Stuttgart		86·6	322	i 12 44a	− 2	e 23 8	[− 3]	e 12 50	PcP	e 46·9
De Bilt		86·9	326	e 12 46	− 2	e 23 20	− 6	e 16 11	PP	e 42·9
Karlsruhe		86·9	323	i 12 45	− 3	e 16 9	PP	e 12 53	PcP	—
Chur		87·4	321	e 12 48a	− 2	—	—	—	—	—
Horseshoe Bay		87·4	36	12 51	+ 1	—	—	—	—	—
Salo		87·4	319	e 13 6	+16	—	—	e 14 15	?	—
Bologna		87·5	318	e 12 49	− 2	e 23 9	[− 8]	e 16 7	PP	—
Strasbourg		87·5	323	i 12 48	− 3	e 23 14	[− 3]	e 16 12	PP	e 44·9
Zürich		87·7	321	e 12 49a	− 3	—	—	—	—	—
Messina		87·8	311	e 12 49k	− 3	e 23 25	[+ 6]	e 16 11	PP	41·4
Victoria		87·8	37	12 54	+ 2	—	—	—	—	—
Florence		87·9	317	i 12 51a	− 2	e 23 30	− 5	i 16 16	PP	—
Prato		88·0	318	i 12 52	− 1	e 23 36	0	—	—	—
Rome		88·1	315	e 12 51	− 3	e 23 31	− 6	e 16 19	PP	e 46·9
Uccle		88·1	326	e 12 50	− 4	e 23 17	[− 4]	e 12 57	PcP	e 44·9
Basle		88·2	322	e 12 50a	− 4	e 23 31	− 7	—	—	e 54·9
Durham		88·5	331	—	—	23 15	[− 9]	23 31	SKKS	—
Pavia		88·5	319	e 12 53a	− 3	e 23 15	[− 9]	e 15 37	?	e 44·7
Neuchatel		88·8	322	e 12 54	− 3	—	—	—	—	—
Seattle		88·9	38	i 13 0a	+ 2	e 24 5	+21	—	—	—
Kew		90·0	328	i 13 1	− 2	e 23 22	[−11]	e 16 38	PP	e 40·9
Paris		90·2	325	i 13 2	− 2	e 24 51	PS	e 16 35	PP	—
Monaco		90·3	319	e 13 2	− 2	—	—	e 16 31	PP	—
Clermont-Ferrand		91·7	322	i 13 9	− 1	e 24 5	− 5	e 16 45	PP	—
Jersey	E.	92·3	327	e 21 10	?	—	—	—	—	47·9
Shasta	Z.	92·7	43	i 13 16	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		92·9	34	i 13 17	+ 1	e 16 54	PP	i 30 24	PKKP	—
Mineral	Z.	93·4	43	i 13 19	+ 1	—	—	—	—	—
Lwiro		93·8	269	i 13 19	− 1	—	—	e 16 28	PP	—
Reno	Z.	95·0	43	i 13 27	+ 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	95·1	35	i 13 26	0	i 24 43	+ 4	e 17 1	PP	e 40·3
Lick	Z.	95·1	46	i 13 27	+ 1	—	—	—	—	—
Algiers Univ.	Z.	97·0	315	e 17 47	PP	e 25 12	+17	—	—	—
Tinemaha	Z.	97·4	44	e 14 9	+32	—	—	e 17 32	PP	—
Isabella	Z.	98·1	46	e 13 39	− 1	—	—	e 17 24	PP	—
Salt Lake City		99·0	38	e 17 24	PP	—	—	—	—	—
Pasadena		99·2	47	e 13 45	0	—	—	e 17 37	PP	e 46·8
Boulder City		100·3	44	i 13 51	+ 1	—	—	i 17 56	PP	—
Malaga		101·7	319	e 18 4	PP	—	—	—	—	60·0
Pretoria	Z.	103·0	247	i 14 2k	0	—	—	e 18 15	PP	—
Tamanrasset	Z.	103·1	302	e 13 59	− 3	28 33	PPS	e 18 14	PP	—
Tucson		105·2	44	e 14 12	0	e 27 44	PS	e 18 24	PP	e 49·8
Lubbock		109·7	38	e 19 13	PP	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Ottawa		109·8	13	e 18 30k	[− 3]	—	—	i 19 10	PP	—
Fayetteville		111·8	31	e 18 36	[− 1]	—	—	e 19 20	PP	—
Dallas		113·0	35	e 19 30	PP	—	—	—	—	—
Tacubaya		121·6	47	e 20 30	PP	—	—	e 29 6	PKKP	—
San Juan		137·8	11	e 19 25	[− 2]	—	—	—	—	—
Trinidad		146·1	6	e 19 41	[0]	—	—	—	—	—
Chinchina	z.	147·1	34	i 19 45	[+ 2]	—	—	i 23 14	SKP	—
Bogota		148·1	31	i 20 8	[+24]	i 26 34	[−17]	i 23 22	SKP	—
Huancayo		160·1	59	i 20 5	[+ 4]	—	—	i 20 55	PKP_2	—
La Paz	z.	168·4	56	i 20 6k	[− 2]	i 25 10	PP	i 21 18	PKP_2	—

July 24d. 23h. 44m. Epicentre 45°·7S. 168°·0E. Magnitude 5.
Seismo. Observatory Bull., 1955, No. E-136, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, Wellington, N.Z., 1961, p. 36.

July 25d. 0h. 18m. Epicentre 42°·6N. 47°·8E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 36.

July 25d. 10h. 49m. Epicentre 38°·9N. 70°·7E.
Loc. cit., 0h., p. 81.

July 25d. 11h. 22m. 40s. Epicentre 22°·5S. 69°·8W. Depth of focus 0·005.

A = +·3193, B = −·8679, C = −·3805; δ = −2; h = +4;
D = −·938, E = −·345; G = −·131, H = +·357, K = −·925.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Montezuma	z.	0·9	84	i 0 20	+ 2	—	—	—	—	—
Antofagasta		1·3	207	i 0 0	?	i 0 7?	?	—	—	—
Copiapo	E.	4·9	186	2 21	S	(2 21)	+12	—	—	—
La Paz		6·2	15	i 1 40	+ 9	i 2 56	+15	i 1 48	PP	3·3
Santa Lucia	N.	10·9	184	e 2 33	− 3	4 27	−10	3 16	?	—
Huancayo		11·7	332	e 2 54	+ 8	e 4 50	− 6	e 3 29	PPP	e 5·8
Buenos Aires		15·6	143	e 3 29	− 8	—	—	—	—	8·0
La Plata		16·1	142	3 32	−12	6 26	−14	6 50	SS	8·0
Bogota		27·3	351	i 5 49	+ 8	i 10 29	+15	i 5 59	pP	i 12·6
Chinchina	z.	27·9	348	i 5 48	+ 2	—	—	i 6 5	pP	—
San Juan		40·8	5	i 7 35	− 2	e 13 46	+ 3	i 7 50	pP	e 16·9
Vera Cruz		48·8	326	—	—	16 23	PPS	—	—	—
Tacubaya		50·6	323	e 8 55	+ 1	e 15 48	−15	i 9 13	pP	—
Columbia		57·2	349	i 9 43	0	—	—	—	—	—
Chapel Hill		58·8	351	i 9 54	0	—	—	e 10 56	PcP	—
Dallas		60·8	334	i 10 5	− 3	e 18 25	+ 7	—	—	—
Philadelphia		62·4	355	e 10 28	+10	e 18 42	+ 3	e 12 38	PP	e 34·8
Fayetteville		62·7	338	i 10 18k	− 2	e 18 34	− 8	e 10 41	pP	—
Palisades		63·3	356	i 10 24	0	e 18 59	+ 9	—	—	e 33·2
Pennsylvania		63·4	353	i 10 26	+ 1	e 19 4	+13	—	—	—
Lubbock		63·6	330	10 25	− 1	—	—	—	—	—
Weston		64·6	359	e 10 33k	0	—	—	i 10 45	pP	—
Buffalo (Larkin)		65·6	353	i 10 38	− 1	—	—	—	—	—
Tucson		67·1	323	i 10 47	− 2	e 19 30	− 6	i 11 0	pP	e 32·2
Ottawa		67·8	356	e 10 52k	− 1	19 50	+ 5	i 11 4	pP	—
Shawinigan Falls		68·8	358	i 11 0k	+ 1	e 11 17	PcP	i 11 11	pP	—
Seven Falls		69·3	359	i 11 1a	− 1	20 11	+ 8	i 11 13	pP	—
Boulder		70·5	332	i 11 8	− 2	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	71·0	353	e 11 12a	− 1	—	—	e 11 25	pP	—
Boulder City		72·1	323	i 11 18	− 1	—	—	i 11 31	pP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Pasadena		72·8	320	i 11 22k	− 1	—	—	i 11 34	pP	—
Isabella	z.	74·0	320	e 11 28a	− 2	—	—	i 11 41	pP	—
Salt Lake City		74·1	328	i 11 31	0	e 21 59	PPS	i 11 43	pP	—
Woody	z.	74·2	320	e 11 30a	− 2	—	—	i 11 42	pP	—
Tinemaha	z.	74·8	322	e 11 35a	0	—	—	i 11 47	pP	—
Fresno	z.	75·5	321	e 11 37	− 2	—	—	—	—	—
Lick	z.	77·0	320	i 11 47	− 1	—	—	—	—	—
Reno	z.	77·4	323	i 11 50	0	—	—	—	—	—
Bozeman		77·5	332	e 11 50	0	—	—	i 12 3	pP	—
Berkeley	z.	77·7	320	i 12 2	+11	—	—	—	—	—
Butte	N.	78·5	331	i 11 55	− 1	i 21 50	+ 5	i 12 9	pP	e 34·4
Mineral	z.	79·0	322	e 11 55	− 4	—	—	—	—	—
Shasta	z.	79·7	322	i 11 58	− 4	—	—	—	—	—
Hungry Horse		80·9	332	i 12 7	− 2	—	—	i 12 20	pP	—
Averroes		81·3	49	i 12 10	− 1	—	—	—	—	—
Corvallis		82·7	325	e 12 16	− 2	—	—	—	—	—
Grahamstown	z.	83·0	123	i 12 26a	+ 6	—	—	—	—	—
Lisbon		83·3	43	i 12 23k	+ 2	22 4	−31	13 12	pP	—
Seattle		84·3	327	e 12 25	− 1	e 22 51	+ 6	—	—	—
Malaga		85·3	47	i 12 30a	− 1	i 23 26	PS	15 52	PP	42·8
Granada		86·0	47	i 12 37k	+ 2	23 19	+17	—	—	49·3
Tamanrasset	z.	86·0	64	e 12 34	− 1	e 15 57	PP	i 12 53	pP	—
Almeria		86·6	48	e 12 49	+12	23 23	+16	16 11	PP	48·4
Toledo	z.	87·2	45	i 12 40	0	—	—	i 12 58	pP	—
Alicante		88·8	47	12 38	−10	23 5	[− 5]	16 12	PP	e 42·5
Algiers Univ.	z.	90·5	50	e 12 53	− 3	—	—	e 15 21	?	—
Tuai	N.	92·6	226	e 13 14	+ 8	—	—	—	—	—
Wellington		92·8	223	i 13 12	+ 5	—	—	—	—	e 42·3
Karapiro	N.	94·1	226	e 13 18	+ 6	—	—	—	—	—
Cobb River	E.	94·2	222	e 13 18	+ 5	—	—	—	—	—
Kaimata	N.E.	94·2	220	e 13 26	+13	—	—	—	—	—
Paris		95·7	39	e 13 38	+18	e 17 27	PP	e 13 47	pP	e 48·3
Lwiro		97·1	95	e 13 37	+11	—	—	e 13 56	pP	—
Uccle		97·7	38	e 13 43	+14	e 22 11	PKS	e 13 47	PcP	e 49·3
Pavia		98·3	44	e 16 25	PP	e 27 4	PPS	—	—	e 50·1
Resolute Bay		98·3	354	—	—	e 24 15	SKKS	e 31 31	SS	e 45·4
Florence	z.	99·1	46	i 13 51	+16	e 24 43	−14	i 17 52	PP	—
Rome		99·2	48	e 17 35	PP	e 24 35	−23	—	—	—
Stuttgart		99·7	41	e 13 55	+17	—	—	e 17 37	PP	—
Messina	E.	100·1	53	e 17 43	PP	e 26 7	PS	e 32 45	SS	e 55·6
Triest		101·4	45	e 8 37	?	17 47	PP	—	—	—
Jena	z.	102·0	40	e 14 6?	pP	—	—	e 17 57?	PP	—
Kiruna	z.	110·7	24	i 29 29	PPS	—	—	—	—	—
Ksara		114·8	62	19 32	PP	e 29 31	PPS	—	—	—
Quetta	z.	140·7	70	e 19 14	[− 8]	—	—	e 22 22	PP	—
Poona	z.	145·8	90	e 19 34	[+ 3]	—	—	—	—	—
Dehra Dun		150·2	68	e 19 45	[+ 7]	—	—	—	—	—
Lembang	z.	150·7	175	e 19 35	[− 4]	—	—	e 19 54	pPKP	—
Matusiro	z.	152·0	306	e 19 45a	[+ 4]	—	—	i 20 8	PKP_2	—
Baguio		168·5	240	i 19 55	[− 4]	—	—	—	—	—

July 25d. 18h. 28m. Epicentre 39°·3N. 70°·4E.
Loc. cit., 25d. 0h., pp. 81, 82.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 26d. 4h. 4m. 18s. Epicentre 56°·6N. 153°·2W.

$A = -·4936$, $B = -·2494$, $C = +·8332$; $\delta = +6$; $h = -8$;
$D = -·451$, $E = +·893$; $G = -·744$, $H = -·376$, $K = -·553$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Unalaska		8·1	256	e 2 0	− 2	e 4 22	− 6$_g$	—	—	—
College		8·7	15	e 2 10	0	e 4 5	+15	—	—	i 4·6
Sitka		9·8	80	e 2 24	0	e 4 9	− 8	—	—	i 4·3
Horseshoe Bay		19·3	99	e 4 27	− 2	—	—	—	—	—
Victoria		19·7	102	i 4 31	− 3	8 13	+ 3	—	—	8·8
Seattle		20·8	102	e 4 50	+ 5	e 9 0	+27	—	—	e 9·9
Corvallis		22·2	110	e 5 2	+ 2	—	—	—	—	—
Arcata	E.	24·5	117	e 5 26	+ 4	—	—	—	—	—
Hungry Horse		24·9	92	e 5 27	+ 1	i 9 10	−37	—	—	—
Shasta	Z.	25·5	115	e 5 31	− 1	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	26·2	115	e 5 38	0	—	—	—	—	—
Butte	N.	27·1	96	e 5 46	0	e 10 27	+ 3	—	—	i 11·9
Saskatoon		27·1	80	e 6 18	PP	e 10 42	+18	—	—	—
Reno	Z.	27·7	114	i 5 52	0	—	—	—	—	—
Berkeley		27·8	119	e 5 59	+ 6	e 10 35	0	—	—	—
Bozeman		28·2	95	e 5 56	0	—	—	—	—	—
Resolute Bay		28·3	28	e 5 58	+ 1	e 10 45	+ 2	i 11 21	SS	e 14·7
Santa Clara		28·3	119	e 7 7	PPP	e 10 33	−10	—	—	e 13·6
Lick	Z.	28·5	119	e 5 58	− 1	—	—	—	—	—
Fresno	Z.	29·8	117	e 6 11	0	—	—	—	—	—
Tinemaha	Z.	30·4	115	e 6 19	+ 3	—	—	—	—	—
Salt Lake City		31·0	103	e 6 24	+ 3	—	—	—	—	—
Isabella	Z.	31·4	117	e 6 14	−11	—	—	e 6 24	P	—
Pasadena		32·7	118	e 6 38	+ 2	e 11 49	− 3	e 13 7	SS	e 13·7
Boulder City		33·0	112	i 6 39	0	—	—	—	—	—
Riverside	Z.	33·2	118	e 6 40	0	—	—	—	—	—
Rapid City	E.	33·5	90	e 6 38	− 5	e 12 5	0	e 8 8	PPP	e 16·4
Barratt	N.	34·6	118	e 6 56	+ 3	—	—	—	—	—
Honolulu		35·4	188	—	—	e 12 38	+ 4	—	—	e 15·1
Tucson		37·9	112	e 7 21	+ 1	i 13 16	+ 3	i 9 2	PcP	e 16·2
Chihuahua		43·3	110	e 12 6	?	—	—	—	—	e 24·2
Kirkland Lake	Z.	43·4	69	e 8 7	+ 1	—	—	—	—	—
Chicago		43·6	81	e 8 13	+ 5	e 14 36	− 2	e 17 59	ScS	e 20·5
Fayetteville		44·0	92	i 8 10	− 1	e 14 42	− 1	—	—	—
Dallas		45·0	97	e 8 17	− 2	e 14 56	− 2	—	—	—
Cleveland		47·1	77	e 8 35$_a$	0	e 15 25	− 3	—	—	—
Ottawa		47·5	69	e 8 38$_k$	0	15 26	− 8	9 56	PP	—
Buffalo (Larkin)		47·7	73	i 8 40	0	—	—	—	—	—
Scoresby Sund		48·6	20	e 8 48	+ 1	e 15 45	− 4	e 10 42	PcP	24·2
Pittsburgh		48·7	77	—	—	i 18 45	ScS	—	—	—
Seven Falls		48·8	64	e 8 48$_k$	− 1	15 51	− 1	18 38	ScS	—
Matusiro		49·0	276	i 8 51$_a$	+ 1	15 57	+ 2	e 18 29	ScS	21·5
Pennsylvania		49·6	75	i 8 56	+ 1	e 16 6	+ 3	—	—	—
Washington	Z.	51·4	76	e 9 13	+ 4	—	—	—	—	e 26·0
Palisades		51·5	72	e 9 6	− 3	i 16 29	0	e 20 10	SS	e 27·2
Philadelphia		51·6	74	—	—	e 16 28	− 3	e 18 54	ScS	e 23·7
Weston		51·9	69	i 9 12$_k$	0	e 16 36	+ 1	—	—	e 26·6
Columbia		52·8	83	e 9 18	− 1	i 16 48	+ 1	—	—	e 26·1
Halifax		54·1	62	e 9 33	+ 4	—	—	—	—	e 27·7
Tacubaya		54·4	110	e 11 9	PP	—	—	e 12 29	PPP	—
Kiruna		55·8	3	i 9 42	+ 1	e 17 29	+ 1	e 11 52	PP	e 26·7
Peking		58·1	295	e 9 57	− 1	e 18 2	+ 4	—	—	—
Comitan		60·7	106	e 10 18	+ 3	—	—	—	—	i 30·4
Zô-Sè		62·3	285	10 26	0	18 56	+ 4	—	—	—
Nanking		62·9	288	e 10 30	0	e 19 1	+ 1	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Upsala		63·7	5	i 10 36	0	e 19 8	− 2	i 12 55	PP	e 27·7
Aberdeen		64·2	17	—	—	i 19 22	+ 6	i 25 10	?	e 31·4
Rathfarnham C.	z.	67·2	21	i 11 0k	+ 2	e 19 47	− 5	i 11 15	PcP	—
Copenhagen		67·5	9	e 11 0	0	e 20 3	+ 7	e 24 20	SS	32·7
Hamburg		69·4	11	i 11 15k	+ 3	e 20 26	+ 8	—	—	e 42·7
Witteveen	z.	69·7	13	i 11 16k	+ 2	—	—	—	—	—
Kew		70·0	18	i 11 16	+ 1	e 20 32	+ 6	e 25 24	SSP	e 34·7
De Bilt		70·2	14	e 11 18	+ 1	e 20 38	+10	e 25 6	SS	e 34·7
Uccle	E.	71·4	15	e 11 23	− 1	e 20 46	+ 4	e 11 48	PcP	e 35·7
Warsaw		71·5	4	e 11 24	0	e 20 41	− 2	e 21 20	ScS	e 38·7
Jersey	E.	71·9	20	e 9 52	?	e 20 54	+ 6	—	—	33·7
Jena		72·1	10	e 11 29	+ 1	e 20 54	+ 4	e 14 8	PP	—
Hong Kong		73·1	285	—	—	e 21 7?	+ 6	—	—	—
Paris		73·1	16	i 11 35	+ 1	e 21 51	PPS	i 11 53	PcP	e 39·7
Prague		73·2	8	i 11 35	0	—	—	i 12 6	?	—
San Juan		73·3	82	e 11 33	− 2	—	—	—	—	—
Raciborz		73·5	6	—	—	e 20 58	− 8	e 21 14	?	—
Strasbourg		74·0	13	e 11 42	+ 3	e 21 20	+ 9	e 12 1	PcP	35·7
Stuttgart		74·0	12	e 11 41	+ 2	e 21 18	+ 7	e 14 24	PP	e 35·7
Baguio		74·4	276	i 11 42	0	i 21 17	+ 1	—	—	—
Galerazamba	N.	74·4	94	—	—	i 21 2	−14	i 26 2	SS	35·7
Basle		75·0	13	e 11 47	+ 2	—	—	—	—	—
Pavia		77·5	13	e 11 48	−11	e 22 39	PS	e 15 2	PP	e 37·6
Triest		77·6	9	e 11 15	−45	e 21 56	+ 5	e 14 54	PP	—
Chinchina	z.	79·0	98	e 12 7	0	—	—	e 15 5	PP	—
Florence		79·2	11	e 12 9	+ 1	i 22 15	+ 7	e 15 9	PP	—
Bucharest		79·4	0	e 12 3	− 6	e 22 13	+ 3	e 23 4	PPS	e 37·7
Bogota		80·2	97	—	—	i 22 25	+ 6	e 27 28	SS	47·7
Toledo	z.	80·4	24	i 12 17	+ 2	22 31	+10	—	—	—
Rome		81·2	11	e 12 19	0	e 22 37	+ 8	e 15 23	PP	e 40·7
Alicante		82·7	21	12 25	− 2	e 22 40	− 4	17 32	PPP	e 39·8
Taranto		83·0	7	—	—	e 29 22	SSP	—	—	—
Granada		83·1	24	e 12 47	+18	i 22 54	+ 6	i 25 44	?	38·2
Malaga		83·4	25	i 12 33a	+ 3	i 23 1	+10	i 15 45	PP	40·3
Almeria		83·7	23	e 12 41	+ 9	e 22 59	+ 5	15 53	PP	45·2
Algiers Univ.	z.	84·9	19	e 12 38	0	e 23 12	+ 6	e 16 2	PP	—
Messina	E.	85·1	9	e 13 21	+42	e 22 59	[− 2]	e 38 23	Q	e 42·7
Athens		85·8	2	e 12 46k	+ 4	e 23 6	[0]	—	—	—
Quetta		87·1	326	e 12 51	+ 2	i 23 33	+ 5	e 16 12	PP	—
Ksara		89·6	352	13 3	+ 2	24 6	+15	16 40	PP	—
Huancayo		93·4	107	i 20 7	?	—	—	—	—	—
Tamanrasset	z.	98·9	20	—	—	e 24 29	[+ 7]	—	—	45·7
Lwiro		125·8	358	e 19 7	[+ 3]	—	—	e 20 59	PP	—
Kimberley	z.	152·2	4	i 19 28	[−23]	—	—	—	—	—

July 26d. 5h. 16m. Epicentre 13°·0S. 166°·5E.
Seismo. Observatory Bull. No. E-136 for 1955, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, Geophysics Division, Wellington, 1961, p. 37.

July 26d. 9h. 29m. Epicentre 46°·5S. 162°·0E. Magnitude 5·9.
Loc. cit., 5h., p. 37.

July 26d. 22h. 10m. Epicentre 39°·7N. 74°·7E. Magnitude 4·5.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 82, 83.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 27d. 1h. 20m. 51s. Epicentre 33°·8N. 134°·3E.

Intensity VI at Tokusima ; V at Muroto, Takamatu, Sumoto, Koti, Wakayama, Okayama, Matuyama, and Matunaga ; IV Kobe, Himeji, Osaka, Siomisaki, Simidu, Owasi, Yonago, Tu, Matsue, Hirosima, Nara, Sakai, and Kure ; II-III at Kyoto, Toyooka, Maizuru, Hikone, Tottori, Inawasiro, Suwa, and Sukumo. Casualties and damage in Tokusima Prefecture.

Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for July, 1955, Tokyo, 1955, pp. 24-28, with macroseismic chart and chart of initial motions.

$A = -\cdot5816$, $B = +\cdot5960$, $C = +\cdot5537$; $\delta = +6$; $h = +1$;
$D = +\cdot716$, $E = +\cdot698$; $G = -\cdot387$, $H = +\cdot396$, $K = -\cdot833$.

		△ °	Az. °	P. m. s.	O−C. s.	S. m. s.	O−C. s.	Supp. m. s.		L. m.
Tokusima		0·3	37	i 0 7 a	− 4	i 0 13	− 5	—	—	—
Muroto		0·6	193	i 0 10 a	− 5	0 16	−10	—	—	—
Takamatu		0·6	336	i 0 11 a	− 4	i 0 22	− 4	—	—	—
Himeji		0·7	4	i 0 23 a	+ 6	i 0 38	+10	—	—	—
Koti		0·7	250	i 0 13 k	− 4	i 0 20	− 8	—	—	—
Sumoto		0·7	39	i 0 13 a	− 4	—	—	—	—	—
Wakayama		0·8	58	i 0 19	+ 1	e 0 27	− 4	—	—	—
Okayama		1·0	339	i 0 19 a	− 2	i 0 33	− 3	—	—	—
Kobe		1·1	38	i 0 23	+ 1	i 0 39	0	—	—	—
Siomisaki		1·2	106	e 0 26	+ 2	0 43	+ 2	—	—	—
Matuyama	N.	1·3	268	i 0 24 k	− 1	i 0 39	− 5	—	—	—
Osaka		1·3	49	i 0 26 k	+ 1	i 0 44	0	—	—	—
Simidu		1·5	229	i 0 27 a	− 1	0 45	− 4	—	—	—
Owase		1·6	80	i 0 28 k	− 2	e 0 48	− 3	—	—	—
Uwazima		1·6	250	i 0 28 k	− 2	0 49	− 2	—	—	—
Hirosima		1·7	290	i 0 30 k	− 1	i 0 49	− 5	—	—	—
Kyoto		1·7	43	i 0 29 k	− 2	i 0 51	− 3	—	—	—
Toyooka		1·8	13	i 0 31 a	− 1	i 0 51	− 5	—	—	—
Yonago		1·8	334	i 0 33 a	+ 1	i 0 59	+ 3	—	—	—
Maizuru	E.	1·9	29	e 0 34 a	0	i 0 57	− 2	—	—	—
Matsue		2·0	328	0 35 a	0	1 2	0	—	—	—
Tu		2·0	62	i 0 35 k	0	1 3	+ 1	—	—	—
Kamayama		2·1	59	i 0 36 k	− 1	1 2	− 2	—	—	—
Hamada		2·2	301	i 0 37 k	− 1	i 1 6	0	—	—	—
Hikone		2·2	47	i 0 37 k	− 1	1 5	− 1	i 0 44	P_g	—
Ibukisan	E.	2·3	46	e 0 39	− 1	i 1 10	+ 1	—	—	—
Ooita		2·3	257	i 0 43 k	+ 3	1 19	+ 3_g	—	—	—
Tsuruga		2·3	37	i 0 41 k	+ 1	1 12	+ 3	—	—	—
Saigo		2·5	341	0 43 a	0	i 1 23	0_g	—	—	—
Gihu		2·6	51	0 44 k	0	1 27	+ 1_g	—	—	—
Nagoya		2·6	57	i 0 43 k	− 1	1 19	+ 2	—	—	—
Hukui		2·8	35	i 0 47 a	0	i 1 34	+ 2_g	—	—	—
Simonoseki		2·8	274	e 0 49	+ 2	e 1 28	+ 1*	—	—	—
Hamamatu		3·0	71	i 0 50 a	0	1 37	− 2_g	—	—	—
Myazaki		3·1	234	e 0 49	− 2	1 24	− 5	—	—	—
Kumamoto	Z.	3·2	253	0 49 k	− 3	1 26	− 6	—	—	—
Hukuoka		3·3	267	i 0 52 k	− 1	i 1 33	− 2	e 1 1	P*	—
Omaesaki		3·3	75	i 0 54	+ 1	i 1 37	+ 2	i 1 12	P_g	—
Iida		3·4	58	i 0 56 k	+ 1	i 1 34	− 3	—	—	—
Saga	N.	3·4	262	e 0 55	0	—	—	—	—	—
Takayama	N.	3·4	45	e 0 52	− 3	1 34	− 3	—	—	—
Shizuoka		3·6	70	0 57 k	− 1	i 1 57	− 2_g	i 1 10	P_g	—
Unzendake		3·6	254	i 0 54 a	− 4	1 38	− 4	—	—	—
Toyama		3·7	38	1 0 k	0	1 58	+ 4*	e 1 15	P_g	—
Kohu		3·9	61	i 1 2 k	0	e 2 6	− 3_g	i 1 15	P_g	—
Matumoto	E.	3·9	50	i 1 2 k	0	i 2 1	+ 1*	i 1 48	?	—
Nagasaki	Z.	3·9	255	e 0 59	− 3	1 56	+ 6	—	—	—
Hunatu	N.	4·0	64	e 1 1 k	− 3	2 2	− 1*	e 1 50	S	—
Misima		4·0	70	i 1 3 k	− 1	2 1	− 2*	i 1 20	P_g	—
Wazima		4·1	30	1 6 a	+ 1	2 9	+ 3*	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Ituhara		4·2	277	1 3	− 4	e 2 4	+ 7	e 1 18	P*	—
Matusiro		4·2	48	i 1 6k	− 1	i 1 54	− 3	i 1 22	P_g	—
Nagano		4·3	47	i 1 8	0	i 2 17	− 5_g	i 1 25	P_g	—
Oiwake		4·3	53	1 4	− 4	e 2 23	+ 1_g	e 1 27	P_g	—
Osima		4·3	76	e 1 7k	− 1	e 2 12	0*	e 1 23	P_g	—
Titibu	E.	4·5	60	i 1 10	− 1	i 2 3	− 2	—	—	—
Hatidyozima		4·6	97	e 1 17	+ 5	—	—	—	—	—
Takada		4·6	43	1 13	+ 1	2 21	+ 1*	—	—	—
Maebasi		4·7	55	1 14k	0	e 2 24	0*	e 1 28	P*	—
Mera		4·7	75	1 12	− 2	2 34	− 1_g	e 1 55	?	—
Yokohama	Z.	4·7	68	e 1 12	− 2	e 2 26	+ 2*	—	—	—
Kumagaya		4·8	59	i 1 15k	0	2 27	+ 1*	—	—	—
Tokyo		4·8	66	e 1 16	+ 1	i 2 9	− 3	2 21	S*	—
Tomie		4·8	257	e 1 13	− 2	e 1 50	−22	—	—	—
Kashiwa		5·1	65	e 1 16	− 4	e 2 21	+ 1	—	—	—
Aikawa		5·3	36	1 22	0	2 33	+ 8	—	—	—
Kakioka	E.	5·4	62	e 1 22	− 2	2 37	+ 9	—	—	—
Mito		5·6	61	e 1 24	− 3	2 45	− 5*	e 1 54	P_g	—
Niigata		5·6	42	e 1 28	+ 1	e 2 41	+ 8	—	—	—
Tyosi	E.	5·7	68	e 1 26	− 2	2 44	+ 9	i 3 5	S_g	—
Shirakawa		5·8	54	e 1 30	+ 1	2 53	− 3*	—	—	—
Inawasiro		6·0	50	1 29	− 3	2 45	+ 2	i 2 5	P_g	—
Onahama		6·2	58	e 1 36	+ 1	e 2 43	− 5	e 3 3	S*	—
Hukusima		6·4	50	e 1 37	− 1	e 3 21	+ 7*	—	—	—
Yamagata		6·6	46	e 1 41	0	e 3 38	0_g	—	—	—
Sakata		6·8	40	1 48	+ 4	e 2 55	− 8	—	—	—
Sendai		6·9	48	e 1 45	0	3 16	+11	e 1 57	P*	—
Isinomaki		7·3	49	1 51	+ 1	e 3 36	− 5*	—	—	—
Akita		7·5	36	i 1 54k	+ 1	e 3 22	+ 2	e 2 22	P_g	e 3·7
Mizusawa		7·6	44	1 59	+ 4	3 41	− 9*	—	—	—
Morioka		8·0	41	e 2 1	+ 1	3 43	+10	e 4 25	S_g	—
Miyako		8·5	44	2 6	− 1	e 3 54?	+ 9	—	—	—
Aomori		8·7	34	2 13	+ 3	i 4 8	−14*	—	—	—
Hakodate		9·4	30	e 2 22	+ 4	—	—	—	—	—
Mori	E.	9·6	29	i 2 27	+ 6	4 21	+ 9	—	—	—
Muroran		10·0	30	e 2 30	+ 3	—	—	—	—	e 5·3
Suttsu		10·1	26	e 2 33	+ 4	e 4 30	+ 5	—	—	—
Tomakomai		10·4	31	e 2 42	+ 8	e 4 49	+17	—	—	—
Urakawa		10·7	36	e 2 43	+ 5	e 4 38	− 1	e 2 55	PP	e 5·9
Sapporo		10·8	29	e 2 40	+ 1	e 4 50	+ 8	e 3 36	?	e 5·8
Zô-Sè		11·4	260	i 2 45k	− 2	4 59	+ 3	—	—	—
Obihiro	N.	11·5	35	e 2 51	+ 3	—	—	—	—	—
Asahigawa		11·8	30	e 3 0	+ 7	—	—	—	—	—
Kusiro		12·1	38	e 2 53	− 4	e 5 21	+ 7	—	—	e 7·2
Changchun		12·2	328	e 3 0	+ 2	e 5 29	+13	—	—	—
Abashiri		12·8	34	—	—	e 5 54	+24	—	—	—
Wakkanai	N.	12·9	24	e 3 37	+30	e 5 51	+18	—	—	e 6·8
Nemuro		13·0	39	e 3 10	+ 1	e 5 25	−10	—	—	e 6·7
Nanking		13·2	267	3 8k	− 3	5 40	0	—	—	—
Ilan		14·2	234	e 3 51	?	—	—	—	—	—
Taipei		14·2	235	e 4 21	?	7 30	L	—	—	(7·3)
Taichung		15·3	235	e 3 50	+11	6 51	+21	—	—	—
Futzeling		15·4	266	e 3 38	− 2	—	—	—	—	—
Hsinkong		15·6	230	e 4 3	+20	7 15	+38	—	—	—
Peking		15·8	298	3 42	− 3	i 6 33	− 9	—	—	—
Taitung		16·0	230	3 52	+ 4	6 59	+13	—	—	—
Tainan		16·4	233	e 4 16	+23	7 31	+35	—	—	—
Tawu		16·4	230	e 3 59	+ 6	—	—	—	—	—
Tatung		18·0	297	e 4 17	+ 4	—	—	—	—	—
Tungkwan		19·9	279	4 41	+ 5	—	—	—	—	—
Paotow		20·5	296	4 37	− 5	—	—	—	—	—
Hong Kong		21·1	242	4 53	+ 5	8 49	+10	—	—	—
Sian		21·1	278	e 4 50	+ 2	—	—	—	—	—
Baguio		21·3	219	i 4 48a	− 2	i 8 45	+ 2	—	—	—
Guam		22·3	152	i 7 46	?	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Manila		22·6	216	i 5 3	0	e 9 10	+ 3	—	—	—
Yinchuan		23·1	290	e 5 9	+ 1	—	—	—	—	—
Lanchow		25·1	284	e 5 27	− 1	—	—	—	—	—
Wuwei		26·0	288	e 5 36	0	—	—	—	—	—
Sining		26·7	285	e 5 45	+ 2	—	—	—	—	—
Changyeh		27·6	290	e 6 5	+14	—	—	—	—	—
Shillong	Z.	37·6	269	i 7 21	+ 3	—	—	—	—	—
Bokaro		43·3	270	—	—	e 14 42	+ 9	i 17 56	SSS	i 24·1
Dehra Dun		47·3	282	e 8 35	− 2	—	—	—	—	e 24·6
Lembang	Z.	47·7	217	i 8 35k	− 5	—	—	—	—	—
College		54·9	31	i 9 32	− 3	i 17 14	− 2	e 18 16	?	e 24·2
Poona	Z.	55·7	270	e 9 37	− 3	—	—	—	—	—
Quetta		56·3	286	e 9 42k	− 3	e 17 33	− 1	e 21 23	SS	—
Colombo	E.	56·9	255	17 51	S	(17 51)	+ 9	—	—	29·5
Brisbane		63·5	161	—	—	i 19 4	− 3	—	—	—
Resolute Bay		67·1	13	e 10 53	− 4	e 19 46	− 5	e 11 26	PcP	e 31·0
Kiruna		67·4	338	i 10 56a	− 3	i 19 50	− 5	i 11 20	PcP	e 32·2
Riverview		69·1	165	i 11 19a	+ 9	i 20 16	+ 1	i 21 14	ScS	e 30·6
Upsala		73·2	332	i 11 31	− 4	e 20 54	− 8	e 28 21	SSS	e 35·2
Seattle	Z.	73·9	43	i 11 40	+ 1	—	—	—	—	—
Scoresby Sund		74·6	352	e 11 41	− 2	e 21 26	+ 8	—	—	35·6
Warsaw		76·5	324	—	—	e 21 38	− 1	—	—	e 38·2
Shasta	Z.	77·6	49	i 11 58	− 2	—	—	—	—	—
Hungry Horse		78·0	39	i 12 1	− 1	—	—	e 15 18	PP	—
Ksara		78·2	303	e 12 7	+ 4	e 23 10	PPS	—	—	—
Mineral	Z.	78·3	49	e 12 1	− 2	—	—	—	—	—
Bucharest		78·5	316	e 12 40	+36	e 22 1	0	—	—	—
Raciborz		79·2	324	e 12 6?	− 2	e 23 40	?	e 15 18	PP	—
Reno	Z.	79·9	49	i 12 11	− 1	—	—	—	—	—
Lick	Z.	80·0	52	e 12 10	− 3	—	—	—	—	—
Butte	N.	80·2	41	e 12 14	0	e 22 18	− 1	i 22 26	ScS	e 33·9
Hamburg		80·6	330	e 11 42	−34	e 22 24	+ 1	e 14 59	PP	e 40·2
Hurbanovo		80·6	322	—	—	e 21 39	−44	e 22 9	S	—
Prague		81·0	326	i 12 27	+ 9	e 22 36	+ 9	e 23 16	PS	—
Bozeman		81·3	40	i 12 18	− 2	—	—	i 12 50	PcP	—
Fresno	Z.	81·5	51	i 12 19	− 2	—	—	—	—	—
Jena	Z.	81·8	328	e 12 19	− 3	—	—	e 15 28?	PP	—
Cheb	E.	82·0	326	—	—	e 22 47	+10	e 33 49	?	e 42·2
Tinemaha		82·4	50	e 12 25	0	—	—	e 12 30	PcP	—
Witteveen	Z.	82·5	331	e 12 32	+ 6	—	—	—	—	—
Woody	Z.	82·8	52	i 12 26	− 1	—	—	i 12 32	PcP	—
Isabella	Z.	83·1	52	i 12 27	− 2	—	—	—	—	—
De Bilt		83·6	331	—	—	e 22 59	+ 6	—	—	e 39·2
Salt Lake City		84·0	44	i 12 32	− 1	—	—	—	—	—
Pasadena		84·2	53	i 12 33	− 1	—	—	i 12 56	PcP	e 34·6
Stuttgart		84·4	327	e 12 33	− 3	e 23 0	− 1	e 12 45	PcP	e 40·2
Triest		84·4	323	e 12 15	−21	e 22 23	−38	e 15 17	PP	e 43·0
Karlsruhe	Z.	84·6	328	e 12 38a	+ 2	—	—	—	—	—
Riverside	Z.	84·8	52	i 12 36	− 1	—	—	i 12 41	PcP	—
Uccle		84·9	331	e 12 40	+ 2	e 23 5	− 1	e 12 49	PcP	e 39·2
Boulder City		85·2	50	i 12 38	− 1	—	—	i 12 43	PcP	—
Strasbourg		85·2	328	e 12 38	− 1	e 23 9	0	e 13 1	PcP	e 39·2
Chur		85·6	326	e 12 30	−11	—	—	—	—	—
Zürich		85·7	326	e 12 41	− 1	e 23 2	[− 3]	—	—	—
Basle		86·0	327	e 12 41	− 2	e 23 16	− 1	—	—	e 47·2
Kew		86·2	334	i 12 43	− 1	e 23 15	− 4	e 25 27	?	e 39·5
Rathfarnham Castle		86·8	338	i 12 45k	− 2	e 23 11	[− 2]	—	—	e 39·2
Florence		87·0	323	e 12 53	+ 5	i 23 28	+ 1	e 16 30	PP	42·2
Paris		87·2	330	e 12 48	− 1	e 23 10	[− 5]	e 12 55	PcP	e 46·2
Rome		87·7	321	—	—	e 23 47	+14	—	—	—
Messina		88·6	316	—	—	e 23 38	− 4	—	—	36·8
Clermont-Ferrand		89·4	328	e 13 3	+ 3	e 23 51	+ 2	—	—	42·2
Tucson		90·1	50	e 13 3	0	—	—	e 17 13	PP	e 48·5
Kirkland Lake	Z.	92·8	22	e 13 52	?	—	—	—	—	—
Algiers Univ.	Z.	96·4	323	e 17 23	PP	e 25 55	PS	—	—	44·2

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Ottawa		96·6	21	e 13 32	− 1	—	—	—	—	—
Fayetteville		97·0	38	i 13 33	− 2	—	—	e 13 49	?	—
Palisades		101·1	21	—	—	e 24 35	[+ 3]	e 27 7	PS	e 51·8
Philadelphia		101·7	23	—	—	e 24 33	[− 2]	—	—	e 50·4
Tamanrasset	z.	105·6	312	e 18 29	PP	e 33 24	SS	—	—	50·2
Huancayo		145·4	58	i 19 40	[0]	—	—	—	—	—
La Paz		153·4	55	20 19	[+27]	—	—	e 24 13	PP	—
Montezuma	z.	156·8	67	e 19 49	[− 8]	—	—	i 21 18	PKP_2	—

July 27d. 5h. 21m. 3s. Epicentre 33°·75N. 134°·25E.
Intensity II-III at Tokusima and Okayama.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for July, 1955, Tokyo, 1955, pp. 28, 29, with macroseismic chart.

July 27d. 15h. 33m. Epicentre 38°·6N. 70°·6E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 83.

July 27d. 17h. 22m. Epicentre 38°·6 70°·5E.
Loc. cit., 15h., p. 84.

July 27d. 18h. 19m. 9s. Epicentre 56°·5N. 153°·0W. (as on 19d.).

$A = -·4941$, $B = -·2517$, $C = +·8322$; $\delta = +4$; $h = -8$;
$D = -·454$, $E = +·891$; $G = -·741$, $H = -·378$, $K = -·554$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Unalaska		8·2	257	i 1 59	− 4	e 4 46	$+15_g$	—	—	—
College		8·8	14	i 2 10	− 1	—	—	—	—	e 4·2
Sitka		9·7	79	e 2 18	− 4	e 3 56	−19	—	—	i 4·2
Horseshoe Bay		19·2	99	e 4 28	0	—	—	—	—	—
Victoria		19·5	102	e 4 32	+ 1	i 8 15	+ 9	i 9 45	Q	11·0
Seattle		20·7	102	e 4 46	+ 2	e 8 31	0	—	—	8·8
Corvallis		22·1	110	e 4 59	0	—	—	—	—	—
Arcata	E.	24·4	118	e 5 26	+ 5	—	—	—	—	—
Ferndale	E.	24·6	118	e 5 43	+20	—	—	—	—	—
Hungry Horse		24·8	92	i 5 25	0	e 10 0	+14	i 6 5	PP	e 11·0
Shasta	Z.	25·4	115	e 5 30	− 1	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	26·0	115	i 5 37	+ 1	—	—	—	—	—
Ukiah		26·2	119	e 5 37	− 1	e 10 16	+ 7	—	—	e 11·0
Butte	N.	27·0	96	e 5 46	+ 1	i 10 26	+ 4	i 6 18	PP	i 11·7
Saskatoon		27·0	80	5 55	+10	10 36	+14	—	—	—
Reno	Z.	27·5	114	i 5 51	+ 1	—	—	—	—	—
Berkeley		27·6	119	e 5 51k	0	e 10 21	−11	—	—	—
San Francisco	N.	27·6	120	e 6 3	+12	—	—	—	—	—
Bozeman		28·0	95	e 5 55	0	e 10 28	−10	e 8 30	PcP	e 12·9
Santa Clara		28·2	120	e 5 57k	+ 1	e 10 37	− 4	—	—	e 12·8
Lick	Z.	28·3	119	e 5 57	0	—	—	—	—	—
Resolute Bay		28·4	28	i 5 57a	− 1	e 10 52	+ 7	i 11 8	SS	e 15·4
Fresno	Z.	29·7	118	e 6 9	− 1	—	—	—	—	—
Tinemaha		30·2	115	e 6 17	+ 3	i 11 21	+ 8	—	—	—
Salt Lake City		30·8	103	e 6 20	0	e 11 31	+ 8	e 7 33	PPP	e 14·2
Woody	Z.	31·0	118	e 6 19	− 2	—	—	i 9 24	PcP	—
Isabella	Z.	31·2	117	e 6 24	+ 1	—	—	—	—	—
Pasadena		32·6	118	i 6 35	0	i 11 51	0	e 13 45	Q	e 14·8
Boulder City		32·8	112	e 6 32	− 5	—	—	i 7 32	PP	—
Riverside	Z.	33·1	118	e 6 39	− 1	—	—	—	—	—
Rapid City	E.	33·4	90	e 6 42	0	i 12 4	+ 1	e 8 2	PP	e 14·5
Boulder		34·9	98	i 6 57	+ 2	—	—	—	—	—
Honolulu		35·3	188	e 7 7	+ 8	e 12 45	+12	e 8 13	PP	e 15·2
Tucson		37·8	112	e 7 20	0	e 13 13	+ 2	i 8 56	PcP	i 16·3
Lubbock		41·5	101	7 51	+ 1	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Chihuahua		43·1	110	e 8 13	+ 9	e 14 10	−20	e 9 40	PP	e 27·0
Kirkland Lake	Z.	43·4	69	e 8 2a	− 4	—	—	e 9 49	PP	—
Chicago		43·5	81	e 8 6	− 1	e 14 34	− 2	e 9 50	PP	e 17·8
Fayetteville		43·9	92	e 8 9	− 1	e 10 1	PP	e 10 33	PPP	—
Florissant		44·0	86	e 8 11	0	i 14 43	0	8 25	pP	—
Dallas		44·8	97	e 8 14	− 3	e 14 59	+ 4	—	—	—
Cleveland		47·0	77	i 8 34a	− 1	i 15 25	− 1	i 10 34	PP	—
Ottawa		47·4	69	e 8 36	− 2	15 31	− 1	10 29	PP	—
Buffalo (Larkin)		47·6	73	i 8 39	0	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		48·2	66	i 8 43k	− 1	e 19 48	SSS	e 10 39	PP	e 31·8
Pittsburgh		48·6	77	i 8 54	+ 7	i 15 49	0	—	—	—
Scoresby Sund		48·6	20	i 8 47	0	e 15 43	− 6	e 10 43	PP	23·8
Ivigtut	N.	48·7	39	—	—	15 48	− 2	—	—	—
Seven Falls		48·7	64	e 8 47	− 1	15 50	0	9 11	pP	—
Matusiro		49·1	277	i 8 51a	0	15 58	+ 2	11 11	PP	e 21·2
Pennsylvania		49·5	75	i 8 54	0	e 16 0	− 2	—	—	—
Changchun		50·8	292	e 9 1	− 3	—	—	—	—	—
Washington	Z.	51·3	76	i 9 7	− 1	e 16 42	+16	—	—	e 21·0
Palisades		51·4	72	i 9 7	− 2	i 16 29	+ 1	e 10 1	PcP	e 24·0
Philadelphia		51·5	74	e 9 6	− 3	e 16 26	− 3	e 18 57	ScS	e 21·8
Fordham		51·6	72	e 9 10	0	e 16 32	+ 1	—	—	—
Weston		51·8	69	i 9 10a	− 2	16 39	+ 6	20 19	SS	27·0
Chapel Hill		52·4	80	e 9 15	− 1	—	—	e 9 51	?	—
Columbia		52·7	83	i 9 18	0	i 16 43	− 3	—	—	e 25·4
Akureyri	N.	53·5	21	—	—	e 20 51?	SS	—	—	e 32·8
Reykjavik		54·0	24	i 9 29	+ 1	—	—	—	—	e 36·4
Halifax		54·1	62	e 9 27	− 2	e 17 3	− 2	—	—	e 27·8
Tacubaya		54·2	110	e 9 17	−12	—	—	e 11 20	PP	e 27·3
Kiruna		55·9	3	i 9 41	− 1	i 17 31	+ 2	e 11 52	PP	e 25·8
Vera Cruz		56·0	107	e 9 39	− 4	e 17 38	+ 8	e 17 54	PPS	e 25·2
Oaxaca		57·5	110	i 9 55	+ 2	e 13 6	PP	e 13 15	PPP	e 29·9
Merida		58·1	100	e 9 58	0	e 17 52	− 6	e 13 25	PP	e 27·1
Peking		58·2	295	9 58	0	e 18 2	+ 3	—	—	—
Comitan		60·6	106	e 13 4	PP	e 23 3	SS	—	—	—
Zô-Sè		62·5	285	10 27	− 1	18 57	+ 3	—	—	—
Nanking		63·0	288	i 10 29a	− 2	e 18 59	− 2	—	—	—
Upsala		63·8	5	i 10 34	− 2	i 19 12	+ 1	i 11 13	PcP	e 28·8
Aberdeen		64·3	17	i 10 41	+ 2	i 19 21	+ 4	e 14 21	PPP	32·5
Yinchuan		64·3	301	e 10 42	+ 3	—	—	—	—	—
Edinburgh	E.	65·3	18	—	—	19 36	+ 7	20 21	SKS	—
Wuwei		66·4	303	e 10 56	+ 3	—	—	—	—	—
Durham		66·7	18	10 54	− 1	i 19 52	+ 6	11 4	PcP	—
Rathfarnham Castle		67·2	21	i 10 59a	+ 1	e 20 7	+15	i 11 26	PcP	e 33·8
Copenhagen		67·6	9	i 11 1a	0	i 20 4	+ 7	—	—	31·8
Hamburg		69·4	11	i 11 14	+ 2	e 20 20	+ 2	e 21 26	?	—
Witteveen	Z.	69·8	13	i 11 17	+ 3	—	—	—	—	—
Kew		70·1	18	i 11 15	− 1	e 20 36	+ 9	i 13 58	PP	e 33·8
De Bilt		70·3	14	e 11 18	+ 1	e 20 40	+11	e 13 51	PP	e 35·8
Uccle		71·5	15	e 11 30	+ 6	e 20 45	+ 2	e 14 11	PP	e 34·8
Warsaw		71·6	4	e 11 25	0	e 21 5	PS	e 11 46	PcP	e 33·8
Collmberg		72·0	9	e 20 55	S	(e 20 55)	+ 6	e 25 53	SS	42·8
Jena		72·2	10	e 11 31	+ 2	e 20 54	+ 3	e 14 25	PP	—
Cheb		73·1	10	i 11 35	+ 1	e 21 6	+ 5	e 14 15	PP	—
Paris		73·1	17	e 11 35	+ 1	e 21 7	+ 6	i 11 49	PcP	e 38·8
Hong Kong		73·2	285	11 35	0	e 21 6?	+ 4	—	—	—
San Juan		73·2	82	e 11 32	− 3	e 21 1	− 1	e 14 32	PP	e 29·4
Prague		73·3	8	e 11 37	+ 2	e 21 3	− 1	i 14 10	PP	—
Raciborz		73·6	6	e 11 39	+ 2	e 21 20	+13	e 21 31	SKS	—
Karlsruhe	Z.	73·8	13	e 11 39a	+ 1	e 21 21	+12	e 11 51	PcP	—
Strasbourg		74·1	13	i 11 41	+ 1	e 21 15	+ 3	e 14 15	PP	e 35·8

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Stuttgart		74·1	12	e 11 40	0	e 21 18	+ 6	e 11 46	PcP	e 36·8
Galerazamba	N.	74·3	94	—	—	i 21 32	+17	i 26 24	SS	35·8
Baguio		74·5	276	i 11 46	+ 4	i 22 19	PPS	—	—	—
Skalnate Pleso		74·6	5	i 11 36	− 7	e 21 20	+ 2	i 22 1	PS	—
Angra do Heroismo		74·7	41	—	—	e 21 27	+ 8	—	—	—
Rabaul	Z.	75·0	238	e 11 42	− 3	—	—	e 12 17	?	—
Basle		75·1	14	e 11 46	0	e 21 28	+ 4	—	—	—
Zürich		75·4	13	e 11 48	+ 1	e 21 31	+ 4	—	—	—
Neuchatel		75·5	14	e 11 48	0	e 21 35	+ 7	—	—	—
Hurbanovo		75·8	6	e 11 56	+ 6	e 21 26	− 5	e 22 3	PS	—
Manila		75·8	275	e 11 55	+ 5	i 21 39	+ 8	—	—	—
Budapest	N.	76·2	6	11 48	− 4	—	—	—	—	e 52·7
Clermont-Ferrand		76·2	17	e 11 53	+ 1	e 21 41	+ 5	26 40	SS	—
Iasi		76·7	0	e 11 55	0	e 22 0	+19	—	—	—
Kalossa		77·1	6	e 12 0	+ 3	—	—	e 12 17	PcP	—
Salo		77·4	12	e 12 16	+18	e 22 54	PPS	e 14 20	PP	—
Pavia		77·6	13	e 12 2	+ 2	e 22 18	[+ 9]	e 15 11	PP	e 38·0
Triest		77·6	10	e 12 1	+ 1	e 21 40	−11	e 21 55	PS	e 38·8
Timisoara		78·0	4	e 11 8	−54	e 21 43	−12	e 25 56	SS	—
Bologna		78·5	11	e 12 24	+20	e 22 25	+24	e 13 1	?	—
Belgrade		78·9	5	e 12 7a	0	e 22 30	+25	e 26 14	SS	e 46·2
Chinchina		78·9	98	i 12 6	− 1	e 22 13	+ 8	—	—	38·8
Florence		79·2	12	i 12 10a	+ 2	i 22 28	+20	i 15 30	PP	—
Bucharest		79·5	1	e 12 12	+ 2	i 22 27	+16	i 23 33	PPS	39·8
Bogota		80·0	97	e 12 19	+ 6	i 22 20	+ 3	e 15 24	PP	39·8
St. Vincent		80·1	81	e 12 12	− 1	—	—	—	—	—
Lisbon		80·3	28	i 12 16k	+ 2	22 28	+ 8	—	—	39·0
Toledo		80·5	24	i 12 17a	+ 2	i 22 31	+ 9	15 28	PP	34·0
Rome		81·2	11	e 12 18	− 1	e 22 29	0	e 15 31	PP	e 37·8
Sofia		81·2	3	e 12 26?	+ 7	e 22 46?	+17	—	—	48·8
Shillong	Z.	81·7	304	e 12 20	− 2	—	—	—	—	—
Alicante		82·7	22	12 24	− 3	e 22 43	− 1	15 37	PP	e 39·9
Taranto		83·1	8	13 26	+57	21 26	?	—	—	37·8
Granada		83·2	24	i 12 33a	+ 4	i 22 59	+10	12 54	PcP	i 41·6
Dehra Dun		83·3	317	e 12 33	+ 3	i 23 2	+12	16 10	PP	41·4
Malaga		83·4	25	i 12 31a	+ 1	i 22 45	− 6	15 57	PP	34·8
Almeria		83·7	23	i 12 32	0	22 53	− 1	15 45	PP	41·8
Algiers Univ.	Z.	84·9	19	e 12 37	− 1	e 23 7	+ 1	e 15 55	PP	—
Messina		85·2	9	e 12 39	0	e 23 13	+ 4	e 15 47	PP	—
New Delhi		85·2	317	e 12 37	− 2	i 23 9	0	16 2	PP	—
Relizane		85·4	21	e 12 42	+ 2	—	—	—	—	—
Nouméa		85·6	217	e 12 50	+ 9	e 23 9	− 4	e 23 52	PS	—
Athens		85·9	3	e 12 42	− 1	e 23 43	+27	—	—	—
Averroes		85·9	28	i 12 41	− 2	—	—	—	—	—
Bokaro		86·0	308	e 15 2	?	e 23 2	[− 5]	—	—	—
Quetta		87·3	326	e 12 50a	0	i 23 32	+ 3	e 16 13	PP	—
Ksara		89·8	353	13 1	− 1	23 49	− 4	16 35	PP	—
Jerusalem		91·8	353	i 13 13	+ 2	—	—	i 16 53	PP	—
Huancayo		93·2	107	e 13 17	0	e 23 57	[+ 6]	e 26 3	PPS	e 38·0
Brisbane		95·3	226	e 13 20	− 7	i 25 2	+21	—	—	—
Poona		95·6	316	e 13 36	+ 8	e 25 57	PS	e 26 35	PPS	e 54·2
Tamanrasset	Z.	99·0	20	e 13 45	+ 1	e 25 11	− 1	e 17 52	PP	—
La Paz		100·8	104	i 18 9	PP	25 3	{+ 3}	27 21	PS	50·6
Lembang	Z.	100·9	274	e 16 17	PP	—	—	—	—	—
Wellington		101·1	204	—	—	24 25	[− 7]	—	—	e 47·8
Riverview		101·6	225	e 18 23	PP	e 25 46	+12	e 24 36	SKS	e 46·4
Colombo	E.	103·5	306	—	—	e 28 11	PPS	—	—	53·4
Christchurch		103·8	205	—	—	e 24 43	[− 2]	e 42 51?	Q	e 49·8
Lwiro		125·9	358	e 19 3	[− 1]	—	—	e 20 57	PP	—
Pretoria	Z.	149·3	358	e 19 22	[−24]	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	152·2	4	i 19 58a	[+ 7]	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 28d. 1h. 59m. 32s. Epicentre 40°·5S. 71°·8W.

A = +·2382, B = −·7244, C = −·6469 ; δ = −3 ; h = −2 ;
D = −·950, E = −·312 ; G = −·202, H = +·615, K = −·763.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Concepción	N.	3·7	357	i 1 15	+ 1$_g$	i 1 54	0*	1 58	S_g	—
Santa Lucia		7·1	8	e 1 45	− 3	3 12	+ 2	i 3 26	S*	—
Buenos Aires		12·1	65	e 2 50	− 7	5 30	+16	—	—	—
La Plata		12·3	68	3 4	+ 5	5 16	− 2	5 40	SS	6·3
Punta Arenas	N.	12·7	176	e 3 35	+30	6 18	+50	—	—	—
Copiapo	E.	13·2	6	4 36	?	—	—	—	—	6·1
Antofagasta	N.	16·8	4	e 3 57	− 1	e 7 15	+10	—	—	e 9·0
Montezuma	Z.	18·0	9	i 4 9	− 4	—	—	—	—	—
La Paz		24·1	9	i 5 23$_a$	+ 5	i 9 44	+10	i 6 3	PP	11·9
Huancayo		28·5	353	i 5 59	0	i 10 52	+ 6	e 6 32	PP	i 12·1
Bogota		44·9	357	i 8 19	+ 1	i 15 1	+ 5	i 10 12	PP	21·5
Chinchina		45·4	355	i 8 21	− 1	—	—	—	—	—
Galerazamba	N.	51·1	356	—	—	i 19 45	SS	i 21 16	SSS	24·5
San Juan		58·8	6	e 10 2	0	—	—	—	—	—
Tacubaya		64·8	331	e 8 56	?	—	—	—	—	—
Columbia		74·6	352	e 11 41	− 2	—	—	—	—	—
Grahamstown	Z.	74·9	121	i 11 44$_a$	0	—	—	—	—	—
Wellington		78·6	225	e 13 30	?	—	—	—	—	e 36·5
Fayetteville		78·9	342	i 12 5$_a$	− 2	—	—	e 12 13	PcP	—
Tuai	N.	79·0	228	e 14 18	?	—	—	—	—	—
Cobb River	E.	79·9	224	e 14 22	?	—	—	—	—	—
Philadelphia		80·1	357	—	—	e 22 19	+ 1	—	—	e 40·8
Tucson		80·9	327	i 12 17	0	—	—	—	—	e 39·1
Palisades		81·1	358	e 12 18	0	e 22 29	+ 1	e 33 16	Q	e 42·8
Cleveland	N.	82·1	353	—	—	e 22 32	− 6	—	—	—
Buffalo (Larkin)		83·2	355	e 12 27	− 2	—	—	—	—	—
Riverside	Z.	85·2	324	e 12 41	+ 2	—	—	—	—	—
Ottawa		85·6	357	e 12 41$_a$	0	e 23 12	− 1	—	—	—
Pasadena		85·7	323	e 12 35	− 7	—	—	—	—	e 41·5
Boulder		85·8	335	i 12 42	0	—	—	—	—	—
Boulder City		85·8	326	e 12 41	− 1	—	—	—	—	—
China Lake	Z.	86·8	324	i 12 46	− 1	—	—	i 13 7	?	—
Isabella	Z.	87·1	324	i 12 50	+ 1	—	—	—	—	—
Seven Falls		87·2	1	e 12 49	0	23 29	+ 1	—	—	—
Woody	Z.	87·3	323	e 12 50	0	—	—	—	—	—
Tinemaha	Z.	88·1	325	e 12 54	0	—	—	—	—	—
Fresno	Z.	88·6	323	e 12 57	+ 1	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	Z.	88·6	354	e 12 54	− 2	—	—	—	—	—
Salt Lake City		88·7	331	e 12 55	− 2	—	—	—	—	—
Lick	Z.	89·9	322	e 13 0	− 2	—	—	—	—	—
Berkeley	Z.	90·6	322	e 13 2	− 3	—	—	—	—	—
Reno	Z.	90·9	325	e 13 8	+ 1	—	—	—	—	—
Bozeman		92·7	334	e 13 13	− 2	—	—	—	—	—
Shasta	Z.	93·0	324	e 13 15	− 2	—	—	—	—	—
Butte	N.	93·5	333	e 13 17	− 2	(e 25 52)	PS	—	—	e 25·9
Tamanrasset	Z.	95·4	65	e 13 27	− 1	e 25 48	PS	e 17 11	PP	45·5
Hungry Horse		96·0	333	i 13 28	− 2	—	—	e 17 45	PP	—
Lwiro		96·6	99	e 13 36	+ 3	—	—	—	—	—
Alicante		102·0	50	19 11	?	25 45	+ 8	21 58	?	e 52·3
Algiers Univ.	Z.	103·0	53	e 17 33	PP	—	—	—	—	43·5
Stuttgart		114·0	46	e 14 14	P	—	—	e 18 12	PKP	e 52·5
Triest		114·8	50	e 18 38	[− 5]	e 25 4	[−27]	e 26 4	SKKS	—
Resolute Bay		115·9	353	—	—	e 30 43	PPS	—	—	e 61·4
Jena	Z.	116·4	45	e 15 16	P	—	—	—	—	—
Kiruna		127·6	29	e 19 7	[0]	—	—	—	—	e 60·5
Quetta	Z.	145·1	94	e 19 40	[+ 1]	—	—	—	—	—
Matusiro	Z.	156·2	270	20 26	PKP_2	—	—	—	—	—

July 28d. 3h. 6m. Epicentre 36°·7N. 66°·7E. Magnitude 4·75.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 84, 85.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

July 28d. 12h. 0m. 56s. Epicentre 42°·2N. 143°·0E. Depth of focus 80 km.
Intensity V at Urakawa; IV at Obihiro; II-III at Tomakomai, Kusiro, Muroran, and Hatinohe.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for July, 1955, Tokyo, 1955, pp. 29-31, with macroseismic chart.

July 28d. 18h. 17m. 54s. Epicentre 33°·8N. 134°·3E.
Intensity IV at Kure and Matunaga; II-III at Tokusima, Takamatu, Muroto, Koti, and Okayama.
Loc. cit., 12h., pp. 31, 32, with macroseismic chart.

July 29d. 21h. 53m. 13s. Epicentre 51°·8N. 159°·1E. Magnitude 5·25.

$A = -·5801$, $B = +·2215$, $C = +·7838$; $\delta = -8$; $h = -6$;
$D = +·357$, $E = +·934$; $G = -·732$, $H = +·280$, $K = -·621$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Petropavlovsk		1·4	350	i 0 31	+ 4	i 0 51	+ 5	—	—	—
Klyuchi		4·7	12	i 1 15	+ 1	—	—	—	—	—
Magadan		9·1	332	i 2 18	+ 4	—	—	—	—	—
Kurilsk		9·9	233	e 2 33	+ 8	e 4 35	+15	—	—	—
Uglegorsk		11·2	263	i 2 52	+ 8	—	—	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		11·7	252	e 2 57	+ 6	e 5 18	+14	—	—	—
Matusiro		21·2	232	i 4 47a	− 2	—	—	8 50	PcP	10·2
College		29·8	43	e 6 7	− 4	—	—	—	—	—
Irkutsk		33·0	293	6 37a	− 2	—	—	—	—	—
Zô-Sè		34·6	248	6 52a	− 1	e 12 30	+ 8	—	—	—
Nanking		35·3	252	e 6 57a	− 2	e 12 41	+ 8	—	—	—
Resolute Bay		44·8	21	i 8 15k	− 2	e 14 50	− 5	e 17 41	SS	e 25·7
Baguio		46·6	235	i 8 36	+ 4	—	—	—	—	—
Semipalatinsk		47·2	301	e 8 34	− 2	—	—	—	—	—
Hungry Horse		52·7	57	e 9 19	+ 1	—	—	—	—	—
Sverdlovsk		52·8	317	—	—	e 20 47	SS	—	—	—
Shasta	z.	52·9	69	e 9 15	− 5	—	—	—	—	—
Frunse		54·9	297	e 9 33	− 2	—	—	—	—	—
Butte	N.	55·0	58	e 9 2	−33	—	—	—	—	—
Reno	z.	55·2	68	e 9 37	0	—	—	—	—	—
Lick	z.	55·6	72	i 9 39	− 1	—	—	—	—	—
Bozeman		56·0	58	e 9 54	+11	—	—	—	—	—
Shillong	z.	56·4	270	—	—	e 17 15	−11	—	—	—
Kiruna		56·8	343	i 9 46a	− 2	—	—	—	—	e 31·8
Fresno	z.	57·1	71	e 9 58	+ 8	—	—	—	—	—
Tinemaha	z.	57·8	70	e 9 57	+ 2	—	—	—	—	—
Woody		58·4	71	i 9 55	− 5	—	—	—	—	—
Isabella	z.	58·6	71	e 9 56	− 5	—	—	—	—	—
Salt Lake City		58·9	62	e 10 0	− 3	—	—	—	—	—
China Lake	z.	59·0	70	e 9 59	− 5	—	—	—	—	—
Mount Wilson	z.	59·8	72	i 10 5	− 4	—	—	—	—	—
Riverside	z.	60·4	72	e 10 23	+10	—	—	—	—	—
Boulder City		60·5	68	e 10 17	+ 3	—	—	—	—	—
Stalinabad		61·1	296	e 10 14	− 4	—	—	—	—	—
Pulkovo		61·4	333	e 10 17	− 3	—	—	—	—	—
Moscow		62·4	327	10 25	− 2	—	—	—	—	—
Upsala	z.	64·5	340	i 10 39a	− 2	—	—	i 11 7	PcP	—
Tucson		65·5	69	e 10 45	− 2	—	—	—	—	—
Quetta		68·2	291	i 11 2a	− 2	e 20 9	+ 5	—	—	—
Kirkland Lake		68·4	38	e 11 12	+ 6	—	—	—	—	—
Copenhagen		69·4	341	i 11 11	− 1	—	—	—	—	42·8
Tiflis		70·8	314	11 20	0	—	—	—	—	—
Fayetteville		71·7	55	e 11 22	− 4	—	—	—	—	—
Lwow		71·8	331	i 11 24	− 2	—	—	—	—	—
Goris		71·9	311	i 11 26	− 1	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hamburg		71·9	341	e 11 20	− 7	—	—	—	—	e 40·3
Ottawa		72·3	37	e 11 36k	+ 7	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		72·4	35	e 11 38	+ 8	—	—	—	—	—
Seven Falls		72·6	33	e 11 39	+ 8	—	—	—	—	—
Simferopol		72·6	322	e 11 29	− 2	—	—	—	—	—
Iasi		73·0	328	e 11 31	− 2	—	—	—	—	—
Raciborz		73·2	335	e 11 35	0	—	—	e 12 18	?	—
Jena		74·0	339	e 11 37	− 2	—	—	e 11 49	PcP	—
Prague		74·2	337	e 11 42	+ 2	—	—	e 12 3	PcP	—
Uccle		75·6	344	e 12 5	+17	—	—	—	—	e 40·8
Bucharest		76·0	327	e 11 56	+ 5	—	—	—	—	—
Stuttgart		76·6	340	e 11 52	− 2	e 21 56	+16	—	—	—
Weston		76·6	36	i 12 2k	+ 8	—	—	—	—	—
Palisades		76·8	38	e 11 51	− 4	—	—	—	—	e 38·2
Strasbourg		77·1	341	e 11 56	− 1	—	—	e 12 7	PcP	e 41·8
Paris		77·8	344	e 12 1	0	—	—	e 12 17	PcP	—
Zürich		78·1	340	e 12 2	0	—	—	—	—	—
Jersey	E.	78·2	348	e 13 20	?	—	—	—	—	—
Triest		78·5	336	e 12 15	PcP	e 22 15	+14	e 14 26	PP	—
Besançon		78·7	342	e 12 3	− 3	—	—	e 12 55	?	—
Neuchatel		78·8	341	e 12 12	+ 6	—	—	—	—	—
Clermont-Ferrand		80·7	343	e 12 17	+ 1	—	—	—	—	—
Florence		80·8	337	—	—	e 29 2	SSP	—	—	e 43·8
Ksara		81·3	315	e 12 22	+ 2	e 22 56	+26	e 16 12	PP	—
Jerusalem		83·4	315	i 12 29	− 1	—	—	i 12 40	PcP	—
Toledo	z.	87·6	347	12 47	− 4	—	—	e 17 50	PPP	65·4
Alicante		88·5	344	12 54	− 2	e 23 37	− 4	—	—	e 42·2
Tamanrasset	z.	102·2	335	e 18 1	PP	—	—	—	—	45·8

July 29d. 22h. 48m. 50s. Epicentre 33°·8N. 134°·4E.
Intensity V at Tokusima; IV at Sumoto, Wakayama, and Matunaga; II-III at Koti, Okayama, Takamatu, Muroto, Uwazima, Himeji, Kobe, Owase, Yonago, and Kure.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for July, 1955, Tokyo, 1955, pp. 33, 34, with macroseismic chart.

July 30d. 2h. 39m. Epicentre 42°·2N. 76°·5E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 85.

July 31d. 2h. 11m. Epicentre 38°·8N. 70°·2E.
Loc. cit., 30d. 2h., p. 86.

Aug. 1d. 5h. 44m. 1s. Epicentre 33°·7N. 134°·4E.
Intensity IV at Tokusima and Sumoto; II-III at Muroto and Okayama.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for August, 1955, Tokyo, 1955, pp. 9-11, with macroseismic chart.

Aug. 2d. 6h. 50m. 19s. Epicentre 9°·2N. 93°·8E.

$A = -\cdot0654$, $B = +\cdot9851$, $C = +\cdot1589$; $\delta = -5$; $h = +7$;
$D = +\cdot998$, $E = +\cdot066$; $G = -\cdot011$, $H = +\cdot159$, $K = -\cdot987$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Madras	E.	13·8	287	i 3 27	+ 8	i 5 51	− 3	6 14	SS	6·6
Bokaro		16·4	333	i 3 56	+ 3	i 6 57	+ 1	—	—	—
Shillong		16·4	354	i 3 54	+ 1	i 6 52	− 4	4 8	PP	7·3
Lembang		21·1	139	e 5 19	PP	—	—	—	—	—
Poona	E.	21·4	298	e 4 50	− 1	e 8 46	+ 1	5 20	PP	10·2
Bombay	N.	22·4	298	—	—	e 9 3	− 1	—	—	—
Hong Kong		23·5	54	5 14a	+ 2	e 9 28?	+ 5	—	—	—
New Delhi		24·8	323	e 5 26	+ 1	i 9 35	−11	5 53	PP	11·0
Dehra Dun		25·6	327	e 5 32	0	i 9 47	−12	6 4	PP	11·4
Baguio		27·1	72	i 5 50	+ 4	i 5 55	?	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Manila		27·1	76	i 6 52	PPP	—	—	—	—	—
Quetta		32·6	314	i 6 37	+ 2	e 11 42	− 9	e 13 28	SS	—
Matusiro		48·6	49	8 47	0	15 37	−12	e 11 21	PPP	e 19·1
Lwiro		65·7	263	e 10 50a	+ 2	—	—	—	—	—
Brisbane		68·0	124	i 11 5	+ 2	—	—	—	—	—
Riverview	z.	69·2	131	i 11 13a	+ 3	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	72·6	239	i 11 32k	+ 1	—	—	—	—	—
Messina		75·1	307	—	—	e 23 35	PPS	i 23 50	?	—
Upsala	z.	75·1	330	i 11 43	− 3	—	—	—	—	—
Kiruna		75·2	338	i 11 44a	− 2	i 21 9	−16	i 11 54	?	—
Kimberley	z.	76·4	238	i 11 46	− 7	—	—	—	—	—
Triest		76·5	315	e 11 30	−24	e 21 35	− 4	e 14 22	PP	—
Jena		78·0	320	e 11 59	− 3	—	—	e 12 15	PcP	—
Florence	z.	78·3	313	i 11 59	− 4	—	—	—	—	—
Chur		79·4	316	e 12 7a	− 2	—	—	—	—	—
Stuttgart		79·6	318	i 12 9a	− 1	—	—	—	—	—
Zürich		80·0	316	e 12 10	− 3	e 21 58	−19	—	—	—
Witteveen	z.	81·0	322	i 12 17	− 1	—	—	—	—	—
College		93·2	22	e 13 16	− 1	—	—	—	—	—
Resolute Bay		96·1	2	i 13 28k	− 3	—	—	—	—	—
Hungry Horse		117·6	21	i 18 47	[− 1]	e 29 11	PKKP	e 20 1	PP	—
Mineral	z.	120·8	31	i 18 55	[+ 1]	—	—	—	—	—
Bozeman		121·0	20	e 20 23	PP	—	—	—	—	—
Seven Falls		122·2	348	e 18 56k	[− 1]	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	122·6	355	e 18 57	[− 1]	—	—	—	—	—
Ottawa		124·8	351	i 19 1k	[− 1]	—	—	—	—	—
Tinemaha		125·0	31	e 19 4	[+ 2]	—	—	—	—	—
Woody		125·8	33	i 19 3k	[− 1]	—	—	—	—	—
Isabella		126·0	32	e 19 4	[0]	—	—	—	—	—
China Lake		126·3	32	i 19 6	[+ 1]	—	—	—	—	—
Pasadena		127·3	34	e 19 8	[+ 1]	—	—	—	—	—
Boulder City		127·6	29	e 19 8	[+ 1]	—	—	—	—	—
Riverside		127·8	33	i 19 9k	[+ 1]	—	—	—	—	—
Tucson		132·5	29	e 19 16	[− 1]	—	—	—	—	—
Fayetteville		134·3	9	e 19 19	[− 1]	—	—	—	—	—
Barbados		145·5	310	e 19 44?	[+ 4]	—	—	—	—	—
San Juan		146·1	324	i 19 42	[+ 1]	—	—	—	—	—
St. Vincent		146·7	312	e 19 44?	[+ 2]	—	—	—	—	—
Tacubaya		148·8	24	e 19 43	[− 2]	—	—	e 19 55	PKP$_3$	—

Aug. 2d. 16h. 45m. Epicentre 38°·2N. 44°·7E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 36, 37.

Aug. 3d. 18h. 17m. Epicentre 37°·4N. 70°·9E. Depth of focus 80km.
Loc. cit., 2d. 16h., pp. 86, 87.

Aug. 4d. 6h. 40m. 45s. Epicentre 30°·8N. 86°·4E.

$A = +·0540$, $B = +·8588$, $C = +·5095$; $\delta = +4$; $h = +2$;
$D = +·998$, $E = -·063$; $G = +·032$, $H = +·508$, $K = -·860$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Chatra	z.	4·0	171	i 1 8	+ 4	i 1 55	+ 3	—	—	—
Bokaro		6·9	185	e 1 45	0	3 2	− 3	2 0	P*	—
Shillong		7·1	136	i 1 44	− 4	3 12	+ 2	1 54	PP	—
Dehra Dun		7·2	269	e 1 52	+ 3	i 3 16	+ 3	2 7	P*	—
New Delhi		8·3	257	i 2 5	+ 1	i 4 36	+ 2$_g$	2 13	PP	—
Naryn		13·6	324	i 3 21	+ 4	i 5 53	+ 3	—	—	i 6·7
Khorog		14·0	302	e 3 20	− 2	5 57	− 2	—	—	—
Rybach'e		14·3	327	e 3 28	+ 2	6 11	+ 5	3 41	PP	i 7·9
Almata		14·6	331	e 3 31	+ 1	—	—	—	—	—
Dzhergetal		15·0	308	e 3 36	+ 1	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Andijan		15·1	315	3 36	0	6 25	0	i 3 48	PP	—
Hyderabad	E.	15·1	210	e 3 39	+ 3	i 6 8	−17	—	—	7·0
Fergana		15·3	313	e 3 37	− 2	e 6 25	− 5	e 6 47	SS	—
Frunse		15·4	325	i 3 43	+ 3	i 6 47	SS	—	—	—
Kulyab		15·5	302	3 42	0	—	—	—	—	—
Namangan		15·7	314	e 3 43	− 1	i 6 54	SS	i 3 54	PP	—
Stalinabad		16·5	303	i 3 52	− 2	i 6 48	−10	—	—	—
Poona		16·7	226	e 3 54	− 3	7 4	+ 1	7 22	SS	7·5
Quetta		16·8	273	e 3 57	− 1	e 6 58	− 7	i 7 20	SS	—
Bombay	N.	17·1	229	—	—	e 7 4	− 8	—	—	i 9·2
Tashkent		17·4	312	e 4 3	− 3	i 7 17	− 2	—	—	—
Tchimkent		17·7	315	4 10	0	i 7 37	+11	4 34	PPP	—
Sian		19·3	74	e 4 30	+ 1	e 8 7	+ 5	—	—	—
Semipalatinsk		20·2	348	e 4 41	+ 2	e 8 28	+ 7	—	—	—
Kodaikanal		22·1	204	i 8 25	?	i 10 52	?	—	—	—
Taiyuan		22·7	66	e 5 7	+ 3	—	—	—	—	—
Ashkabad		24·2	295	5 26	+ 7	—	—	—	—	—
Colombo	E.	24·5	196	8 12	?	—	—	—	—	—
Kyakhta		24·6	32	5 24	+ 1	—	—	—	—	—
Kwanting		25·4	60	e 5 33	+ 2	—	—	—	—	—
Peking		25·8	61	e 5 36	+ 2	e 10 6	+ 4	—	—	—
Hong Kong		26·2	102	e 5 36	− 2	e 10 25	+16	e 9 33	PcP	—
Nanking		27·6	79	e 5 51	0	e 10 31	− 1	—	—	—
Zô-Sè		29·7	80	6 10	0	e 11 4	− 2	—	—	—
Sverdlovsk		31·7	333	6 29	+ 2	—	—	—	—	—
Changchun		33·2	56	e 6 40	0	—	—	—	—	—
Baguio		34·2	107	—	—	i 11 15	−61	—	—	—
Tiflis		35·0	300	e 6 59	+ 3	—	—	—	—	—
Vladivostok		37·9	58	e 7 19	− 1	—	—	—	—	—
Moscow		42·2	321	e 7 58	+ 2	—	—	9 44	PP	—
Ksara		42·5	288	8 4	+ 5	12 32	?	—	—	—
Simferopol		42·9	304	e 8 3	+ 1	e 17 29	SS	—	—	—
Matusiro		43·1	68	i 8 2	− 2	e 14 11	−19	9 46	PP	e 18·0
Pulkovo		47·0	325	i 8 36	+ 1	i 15 33	+ 7	10 27	PP	—
Lwow		49·8	311	i 8 58	+ 2	i 16 8	+ 2	e 10 56	PP	—
Kiruna		52·9	334	i 9 20	0	i 16 55	+ 7	i 10 28	PcP	i 25·8
Upsala		53·4	324	i 9 24k	0	i 16 57	+ 2	i 10 30	PcP	—
Petropavlovsk		55·6	44	e 9 50	+10	—	—	—	—	—
Copenhagen		56·4	319	—	—	e 17 34	− 2	—	—	28·2
Triest		57·2	307	e 9 23	−28	e 17 48	+ 2	e 11 40	PP	—
Messina		57·6	298	—	—	e 17 53	+ 2	—	—	e 25·0
Rome		58·9	303	—	—	e 18 8	0	—	—	—
Stuttgart		59·5	312	e 10 6	− 1	e 17 55	−21	e 12 15	PP	31·2
De Bilt		61·2	316	—	—	e 18 45	+ 7	—	—	e 32·2
Lwiro		63·9	250	e 10 37	0	—	—	—	—	—
Kew		64·7	316	e 10 42	0	e 19 25	+ 3	—	—	e 36·8
Scoresby Sund		67·2	340	i 10 59	+ 1	i 20 2	+10	—	—	36·2
Rathfarnham C.	Z.	67·5	320	e 11 0	0	—	—	—	—	—
Alicante		69·5	303	11 14	+ 2	20 21	+ 1	24 49	SS	e 33·6
Toledo		71·4	306	e 11 24	0	20 35	− 7	—	—	—
Malaga		73·0	303	—	—	i 18 53	?	—	—	e 46·0
Resolute Bay		74·8	0	—	—	e 21 17	− 3	—	—	e 36·8
College		75·8	21	i 11 47	− 3	—	—	—	—	—
Pretoria	Z.	79·1	231	e 12 8k	0	—	—	—	—	—
Brisbane		86·0	125	e 12 42	− 1	—	—	—	—	—
Riverview	Z.	88·6	131	i 12 56	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		99·1	14	e 17 33	PP	—	—	—	—	—
Woody		109·7	22	—	—	i 29 37	PPS	—	—	—
Isabella		109·9	21	—	—	e 29 46	PPS	—	—	—
Mount Wilson		111·4	22	—	—	e 29 32	PPS	—	—	—
Tucson		115·2	16	e 18 44	[+ 1]	—	—	—	—	—
La Paz	Z.	152·8	296	e 19 59	[+ 8]	—	—	—	—	—
Huancayo		154·9	314	e 19 40	[−14]	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Aug. 4d. 16h. 37m. Epicentre 39°·8N. 47°·8E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 37.

Aug. 5d. 3h. 12m. Epicentre 19°·1N. 106°·0W. Magnitude 5·5.
Seismo. Bull. National University of Mexico, Institute of Geophysics, Tacubaya, p. 1.

Aug. 5d. 10h. 20m. Epicentre 43°·0N. 47°·4E. Magnitude 4·5.
Loc. cit., 4d. 16h., pp. 37, 38.

Aug. 5d. 12h. 55m. Epicentre 39°·1N. 70°·9E.
Loc. cit., 4d. 16h., pp. 87, 88.

Aug. 6d. 2h. 58m. Epicentre 42°·0N. 65°·0E. Magnitude 4·5.
Loc. cit., 4d. 16h. pp. 88, 89.

Aug. 6d. 8h. 31m. 24s. Epicentre 21°·1S. 177°·5W. Depth of focus 0·040.

$A = -·9329$, $B = -·0407$, $C = -·3579$; $\delta = +5$; $h = +4$;
$D = -·044$, $E = +·999$; $G = +·358$, $H = +·016$, $K = -·934$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Apia		9·1	38	e 2 8a	0	e 3 46	− 2	e 3 12	sP	e 4·6
Auckland	N.	17·1	201	i 4 47?	+64	i 6 50	+ 8	i 14 51?	ScS	—
Karapiro	N.	17·8	198	3 53	+ 3	7 1	+ 5	i 4 15	PP	—
Tuai	N.	18·3	193	e 3 54	− 1	i 7 12	+ 7	i 14 50	ScS	—
New Plymouth	E.	19·4	200	e 3 54	−12	e 7 12	−13	e 15 3	ScS	—
Wellington		21·2	196	i 4 21a	− 3	e 7 54	− 3	e 5 56	pP	—
Cobb River	E.	21·6	200	e 4 27	− 1	e 8 1	− 3	e 15 0	ScS	—
Kaimata	N.E.	23·3	201	i 4 45	+ 1	e 8 20	−13	15 7	ScS	—
Christchurch		23·9	198	i 4 48	− 2	e 8 43	0	e 6 24	PPP	e 12·1
Brisbane		27·5	251	i 5 22	0	i 9 33	− 8	—	—	—
Riverview		30·4	239	i 5 48a	0	i 10 26	0	i 7 9	PP	—
Rabaul		33·9	296	e 6 14	− 4	e 11 11	−10	i 7 19	pP	—
Hawaii Vol. Obs.		45·8	30	i 7 56	+ 1	—	—	—	—	—
Honolulu		46·2	26	i 7 58k	0	i 14 21	− 1	i 9 11	pP	e 19·8
Perth	Z.	59·8	244	9 39	− 2	i 24 41	SSS	11 33	?	—
Mera		68·8	323	i 10 34	− 1	i 19 10	− 6	e 13 19	PP	—
Osima	Z.	69·0	323	e 10 34	− 2	i 19 16	− 1	e 11 54	pP	—
Yokohama		69·3	324	e 10 37	− 1	e 19 15	− 5	13 14	PP	—
Kashiwa		69·4	324	e 10 49	+10	e 19 16	− 5	—	—	—
Tokyo		69·4	324	e 10 38	− 1	i 19 16	− 5	i 12 1	pP	—
Misima		69·5	323	i 10 38k	− 1	i 19 17	− 6	11 59	pP	—
Omaesaki		69·5	322	i 10 39	0	i 19 23	0	i 12 0	pP	—
Kakioka	E.	69·6	324	e 10 40	0	e 19 18	− 6	—	—	—
Mito		69·6	325	i 10 39	− 1	e 19 12	−12	i 12 0	pP	—
Shizuoka		69·7	322	e 10 39	− 1	19 20	− 5	i 12 1	pP	—
Hunatu		69·8	323	e 10 42	+ 1	e 19 21	− 5	e 12 2	pP	—
Onahama		69·8	326	10 41	0	i 19 19	− 7	—	—	—
Hamamatu		69·9	322	—	—	e 19 25	− 2	—	—	—
Kohu		70·0	323	e 10 42	0	e 19 23	− 5	—	—	—
Kumagaya		70·0	324	e 10 42	0	19 22	− 6	12 1	pP	—
Manila		70·0	295	i 10 44	+ 2	i 19 27	− 1	—	—	—
Titibu		70·0	324	i 10 43	+ 1	e 19 24	− 4	e 12 5	pP	—
Utunomiya	N.	70·0	325	e 10 41	− 1	e 19 21	− 7	e 12 0	pP	—
Siomisaki		70·1	320	e 10 42	− 1	i 19 25	− 5	i 12 2	pP	—
Shirakawa		70·2	325	e 10 44	0	19 24	− 7	20 21	ScS	—
Maebasi		70·3	324	e 10 43	− 1	e 19 26	− 6	e 12 6	pP	—
Owase		70·3	320	—	—	i 19 28	− 4	e 20 16	PS	—
Iida		70·4	322	e 10 46	+ 1	e 19 28	− 5	—	—	—
Hukusima		70·6	326	10 45	− 1	19 29	− 6	20 21	ScS	—
Inawasiro		70·6	325	10 46	0	i 19 31	− 4	12 4	pP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Isinomaki		70·6	327	e 10 46	0	19 29	− 6	—	—	—
Oiwake		70·6	324	e 10 47	+ 1	e 19 29	− 6	e 12 8	pP	—
Tu		70·6	321	e 18 32	?	19 24	−11	—	—	—
Kameyama		70·7	321	10 47	+ 1	i 19 32	− 4	i 12 9	pP	—
Nagoya		70·7	322	e 10 51	+ 5	e 19 31	− 5	e 12 8	pP	—
Sendai		70·7	326	e 10 48	+ 2	19 29	− 7	e 12 14	pP	—
Matumoto		70·8	323	10 48	+ 1	i 19 33	− 5	i 12 8	pP	e 30·1
Gihu		70·9	322	e 10 48	0	—	—	—	—	—
Matusiro		70·9	324	i 10 46k	− 2	i 19 30	− 9	i 12 5	pP	—
Muroto		71·0	319	e 10 48	0	19 34	− 6	—	—	—
Nagano		71·0	324	i 10 47	− 1	i 19 35	− 5	i 12 8	pP	—
Nara		71·0	321	e 10 48	0	e 19 34	− 6	—	—	—
Yamagata		71·0	326	e 10 47	− 1	—	—	—	—	—
Hikone		71·1	321	10 50	+ 1	19 38	− 3	i 12 10	pP	—
Osaka		71·1	320	e 10 50	+ 1	e 19 36	− 5	e 12 11	pP	—
Wakayama		71·1	320	—	—	e 19 37	− 4	—	—	—
Baguio		71·2	297	i 10 49a	− 1	i 19 34	− 8	i 12 14	pP	—
Kyoto		71·2	321	e 10 49	− 1	e 19 39	− 3	—	—	e 28·7
Miyako		71·2	328	i 10 50k	0	e 19 35	− 7	e 12 10	pP	—
Takayama		71·2	323	—	—	e 19 34	− 8	—	—	—
Kobe		71·3	320	e 10 47	− 3	e 19 30	−13	e 12 9	pP	—
Mizusawa		71·3	327	10 49	− 1	16 43	PPP	—	—	—
Takada		71·3	324	e 10 51	+ 1	e 19 38	− 5	—	—	—
Tokusima		71·3	320	e 10 49	− 1	i 19 39	− 4	—	—	—
Niigata		71·4	325	e 10 52	+ 1	e 19 42	− 2	—	—	—
Simidu		71·4	318	e 10 52	+ 1	19 40	− 4	—	—	—
Tsuruga		71·5	322	e 10 52	+ 1	i 19 40	− 6	—	—	—
Hukui		71·6	322	—	—	e 19 42	− 5	—	—	—
Koti		71·6	318	e 10 51	− 1	e 19 36	−11	e 12 14	pP	—
Toyama		71·6	323	10 54	+ 2	19 43	− 4	e 12 15	pP	—
Himeji		71·7	320	—	—	e 19 47	− 1	e 20 35	ScS	—
Morioka		71·7	328	e 10 51	− 1	i 19 41	− 7	e 12 12	pP	—
Sakata		71·8	326	e 10 59	+ 6	e 19 43	− 6	—	—	—
Takamatu		71·8	319	e 10 53	0	e 19 41	− 8	e 13 36	PP	—
Miyazaki		71·8	316	e 10 55	+ 2	19 45	− 4	i 12 13	pP	—
Hatinohe		72·1	328	e 10 54	− 1	e 19 46	− 6	e 12 15	pP	—
Toyooka		72·1	321	e 10 54	− 1	i 19 47	− 5	i 12 13	pP	—
Akita		72·2	327	i 10 56	+ 1	i 19 39	−14	i 12 15	pP	—
Kagosima	N.	72·2	315	e 10 56	+ 1	i 19 50	− 3	—	—	—
Matuyama	N.	72·2	318	e 10 57	+ 2	e 19 50	− 3	e 13 32	PP	—
Wazima		72·2	323	e 10 58	+ 3	19 49	− 4	20 25	ScS	—
Nemuro		72·5	333	e 10 56	− 1	i 19 50	− 7	i 20 29	ScS	—
Ooita		72·6	317	i 11 0	+ 2	i 19 54	− 4	e 22 18	sS	—
Aomori		72·7	328	e 11 12	+14	e 19 55	− 4	e 23 13	?	—
Kusiro		72·7	332	e 10 57	− 1	i 19 53	− 6	20 31	ScS	—
Hirosima		72·8	318	10 58k	− 1	i 19 55	− 5	e 12 18	pP	—
Urakawa		72·8	330	e 10 59	0	e 19 44	−16	e 27 11	SSS	—
Kumamoto	E.	72·9	316	—	—	e 19 57	− 4	—	—	—
Yonago		73·0	320	e 12 17	pP	e 19 58	− 4	—	—	—
Kurilsk		73·1	335	i 11 0	− 1	i 19 59	− 5	12 20	pP	—
Unzendake		73·1	316	—	—	e 20 3	− 1	—	—	—
Obihiro		73·2	331	e 11 0	− 1	i 20 0	− 5	—	—	—
Hamada		73·4	319	e 11 18	+16	e 20 2	− 5	e 12 41	pP	—
Lembang		73·4	269	i 11 3a	+ 1	i 20 3	− 4	e 20 33	SKS	—
Nagasaki		73·4	316	e 11 2	0	i 20 4	− 3	—	—	—
Hukuoka		73·6	317	e 11 3k	− 1	e 20 4	− 5	e 12 23	pP	—
Abashiri		73·6	332	e 11 6	+ 2	20 6	− 3	e 20 41	ScS	—
Tomakomai		73·6	330	e 11 5	+ 1	e 20 4	− 5	—	—	—
Mori		73·8	329	11 3	− 2	19 58	−13	20 38	ScS	—
Muroran		73·8	329	e 11 5	0	e 20 35	ScS	—	—	—
Hengchun		73·9	302	e 11 3	− 2	—	—	—	—	—
Taitung		73·9	303	11 7	+ 2	—	—	—	—	—
Tawu		73·9	302	11 5	0	20 3	− 9	—	—	—
Hsinkong		74·0	303	e 11 3	− 3	20 3	−10	—	—	—
Tomie	E.	74·0	315	e 11 8	+ 2	i 20 9	− 4	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hwalien		74·2	304	11 8	+ 1	20 9	− 7	—	—	—
Sapporo		74·2	330	i 11 6	− 1	e 20 6	−10	e 11 52	pP	—
Asahigawa		74·3	331	e 11 11	+ 3	e 20 16	− 1	—	—	—
Djakarta		74·4	269	i 11 6a	− 2	i 20 9	− 9	e 12 26	pP	—
Ilan		74·5	305	e 11 7	− 2	20 13	− 6	—	—	—
Suttsu		74·5	329	e 11 13	+ 4	e 20 18	− 1	—	—	—
Tainan		74·8	302	11 19	+ 9	—	—	—	—	—
Taipei		74·8	305	11 10	0	20 15	− 7	—	—	—
Taichung		75·0	304	e 11 25	+13	—	—	—	—	—
Hsinchu		75·2	304	e 10 36?	−37	—	—	—	—	—
Unalaska		75·2	7	e 11 10	− 3	e 20 7	−20	—	—	—
Penghu		75·6	302	e 11 17	+ 2	—	—	—	—	—
Wakkanai	E.	75·8	332	e 11 35	+19	e 20 32	− 1	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		76·6	333	i 11 20	− 1	i 20 36	− 6	12 42	pP	—
Petropavlovsk		76·7	346	i 11 18	− 3	i 20 33	−10	i 12 38	pP	—
San Francisco	E.	78·1	42	e 11 25	− 4	e 20 54	− 4	e 12 46	pP	—
Branner	Z.	78·1	42	i 11 30a	+ 1	—	—	i 12 52	pP	—
Santa Clara		78·2	42	e 11 29k	0	e 20 55	− 4	e 12 47	pP	—
Berkeley		78·3	42	i 11 31a	+ 1	i 20 59	− 1	i 12 52	pP	—
Lick	Z.	78·4	42	i 11 31a	+ 1	e 38 28	P′P′	i 12 54	pP	—
Zô-Sè		78·4	310	i 11 29a	− 1	i 20 54	− 7	i 12 49	pP	—
Ukiah		78·5	40	e 11 28	− 3	e 21 0	− 2	e 12 49	pP	e 33·2
Pasadena		78·8	47	i 11 33a	0	i 21 3	− 2	i 12 52	pP	e 33·9
Barratt		79·0	49	i 11 33a	− 1	i 21 7	0	i 12 56	pP	—
Vladivostok		79·0	325	i 11 32	− 2	i 20 53	−14	12 52	pP	—
Arcata	E.	79·1	38	e 11 35	+ 1	e 21 8	0	—	—	—
Fresno		79·2	44	i 11 35	0	i 21 9	0	i 12 58	pP	—
Palomar		79·2	48	i 11 36a	+ 1	e 21 12	+ 3	i 12 58	pP	—
Riverside		79·2	47	i 11 35a	0	i 21 9	0	i 12 58	pP	—
Woody		79·2	45	i 11 35a	0	i 21 10	+ 1	i 12 57	pP	—
Hong Kong		79·3	299	11 25a	−10	21 6	− 4	e 13 0	pP	—
Isabella		79·4	45	i 11 36a	0	i 21 11	0	i 12 58	pP	—
Shasta		80·0	39	i 11 39a	0	i 21 14	− 4	i 13 2	pP	—
China Lake		80·1	46	i 11 40a	+ 1	i 21 11	− 8	i 13 0	pP	—
Mineral	Z.	80·2	40	e 11 40a	0	e 21 14	− 6	i 13 4	pP	—
Tinemaha		80·4	44	i 11 42	+ 1	e 21 22	0	i 13 5	pP	—
Nanking		80·6	310	i 11 41a	− 1	i 21 19	− 5	13 1	pP	—
Reno	Z.	80·8	42	i 11 35a	− 8	e 21 25	− 1	i 13 6	pP	—
Corvallis		81·9	36	i 11 50	+ 1	—	—	i 13 12	pP	—
Boulder City		82·0	47	i 11 50a	+ 1	i 21 41	+ 3	i 13 14	pP	—
Futzeling		82·0	308	e 11 51	+ 2	—	—	—	—	—
Tucson		82·9	52	i 11 57a	+ 3	i 21 46	− 1	i 13 20	pP	—
Changchun		83·1	322	i 11 55	0	i 21 45	− 4	13 16	pP	—
Guadalajara		83·5	65	e 11 47	−10	e 21 39	−14	e 23 54	sS	—
Magadan		84·4	344	i 11 58	− 3	i 21 45	[−10]	13 19	pP	—
Seattle		84·4	34	i 12 4	+ 3	21 53	[− 2]	i 13 27	pP	—
Victoria		84·4	33	12 1a	0	i 21 50	[− 5]	e 13 24	pP	—
Chihuahua		84·8	57	i 12 2a	− 1	i 21 52	[− 5]	e 13 22	pP	—
Horseshoe Bay		85·0	32	e 12 4	0	—	—	i 13 27	pP	—
Sitka		85·5	22	e 11 58	− 9	i 21 56	[− 5]	i 13 30	pP	e 39·4
Peking		86·6	315	e 12 12	0	i 22 19	− 4	e 13 38	pP	—
Salt Lake City		86·6	44	i 12 12k	0	i 22 8	[− 1]	i 13 37	pP	e 36·9
Kwanting		87·1	315	e 12 15	0	—	—	—	—	—
Oaxaca		87·7	71	e 12 20	+ 3	i 21 56	[−20]	e 13 40	pP	—
Taiyuan		87·9	312	e 12 21	+ 3	—	—	—	—	—
Tungkwan		88·1	308	e 12 24	+ 5	—	—	—	—	—
College		88·7	12	e 12 19	− 3	i 22 11	[−11]	i 13 42	pP	e 38·8
Butte	N.	88·9	39	i 12 23a	0	i 22 16	[− 7]	i 13 48	pP	e 37·8
Sian		88·9	307	i 12 25	+ 2	i 22 44	0	13 46	pP	—
Vera Cruz		89·1	69	i 12 28a	+ 4	i 22 23	[− 2]	i 13 52	pP	—
Concepción	N.	89·2	129	e 9 27	?	e 22 41	− 6	e 17 26	PP	—
Hungry Horse		89·3	37	i 12 24a	− 1	e 22 19	[− 7]	i 13 50	pP	—
Bozeman		89·6	40	e 12 31k	+ 5	e 22 42	− 8	i 13 56	pP	—
Boulder		90·6	47	i 12 31	0	—	—	—	—	—
Paotow		91·0	313	e 12 34	+ 1	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Comitan		91·6	73	e 12 30	− 6	e 22 13	[−26]	e 13 58	pP	—
Santa Lucia	N.	91·7	127	e 12 48	+12	e 22 36	[− 3]	e 14 3	pP	—
Yinchuan		92·6	310	e 12 44	+ 4	—	—	—	—	—
Lanchow Univ.		93·5	307	e 12 45	+ 1	—	—	—	—	—
Dallas		93·8	56	i 12 47	+ 1	i 22 48	[− 3]	e 13 48	pP	—
Rapid City	E.	93·8	44	i 12 42	− 4	i 23 21	− 6	i 14 5	pP	—
Wuwei		95·0	309	e 12 52	+ 1	—	—	—	—	—
Merida		95·5	70	e 12 51	− 2	i 23 39	− 2	e 14 18	pP	—
Antofagasta	N.	96·3	118	—	—	e 23 2	[− 2]	—	—	—
Huancayo		96·8	106	e 13 4	+ 5	e 23 11	[+ 4]	e 14 30	pP	—
Changyeh		96·9	309	e 13 0	0	—	—	—	—	—
Fayetteville		97·0	54	i 13 0	0	e 23 3	[− 5]	e 14 24	pP	—
Montezuma	Z.	98·1	118	i 13 8a	+ 3	e 25 36	pS	i 14 34	pP	—
Shillong		99·3	294	i 13 10a	− 1	i 23 11	[− 9]	14 20	pP	—
Irkutsk		99·4	322	13 9a	− 2	i 23 13	[− 7]	14 32	pP	—
Beunos Aires		99·9	133	e 17 24	PP	—	—	—	—	—
La Plata		100·1	134	17 30	PP	23 18	[− 6]	19 18	PPP	38·7
Florissant		100·8	53	e 13 17	− 1	i 23 20	[− 7]	i 14 40	pP	—
St. Louis		100·8	53	e 13 18	0	i 23 20	[− 7]	i 14 42	pP	—
La Paz		101·4	113	i 13 23	+ 3	i 24 41	+10	17 38	PP	42·1
Chinchina		102·9	90	i 13 27	0	i 23 31	[− 6]	i 26 23	PS	—
Terre Haute		103·2	53	i 15 1	pP	e 22 6	?	—	—	—
Chicago		103·7	50	e 13 53	pP	i 23 31	[−10]	e 17 45	PP	e 43·0
Bokaro		104·0	290	18 2	PP	i 23 31	[−11]	e 27 19	PS	—
Bogota		104·2	90	i 18 0	PP	i 23 36	[− 7]	i 19 52	PPP	—
Colombo	E.	104·2	272	e 17 36	PP	e 25 6	+12	e 35 36	SSS	45·0
Galerazamba	N.	105·2	84	19 1	pPP	i 23 54	[+ 7]	i 25 15	S	39·6
Madras	E.	105·9	278	18 5	PP	i 25 6	− 2	e 20 22	PPP	—
Columbia		106·7	60	e 15 9	pP	i 23 48	[− 6]	i 18 11	PP	—
Cleveland		108·0	52	e 15 12	pP	e 23 52	[− 8]	e 28 2	sS	—
Resolute Bay		108·2	16	e 15 10	pP	e 26 55	sS	e 18 20	PP	—
Chapel Hill		108·7	58	e 18 25	PP	e 26 34	?	—	—	—
Hyderabad	E.	108·8	282	18 14	PP	e 25 28	S	e 33 1	SS	—
Pittsburgh		109·0	53	e 15 20	P	i 24 17	[+13]	e 18 30	PP	—
Kirkland Lake	Z.	110·3	45	e 15 35a	P	e 27 57	PS	e 18 38	PP	—
Pennsylvania		110·6	53	i 18 40	PP	i 24 6	[− 4]	i 19 52	pPP	—
Washington	Z.	110·8	55	e 15 40	pP	e 24 24	[+13]	i 18 46	PP	e 52·6
Dehra Dun		112·4	295	e 18 13	[+12]	i 26 0	SKKS	34 49	SS	—
Philadelphia		112·5	54	e 15 35	pP	i 24 10	[− 8]	e 18 48	PP	e 46·8
Ottawa		112·8	48	e 18 1k	[− 1]	24 12	[− 7]	18 54	PP	—
Poona		113·3	282	e 17 46	[−17]	i 26 7	?	19 55	pPP	—
Fordham		113·6	54	e 18 59	PP	e 24 20	[− 2]	e 20 7	pPP	—
Palisades		113·6	53	i 18 4	[0]	i 24 17	[− 5]	e 13 59	?	47·6
Semipalatinsk		113·6	317	e 18 4	[0]	i 24 13	[− 9]	e 18 58	PP	—
Bombay		114·3	282	e 17 58	[− 7]	i 26 15	SKKKS	19 38	pPP	—
Shawinigan Falls		115·0	47	e 18 6a	[− 1]	e 28 45	PS	e 19 12	PP	—
Weston		115·7	52	e 18 8	[0]	24 19	[−11]	15 47	pP	—
San Juan		115·8	79	e 18 8	[0]	i 24 25	[− 5]	e 20 36	pPP	e 47·0
Seven Falls		116·4	47	e 18 9	[0]	24 26	[− 6]	19 2	PP	—
Frunse		116·9	308	i 18 9	[− 1]	e 24 26	[− 9]	i 18 56	PP	—
St. Vincent		118·9	86	—	—	e 28 32	PS	—	—	—
Dominica		119·4	84	—	—	e 28 30	PS	—	—	—
Tashkent		120·8	306	e 18 16	[− 2]	e 24 40	[− 8]	e 19 31	pPKP	—
Stalinabad		121·1	303	i 18 19	[0]	35 50	SS	—	—	—
Grahamstown	Z.	121·2	204	i 18 19	[0]	—	—	—	—	—
Halifax		121·4	50	i 18 19a	[0]	i 24 46	[− 4]	19 11	PP	—
Quetta		121·8	293	e 18 19	[− 1]	e 24 50	[− 1]	e 19 53	PP	—
Sverdlovsk		124·7	325	i 18 24	[− 2]	i 24 54	[− 6]	20 14	PP	—
Kimberley	Z.	126·0	204	18 36?	[+ 8]	—	—	—	—	—
Ivigtut	N.	126·8	28	e 21 45	SKP	e 25 3	[− 4]	—	—	—
Pretoria	Z.	127·2	209	18 31a	[+ 1]	—	—	—	—	—
Scoresby Sund		128·5	10	i 18 32	[− 1]	i 25 8	[− 3]	20 1	pPKP	—
Ashkabad		129·3	302	i 18 34	[0]	i 27 9	SKKS	i 20 4	pPKP	—
Kiruna		131·9	351	e 18 22	[−17]	i 25 13	[− 7]	i 20 6	pPKP	e 54·6
Akureyri	N.	133·4	12	i 21 37	SKP	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.		O−C.	S.		O−C.	Supp.			L.
		°	°	m.	s.	s.	m.	s.	s.	m.	s.		m.
Reykjavik		134·0	15	i 18	44	[+ 1]	i 21	39	SKP	i 20	16	pPKP	—
Pulkovo		136·5	340	i 18	46	[− 2]	i 25	28	[0]	i 21	44	SKP	—
Moscow		136·6	332	i 18	46	[− 2]	i 25	29	[0]	e 20	15	pPKP	—
Helsinki		137·8	343	e 18	47	[− 3]	—		—	i 21	49	SKP	—
Goris		138·4	306	i 18	51	[0]	39	24	SS	24	44	PPP	—
Tiflis		138·9	310	i 18	53	[+ 1]	i 28	3	SKKS	i 20	23	pPKP	—
Upsala		139·8	348	i 18	44	[−10]	e 25	31?	[− 3]	i 20	24	pPKP	57·6
Aberdeen		143·8	4	i 18	42	[−19]	i 30	14	SKKP	i 22	9	PP	—
Copenhagen		144·6	350	i 19	1	[− 1]	40	36	SS	20	28	pPKP	—
Simferopol		144·7	320	i 19	2	[− 1]	25	32	[− 9]	i 20	29	pPKP	—
Warsaw		145·7	340	i 19	4	[0]	e 40	42	SS	i 20	28	pPKP	e 42·6
Durham		146·2	4	i 19	5	[0]	i 28	46	SKKS	i 20	35	pPKP	—
Lwow		146·6	334	i 19	3	[− 3]	e 25	38	[− 6]	i 20	34	pPKP	—
Iasi		146·9	328	e 19	6	[0]	e 28	52	SKKS	e 20	38	pPKP	—
Hamburg		147·0	352	i 19	6a	[0]	i 28	53	SKKS	i 20	37	pPKP	—
Rathfarnham Castle		147·1	10	i 19	5a	[− 2]	e 26	31	[+46]	i 20	37	pPKP	e 63·6
Ksara		147·9	300	i 19	8	[0]	—		—	—		—	—
Focsani		148·1	326	e 19	13	[+ 5]	—		—	—		—	—
Witteveen	z.	148·1	355	e 19	9	[+ 1]	e 22	46	PP	i 20	39	pPKP	—
Raciborz		148·5	340	i 19	10	[+ 1]	i 29	2	SKKS	e 20	11	pPKP	—
Skalnate Pleso		148·6	337	i 19	11	[+ 2]	e 29	36	SKKS	i 20	41	pPKP	—
Collmberg		148·7	347	e 19	16	[+ 7]	e 26	30	[+43]	e 20	41	pPKP	e 35·1
De Bilt		148·9	357	i 19	11a	[+ 2]	i 29	6	SKKS	i 20	42	pPKP	—
Jerusalem		148·9	297	i 19	9k	[0]	—		—	i 21	43	?	—
Angra do Heroismo		149·0	49	i 19	15	[+ 5]	21	59	?	i 20	48	pPKP	—
Jena		149·3	349	i 19	9	[− 1]	e 29	6	SKKS	i 20	41	pPKP	—
Campulung		149·5	328	e 19	11	[+ 1]	e 29	7	SKKS	—		—	—
Prague		149·5	345	i 19	10	[0]	i 29	8	SKKS	i 20	42	pPKP	—
Bucharest		149·6	325	e 19	11	[+ 1]	i 29	40	SKKS	i 22	47	PP	48·6
Kew		149·6	3	i 19	9	[− 1]	i 25	33	[−15]	i 20	43	pPKP	e 58·6
Cheb		150·0	347	i 19	13a	[+ 2]	i 29	8	SKKS	i 20	46	pPKP	—
Uccle		150·3	358	19	11	[0]	e 29	9	SKKS	i 21	11	pPKP	62·6
Budapest		150·4	337	19	13	[+ 1]	e 29	10	SKKS	e 20	43	pPKP	e 40·6
Hurbanovo		150·4	338	19	16	[+ 4]	e 29	4	SKKS	20	49	pPKP	e 67·1
Timisoara		151·0	332	e 19	16	[+ 4]	e 29	14	SKKS	—		—	—
Kalossa		151·2	336	19	16	[+ 3]	e 29	10	SKKS	—		—	—
Karlsruhe		151·7	352	e 19	14a	[0]	i 29	24	SKKS	e 20	45	pPKP	—
Stuttgart		151·8	350	i 19	12a	[− 2]	e 29	14	SKKS	e 20	40	pPKP	e 70·6
Belgrade	z.	152·0	332	e 19	15a	[+ 1]	e 30	2	?	i 20	50	pPKP	—
Sofia		152·2	326	e 19	15	[+ 1]	e 29	22	SKKS	e 21	26	pPKP	58·5
Basle		153·3	352	e 19	16a	[0]	e 29	28	SKKS	e 20	46	pPKP	—
Zürich		153·3	351	e 19	15a	[− 1]	e 29	24	SKKS	e 20	41	pPKP	—
Chur		153·6	349	e 19	5a	[−11]	e 29	23	SKKS	—		—	—
Triest		153·8	342	i 19	15a	[− 1]	i 29	27	SKKS	e 20	48	pPKP	—
Neuchatel		153·9	353	e 19	16a	[− 1]	e 29	30	SKKS	—		—	—
Salo		154·7	347	e 19	15	[− 3]	29	28	SKKS	e 23	16	PP	—
Athens		155·1	317	i 19	16	[− 2]	—		—	e 20	57	pPKP	—
Oropa		155·1	351	e 19	20	[+ 2]	e 25	39	[−16]	—		—	e 43·6
Pavia		155·3	349	e 19	18a	[− 1]	e 26	1?	[+ 6]	i 20	48	pPKP	e 73·6?
Bologna		155·5	345	e 19	17	[− 2]	—		—	e 21	5	pPKP	e 45·4
Prato		156·1	344	i 19	30	[+10]	i 39	32	?	—		—	—
Florence		156·2	344	i 19	18a	[− 2]	i 29	46	SKKS	i 20	47	pPKP	—
Rome		157·6	340	i 19	22a	[0]	i 29	49	SKKS	i 20	53	pPKP	—
Messina		159·5	329	e 19	21a	[− 3]	25	44	[−15]	e 20	52	pPKP	—
Reggio Calabria		159·5	329	e 19	22	[− 2]	e 29	54	SKKS	e 43	28	SS	—
Lisbon		159·8	27	i 19	25a	[+ 1]	i 25	8	?	i 20	56	pPKP	—
Toledo	z.	160·4	15	i 19	26a	[+ 1]	i 29	24	SKKS	21	36	pPKP	—
Alicante		162·6	8	19	15	[−12]	25	37	[−25]	23	59	PP	e 76·8
Granada		163·1	17	i 19	26	[− 1]	26	16	[+14]	23	44	PP	89·9
Malaga		163·3	20	i 19	30a	[+ 2]	i 30	46	SKKS	44	36	SS	e 55·3
Almeria		163·7	14	i 19	27	[− 1]	26	25	[+23]	24	29	PP	75·3

Aug. 8d. 15h. 42m. Epicentre 38°·4N. 45°·0E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 39.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Aug. 8d. 21h. 51m. Epicentre 43°·3N. 78°·7E.
Loc. cit., 15h., p. 89.

Aug. 10d. 15h. 59m. 25s. Epicentre 43°·8N. 144°·7E. Depth of focus 0·015.

Intensity IV at Kusiro ; II-III at Nemuro and Hatinohe.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Aug., 1955, Tokyo, 1955, pp. 11, 12, with macroseismic chart.

A = +·5910, B = +·4184, C = +·6897 ; δ = +3 ; h = −3 ;
D = +·578, E = +·816 ; G = −·563, H = +·399, K = −·724.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.	L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	m.
Abashiri		0·4	306	i 0 20	+ 1	i 0 34	+ 1	—	—
Nemuro		0·8	123	i 0 22k	0	i 0 38	0	—	—
Kusiro		0·8	196	i 0 22a	0	i 0 37	− 1	—	—
Obihiro		1·4	234	e 0 27	− 1	i 0 48	0	—	—
Asahigawa		1·7	268	e 0 33	+ 2	e 0 59	+ 5	—	—
Urakawa		2·1	222	e 0 37	+ 1	e 1 2	− 1	—	—
Sapporo		2·5	256	e 0 46?	+ 5	i 1 16?	+ 4	i 0 58?	?
Tomakomai		2·6	243	e 0 42	0	i 1 15	+ 1	—	—
Wakkanai	E.	2·7	309	e 0 52	+ 8	i 1 24	+ 7	—	—
Muroran		3·1	244	e 0 49	0	e 1 24	− 2	—	—
Suttsu		3·4	255	e 0 54	+ 1	e 1 35	+ 2	—	—
Mori		3·5	243	e 0 56	+ 2	i 1 34	− 2	i 3 1	?
Hakodate		3·5	238	i 0 58	+ 4	i 1 37	+ 1	—	—
Hatinohe		4·0	217	e 1 1	0	i 1 42	− 5	—	—
Aomori		4·1	226	e 1 3	+ 1	i 1 49	− 1	—	—
Miyako		4·6	208	e 1 7	− 2	1 56	− 6	—	—
Morioka		4·8	214	e 1 12	0	i 2 2	− 5	—	—
Akita		5·3	222	1 19	+ 1	i 2 16	− 3	—	—
Mizusawa	E.	5·3	211	1 21	+ 3	2 17	− 2	—	—
Sakata		6·1	219	e 2 15	?	2 35	− 3	—	—
Sendai		6·2	209	e 1 29	− 1	e 2 34	− 7	—	—
Hukusima		6·8	210	e 1 38	− 1	e 2 49	− 6	—	—
Inawasiro		7·1	211	e 1 47	+ 4	2 57	− 5	—	—
Niigata		7·2	218	—	—	e 3 2	− 3	—	—
Onahama		7·4	204	e 1 56	+ 9	3 7	− 3	—	—
Shirakawa		7·4	209	e 1 34	−13	e 3 3	− 7	—	—
Mito	N.	8·0	205	e 1 17	−38	i 3 19	− 5	—	—
Utunomiya	E.	8·1	209	e 1 55	− 1	e 3 20	− 7	—	—
Maebasi		8·5	212	e 2 18	PP	e 3 33	− 3	e 2 27 PPP	—
Kumagaya		8·6	210	e 2 4	+ 1	e 3 33	− 6	—	—
Nagano	N.	8·6	217	e 2 5	+ 2	—	—	—	—
Matusiro		8·7	217	i 2 5a	+ 1	i 3 36	− 5	e 4 3 SS	—
Wazima		8·7	226	e 1 58	− 6	e 3 39	− 2	—	—
Oiwake		8·8	215	e 2 28	PPP	—	—	—	—
Tokyo		8·9	207	—	—	e 3 39	− 7	—	—
Matumoto	N.	9·1	217	e 2 11	+ 2	—	—	—	—
Toyama		9·1	222	e 2 44	?	—	—	—	—
Yokohama	E.	9·2	207	—	—	e 3 48	− 5	e 4 13 SS	—
Kohu	N.	9·4	212	e 2 25	PP	—	—	—	—
Mera	E.	9·6	205	—	—	e 3 38	−24	—	—
Misima	E.	9·7	209	—	—	e 3 53	−12	—	—
Nagoya		10·5	217	e 3 18	?	—	—	—	—
Changchun		14·0	277	e 3 12	− 2	e 5 47	+ 1	—	—
Peking		21·5	270	e 4 38	− 2	—	—	—	—
Zô-Sè		22·5	244	e 4 49	0	—	—	—	—
Nanking		23·4	249	4 59?	+ 1	e 9 3	+ 5	—	—
Hong Kong	Z.	33·1	240	e 6 26	0	—	—	—	—
Baguio		34·1	224	10 10	?	i 10 41	?	—	—
College		42·1	36	i 7 42	+ 1	—	—	—	—
Shillong	Z.	46·3	265	e 8 14	0	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Rabaul	z.	48·2	170	i 8 33	+ 4	—	—	—	—	—
Dehra Dun		53·5	279	e 9 15	+ 6	—	—	—	—	—
Resolute Bay		55·5	16	e 9 22	− 2	14 26	PcS	—	—	e 28·9
Horseshoe Bay		59·7	49	9 53	0	—	—	—	—	—
Kiruna	z.	61·2	339	i 9 56	− 7	—	—	—	—	—
Quetta		61·5	286	i 10 5k	0	—	—	—	—	—
Shasta	z.	65·2	57	i 10 30	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		65·2	46	i 10 30	0	e 12 27	PP	i 11 3	pP	—
Mineral	z.	65·9	57	i 10 34	0	—	—	—	—	—
Berkeley	z.	67·0	59	e 10 42	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	z.	67·5	56	i 10 44	0	—	—	—	—	—
Butte	N.	67·5	47	i 10 45	+ 1	—	—	—	—	—
Lick	z.	67·7	59	e 10 46	0	—	—	—	—	—
Upsala		68·0	334	i 10 46	− 1	e 19 33	− 2	i 11 18	pP	—
Bozeman		68·5	47	i 10 52	+ 2	—	—	i 11 24	pP	—
Fresno	z.	69·2	59	i 10 56	+ 1	—	—	—	—	—
Eureka		69·8	54	i 10 58	0	—	—	—	—	—
Tinemaha		70·0	58	i 11 1a	+ 1	—	—	—	—	—
Woody		70·5	59	i 11 2a	− 1	—	—	i 11 34	pP	—
Isabella		70·8	59	i 11 4a	0	—	—	i 11 36	pP	—
China Lake		71·2	58	i 11 7a	0	—	—	i 11 39	pP	—
Salt Lake City		71·3	51	i 11 29	pP	—	—	—	—	—
Pasadena		71·9	60	i 11 11a	0	—	—	e 11 20	pP	—
Riverside		72·5	60	i 11 14a	0	—	—	—	—	—
Boulder City		72·8	57	i 11 9	− 7	—	—	e 11 40	pP	—
Palomar		73·3	60	i 11 19a	0	—	—	e 11 50	pP	—
Barratt		73·8	60	i 11 22a	0	—	—	—	—	—
Jena	z.	77·3	332	e 11 42	0	—	—	e 12 15	pP	—
Tucson		77·7	57	i 11 45	+ 1	—	—	e 12 17	pP	—
Stuttgart		79·9	332	e 11 56	0	—	—	e 12 28	pP	—
Kirkland Lake	z.	80·4	29	e 11 59	0	—	—	—	—	—
Jerusalem		81·1	306	i 12 4	+ 2	—	—	i 12 37	pP	—
Fayetteville		84·2	44	i 12 19k	+ 1	—	—	e 12 53	pP	—
Ottawa		84·2	27	e 12 18a	0	—	—	12 52	pP	—
Halifax		88·5	20	e 11 39	−60	—	—	—	—	—
Huancayo		133·3	60	e 19 5	[+ 4]	—	—	—	—	—
La Paz		141·1	56	e 19 23	[+ 8]	26 41	[+31]	i 21 39	PP	—
Montezuma	z.	145·2	64	i 19 26	[+ 4]	—	—	—	—	—

Aug. 10d. 16h. 51m. Epicentre 36°·5N. 69°·4E. Depth of focus 120km.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 90.

Aug. 11d. 6h. 0m. Epicentre 40°·2N. 42°·7E.
Loc. cit., 10d. 16h., p. 39.

Aug. 12d. 4h. 9m. 27s. Epicentre 36°·4N. 141°·1E. Depth of focus 30km.
Intensity V at Mito, Tukubasan, and Fusa; IV at Onahama, Tyosi, Kakioka, Shirakawa, Kashiwa, and Tateno; II-III at Utunomiya, Tokyo, Hukusima, Kumagaya, Titibu, and Maebasi.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Aug., 1955, Tokyo, 1955, pp. 12-14, with macroseismic chart.

Aug. 12d. 5h. 24m. Epicentre 38°·9N. 71°·0E. Magnitude 4.
Loc. cit., 10d., 16h., pp. 90, 91.

Aug. 12d. 5h. 46m. Epicentre 16°12′N. 91°47′W. Depth of focus 200km.
Seismo. Observatory Bull., National University of Mexico, Institute of Geophysics, Tacubaya, p. 3.

Aug. 13d. 17h. 47m. 36s. Epicentre 33°·6N. 134°·4E.
Intensity IV at Tokusima: II-III at Muroto, Koti, Takamatu, Sumoto, Okayama, Wakayama, Matunaga, Kure, and Uwazima.
Loc. cit., 12d. 4h., pp. 14-16, with macroseismic chart.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Aug. 14d. 16h. 43m. 24s. Epicentre 31°·5S. 179°·3W.

$A = -·8541$, $B = -·0104$, $C = -·5199$; $\delta = -11$; $h = +1$;
$D = -·012$, $E = +1·000$; $G = +·520$, $H = +·006$, $K = -·854$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Onerahi	E.	6·8	229	e 1 41	− 3	e 2 57	− 6	—	—	e 3·1
Auckland	N.	7·3	221	i 1 51	+ 1	3 26	+11	—	—	i 5·6
Karapiro	N.	7·7	212	1 56	0	e 3 27	+ 2	e 2 2	PP	4·3
Tuai	N.	7·9	201	e 1 56	− 3	e 2 53	−37	e 2 3	PP	—
New Plymouth	E.	9·3	214	e 2 24	+ 7	e 3 53	−12	—	—	e 5·1
Wellington		10·9	204	e 2 38	− 2	e 4 41	− 3	e 2 51	PP	i 6·2
Cobb River	E.	11·6	212	e 2 52	+ 2	e 4 56	− 5	—	—	9·1
Kaimata	N.E.	13·3	211	4 35	?	—	—	—	—	e 7·1
Christchurch		13·6	206	e 4·20	?	e 5 36?	−14	—	—	e 7·6
Apia		18·9	23	e 4 23	− 1	—	—	—	—	e 8·9
Brisbane		24·4	272	i 5 20	− 1	i 9 36	− 3	—	—	—
Riverview		25·0	257	i 5 30a	+ 3	i 9 54	+ 5	i 6 8	PP	e 11·6
Honolulu		56·3	24	e 9 52	+ 7	e 17 43	+ 9	e 22 8	SS	e 23·8
Lembang	Z.	72·0	273	e 11 25	− 3	—	—	—	—	—
Manila		73·3	299	e 11 49	+14	—	—	—	—	—
Baguio		74·8	300	i 11 38	− 6	—	—	—	—	—
Matusiro		78·5	326	e 12 5	+ 1	e 21 57	− 4	e 25 37	SS	e 36·7
Hong Kong		83·2	301	e 12 46?	+17	e 23 13?	+24	—	—	—
Barratt		87·0	49	e 12 51	+ 3	—	—	i 13 3	?	—
Pasadena		87·0	47	e 12 46	− 2	—	—	—	—	e 36·1
Berkeley		87·1	42	e 13 23	?	e 23 13	[− 2]	—	—	—
Lick	Z.	87·1	42	e 12 47	− 2	—	—	—	—	—
Palomar		87·3	48	e 12 50	0	—	—	—	—	—
Riverside		87·4	47	e 12 48	− 2	—	—	i 12 54	PcP	—
Woody		87·6	45	e 12 49	− 2	—	—	i 12 58	PcP	—
Fresno	Z.	87·8	44	e 12 51	− 1	—	—	—	—	—
Isabella		87·8	45	e 12 51	− 1	—	—	i 12 56	PcP	—
China Lake		88·5	46	i 12 55	− 1	—	—	—	—	—
Tinemaha		88·9	44	e 12 56	− 2	—	—	—	—	—
Shasta	Z.	89·0	40	e 13 0	+ 2	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	89·2	40	e 13 2	+ 3	—	—	—	—	—
Reno	Z.	89·6	42	e 13 0	− 1	—	—	—	—	—
Tucson		90·6	52	e 13 8	+ 3	—	—	i 16 58	PP	e 41·5
Eureka		91·8	44	e 13 13	+ 2	—	—	—	—	—
Seattle		93·9	35	—	—	e 24 18	−11	e 24 36	?	e 46·1
Montezuma	Z.	94·4	120	e 13 30	+ 7	—	—	—	—	—
Salt Lake City		95·1	45	e 13 50	+24	—	—	—	—	—
Huancayo		95·4	108	e 13 18	−10	e 24 46	+ 4	e 31 10	SS	e 43·2
Butte		97·9	40	e 13 51	+12	i 25 26	+23	e 24 10	SKS	e 41·0
Hungry Horse		98·5	38	e 13 57	+15	—	—	e 17 41	PP	—
College		99·1	13	e 13 51	+ 7	—	—	—	—	—
Colombo	E.	102·8	270	18 21	PP	27 36	PS	—	—	50·5
Fayetteville		104·2	56	i 28 34	PPS	—	—	—	—	—
Bogota		105·4	94	i 27 49	PS	i 28 32	PPS	i 33 39	SS	49·6
Madras	E.	105·6	276	e 27 47	PS	—	—	—	—	—
Kodaikanal	E.	106·5	272	e 28 2	PS	—	—	—	—	—
Galerazamba	N.	107·4	88	—	—	i 26 28	+ 5	—	—	50·6
Dehra Dun		115·0	291	—	—	i 29 29	PS	—	—	—
Resolute Bay		118·6	18	—	—	e 25 13	[−32]	30 36	PPS	e 54·9
Ottawa		120·7	53	e 18 56a	[+ 2]	—	—	—	—	—
Palisades		120·7	58	—	—	e 26 18	[+26]	e 34 1	?	e 60·2
Quetta		123·9	287	e 18 59	[− 1]	e 22 37	PKS	e 21 3	PP	—
Scoresby Sund		139·0	11	—	—	e 23 21	PKS	—	—	66·6
Kiruna		141·8	348	e 19 40	[+ 6]	e 30 41	{+69}	e 22 56	PKS	e 65·6
Upsala		149·4	343	i 19 51	[+ 5]	—	—	e 23 36	PP	e 70·6
Ksara		150·4	284	i 19 56	[+ 8]	23 27	PKS	23 49	PP	—
Jerusalem		150·7	280	e 19 55	[+ 7]	—	—	—	—	—
Aberdeen	E.	154·2	4	e 24 6	PP	e 34 21	PS	i 25 6	?	—
Copenhagen		154·4	344	e 19 51	[− 3]	26 38	[−21]	44 42	SS	70·6
Durham		156·6	3	e 20 16	[+19]	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Jena	Z.	159·0	341	e 20 4	[+ 4]	e 31 26	{+19}	e 24 21	PP	—
De Bilt		159·1	352	e 19 36?	[−24]	e 44 36?	SS	—	—	e 76·6
Kew		160·0	2	e 20 12	[+11]	e 26 59	[− 6]	e 24 30	PP	e 72·6
Uccle		160·5	353	e 20 1	[0]	e 24 42	PP	e 21 3	PKP_2	e 76·6
Stuttgart		161·6	342	e 20 3	[+ 1]	e 23 49	PKS	e 20 53	PKP_2	e 76·6
Triest		162·6	328	—	—	e 30 55	{−31}	e 50 51	SSS	—
Bologna	E.	164·6	330	e 20 46	PKP_2	—	—	—	—	—
Oropa		164·8	340	e 20 26	[+20]	—	—	—	—	—
Pavia		164·8	337	e 20 11	[+ 5]	e 35 31	PSKS	e 20 56	PKP_2	—
Florence		165·2	329	e 19 55k	[−11]	e 31 14	{−25}	e 20 54	PKP_2	77·6
Rome		166·0	321	e 20 5	[− 2]	e 31 3	{−40}	e 23 38	PKS	e 74·7
Messina		166·1	303	e 20 27	[+20]	44 15	SS	e 25 22	PP	—
Alicante		173·1	8	20 6	[− 5]	e 27 7	[− 6]	21 30	PKP_2	e 81·4
Granada		173·3	31	20 9	[− 2]	e 32 39	{+20}	21 51	PKP_2	83·2
Malaga		173·3	38	i 20 16k	[+ 5]	27 36	[+23]	i 21 36	PKP_2	84·2
Almeria		174·0	25	e 20 38	[+27]	32 19	{− 3}	22 15	PKP_2	82·1

Aug. 14d. 21h. 40m. Epicentre 30°·0N. 21°·2E. Magnitude 5.
Poorly recorded to 86°.
Intensity V at Lechaena : IV at Letrinoe : III at Agrinion.
Seismo. Institute Bull. for 1955, National Observatory of Athens, Athens, 1956, p. 53.

Aug. 15d. 1h. 3m. Epicentre 39°·2N. 70°·9E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 91.

Aug. 16d. 4h. 19m. Epicentre 12°·5N. 88°·5W.
Seismo. Service Bull. National University of Mexico, Geophysical Institute, Tacubaya, Aug., 1955, pp. 3, 4.

Aug. 16d. 10h. 47m. Epicentre 41°·2N. 43°·8E.
Loc. cit., 15d., 1h., p. 39.

Aug. 16d. 10h. 54m. Epicentre 43°·1N. 76°·1E.
Loc. cit., 15d., 1h., pp. 91, 92.

Aug. 16d. 11h. 47m. 4s. Epicentre 6°·2S. 155°·0E. Depth of focus 0·025.

$A = -·9011$, $B = +·4202$, $C = -·1073$; $\delta = +6$; $h = +7$;
$D = +·423$, $E = +·906$; $G = +·097$, $H = -·045$, $K = -·994$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Rabaul		3·5	305	e 0 58	+ 2	e 1 38	− 1	—	—	—
Brisbane		21·2	185	i 4 31	0	i 8 21	+11	—	—	—
Guam		22·0	332	i 4 46	+ 7	—	—	—	—	—
Riverview		27·7	187	i 5 34k	+ 2	i 10 4	+ 5	i 6 10	pP	—
Apia		33·5	106	e 6 21	− 2	e 8 46	?	e 7 11	sP	e 12·9
Onerahi	E.	34·4	152	e 6 28	− 3	e 11 53	+ 9	e 16 38	ScS	—
Auckland	N.	35·5	152	6 46?	+ 6	i 12 11	+10	i 7 40	pP	i 15·0
Karapiro	N.	36·7	152	e 6 49	− 1	e 12 22	+ 3	16 50	ScS	—
New Plymouth	E.	37·0	155	e 6 53	0	e 12 25	+ 2	—	—	—
Tuai	N.	38·1	152	e 7 1	− 1	i 12 38	− 2	—	—	—
Cobb River	E.	38·2	158	e 7 1	− 2	i 12 44	+ 2	—	—	e 15·9
Kaimata	N.E.	39·0	161	7 9	0	12 54	0	16 58	ScS	e 19·1
Torisima		39·1	340	7 3	− 7	—	—	—	—	e 22·8
Wellington		39·1	156	i 7 9a	− 1	e 12 54	− 1	e 16 7	ScS	e 22·9
Manila		39·6	302	i 7 17	+ 3	i 15 24	SS	—	—	—
Christchurch		40·3	160	7 19	− 1	13 14	+ 1	—	—	e 16·5
Baguio		40·8	304	i 7 24k	0	i 13 26	+ 6	i 9 11	PP	—
Mera		43·3	342	7 42	− 2	e 17 10	SS	e 9 14	PP	—
Osima		43·3	341	e 7 45	+ 1	e 14 8	+11	e 8 38	pP	e 19·2
Siomisaki		43·4	336	7 50	+ 5	e 14 0	+ 2	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Yakusima		43·4	328	e 7 44	− 1	—	—	—	—	—
Omaesaki		43·6	340	e 7 46	− 1	e 13 58	− 3	—	—	e 18·9
Misima		43·8	341	e 7 49	+ 1	i 17 26	ScS	i 9 38	PP	—
Shizuoka		43·8	340	7 53k	+ 5	e 13 57	− 7	e 17 32	ScS	e 18·9
Tawu		43·8	311	e 7 50	+ 2	—	—	—	—	—
Hsingkong		43·9	313	e 7 48	− 1	14 8	+ 3	—	—	—
Muroto		43·9	335	e 7 49	0	—	—	—	—	—
Yokohama		43·9	342	8 2	+13	17 39	ScS	9 52	PP	—
Miyazaki		44·1	331	e 7 51k	0	14 16	+ 8	e 10 13	PPP	—
Simidu		44·1	333	e 7 52	+ 1	e 17 33	ScS	—	—	—
Tokyo		44·1	342	e 7 49	− 2	e 13 56	−12	e 9 47	PcP	—
Hunatu		44·2	341	e 7 51	− 1	e 14 7	− 3	e 9 38	PcP	—
Kagosima		44·2	330	7 50	− 2	14 17	+ 7	—	—	—
Kashiwa		44·2	342	e 7 43	− 9	—	—	—	—	—
Hwalien		44·3	314	e 7 53	+ 1	14 18	+ 7	—	—	—
Kakioka	E.	44·4	343	e 7 58	+ 5	—	—	—	—	—
Kohu		44·4	341	e 7 53	0	—	—	e 17 36	ScS	—
Iida		44·5	340	e 7 56	+ 2	—	—	—	—	—
Koti		44·5	334	e 7 53	− 1	e 14 16	+ 2	e 8 43	pP	—
Mito		44·5	343	7 54	0	i 14 17	+ 3	e 9 48	PcP	—
Nagoya	E.	44·5	339	e 7 56	+ 2	e 14 15	+ 1	—	—	—
Titibu	E.	44·5	342	i 7 53	− 1	e 14 21	+ 7	e 17 38	ScS	—
Tokusima		44·5	336	e 7 58	+ 4	—	—	—	—	—
Alishan		44·6	313	e 7 49	− 6	14 15	0	—	—	—
Kumagaya		44·6	342	e 7 55	0	e 14 20	+ 5	e 17 35	ScS	—
Osaka	N.	44·6	337	e 8 0	+ 5	e 14 10	− 5	e 10 11	pPP	—
Perth		44·6	230	i 7 58	+ 3	i 14 20	+ 5	i 8 51	pP	—
Sumoto		44·6	336	e 7 52	− 3	e 14 8	− 7	i 17 36	ScS	18·9
Ilan		44·7	315	e 7 54	− 2	14 13	− 4	—	—	—
Tainan		44·7	312	e 8 2	+ 6	—	—	—	—	—
Gihu		44·8	339	e 7 54	− 2	—	—	—	—	—
Kobe	N.	44·8	337	e 7 53	− 3	e 14 18	0	e 17 36	ScS	—
Kyoto		44·8	337	e 7 56	0	e 14 11	− 7	e 17 38	ScS	—
Utunomiya		44·8	343	e 7 55	− 1	e 14 20	+ 2	17 36	ScS	—
Hikone		44·9	338	7 55	− 2	14 16	− 4	e 17 39	ScS	—
Maebasi		44·9	342	e 7 56	− 1	e 14 20	0	e 17 36	ScS	—
Onahama		44·9	344	e 7 57	0	i 14 21	+ 1	e 17 38	ScS	—
Takamatu		44·9	335	e 7 56	− 1	e 14 21	+ 1	e 13 21	PcS	—
Oiwake		45·0	341	e 7 56	− 2	e 11 49	?	e 10 14	pPP	—
Taipei		45·0	315	7 58	0	14 36	+15	—	—	—
Ooita	E.	45·1	332	e 8 0	+ 1	e 14 11	−11	—	—	—
Taichung		45·1	313	e 8 0	+ 1	—	—	—	—	—
Kumamoto		45·2	331	e 7 58	− 1	—	—	—	—	—
Matumoto		45·2	340	7 58	− 1	e 14 27	+ 3	—	—	—
Matusiro		45·3	341	i 8 0	0	14 27	+ 2	e 10 26	pPP	—
Shirakawa		45·3	343	e 8 0	0	e 14 27	+ 2	e 9 49	PP	—
Takayama	E.	45·3	340	e 7 58	− 2	—	—	—	—	—
Tsuruga	E.	45·3	338	e 8 1	+ 1	e 14 27	+ 2	e 9 4	sP	—
Nagano	N.	45·5	341	i 8 0	− 2	e 14 32	+ 4	e 9 56	PP	—
Hirosima	E.	45·6	334	e 7 59	− 4	—	—	—	—	—
Hukui		45·6	339	e 8 3	0	—	—	—	—	—
Toyooka		45·6	337	e 8 3	0	e 14 30	0	e 17 44	ScS	—
Inawasiro		45·7	343	i 8 4k	+ 1	i 14 29	− 2	10 20	PPP	—
Saga	N.	45·7	331	e 8 10	+ 7	—	—	—	—	—
Hukusima		45·8	344	8 4	0	e 14 35	+ 3	—	—	—
Takada		45·8	341	i 8 9	+ 5	—	—	—	—	—
Toyama		45·8	340	8 0	− 4	14 35	+ 3	e 17 47	ScS	—
Hukuoka		45·9	331	e 8 5k	0	e 14 22	−12	18 22	pScS	—
Kanazawa		45·9	339	e 8 4	− 1	—	—	—	—	—
Tomie		46·0	329	e 8 2	− 4	e 14 40	+ 5	e 8 44	pP	—
Hamada		46·2	334	e 8 12	+ 5	—	—	e 19 9	SSS	—
Sendai		46·2	345	e 8 6	− 1	14 40	+ 2	e 8 54	pP	—
Niigata		46·3	342	e 8 12	+ 4	e 14 46	+ 7	e 10 14	PP	—
Yamagata		46·3	344	e 8 12	+ 4	—	—	—	—	—
Wazima		46·5	340	e 8 11	+ 1	e 14 46	+ 4	e 17 51	ScS	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Aikawa		46·7	342	e 8 12	+ 1	e 14 7	−38	—	—	—
Mizusawa		46·9	345	8 15	+ 2	14 53	+ 5	—	—	—
Bandung		47·0	266	i 8 15	+ 1	i 14 51	+ 2	e 18 2	SS	—
Sakata		47·0	344	e 8 14	0	e 15 0	+11	—	—	—
Lembang		47·1	266	i 8 16k	+ 2	e 14 53	+ 2	—	—	—
Miyako		47·2	346	e 8 14	− 1	14 54	+ 2	e 17 52	ScS	—
Morioka		47·4	346	e 8 16	− 1	e 14 58	+ 3	—	—	—
Akita		47·7	344	i 8 19	0	i 15 5	+ 6	i 9 3	pP	—
Djakarta		47·9	267	e 8 16k	− 5	i 14 53	− 9	—	—	—
Hatinohe		48·1	346	e 8 18	− 4	i 15 8	+ 3	—	—	—
Aomori		48·6	346	8 27	+ 1	15 19	+ 7	e 10 0	PP	—
Hong Kong		49·0	307	8 29k	0	15 21	+ 4	9 11	pP	—
Zô-Sè		49·2	321	i 8 30k	− 1	15 24	+ 4	9 17	pP	—
Urakawa		49·4	348	e 8 33	+ 1	e 15 27	+ 4	—	—	e 20·1
Hakodate		49·5	346	i 8 33	0	—	—	—	—	—
Mori		49·8	346	e 8 34	− 1	15 33	+ 5	16 32	sS	—
Kusiro		49·9	350	i 8 36	0	e 15 35	+ 5	18 12	ScS	—
Nemuro		50·0	351	e 8 36	− 1	i 15 38	+ 7	e 9 10	pP	—
Obihiro	E.	50·0	349	e 8 37	0	—	—	—	—	—
Tomakomai		50·0	347	e 8 36	− 1	e 15 39	+ 8	—	—	—
Sapporo		50·6	347	i 8 40	− 1	e 15 42	+ 3	i 9 24	pP	—
Abashiri		50·9	350	8 44	+ 1	15 50	+ 6	18 21	ScS	—
Nanking		51·4	320	i 8 47	0	i 15 56	+ 6	9 32	pP	—
Wakkanai	E.	52·8	348	e 9 3	+ 5	e 16 18	+ 9	—	—	—
Vladivostok		53·4	339	i 9 2	0	i 16 2	−15	i 9 44	pP	—
Honolulu		53·5	58	i 9 2k	− 1	e 16 10	− 9	i 9 51	pP	e 22·1
Yuzno-Sakhlink		54·0	350	i 9 6	0	i 16 31	+ 5	e 9 50	pP	—
Hawaii Vol. Obs.		55·2	61	i 9 13	− 2	—	—	—	—	—
Changchun		56·6	334	9 24	− 1	e 17 2	+ 2	i 18 54	ScS	—
Peking		58·3	326	i 9 35	− 2	i 17 23	+ 1	i 19 9	ScS	—
Tungkwan		58·5	317	e 9 42	+ 4	—	—	—	—	—
Petropavlovsk		59·2	3	i 9 41	− 2	i 17 41	+ 7	i 10 22	pP	—
Sian		59·3	316	e 9 44	0	i 17 41	+ 6	—	—	—
Lanchow		63·8	315	e 10 15	+ 1	—	—	—	—	—
Sining		65·5	315	e 10 28	+ 3	—	—	—	—	—
Wuwei		65·5	316	e 10 27	+ 2	—	—	—	—	—
Magadan		65·6	358	i 10 24	− 1	i 18 58	+ 4	i 11 7	pP	—
Changyeh		67·4	317	e 10 37	0	—	—	—	—	—
Unalaska		68·0	23	i 10 37	− 3	—	—	—	—	—
Shillong		68·9	300	e 10 44	− 2	i 19 37	+ 4	11 34	pP	—
Yumen		70·5	316	e 10 54	− 2	—	—	—	—	—
Irkutsk		72·4	330	i 11 6	− 1	i 20 13	0	11 50	pP	—
Bokaro		73·7	297	e 11 23	+ 8	i 20 34	+ 6	11 36	PcP	34·4
Colombo	E.	76·1	279	10 26	−62	e 19 56?	?	—	—	—
Madras	E.	76·7	285	i 11 33	+ 2	i 21 4	+ 3	12 18	pP	—
Kodaikanal	E.	78·9	282	i 11 48	+ 5	21 33	+ 9	14 48	PP	35·8
Dehra Dun		82·0	302	e 12 1	+ 1	i 21 57	+ 1	14 44	PP	37·4
College		82·3	21	i 11 59a	− 2	i 21 56	− 3	i 23 24	sS	—
New Delhi		82·3	300	e 12 0	− 1	i 22 0	+ 1	i 23 9	sS	—
Poona		83·6	289	i 12 8	0	i 22 13	+ 1	12 13	PcP	37·8
Sitka		84·3	31	i 12 12	0	i 22 20	+ 1	i 13 0	pP	e 34·4
Bombay		84·6	290	i 12 13	0	e 22 19	− 3	12 59	pP	—
Semipalatinsk		85·1	322	i 12 15	0	i 22 10	[− 8]	i 13 3	pP	—
Arcata	E.	87·2	49	e 12 29	+ 3	e 22 43	− 4	—	—	—
Frunse		87·2	314	i 12 26	0	i 22 52	+ 5	i 13 10	pP	—
Ukiah		87·5	50	e 12 35	+ 8	e 22 58	+ 8	e 13 25	pP	e 35·3
Berkeley		88·0	52	i 12 30k	+ 1	i 23 1	+ 7	i 13 16	pP	—
Santa Clara		88·2	52	e 13 2a	+32	e 22 46	[+ 7]	e 23 14	pSKS	—
Corvallis		88·4	45	i 12 32	+ 1	i 22 47	[+ 7]	—	—	—
Lick	Z.	88·4	52	e 12 33k	+ 2	e 23 3	+ 5	i 12 58	pP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Shasta		88·4	49	e 12 32	+ 1	e 22 43	[+ 3]	e 13 18	pP	—
Mineral	z.	89·0	49	i 12 34k	0	—	—	—	—	—
Victoria		89·0	41	12 35	+ 1	e 23 10	+ 6	e 22 52	SKS	—
Horseshoe Bay		89·3	40	12 35	− 1	—	—	—	—	—
Seattle		89·6	42	i 12 39	+ 2	23 20	+11	e 22 56	SKS	—
Fresno		89·8	53	i 12 39k	+ 1	e 22 55	[+ 7]	—	—	—
Reno		90·2	50	i 12 41k	+ 1	—	—	e 13 42	pP	—
Woody		90·4	54	i 12 41k	0	—	—	—	—	—
Isabella		90·7	54	i 12 43	+ 1	e 23 30	+11	i 16 17	PP	—
Pasadena		90·8	56	i 12 44k	+ 1	i 23 26	+ 6	i 13 8	pP	e 36·9
Tashkent		90·8	311	e 12 41	− 2	e 23 27	+ 7	i 13 28	pP	—
Stalinabad		90·9	308	i 12 42	− 1	i 23 4	[+ 9]	i 12 49	PcP	—
Tinemaha		91·1	53	i 12 45	+ 1	i 23 31	+ 9	i 16 22	PP	—
Quetta		91·4	300	i 12 45	0	i 23 30	+ 5	e 13 28	pP	47·7
Riverside		91·4	56	i 12 46	+ 1	i 23 32	+ 7	i 12 52	PcP	—
Palomar		91·8	57	i 12 49	+ 2	i 12 55	PcP	i 13 32	pP	—
Barratt		91·9	58	i 12 49k	+ 1	—	—	—	—	—
Eureka		93·1	51	i 12 53a	0	e 26 25	PPS	i 16 40	PP	—
Boulder City		93·7	54	i 12 58k	+ 2	i 23 22	[+11]	—	—	—
Banff		94·4	39	i 12 58	− 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		95·2	42	e 13 2a	− 1	e 23 50	− 8	e 16 54	PP	—
Butte	N.	96·1	44	i 13 7a	0	i 24 12	+ 7	i 14 1	pP	e 40·6
Salt Lake City		96·4	50	i 13 8a	0	i 24 16	+ 8	i 14 4	pP	e 40·2
Tucson		96·8	58	e 13 13k	+ 3	e 24 13	+ 2	e 13 59	pP	e 38·5
Bozeman		97·1	45	e 13 12a	+ 1	e 23 35	[+ 6]	i 14 6	pP	—
Sverdlovsk		97·6	326	13 11	− 3	24 19	+ 1	e 13 57	pP	—
Saskatoon		100·0	38	17 42	PP	23 48	[+ 5]	31 46	SS	—
Kizyl-Arvat		100·7	308	e 13 27	− 1	i 23 52	[+ 5]	i 17 47	PP	—
Resolute Bay		101·2	15	e 13 21	− 9	e 24 53	+ 5	e 17 22	PP	—
Rapid City	E.	102·8	46	e 13 33	− 4	e 25 1	− 1	e 17 39	PP	—
Tacubaya		106·9	72	e 14 9	P	e 24 11	[− 4]	e 14 45	pP	—
Goris		108·3	310	i 14 0	P	25 15	SKKS	18 31	PP	—
Dallas		108·6	58	e 18 11	[+ 6]	i 24 31	[+ 9]	18 33	PP	—
Oaxaca		109·2	74	e 18 26	PP	e 25 8	SKKS	e 21 47	PP	—
Tiflis		109·2	312	e 14 5	P	i 24 31	[+ 6]	e 14 52	pP	—
Vera Cruz		109·8	72	e 14 3	P	e 24 40	[+13]	e 18 40	PP	—
Moscow		110·3	328	14 17	P	24 41	[+12]	15 5	pP	—
Pulkovo		112·3	333	e 14 18	P	e 24 39	[+ 1]	e 15 6	pP	—
Florissant		113·0	50	—	—	e 24 46	[+ 6]	e 25 54	sSKS	—
St. Louis		113·1	51	e 18 15	[+ 1]	i 24 43	[+ 2]	e 18 55	pPKP	—
Comitan		113·6	75	—	—	e 29 41	PKKP	—	—	—
Chicago		114·4	47	e 19 16	PP	i 24 49	[+ 3]	e 20 3	pPP	e 48·4
Terre Haute		115·1	49	i 19 31	PP	e 24 56	[+ 8]	—	—	—
Scoresby Sund		115·8	359	i 18 20	[0]	i 24 57	[+ 6]	i 19 19	pPKP	—
Merida		115·9	70	e 15 22	pP	e 24 44	[− 7]	e 18 29	PKP	—
Simferopol		116·0	317	e 18 22	[+ 2]	i 24 58	[+ 6]	e 19 16	pPKP	—
Grahamstown	z.	117·3	228	e 18 26	[+ 4]	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	117·4	38	e 18 23	[0]	e 19 41	PP	e 28 47	PKKP	—
Ksara		117·5	305	18 32	[+ 9]	29 15	PS	19 40	PP	—
Upsala		117·5	337	e 14 44	P	i 25 1	[+ 4]	i 18 22	PKP	e 46·9
Cleveland		118·9	46	i 18 26a	[0]	i 25 8	[+ 6]	19 12	pPKP	—
Iasi		119·4	322	e 18 31	[+ 4]	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	119·4	236	e 18 29	[+ 2]	—	—	—	—	—
Lwow		120·3	326	e 18 30	[+ 2]	i 25 13	[+ 6]	e 19 24	pPKP	—
Pittsburgh		120·3	46	e 18 29	[+ 1]	i 25 15	[+ 8]	—	—	—
Buffalo (Larkin)		120·4	43	i 18 29	[0]	—	—	—	—	—
Warsaw		120·6	329	e 18 31	[+ 2]	e 25 12	[+ 4]	e 19 46	PP	e 48·9
Ottawa		121·3	40	e 18 30	[0]	25 18	[+ 8]	19 34	pPKP	—
Bucharest		121·5	319	e 18 38	[+ 7]	i 25 18	[+ 7]	i 20 9	PP	—
Pennsylvania		121·7	45	i 18 37	[+ 6]	e 36 10	SS	i 19 15	pPKP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.			L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.			m.
Reykjavik	Z.	122·1	358	i 18 33	[+ 1]	e 21 40	PP	i 19 28	pPKP		—
Copenhagen		122·4	336	e 18 33	[+ 1]	i 25 21	[+ 7]	29 33	PS		55·9
Ivigtut	N.	122·4	13	e 20 5	PP	—	—	—	—		—
Shawinigan Falls		122·6	37	e 18 33a	[0]	e 25 22	[+ 8]	e 19 18	pPKP		—
Skalnate Pleso		122·7	326	i 18 22	[−11]	e 35 18	SS	e 19 56	PP		e 55·2
Raciborz		123·3	328	e 18 35	[+ 1]	e 25 27	[+11]	e 20 12	PP		—
Seven Falls		123·5	36	i 18 34a	[0]	25 21	[+ 4]	19 42	pPKP		—
Philadelphia		123·9	45	e 20 18	PP	i 25 23	[+ 5]	e 27 0	SKKS		e 48·0
Timisoara		123·9	322	e 18 43	[+ 8]	e 25 26	[+ 8]	—	—		—
Budapest	E.	124·3	325	e 18 37	[+ 1]	25 23	[+ 3]	e 20 23	PP		—
Fordham		124·4	44	i 18 38	[+ 2]	e 25 30	[+10]	i 22 2	PKS		—
Palisades		124·4	44	i 18 38	[+ 2]	i 25 28	[+ 8]	e 19 25	pPKP		e 58·0
Hurbanovo		124·6	326	e 20 28	PP	e 25 26	[+ 6]	e 21 41	sPP		e 59·9
Belgrade		124·9	322	e 18 39k	[+ 2]	i 25 30	[+ 9]	e 20 34	PP		—
Hamburg		124·9	335	i 18 39k	[+ 2]	e 25 30	[+ 9]	e 20 32	PP		e 55·9
Prague		125·2	330	i 18 39	[+ 1]	e 25 26	[+ 4]	e 19 25	pPKP		—
Weston		125·5	41	i 18 40a	[+ 2]	e 25 31	[+ 8]	i 19 28	pPKP		—
Lwiro		125·6	263	i 18 40	[+ 1]	—	—	e 20 14	PP		—
Athens		125·8	313	e 18 40k	[+ 1]	i 25 29	[+ 5]	e 19 3	?		—
Jena		126·0	332	e 18 39	[0]	e 25 32	[+ 7]	e 19 33	pPKP		—
Aberdeen		126·1	345	i 20 29	PP	i 25 32	[+ 7]	i 27 19	SKKS		—
Cheb		126·2	331	e 20 26	PP	i 25 28	[+ 3]	i 21 24	pPP		—
Huancayo		126·8	110	e 18 23	[−18]	e 30 14	SKSP	e 37 14	SS		—
Witteveen	Z.	126·8	337	i 18 42	[+ 1]	—	—	—	—		—
De Bilt		127·9	337	e 18 44	[+ 1]	e 25 40	[+10]	e 19 36	pPKP		e 58·9
Durham		128·0	343	18 46	[+ 3]	25 29	[− 1]	20 46	PP		—
Montezuma		128·4	125	e 18 47	[+ 3]	e 30 58	PS	e 20 45	PP		—
Triest		128·4	326	e 17 2	?	e 25 40	[+ 9]	e 20 36	PP		—
Stuttgart		128·6	332	e 18 40	[− 4]	e 25 32	[0]	e 19 28	pPKP		—
Karlsruhe		128·8	332	e 18 46a	[+ 1]	i 25 43	[+11]	i 21 2	PP		—
Halifax		129·0	35	i 18 46	[+ 1]	e 27 38	SKKS	e 19 29	pPKP		48·6
Taranto		129·1	319	e 21 54	pPP	e 27 39	SKKS	e 24 14	PPP		—
Uccle		129·3	336	e 18 46	[0]	e 25 37	[+ 3]	e 20 57	PP		e 50·9
Chinchina		129·6	89	i 18 48	[+ 2]	i 25 45	[+10]	i 21 5	PP		—
Chur		129·8	330	e 18 45	[− 2]	—	—	e 22 18	pPP		—
Zürich		129·9	331	e 18 48a	[+ 1]	e 21 4	PP	e 21 53	pPP		—
Salo		130·1	328	e 18 46	[− 1]	e 27 10	SKKS	e 21 52	pPP		—
Basle		130·3	331	e 18 48	[0]	e 21 9	PP	e 21 59	pPP		—
Bologna		130·4	326	e 18 47	[− 1]	e 27 19	SKKS	e 32 56	PPS		—
Kew		130·4	340	i 18 50	[+ 2]	e 25 45	[+ 8]	i 19 42	pPKP		e 61·4
Rathfarnham Castle		130·6	345	i 18 35k	[−13]	e 25 26	[−11]	i 19 34	pPKP		e 59·9
Florence		130·9	326	i 18 50a	[+ 1]	i 25 44	[+ 6]	i 19 42	pPKP		61·9
Neuchatel		131·0	331	e 18 48	[− 1]	—	—	e 22 0	pPP		—
Bogota		131·1	89	i 18 54	[+ 5]	i 25 4	[−34]	i 21 16	PP		—
Pavia		131·1	328	e 18 52	[+ 3]	i 22 2	pPP	e 19 43	pPKP		e 47·9
Rome		131·3	323	i 18 51	[+ 2]	e 25 45	[+ 6]	e 19 39	pPKP		—
Messina		131·4	317	e 18 44	[− 6]	i 22 1	SKP	e 19 19	pPKP		—
Oropa		131·4	329	e 18 49	[− 1]	—	—	i 22 2	SKP		—
Reggio Calabria		131·4	317	e 18 59?	[+ 9]	—	—	e 22 2	SKP		—
La Paz		131·7	118	i 18 54	[+ 4]	i 25 57	[+17]	i 19 53	pPKP		—
San Juan		138·1	69	i 19 2	[0]	i 22 21	PKS	i 19 49	pPKP		—
Alicante		141·0	329	18 56	[−11]	25 41	[−15]	22 4	PP		e 66·9
Toledo		141·5	334	i 19 9	[+ 1]	25 51	[− 6]	20 0	pPKP		62·3
Almeria		143·2	329	i 19 8	[− 3]	26 17	[+17]	i 22 28	PP		70·7
Granada		143·5	331	19 10	[− 2]	26 28	[+28]	19 37	pPKP		68·2
St. Vincent		143·6	76	i 19 10	[− 2]	—	—	i 22 39	PP		—
Trinidad		143·6	80	e 19 9	[− 3]	—	—	e 22 34	PP		—
Malaga		144·3	331	i 19 12k	[− 1]	29 40	SKKS	i 22 38	PP		67·6
Lisbon		144·6	338	i 19 14k	[0]	—	—	e 22 39	PP		—
Barbados		145·2	76	i 19 20	[+ 5]	—	—	—	—		—
Angra do Heroismo		147·6	3	e 19 27	[+ 8]	e 41 48	SS	e 20 22	pPKP		—

Aug. 16d. 17h. 54m. Epicentre 41°·1N. 43°·9E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 40.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Aug. 16d. 19h. 10m. 16s. Epicentre 11°·8N. 86°·4W. Depth of focus 0·005.

A = +·0615, B = −·9772, C = +·2031; δ = −5 ; h = +6 ;
D = −·998, E = −·063 ; G = +·013, H = −·203, K = −·979.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Comitan		7·1	309	e 1 41	− 3	—	—	—	—	e 3·3
Balboa Heights		7·3	112	i 1 44	− 2	—	—	—	—	—
Merida		9·6	342	e 2 8	−10	—	—	—	—	4·2
Galerazamba		11·0	94	i 2 40	+ 3	—	—	—	—	5·7
Oaxaca		11·3	298	e 2 41	0	e 5 6	88	—	—	5·4
Vera Cruz		11·9	309	e 2 51	+ 2	e 5 19	88	—	—	e 5·9
Chinchina		12·6	122	i 2 55	− 3	e 5 40	88	—	—	7·2
Bogota		14·1	119	i 3 24	+ 6	i 6 3	+10	—	—	6·7
Tacubaya		14·5	303	i 3 23	0	e 5 50	−13	6 52	88	e 7·1
Guadalajara		18·5	301	e 4 16	+ 3	—	—	—	—	—
San Juan		20·6	69	e 4 39	+ 3	—	—	—	—	—
Dallas		23·0	337	i 5 4	+ 4	e 9 1	− 1	—	—	—
Huancayo		26·1	155	e 5 26	− 4	—	—	—	—	—
Cleveland	z.	29·8	7	i 6 6k	+ 3	—	—	—	—	—
Tucson		30·3	316	e 6 8	+ 1	—	—	—	—	e 17·4
Palisades		31·1	18	i 6 17	+ 3	e 11 42	+28	e 7 33	PP	e 15·5
Buffalo (Larkin)		31·7	11	i 6 20	0	—	—	—	—	—
Weston		33·2	21	e 6 28	− 5	—	—	—	—	e 17·0
La Paz		33·4	147	e 6 41	+ 7	11 57	+ 7	—	—	17·2
Barratt		34·7	312	e 6 44	− 2	—	—	e 6 54	pP	—
Ottawa		34·7	13	i 6 47k	+ 1	12 26	+16	8 5	PP	—
Palomar		35·2	312	i 6 52	+ 2	i 9 20	PcP	i 7 1	pP	—
Riverside		35·8	313	i 6 57	+ 2	i 9 21	PcP	i 7 6	pP	e 17·3
Pasadena		36·5	313	i 7 2	+ 1	e 9 23	PcP	i 7 11	pP	e 17·3
Salt Lake City		36·5	327	i 7 1	0	i 9 23	PcP	—	—	—
Shawinigan Falls		36·5	16	i 7 2k	+ 1	—	—	e 8 42	PP	—
Kirkland Lake	z.	36·6	7	e 7 2a	0	—	—	e 7 12	pP	—
Isabella		37·5	315	i 7 11	+ 2	i 9 27	PcP	—	—	—
Seven Falls		37·6	18	i 7 1k	− 9	—	—	—	—	—
Woody		37·8	314	e 7 11	− 1	i 9 26	PcP	i 7 22	pP	—
Eureka		38·0	322	i 7 14	+ 1	—	—	i 10 28	?	e 15·3
Halifax		38·1	27	e 7 16k	+ 2	—	—	—	—	—
Tinemaha		38·1	317	e 7 12	− 2	i 17 25	ScS	i 9 28	PcP	—
Montezuma	z.	38·3	153	e 7 12	− 4	—	—	—	—	—
Fresno	z.	39·0	315	e 7 23	+ 1	—	—	—	—	—
Bozeman		39·7	333	e 7 29	+ 1	—	—	—	—	—
Lick	z.	40·5	315	i 7 36	+ 2	—	—	—	—	—
Reno	z.	40·5	319	e 7 34	0	—	—	—	—	—
Butte	N.	40·7	332	e 7 37	+ 1	e 14 9	+28	—	—	e 18·1
Berkeley	z.	41·2	315	i 7 42	+ 2	—	—	—	—	—
Mineral	z.	42·0	319	e 7 51	+ 5	—	—	—	—	—
Shasta	z.	42·8	319	e 7 52	− 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		43·1	333	i 7 56	+ 1	—	—	i 9 44	PP	—
Banff		45·9	335	8 14	− 4	—	—	—	—	—
Seattle	z.	46·7	327	8 25	+ 1	—	—	—	—	—
Resolute Bay		63·0	358	e 10 22	0	e 19 25	+39	—	—	e 25·7
College		67·4	336	i 10 49	− 2	—	—	—	—	—
Malaga		76·6	55	e 11 10	−35	—	—	—	—	36·2
Toledo		76·7	52	11 41	− 5	—	—	—	—	42·1
Almeria		78·2	55	12 1	+ 7	—	—	—	—	e 39·2
Alicante		79·6	53	e 12 5	+ 3	22 5	+ 8	—	—	e 38·2
Stuttgart		84·9	41	e 12 50	pP	—	—	—	—	e 38·7
Jena	z.	85·9	39	e 12 54?	pP	—	—	—	—	—
Quetta	z.	131·0	31	e 19 6	[+ 1]	—	—	—	—	—
Lembang	z.	165·3	288	e 19 59k	[+ 2]	—	—	—	—	—

Aug. 18d. 9h. 39m. Epicentre 41°·1N. 43°·9E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 40.

Aug. 18d. 15h. 1m. Epicentre 38°·6N. 70°·6E.
Loc. cit. 9h., p. 92.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Aug. 19d. 9h. 44m. Epicentre 39°·2N. 70°·4E.
Loc. cit., 18d., pp. 92, 93.

Aug. 20d. 18h. 57m. Epicentre 20°·5S. 176°·5W.
Seismo. Report for 1955, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, No. E-136, Wellington, 1961, p. 40.

Aug. 21d. 0h. 42m. Epicentre 38°·6N. 69°·6E. Magnitude 5.
Loc. cit., 18d. 9h., pp. 93, 94.

Aug. 21d. 16h. 4m. 4s. Epicentre 23°·9N. 95°·8E.

$A = -\cdot0925$, $B = +\cdot9106$, $C = +\cdot4029$; $\delta = +8$; $h = +4$;
$D = +\cdot995$, $E = +\cdot101$; $G = -\cdot041$, $H = +\cdot401$, $K = -\cdot915$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.	L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	m.
Shillong		3·9	296	e 1 6a	+ 4	i 1 54	+ 4	—	—
Chatra	Z.	8·3	292	e 2 5	+ 1	i 3 39	− 1	—	—
Bokaro		9·2	272	e 2 19	+ 3	i 3 54	− 9	2 30 PP	—
Lanchow Univ.		14·0	28	e 3 21	− 1	e 6 16	+17	—	—
Wuwei		15·2	21	e 3 34	− 4	—	—	—	—
Sian		15·4	45	e 3 41	+ 1	e 6 31	− 1	—	—
Changyeh		15·5	14	e 3 47	+ 5	—	—	—	—
Tungkwan		16·5	46	e 3 54	0	—	—	—	—
Dehra Dun		17·0	296	e 4 7	+ 6	i 7 20	+10	4 27 PPP	8·3
Hong Kong		17·0	92	4 2	+ 1	e 7 14?	+ 4	—	—
Yinchuan		17·0	29	e 4 4	+ 3	—	—	—	—
New Delhi		17·3	290	e 4 3	− 1	i 7 1	−15	7 22 SS	—
Madras	E.	18·3	236	i 4 16	− 1	i 7 51	+12	e 8 44 PcP	—
Futzeling		19·6	63	e 4 32	0	—	—	—	—
Taiyuan		20·0	42	e 4 38	+ 1	—	—	—	—
Poona		21·1	260	i 4 49	+ 1	i 8 36	− 3	5 12 PP	9·8
Nanking		21·8	63	4 55k	− 1	e 8 51	− 1	—	—
Tatung		21·9	38	e 4 55	− 2	—	—	—	—
Bombay		22·0	261	e 5 2	+ 4	i 9 1	+ 5	5 25 PP	10·3
Colombo	E.	22·8	225	5 4	− 1	i 9 16	+ 5	—	13·9
Kwanting		23·3	41	e 5 12	+ 2	e 9 28	+ 8	—	—
Peking		23·5	42	5 11	− 1	e 9 23	0	—	—
Zô-Sè		23·6	67	5 12k	− 1	e 9 23	− 2	—	—
Baguio		24·4	103	i 5 29	+ 8	e 9 47	+ 8	—	—
Manila		25·5	107	e 5 36?	+ 4	—	—	—	—
Quetta		26·4	290	e 5 40	0	e 10 13	+ 1	e 5 55 PP	—
Changchun		31·3	43	e 6 24	0	—	—	—	—
Djakarta		31·8	159	i 6 27a	− 1	—	—	—	e 16·9
Lembang		32·6	158	e 6 33	− 2	—	—	—	e 16·9
Matusiro		38·5	61	7 21a	− 5	13 17	− 5	8 50 PP	19·4
Ksara		52·8	295	e 9 17	− 2	i 17 3	+16	i 9 37 ?	—
Jerusalem		53·6	293	i 9 24	− 1	—	—	—	—
Kiruna		62·6	336	i 10 24	− 4	—	—	e 25 56? Q	e 30·9
Upsala		63·7	327	i 10 32	− 4	i 19 5	− 5	i 11 30 PcP	—
Jena	Z.	68·3	317	e 11 1	− 4	e 13 33	PP	e 15 10? PPP	—
Messina	E.	68·3	303	—	—	e 20 30	+24	—	e 40·9
Lwiro		70·0	258	i 11 16	+ 1	—	—	—	—
Florence		70·1	310	e 11 12	− 4	e 20 25	− 2	—	—
Stuttgart		70·2	315	e 11 14	− 3	e 20 24	− 4	—	e 38·9
College		79·0	23	i 12 3	− 4	—	—	—	—
Resolute Bay		81·4	3	e 12 15	− 5	e 22 28	− 3	e 27 36 SS	e 38·6
Pretoria	Z.	81·9	237	e 12 21	− 2	—	—	—	—
Kimberley	Z.	86·1	236	e 12 41	− 3	—	—	—	—
Hungry Horse		103·3	20	e 14 12	+ 9	—	—	e 18 15 PP	—
Bozeman		106·6	19	e 18 34	[+ 8]	—	—	—	—
Eureka		110·3	26	e 18 40	[+ 6]	e 19 0	PP	e 29 45 PKKP	—
Isabella		112·5	30	e 19 19	PP	—	—	—	—
China Lake		112·7	29	e 19 0	[+21]	—	—	e 19 16 PP	—
Riverside		114·4	30	e 19 37	PP	—	—	—	—
La Paz	N.	163·2	293	e 20 20	[+16]	e 23 38	PKS	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Aug. 21d. 17h. 34m. 15s. Epicentre 3°·1S. 137°·5E. Depth of focus 0·015.

A = −·7362, B = +·6746, C = −·0537 ; δ = −4 ; h = +7 ;
D = +·676, E = +·737 ; G = +·040, H = −·036, K = −·999.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Rabaul	N.	14·7	95	e 3 33	+10	—	—	—	—	—
Guam		18·0	24	e 4 8	+ 5	—	—	—	—	—
Manila		24·0	317	i 5 5	+ 1	i 9 29	+21	—	—	—
Brisbane		28·5	150	i 5 43	− 2	i 10 19	− 3	—	—	—
Henchun		29·8	328	e 6 46	+49	—	—	—	—	—
Bandung		29·9	262	e 5 50	− 8	e 10 43	− 1	e 16 23	ScS	—
Lembang		30·0	262	e 5 54	− 5	—	—	—	—	e 16·4
Tawu		30·0	328	e 6 7	+ 8	12 39	SS	—	—	—
Taitung		30·2	329	e 7 12	PPP	—	—	—	—	—
Hsinkong		30·4	330	e 6 3	+ 1	11 27	+35	—	—	—
Djakarta		30·7	263	e 6 0a	− 5	—	—	—	—	e 16·2
Tainan		30·9	328	e 6 53	+46	—	—	—	—	—
Ilan		31·6	332	e 6 14	+ 1	12 6	+55	—	—	—
Taichung		31·6	330	e 6 2	−11	11 8	− 3	—	—	—
Taipei		31·9	332	e 6 21	+ 6	11 21	+ 5	—	—	—
Hsinchu		32·0	331	e 6 59	+43	—	—	—	—	—
Riverview		33·2	159	i 6 26a	− 1	i 11 42	+ 6	i 6 44	pP	—
Torisima		33·5	4	e 6 9	−20	—	—	e 8 23	pPP	—
Hong Kong		34·0	319	e 6 30	− 3	11 52	+ 4	e 8 2	PP	—
Kagosima		35·1	350	e 6 41	− 2	—	—	e 6 57	pP	e 14·6
Perth	Z.	35·2	213	i 6 43	− 1	i 12 25	+18	i 6 52	pP	i 15·4
Miyazaki		35·3	351	e 6 45	+ 1	12 17	+ 9	—	—	16·1
Simidu	N.	35·9	354	e 6 50	+ 1	e 12 16	− 1	—	—	—
Muroto		36·2	355	e 6 46	− 6	e 12 24	+ 2	—	—	17·2
Kumamoto		36·3	350	e 6 45	− 8	—	—	—	—	16·8
Siomisaki		36·4	358	e 7 6	+12	e 12 30	+ 5	i 8 40	PPP	—
Tomie		36·4	348	e 7 1	+ 7	—	—	e 12 4	Q	17·1
Ooita		36·5	352	e 6 54	− 1	e 12 35	+ 8	e 8 22	PP	—
Koti		36·6	354	e 6 58	+ 3	e 12 27	− 1	8 26	PP	e 16·6
Saga	N.	36·8	350	e 7 19	+22	—	—	—	—	—
Hukuoka		37·0	350	e 7 4	+ 5	12 41	+ 7	15 23	Q	17·4
Matuyama	N.	37·0	354	e 6 57	− 2	e 12 40	+ 6	e 8 24	PP	e 17·4
Owase		37·0	358	e 6 57	− 2	i 12 43	+ 9	e 8 43	PP	—
Tokusima		37·0	356	7 5	+ 6	e 12 46	+12	e 8 50	PP	—
Simonoseki		37·3	351	e 7 0	− 1	—	—	—	—	—
Sumoto		37·3	356	e 6 58	− 3	12 43	+ 4	i 8 45	PP	16·5
Takamatu		37·3	355	e 6 59	− 2	e 13 13	+34	e 8 39	PP	—
Zô-Sè		37·4	337	6 58k	− 4	i 12 44	+ 4	—	—	—
Hirosima		37·5	353	e 7 2	− 1	e 12 47	+ 5	e 8 31	PP	e 17·1
Omaesaki	E.	37·5	1	7 17	+14	e 12 50	+ 8	i 8 38	PP	e 19·1
Kobe	N.	37·6	357	e 7 2	− 2	e 12 48	+ 5	e 8 34	PP	e 17·6
Nara		37·6	358	7 5	+ 1	e 12 49	+ 6	—	—	—
Osaka		37·6	357	e 7 2	− 2	e 12 49	+ 6	—	—	—
Tu		37·6	359	e 7 4	0	—	—	—	—	—
Kameyama		37·7	359	7 5	0	12 54	+ 9	e 8 35	PP	e 16·1
Osima		37·7	3	e 7 2	− 3	e 12 42	− 3	e 8 26	PP	e 17·6
Mera		37·8	3	7 2	− 3	e 12 29	−17	e 14 9	Q	e 16·8
Shizuoka		37·8	1	e 7 6	+ 1	e 12 52	+ 6	e 8 36	PP	e 15·7
Kyoto		37·9	358	e 7 3	− 3	e 12 53	+ 5	—	—	e 17·3
Misima	N.	38·0	2	e 7 4	− 3	e 12 54	+ 4	e 8 37	PP	—
Nagoya	N.	38·0	359	e 7 8	+ 1	e 12 59	+ 9	—	—	e 16·5
Hamada		38·1	353	e 7 5	− 3	e 12 53	+ 2	e 8 34	PP	e 18·1
Hikone		38·2	358	7 6	− 3	12 53	+ 1	8 36	PP	e 17·0
Gihu		38·3	359	e 7 9	− 1	—	—	—	—	—
Hunatu		38·4	2	e 7 9	− 1	—	—	e 8 56	PP	e 16·1
Iida		38·4	0	e 7 16	+ 6	—	—	e 7 58	?	—
Yokohama		38·4	3	e 6 57	−13	12 24	−32	8 41	PP	19·8
Kohu		38·5	1	e 7 4	− 7	e 13 3	+ 6	—	—	e 23·9
Toyooka		38·5	356	e 7 10	− 1	e 13 1	+ 4	e 8 39	PP	17·9
Tokyo	E.	38·6	3	e 7 2	−10	i 12 57	− 1	e 14 59	SS	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hukui		38·9	358	e 7 16	+ 1	—	—	—	—	—
Titibu	N.	38·9	2	e 7 14	− 1	e 13 9	+ 6	e 9 2	PPP	—
Kumagaya		39·0	2	e 7 16	+ 1	e 13 9	+ 5	(e 15 43)	SS	e 15·7
Matumoto	N.	39·1	1	e 7 17	+ 1	e 13 10	+ 4	e 8 29	?	e 20·4
Kakioka	E.	39·2	4	e 7 14	− 3	e 13 8	+ 1	—	—	—
Nanking		39·2	334	i 7 14k	− 3	i 13 12	+ 5	—	—	—
Oiwake		39·2	1	e 7 22	+ 5	e 13 17	+10	e 9 43	PcP	—
Maebasi		39·3	2	e 7 17	− 1	i 13 5	− 4	e 9 25	PPP	e 17·3
Mito		39·3	4	7 16	− 2	13 15	+ 6	—	—	—
Matusiro		39·4	1	i 7 14k	− 5	i 13 13	+ 3	i 9 6	PPP	16·6
Nagano	N.	39·5	1	e 7 18	− 2	i 13 19	+ 7	8 39	PP	20·0
Utunomiya		39·5	3	e 7 16	− 4	e 13 15	+ 3	e 7 35	pP	16·4
Toyama		39·6	0	7 22	+ 2	13 21	+ 8	9 3	PP	—
Onahama		39·9	4	e 7 21	− 2	13 22	+ 4	—	—	—
Shirakawa		40·1	3	7 24	0	e 13 18	− 3	8 58	PP	e 17·9
Inawasiro		40·5	3	7 26	− 2	13 33	+ 6	i 9 8	PP	—
Hukusima		40·7	4	7 28	− 1	13 38	+ 8	—	—	16·9
Niigata		40·8	2	e 7 34	+ 4	13 38	+ 7	—	—	—
Aikawa		40·9	1	e 7 32	+ 1	—	—	—	—	e 22·6
Sendai		41·2	4	e 7 31	− 2	e 13 46	+ 9	e 9 9	PP	e 16·7
Yamagata		41·2	4	e 7 34	+ 1	e 13 35	− 2	—	—	—
Isinomaki		41·4	5	e 7 34	− 1	e 13 49	+ 9	—	—	—
Mizusawa		42·1	4	7 38	− 3	13 46	− 4	13 58	PS	—
Akita		42·6	3	e 7 45	0	i 14 2	+ 4	e 9 13	PP	e 17·8
Miyako		42·7	5	e 7 44	− 2	e 14 3	+ 4	—	—	—
Morioka		42·7	5	e 7 46	0	i 14 5	+ 6	—	—	—
Hatinohe		43·5	4	7 53	+ 1	e 14 17	+ 6	—	—	e 17·8
Aomori		43·8	4	e 8 2	+ 7	e 14 21	+ 6	—	—	—
Mori		45·0	3	e 8 6	+ 2	14 32	0	e 9 40	PP	18·0
Muroran		45·3	4	e 8 5	− 2	e 11 7	?	e 8 23	pP	—
Urakawa		45·3	6	e 8 5	− 2	e 14 38	+ 2	e 17 1	SS	e 20·1
Tomakomai		45·5	4	e 8 17	+ 9	—	—	—	—	—
Sian		45·8	326	e 8 12	+ 1	—	—	—	—	—
Obihiro	N.	46·1	6	e 8 33	+20	—	—	—	—	—
Sapporo		46·1	4	i 8 9k	− 4	e 14 49	+ 1	e 10 4	PP	e 17·6
Vladivostok		46·2	354	e 8 16	+ 2	i 15 2	+13	—	—	—
Kusiro		46·3	7	e 8 14	0	e 14 57	+ 6	—	—	e 19·3
Nemuro		46·8	8	e 8 16	− 2	i 15 1	+ 3	e 10 3	PP	e 18·6
Onerahi	E.	47·1	138	e 8 21	0	e 15 3	+ 1	—	—	e 20·8
Peking		47·1	338	8 17	− 4	i 15 3	+ 1	—	—	—
Abashiri		47·3	6	e 8 20	− 2	—	—	—	—	—
Changchun		47·9	348	i 8 29	+ 2	—	—	—	—	—
Auckland	N.	48·0	139	e 8 34	+ 6	i 15 26	+11	i 10 45	PP	e 24·8
Wakkanai	E.	48·4	4	e 8 40	+ 9	e 15 31	+11	—	—	—
Karapiro	N.	49·1	140	e 8 37	+ 1	e 15 42	+12	—	—	23·8
Cobb River	E.	49·4	145	e 8 40	+ 1	e 15 44	+10	—	—	—
Kaimata	N.E.	49·6	147	e 8 50	+10	—	—	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		50·0	5	i 8 42	− 1	i 15 48	+ 6	i 13 59	ScP	—
Tuai	N.	50·7	140	e 8 47	− 1	e 15 57	+ 5	—	—	e 20·8
Wellington		50·7	144	i 8 46s	− 2	e 15 56	+ 4	e 12 15	PPP	e 22·8
Christchurch		50·9	147	e 8 54	+ 4	e 16 47	PPS	(e 19 45?)	SS	e 19·8
Shillong		52·5	306	e 8 58	− 4	i 16 19	+ 2	10 56	PP	—
Bokaro		56·9	301	i 9 34	0	i 17 24	+ 8	10 22	PcP	—
Colombo	E.	58·3	280	9 20	−24	17 40	+ 6	—	—	27·0
Petropavlovsk		58·8	15	e 9 43	− 4	i 17 51	+11	10 25	PcP	—
Madras	E.	59·1	287	i 9 48	− 1	i 17 51	+ 7	11 22	?	—
Irkutsk		61·8	338	10 9k	+ 2	i 18 29	+10	12 25	PP	—
Magadan		63·3	8	i 10 16	− 1	i 18 41	+ 3	—	—	—
Dehra Dun		65·6	305	e 10 33	+ 1	i 19 14	+ 8	12 31	PP	30·9
New Delhi		65·8	303	i 10 28	− 6	i 19 4	− 4	11 2	PcP	—
Poona		66·2	292	i 10 35	− 1	i 19 18	+ 5	10 55	PcP	30·9
Bombay		67·2	292	i 10 42	0	i 19 31	+ 6	13 15	PP	—
Honolulu		67·5	66	i 10 45k	+ 1	e 19 41	+12	e 13 28	PP	e 27·4
Hawaii Vol. Obs.		69·7	68	i 11 0	+ 2	—	—	—	—	—
Semipalatinsk		72·2	326	i 11 23	+10	i 20 32	+ 9	i 13 56	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Frunse		72·6	317	i 11 15	0	i 20 35	+ 7	i 11 28	PcP	—
Unalaska		73·3	31	i 11 17	− 2	—	—	—	—	—
Quetta		74·8	302	e 11 27	− 1	i 21 4	+12	i 11 45	PcP	—
Ashkabad		83·3	309	i 12 16	+ 2	i 21 55	sS	15 31	PP	—
College		86·3	24	e 12 26?	− 3	—	—	e 38 14	P′P′	—
Sitka		91·0	33	e 12 53	+ 2	i 23 45	+11	e 16 13	PP	—
Goris		92·8	309	i 12 59	0	23 45	− 5	13 15	pP	—
Tiflis		94·0	311	—	—	i 23 36	[+10]	i 24 17	S	—
Moscow		98·1	326	13 22	− 1	i 24 40	+ 5	13 37	pP	—
Victoria		98·3	42	13 23	− 1	24 1	[+12]	17 25	PP	44·4
Arcata	E.	98·4	49	—	—	e 24 5	[+16]	—	—	—
Corvallis		98·7	46	e 13 25	− 1	e 24 3	[+12]	—	—	—
Seattle		99·2	42	e 13 32	+ 4	25 1	+16	17 48	PP	45·4
Ukiah		99·2	51	e 17 23	PP	e 24 6	[+13]	e 26 26	PS	e 44·0
Shasta		99·7	49	e 13 31	+ 1	e 24 9	[+13]	e 17 27	PP	—
Berkeley		100·0	52	e 13 33	+ 1	i 24 10	[+13]	e 17 35	PP	—
Mineral	z.	100·3	50	e 13 33	0	—	—	—	—	—
Santa Clara		100·3	53	e 18 27	PP	e 24 38	−16	—	—	e 46·1
Lick	z.	100·5	53	e 13 35	+ 1	i 28 13	?	e 17 36	PP	—
Pulkovo		101·2	330	e 13 36	− 1	e 25 11	+10	e 17 52	PP	—
Ksara		101·3	304	e 13 39	+ 1	32 20	SSP	17 50	PP	—
Simferopol		101·6	315	e 17 53	PP	i 24 16	[+11]	e 20 3	PPP	—
Reno	z.	101·8	50	e 13 42	+ 2	—	—	—	—	—
Fresno		102·0	53	e 13 41	0	e 24 23	[+16]	—	—	—
Jerusalem		102·0	302	i 13 42	+ 1	—	—	i 17 52	PP	—
Resolute Bay		102·3	12	i 13 42a	0	e 24 17	[+ 9]	e 17 47	PP	—
Kiruna		102·8	340	i 13 42	− 2	i 24 18	[+ 8]	e 17 58	PP	e 42·8
Woody		102·9	54	i 13 45k	0	—	—	e 17 23	PP	—
Isabella		103·2	54	i 13 45k	− 1	e 26 1	?	e 18 7	PP	—
Tinemaha		103·2	53	e 13 49	+ 3	—	—	e 18 2	PP	—
Pasadena		103·6	56	e 13 48	0	i 24 29	[+15]	e 17 48	PP	e 42·3
Helsinki		103·7	332	e 13 57	+ 9	e 25 33	+11	e 18 30	PP	e 42·8
Riverside		104·3	56	i 13 53	+ 2	i 24 33	[+16]	e 18 9	PP	—
Hungry Horse		104·5	41	e 13 54a	+ 2	e 24 30	[+12]	e 18 6	PP	—
Eureka		104·7	50	e 13 53	0	e 24 46	[+27]	i 18 11	PP	e 43·1
Palomar		104·8	56	e 13 55	+ 2	e 18 2	PP	i 30 0	PKKP	—
Barratt		105·0	57	e 13 55	+ 1	e 24 38	[+18]	e 18 21	PP	—
Butte	N.	106·0	43	e 14 1a	P	i 24 39	[+14]	i 18 39	PP	e 44·9
Boulder City		106·1	54	i 13 36	P	—	—	e 17 50	PP	—
Bozeman		107·1	43	e 14 6	P	e 24 47	[+17]	e 18 38	PP	e 43·9
Upsala		107·2	333	e 14 2	P	e 25 51	S	i 18 43	PP	e 47·8
Bucharest		107·3	316	15 53	?	i 24 44	[+13]	i 19 41	?	37·8
Salt Lake City		107·6	48	e 14 8k	P	e 24 47	[+15]	e 18 11	PP	e 45·0
Kimberley	z.	108·2	238	e 18 20	[+ 8]	—	—	—	—	—
Warsaw		108·4	324	e 14 21	P	e 24 44	[+ 9]	e 18 35	PP	e 51·8
Lwiro		108·5	267	e 17 38	PKP	—	—	e 18 32	PP	—
Sofia		109·7	314	e 19 1?	PP	e 24 51	[+10]	e 27 37	PS	36·8
Skalnate Pleso		109·9	322	e 19 36	PP	e 27 51	PS	e 29 14	PPS	e 37·9
Tucson		110·0	57	e 14 19	P	e 24 51	[+ 9]	i 18 51	PP	e 43·4
Timisoara		110·3	318	e 18 35	PP	e 24 55	[+12]	—	—	—
Raciborz		110·8	323	e 14 53	P	e 28 18	PS	e 18 57	PP	—
Belgrade		111·1	317	e 18 21	[+ 3]	e 19 7	PP	e 21 36	PPP	e 73·0
Budapest		111·2	320	e 18 59	PP	e 26 3	SKKS	e 21 33	PPP	e 62·2
Scoresby Sund		111·4	353	e 14 30	P	i 24 58	[+10]	e 19 2	PP	51·8
Kalossa		111·5	319	e 19 14	PP	—	—	e 19 52	?	—
Copenhagen		111·6	330	i 19 4k	PP	i 25 5	[+17]	21 21	PPP	61·8
Hurbanovo		111·6	321	e 19 23	PP	i 28 58	PS	e 21 39	PPP	—
Rapid City		112·9	43	e 19 10	PP	e 25 6	[+12]	e 28 37	PS	e 50·6
Collmberg		113·3	326	e 25 5	?	e 36 0	?	e 28 45	PS	e 51·8
Hamburg		113·9	329	e 19 24	PP	e 27 0	SKKS	e 34 16	SS	e 49·8
Cheb		114·2	325	i 19 29	PP	e 25 13	[+14]	e 21 59	PKS	e 54·8
Jena		114·3	326	e 14 37?	P	e 25 5	[+ 6]	e 18 28	PKP	—
Taranto		114·7	314	17 50	[−35]	28 18	S	19 48	PP	65·8
Triest		115·2	320	e 17 40	[−46]	e 25 7	[+ 5]	e 21 34	PPP	e 53·2
Witteveen	z.	116·0	329	e 18 32	[+ 4]	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Messina		116·6	312	e 18 47	[+18]	25 19	[+11]	e 19 37	PP	54·2
Reggio Calabria		116·6	311	e 19 46	PP	—	—	e 35 49	SS	—
Stuttgart		116·7	324	e 14 55	P	e 25 17	[+ 9]	e 18 33	PKP	e 57·8
Karlsruhe		117·0	325	e 19 53	PP	e 25 25	[+16]	e 27 33	S	—
De Bilt		117·1	329	e 15 3	P	e 25 21	[+12]	i 19 55	PP	e 52·8
Aberdeen		117·3	337	i 20 8	PP	i 25 28	[+18]	i 26 40	SKKS	57·2
Bologna		117·3	319	e 19 52	PP	—	—	e 36 5	SS	—
Salo		117·3	321	e 19 47	PP	—	—	e 23 54	?	—
Rome		117·6	316	e 18 33	[+ 2]	29 29	PS	i 19 51	PP	e 54·8
Florence		117·6	319	e 18 39	[+ 8]	i 29 31	PS	i 19 49	PP	e 55·8
Zürich		117·7	323	e 18 35	[+ 4]	—	—	e 20 0	PP	—
Basle		118·2	324	e 19 41	PP	—	—	—	—	e 58·8
Uccle		118·3	328	e 18 39	[+ 7]	e 25 27	[+13]	e 19 52	PP	e 50·8
Pavia		118·4	321	e 15 10	P	e 29 28	PS	e 19 52	PP	e 61·0
Edinburgh	E.	118·6	336	—	—	29 45	PS	35 48	SS	—
Durham		118·7	334	20 12	PP	i 25 28	[+13]	i 29 42	PS	—
Neuchatel		118·9	324	e 18 41	[+ 8]	—	—	—	—	—
Oropa		118·9	322	e 19 53	PP	—	—	—	—	—
Kew		120·3	331	e 15 19	P	e 25 36	[+16]	i 20 13	PP	e 65·8
Dallas		121·3	53	i 18 46	[+ 8]	—	—	i 28 48	PS	—
Rathfarnham Castle		121·7	335	i 15 20k	P	e 26 45	SKKS	i 20 3	PP	e 55·8
Ivigtut	N.	121·8	3	e 20 22	PP	i 25 39	[+14]	e 30 3	PS	—
Fayetteville		122·2	49	i 18 42	[+ 2]	e 28 7	PS	e 20 45	PP	—
Tacubaya		122·4	69	e 18 42	[+ 2]	e 28 16	PS	e 20 11	PP	—
Puebla		123·4	69	—	—	e 24 45	?	e 30 26	PS	—
Florissant		123·8	44	e 18 52	[+ 9]	25 44	[+12]	20 37	PP	—
St. Louis		124·0	44	e 18 46	[+ 3]	e 25 45	[+13]	e 20 28	PP	—
Chicago		124·2	40	e 19 57	?	e 25 45	[+12]	e 20 27	PP	e 51·1
Barcelona		124·7	320	e 20 41	PP	—	—	(e 30 52)	PS	e 30·9
Kirkland Lake	Z.	124·7	30	e 18 48a	[+ 3]	—	—	e 32 14	PPS	—
Vera Cruz		125·3	69	e 18 21	[−25]	e 31 13	PS	e 23 3	PPP	e 59·0
Terre Haute		125·5	42	i 20 50	PP	i 25 55	[+18]	—	—	—
Alicante		128·0	318	18 51	[0]	25 58	[+14]	20 58	PP	e 60·6
Cleveland		128·2	37	i 18 54a	[+ 3]	e 25 58	[+13]	e 21 8	PKS	—
Ottawa		128·8	30	i 18 55k	[+ 3]	26 3	[+17]	21 0	PP	—
Buffalo (Larkin)		129·0	34	e 18 53	[0]	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		129·3	27	e 18 55	[+ 2]	e 22 15	PKS	e 21 19	PP	—
Toledo		129·4	322	e 18 58	[+ 4]	26 3	[+15]	21 8	PP	60·1
Comitan		129·5	72	e 18 58	[+ 4]	e 27 36	SKKS	e 20 24	?	—
Seven Falls		129·7	25	e 18 52	[− 2]	26 6	[+18]	20 59	PP	—
Pittsburgh		129·8	37	i 22 34	PKS	28 1	SKKS	—	—	—
Almeria		130·1	318	20 58	?	26 10	[+20]	21 14	PP	67·3
Granada		130·7	318	19 8	[+12]	26 56	[+65]	21 23	PP	—
Pennsylvania		130·8	35	e 19 1	[+ 5]	e 26 10	[+19]	e 21 9	PP	—
Merida		130·9	65	e 19 27	[+31]	e 26 3	[+11]	e 21 9	PP	—
Malaga		131·5	318	i 18 0k	[−58]	25 14	[−39]	i 20 28	PP	61·1
Washington	Z.	132·5	37	e 18 58	[− 1]	i 22 30	PKS	i 21 24	PP	e 55·9
Palisades		132·8	32	e 18 52	[− 8]	i 26 16	[+20]	i 21 27	PP	e 61·9
Philadelphia		132·9	34	e 21 18	PP	e 26 11	[+14]	e 28 14	SKKS	e 59·2
Fordham		133·0	33	e 19 2	[+ 2]	e 22 30	PKS	e 21 28	PP	—
Weston		133·2	29	i 19 5a	[+ 4]	e 28 22	SKKS	i 21 26	PP	e 55·3
Lisbon		133·3	324	—	—	22 46	PKS	—	—	64·4
Columbia		133·7	45	e 18 58	[− 4]	i 26 10	[+12]	i 22 25	PKS	e 56·0
Halifax		134·6	21	i 19 8a	[+ 5]	i 26 18	[+18]	21 36	PP	62·9
Buenos Aires		139·6	160	—	—	e 22 40	PKS	—	—	69·9
La Plata		139·6	160	i 22 53	PKS	28 33	SKKS	40 21	SS	67·6
Angra do Heroismo		141·9	340	e 20 25	[+68]	—	—	e 22 9	PKS	—
Huancayo		144·1	115	e 19 24	[+ 3]	e 41 49	SS	e 47 51	SSS	—
Galerazamba		146·6	75	i 20 1?	[+36]	—	—	—	—	69·8
Chinchina		147·0	86	i 19 31	[+ 5]	i 29 45	SKKS	i 23 11	PKS	68·8
La Paz		148·1	128	i 19 33	[+ 6]	28 57	SKKS	i 22 51	PKS	62·2
Bogota		148·5	86	i 19 36	[+ 8]	i 26 12	[− 9]	i 19 54	PKP_2	69·8
San Juan		152·3	55	i 19 36a	[+ 2]	i 30 14	SKKS	e 23 38	PP	e 64·1
St. Vincent		158·9	60	e 19 47	[+ 5]	—	—	—	—	—
Trinidad		159·7	67	e 19 47	[+ 4]	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Aug. 23d. 9h. 3m. Epicentre 38°·6N. 69°·6E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 94.

Aug. 23d. 14h. 9m. 21s. Epicentre 31°·0N. 71°·5E. Depth of focus 0·005. Magnitude 6·5.

Seismo. Bull. of Government of India Meteorological Department. Epicentre as adopted.

A = +·2725, B = +·8143, C = +·5125 ; δ = 0 ; h = +2 ;
D = +·948, E = −·317 ; G = +·163, H = +·486, K = −·859.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Quetta		3·9	260	e 0 52	− 7	e 1 33	−11	i 1 8	?	—
New Delhi		5·5	115	i 1 25	+ 4	i 2 25	+ 1	—	—	—
Dehra Dun		5·7	95	e 1 30	+ 6	i 2 37	+ 8	1 43	PP	2·9
Bombay		12·1	174	e 2 51	− 1	e 4 57	− 9	5 11	SS	—
Poona		12·6	170	e 3 12	+14	e 5 36	+18	3 21	PP	6·0
Bokaro		14·6	116	e 3 28	+ 4	e 6 25	+20	7 2	SS	—
Hyderabad	E.	14·9	153	e 2 57	−31	i 5 24	−48	e 2 9	?	—
Shillong		18·7	102	e 4 17	+ 2	i 7 38	0	8 6	SS	8·6
Madras	E.	19·6	154	e 5 52	?	i 10 20	?	9 10	PcP	12·5
Kodaikanal	E.	21·4	165	—	—	8 53	+20	—	—	—
Colombo	E.	25·2	161	—	—	e 11 10	SSS	—	—	e 13·2
Ksara		30·1	283	e 6 7	+ 1	e 12 9	SS	—	—	—
Jerusalem		30·9	281	i 6 11	− 2	—	—	i 7 9	PP	—
Upsala		45·7	325	i 8 14	− 2	i 10 8	PP	i 8 29	pP	e 20·6
Messina		46·0	295	e 8 21	+ 2	e 11 36	PPP	e 8 42	pP	—
Triest		46·6	305	—	—	e 13 18	?	e 15 45	PPS	—
Kiruna		47·2	336	i 8 27	− 1	e 15 17	+ 2	i 8 43	pP	e 25·6
Jena		48·0	312	e 8 33?	− 1	—	—	e 8 47	pP	—
Florence		48·5	303	e 8 33	− 5	e 17 9	?	—	—	—
Stuttgart		49·6	310	e 8 57	+10	—	—	—	—	e 28·6
Matusiro		54·7	64	i 9 19	− 6	e 16 17?	−41	e 12 16?	PPP	e 30·0
College		79·7	16	i 12 3	+ 1	—	—	e 12 22	pP	—

Aug. 23d. 15h. 32m. 39s. Epicentre 43°·5N. 127°·4W.

A = −·4420, B = −·5781, C = +·6859 ; δ = +2 ; h = −3 ;
D = −·794, E = +·607 ; G = −·417, H = −·545, K = −·728.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Corvallis		3·2	68	i 0 51	− 1	—	—	—	—	—
Arcata		3·6	135	e 0 59	+ 1	—	—	—	—	—
Ferndale	E.	3·7	140	e 1 2	+ 2	—	—	—	—	—
Shasta	Z.	4·6	125	i 1 11	− 1	—	—	—	—	—
Mineral		5·3	124	i 1 21	− 1	e 2 22	− 3	—	—	—
Ukiah		5·4	143	e 1 21	− 3	e 2 21	− 7	—	—	i 3·6
Seattle		5·5	39	i 1 26	+ 1	2 39	+ 9	i 1 31	PP	3·2
Victoria		5·8	28	1 28	− 1	i 2 39	+ 1	—	—	—
Alberni		6·1	16	1 33	− 1	—	—	—	—	—
Horseshoe Bay		6·6	24	1 41	0	—	—	—	—	—
Berkeley	Z.	6·8	143	i 1 42	− 2	—	—	—	—	—
San Francisco	E.	6·8	145	i 1 44	0	—	—	—	—	—
Reno	Z.	6·9	122	e 1 45	0	—	—	—	—	—
Branner	Z.	7·2	145	i 1 48	− 1	—	—	—	—	—
Santa Clara		7·4	144	i 1 51k	− 1	e 3 23	+ 5	—	—	—
Lick	Z.	7·6	142	e 1 50	− 5	—	—	—	—	—
Fresno	Z.	8·9	136	i 2 14	+ 2	—	—	—	—	—
Eureka		9·5	111	i 2 20	0	i 4 4	− 6	—	—	i 4·7
Tinemaha		9·5	129	i 2 24k	+ 4	—	—	—	—	—
Woody		10·2	137	i 2 30k	− 1	—	—	—	—	—
Isabella		10·4	136	i 2 35k	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		10·5	58	i 2 33	− 2	i 4 34	− 1	—	—	i 4·9
Butte	N.	10·9	71	i 2 40	0	i 4 43	− 1	—	—	i 5·0
Banff		11·1	42	2 43	0	—	—	—	—	—
Pasadena		11·8	139	i 2 52k	− 1	—	—	i 3 2	PP	e 5·6

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Bozeman		11·9	74	i 2 52	− 2	e 5 27	+18	—	—	e 5·8
Salt Lake City		11·9	98	i 2 53	− 1	e 5 15	+ 6	—	—	e 5·7
Boulder City		12·2	124	e 3 0	+ 2	—	—	—	—	—
Riverside		12·3	137	i 2 59k	0	—	—	—	—	—
Palomar		13·0	137	i 3 10k	+ 1	—	—	—	—	—
San Diego		13·4	140	i 3 23	+ 9	—	—	—	—	—
Barratt		13·7	138	i 3 17k	− 1	—	—	—	—	—
Sitka		14·5	342	i 3 29	+ 1	e 5 59	−12	—	—	i 6·4
Saskatoon		16·4	51	3 51	− 2	7 0	+ 4	—	—	—
Tucson		17·2	125	i 4 5	+ 2	e 7 27	+13	—	—	e 8·0
Rapid City	E.	17·5	80	i 4 7	0	i 7 33	+12	i 6 15	?	i 8·7
College		24·3	339	i 5 22	+ 2	i 9 36	− 1	e 5 56	PP	e 10·5
Dallas		26·2	104	i 5 40	+ 2	i 10 23	+14	—	—	—
Fayetteville		26·4	95	i 5 41	+ 1	e 10 18	+ 6	—	—	—
Unalaska		27·5	306	i 5 51	+ 1	—	—	—	—	e 15·1
Florissant		28·1	87	i 5 55	0	e 10 39	− 1	i 11 5	sS	—
St. Louis		28·3	87	i 5 56	− 1	e 10 41	− 2	i 6 2	pP	—
Chicago		29·2	79	e 7 2	+57	e 11 53	+55	—	—	e 13·3
Terre Haute		30·0	84	i 6 26	+14	e 11 46	+36	—	—	—
Kirkland Lake	z.	32·9	65	e 6 37a	− 1	—	—	—	—	—
Cleveland		33·6	77	i 6 44a	0	i 12 12	+ 6	—	—	—
Tacubaya		33·7	126	e 6 47a	+ 2	e 12 14	+ 6	e 14 15	SSS	e 15·6
Honolulu		33·8	239	e 6 45	− 1	e 12 5	− 5	i 8 15	PPP	e 14·1
Resolute Bay		34·5	15	e 6 42	−10	e 12 22	+ 2	—	—	e 19·5
Pittsburgh		35·0	78	i 7 6	+10	i 12 33	+ 5	i 8 23	PP	—
Vera Cruz		35·7	123	e 7 1	− 1	e 12 36	− 3	e 15 51	SSS	e 19·6
Ottawa		36·4	69	i 7 7	− 1	12 41	− 9	7 26	pP	18·6
Pennsylvania		36·4	77	i 7 9	+ 1	e 12 53	+ 3	i 8 30	PP	—
Oaxaca		37·0	126	e 7 12	− 1	—	—	—	—	e 20·5
Washington		37·7	79	e 7 17	− 2	e 13 17	+ 7	i 8 43	PP	e 15·5
Shawinigan Falls		38·1	66	e 7 22	0	e 13 38	+22	i 8 48	PP	e 20·2
Merida		38·6	113	i 7 28a	+ 2	e 13 26	+ 3	e 8 50	PP	—
Palisades		39·1	75	i 7 29	− 2	i 13 32	+ 1	i 8 54	PP	e 18·6
Fordham		39·2	75	e 7 31	0	e 13 38	+ 6	e 7 39	pP	—
Seven Falls		39·2	64	e 7 31a	0	13 35	+ 3	9 1	PP	18·8
Weston		40·4	72	i 7 41a	0	e 13 53	+ 3	e 9 11	PP	e 16·8
Halifax		44·8	65	i 5 53	?	e 14 56	+ 1	i 10 0	PP	e 21·2
Ivigtut	N.	48·3	40	—	—	—	—	e 18 31	ScS	—
Scoresby Sund		54·5	23	i 9 35	+ 3	e 17 17	+ 7	—	—	i 29·8
Galerazamba		55·5	110	i 9 46	+ 7	i 17 35	+11	i 11 49	PP	24·4
San Juan		56·8	96	i 9 48	0	e 17 44	+ 3	e 19 41	ScS	e 23·8
Bogota		60·8	114	i 10 17	+ 1	i 18 37	+ 4	i 12 37	PP	30·4
Dominica		62·3	95	e 10 26	0	—	—	e 11 6	PcP	—
St. Vincent		63·8	97	e 10 35	− 1	—	—	—	—	—
Trinidad		65·3	99	e 10 43?	− 3	—	—	—	—	—
Kiruna		66·4	13	i 10 54	+ 1	i 19 45	+ 2	i 11 25	PcP	e 31·4
Matusiro		68·8	300	11 7k	− 1	20 13	+ 2	e 13 51	PP	29·3
Aberdeen		69·8	28	—	—	e 24 51	SS	e 28 28	SSS	—
Rathfarnham Castle		71·2	33	i 11 19a	− 4	e 20 42	+ 2	e 13 48	PP	e 31·4
Changchun		71·5	313	e 11 26	+ 2	e 20 45	+ 2	—	—	—
Durham		71·8	30	11 16	−10	20 36	−10	e 28 52	SSS	—
Huancayo		72·8	126	i 11 33	+ 1	—	—	—	—	—
Upsala		73·1	18	i 11 33	− 1	i 21 2	+ 1	i 14 25	PP	e 31·4
Kew		74·9	31	e 11 46	+ 2	e 21 23	+ 1	e 14 33	PP	e 34·4
Copenhagen		75·5	22	e 11 49	+ 1	i 21 33	+ 5	—	—	40·4
Witteveen	z.	76·3	27	e 11 54	+ 2	—	—	—	—	—
De Bilt		76·4	28	—	—	e 21 41	+ 3	—	—	e 32·4
Hamburg		76·7	24	e 11 55	0	—	—	—	—	e 33·8
Uccle		77·2	29	e 12 0	+ 3	e 21 46	− 1	e 22 16	PS	e 35·9
Peking		79·0	316	e 12 8	+ 1	22 4	− 2	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Jena		79·4	25	e 12 10	+ 1	e 21 56	−14	e 15 26	PP	—
La Paz		80·6	123	i 12 17	+ 1	e 22 24	+ 1	—	—	—
Stuttgart		80·6	27	e 12 16	0	e 22 25	+ 2	e 22 51	PS	e 33·4
Warsaw		80·8	19	—	—	e 22 26?	+ 1	—	—	e 35·4
Lisbon	z.	80·9	44	e 12 18k	+ 1	—	—	—	—	—
Basle		81·1	29	e 12 27	+ 9	—	—	—	—	—
Prague		81·1	24	i 12 23	+ 5	—	—	e 14 2	?	—
Neuchatel		81·3	30	e 12 20	0	—	—	—	—	—
Zürich		81·6	28	e 12 22	+ 1	—	—	e 12 28	PcP	—
Raciborz		82·1	22	e 12 24	0	e 16 30	PP	e 12 31	PcP	—
Toledo		82·5	40	i 12 27	+ 1	e 22 40	− 2	e 21 32	?	39·7
Oropa		82·8	30	e 12 37	+10	e 22 43	− 2	—	—	—
Zô-Sè		82·8	306	12 29	+ 2	22 49	+ 4	—	—	—
Nanking		83·5	309	e 12 31	0	e 22 51	− 1	—	—	—
Pavia		83·6	29	e 12 32	+ 1	e 22 38	−15	e 15 51	PP	e 38·2
Triest		84·8	26	e 12 39	+ 2	e 23 0	− 5	e 16 5	PP	—
Granada		84·9	42	i 12 37	− 1	23 16	+10	—	—	35·2
Malaga		84·9	43	i 12 44k	+ 6	i 23 24	+18	i 16 4	PP	41·9
Alicante		85·4	39	12 41	+ 1	e 23 16	+ 5	16 3	PP	e 40·9
Florence		85·6	29	i 12 40a	− 1	e 23 16	+ 3	i 16 4	PP	e 39·7
Almeria		85·7	41	e 12 40	− 2	23 10	− 4	5 56	PP	44·7
Belgrade		87·5	22	—	—	e 23 38	+ 7	—	—	e 41·5
Rome		87·7	29	i 12 55	+ 3	i 23 39	+ 6	e 29 45	SS	—
Taranto		90·6	26	e 17 31	PP	23 31	[− 5]	—	—	52·4
Messina		92·0	28	e 13 15	+ 3	e 24 13	+ 1	30 27	SS	—
Hong Kong		93·6	305	—	—	e 24 35	+ 9	—	—	—
Ksara		101·6	14	e 13 13	−43	—	—	e 16 51	PP	—
Quetta		105·5	347	e 17 34	PP	e 26 11	+ 5	e 30 14	PKKP	—
Riverview	z.	106·8	239	—	—	e 34 9	SS	—	—	e 49·6
Lwiro		133·8	34	e 19 23	[+ 4]	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	153·3	66	e 19 57	[+ 5]	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	153·4	56	19 48	[− 4]	—	—	—	—	—

Aug. 23d. 19h. 1m. Epicentre 43°·1N. 46°·2E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 40, 41.

Aug. 23d. 20h. 57m. Epicentre 43°·2N. 46°·1E. Magnitude 4·5.
Loc. cit., 19h., pp. 41, 42.

Aug. 23d. 21h. 52m. Epicentre 43°·1N. 46°·2E.
Loc. cit., 19h., p. 42.

Aug. 23d. 22h. 57m. Epicentre 38°·4N. 73°·3E. Depth of focus 100km.
Loc. cit., 19h., pp. 94, 95.

Aug. 23d. 22h. 57m. Epicentre 43°·1N. 46°·2E.
Loc. cit., 19h., pp. 42, 43.

Aug. 24d. 21h. 14m. Epicentre 42°·5N. 45°·8E.
Loc. cit., 23d., 19h., p. 43.

Aug. 25d. 5h. 49m. Epicentre 43°·3N. 46°·2E. Magnitude 4·5.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 43-45.

Aug. 25d. 6h. 9m. Epicentre 43°·3N. 46°·2E.
Loc. cit., 5h., p. 45.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Aug. 25d. 22h. 12m. 47s. Epicentre 51°·7N. 175°·9E. Depth of focus 0·005.

A = −·6207, B = +·0445, C = +·7828 ; δ = +2 ; h = −6 ;
D = +·071, E = +·997 ; G = −·781, H = +·056, K = −·622.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
College		22·8	41	i 4 56	− 2	e 9 1	+ 3	—	—	e 10·0
Matusiro		30·6	255	6 10k	0	11 11	+ 5	—	—	13·6
Victoria		38·1	70	i 9 29	PcP	—	—	—	—	—
Resolute Bay		40·8	24	i 7 37k	0	e 13 55	+12	e 8 53	PP	e 29·2
Banff		41·3	63	9 33	PcP	—	—	—	—	—
Shasta	z.	42·9	80	e 7 54	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		43·6	66	e 7 59	0	e 13 38	PcS	i 9 48	PcP	—
Mineral	z.	43·6	80	i 8 1	+ 2	—	—	—	—	—
Berkeley		44·7	83	e 8 9	+ 1	e 14 50	+11	—	—	—
Reno	z.	45·2	79	i 8 13	0	—	—	—	—	—
Lick	z.	45·4	83	i 8 14	0	—	—	—	—	—
Butte	N.	45·7	68	i 8 43	+27	—	—	i 9 54	PcP	e 18·6
Bozeman		46·7	67	e 8 25	+ 1	—	—	—	—	—
Fresno	z.	46·9	82	e 8 26	0	—	—	—	—	—
Eureka		47·5	77	i 8 31	+ 1	e 15 28	+ 9	i 8 43	pP	—
Tinemaha		47·7	81	i 8 34a	+ 2	—	—	—	—	—
Woody		48·2	83	i 8 35a	− 1	i 13 54	PcS	i 8 47	pP	—
Isabella		48·4	82	i 8 37a	0	—	—	i 10 31	PP	—
China Lake		48·9	82	i 8 41a	0	i 13 48	PcS	i 8 59	pP	—
Salt Lake City		49·2	73	e 8 44	0	—	—	—	—	—
Pasadena		49·6	84	i 8 46a	− 1	i 9 4	sP	i 8 59	pP	e 21·0
Riverside		50·2	83	i 8 50a	− 1	i 9 14	sP	i 9 2	pP	—
Boulder City		50·4	80	i 8 55	+ 2	—	—	—	—	—
Palomar		51·0	84	i 9 0a	+ 3	e 14 11	PcS	i 9 12	pP	—
Boulder		53·5	70	e 9 17	+ 1	—	—	—	—	—
Tucson		55·4	80	i 9 30	0	—	—	—	—	—
Scoresby Sund		57·5	7	i 9 45	0	—	—	—	—	27·2
Kiruna		59·4	350	i 9 57	− 1	—	—	i 10 3	pP	e 33·2
Kirkland Lake	z.	61·3	48	e 10 12a	+ 1	—	—	—	—	—
Fayetteville		62·6	66	i 10 19	− 1	—	—	e 10 57	pP	—
Dallas		63·4	70	e 10 17	− 8	—	—	—	—	—
Ottawa		65·3	47	i 10 37k	0	—	—	e 11 10	sP	—
Cleveland	z.	65·5	54	e 10 38	− 1	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		65·8	45	i 10 40k	− 1	—	—	e 11 4	PcP	—
Seven Falls		66·2	43	e 10 42k	− 1	—	—	—	—	—
Upsala	z.	67·4	348	i 10 50a	− 1	—	—	i 11 17	PcP	—
Palisades		69·6	49	e 11 4	0	e 20 19	+13	e 25 11	SS	e 36·6
Weston		69·7	47	i 10 51k	−14	—	—	—	—	e 41·2
Halifax		71·2	41	i 11 15a	+ 1	—	—	—	—	—
Tacubaya		71·9	82	e 11 34	+16	—	—	—	—	—
Warsaw		74·3	344	e 11 34	+ 2	—	—	—	—	e 45·2
Hamburg	z.	74·5	351	i 11 36k	+ 3	—	—	—	—	—
Witteveen	z.	75·5	353	i 11 41k	+ 2	—	—	—	—	—
Jena		76·9	350	e 11 47	0	e 14 58	PP	e 12 19	pP	—
Quetta		77·5	303	i 11 52a	+ 2	e 21 43	+ 8	i 12 17	pP	—
Uccle		77·6	354	e 11 52	+ 1	e 21 44	+ 8	e 12 10	pP	e 47·2
Cheb	N.	77·7	349	i 11 54	+ 3	e 14 52	PP	i 12 45	sP	—
Iasi		77·8	338	e 11 45	− 7	e 21 38	0	—	—	—
Stuttgart		79·3	351	i 12 1	+ 1	e 22 13	+19	—	—	e 47·2
Basle		80·7	352	e 12 9	+ 1	—	—	—	—	—
Zürich		80·7	351	e 12 9a	+ 1	—	—	—	—	—
Neuchatel		81·2	352	e 12 9	− 1	—	—	—	—	—
Florence		84·0	349	i 12 25a	0	e 22 59	+17	—	—	e 41·2
Rome		85·7	348	e 12 36	+ 3	e 23 17	+18	e 28 54	SS	e 42·2
Taranto	E.	86·4	344	e 19 37	?	—	—	—	—	48·6

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Ksara		87·9	328	e 12 51	+ 7	e 23 57	+37	6 20	?	—
Messina		88·9	345	e 12 48	0	—	—	—	—	e 49·8
Jerusalem		90·0	327	i 12 55	− 1	—	—	—	—	—
San Juan		91·8	57	i 13 3	+ 1	—	—	e 13 22	pP	—
Malaga		92·0	0	—	—	e 25 18	PS	—	—	e 60·2
Pretoria	z.	144·4	304	e 19 29 a	[0]	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	z.	146·3	297	e 19 36	[+ 4]	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	148·6	306	i 19 41	[+ 5]	—	—	—	—	—

Aug. 26d. 2h. 12m. Epicentre 43°·1N. 46°·2E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 45, 46.

Aug. 26d. 17h. 5m. Epicentre 37°·5N. 69°·4E. Magnitude 4·25.
Loc. cit., 2h., p. 95.

Aug. 27d. 18h. 2m. 49s. Epicentre 34°·0N. 141°·0E. Depth of focus 40km. Unfelt.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Aug., 1955, Tokyo, 1955, pp. 16, 17.

Aug. 28d. 13h. 39m. 19s. Epicentre 37°·5N. 27°·3E. Magnitude 5·25.

Intensity V at Palaezokastron and Leros; IV at Limin Vatheos, Patmos, Kos, Karpathos, and Eudilos; III at Symi, Tilos, and Astypalaea.
Seismo. Institute Bull. National Observatory of Athens, 1955, Athens, 1956, p. 55.

$A = +\cdot7067$, $B = +\cdot3648$, $C = +\cdot6062$; $\delta = -2$; $h = -1$;
$D = +\cdot459$, $E = -\cdot889$; $G = +\cdot539$, $H = +\cdot278$, $K = -\cdot795$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Athens		2·9	281	e 0 44 a	− 4	i 1 25	+ 1	i 0 46	P*	—
Istanbul		3·8	21	e 1 15	− 1_g	e 1 46	− 1	e 2 5	S_g	2·4
Sofia		6·0	331	e 1 28	− 4	2 43	0	1 54	P_g	4·0
Bucharest		7·0	353	e 1 51	+ 5	3 9	+ 1	i 4 3	S_g	—
Ksara		7·9	115	i 2 1	+ 2	4 18	− 3_g	—	—	—
Campulung		8·0	348	e 2 46	+ 6_g	e 4 8	+ 6*	e 2 56	?	e 4·7
Focsani		8·2	0	e 2 44	0_g	4 15	+ 8*	e 2 49	P_g	e 4·5
Taranto		8·4	294	e 3 19	?	—	—	—	—	e 6·0
Jerusalem		8·7	129	i 2 9	− 1	i 3 47	− 3	—	—	—
Belgrade		9·0	327	e 2 55 a	?	e 3 51	− 7	e 4 18	?	e 5·0
Reggio Calabria		9·2	277	e 2 6	−10	e 3 48	−15	—	—	—
Messina		9·3	278	2 15?	− 2	4 3	− 2	—	—	5·4
Timisoara	E.	9·4	333	3 16?	?	e 4 27	+20	e 5 13	S_g	—
Iasi		9·7	1	e 2 20	− 2	—	—	—	—	—
Szeged		10·2	331	—	—	5 19	S*	—	—	—
Kalossa		10·9	328	—	—	4 21	−23	5 53	S_g	e 6·3
Budapest		11·7	331	e 4 10	?	e 5 21	SS	—	—	e 5·7
Rome		12·2	296	e 2 55	− 3	e 5 59	Q	—	—	e 7·0
Hurbanovo		12·3	330	—	—	e 6 22	S*	e 7 3	S_g	e 7·2
Triest		13·0	313	e 2 57	−12	e 5 19	−16	—	—	e 7·5
Florence		13·7	302	e 3 21	+ 3	e 6 1	+ 9	—	—	e 8·2
Bologna		13·9	305	e 3 39	+18	e 6 28	+31	—	—	—
Warsaw		15·4	345	—	—	e 6 34	+ 2	e 6 48	SS	e 8·7
Pavia		15·6	305	e 3 47	+ 4	e 6 53	+16	e 5 8	?	e 9·4
Oropa		16·6	306	e 3 54	− 2	e 6 59	− 1	—	—	—
Zürich		16·9	312	e 4 2	+ 3	e 7 9	+ 2	—	—	—
Collmberg		17·1	328	—	—	e 7 21?	+ 9	—	—	e 11·5
Stuttgart		17·3	316	e 4 3	− 1	e 7 21	+ 5	—	—	e 9·0
Jena		17·5	325	e 4 8	+ 1	e 7 35?	+14	—	—	—
Basle		17·6	311	e 4 9	+ 1	e 7 54	+31	—	—	e 9·7
Neuchatel		17·8	309	i 4 10	− 1	e 7 48	+20	—	—	—
Karlsruhe	z.	17·9	316	e 4 10 a	− 2	—	—	e 4 27	PP	—
Hamburg		20·0	329	e 4 37	0	e 8 24	+ 7	—	—	e 12·5
Copenhagen		20·8	336	e 4 46	+ 1	e 8 38	+ 5	—	—	12·3
Witteveen	z.	21·0	323	e 4 48	+ 1	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Uccle		21·1	316	e 4 49a	+ 1	e 8 41	+ 2	e 8 47	PcP	e 9·8
De Bilt		21·3	320	e 4 53	+ 3	(e 8 41?)	− 2	—	—	e 8·7
Alicante		21·9	281	4 50	− 7	8 47	− 7	—	—	e 10·6
Upsala		23·2	348	i 5 13	+ 4	e 9 19	+ 1	i 5 32	PP	e 12·6
Kew		24·0	314	e 5 17	0	e 9 39	+ 7	e 5 57	PP	e 12·2
Granada		24·5	279	i 5 24	+ 2	9 55	+15	5 53	PP	13·9
Toledo		24·5	285	e 5 21	− 1	e 10 1	+21	—	—	15·7
Malaga		25·2	278	i 5 28a	− 1	e 11 0	SS	7 46	?	15·5
Aberdeen		27·7	325	—	—	e 11 36	SS	—	—	e 14·4
Kiruna		30·6	355	e 6 12	− 6	—	—	—	—	e 15·7
Quetta		33·6	91	e 6 45k	+ 1	e 12 7	+ 1	e 8 6	PP	—
Lwiro		39·6	178	e 7 35a	0	—	—	—	—	—
Shillong	z.	55·4	83	i 9 38	0	—	—	—	—	—
College		77·9	358	i 12 0	− 1	—	—	—	—	—
San Juan		81·7	287	e 12 20	− 2	—	—	—	—	—
Matusiro		82·5	49	e 12 23?	− 3	—	—	—	—	e 46·7
Hungry Horse		87·9	335	e 12 51	− 2	—	—	—	—	—
Bozeman		89·1	332	e 12 58	0	—	—	—	—	—
Eureka		96·3	332	e 13 14	−18	—	—	—	—	—
La Paz		104·1	260	e 14 49	+42	—	—	—	—	—

Aug. 28d. 18h. 57m. Epicentre 43°·1N. 46°·2E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 46.

Aug. 28d. 20h. 3m. Epicentre 13°·8N. 90°·8W. Depth of focus 70-100km.
Fore-shock of shock at 20h. 13m.
Seismo. Bull. of Central Observing Station, Tacubaya, National University of Mexico, 1955, pp. 7, 8.

Aug. 28d. 20h. 13m. 36s. Epicentre 13°·8N. 90°·8W. Depth of focus 0·005.

$A = -·0136$, $B = -·9714$, $C = +·2370$; $\delta = -3$; $h = +6$;
$D = -1·000$, $E = +·014$; $G = -·003$, $H = -·237$, $K = -·972$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Guatemala City		0·8	19	0 18	+ 1	0 34	+ 5	—	—	—
San Salvador		1·5	92	i 0 29	+ 3	i 0 53	+ 8	—	—	—
Comitan		2·8	333	i 0 46k	+ 2	i 1 22	+ 5	—	—	i 1·7
Oaxaca		6·6	300	i 1 29k	− 8	i 2 42	− 9	—	—	—
Merida		7·2	9	i 1 51k	+ 6	i 3 15	+ 9	—	—	—
Vera Cruz		7·4	317	i 1 44k	− 4	i 3 7	− 4	—	—	—
Puebla		8·8	307	i 2 4	− 3	i 3 42	− 4	—	—	—
Tacubaya		9·8	306	i 2 19	− 2	i 4 4	− 6	—	—	—
Balboa Heights		12·0	112	e 2 51	+ 1	e 6 30	L	—	—	(e 6·5)
Guadalajara		13·8	302	e 3 17	+ 3	i 5 50	+ 4	—	—	—
Chinchina		17·4	119	i 3 56	− 4	i 7 12	+ 3	i 4 13	PP	8·4
Port au Prince		18·4	73	i 4 17	+ 5	i 7 51	+19	4 35	PP	8·5
Bogota		18·9	117	i 4 20a	+ 2	i 7 57	+14	i 4 39	PP	9·4
Dallas		19·7	345	i 4 25	− 2	i 8 0	0	—	—	i 9·5
Chihuahua		20·5	319	e 4 36	+ 1	e 8 14	− 2	c 12 14	ScP	—
Fayetteville		22·4	353	i 4 54	0	e 8 43	− 8	—	—	—
San Juan		24·2	76	e 5 10	− 1	i 9 38	+16	e 6 2	PP	i 10·7
St. Louis		24·8	1	e 5 15	− 2	i 9 34	+ 2	i 5 34	pP	—
Florissant		24·9	1	5 18	0	i 9 36	+ 2	i 6 4	PP	—
Tucson		25·9	318	i 5 29k	+ 1	i 9 56	+ 5	i 6 50	PPP	e 12·9
Washington	z.	27·8	23	i 5 43	− 2	i 10 31	+ 9	i 5 57	pP	—
Chicago		28·0	5	e 5 43	− 4	i 10 25	0	e 6 25	sP	i 10·9
Cleveland		28·7	15	i 5 53	0	i 10 43	+ 7	i 7 4	PPP	—
St. Vincent		28·7	88	e 5 53	0	—	—	—	—	—
Trinidad		28·8	93	e 5 52	− 2	e 9 2	PcP	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Boulder		29·1	337	i 5 56	− 1	—	—	—	—	—
Pennsylvania		29·2	20	i 5 58	0	i 10 51	+ 7	i 6 43	sP	—
Philadelphia		29·6	25	e 5 57	− 4	i 10 52	+ 2	e 7 5	PP	e 11·8
Huancayo		29·9	148	i 6 6	+ 2	—	—	—	—	—
Barbados		30·4	88	e 6 9?	+ 1	—	—	—	—	—
Palomar		30·7	314	i 6 13a	+ 2	i 11 10	+ 2	i 9 11	PcP	—
Buffalo (Larkin)		30·8	18	i 6 12	0	—	—	—	—	—
Fordham		30·8	26	e 6 11	− 1	i 11 17	+ 8	—	—	—
Boulder City		30·9	320	i 6 13a	0	—	—	e 6 27	pP	—
Palisades		30·9	25	i 6 13	0	i 11 19	+ 8	i 7 19	PP	e 15·6
Riverside		31·4	314	e 6 15a	− 2	i 11 24	+ 5	i 6 33	pP	—
Pasadena		32·0	314	i 6 22a	0	e 11 32	+ 4	i 6 37	pP	e 14·2
Rapid City	E.	32·0	343	e 6 24	+ 2	e 11 37	+ 9	i 7 31	PP	e 12·7
China Lake		32·6	317	i 6 25	− 3	i 11 51	+14	i 9 13	PcP	i 16·7
Salt Lake City		32·6	330	e 6 26k	− 2	i 13 1	PcS	6 44	pP	e 17·6
Isabella		33·0	316	i 6 31	0	e 11 55	+11	e 6 45	pP	—
Weston		33·1	27	i 6 32a	0	i 11 48	+ 3	i 6 42	pP	17·6
Woody		33·3	316	e 6 31	− 3	i 13 1	ScP	i 9 15	PcP	—
Tinemaha		33·7	318	i 6 40	+ 3	e 12 5	+11	i 9 17	PcP	—
Eureka		33·8	324	e 6 39a	+ 1	i 12 13	+17	i 13 6	ScP	—
Ottawa		34·0	19	i 6 39	− 1	12 6	+ 7	i 6 57	pP	19·2
Fresno		34·6	317	i 6 45	0	e 12 16	+ 8	—	—	—
Kirkland Lake	Z.	35·4	12	i 6 52a	0	e 12 30	+ 9	i 7 7	pP	—
Shawinigan Falls		36·0	21	i 6 57	0	i 12 40	+10	i 7 13	pP	e 15·3
Bozeman		36·1	336	e 6 59k	+ 2	i 12 40	+ 8	i 7 16	pP	i 15·5
Lick	Z.	36·1	316	i 6 59	+ 2	—	—	—	—	—
Reno		36·2	321	e 6 58	0	e 12 46	+13	i 8 33	PP	—
Santa Clara		36·3	316	e 7 2k	+ 3	e 12 47	+12	—	—	e 18·1
Berkeley		36·8	316	i 7 5a	+ 2	e 12 47	+ 5	i 8 37	PP	—
San Francisco	E.	36·9	316	e 7 4	0	e 12 52	+ 8	—	—	—
Butte	N.	37·0	335	i 7 5a	0	i 12 48	+ 3	i 7 22	pP	i 15·4
Seven Falls		37·2	23	e 7 7	0	12 51	+ 3	7 33	pP	16·7
La Paz		37·5	143	i 7 7	− 2	i 12 54	+ 1	i 8 44	PP	17·8
Mineral	Z.	37·8	320	i 7 12a	0	—	—	i 9 25	PcP	—
Ukiah		38·1	318	e 7 17	+ 3	e 13 12	+10	e 13 43	sS	e 15·1
Shasta		38·4	320	i 7 16a	− 1	e 13 15	+ 8	i 8 50	PP	—
Halifax		38·5	32	i 7 18k	0	i 13 15	+ 7	i 7 34	pP	—
Hungry Horse		39·5	336	e 7 25a	− 1	e 13 21	− 2	i 7 41	pP	—
Arcata	E.	39·6	319	e 7 29	+ 2	—	—	—	—	—
Saskatoon		40·3	345	7 24	− 8	i 16 24?	SS	9 24	PP	—
Corvallis		41·3	324	i 7 41	0	—	—	—	—	—
Antofagasta	N.	42·2	152	e 7 46	− 2	e 14 0	− 3	i 14 14	PPS	17·3
Banff		42·3	337	e 7 48	− 1	—	—	—	—	—
Seattle		42·7	329	i 7 54	+ 2	e 13 44	−27	e 14 24	S	21·5
Victoria		43·9	329	8 1	− 1	—	—	i 9 34	PcP	—
Horseshoe Bay		44·4	330	8 5	− 1	—	—	—	—	—
Santa Lucia	N.	50·7	158	e 8 59	+ 4	e 16 7	+ 3	e 19 49	SS	e 23·8
Sitka		54·8	332	e 9 26	0	i 17 0	0	i 11 26	PP	e 21·9
Ivigtut	N.	56·4	23	e 9 36	− 1	e 17 21	0	—	—	—
Buenos Aires		57·1	148	9 41	− 1	17 33	+ 3	—	—	—
La Plata		57·6	148	9 48	+ 2	17 36	− 1	12 6	PP	28·8
Angra do Heroismo		60·9	53	i 10 6	− 2	i 18 29	+ 9	—	—	28·5
Resolute Bay		60·9	359	i 10 5a	− 3	e 18 25	+ 5	e 14 3	PPP	e 27·0
College		63·9	336	i 10 26a	− 2	e 19 0	+ 3	i 10 47	pP	e 25·7
Honolulu		64·2	287	i 10 30k	0	e 18 43	−18	i 10 46	pP	e 25·7
Reykjavik	Z.	68·5	26	i 10 56	− 2	—	—	i 11 14	pP	—
Scoresby Sund		70·1	20	i 11 5	− 2	e 20 13	+ 1	i 11 22	pP	34·4
Lisbon		75·1	53	—	—	21 13	+ 4	(25 10)	SS	25·2
Rathfarnham Castle		75·8	38	i 11 32k	− 9	e 21 18	+ 2	e 14 23	PP	e 37·4
Edinburgh	E.	77·4	35	11 52	+ 2	21 24	−10	22 10	PS	—
Aberdeen		77·8	34	i 11 54	+ 2	i 21 54	+16	i 13 50	PP	e 37·0
Durham		78·4	36	e 11 59	+ 4	i 21 47	+ 3	12 5	PcP	—
Toledo		78·8	52	e 11 56	− 1	e 21 51	+ 2	14 55	PP	27·7
Malaga		79·0	55	i 11 57a	− 2	i 21 57	+ 6	i 15 1	PP	38·2
Granada		79·6	54	i 12 6	+ 4	i 22 3	+ 6	12 24	PcP	i 36·9

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kew		79·6	40	e 12 0	− 2	e 21 56	− 1	i 14 54	PP	e 37·9
Almeria		80·6	54	i 12 4	− 3	i 22 10	+ 2	12 17	PcP	37·8
Alicante		81·8	53	e 12 6	− 7	e 22 16	− 4	15 18	PP	e 39·5
Uccle		82·7	40	e 12 17	− 1	e 22 28	− 1	e 12 40	pP	e 38·5
De Bilt		82·9	38	i 12 18	− 1	e 22 32	+ 1	e 15 30	PP	e 38·4
Barcelona		83·2	49	—	—	e 21 42	−52	e 23 50	PS	e 39·1
Witteveen	z.	83·6	37	e 12 22	− 1	—	—	—	—	—
Kiruna		85·1	21	i 12 29	− 1	i 22 51	− 2	i 12 48	pP	e 41·4
Neuchatel		85·2	43	i 12 29	− 2	—	—	e 15 54	PP	—
Hamburg		85·3	36	i 12 32	+ 1	e 22 53	− 2	e 12 50	pP	e 39·4
Basle		85·5	42	e 12 34	+ 2	e 16 10	PP	e 14 0	?	e 28·4
Karlsruhe		85·6	41	e 12 32a	− 1	e 22 54	− 4	e 12 52	pP	—
Copenhagen		86·0	34	e 12 35	0	e 23 2	0	e 15 56	PP	—
Stuttgart		86·2	41	i 12 35	0	e 23 2	− 2	e 15 58	PP	e 40·9
Zürich		86·2	42	e 12 34	− 1	e 22 58	− 6	e 16 14	PP	—
Oropa		86·3	44	e 12 36	0	e 22 38	[−16]	—	—	—
Jena		87·0	38	e 12 39	0	e 23 0	[+ 2]	e 16 2	PP	e 37·4
Pavia		87·2	44	e 12 40a	0	e 22 53	[− 6]	e 16 7	PP	—
Upsala		87·2	29	i 12 39	− 1	i 23 2	[+ 3]	i 12 57	pP	e 41·4
Cheb		87·8	39	i 13 1	pP	e 23 10	[+ 7]	e 16 56	PP	e 35·4
Collmberg		87·8	38	e 16 11	PP	e 23 14	− 5	—	—	e 40·4
Salo		88·0	44	e 13 16	pP	—	—	e 17 14	PP	—
Bologna		88·9	44	i 12 54	+ 6	e 23 15	[+ 5]	e 16 47	PP	—
Florence		89·1	45	e 12 50	+ 1	e 23 29	− 2	e 16 9	PP	—
Triest		90·1	43	e 12 48a	− 6	e 23 39	− 1	e 23 14	SKS	e 35·3
Helsinki		90·4	27	—	—	i 23 25	[+ 6]	—	—	e 35·4
Rome		90·5	47	e 12 55	− 1	23 51	+ 8	e 16 11	PP	—
Petropavlovsk		90·9	326	e 12 58	0	i 23 59	+12	e 16 40	PP	—
Raciborz		91·3	38	e 12 55	− 5	e 23 35	[+11]	e 23 58	S	—
Magadan		91·8	333	i 13 2	0	i 24 6	+11	—	—	—
Warsaw		92·0	35	i 13 3	0	e 23 56	− 1	e 16 42	PP	e 35·4
Hurbanovo		92·2	40	—	—	e 25 30	PPS	—	—	—
Pulkovo		92·8	26	e 13 5	− 2	e 24 4	0	i 16 50	PP	—
Messina		94·0	49	e 13 14	+ 2	e 23 40	[0]	e 17 3	PP	44·6
Taranto		94·4	47	e 16 50	PP	23 55	[+13]	(31 35)	SSP	31·6
Belgrade		94·8	42	e 17 5k	PP	e 23 54	[+10]	e 34 57	SSS	e 50·1
Lwow		94·8	36	e 13 15	− 1	i 23 47	[+ 3]	i 17 6	PP	—
Timisoara	E.	94·9	41	e 17 11	PP	e 23 48	[+ 4]	—	—	—
Sofia		97·6	43	—	—	e 24 0	[+ 1]	—	—	48·4
Iasi		98·1	37	e 14 13	?	e 24 6	[+ 5]	—	—	—
Moscow		98·4	27	e 13 31	− 1	i 24 6	[+ 3]	e 17 25	PP	—
Bucharest	E.	98·6	40	e 13 37	+ 4	e 24 8	[+ 4]	e 17 38	PP	43·4
Wellington		102·2	230	—	—	e 24 32	[+10]	e 32 24?	SS	e 47·4
Yuzno-Sakhlinsk		102·9	326	e 13 56	+ 4	i 24 35	[+10]	—	—	—
Simferopol		103·2	37	e 13 57?	+ 3	i 24 31	[+ 5]	e 18 6?	PP	—
Christchurch		104·1	227	—	—	e 27 24?	PS	—	—	—
Sverdlovsk		105·7	16	14 6	P	e 24 42	[+ 5]	18 28	PP	—
Ksara		110·6	46	e 14 33	P	28 58	PPS	19 1	PP	—
Jerusalem		111·3	48	i 18 30	[+ 4]	—	—	e 19 7	PP	—
Tiflis		111·3	34	e 14 32	P	e 25 9	[+ 8]	e 18 25	PKP	—
Matusiro		111·9	319	e 14 46	P	25 4	[0]	18 30	PKP	53·0
Irkutsk		112·9	350	e 14 42	P	25 16	[+ 8]	26 18	S	—
Goris		113·6	35	e 14 35	P	e 25 3	[− 7]	i 19 25	PP	—
Semipalatinsk		115·6	6	e 18 36	[+ 1]	e 25 19	[+ 1]	e 19 35	PP	—
Kimberley	z.	118·8	115	i 18 43a	[+ 2]	—	—	—	—	—
Lwiro		119·3	85	e 18 46	[+ 4]	—	—	e 20 13	PP	—
Grahamstown	z.	120·2	121	i 18 45	[+ 1]	—	—	—	—	—
Riverview	z.	120·8	239	e 20 24	PP	e 30 9	PS	e 36 14	SS	e 55·9
Ashkabad		121·0	28	e 18 48	[+ 3]	e 25 53	[+16]	20 22	PP	—
Pretoria	z.	121·8	112	e 19 19	[+32]	—	—	—	—	—
Frunse		122·0	13	e 18 50	[+ 3]	i 25 52	[+12]	e 20 24	PP	—
Tashkent		122·2	18	e 18 45	[− 3]	e 25 42	[+ 1]	e 20 23	PP	—
Pietermaritzburg	z.	123·7	116	18 24?	[−26]	—	—	—	—	—
Quetta		131·3	26	e 19 9	[+ 4]	i 22 34	PKS	e 19 19	pPKP	—
Dehra Dun		134·8	14	e 19 15	[+ 3]	e 25 26	[−48]	i 22 49	PKS	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
New Delhi	N.	136·3	15	e 19 16	[+ 2]	e 28 45	SKKS	i 22 52	PKS	—
Hong Kong		136·6	325	e 19 19	[+ 4]	—	—	e 22 54	PKS	—
Baguio		136·8	313	i 19 20	[+ 5]	—	—	22 12	PP	—
Shillong		140·8	356	19 15	[− 8]	29 10	SKKS	22 23	PP	65·0
Bokaro	N.	142·5	5	e 19 26	[0]	26 3	[−24]	22 35	PP	—
Poona	Z.	144·5	26	e 19 30	[+ 1]	—	—	—	—	—
Hyderabad	E.	147·2	19	e 19 41	[+ 7]	e 31 41	SKKS	—	—	e 75·2
Perth	Z.	149·6	229	i 19 39	[+ 2]	i 33 36	PS	i 48 47	SSS	e 56·0
Madras	E.	151·9	19	e 20 7	[+26]	—	—	—	—	—
Colombo	E.	157·4	25	e 19 39	[− 9]	e 26 44	[− 2]	e 32 42	SKKS	—
Lembang	Z.	160·6	289	i 19 52k	[0]	—	—	e 24 42	PP	—
Djakarta	Z.	161·1	292	e 19 54k	[+ 1]	—	—	—	—	—

Aug. 28d. 21h. 6m. Epicentre 24°·5S. 179°·0E. Depth of focus 600km.
Seismo. Report, No. E. 136, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, Wellington, N.Z., 1961, p. 41.

Aug. 29d. 15h. 34m. 0s. Epicentre 51°·8N. 178°·1W.

$A = -·6206$, $B = -·0206$, $C = +·7838$; $\delta = -9$; $h = -6$;
$D = -·033$, $E = +·999$; $G = -·783$, $H = -·026$, $K = -·621$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
College		20·3	38	e 4 41	+ 1	e 8 20	− 3	i 5 6	PP	e 9·7
Sitka		25·1	61	e 5 35	+ 7	e 10 21	+30	e 6 16	PP	e 11·2
Honolulu		34·2	145	e 7 2	+13	—	—	—	—	e 15·1
Horseshoe Bay		34·2	72	e 6 49	0	—	—	—	—	—
Matusiro		34·3	261	i 6 52a	+ 2	12 20	+ 3	8 5	PP	14·7
Victoria		34·5	73	e 6 52	0	—	—	—	—	—
Seattle		35·6	74	7 6	+ 5	e 12 40	+ 2	e 12 51	?	—
Resolute Bay		39·1	25	e 7 41	+10	(e 16 42)	SSS	e 12 7	?	e 16·7
Shasta	Z.	39·2	84	i 7 31	0	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	39·9	84	e 7 37	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		40·1	69	i 7 39	0	i 13 39	− 7	i 9 47	PcP	—
Berkeley		41·0	87	e 7 45	− 1	e 13 56	− 3	—	—	—
Reno	Z.	41·5	84	e 7 50	0	—	—	—	—	—
Lick	Z.	41·7	88	e 7 51	− 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	42·1	71	e 7 54	− 1	i 14 16	0	i 17 39	SS	e 18·4
Bozeman		43·2	71	i 8 5	+ 1	—	—	i 8 24	?	—
Fresno	Z.	43·2	87	e 8 3	− 1	—	—	—	—	—
Eureka		43·9	81	i 8 9	− 1	—	—	i 13 52	PcS	—
Tinemaha		44·0	85	i 8 11	0	—	—	i 8 23	?	—
Woody		44·4	87	i 8 12a	− 2	—	—	—	—	—
Isabella		44·7	87	i 8 14	− 2	i 8 26	?	i 8 36	?	—
Salt Lake City		45·6	77	i 8 23	− 1	e 15 4	− 2	e 18 17	ScS	e 22·7
Peking		45·7	282	8 27?	+ 3	—	—	—	—	—
Pasadena		45·9	88	e 8 24	− 2	—	—	e 9 54	PcP	e 18·5
Riverside		46·5	88	e 8 27	− 4	i 8 38	?	e 9 19	?	—
Palomar		47·2	88	i 8 38a	+ 2	—	—	i 8 49	?	—
Zô-Sè		48·4	269	e 7 50	−56	—	—	—	—	—
Nanking		49·3	272	e 8 22	−31	—	—	—	—	—
Boulder		50·0	73	i 8 58	0	—	—	—	—	—
Tucson		51·7	85	i 9 10	− 1	—	—	—	—	e 24·5
Kirkland Lake	Z.	58·4	51	e 9 59	− 1	—	—	—	—	—
Fayetteville		59·1	70	i 10 2	− 2	—	—	—	—	—
Baguio		59·6	257	i 10 10	+ 2	e 18 20	+ 3	—	—	—
Kiruna		59·8	352	i 10 10	+ 1	—	—	i 14 54	?	e 31·0
Dallas		59·9	74	i 10 8	− 2	i 18 15	− 6	—	—	—
Cleveland		62·4	57	e 10 25	− 2	e 18 50	− 3	—	—	—
Ottawa		62·4	51	i 10 26k	− 1	—	—	11 6	PcP	—
Shawinigan Falls		63·0	48	e 10 31	0	—	—	e 11 10	PcP	—
Seven Falls		63·4	47	e 10 33	− 1	—	—	—	—	—
Palisdes		66·6	53	i 10 54	0	i 19 39	− 6	e 20 34	ScS	e 31·3

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Philadelphia		66·7	55	—	—	e 19 41	− 5	e 20 44	ScS	e 31·2
Weston		66·8	50	i 10 55 s	− 1	—	—	—	—	e 33·2
Upsala		67·9	352	i 11 4	+ 2	e 19 33	−28	i 11 24	PcP	e 38·0
Halifax		68·6	44	i 11 7 k	0	—	—	—	—	e 36·5
Shillong		70·3	286	i 11 18 a	+ 1	i 20 35	+ 6	20 46	PS	—
Copenhagen		72·5	354	—	—	21 50	PPS	26 12	?	37·0
Bokaro	N.	75·2	290	e 11 53	+ 7	i 21 28	+ 3	—	—	—
Kew		77·0	1	e 12 0	+ 4	e 22 0	+15	e 14 56	PP	—
Jena	Z.	77·3	354	e 11 59	+ 1	—	—	—	—	—
Uccle		77·7	358	e 12 3	+ 3	e 21 56	+ 4	e 22 55	PPS	e 32·0
Stuttgart		79·6	355	e 12 11	+ 1	e 22 0	−12	e 15 18	PP	—
Quetta		80·5	307	e 12 18	+ 3	e 22 23	+ 1	i 12 26	PcP	—
Pavia		83·2	355	e 12 13	−16	e 23 44	PS	e 15 52	PP	e 40·5
Florence		84·4	353	e 12 39	+ 3	i 23 2	+ 1	e 13 24	?	—
Lembang	Z.	85·7	253	e 12 38	− 4	—	—	—	—	—
Poona	Z.	86·2	295	i 12 46	+ 2	—	—	—	—	—
Rome		86·2	352	e 12 45	+ 1	e 23 22	+ 3	e 15 37	?	—
Toledo		88·5	5	e 12 54	− 2	—	—	—	—	—
San Juan		88·6	62	i 12 56	0	—	—	—	—	—
Messina	E.	89·5	349	e 13 24	+24	e 23 23	[− 7]	—	—	e 37·2
Riverview		89·5	205	—	—	i 23 52	+ 2	e 23 26	SKS	e 42·7
Ksara		89·6	332	13 6	+ 5	24 0	+ 9	—	—	—
Alicante		90·2	2	13 3	− 1	24 0	+ 4	16 41	PP	e 43·3
Malaga		91·7	5	i 13 5 k	− 5	e 24 9	− 1	i 16 53	PP	47·4
Pretoria	Z.	147·2	312	i 19 46 k	[+ 3]	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	Z.	149·4	305	i 19 53 a	[+ 7]	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	151·3	315	19 57 k	[+ 8]	—	—	—	—	—

Aug. 30d. 3h. 31m. 8s. Epicentre 31°·8S. 179°·3W. Magnitude 5·8.
New Zealand Seismo. Obs. Bull., 1955, No. E-136, Wellington, 1961, p. 41.

Aug. 30d. 17h. 35m. 29s. Epicentre 28°·0N. 139°·2E. Depth of focus 0·080.

Japan gives epicentre 28°N. 139°·75E. Depth about 500km.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Aug., 1955, Tokyo 1955, pp. 17-19.

$A = -·6694$, $B = +·5778$, $C = +·4670$; $\delta = +4$; $h = +2$;
$D = +·653$, $E = +·757$; $G = -·354$, $H = +·305$, $K = -·884$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Torisima		2·7	20	i 1 10	− 3	i 2 7	− 4	—	—	—
Siomisaki		6·2	332	—	—	i 3 1	0	—	—	—
Omaesaki		6·7	353	e 1 46	0	i 3 7	− 2	—	—	—
Osima		6·8	1	1 47 a	+ 1	i 3 5	− 6	i 3 19	SS	—
Mera		7·0	4	1 32	−16	3 11	− 4	—	—	—
Shizuoka		7·0	354	e 1 59	+11	3 11	− 4	—	—	—
Ajiro		7·1	359	e 1 46	− 3	3 8	− 8	—	—	—
Misima	N.	7·2	358	e 1 48	− 2	3 13	− 5	—	—	—
Tu		7·2	342	e 2 0	+10	e 3 16	− 2	—	—	—
Kameyama		7·3	342	1 53	+ 2	i 3 18	− 2	—	—	—
Nara		7·3	337	e 1 53	+ 2	3 22	+ 2	—	—	—
Koti		7·4	320	e 1 52	0	e 3 22	0	—	—	—
Nagoya	E.	7·4	345	e 1 53	+ 1	i 3 22	0	—	—	—
Osaka		7·4	335	e 1 59	+ 7	e 3 26	+ 4	—	—	—
Sumoto		7·4	331	e 1 24	−28	i 3 20	− 2	—	—	—
Hunatu		7·5	357	e 2 7	+14	e 3 11	−13	—	—	—
Yokohama		7·5	2	e 3 14	?	i 3 20	− 4	—	—	—
Iida		7·6	351	e 2 1	+ 7	3 24	− 1	—	—	—
Kobe		7·6	334	—	—	e 3 24	− 1	—	—	—
Kohu		7·6	356	e 1 53	− 1	e 3 23	− 2	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Gihu		7·7	345	e 1 55	0	3 26	− 1	—	—	—
Hikone		7·7	341	1 55	0	i 3 22	− 5	e 3 48	SS	—
Kyoto		7·7	338	e 1 53	− 2	e 3 17	−10	—	—	—
Tokyo		7·7	3	e 1 53	− 2	e 3 23	− 4	e 1 57	P	—
Ibukisan	E.	7·8	342	e 1 57	+ 1	—	—	—	—	—
Kashiwa		7·8	4	e 1 55	− 1	e 3 26	− 3	—	—	—
Takamatu		7·8	326	e 1 57	+ 1	i 3 30	+ 1	—	—	—
Miyazaki		7·9	302	1 58k	+ 1	3 34	+ 3	—	—	—
Tyosi	E.	7·9	10	—	—	i 3 27	− 4	—	—	—
Titibu	E.	8·0	359	e 1 59	+ 1	e 3 26	− 6	—	—	—
Yakusima		8·0	290	i 1 59	+ 1	i 3 35	+ 3	—	—	—
Matuyama	N.	8·1	318	e 2 0	+ 1	e 3 36	+ 2	—	—	—
Tsuruga	N.	8·1	341	e 2 0	+ 1	3 36	+ 2	—	—	—
Kumagaya		8·2	1	1 59	− 1	3 31	− 5	—	—	—
Kakioka	E.	8·3	5	e 2 0	− 1	e 4 3	SS	—	—	—
Matumoto	N.	8·3	353	e 2 3	+ 2	e 3 38	0	—	—	—
Kagosima	N.	8·4	298	2 2	0	e 3 32	− 8	—	—	—
Maebasi		8·4	359	e 2 1	− 1	e 3 37	− 3	e 3 32	S	—
Oiwake		8·4	356	e 2 3	+ 1	e 3 11	−29	—	—	—
Ooita		8·4	310	e 2 6	+ 4	3 43	+ 3	—	—	—
Toyooka		8·4	335	e 2 3	+ 1	e 3 40	0	—	—	—
Hukui		8·5	343	e 2 4	+ 1	e 3 40	− 2	—	—	—
Mito		8·5	7	e 2 0	− 3	3 37	− 5	—	—	—
Matusiro		8·6	354	i 2 1a	− 3	3 37	− 6	2 28	PP	—
Utunomiya	N.	8·6	3	2 3	− 1	e 3 36	− 7	—	—	—
Hirosima		8·7	319	e 2 4k	− 1	e 3 45	0	—	—	—
Nagano	N.	8·7	354	e 2 3	− 2	e 3 36	− 9	—	—	—
Kumamoto		8·8	305	2 8k	+ 2	3 50	+ 3	—	—	—
Toyama		8·9	349	e 2 14	+ 7	e 3 47	− 2	—	—	—
Onahama		9·1	8	e 2 6	− 3	e 3 50	− 3	—	—	—
Hamada		9·2	320	—	—	i 3 57	+ 3	e 4 23	SSS	—
Shirakawa		9·2	5	e 2 8	− 2	i 3 50	− 4	—	—	—
Takada		9·2	355	—	—	e 3 51	− 3	—	—	—
Saga	N.	9·3	307	e 2 9	− 2	i 3 58	+ 2	—	—	—
Simonoseki		9·3	312	e 1 32	−39	—	—	—	—	—
Hukuoka		9·4	309	e 2 14	+ 2	e 4 1	+ 3	—	—	—
Nagasaki	N.	9·4	303	e 2 15	+ 3	e 4 1	+ 3	—	—	—
Inawasiro		9·6	4	2 14	− 1	i 3 56	− 6	i 2 55	?	—
Hukusima		9·8	6	2 15	− 2	i 4 5	− 1	—	—	—
Niigata		9·9	359	—	—	e 3 55	−13	—	—	—
Yamagata		10·3	5	e 2 22	0	e 4 12	− 3	—	—	—
Sendai		10·4	7	e 2 22	− 1	4 13	− 4	e 4 59	SS	—
Isinomaki		10·6	9	e 2 23	− 2	4 20	− 1	—	—	—
Sakata		10·9	2	e 4 2	?	e 4 29	+ 3	—	—	—
Misusawa	E.	11·3	8	2 31	− 1	4 33	− 1	—	—	—
Akita		11·8	3	e 2 37	0	i 4 43	0	—	—	—
Morioka		11·8	7	e 2 35	− 2	i 4 42	− 1	—	—	—
Miyako		11·9	10	e 2 36	− 2	e 4 42	− 3	—	—	—
Hatinohe		12·7	8	e 2 45	− 1	e 4 59	− 1	—	—	—
Aomori		12·9	5	e 2 50	+ 2	5 6	+ 3	—	—	—
Urakawa		14·4	11	e 3 6	+ 3	e 5 26	− 5	—	—	—
Obihiro	E.	15·2	11	—	—	e 6 3	+17	—	—	—
Sapporo		15·2	6	i 3 11k	0	e 5 43	− 3	—	—	—
Kusiro		15·6	14	e 3 15	0	e 5 59	+ 6	—	—	—
Nemuro		16·2	17	e 3 18	− 3	i 6 12	+ 9	—	—	—
Vladivostok		16·3	340	i 3 23	+ 1	i 6 16	+11	—	—	—
Nanking		18·2	288	i 3 40	0	6 40	+ 2	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		19·2	7	i 3 50	0	i 6 57	+ 2	—	—	—
Changchun		19·4	328	e 3 53	+ 1	e 7 5	+ 7	—	—	—
Baguio		20·7	240	i 4 3k	− 1	i 7 31	+11	—	—	—
Peking		22·5	308	e 4 21	+ 1	i 7 45	− 4	—	—	—
Hong Kong	z.	23·4	262	i 4 29a	+ 1	—	—	—	—	—
Petropavlovsk		29·0	24	e 5 15	− 3	e 9 28	− 4	—	—	—
Klyuchi		32·2	22	i 5 48	+ 3	i 10 26	+ 5	—	—	—
Rabaul		34·3	157	e 6 1	− 1	e 11 0	+ 7	e 7 21	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Irkutsk		35·6	323	e 6 13 a	0	i 11 13	+ 1	—	—	—
Shillong	z.	42·2	278	i 7 5 a	− 2	—	—	i 11 49	ScP	—
Lembang		46·1	226	i 7 36 a	− 1	—	—	—	—	—
Bandung		46·2	226	e 7 37	− 1	—	—	—	—	—
Djakarta	z.	46·2	228	e 7 38 a	0	—	—	—	—	—
Semipalatinsk		49·5	314	e 7 59	− 4	i 14 26	− 4	e 9 48	pP	—
Dehra Dun	N.	52·9	288	e 8 31	+ 4	e 15 15	− 1	—	—	—
Frunse		53·5	304	—	—	i 15 26	+ 2	i 17 26	ScS	—
Brisbane		56·7	165	i 8 54	0	—	—	i 10 43	pP	—
Tashkent		57·7	303	e 8 59	− 2	e 16 19	+ 1	—	—	—
College		57·8	29	i 9 0	− 1	i 9 15	PcP	e 11 1	pP	—
Poona		60·2	276	e 9 19	+ 2	e 16 53	+ 3	—	—	—
Bombay	N.	61·0	277	—	—	i 17 5	+ 6	—	—	—
Sverdlovsk		61·0	322	i 9 23	0	16 59	0	e 18 17	ScS	—
Quetta		62·2	291	i 9 30 k	0	i 17 16	+ 2	e 11 16	pP	—
Riverview	E.	62·5	169	—	—	e 20 31	sS	—	—	—
Ashkabad		66·7	302	—	—	i 18 12	+ 4	—	—	—
Moscow		73·5	325	10 39	0	19 22	− 3	—	—	—
Kiruna		74·4	340	i 10 42 a	− 2	i 19 34	− 1	i 13 37	PP	—
Goris		74·9	307	e 10 47	0	e 19 41	+ 1	—	—	—
Pulkovo		75·1	330	i 10 48	0	i 19 41	− 1	—	—	—
Tiflis		75·1	309	e 10 48	0	i 19 43	+ 1	—	—	—
Seattle		75·2	44	i 10 51	+ 3	e 11 25	?	e 10 58	PcP	—
Corvallis		75·9	47	e 10 55	+ 3	—	—	—	—	—
Shasta	z.	78·2	50	e 11 5	0	—	—	—	—	—
Mineral	z.	78·9	50	i 11 9	+ 1	—	—	—	—	—
Berkeley	z.	79·5	53	i 11 13	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		79·8	40	i 11 13	0	i 12 7	?	e 13 2	pP	—
Lick	z.	80·2	53	i 11 17	+ 2	—	—	—	—	—
Upsala		80·3	334	i 11 13 a	− 3	i 20 33	− 4	i 13 16	pP	—
Reno	z.	80·4	50	i 11 18	+ 2	—	—	—	—	—
Butte	N.	81·8	42	i 11 24	+ 1	i 11 52	?	e 13 17	pP	—
Fresno	z.	81·8	53	i 11 25	+ 2	—	—	—	—	—
Tinemaha		82·7	52	i 11 30	+ 2	i 11 56	?	i 13 27	pP	—
Bozeman		82·9	42	i 11 31	+ 2	—	—	e 11 58	?	—
Woody		83·0	53	i 11 28 a	− 1	i 14 48	PP	i 13 21	pP	—
Eureka		83·1	49	i 11 30	0	i 11 58	?	i 13 23	pP	—
Iasi		83·2	320	—	—	e 21 4	− 1	—	—	—
Isabella		83·3	53	i 11 31	0	i 11 57	?	e 13 23	pP	—
Lwow		83·6	324	i 11 33	+ 1	i 21 10	+ 1	—	—	—
China Lake		83·8	53	e 11 33	0	i 12 1	?	i 13 32	pP	—
Pasadena		84·2	54	i 11 37 a	+ 2	i 11 50	?	i 13 34	pP	—
Riverside		84·9	54	i 11 39	0	—	—	i 13 37	pP	—
Ksara		85·0	306	e 13 34	pP	e 22 22	SP	—	—	—
Salt Lake City		85·1	46	i 11 41	+ 1	—	—	e 13 35	pP	—
Boulder City		85·6	52	i 11 45	+ 3	—	—	i 13 42	pP	—
Bucharest		85·6	319	—	—	i 21 34	+ 6	—	—	—
Palomar		85·6	55	i 11 47 a	+ 5	—	—	i 13 44	pP	—
Jerusalem		86·5	304	i 11 45	− 1	—	—	i 13 41	pP	—
Jena	z.	88·9	330	e 11 57	− 1	e 15 4	PP	e 14 0	pP	—
Boulder		89·6	44	e 12 4	+ 3	—	—	—	—	—
Tucson		90·4	53	i 12 9	+ 5	—	—	—	—	—
Stuttgart		91·5	330	i 12 9	− 1	—	—	e 14 10	pP	—
Triest		91·6	325	e 13 2	+52	e 23 41	SP	e 16 20	PP	—
Fayetteville		98·8	41	i 12 44	+ 1	—	—	—	—	—
Lwiro		109·1	278	e 18 9	PP	—	—	—	—	—
San Juan		127·8	31	e 18 5	[+ 1]	—	—	—	—	—
Trinidad		136·7	30	e 21 6?	PP	—	—	—	—	—
Huancayo		144·0	71	i 18 37	[+ 2]	—	—	e 19 4	?	—
La Paz		152·3	72	e 18 59	[+12]	42 43	SSP	22 45	PP	76·0

Aug. 31d. 1h. 39m. Epicentre 43°·1N. 46°·2E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 46.

Aug. 31d. 6h. 18m. Epicentre 43°·1N. 46°·2E. Magnitude 4.
Loc. cit., 1h., p. 47.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 1d. 0h. 28m. 54s. Epicentre 35°·8N. 137°·4E. Depth about 280km. Central Chubu district, Honshu. Unfelt.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, pp. 10, 11.

Sept. 1d. 17h. 33m. 3s. Epicentre 10°·3N. 84°·4W.

A = +·0960, B = −·9794, C = +·1776; δ = −2; h = +6;
D = −·995, E = −·098; G = +·017, H = −·177, K = −·984.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Balboa Heights		4·9	106	e 1 14	− 3	e 2 46	+ 4$_s$	—	—	—
Comitan		9·6	309	i 2 20	− 1	e 4 24	+12	—	—	e 4·9
Chinchina		10·2	121	i 2 29	− 2	i 4 31	+ 4	i 2 54	PPP	5·0
Bogota		11·7	118	e 2 54	+ 3	i 5 10	+ 6	i 3 29	PPP	6·0
Merida		11·7	335	i 2 43	− 8	i 5 4	0	—	—	5·7
Oaxaca		13·8	300	e 4 5	?	—	—	—	—	—
Vera Cruz		14·4	309	—	—	6 20	+11	—	—	7·4
Tacubaya		16·9	304	i 3 57k	− 2	e 7 11	+ 4	e 7 19	SS	—
San Juan		19·4	64	i 4 29	− 1	e 8 9	+ 5	—	—	e 9·2
Mobile		20·6	351	i 4 44	+ 1	8 39	+10	—	—	—
St. Vincent		22·8	81	e 5 3	− 2	—	—	e 5 30	PP	—
Columbia		23·8	7	i 5 16	+ 1	e 9 31	+ 3	i 5 42	PP	i 9·7
Huancayo		24·0	158	i 5 19	+ 2	i 9 52	+20	e 5 44	PP	—
Dallas		25·2	335	e 5 30	+ 1	e 10 9	+17	—	—	—
Chapel Hill		25·9	10	e 5 37	+ 2	—	—	i 6 1	PP	—
Fayetteville		27·2	342	i 5 46	− 1	—	—	e 6 13	PP	—
Chihuahua		27·3	315	—	—	e 10 23	− 4	e 15 36	?	—
Washington		29·2	12	i 6 7	+ 2	e 8 21	?	e 7 13	PP	e 16·1
La Paz	N.	31·1	149	e 6 17	− 5	11 39	+11	i 16 37	ScS	16·6
Cleveland		31·1	4	e 6 23	+ 1	e 11 50	+22	—	—	—
Palisades		31·9	15	i 6 32k	+ 3	e 11 42	+ 2	i 6 54	pP	15·7
Tucson		32·8	316	e 7 13	PP	—	—	—	—	17·2
Buffalo (Larkin)		32·8	8	i 6 35	− 2	—	—	—	—	—
Weston		33·9	17	e 6 43	− 4	—	—	—	—	13·1
Ottawa		35·7	10	i 7 2k	0	12 41	+ 2	7 27	pP	—
Shawinigan Falls		37·4	13	e 7 16	0	i 7 40	?	e 8 41	PP	—
Boulder City		37·6	318	e 7 18	0	—	—	e 8 53	PP	—
Palomar	Z.	37·6	312	e 7 20	+ 2	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	Z.	37·9	5	e 7 18$_s$	− 2	—	—	e 7 45	pP	—
Seven Falls		38·4	15	e 7 25	0	13 23	+ 3	7 49	pP	18·3
Halifax		38·6	24	i 7 28	+ 2	e 17 18	ScS	i 7 51	?	e 23·6
Salt Lake City		38·9	326	e 7 57	+28	—	—	—	—	—
Pasadena		39·0	313	e 7 32	+ 2	—	—	e 7 40	?	17·6
China Lake	Z.	39·4	315	i 7 32	− 1	—	—	i 9 32	PPP	—
Isabella	Z.	39·9	315	e 7 36	− 1	—	—	—	—	—
Woody	Z.	40·2	314	e 7 41	+ 1	—	—	—	—	—
Eureka		40·4	321	e 7 44	+ 3	—	—	—	—	—
Tinemaha	Z.	40·5	317	e 8 6	+24	—	—	e 9 35	PPP	—
Fresno	Z.	41·4	315	e 7 50	0	—	—	—	—	—
Bozeman		42·0	332	e 7 55	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	Z.	42·9	319	e 8 5	+ 3	—	—	—	—	—
Butte	N.	43·0	331	e 8 9	+ 6	—	—	e 9 49	PP	e 21·0
Hungry Horse		45·3	332	e 8 20	− 1	—	—	e 10 11	PP	—
Concepción	N.	48·3	167	i 16 45	?	—	—	—	—	—
College		69·6	336	i 11 10	− 3	—	—	—	—	—
Granada		76·5	54	11 58k	+ 4	21 46	+ 7	26 40	SS	i 36·5
Almeria		77·4	54	12 5	+ 7	22 3	+14	26 57	SS	43·5
Kew		78·3	39	e 13 57?	?	—	—	—	—	—
Alicante		78·9	53	12 7	0	22 8	+ 3	15 10	PP	e 38·2
Stuttgart		84·6	42	e 12 36	0	e 22 57	− 6	—	—	e 25·1
Pavia	Z.	85·2	45	—	—	—	—	e 36 56	Q	e 43·0
Jena		85·8	39	e 12 41	− 1	—	—	e 13 3	?	—
Kiruna		86·0	22	e 12 44	+ 1	e 23 15	− 2	—	—	36·0
Florence		87·0	46	e 12 29	−19	e 23 2	−25	—	—	41·0
Rome		88·2	48	—	—	e 26 15	?	—	—	41·5
Triest		88·3	44	e 12 57	+ 2	e 23 41	+ 2	e 16 27	PP	—
Messina		91·4	51	e 13 21	+12	e 23 57	−10	—	—	43·5
Ksara		108·3	49	e 13 4	?	e 23 0	?	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 1d. 22h. 40m. 31s. Epicentre 53°·5N. 153°·6E. Depth of focus 0·070.

A = −·5351, B = +·2656, C = +·8019; δ = −8; h = −7;
D = +·445, E = +·896; G = −·718, H = +·357, K = −·597.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Matusiro	z.	20·1	218	i 4 1a	0	e 7 12	− 4	—	—	—
College		30·9	45	i 5 37	− 1	—	—	—	—	—
Resolute Bay		44·4	21	i 7 27a	− 1	e 13 26	− 2	e 8 0	pP	—
Banff		51·9	53	8 23	− 2	—	—	—	—	—
Kiruna	z.	54·1	340	i 8 40a	− 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		54·5	55	i 8 43	− 1	e 17 48	ScS	e 9 39	PcP	—
Shasta	z.	55·4	67	e 8 51	+ 1	—	—	—	—	—
Scoresby Sund		56·3	358	—	—	e 16 10	+ 1	e 23 11	SS	—
Butte	N.	56·8	56	e 9 4	+ 4	—	—	—	—	—
Rabaul	z.	57·5	182	i 9 1	− 3	—	—	—	—	—
Lick	z.	58·2	69	e 9 9	0	—	—	—	—	—
Fresno	z.	59·6	68	e 9 21	+ 3	—	—	—	—	—
Eureka		59·7	64	i 9 20	+ 1	—	—	—	—	—
Tinemaha	z.	60·2	67	i 9 24	+ 2	—	—	—	—	—
Woody	z.	60·9	69	i 9 27a	0	—	—	i 11 6	pP	—
Isabella	z.	61·1	68	i 9 29a	+ 1	—	—	—	—	—
China Lake	z.	61·5	68	i 9 31a	0	i 10 5	?	i 11 30	pP	—
Upsala		61·6	336	i 9 31	− 1	i 17 15	− 1	e 11 7	pP	—
Pasadena		62·4	69	i 9 37a	0	—	—	—	—	—
Boulder City		62·9	66	i 9 41	+ 1	—	—	—	—	—
Riverside		63·0	69	i 9 40a	− 1	—	—	—	—	—
Palomar	z.	63·7	69	i 9 48a	+ 3	—	—	—	—	—
Quetta		64·4	287	e 9 50	0	e 17 51	+ 1	e 11 31	pP	—
Tucson		67·9	66	i 10 12	0	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	69·0	35	e 10 18	0	—	—	—	—	—
Prague	N.	71·2	334	i 10 35	+ 4	—	—	e 12 16	pP	—
Jena		71·2	336	e 10 32	+ 1	e 13 15	PP	e 12 16	pP	—
Lembang	z.	71·5	229	e 16 29	PPP	—	—	—	—	—
Ottawa		72·9	34	i 10 40k	− 1	—	—	—	—	—
Seven Falls		72·9	30	e 10 40k	− 1	—	—	—	—	—
Fayetteville		73·3	52	i 10 43k	0	—	—	—	—	—
Stuttgart		73·7	336	e 10 46	0	e 19 34	− 3	e 13 39	PP	—
Zürich	z.	75·2	336	e 10 51	− 3	—	—	—	—	—
Basle		75·3	337	e 10 55	0	—	—	—	—	—
Weston		77·0	32	i 11 4k	0	—	—	—	—	—
Halifax		77·2	26	i 11 6	+ 1	—	—	—	—	—
Palisades		77·4	35	i 11 7	+ 1	i 20 14	− 3	e 28 7	SSS	34·1
Ksara		77·7	311	e 12 55	pP	e 20 47	+27	—	—	—
Jerusalem		79·7	310	i 11 20	+ 2	—	—	i 13 9	pP	—

Sept. 2d. 5h. 15m. 10s. Epicentre 38°·5N. 69°·6E. Magnitude 4.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 96.

Sept. 3d. 1h. 24m. 48s. Epicentre 35°·6N. 140°·3E. Depth about 70km.
Intensity II-III at Kakioka, Tokyo, and Tukubasan.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, pp.11, 12, with macroseismic chart p. 11.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 3d. 5h. 23m. 9s. Epicentre 19°·5N. 69°·6W.

A = +·3288, B = −·8842, C = +·3318; δ = +1; h = +5;
D = −·937, E = −·349; G = +·116, H = −·311, K = −·943.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Port au Prince		2·8	250	i 0 54	+ 7	i 1 29	+ 2*	0 59	P*	—
San Juan		3·5	108	i 0 55	− 2	i 1 35	− 5	—	—	i 1·8
Roosevelt Roads		4·0	108	e 1 2	− 2	—	—	—	—	—
St. Claude		8·3	113	i 2 12	+ 8	e 3 37	− 3	—	—	—
Fort de France		9·4	119	e 2 21	+ 3	e 4 1	− 6	—	—	—
St. Vincent		10·2	127	i 2 29	− 2	e 4 22	− 5	—	—	—
Galerazamba	z.	10·3	213	—	—	i 4 30	0	—	—	5·4
Barbados		11·5	122	e 2 51	+ 3	—	—	—	—	—
Miami		11·8	305	i 3 25	?	—	—	—	—	—
Bermuda Navy		13·4	18	e 3 16	+ 2	—	—	—	—	—
Jacksonville		15·4	317	e 4 50	+70	—	—	—	—	—
Bogota		15·4	197	i 3 41	+ 1	i 6 12	−20	i 6 39	SS	—
Chinchina		15·6	203	i 3 19	−24	i 6 24	−13	i 3 44	PP	7·8
Columbia		17·7	327	i 4 8	− 2	—	—	—	—	e 8·2
Chapel Hill		18·4	335	e 4 19	+ 1	e 7 27	−14	—	—	—
Merida		18·9	278	e 4 18	− 6	e 8 15	SS	e 9 30	?	e 11·4
Mobile		20·1	307	i 4 39	+ 1	8 31	+12	—	—	—
Washington	z.	20·4	343	e 4 46	+ 5	e 8 13	−12	—	—	i 9·0
Palisades		21·8	351	e 4 55	− 1	i 8 55	+ 3	—	—	10·1
Weston		22·9	357	i 5 7a	+ 1	e 9 13	0	—	—	—
Cleveland		24·2	338	e 5 21a	+ 2	e 9 47	+12	—	—	—
Buffalo (Larkin)		24·5	344	e 5 21	− 1	—	—	—	—	—
Vera Cruz		25·0	274	e 9 1	PcP	—	—	—	—	—
Halifax		25·5	10	i 5 33	+ 1	e 9 51?	− 6	e 6 18	pP	e 12·4
Ottawa		26·3	350	i 5 40a	+ 1	10 36	+25	5 59	pP	11·4
Shawinigan Falls		27·1	355	e 5 47	+ 1	11 19	SS	e 6 35	PP	—
Fayetteville		27·2	312	i 5 48	+ 1	c 10 27	+ 2	—	—	—
Seven Falls		27·6	358	e 5 50a	− 1	10 44	+12	6 48	PP	11·5
Dallas		27·7	304	e 5 54	+ 2	—	—	—	—	—
Tacubaya		27·9	275	e 6 55	PP	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	29·8	346	e 6 11a	0	—	—	—	—	—
Huancayo		31·9	191	e 6 29	0	e 11 51	+11	—	—	16·2
La Paz		35·8	178	7 6	+ 3	12 31	−10	8 11	PP	17·0
Boulder		36·8	312	i 7 11	+ 1	—	—	—	—	—
Tucson		39·0	297	i 7 30	0	—	—	—	—	24·1
Salt Lake City		41·8	310	e 7 48	− 5	e 14 13	+ 2	—	—	e 21·4
Boulder City		42·9	302	i 8 3	+ 1	—	—	—	—	—
Bozeman		42·9	317	e 8 3	+ 1	—	—	—	—	22·4
Butte	N.	44·0	317	e 8 14	+ 3	i 8 50	?	i 9 4	?	—
Palomar	z.	44·2	298	i 8 14	+ 2	—	—	—	—	—
Riverside	z.	44·7	299	i 8 16a	0	—	—	—	—	—
China Lake	z.	45·1	301	i 8 19a	− 1	—	—	—	—	—
Pasadena	z.	45·3	299	i 8 22	+ 1	—	—	—	—	—
Tinemaha		45·8	303	i 8 26a	+ 1	—	—	—	—	—
Isabella	z.	45·8	301	i 8 26a	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		45·9	319	i 8 25	− 1	—	—	—	—	—
Woody	z.	46·1	301	i 8 28a	0	—	—	—	—	—
Fresno	z.	47·0	302	e 8 34	− 1	—	—	—	—	—
Reno	z.	47·4	306	e 8 38	0	—	—	—	—	—
Banff		47·9	322	8 44	+ 2	—	—	—	—	—
Lick	z.	48·5	303	i 8 47	+ 1	—	—	—	—	—
Mineral	z.	48·9	307	e 8 48	− 2	—	—	—	—	—
Shasta	z.	49·5	307	e 8 52	− 2	—	—	—	—	—
La Plata		55·2	168	12 45	PPP	20 33	SS	—	—	27·8
Resolute Bay		56·9	352	—	—	e 17 38	− 4	—	—	e 27·9
Rathfarnham C.	z.	58·7	39	i 10 2	0	—	—	—	—	—
Malaga		59·0	58	i 10 10	+ 6	e 17 29	−41	12 13	PP	28·1
Toledo		59·2	55	i 10 7a	+ 2	18 14	+ 2	12 18	PP	28·2
Granada		59·6	58	i 10 8k	0	e 18 35	+18	10 38	PcP	24·2
Almeria		60·5	58	e 10 9	− 5	e 18 27	− 2	10 57	PcP	34·3

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Alicante		62·0	56	e 10 19	− 5	18 43	− 5	10 59	PcP	29·9
Paris		63·8	44	10 37	+ 1	—	—	—	—	e 29·8
Monaco		67·5	50	10 57	− 3	—	—	i 11 26	PcP	—
College		67·5	333	i 10 59	− 1	—	—	—	—	e 33·4
Stuttgart		68·3	44	e 11 4	− 1	—	—	—	—	32·8
Jena		69·6	42	e 11 12	− 1	—	—	—	—	—
Florence		70·3	49	e 11 15	− 2	e 20 38	+ 9	—	—	—
Rome		71·5	51	e 11 20	− 4	e 20 42	− 1	—	—	e 33·8
Kiruna	z.	72·1	24	i 11 28	0	—	—	—	—	—
Messina		74·5	55	e 14 7	PP	e 20 27	−50	—	—	35·4
Taranto		75·3	52	e 19 1	?	—	—	—	—	33·8
Ksara		91·5	53	—	—	e 26 27	PPS	—	—	e 36·4
Baguio		142·9	344	i 26 54k	SKS	(i 26 54)	[+10]	—	—	—

Sept. 3d. 8h. 50m. 30s. Epicentre 35°·6N. 140°·4E. Depth 70-80km.
Intensity IV at Tokyo; II-III at Kashiwa, Utunomiya, Ajiro, Osima, and Tukubasan.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, pp. 12, 13, with macroseismic chart p. 12.

Sept. 3d. 11h. 7m. 22s. Epicentre 42°·1N. 45°·6E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 47, 48.

Sept. 3d. 11h. 34m. 17s. Epicentre 42°·1N. 45°·6E.
Loc. cit., p. 48.

Sept. 3d. 12h. 36m. 21s. Epicentre 13°·8N. 90°·8W. Depth of focus 0·005.
(as on August 28d.).

$A = -·0136$, $B = -·9714$, $C = +·2370$; $\delta = -3$; $h = +6$;
$D = -1·000$, $E = +·014$; $G = -·003$, $H = -·237$, $K = -·972$.

	△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Guatemala City	0·8	21	0 23	+ 6	0 32	+ 3	—	—	—
Comitan	2·7	332	i 0 39k	− 3	i 1 20	+ 6	i 1 0	?	—
Oaxaca	6·6	300	e 1 31	− 6	i 2 55	+ 4	i 1 46	?	—
Merida	7·2	9	e 1 36	− 9	e 3 0	− 6	—	—	—
Vera Cruz	7·4	317	e 1 44k	− 4	e 3 13	+ 2	e 3 5	SS	—
Puebla	8·8	307	e 2 2	− 5	e 3 47	+ 1	—	—	—
Tacubaya	9·8	306	i 2 18k	− 3	e 4 12	+ 2	i 2 40	PP	—
Balboa Heights	12·0	112	i 2 49	− 1	e 5 11	+ 8	—	—	—
Guadalajara	13·7	301	e 3 17	+ 4	e 5 54	+10	—	—	—
Manzanillo	14·0	294	e 3 18	+ 1	e 5 57	+ 6	e 6 41	SSS	—
Miami	15·6	38	e 3 42	+ 5	—	—	—	—	—
Mobile	17·0	8	i 4 0	+ 5	7 20	sS	—	—	—
Milton	17·0	11	i 4 4	+ 9	—	—	—	—	—
Chinchina	17·4	119	i 3 39	−21	i 6 56	−13	i 4 2	P	8·6
Port au Prince	18·4	73	i 4 13	+ 1	i 7 44	+12	4 27	PP	e 8·8
Jacksonville	18·5	26	i 4 55	+42	—	—	—	—	—
Bogota	18·9	117	i 4 20a	+ 2	i 7 58	+15	i 4 39	PP	9·7
Dallas	19·7	345	i 4 26	− 1	i 8 13	+13	—	—	—
Columbia	22·0	22	i 4 52	+ 2	i 8 53	+ 9	—	—	e 11·8
Fayetteville	22·4	353	i 4 54	0	e 8 51	0	—	—	—
San Juan	24·1	76	i 5 10	0	e 9 36	+15	e 5 36	pP	e 10·5
Chapel Hill	24·4	24	e 5 14	+ 1	e 9 55	+29	—	—	—
Roosevelt Roads	24·6	76	i 5 14	− 1	—	—	—	—	—
St. Louis	24·7	1	e 5 17	+ 1	i 9 35	+ 4	i 6 1	PP	—
Florissant	24·9	1	i 5 18	0	e 9 37	+ 3	5 38	pP	—
Tucson	25·9	318	i 5 28	0	i 9 59	+ 8	e 9 13	PcP	e 14·0
Washington	z. 27·8	24	i 5 44	− 1	—	—	—	—	—
Denver	28·7	337	—	—	e 10 51	+15	—	—	—
Cleveland	28·7	15	i 5 53a	0	i 10 42	+ 6	e 6 11	pP	—
St. Vincent	28·7	88	e 5 54	+ 1	—	—	e 9 2	PcP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Pennsylvania		29·1	20	e 5 56	− 1	i 10 50	+ 8	i 6 8	pP	—
Huancayo		30·0	148	e 6 7	+ 2	i 11 4	+ 7	i 6 20	pP	—
Barbados		30·4	88	e 6 10?	+ 2	—	—	—	—	—
Palomar	z.	30·6	314	i 6 13a	+ 3	i 13 0	ScP	i 9 10	PcP	—
Fordham		30·7	26	e 6 13	+ 2	i 11 15	+ 7	—	—	—
Boulder City		30·8	320	i 6 14	+ 2	—	—	e 9 7	PcP	—
Palisades		30·8	25	i 6 12a	0	e 11 11	+ 2	e 7 13	PP	e 17·0
Buffalo (Larkin)		30·8	18	i 6 11	− 1	—	—	—	—	—
Riverside		31·3	314	i 6 17a	+ 1	e 11 27	+10	i 6 26	pP	—
Pasadena		32·0	314	i 6 23a	+ 1	i 11 39	+11	i 9 11	PcP	e 16·6
China Lake	z.	32·5	317	i 6 27a	0	i 11 25	−11	i 9 14	PcP	—
Salt Lake City		32·5	330	i 6 28	+ 1	e 11 45	+ 9	i 7 0	pP	e 14·1
Isabella	z.	33·0	316	i 6 32a	+ 1	i 13 7	ScP	i 9 13	PcP	—
Weston		33·1	27	e 6 31	− 1	e 11 48	+ 3	13 26	PcS	19·2
Woody	z.	33·3	316	i 6 34a	0	e 12 1	+13	i 9 14	PcP	—
Tinemaha		33·6	318	i 6 38a	+ 2	e 12 3	+10	i 6 49	pP	—
Ottawa		34·0	19	i 6 39	− 1	12 7	+ 8	6 57	pP	—
Fresno	z.	34·5	317	e 6 44	0	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	35·4	12	e 6 49?a	− 3	—	—	e 7 7?	pP	—
Bozeman		36·0	336	e 6 57	0	e 12 30	0	i 7 15	pP	e 15·5
Shawinigan Falls		36·0	21	e 6 56	− 1	e 12 30	0	i 7 14	pP	—
Lick	z.	36·1	316	i 6 59a	+ 2	—	—	—	—	—
Reno	z.	36·1	320	i 7 0	+ 3	—	—	—	—	—
Santa Clara		36·3	316	e 7 14k	+15	e 13 9	+34	—	—	e 20·2
San Francisco	F.	36·8	316	e 7 14	pP	—	—	—	—	—
Berkeley		36·8	316	i 7 9a	+ 6	i 12 53	+11	—	—	—
Butte	N.	37·0	335	i 7 5	0	i 12 52	+ 7	i 7 27	pP	i 16·3
Seven Falls		37·2	23	e 7 8	+ 1	12 44	− 4	7 24	pP	16·1
La Paz		37·6	143	i 7 9a	− 1	i 13 9	+15	i 7 35	pP	17·8
Mineral	z.	37·7	320	e 7 12	+ 1	—	—	—	—	—
Ukiah		38·1	318	e 7 9	− 5	e 13 6	+ 4	e 17 0	ScS	e 16·2
Halifax		38·4	32	e 7 19	+ 2	13 12	+ 5	i 7 35	pP	—
Shasta		38·4	320	e 7 16	− 1	i 13 17	+10	—	—	—
Hungry Horse		39·4	336	e 7 25	0	e 13 21	− 1	e 9 0	PP	—
Saskatoon		40·2	345	7 39	+ 7	13 21	−13	9 9	PP	—
Corvallis		41·2	324	e 7 41	+ 1	—	—	—	—	—
Banff		42·2	337	7 48	0	—	—	—	—	—
Antofagasta	N.	42·3	152	e 7 51	+ 2	e 14 20	+15	e 8 33	sP	e 21·5
Seattle		42·7	329	e 7 54	+ 2	14 55	+44	e 8 3	pP	18·2
Victoria		43·8	329	8 2	+ 1	14 39	+12	—	—	—
Horseshoe Bay		44·3	330	8 5	0	—	—	—	—	—
Santa Lucia	N.	50·8	158	e 8 56	0	e 16 7	+ 2	e 19 40	SS	e 24·0
Ivigtut	N.	56·4	23	—	—	e 17 41	+20	—	—	—
Buenos Aires		57·1	148	9 42	0	17 32	+ 2	—	—	—
La Plata		57·6	148	9 45	− 1	17 33	− 4	12 3	PP	25·4
Resolute Bay		60·9	359	i 10 5a	− 3	e 18 22	+ 2	e 25 20	sSS	e 30·6
Angra do Heroismo		60·9	53	e 10 12	+ 4	e 18 35	+15	—	—	29·4
College		63·8	336	i 10 25	− 3	e 19 15	+19	e 12 39	PP	e 26·0
Honolulu		64·2	287	e 10 30	0	—	—	i 10 50	pP	—
Scoresby Sund		70·0	20	i 11 9	+ 2	e 20 1	−10	e 13 49	PP	34·0
Unalaska		70·5	322	i 11 10	0	—	—	—	—	—
Rathfarnham Castle		75·8	38	e 11 38	− 3	e 21 29	+13	i 12 12	pP	e 35·7
Edinburgh	E.	77·4	35	—	—	21 55	+21	—	—	—
Aberdeen		77·8	34	i 11 50	− 2	i 21 37	− 1	e 12 11	pP	39·3
Durham		78·4	36	i 11 53	− 2	i 22 10	sS	27 26	SS	—
Toledo		78·8	52	e 11 56	− 1	21 52	+ 3	—	—	38·0
Malaga		79·0	55	i 11 59a	0	i 22 1	+10	15 7	PP	36·8
Kew		79·6	40	e 12 0	− 2	e 21 48	− 9	i 15 12	PP	e 37·7
Granada		79·6	54	i 12 17k	+15	i 22 14	+17	15 26	PP	39·0
Almeria		80·5	54	e 12 11	+ 4	e 22 11	+ 4	15 11	PP	39·0
Alicante		81·8	53	12 1	−12	e 22 2	−18	15 11	PP	e 39·3
Uccle		82·6	40	e 12 15	− 2	e 22 28	0	e 22 58	PS	37·6
De Bilt		82·8	38	e 12 17	− 1	e 22 27	− 3	28 21	SS	e 37·7
Barcelona		83·2	49	—	—	e 23 7	ScS	—	—	e 39·7
Kiruna		85·0	21	i 12 29	− 1	i 22 52	0	i 12 51	pP	e 35·7

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Neuchatel		85·2	43	e 12 47	+16	e 23 42	?	e 15 56	PP	—
Hamburg		85·3	36	e 12 30	− 1	e 23 12	+17	e 16 3	PP	e 39·7
Basle		85·5	42	e 12 53	+21	—	—	e 19 3	PPP	—
Karlsruhe	z.	85·6	41	e 12 49	+16	—	—	—	—	—
Copenhagen		86·0	34	e 12 34	− 1	e 22 59	− 3	15 57	PP	41·7
Zürich		86·2	42	e 12 26	− 9	e 23 12	+ 8	—	—	—
Stuttgart		86·2	41	i 12 33 a	− 2	e 22 59	[+ 6]	e 12 51	pP	41·6
Oropa		86·3	44	e 13 45	+69	e 23 45	+41	e 17 57	?	—
Jena		87·0	38	e 12 40	+ 1	e 23 9	− 2	e 13 7	pP	42·7
Upsala		87·1	29	i 12 41	+ 1	e 23 1	−11	i 23 14	sP	e 37·7
Pavia		87·2	44	e 13 14	pP	e 23 23	+10	e 18 10	PPP	—
Cheb		87·8	39	e 12 34	− 9	e 23 11	− 8	e 16 15	PP	—
Bologna		88·9	44	e 12 59	+11	e 23 59	sS	e 15 9	?	—
Prague	N.	89·0	38	e 13 15	pP	e 15 19	?	e 13 26	sP	—
Florence		89·0	45	e 12 49	0	e 23 22	[+11]	e 16 15	PP	40·6
Triest		90·1	43	i 12 51	− 3	23 22	[+ 5]	i 23 29	ScS	e 46·6
Helsinki		90·3	27	—	—	e 23 26	[+ 7]	—	—	—
Rome		90·5	47	12 54 a	− 2	i 23 25	[+ 5]	i 16 42	PP	—
Petropavlovsk		90·9	326	e 12 59	+ 1	23 29	[+ 7]	i 13 14	pP	—
Raciborz		91·3	38	e 13 31	+31	—	—	—	—	—
Magadan		91·8	333	e 12 56	− 6	—	—	—	—	—
Warsaw		92·0	35	i 13 0	− 3	e 23 30	[+ 2]	e 16 41?	PP	e 36·7
Messina		94·0	49	e 13 12	0	23 39	[− 1]	17 16	PP	—
Lwow		94·8	36	e 13 28	+12	e 24 27	+ 6	e 17 10	PP	—
Timisoara		94·9	41	e 15 41	?	e 16 55	?	e 17 21	PP	50·3
Sofia		97·6	43	e 17 55	pPP	—	—	—	—	49·6
Moscow		98·4	27	e 13 49?	+17	24 24	−27	—	—	—
Bucharest	N.	98·6	40	e 17 5	PP	e 25 50	+57	—	—	36·7
Athens		100·0	47	—	—	e 32 9	?	—	—	—
Wellington		102·3	230	—	—	e 32 39	SS	—	—	e 47·6
Yuzno-Sakhlinsk		102·8	326	e 14 8	+16	—	—	—	—	—
Simferopol		103·2	37	e 13 51	− 3	e 24 51	[+25]	e 18 3	PP	—
Christchurch		104·1	228	e 27 26	PS	e 24 41	[+11]	e 33 34	SS	e 47·6
Sverdlovsk		105·7	16	14 8	P	24 44	[+ 7]	i 18 26	PP	—
Ksara		110·6	46	e 15 11	?	29 43	PS	i 19 21	PP	—
Vladivostok		111·1	328	e 19 9	PP	—	—	—	—	—
Jerusalem		111·2	48	i 18 29	[+ 3]	—	—	i 19 3	PP	—
Tiflis		111·2	34	e 14 21	P	e 28 15	PS	i 19 5	PP	—
Matusiro		111·8	319	14 29	P	e 34 38	SS	19 9	PP	52·6
Irkutsk		112·9	350	e 14 40	P	34 39?	SS	—	—	—
Goris		113·6	35	e 14 47	P	e 25 11	[+ 1]	e 18 32	PKP	—
Semipalatinsk		115·6	6	e 18 36	[+ 1]	e 25 23	[+ 5]	e 19 37	PP	—
Kimberley	z.	118·8	115	i 18 43	[+ 2]	—	—	—	—	—
Lwiro		119·3	85	e 18 41 k	[− 1]	—	—	e 18 49	?	—
Brisbane		119·3	246	—	—	i 30 5	PS	—	—	—
Grahamstown	z.	120·3	121	e 18 45	[+ 1]	—	—	—	—	—
Peking		120·8	336	i 20 13	?	—	—	—	—	—
Riverview		120·8	239	e 18 44	[− 1]	e 25 46	[+10]	e 20 28	PP	e 50·8
Ashkabad		120·9	28	e 18 39	[−16]	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	121·8	112	i 18 49	[+ 2]	—	—	—	—	—
Frunse		122·0	13	e 18 52	[+ 5]	e 25 45	[+ 5]	i 20 23	PP	—
Tashkent		122·1	18	e 18 53	[+ 6]	e 25 43	[+ 2]	e 27 9	SKKS	—
Stalinabad		124·5	19	e 18 54	[+ 2]	e 30 40	PS	—	—	—
Zô-Sè		125·8	326	18 59	[+ 5]	—	—	—	—	—
Nanking		126·3	329	19 0	[+ 5]	—	—	—	—	—
Quetta	z.	131·3	26	e 19 5	[0]	e 22 33	PKS	e 19 29	pPKP	—
Dehra Dun	N.	134·8	14	e 19 5	[− 7]	i 22 48	PKS	—	—	—
Hong Kong		136·5	325	e 19 4	[−11]	—	—	—	—	—
Baguio		136·8	313	e 19 19	[+ 4]	e 23 1	PKS	—	—	—
Manila		137·7	311	e 19 24	[+ 7]	i 22 58	PKS	—	—	—
Shillong		140·7	356	i 19 18 a	[− 4]	i 23 1	PKS	—	—	—
Bokaro	N.	142·4	5	—	—	i 23 7	PKS	i 23 22	?	—
Poona	Z.	144·5	26	e 19 31	[+ 2]	—	—	—	—	—
Hyderabad	E.	147·2	19	e 19 40	[+ 6]	—	—	—	—	—
Perth	Z.	149·7	229	e 19 47	[+ 9]	i 24 11	PKS	23 32	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Madras	E.	151·9	19	e 20 8	[+27]	—	—	—	—	—
Kodaikanal	E.	153·4	26	e 21 47	?	—	—	—	—	—
Colombo	E.	157·4	25	e 19 45	[− 3]	e 32 50	?	—	—	—
Lembang	Z.	160·6	289	e 19 54	[+ 2]	—	—	—	—	—
Djakarta	E.	161·0	292	e 19 57	[+ 5]	—	—	—	—	—

Sept. 3d. 16h. 23m. 23s. Epicentre 0°·4S. 121°·9E. Depth of focus 0·040.

A = −·5284, B = +·8490, C = −·0070 ; δ = +6 ; h = +7 ;
D = +·849, E = +·528 : G = +·004, H = −·006, K = −1·000.

	△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Manila	14·9	357	i 3 22	+ 3	i 6 4	+ 7	—	—	—
Bandung	15·6	245	e 3 28	+ 1	e 14 47	ScS	—	—	—
Lembang	15·6	245	i 3 30k	+ 3	e 6 30	+18	i 14 54	ScS	—
Djakarta	16·1	249	e 3 31k	− 1	e 6 32	+ 9	e 14 43	ScS	e 7·8
Baguio	16·7	356	i 3 37a	− 2	i 6 41	+ 7	—	—	—
Hengchun	22·2	357	4 36	+ 2	8 15	+ 1	—	—	—
Tawu	22·6	358	4 36	− 1	8 23	+ 2	—	—	—
Taitung	23·0	358	4 44	+ 3	8 25	− 3	—	—	—
Hsinkong	23·3	359	e 4 44	0	8 28	− 5	—	—	—
Tainan	23·3	356	e 4 44	0	8 24	− 9	—	—	—
Hong Kong	23·7	342	e 4 48?	0	e 8 41	+ 2	—	—	—
Yu-Shan	23·7	358	e 4 58	+10	8 48	+ 9	—	—	—
Alishan	23·8	358	4 58	+ 9	8 45	+ 4	—	—	—
Penghu	23·8	355	4 35	−14	8 25	−16	—	—	—
Hwalien	24·2	359	4 53	+ 1	8 41	− 7	—	—	—
Taichung	24·4	357	4 55	+ 1	8 49	− 2	—	—	—
Hsinchu	25·0	358	e 5 7	+ 7	—	—	—	—	—
Ilan	25·0	0	e 5 3	+ 3	8 53	− 8	—	—	—
Taipei	25·2	359	5 1	0	—	—	—	—	—
Rabaul	30·5	98	i 5 49	0	e 10 28	0	e 11 54	SS	—
Zô-Sè	31·3	359	5 55	− 1	i 10 38	− 2	i 6 55	pP	—
Yakusima	31·7	14	e 5 59	0	—	—	e 7 12	PP	—
Perth	31·9	190	e 6 29	+28	10 56	+ 6	i 7 2	pP	—
Nanking	32·4	355	6 5	0	10 57	− 1	i 7 13	pP	—
Kagosima Z.	32·8	14	6 9	+ 1	—	—	e 7 14	pP	—
Miyazaki	33·3	15	e 6 14	+ 1	11 8	− 3	i 7 40	sP	—
Tomie	33·4	11	e 6 37	+23	e 12 39	sS	e 10 10	?	—
Nagasaki N.	33·8	12	e 6 19k	+ 2	e 11 20	+ 1	e 7 27	PP	—
Kumamoto	34·0	13	e 6 21	+ 2	—	—	—	—	—
Saga N.	34·4	13	e 8 10	PP	i 11 37	+ 9	—	—	—
Ooita	34·6	14	e 6 25	+ 1	e 11 10	−21	e 8 31	PPP	—
Simidu	34·6	17	e 6 23	− 1	e 11 22	− 9	7 47	PP	—
Hukuoka	34·7	13	e 6 24	− 1	e 11 26	− 7	e 7 46	PP	e 14·8
Muroto	35·4	18	e 6 31	+ 1	e 11 39	− 5	—	—	16·3
Koti	35·5	17	e 6 31	0	e 11 38	− 7	e 7 58	PP	—
Matuyama N.	35·5	16	e 6 32	+ 1	e 11 41	− 4	e 8 3	PP	e 16·2
Hirosima	35·9	15	e 6 34	− 1	11 45	− 6	e 7 35	pP	—
Siomisaki	36·1	20	e 6 40	+ 4	i 12 1	+ 7	e 14 51	SS	—
Hamada	36·3	14	e 6 31	− 7	e 11 43	−14	e 14 32	SS	—
Takamatu	36·3	17	e 6 39	+ 1	e 11 52	− 5	e 8 6	PP	e 14·0
Tokusima	36·3	18	6 37	− 1	11 52	− 5	—	—	—
Sian	36·5	342	e 6 42	+ 2	i 12 0	0	—	—	—
Sumoto	36·6	18	e 6 41	0	i 11 56	− 6	e 7 59	PP	—
Owase	36·8	20	e 6 42	0	e 12 0	− 5	—	—	—
Kobe	37·0	18	e 6 45	+ 1	e 12 3	− 5	—	—	—
Osaka	37·1	19	e 6 50	+ 5	e 12 4	− 5	e 14 55	SS	—
Nara	37·2	19	6 45	− 1	12 4	− 7	e 8 12	PP	—
Kyoto	37·5	19	e 6 49	+ 1	e 12 9	− 6	(e 15 5)	SS	e 15·1
Tu	37·5	20	e 6 48	0	e 12 7	− 8	—	—	—
Kameyama	37·6	20	6 49	0	e 12 17	0	(e 15 20)	SSS	e 15·3

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Toyooka		37·7	17	e 6 48	− 2	e 12 13	− 5	—	—	—
Hikone		37·9	19	6 52	0	i 12 17	− 4	8 19	PP	15·3
Nagoya		38·0	20	e 6 53	+ 1	12 19	− 4	e 7 59	pP	—
Omaesaki	E.	38·0	22	e 6 54	+ 2	i 12 20	− 3	e 15 20	SS	e 21·5
Gihu		38·2	20	e 6 54	0	—	—	—	—	—
Shizuoka		38·4	22	6 53k	− 3	i 12 24	− 5	e 15 29	SS	—
Hukui		38·6	19	e 6 57	0	e 12 26	− 6	—	—	—
Osima		38·6	23	e 6 58	+ 1	e 12 21	−11	e 8 34	PP	e 15·6
Ajiro		38·7	23	e 6 57	− 1	e 12 26	− 7	—	—	—
Iida		38·7	21	e 6 59	+ 1	e 12 27	− 6	—	—	—
Misima		38·7	23	i 6 57	− 1	e 12 23	−10	e 9 33	?	15·5
Shillong		38·8	314	i 6 59k	0	i 12 34	− 1	8 13	PP	16·4
Mera		38·9	24	7 3	+ 3	e 12 4	−32	e 15 26	SS	—
Taiyuan		38·9	348	e 7 0	0	—	—	—	—	—
Hunatu		39·0	22	e 6 59	− 1	e 12 19	−19	15 34	SS	—
Kohu		39·0	22	e 7 0	0	e 12 31	− 7	(e 15 30)	SS	e 15·5
Yokohama		39·3	23	e 7 1	− 2	e 12 33	− 9	e 8 35	sP	26·1
Matumoto		39·4	21	7 5	+ 1	12 36	− 8	e 15 43	SS	—
Titibu	E.	39·5	22	i 7 5	0	e 12 36	− 9	e 15 59	SS	—
Tokyo		39·5	23	e 7 3	− 2	12 32	−13	e 8 59	PP	e 17·3
Toyama		39·5	20	e 7 7	+ 2	e 12 40	− 5	(e 15 54)	SS	e 15·9
Oiwake		39·6	21	e 7 5	0	e 12 41	− 6	—	—	—
Matusiro		39·7	21	i 7 4	− 2	i 12 42	− 6	8 5	pP	—
Kashiwa		39·8	23	e 7 6	− 1	e 12 37	−13	—	—	—
Kumagaya		39·8	22	7 6	− 1	e 12 40	−10	e 16 10	SS	—
Nagano	N.	39·8	21	i 7 6a	− 1	i 12 43	− 7	e 8 1	pP	—
Maebasi		39·9	22	e 7 10	+ 2	e 12 54	+ 3	e 8 45	PP	—
Lanchow Univ.		40·0	337	e 7 11	+ 2	—	—	—	—	—
Brisbane		40·2	135	i 7 11	+ 1	i 12 54	− 2	—	—	—
Kakioka	N.	40·2	23	e 7 8	− 2	12 43	−13	—	—	—
Takada		40·2	20	e 7 6	− 4	—	—	—	—	—
Utunomiya	N.	40·3	23	e 7 9	− 2	i 12 46	−11	e 8 34	sP	—
Mito		40·4	23	7 11	− 1	12 51	− 8	e 13 25	PS	e 15·3
Peking		40·5	353	i 7 13	0	i 12 55	− 5	8 41	PP	—
Shirakawa		41·0	22	7 16	− 1	12 57	−10	e 8 18	pP	—
Aikawa		41·1	20	e 7 19	+ 1	e 13 3	− 6	—	—	—
Onahama		41·1	23	e 7 17	− 1	i 13 1	− 8	—	—	16·7
Niigata		41·2	21	e 7 17	− 1	—	—	—	—	—
Yinchuan		41·2	341	—	—	e 13 22	+12	—	—	—
Inawasiro		41·3	22	7 19	0	12 59	−13	i 9 17	PP	—
Hukusima		41·6	22	7 23	+ 1	13 12	− 4	16 11	SS	—
Yamagata		42·0	22	e 7 21	− 4	e 13 17	− 5	—	—	—
Sendai		42·2	22	e 7 26	− 1	13 21	− 4	e 8 13	pP	—
Sakata		42·4	21	e 7 27	− 1	13 25	− 3	—	—	—
Bokaro		42·5	307	e 7 30a	+ 1	i 13 30	+ 1	9 2	PP	18·5
Colombo	E.	42·5	281	7 28	− 1	i 13 23	− 6	—	—	23·1
Melbourne		42·9	153	i 7 34	+ 2	e 13 40	+ 5	—	—	—
Mizusawa		43·1	22	7 35	+ 1	13 34	− 4	—	—	—
Akita		43·2	21	7 34	− 1	i 13 36	− 3	e 8 41	pP	e 18·0
Riverview		43·2	144	i 7 38k	+ 3	i 13 41	+ 2	i 8 41	pP	—
Madras	E.	43·4	289	i 7 38	+ 2	i 13 39	− 3	9 13	PP	—
Morioka		43·6	22	e 7 37	− 1	i 13 41	− 4	e 17 4	SS	—
Miyako		43·8	22	i 7 38k	− 1	13 43	− 5	e 17 2	SS	—
Vladivostok		44·2	10	i 7 41	− 2	i 13 51	− 3	8 43	pP	—
Aomori		44·4	20	e 7 54	+10	13 57	+ 1	17 24	SS	18·8
Hatinohe		44·4	22	e 7 44	0	i 13 52	− 4	—	—	—
Hakodate		45·3	20	e 7 48	− 3	—	—	—	—	—
Kodaikanal	E.	45·4	285	8 51	+59	i 14 5	− 6	14 48	PS	17·4
Mori		45·5	20	e 7 51	− 2	e 14 10	− 2	(e 17 33)	ScS	e 17·6
Muroran		45·8	20	e 7 53	− 2	e 14 11	− 5	(e 17 17)	ScS	e 17·3
Tomakomai		46·2	20	e 8 1	+ 3	i 14 21	− 1	—	—	—
Hyderabad	E.	46·3	295	i 7 57k	− 2	i 14 17	− 6	8 59	pP	22·1
Urakawa		46·3	22	e 8 1	+ 2	e 14 20	− 3	e 17 1	ScS	—
Obihiro	E.	47·2	21	e 8 6	0	—	—	—	—	—
Kusiro		47·7	22	e 8 13	+ 3	i 14 38	− 5	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Nemuro		48·4	23	e 8 13	− 2	i 14 47	− 6	e 9 46	?	e 20·1
Nouméa		48·5	120	8 18k	+ 2	i 15 0	+ 6	—	—	—
Wakkanai	E.	48·9	18	e 8 26	+ 7	e 14 57	− 3	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		50·5	18	i 8 30	− 1	i 15 17	− 5	9 32	pP	—
Poona		50·8	294	i 8 34k	+ 1	i 15 24	− 2	i 9 36	pP	22·0
Dehra Dun		51·6	310	8 41	+ 2	—	—	i 9 23	pP	—
Irkutsk		54·5	347	i 9 0	0	i 16 10	− 6	i 9 59	pP	—
Onerahi	E.	60·1	132	e 9 41	+ 2	—	—	—	—	—
Frunse		60·4	322	i 9 41	0	i 17 33	+ 1	i 10 45	pP	—
Quetta		60·4	305	i 9 41k	0	i 19 29	sS	e 10 46	pP	—
Kaimata	N.E.	61·1	140	9 47	+ 1	17 45	+ 4	—	—	—
Cobb River	E.	61·2	138	e 9 48	+ 1	e 17 46	+ 4	e 19 11	ScS	—
Petropavlovsk		61·5	24	i 9 47	− 2	i 17 41	− 5	10 50	pP	—
Semipalatinsk		61·7	331	i 9 49	− 1	i 17 45	− 3	i 10 54	pP	—
Karapiro	N.	61·8	134	9 54	+ 4	e 17 59	+ 9	—	—	—
Macquarie Ils.		61·9	156	i 8 54	−57	—	—	—	—	—
Stalinabad		62·2	315	i 9 53	0	i 17 48	− 7	—	—	—
Christchurch		62·3	140	i 9 57	+ 3	i 18 2	+ 6	i 11 0	pP	e 25·6
Wellington		62·7	137	i 9 57	+ 1	i 18 1	0	(e 25 7)	SSS	e 25·1
Tashkent		63·0	318	e 9 57	− 1	i 18 6	+ 1	i 19 19	ScS	—
Tuai	N.	63·3	134	e 10 1	+ 1	e 18 8	0	—	—	—
Magadan		63·9	16	i 10 3	− 1	i 18 13	− 3	11 6	pP	—
Kerguelen Is.		65·9	214	i 10 18	+ 1	—	—	—	—	—
Apia		67·0	105	e 10 25k	+ 1	e 10 52	PcP	e 11 32	pP	—
Ashkabad		69·6	311	i 10 40	0	i 19 25	+ 1	11 46	pP	—
Sverdlovsk		75·0	330	11 11	− 1	20 19	− 5	12 15	pP	—
Tananarive		75·1	251	i 11 13	+ 1	—	—	—	—	—
Goris		79·1	310	i 11 35	+ 1	i 21 8	0	12 40	pP	—
Unalaska		79·5	35	i 11 36	0	—	—	i 12 43	pP	—
Tiflis		80·6	312	i 11 43	+ 1	i 21 24	0	i 12 49	pP	—
Honolulu		80·8	68	i 11 45k	+ 2	—	—	—	—	—
Ksara		86·9	304	i 12 15	+ 1	i 23 5	SP	i 13 21	pP	—
Moscow		87·0	326	i 12 13	− 1	22 8	[− 3]	13 19	pP	—
Simferopol		88·7	315	i 12 21	− 1	i 22 20	[− 2]	i 13 31	pP	—
College		90·4	25	i 12 28	− 2	i 22 59	+ 2	i 22 24	SKS	e 37·3
Pietermaritzburg	Z.	91·1	240	i 12 36	+ 3	—	—	—	—	—
Pulkovo		91·1	330	i 12 31	− 2	i 22 32	[− 4]	e 13 37	pP	—
Lwiro		93·1	268	e 12 43k	0	—	—	e 17 31	pPP	—
Iasi		93·2	317	e 12 44	+ 1	e 22 45	[− 3]	—	—	—
Pretoria	Z.	93·2	244	i 12 43	0	—	—	—	—	—
Focsani	N.	93·5	316	—	—	e 22 49	[− 1]	—	—	—
Bacau		93·7	316	—	—	e 22 50	[− 1]	—	—	—
Grahamstown	Z.	94·3	237	i 12 49	+ 1	—	—	—	—	—
Bucharest		94·4	314	e 14 13	?	i 22 55	[+ 1]	—	—	—
Kiruna		94·6	338	i 12 47k	− 2	i 22 50	[− 5]	i 13 54	pP	e 47·6
Lwow		95·4	320	i 12 52	− 1	i 23 39	− 1	e 14 2	pP	—
Kimberley	Z.	96·1	241	i 13 3	+ 7	—	—	—	—	—
Sofia		96·5	313	e 21 35?	?	e 23 5	[− 1]	—	—	—
Athens		96·7	308	—	—	i 23 4	[− 3]	—	—	—
Warsaw		96·9	322	e 12 58	− 2	e 23 4	[− 4]	e 25 41	PS	—
Upsala		97·4	330	i 13 2	0	i 23 6	[− 4]	i 14 19	pP	e 43·6
Timisoara		97·7	316	e 16 19	?	e 23 12	[0]	e 16 30	?	—
Belgrade		98·4	315	e 13 40	+33	e 23 14	[− 1]	e 17 15	PP	e 59·9
Budapest	E.	98·9	318	e 17 30	PP	e 23 16	[− 2]	e 26 25	PS	—
Raciborz		99·0	321	e 13 9	0	e 26 35	PS	e 14 17	pP	—
Kalossa		99·1	317	e 15 45	?	e 23 19	[0]	17 37	PP	—
Hurbanovo		99·4	318	e 13 5	− 6	e 24 17	+ 3	e 14 51	sP	—
Copenhagen		101·2	327	e 13 20	+ 1	i 23 30	[+ 1]	e 24 10	S	50·6
Prague		101·4	321	e 13 18	− 2	i 23 27	[− 3]	e 17 33	PP	—
Taranto		101·4	311	13 53	+33	e 23 23	[− 7]	e 27 53	PPS	—
Resolute Bay		102·6	9	e 13 37	+12	e 23 33	[− 3]	e 17 45	PP	—
Cheb		102·7	322	e 13 58	+32	e 26 59	PS	i 27 50	PPS	—
Triest		102·9	317	e 13 14	−13	i 23 36	[− 1]	e 17 6	PP	—
Jena		103·0	322	e 13 26	− 1	e 23 36	[− 2]	e 17 45	PP	e 38·3
Reggio Calabria		103·0	309	e 18 40	?	e 27 52	PPS	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O – C.	S.	O – C.	Supp.			L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.			m.
Messina		103·0	309	13 30	+ 3	i 23 36	[– 2]	i 28 26	PPS		—
Hamburg		103·2	325	e 17 47	PP	i 23 39	[0]	e 27 59	PPS		e 40·6
Rome		104·6	313	e 14 42	pP	i 23 40	[– 5]	e 17 52	PP		—
Florence		105·0	315	e 13 35	P	i 24 12	[+26]	e 17 55	PP		—
Salo		105·1	317	e 18 6	PP	e 23 45	[– 2]	e 18 58	pPP		—
Stuttgart		105·1	321	e 13 35	P	e 23 45	[– 2]	e 14 44	pP		—
Karlsruhe	z.	105·5	321	e 13 54	P	e 26 47	?	e 18 7	PP		—
Zürich		105·9	320	e 17 51	[+ 2]	e 23 48	[– 3]	—	—		—
Pavia		106·1	317	e 13 40	P	e 23 49	[– 2]	e 18 9	PP		—
Scoresby Sund		106·1	348	i 27 51	PS	i 23 52	[+ 1]	e 32 37	SS		—
De Bilt		106·4	325	e 13 43	P	e 27 25	PS	i 18 14	PP		—
Victoria		106·4	39	17 53	[+ 3]	—	—	—	—		—
Basle		106·5	320	e 18 16	PP	e 23 39	[–14]	—	—		—
Oropa		106·8	318	e 14 8	P	e 23 58	[+ 3]	e 28 2	PS		—
Neuchatel		107·0	320	e 17 54	[+ 3]	e 23 54	[– 1]	—	—		—
Seattle	z.	107·4	40	e 18 15	PP	—	—	—	—		—
Uccle		107·4	324	e 14 11	P	e 24 47	[+50]	e 18 21	PP		—
Aberdeen		108·0	332	i 13 14	?	i 23 59	[– 1]	i 26 16	S		—
Durham		109·0	329	e 19 49	?	24 4	[0]	i 28 19	PS		—
Shasta	z.	109·5	47	e 17 58	[+ 2]	—	—	e 13 56	P		—
Kew		109·8	326	i 17 59	[+ 2]	i 24 8	[+ 1]	i 18 37	PP		e 58·6
Mineral	z.	110·2	47	e 14 27	P	—	—	e 18 0	PKP		—
Berkeley	z.	110·4	50	i 18 0	[+ 2]	—	—	e 14 1	P		—
Lick	z.	111·0	50	e 18 2	[+ 3]	—	—	e 14 4	P		—
Reno	z.	111·8	47	e 17 34	[–26]	—	—	—	—		—
Rathfarnham Castle		112·1	329	i 18 5	[+ 4]	e 24 49	[+24]	i 18 52	PP		—
Hungry Horse		112·2	37	i 18 3	[+ 2]	e 24 16	[– 1]	e 14 8	P		—
Fresno	z.	112·6	50	e 18 5	[+ 3]	—	—	—	—		—
Tinemaha		113·7	49	i 18 22k	[+18]	i 29 4	PKKP	e 14 16	P		—
Woody		113·7	51	i 18 6	[+ 2]	i 30 10	PPS	i 14 14k	P		—
Isabella		114·0	51	i 18 6k	[+ 1]	e 30 5	PPS	e 14 15	P		—
Butte	N.	114·2	38	i 18 7	[+ 2]	e 30 9	PPS	e 14 18	P		—
China Lake	z.	114·6	50	i 18 9	[+ 3]	i 32 51	PKKS	i 14 19k	P		—
Eureka		114·6	46	i 18 9	[+ 3]	i 28 50	PKKP	i 14 20	P		—
Pasadena		114·7	52	i 18 9	[+ 3]	e 24 31	[+ 5]	e 14 32	P		—
Mount Wilson	z.	114·7	52	i 18 10k	[+ 4]	e 32 47	PKKS	e 14 31	P		—
Alicante		115·1	313	18 11	[+ 4]	25 24	[+56]	30 5	PPS		e 54·1
Bozeman		115·3	38	i 18 11a	[+ 4]	e 30 6	PPS	i 19 12	pP		—
Riverside	z.	115·3	52	i 18 10k	[+ 3]	i 32 44	PKKS	e 14 33	P		—
Palomar	z.	116·0	53	i 18 12k	[+ 3]	e 30 4	PPS	e 19 12	pP′		—
Boulder City		116·7	49	i 18 14	[+ 4]	e 28 42	SP	i 19 22	PP		—
Salt Lake City		117·0	43	i 18 14a	[+ 3]	e 28 35	PKKP	i 19 20	PP		—
Toledo	z.	117·1	316	i 18 14	[+ 3]	24 37	[+ 2]	e 19 21	PP		—
Almeria		117·2	312	e 18 13	[+ 2]	25 1	[+25]	30 29	PPS		61·5
Granada		117·9	313	e 18 21a	[+ 9]	i 24 33	[– 5]	26 27	SKKS		62·4
Malaga		118·6	312	i 18 17a	[+ 3]	27 23	?	i 20 35	PP		58·5
Rapid City	E.	120·9	36	e 18 5	[–13]	e 24 59	[+11]	e 20 1	PP		—
Tucson		121·1	52	i 18 21	[+ 2]	e 24 55	[+ 6]	i 19 49	PP		e 50·1
Boulder		121·7	42	i 18 23	[+ 3]	—	—	i 28 25	PKKP		—
Kirkland Lake	z.	128·7	19	e 18 35k	[+ 2]	e 21 26	PKS	e 19 48	pP′		—
Fayetteville		131·2	39	e 18 29	[– 9]	e 21 52	PKS	e 20 57	PP		—
Dallas		131·3	44	e 18 38	[0]	i 21 40	PKS	—	—		—
Seven Falls		132·1	12	i 18 27a	[–13]	25 12	[– 8]	i 18 41	PKP		—
Shawinigan Falls		132·2	14	i 18 41	[+ 1]	e 27 28	SKKS	i 18 27	?		—
Ottawa		132·5	17	i 18 28a	[–13]	27 31	SKKS	i 18 42	PKP		—
Buffalo (Larkin)		133·8	21	e 18 34	[– 9]	—	—	—	—		—
Cleveland		133·9	24	i 18 44k	[+ 1]	i 22 15	PKS	i 21 45	PP		—
Tacubaya		135·5	62	e 18 48	[+ 2]	e 16 32	?	e 21 31	PP		—
Halifax		135·7	6	e 18 34	[–12]	i 21 50	PKS	i 18 46	PKP		—
Pennsylvania		135·9	22	i 18 48	[+ 1]	i 21 52	PKS	e 38 48	SS		—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Weston		136·5	14	i 18 37k	[−11]	—	—	—	—	—
Palisades		137·1	18	e 18 37k	[−12]	e 26 22	[+53]	i 18 50	PKP	e 63·4
Washington	z.	137·9	22	i 18 54	[+ 3]	—	—	—	—	—
Vera Cruz		138·3	61	e 19 4	[+13]	e 16 46	?	e 19 52	pP′	—
Oaxaca		138·5	64	e 22 6	PP	—	—	—	—	—
Columbia		140·2	30	i 18 49	[− 6]	i 32 0	SP	i 21 53	PP	—
Jacksonville		142·7	35	i 19 51	pP′	—	—	—	—	—
Comitan		142·9	63	e 18 55	[− 5]	e 18 27	?	e 19 7	?	—
Santa Lucia	N.	144·4	162	e 19 4	[+ 2]	—	—	e 19 33	?	—
La Plata		144·9	180	i 19 8	[+ 5]	40 49	SS	22 25	PP	66·5
Buenos Aires		145·2	180	e 19 8	[+ 4]	—	—	—	—	—
Miami		146·8	38	e 19 11	[+ 5]	—	—	—	—	—
Bermuda (Navy)		147·6	11	e 19 9	[+ 2]	—	—	—	—	—
Guantanamo Bay		154·4	40	e 18 25	[−52]	—	—	—	—	—
Huancayo		158·9	126	i 19 0	[−23]	e 43 31	SS	e 23 48	PP	—
San Juan		160·4	23	i 19 27	[+ 2]	e 30 1	SKKS	i 20 34	pP′	50·1
La Paz		160·6	150	i 19 32	[+ 7]	i 44 42	SSP	i 23 57	PP	63·3
Chinchina		161·9	75	i 19 35	[+ 9]	i 30 27	SKKS	i 20 24	PKP_2	73·6
Bogota		163·5	75	i 19 33	[+ 5]	i 26 9	[+ 7]	i 20 26	PKP_2	75·6
St. Claude		164·0	13	i 19 31	[+ 3]	—	—	i 20 24	PKP_2	—
St. Vincent		166·9	14	i 19 33	[+ 2]	i 20 37	PKP_2	e 24 28	PP	—
Barbados		167·2	7	e 19 37	[+ 6]	—	—	—	—	—

Sept. 4d. 10h. 0m. 26s. Epicentre 43°·1N. 46°·3E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept, 1955, Moscow, 1956, p. 48.

Sept. 4d. 11h. 29m. 44s. Epicentre 22°·4S. 69°·6W. Depth of focus 0·010.

A = +·3226, B = −·8674, C = −·3789 ; δ = +2 ; h = +4 ;
D = −·937, E = −·349 ; G = −·132, H = +·355, K = −·925.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Antofagasta		1·5	211	i 0 28	+ 1	i 0 48	+ 1	—	—	—
Copiapo	E.	5·0	188	i 1 13	− 1	i 2 12	+ 1	—	—	—
La Paz		6·0	13	i 1 30	+ 2	i 2 33	− 3	i 2 47	SS	3·1
Santa Lucia	N.	11·0	185	e 2 36	0	—	—	i 5 8	SSS	—
Huancayo		11·6	331	i 2 46	+ 2	e 4 46	− 6	—	—	—
Concepción	N.	14·5	188	e 4 36	?	—	—	—	—	e 7·6
Buenos Aires		15·6	144	3 59	PP	6 21	− 5	—	—	—
La Plata		16·1	143	3 40	− 2	i 6 35	− 2	4 4	PP	8·2
Bogota		27·2	350	i 5 42	+ 6	i 10 11	+ 5	i 6 9	pP	—
St. Vincent		36·3	14	e 6 53	− 3	—	—	—	—	—
St. Claude		39·0	12	i 8 53	PP	—	—	—	—	—
San Juan		40·7	5	i 7 29	− 3	e 13 24	−11	i 7 59	pP	i 16·6
Swan Island		42·0	339	e 8 46	+63	—	—	—	—	—
Guantanamo Bay		42·4	352	e 7 20	−26	—	—	—	—	—
Miami		49·1	347	e 8 58	pP	—	—	—	—	—
Tacubaya		50·6	323	e 8 54	+ 3	e 15 55	− 2	e 16 26	PPS	—
Columbia		57·1	349	i 9 37	− 2	i 17 24	0	i 10 7	pP	—
Dallas		60·8	334	i 10 4	0	—	—	—	—	—
Washington	Z.	61·4	353	e 10 5	− 3	—	—	—	—	—
Fayetteville		62·6	338	i 10 15a	− 1	e 18 36	+ 1	e 10 38	pP	—
M'Bour		63·2	60	10 24	+ 4	e 18 44	+ 2	—	—	—
Palisades		63·2	356	i 10 19a	− 1	i 18 39	− 3	i 10 51	pP	e 30·3
Cleveland		64·5	350	i 10 25k	− 4	e 18 56	− 2	i 10 48	pP	—
Weston		64·5	359	i 10 28k	− 1	e 19 0	+ 2	—	—	—
Buffalo (Larkin)		65·5	353	i 10 33	− 2	—	—	—	—	—
Halifax		66·9	5	i 10 42	− 2	i 19 26	− 2	e 11 15	pP	—
Tucson		67·1	323	i 10 46	+ 1	e 39 14	P′P′	i 11 9	pP	—
Ottawa		67·7	355	e 10 48	− 1	19 36	− 1	11 9	pP	—
Shawinigan Falls		68·7	358	i 10 54k	− 1	e 19 53	+ 4	i 11 26	sP	—
Seven Falls		69·2	359	i 10 57	− 1	19 58	+ 3	11 21	pP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Boulder		70·5	332	i 11 6	0	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	Z.	70·8	353	e 11 7k	− 1	i 11 42	sP	e 11 32	pP	—
Palomar	Z.	71·4	320	i 11 13k	+ 1	i 11 38	sP	i 11 34	pP	—
Boulder City		72·1	323	i 11 17	+ 1	—	—	i 11 41	pP	—
Riverside	Z.	72·2	320	i 11 17k	+ 1	i 11 50	sP	i 11 41	pP	—
Pasadena		72·8	319	i 11 20k	0	—	—	i 11 43	pP	—
Rapid City	E.	73·0	335	e 11 16	− 5	e 21 16	SP	—	—	—
China Lake	Z.	73·6	321	i 11 25k	+ 1	i 11 47	sP	i 11 37	pP	—
Isabella	Z.	74·0	320	i 11 27k	0	i 12 1	sP	i 11 51	pP	—
Salt Lake City		74·1	328	i 11 28	+ 1	—	—	i 11 51	pP	—
Woody	Z.	74·2	320	i 11 28k	0	—	—	i 11 52	pP	—
Tinemaha		74·8	322	i 11 32	+ 1	i 12 14	sP	i 11 56	pP	—
Eureka		75·3	325	i 11 35	+ 1	e 14 15	PP	i 11 58	pP	—
Fresno	Z.	75·5	320	e 11 35	0	—	—	—	—	—
Lick	Z.	77·0	320	e 11 45	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	Z.	77·4	322	i 11 48	+ 2	—	—	—	—	—
Bozeman		77·5	332	i 11 47	0	—	—	—	—	—
Berkeley	Z.	77·7	320	i 11 47	− 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	78·5	331	i 11 54	+ 2	e 15 29	?	i 12 18	pP	—
Mineral	Z.	79·0	322	e 11 55	0	—	—	—	—	—
Shasta	Z.	79·7	322	i 11 57	− 2	—	—	—	—	—
Hungry Horse		80·9	332	i 12 5	0	e 22 8	+ 4	i 12 29	pP	—
Grahamstown	Z.	82·9	123	i 12 16k	+ 1	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	83·2	118	i 12 18a	+ 1	—	—	—	—	—
Banff		83·6	333	12 27	+ 8	—	—	—	—	—
Seattle	Z.	84·3	327	e 12 23	+ 1	—	—	—	—	—
Malaga		85·0	47	i 12 29k	+ 3	i 23 31	SP	i 16 1	PP	41·2
Granada		85·8	47	i 12 27a	− 3	23 1	+ 8	15 54	PP	47·3
Horseshoe Bay		85·9	328	12 30	0	—	—	—	—	—
Almeria		86·4	48	i 12 33	0	22 59	0	15 55	PP	42·1
Toledo		87·0	44	i 12 37k	+ 1	i 23 12	+ 8	13 3	pP	—
Pretoria	Z.	87·1	116	e 12 37	+ 1	—	—	—	—	—
Alicante		88·5	47	e 12 30	−13	i 23 23	+ 5	16 0	PP	e 41·9
Rathfarnham C.	Z.	93·1	32	i 18 59	PPP	—	—	—	—	—
Paris		95·5	39	i 13 16	+ 1	—	—	e 13 51	pP	—
Monaco		96·3	45	13 20k	+ 1	—	—	i 17 11	PP	—
Lwiro		96·9	95	e 13 24	+ 3	—	—	e 17 19	PP	—
Pavia		98·1	44	e 17 29	PP	e 27 10	PPS	—	—	e 52·1
Resolute Bay		98·2	353	—	—	e 24 34	− 9	e 31 21	SS	—
De Bilt		98·5	37	e 18 0	PP	e 24 46	+ 1	—	—	e 44·3
Florence		98·9	46	e 13 32a	+ 2	e 24 44	− 5	e 14 4	pP	e 44·3
Rome		99·0	48	e 13 32k	+ 1	e 24 47	− 3	e 14 5	pP	—
Stuttgart		99·5	41	e 13 32	− 1	e 24 49	− 5	e 27 2	SPP	—
Messina		99·9	53	e 13 33	− 2	31 53	SS	e 13 57	pP	—
Triest		101·2	45	e 13 44	+ 3	e 24 58	−10	e 17 46	PP	—
Jena	Z.	101·7	40	e 13 43	0	e 24 37	[+25]	e 17 50	PP	—
Hamburg	Z.	101·8	37	e 18 26	PP	—	—	—	—	—
Taranto		101·9	51	e 21 7	?	23 37	[−36]	e 28 36	?	—
College		105·2	334	i 13 57	− 1	e 17 37	?	i 14 22	pP	—
Upsala	Z.	107·7	32	i 19 9	PP	—	—	—	—	—
Riverview		112·0	216	i 19 1a	PP	24 57	[0]	i 26 23	SKKS	—
Ksara		114·5	62	e 15 17	P	i 25 17?	[+10]	i 19 28?	PP	—
Rabaul	Z.	131·4	242	e 19 4	[+ 3]	e 22 21	PKS	e 19 31	pP′	—
Quetta		140·5	69	e 19 14	[− 4]	e 23 3	PKS	e 19 47	pP′	—
Poona	Z.	145·6	90	i 19 30	[+ 3]	—	—	—	—	—
Dehra Dun		150·0	68	e 19 39	[+ 5]	—	—	—	—	—
Lembang	Z.	150·8	174	e 19 37k	[+ 2]	—	—	i 19 43	PKP_2	—
Matusiro		152·1	307	i 19 46k	[+ 9]	42 48	SS	20 10	pP′	—
Peking		161·8	346	e 19 51	[+ 2]	—	—	—	—	—
Shillong	Z.	162·8	76	e 19 58	[+ 8]	—	—	—	—	—
Zô-Sè		167·1	314	19 58	[+ 4]	—	—	—	—	—
Nanking		167·8	324	19 58	[+ 4]	—	—	—	—	—
Baguio		168·7	240	i 20 1	[+ 6]	—	—	—	—	—
Hong Kong		176·5	269	e 20 2	[+ 4]	e 22 11	PKP_2	25 16?	PP	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 4d. 19h. 9m. 37s. Epicentre 42°·8N. 144°·9E. Depth of focus 0·005.

Intensity VI at Kusiro ; V at Obihiro ; IV at Nemuro, Abashiri, Urakawa, and Tomakomai; II-III at Hatinohe and Miyako. Epicentre 42°·6N. 144°·9E. Depth about 40km.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, p. 13-15, with macroseismic chart p. 13.

$A = -\cdot6022$, $B = +\cdot4232$, $C = +\cdot6770$; $\delta = +7$; $h = -3$;
$D = +\cdot575$, $E = +\cdot818$; $G = -\cdot554$, $H = +\cdot389$, $K = -\cdot736$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kusiro		0·4	303	i 0 11k	− 1	i 0 18	− 4	—	—	—
Nemuro		0·8	43	i 0 16a	− 1	i 0 27	− 2	—	—	—
Abashiri		1·3	340	0 24	+ 1	i 0 42	+ 2	—	—	—
Obihiro		1·3	276	e 0 17k	− 6	i 0 35	− 5	—	—	—
Urakawa		1·7	249	i 0 28k	0	i 0 51	+ 1	—	—	—
Tomakomai		2·4	265	e 0 40	+ 2	i 1 9	+ 2	—	—	—
Sapporo		2·6	278	i 0 41k	0	i 1 11	− 1	i 1 0	?	—
Muroran		2·9	263	i 0 45a	0	i 1 17	− 2	i 1 22	S	—
Hakodate		3·2	254	i 0 51	+ 2	e 1 29	+ 2	—	—	—
Mori		3·2	260	i 0 52k	+ 3	1 33	+ 6	—	—	—
Hatinohe		3·4	229	e 0 51k	− 1	1 26	− 6	—	—	—
Suttsu		3·4	268	i 0 53	+ 1	i 1 36	+ 4	—	—	—
Wakkanai	E.	3·5	320	e 1 3	+ 9	1 38	+ 4	—	—	—
Aomori		3·6	239	e 0 58	+ 3	e 1 39	+ 2	—	—	—
Miyako		3·8	216	0 54a	− 4	i 1 35	− 7	—	—	—
Morioka		4·1	224	i 1 1a	− 1	e 1 44	− 5	—	—	—
Mizusawa		4·6	219	1 10	+ 1	1 55	− 7	—	—	—
Akita		4·7	231	e 1 11	+ 1	e 2 1	− 3	e 2 15	SS	—
Sakata		5·4	226	e 1 23	+ 3	2 32	+10	—	—	—
Sendai		5·4	215	e 1 17	− 3	2 16	− 6	e 1 30	PP	—
Yamagata		5·7	219	e 1 21	− 3	2 22	− 7	—	—	—
Hukusima		6·0	215	1 26	− 2	e 2 30	− 7	—	—	—
Inawasiro		6·3	216	1 32	0	i 2 45	+ 1	e 1 53	PP	—
Niigata		6·6	224	e 1 41	+ 4	e 2 59	+ 8	i 3 25	SSS	—
Shirakawa		6·7	214	e 1 34	− 4	e 2 50	− 4	—	—	—
Aikawa		6·9	229	1 39	− 2	e 2 50	− 9	—	—	—
Mito		7·2	209	e 1 41	− 4	e 3 1	− 5	—	—	3·6
Utunomiya	E.	7·3	213	e 1 43	− 3	e 3 0	− 9	—	—	—
Kakioka	E.	7·5	210	e 1 44	− 5	3 3	−11	—	—	—
Kumagaya		7·8	214	e 1 51	− 2	i 3 16	− 5	—	—	—
Maebasi		7·8	217	e 1 54	+ 1	e 3 16	− 5	e 2 19	PPP	e 4·0
Kashiwa		7·9	210	e 1 54	− 1	e 3 14	− 9	—	—	—
Matusiro		8·0	222	i 1 54a	− 2	e 3 15	−11	—	—	e 4·3
Nagano	N.	8·0	222	e 1 57	+ 1	e 3 53	+27	i 2 28	?	—
Oiwake		8·1	219	e 2 2	+ 5	3 50	+22	—	—	—
Titibu	E.	8·1	215	e 1 57	0	e 3 20	− 8	—	—	—
Tokyo		8·1	211	e 1 51	− 6	3 20	− 8	e 1 55	P	—
Wazima		8·1	231	e 1 56	− 1	—	—	—	—	—
Matumoto	N.	8·4	222	e 2 5	+ 3	e 3 59	+23	—	—	—
Yokohama	Z.	8·4	211	e 2 11	+ 9	e 3 27	− 9	—	—	—
Kohu		8·6	216	e 2 6	+ 2	e 3 36	− 5	e 2 49	?	—
Hunatu		8·7	215	e 2 7	+ 1	e 3 35	− 8	—	—	—
Mera		8·8	208	2 4	− 3	e 3 39	− 7	—	—	4·2
Takayama	N.	8·8	224	e 2 5	− 2	—	—	—	—	—
Ajiro		8·9	212	e 2 28	+20	e 4 39	+51	—	—	(4·6)
Misima	N.	8·9	213	e 2 8	0	3 42	− 6	e 2 39	?	—
Iida		9·1	219	e 2 29	+18	e 4 33	+40	—	—	(4·6)
Osima		9·1	210	e 2 7	− 4	i 3 38	−15	i 4 9	SS	e 4·7
Shizuoka		9·3	215	e 2 31	+17	e 3 51	− 7	—	—	e 4·8
Hukui		9·4	228	e 2 31	+16	—	—	—	—	—
Gihu		9·7	223	e 2 19	0	—	—	—	—	—
Omaesaki		9·7	215	e 2 29	+10	i 4 1	− 7	e 4 23	SS	e 4·8
Nagoya	E.	9·8	222	e 2 20	− 1	4 25	+15	—	—	e 5·1
Hikone		10·0	225	2 23	0	e 4 44	SSS	—	—	—
Kameyama		10·3	222	e 2 37	+10	e 5 3	SSS	—	—	i 5·6

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kyoto		10·5	226	e 2 30	0	—	—	—	—	e 5·4
Toyooka		10·6	230	e 2 41	+10	—	—	—	—	—
Sumoto		11·5	226	e 3 23	+39	e 5 19	SS	—	—	e 7·4
Siomisaki		11·7	220	e 3 4	+18	e 5 7	+11	e 3 22	?	—
Takamatu		11·9	229	e 2 48	− 1	e 4 39	−22	—	—	—
Tokusima		11·9	226	e 2 47	− 2	—	—	—	—	—
Hamada		12·7	236	e 3 11	+11	—	—	—	—	—
Hirosima	N.	12·8	233	e 3 8	+ 7	—	—	—	—	—
Koti		12·8	228	e 3 6	+ 5	—	—	—	—	e 6·4
Matuyama	N.	13·0	231	e 3 3	− 1	e 5 40	+13	e 4 21	?	e 7·4
Ooita		14·1	232	e 3 18	0	e 5 44	− 9	—	—	—
Kagosima		15·9	230	e 3 43	+ 2	e 5 57	−38	—	—	—
Peking		21·6	272	e 4 45	− 1	e 8 35	− 1	—	—	—
Zô-Sè		22·1	246	e 4 53	+ 2	e 8 51	+ 6	—	—	—
Nanking		23·2	251	5 3	+ 1	9 9	+ 4	—	—	—
Sian		29·2	265	e 6 16	+18	—	—	—	—	—
Baguio		33·5	226	e 6 35	0	e 12 11	+20	—	—	—
Manila		34·8	223	e 7 10	+24	i 12 36	+24	—	—	—
College		42·9	35	e 7 53	− 1	e 14 15	+ 2	—	—	e 16·6
Shillong	Z	46·3	266	e 8 21a	0	—	—	—	—	—
Rabaul		47·2	170	e 8 27	− 1	—	—	e 10 18	PP	—
Dehra Dun		53·8	280	e 9 20	+ 2	—	—	—	—	—
Resolute Bay		56·4	16	i 9 35a	− 2	e 10 14	?	e 11 40	PP	e 24·8
Lembang	Z.	59·8	224	e 9 47	−14	—	—	—	—	—
Victoria		60·6	50	10 5	− 1	—	—	—	—	—
Quetta		61·8	286	e 10 14	0	e 18 35	+ 4	e 20 2	ScS	e 28·4
Kiruna		62·1	339	i 10 16a	0	i 18 36	+ 1	e 25 26	SSS	e 29·4
Banff		63·4	44	10 39	+14	—	—	—	—	—
Shasta	Z.	65·6	56	i 10 40	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		65·8	46	i 10 41	0	—	—	e 13 33	?	—
Mineral	Z.	66·3	56	i 10 45	+ 1	—	—	—	—	—
Berkeley	Z.	67·4	59	i 10 52	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	Z.	67·9	56	i 10 55	+ 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	68·1	47	e 10 57	+ 2	i 11 24	PcP	e 13 29	PP	—
Lick	Z.	68·1	59	i 10 56	+ 1	—	—	—	—	—
Upsala		69·0	334	i 10 59a	− 2	i 19 57	− 2	i 11 24	PcP	e 33·4
Bozeman		69·1	47	i 11 3	+ 2	—	—	—	—	—
Fresno	Z.	69·6	58	e 11 5	+ 1	—	—	—	—	—
Brisbane		70·3	172	e 11 11	+ 2	—	—	—	—	—
Eureka		70·3	54	i 11 10	+ 1	—	—	i 11 32	PcP	—
Tinemaha		70·4	57	i 11 11a	+ 2	—	—	—	—	—
Woody	Z.	70·9	59	i 11 12a	0	—	—	—	—	—
Isabella	Z.	71·2	59	i 11 14a	0	—	—	—	—	—
Salt Lake City		71·8	51	i 11 20	+ 2	—	—	—	—	—
Pasadena	Z.	72·3	60	i 11 22a	+ 2	—	—	—	—	—
Riverside	Z.	72·9	60	i 11 24a	0	—	—	—	—	—
Boulder City		73·2	56	i 11 28	+ 2	—	—	—	—	—
Palomar	Z.	73·7	60	i 11 31	+ 2	—	—	—	—	—
Warsaw		73·7	328	e 11 25?	− 4	e 20 57	+ 4	—	—	e 34·4
Copenhagen		74·0	334	i 11 32	+ 2	e 21 1	+ 5	i 11 45	pP	34·4
Iasi		74·7	321	e 11 35	+ 1	—	—	—	—	—
Boulder		76·0	48	i 11 44	+ 2	—	—	—	—	—
Hamburg		76·5	334	i 11 47a	+ 2	e 15 34	?	i 11 59	pP	e 40·4
Raciborz	Z.	76·5	328	e 11 45	0	—	—	e 12 56	PcP	—
Bucharest		77·4	320	e 11 42	− 8	e 21 40	+ 6	—	—	37·4
Prague	N.	77·9	330	i 11 53	+ 1	i 21 40	+ 1	i 12 4	pP	—
Jena		78·2	332	i 11 55	+ 1	—	—	e 12 7	pP	—
Tucson		78·2	57	i 11 56	+ 2	—	—	i 12 58	?	—
De Bilt		79·3	336	e 11 53	− 7	—	—	—	—	e 40·4
Belgrade		79·7	323	e 12 5a	+ 3	e 23 17	SS	e 12 18	pP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Ksara		79·9	307	e 12 3	0	—	—	—	—	—
Uccle		80·7	336	e 12 7	− 1	—	—	—	—	e 38·4
Karlsruhe	z.	80·9	333	e 12 10 a	+ 1	—	—	e 12 22	pP	—
Stuttgart		80·9	332	i 12 4 a	− 5	e 22 11	0	e 12 17	PcP	e 41·4
Rathfarnham C.	z.	81·1	343	i 12 12 a	+ 2	e 15 33	PP	i 12 25	pP	—
Kirkland Lake	z.	81·2	29	e 11 11 a	−59	—	—	—	—	—
Jerusalem		81·7	306	i 12 14	+ 1	—	—	i 15 21	PP	—
Triest		81·8	328	e 12 14	+ 1	e 22 32	+12	e 17 8	PPP	—
Zürich	z.	82·3	332	e 12 17	+ 1	—	—	—	—	—
Basle	z.	82·5	332	e 12 17	0	—	—	—	—	—
Florence		84·4	328	i 12 26 a	− 1	e 22 51	+ 5	e 15 42	PP	—
Taranto		84·6	323	—	—	22 46	− 2	e 37 46	SKKS	42·9
Fayetteville		84·8	44	i 12 31	+ 2	—	—	e 13 5	?	—
Shawinigan Falls		85·0	25	e 12 30	0	—	—	—	—	—
Ottawa		85·1	27	i 12 31 a	+ 1	—	—	—	—	—
Seven Falls		85·1	24	e 12 30 a	0	—	—	—	—	—
Rome		85·4	326	e 12 31	− 1	e 22 56	0	e 13 29	?	e 41·6
Rocca di Papa	E.	85·5	326	e 12 32	0	—	—	—	—	—
Dallas		85·9	48	i 12 36	+ 2	—	—	—	—	—
Messina		87·2	322	e 12 42	+ 2	23 8	− 5	—	—	42·0
Weston		89·2	26	i 12 51 a	+ 1	e 23 37	+ 5	—	—	—
Toledo		93·0	337	i 13 9 k	+ 1	24 16	+11	—	—	—
Alicante		93·3	333	13 9	0	e 24 13	+ 5	—	—	e 44·2

Sept. 4d. 22h. 12m. 48s. Epicentre 1°·8N. 30°·6E.

A = +·8603, B = +·5088, C = +·0312 ; δ = −3 ; h = +7 ;
D = +·509, E = −·861 ; G = +·027, H = +·016, K = −1·000.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Lwiro		4·4	204	i 1 8 k	− 2	e 1 48	−14	—	—	—
Pretoria	z.	27·5	185	i 5 49 a	− 1	—	—	—	—	—
Jerusalem		30·1	8	i 6 14	+ 1	—	—	i 15 30	?	—
Kimberley	z.	30·9	190	i 6 16	− 4	—	—	—	—	—
Ksara		32·2	8	—	—	—	—	e 15 2	?	—
Grahamstown	z.	35·1	186	i 7 3	+ 6	—	—	—	—	—
Messina		38·8	341	—	—	e 13 27	− 1	e 16 25	SSS	18·9
Rome		43·1	340	—	—	e 14 34	+ 4	—	—	—
Quetta		44·6	47	e 8 14	− 2	e 14 50	− 2	—	—	e 21·0
Florence	z.	45·2	340	e 8 30	+10	—	—	—	—	—
Alicante		46·2	326	8 31	+ 3	15 22	+ 7	10 21	PP	e 22·6
Zürich	z.	49·2	340	e 8 52	0	—	—	—	—	—
Basle	z.	49·7	340	e 8 56	0	—	—	—	—	—
Prague	N.	50·0	346	i 9 8	+10	e 9 39	?	e 10 47	PP	—
Stuttgart		50·3	342	e 9 1	+ 1	—	—	—	—	—
Jena	z.	51·5	345	e 9 9	0	—	—	—	—	—
Upsala	z.	58·8	352	i 10 1	− 1	—	—	—	—	—
Shillong	z.	63·4	62	e 9 42 k	−52	—	—	—	—	—
Kiruna	z.	66·3	356	i 10 51 a	− 1	i 15 37	?	—	—	—
Matusiro		103·0	52	e 17 12?	PP	—	—	—	—	—
College		113·5	359	e 19 27	PP	—	—	—	—	—
Brisbane		119·4	121	i 11 39	P	—	—	—	—	—
Hungry Horse		121·4	333	e 18 55	[0]	—	—	—	—	—
Eureka		128·7	327	e 19 13	[+ 3]	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 5d. 2h. 1m. 15s. Epicentre 37°·3N. 122°·0W.

$A = -\cdot4226$, $B = -\cdot6763$, $C = +\cdot6034$; $\delta = +6$; $h = -1$;
$D = -\cdot848$, $E = +\cdot530$; $G = -\cdot320$, $H = -\cdot512$, $K = -\cdot797$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Santa Clara		0·1	170	i 0 8	0	—	—	—	—	—
Branner	z.	0·2	229	i 0 10	0	—	—	—	—	—
Lick	z.	0·3	105	i 0 7	− 4	—	—	—	—	—
Berkeley		0·6	339	i 0 15	0	—	—	—	—	—
San Francisco	E.	0·6	322	e 0 15	0	—	—	—	—	—
Fresno	z.	1·8	106	i 0 32	0	—	—	—	—	—
Ukiah		2·1	332	e 0 35	− 2	e 0 52	−12	—	—	e 1·0
King Ranch	z.	2·6	136	i 0 46	+ 2	—	—	—	—	—
Reno	z.	2·8	36	i 0 46	− 1	—	—	—	—	—
Tinemaha		3·0	93	i 0 51a	+ 1	—	—	—	—	—
Woody	z.	3·0	121	i 0 49a	− 1	—	—	—	—	—
Mineral	z.	3·1	5	e 0 49	− 2	—	—	—	—	—
Isabella		3·2	119	i 0 54a	+ 2	i 1 32	0	i 1 4	P_g	—
Haiwee		3·4	108	e 0 57	+ 2	e 1 45	0*	i 1 7	P_g	—
Santa Barbara		3·4	146	i 0 56	+ 1	—	—	—	—	—
Shasta	z.	3·4	355	e 0 53	− 2	—	—	—	—	—
Fort Tejon	z.	3·5	133	e 0 56	− 1	—	—	—	—	—
Ferndale	E.	3·8	332	—	—	e 1 32	−15	—	—	—
Pasadena		4·4	134	e 1 9	− 1	i 2 1	− 1	—	—	—
Riverside	z.	5·0	130	e 1 17	− 1	e 2 10	− 8	—	—	—
Eureka		5·2	63	i 1 19	− 2	—	—	—	—	—
Palomar	z.	5·7	132	i 1 29	+ 1	—	—	—	—	—
Boulder City		5·9	100	e 1 31	0	—	—	—	—	—
San Diego		6·0	138	1 53	− 7g	3 21	+ 3g	—	—	—
Corvallis	z.	7·4	353	e 1 55	+ 3	—	—	—	—	—
Salt Lake City		8·6	63	i 2 13	+ 4	i 4 26	+ 7*	—	—	i 5·0
Seattle		10·4	359	i 2 37	+ 3	4 48	+16	—	—	5·4
Tucson		10·4	115	e 2 32	− 2	e 4 45	+13	—	—	i 5·5
Butte	N.	11·2	36	e 2 46	+ 2	i 5 19	+27	i 3 3	PP	i 5·8
Victoria		11·3	355	e 2 46	0	—	—	—	—	e 5·4
Bozeman		11·7	41	e 2 53	+ 2	e 5 23	+19	—	—	e 5·8
Horseshoe Bay		12·1	356	e 3 3	+ 6	—	—	—	—	—
Hungry Horse		12·5	25	e 3 2	0	e 5 25	+ 2	—	—	e 6·2
Boulder		13·3	73	1 3 17	+ 4	—	—	—	—	—
Banff		14·6	16	3 48	+18	—	—	—	—	—
Rapid City	E.	15·8	59	e 3 49	+ 4	e 7 16	+34	e 4 42	?	i 8·2
Chihuahua		15·9	118	e 3 45	− 2	e 6 50	+ 6	—	—	e 8·0
Lubbock		16·8	97	4 2	+ 4	—	—	—	—	—
Saskatoon		18·4	31	4 16	− 2	i 7 46	+ 5	—	—	i 9·0
Dallas		21·1	95	e 4 50	+ 2	—	—	—	—	i 11·0
Fayetteville		22·3	85	e 5 3	+ 2	e 9 17	+15	e 5 29	PP	e 11·8
Guadalajara		23·2	130	e 5 15	+ 6	e 9 12	− 6	—	—	e 13·0
Tacubaya		26·7	126	e 5 37	− 6	e 10 24	+ 7	e 6 3	PP	e 14·4
Chicago		26·8	70	e 5 44	0	e 10 23	+ 4	—	—	e 11·9
Terre Haute		27·1	75	i 10 20	S	(i 10 20)	− 4	—	—	i 14·3
Cleveland		31·3	70	e 6 33	+ 9	e 12 7	+36	e 12 56	SS	—
College		31·6	339	i 6 28	+ 2	—	—	e 7 58	PPP	e 12·2
Kirkland Lake	z.	32·3	57	e 6 30	− 3	—	—	—	—	e 17·0
Columbia		33·2	83	i 6 41	+ 1	e 12 8	+ 8	—	—	e 16·0
Buffalo (Larkin)		33·3	67	e 6 43	+ 2	—	—	—	—	—
Comitan		33·7	120	—	—	e 14 5	SS	—	—	—
Chapel Hill		34·3	79	e 6 53	+ 3	—	—	—	—	—
Ottawa		35·2	62	e 6 58a	0	—	—	i 7 11	?	—
Palisades		37·1	69	—	—	e 12 42	−19	e 15 2	SS	e 22·5
Shawinigan Falls		37·2	60	e 7 13	− 2	e 13 22	+20	e 9 11	PP	—
Seven Falls		38·5	59	e 6 55a	−31	17 18	ScS	7 13	pP	20·6
Weston		38·8	66	—	—	e 12 31	−55	—	—	e 18·8
Resolute Bay		39·6	11	e 7 34	− 1	e 13 40	+ 2	—	—	e 18·6
San Juan		52·1	95	e 9 12	− 2	—	—	—	—	—
Huancayo		65·8	129	e 10 49	0	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kiruna		71·5	14	i 11 24	0	e 21 12	PS	—	—	e 36·2
La Paz		73·7	126	e 11 52	+14	—	—	25 15	SS	39·2
Matusiro		75·6	305	11 49 a	+ 1	e 23 5	?	—	—	31·8
Upsala	z.	77·6	20	i 12 0	0	—	—	—	—	—
Jena	z.	83·2	28	e 12 30	+ 1	—	—	e 15 32	PP	—
Stuttgart		84·0	30	e 12 31?	− 2	—	—	e 12 40	PcP	—
Toledo	z.	84·4	43	e 12 37	+ 1	—	—	—	—	—
Malaga		86·4	46	e 12 51	+ 6	—	—	—	—	45·8
Granada		86·6	45	12 30 a	−16	23 35	+12	—	—	41·2
Alicante		87·4	42	12 50	0	23 17	[0]	—	—	e 41·8
Almeria		87·4	44	12 52	+ 2	—	—	—	—	45·9
Triest		88·3	29	e 12 53	− 2	e 22 54	[−28]	e 16 0	PP	—
Messina	E.	95·3	32	—	—	e 24 32	− 9	e 33 54	SSS	e 45·5
Ksara		106·3	19	e 11 13	?	—	—	—	—	—

Sept. 5d. 7h. 0m. Epicentre 24°S. 180°. Depth of focus 550km. Magnitude 6.
New Zealand Seismo. Report for 1955. Department of Scientific and Industrial Research, Geophysics Division, Wellington, N.Z., 1961, p 42.

Sept. 5d. 14h. 22m. Epicentre 46°·7S. 165°·0E. Magnitude 5·5.
Loc. cit., 7h., p. 42.

Sept. 5d. 17h. 13m. 26s. Epicentre 7°·5S. 120°·2E. Depth of focus 0·085.

A = −·4988, B = +·8570, C = −·1297 ; δ = +7 ; h = +7 ;
D = +·864, E = +·503 ; G = +·065, H = −·112, K = −·992.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Lembang		12·5	272	e 2 43k	− 1	e 4 55	− 1	e 5 38	SS	—
Djakarta		13·4	275	e 2 52	0	e 5 13	+ 1	—	—	—
Manila		21·9	2	e 4 55	+41	e 8 5	+28	—	—	—
Baguio		23·8	1	e 4 34	+ 4	—	—	—	—	—
Rabaul	z.	32·0	86	e 5 42	0	9 51	−24	e 7 49	pP	—
Brisbane		36·9	127	i 6 25	+ 3	i 11 31	+ 3	—	—	—
Riverview		38·8	137	i 6 42 a	+ 4	i 12 2	+ 6	i 8 27	pP	—
Shillong	z.	42·9	321	i 7 8	− 2	—	—	—	—	—
Matusiro	z.	47·0	20	7 39	− 3	13 52	0	e 9 2	pP	—
Quetta	z.	63·3	309	i 9 35k	− 1	—	—	—	—	—
Tananarive		71·2	253	i 10 27	+ 3	—	—	—	—	—
College		97·6	26	e 12 32	− 2	—	—	—	—	—
Kiruna	z.	100·6	337	i 12 47 a	− 1	—	—	—	—	—
Upsala	z.	102·8	330	i 12 56	− 1	—	—	—	—	—
Triest	z.	106·8	315	e 10 0	?	—	—	—	—	—
Hungry Horse		118·9	38	i 17 46	[+ 2]	—	—	—	—	—
Woody	z.	119·3	53	i 17 46 a	[+ 2]	—	—	i 20 27	SKP	—
Isabella	z.	119·7	53	i 17 48 a	[+ 3]	—	—	—	—	—
China Lake	z.	120·3	53	i 17 49 a	[+ 3]	—	—	i 20 31	SKP	—
Mount Wilson	z.	120·3	55	i 17 49	[+ 3]	—	—	—	—	—
Eureka		120·6	48	i 17 50	[+ 3]	—	—	—	—	—
Butte	N.	120·7	40	e 17 50	[+ 3]	—	—	—	—	—
Riverside	z.	120·9	55	i 17 51	[+ 3]	—	—	—	—	—
Tucson		126·7	55	i 18 3	[+ 4]	—	—	—	—	—
Fayetteville		137·6	43	i 21 0	pPKP	—	—	—	—	—
Seven Falls		139·4	12	—	—	i 21 6	SKP	—	—	—
Ottawa		139·8	17	—	—	21 7	SKP	—	—	—
Halifax		142·9	4	i 18 25	[− 5]	—	—	—	—	—
Washington	z.	145·1	24	i 18 35	[+ 2]	—	—	—	—	—
Columbia		147·1	34	e 18 40	[+ 4]	i 21 14	SKP	—	—	—
La Paz	N.	154·8	161	e 19 54	pPKP	—	—	—	—	—
San Juan		167·6	29	i 20 12	pPKP	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 6d. 9h. 20m. 35s. Epicentre 28°·0N. 139°·6E. Depth of focus 0·080.
(as on 1952, November 24d.).

Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan for September, 1956, pp. 15, 16. Unfelt.

A = −·6734, B = +·5731, C = +·4670 ; δ = 0 ; h = +2 ;
D = +·648, E = +·762 ; G = −·356, H = +·303, K = −·884.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.	
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	
Torisima		2·6	13	i 1 11	− 1	i 2 7	− 3	—	—
Hatidyosima		5·1	2	—	—	e 2 40	− 3	—	—
Siomisaki		6·4	330	—	—	e 2 48	−16	—	—
Omaesaki		6·7	350	e 2 41	?	i 3 10	+ 1	e 3 36	?
Osima		6·8	358	—	—	e 3 6	− 5	e 4 18	?
Mera		6·9	2	e 1 46	− 1	3 10	− 3	—	—
Shizuoka		7·0	352	—	—	e 3 14	− 1	—	—
Kameyama		7·4	339	1 52	0	i 3 22	0	—	—
Nara		7·4	335	1 54	+ 2	e 3 25	+ 3	—	—
Yokohama		7·4	0	e 1 49	− 3	i 3 15	− 7	—	—
Hunatu		7·5	355	—	—	e 3 18	− 6	—	—
Nagoya		7·5	343	e 1 53	0	3 25	+ 1	—	—
Osaka		7·5	333	e 1 55	+ 2	e 3 26	+ 2	—	—
Kohu		7·7	354	e 1 55	0	e 3 23	− 4	—	—
Tokyo		7·7	1	e 1 54	− 1	3 24	− 3	e 3 22	?
Gihu		7·8	343	—	—	3 30	+ 1	—	—
Hikone		7·8	339	1 57	+ 1	3 30	+ 1	—	—
Kyoto		7·8	336	e 1 57	+ 1	e 3 29	0	—	—
Takamatu		7·9	324	i 1 57	0	i 3 32	+ 1	—	—
Titibu	E.	8·0	357	—	—	e 3 28	− 4	—	—
Kakioka	E.	8·2	3	e 1 59	− 1	3 34	− 2	—	—
Kumagaya		8·2	359	e 1 59	− 1	3 34	− 2	—	—
Maebasi		8·4	357	e 3 36	?	e 3 41	+ 1	e 3 44	S
Mito	N.	8·4	5	e 2 3	+ 1	3 40	0	—	—
Oiwake		8·4	354	—	—	3 38	− 2	—	—
Matusiro		8·6	352	i 2 1a	− 3	e 3 40	− 3	—	—
Utunomiya	E.	8·6	1	e 2 1	− 3	e 3 37	− 6	—	—
Nagano	N.	8·8	352	e 2 3	− 3	e 3 44	− 3	—	—
Shirakawa		9·1	3	e 3 30	?	e 3 50	− 3	—	—
Inawasiro		9·6	2	e 2 15	0	i 4 1	− 1	e 2 31	?
Hukusima		9·8	4	2 16	− 1	4 6	0	—	—
Sendai		10·3	6	e 4 0	?	e 4 15	0	—	—
Sakata		10·9	1	—	—	4 29	+ 3	—	—
Mizusawa		11·2	6	—	—	4 35	+ 3	—	—
Akita		11·7	2	e 2 39	+ 3	i 4 45	+ 4	e 3 12	PPP
Miyako		11·8	9	—	—	e 4 43	0	—	—
Nemuro		16·1	16	—	—	e 6 58	SS	—	—
Brisbane		56·6	166	i 8 52	− 1	—	—	—	—
College		57·6	29	i 9 0	0	—	—	—	—
Quetta	Z.	62·5	291	e 9 31	− 1	—	—	—	—
Kiruna	Z.	74·4	340	i 10 43	− 1	—	—	—	—
Shasta	Z.	77·9	50	i 11 4	+ 1	—	—	—	—
Mineral	Z.	78·6	50	e 11 7	0	—	—	—	—
Hungry Horse		79·6	41	i 11 13	+ 1	—	—	i 13 8	pP
Upsala	Z.	80·4	334	i 11 15a	− 1	—	—	i 13 10	pP
Butte	N.	81·6	42	e 11 24	+ 2	—	—	i 13 21	pP
Tinemaha	Z.	82·5	52	i 13 26	pP	—	—	—	—
Eureka		82·8	49	i 11 30	+ 2	—	—	i 13 27	pP
Isabella	Z.	83·0	53	i 11 29	0	—	—	i 13 28	pP
China Lake	Z.	83·5	53	i 11 33	+ 1	—	—	i 13 32	pP
Mount Wilson	Z.	84·0	54	e 11 34	0	—	—	i 13 33	pP
Riverside	Z.	84·6	54	e 11 38	+ 1	—	—	i 13 37	pP

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 7d. 3h. 19m. 21s. Epicentre 1°·9S. 68°·0E.

A = +·3744, B = +·9267, C = −·0330; δ = +4; h = +7;
D = +·927, E = −·375; G = −·012, H = −·031, K = −·999.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Colombo	E.	14·7	53	3 27	− 4	—	—	—	—	—
Kodaikanal	E.	15·3	38	i 3 36a	− 3	i 7 27	+57	3 59	PP	9·0
Madras	E.	19·1	39	i 4 26a	− 1	i 8 21	+24	4 51	PP	9·8
Poona		21·1	16	i 4 43a	− 5	e 8 52	+13	5 12	PP	10·5
Bombay		21·2	13	i 4 55	+ 6	i 8 54	+13	5 20	PP	9·6
Hyderabad	E.	21·8	28	i 4 56a	0	i 9 2	+10	5 22	PP	10·5
Bokaro		30·9	33	e 6 24k	+ 4	i 11 46	+22	e 7 17	PP	15·5
New Delhi		31·6	16	e 6 15	−11	e 11 19	−16	i 6 26	PP	13·9
Quetta		32·0	358	e 6 32	+ 2	i 11 43	+ 1	e 7 35	PP	i 15·7
Dehra Dun		33·5	16	e 6 42	− 1	i 12 11	+ 6	7 54	PP	16·1
Shillong	z.	35·8	39	7 4k	+ 1	12 46	+ 5	8 30	PP	—
Djakarta		38·9	97	e 7 33	+ 4	—	—	—	—	—
Lwiro		39·2	269	e 7 34a	+ 3	e 13 47	+15	—	—	—
Lembang		39·8	98	e 7 37	+ 1	e 13 43	+ 1	—	—	—
Bandung		39·8	98	e 8 1	+25	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	45·0	235	i 8 48	+29	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	z.	45·1	229	e 9 21	PP	—	—	—	—	—
Jerusalem		45·7	320	i 8 26	+ 2	—	—	i 10 18	PP	—
Ksara		46·7	322	i 8 35	+ 3	e 15 43	+21	—	—	—
Kimberley	z.	49·0	233	i 8 48a	− 2	—	—	—	—	—
Sian		52·6	43	e 9 19	+ 1	—	—	—	—	—
Manila		54·9	71	i 9 36	+ 1	i 17 29	+13	—	—	—
Baguio		55·0	68	e 9 36	+ 1	e 17 20	+ 3	—	—	—
Athens		57·0	319	e 9 42a	− 8	—	—	e 10 38	PcP	—
Nanking		58·7	50	i 10 1a	− 1	e 18 9	+ 3	12 13	pP	—
Zô-Sè		60·2	52	e 10 12	0	e 18 25	0	e 12 25	pP	—
Peking		60·6	41	10 17	+ 2	18 35	+ 5	—	—	—
Messina		62·7	315	i 10 29a	0	e 18 57	0	12 46	PP	30·2
Belgrade		62·8	324	e 10 28a	− 2	e 19 41	PPS	e 19 17	PS	—
Rome		66·4	318	e 10 50	− 3	e 20 9	+26	e 24 22	SS	—
Raciborz		67·0	328	e 10 56	− 1	e 15 35	PcS	—	—	—
Triest		67·3	322	e 11 10	+11	e 20 9	+15	e 13 54	PP	—
Florence		68·0	319	i 11 1a	− 2	e 20 3	+ 1	e 13 8	PP	32·7
Bologna		68·3	320	e 11 16	+11	e 20 10	+ 4	e 14 34	PPP	—
Changchun		68·4	41	e 11 7	+ 1	—	—	—	—	—
Prague	N.	69·1	326	e 11 10	0	e 21 16	+61	e 14 10	PP	—
Pavia		70·0	320	e 11 15	0	e 20 51	+25	e 13 32	PP	—
Oropa		71·0	320	e 11 44	+22	e 22 8	?	—	—	—
Jena		71·1	326	e 11 20	− 2	—	—	e 13 57	PP	—
Zürich		71·3	322	e 11 21	− 2	e 21 33	PPS	—	—	—
Stuttgart		71·5	323	e 11 23	− 1	e 15 27	PPP	e 11 39	PcP	—
Basle	z.	72·0	322	e 11 27	− 1	—	—	—	—	—
Karlsruhe	z.	72·1	323	e 11 29a	+ 1	—	—	—	—	—
Neuchatel	z.	72·2	321	e 11 27	− 2	—	—	—	—	—
Copenhagen		73·0	331	e 11 33	0	e 21 4	+ 4	—	—	39·7
Upsala		73·0	336	i 11 32	− 1	e 20 59	− 1	—	—	e 41·7
Hamburg		73·2	328	i 11 35a	0	—	—	—	—	e 30·7
Alicante		74·5	311	11 42	0	21 16	− 1	14 30	PP	e 35·9
Witteveen	z.	74·7	326	e 12 44	?	—	—	—	—	—
Uccle		75·2	324	e 11 46	0	e 21 23	− 2	—	—	e 35·6
De Bilt		75·2	325	e 11 39	− 7	e 21 27	+ 2	—	—	e 35·7
Matusiro		75·4	52	i 11 47a	0	i 21 27	0	—	—	36·7
Almeria		75·6	309	i 11 52	+ 4	e 21 36	+ 7	26 34	SS	38·8
Granada		76·6	309	i 11 58	+ 4	21 31	− 9	14 56	PP	40·0
Kiruna		77·0	343	i 11 56	0	e 23 19	PPS	—	—	e 38·2
Malaga		77·1	308	i 12 0a	+ 3	23 28	PPS	15 14	PP	42·8
Toledo	z.	77·6	311	e 12 0	0	—	—	—	—	—
Kew		78·2	324	i 12 4	+ 1	e 21 55	− 2	i 15 1	PP	—
Lisbon		81·2	310	i 12 21k	+ 2	—	—	i 12 27	PcP	—
Rathfarnham C.	z.	82·2	324	i 12 27	+ 3	—	—	e 15 39	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Riverview		83·2	124	i 12 27k	− 2	e 22 47	− 2	e 15 42	PP	e 38·7
Brisbane		84·7	117	e 12 37	0	i 23 8	+ 4	—	—	—
Scoresby Sund		91·8	340	e 17 3	PP	e 24 23	+12	e 30 21	SS	48·7
Resolute Bay		106·6	355	e 17 46	PP	e 25 2	[+ 4]	e 33 28	SS	43·6
College		112·1	16	e 18 42	[+ 5]	—	—	—	—	—
La Plata		117·6	229	29 51	PS	—	—	—	—	54·8
Palisades		128·1	324	e 47 34	?	—	—	—	—	e 62·2
Washington	z.	131·3	324	e 21 34	PP	e 22 44	PKS	e 22 6	?	—
La Paz		133·0	245	i 19 19	[+ 1]	i 22 47	PKS	e 33 15	PPS	65·6
Hungry Horse		133·7	2	e 19 20	[+ 1]	—	—	e 21 47	PP	—
Butte	N.	136·1	1	e 22 0	PP	—	—	—	—	—
Bozeman		136·4	359	e 19 27	[+ 3]	—	—	e 22 9	PP	—
Shasta	z.	140·3	12	e 19 32	[+ 1]	—	—	—	—	—
Mineral	z.	140·8	12	e 19 33	[+ 1]	—	—	—	—	—
Huancayo		141·0	248	e 19 33	[+ 1]	—	—	—	—	—
Salt Lake City		141·3	0	e 19 36	[+ 3]	—	—	e 22 35	PP	—
Reno	z.	141·9	10	e 19 36	[+ 2]	—	—	—	—	—
Fayetteville		142·2	336	e 19 32	[− 2]	e 20 41	?	e 22 40	PP	—
Eureka		142·4	5	e 19 33	[− 2]	—	—	e 22 35	PP	—
Berkeley	z.	143·0	14	e 19 27	[− 9]	—	—	—	—	—
Chinchina		143·6	276	i 19 35	[− 2]	—	—	—	—	67·6
Lick	z.	143·7	13	i 19 32	[− 5]	—	—	—	—	—
Fresno	z.	144·6	11	e 19 40	[+ 2]	—	—	—	—	—
Tinemaha	z.	144·6	9	i 19 40	[+ 2]	—	—	—	—	—
Woody	z.	145·8	10	i 19 41	[0]	—	—	i 19 56	PKP_2	—
China Lake	z.	145·9	8	i 19 42	[+ 1]	—	—	i 23 2	PP	—
Isabella	z.	145·9	10	e 19 42	[+ 1]	—	—	—	—	—
Boulder City		146·0	4	e 19 44	[+ 3]	—	—	e 23 8	PP	—
Dallas		146·1	337	e 19 45	[+ 4]	—	—	—	—	—
Lubbock		147·1	344	19 48	[+ 5]	—	—	—	—	—
Pasadena		147·4	10	i 19 48	[+ 5]	i 20 27	?	i 23 7	PP	52·7
Riverside	z.	147·7	8	e 19 45	[+ 1]	—	—	—	—	—
Palomar		148·4	8	i 19 49	[+ 4]	—	—	—	—	—
Tucson		149·8	358	e 19 50	[+ 3]	—	—	—	—	—
Chihuahua		152·9	349	e 19 47	[− 5]	—	—	—	—	—

Sept. 7d. 20h. 53m. 41s. Epicentre 38°·6N. 70°·3E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 96, 97.

Sept. 8d. 2h. 3m. 19s. Epicentre 58°·7S. 19°·6W.

$A = +·4918$, $B = -·1751$, $C = -·8529$; $\delta = -3$; $h = -8$;
$D = -·335$, $E = -·942$; $G = -·803$, $H = +·286$, $K = -·522$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
La Plata		34·7	296	i 6 56	+ 2	i 12 26	+ 2	8 5	PP	15·0
Buenos Aires		35·2	296	6 59	+ 1	e 12 30	− 1	—	—	—
Concepción	N.	40·2	279	e 6 31	−69	e 12 37	−71	e 15 31	SS	—
Santa Lucia	N.	42·1	284	e 7 56	+ 1	e 14 10	− 6	e 9 56	PPP	e 17·3
Santiago		42·1	284	e 7 53	− 2	e 14 7	− 9	—	—	—
Kimberley	z.	42·6	65	i 8 0k	+ 1	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	z.	44·6	72	i 8 15k	− 1	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	46·8	66	i 8 31	− 2	—	—	—	—	—
Antofagasta		50·0	292	e 8 58	0	e 16 12	+ 3	e 19 40	SS	23·3
La Paz		55·1	299	i 9 37k	+ 1	i 17 19	+ 1	i 17 44	PPS	25·2
Tananarive		62·2	80	10 24	− 2	e 18 55	+ 4	—	—	—
Huancayo		62·4	294	e 10 27	0	i 19 2	+ 9	e 23 36	SS	e 27·0
M'Bour		72·9	3	11 34	+ 1	e 18 37	?	—	—	—
Bogota		76·5	303	i 11 54	0	i 21 42	+ 3	i 15 6	PP	38·7
Chinchina		77·5	302	i 11 57	− 2	i 21 46	− 4	i 14 54	PP	36·7

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Christchurch		77·6	189	e 11 53	− 7	e 26 41	SS	e 16 41?	PPP	e 32·7
St. Vincent		79·3	319	e 12 10	+ 1	—	—	—	—	—
Wellington		79·6	191	e 12 17	+ 7	e 22 3	− 9	e 27 11	SS	e 42·7
Saint Claude		82·1	319	e 12 11	−13	—	—	i 32 45	?	—
Perth	Z.	82·3	143	i 12 36	+11	i 22 46	+ 6	i 23 39	PS	—
Galerazamba	Z.	82·5	305	i 12 37	+11	i 22 54	+12	i 27 51	SS	—
San Juan		85·8	316	i 12 41 a	− 1	e 23 6	[0]	e 16 6	PP	e 35·1
Riverview		87·4	172	i 12 59 a	+ 9	i 23 11	[− 6]	i 23 23	S	e 35·2
Brisbane		93·9	173	e 13 14	− 7	e 23 47	[− 8]	—	—	—
Malaga		95·9	12	i 13 37 k	+ 7	i 25 7	+21	26 35	PPS	46·0
Almeria		96·3	14	e 14 50	?	25 8	+19	18 4	?	40·3
Granada		96·5	13	17 32 k	PP	24 43	− 8	i 31 13	SS	i 41·0
Alicante		98·0	15	e 13 55	+16	24 22	[+ 5]	17 13	PP	e 41·9
Toledo		99·1	12	e 17 53	PP	e 25 37	+24	e 27 39	PPS	42·1
Colombo	E.	100·8	94	25 38	S	(25 38)	+11	32 39	SS	37·2
Messina		100·9	28	e 18 5	PP	—	—	e 27 39	PPS	—
Jerusalem		101·0	45	i 18 8	PP	—	—	i 20 17	PPP	—
Kodaikanal	E.	102·3	91	—	—	e 25 46	+ 6	—	—	—
Athens		102·9	34	e 18 22	PP	—	—	—	—	—
Ksara		103·1	45	e 14 1	− 1	27 49	PS	18 33	PP	—
Taranto		103·5	28	18 12	PP	26 1	+11	e 19 22	?	e 46·4
Rome		103·8	24	e 14 12	+ 7	e 27 39	PS	e 18 26	PP	47·2
Florence		105·3	23	e 18 33	PP	i 33 53	SS	e 27 54	PS	—
Mobile		105·6	304	e 17 30	?	i 24 50	[− 3]	—	—	52·7
Bologna		106·0	22	e 18 51	PP	e 27 12	?	e 21 2	?	e 48·8
Pavia		106·2	21	e 18 46	PP	e 27 50	PS	e 29 4	PPS	50·8
Oropa		106·5	20	e 19 3	PP	e 27 58	PS	—	—	—
Basle		108·2	19	—	—	e 27 41?	PS	—	—	—
Belgrade		108·4	29	e 19 5 a	PP	e 24 55	[−10]	i 28 34	PS	—
Washington	Z.	108·4	316	e 18 42	PP	—	—	—	—	e 55·7
Hyderabad	E.	108·9	88	—	—	e 34 7	SS	—	—	45·0
Palisades		109·1	319	e 14 28	P	e 25 15	[+ 7]	i 28 29	PS	e 50·9
Halifax		109·2	328	i 28 30	PS	e 34 29	SS	e 38 53	SSS	e 45·2
Bucharest	N.	109·5	33	e 19 11	PP	e 26 17	{+15}	e 28 1	PS	—
Weston		109·5	322	e 18 58	PP	—	—	—	—	—
Stuttgart		109·7	20	e 18 26	[− 7]	e 34 41	SS	e 28 39	PS	45·7
Pennsylvania		110·3	316	e 18 40	[+ 6]	e 28 43	PS	—	—	—
Hurbanovo		110·7	26	e 21 41	PPP	e 28 48	PS	e 29 50	PPS	e 43·2
Uccle		110·9	16	e 19 23	PP	e 25 21	[+ 5]	e 34 56	SSP	e 46·7
Kew		111·0	13	e 18 42	[+ 7]	e 25 19	[+ 3]	i 19 25	PP	e 46·7
Dallas		111·3	298	e 19 20	PP	—	—	—	—	—
Cheb		111·6	22	e 19 19	PP	e 26 5	{−11}	e 30 8	PPS	e 47·7
Prague		112·0	23	e 18 25	[−12]	e 25 15	[− 5]	e 19 33	PP	—
Goris		112·1	50	e 14 46	P	22 16	PKS	i 19 33	PP	—
Jena	Z.	112·2	21	e 18 56?	[+18]	—	—	e 19 26	PP	—
Rathfarnham C.	Z.	112·2	9	e 14 24	P	e 22 42	?	e 21 39	PPP	—
Cleveland		112·3	314	e 19 21 a	PP	e 28 51	PS	—	—	—
De Bilt		112·3	16	e 19 29	PP	e 35 11	SS	e 30 21	PPS	e 48·7
Simferopol		112·4	38	e 19 25	PP	e 22 11	PKS	e 29 7	PS	—
St. Louis		113·3	306	e 19 40	PP	e 29 3	PS	e 35 11	SS	—
Quetta		113·5	70	e 18 37	[− 3]	e 25 36	[+10]	e 19 37	PP	i 48·3
Florissant		113·5	306	e 19 31	PP	e 29 11	PS	e 35 22	SS	—
Ottawa		113·6	320	e 19 36 k	PP	26 45	{+15}	29 10	PS	—
Seven Falls		113·6	324	e 19 35 k	PP	29 7	PS	35 40	SSP	45·2
Shawinigan Falls		113·7	323	e 19 37	PP	—	—	—	—	—
Lwow		113·9	29	e 19 39	PP	i 35 33	SS	e 22 8	PPP	—
Hamburg		114·5	19	e 19 44	PP	—	—	—	—	e 49·7
Warsaw		115·4	26	i 18 45	[+ 1]	—	—	e 28 38	PKKP	e 52·7
Ashkabad		115·9	59	e 19 54	PP	—	—	—	—	—
Aberdeen		116·4	10	i 21 21	?	e 26 26	{−24}	i 36 14	SSP	58·8
Copenhagen		116·9	20	e 20 1	PP	e 25 49	[+10]	e 29 58	PS	55·7
Rabaul	Z.	116·9	171	i 15 7	P	e 27 10	{+17}	—	—	—
Kirkland Lake		117·5	319	e 20 0	PP	—	—	—	—	—
Tucson		117·6	287	e 18 48 a	[0]	e 36 17	SS	i 20 3	PP	e 53·4
Stalinabad		121·2	66	e 18 53	[− 2]	30 24	SKSP	e 20 27	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.			L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.			m.
Palomar	z.	121·5	283	e 18 50	[− 6]	—	—	—	—	—	—
Ivigtut	N.	121·7	344	—	—	e 37 15	SS	e 41 58	SSS		—
Upsala		121·8	21	i 18 55k	[− 1]	e 37 12	SS	e 20 32	PP		e 50·7
Riverside	z.	122·3	283	i 18 56	[− 1]	—	—	i 19 15	?		—
Boulder City		122·6	287	e 18 56	[− 2]	—	—	e 20 35	PP		—
Pasadena		122·8	283	e 18 55	[− 3]	e 37 17	SS	e 20 38	PP		e 59·1
Moscow		122·9	34	e 18 57	[− 1]	e 30 41	PS	e 20 39	PP		—
Tashkent		123·6	65	e 19 1	[+ 1]	e 37 42	SS	e 20 44	PP		—
China Lake	z.	123·8	284	i 18 58	[− 2]	—	—	i 19 5	PKP		—
Woody	z.	124·4	283	i 18 59	[− 2]	e 32 36	PPS	i 19 14	?		—
Pulkovo		124·5	28	e 19 7	[+ 6]	e 26 1	[− 3]	e 21 1	PP		—
Salt Lake City		124·8	292	e 19 0	[− 2]	—	—	—	—		—
Tinemaha	z.	125·1	285	e 19 1	[− 2]	—	—	i 20 53	PP		—
Fresno	z.	125·7	283	e 19 3	[− 1]	—	—	—	—		—
Eureka		125·8	288	e 19 2k	[− 2]	28 10	SKKKS	i 21 14	PP		—
Lick	z.	127·0	282	i 19 6	[0]	—	—	e 21 1	PP		—
Frunse		127·3	67	e 19 5	[− 2]	e 28 11	{+ 9}	e 21 11	PP		—
Berkeley		127·8	282	e 19 7	[− 1]	e 38 27	SS	e 21 8	PP		—
Reno	z.	127·8	286	e 19 7	[− 1]	—	—	—	—		—
Bozeman		128·2	297	e 19 8	[− 1]	—	—	—	—		—
Scoresby Sund		128·9	359	e 19 19	[+ 9]	e 22 35	PKS	e 21 39	PP		62·7
Butte	N.	129·1	296	e 19 11	[+ 1]	e 21 22	PP	e 23 58	PPP		—
Mineral	z.	129·3	285	e 19 30	[+19]	—	—	—	—		—
Kiruna		129·6	18	i 19 7	[− 4]	e 22 36	PKS	e 21 31	PP		e 58·7
Shasta	z.	130·0	285	e 19 10	[− 2]	—	—	—	—		—
Saskatoon		131·0	305	16 43	?	—	—	—	—		—
Hungry Horse		131·5	297	e 19 9a	[− 6]	e 22 41	PKS	e 21 45	PP		—
Sverdlovsk		131·6	46	19 16	[+ 1]	i 22 16	?	i 21 38	PP		—
Seattle		135·0	291	19 25	[+ 4]	i 23 4	PKS	e 23 50	?		—
Victoria		136·1	291	19 26	[+ 3]	i 22 57	PKS	—	—		—
Nanking		141·4	115	e 19 27	[− 6]	i 29 24	{− 5}	—	—		—
Zô-Sè		141·7	119	e 19 38	[+ 5]	—	—	—	—		—
Resolute Bay		142·0	335	e 19 27	[− 7]	e 41 26	SS	e 35 4	PPS		—
Peking		146·4	104	e 19 53	[+11]	—	—	—	—		—
Irkutsk		148·4	77	e 19 45	[0]	e 23 11	PKS	—	—		—
Matusiro		153·5	137	e 19 52	[0]	43 10?	SS	23 31	PP		73·4
College		155·4	306	e 19 48k	[− 7]	i 20 19	PKP_2	i 20 38	?		—
Vladivostok		156·4	119	e 19 58	[+ 2]	43 46	SS	—	—		—
Yuzno-Sakhlinsk		164·1	130	e 20 5	[0]	35 33	SKSP	—	—		—
Magadan		175·0	77	e 19 56	[−15]	—	—	—	—		—

Sept. 8d. 3h. 27m. 16s. Epicentre 6°·9S. 155°·7E.

$A = -·9049$, $B = +·4086$, $C = -·1194$; $\delta = +5$; $h = +7$;
$D = +·412$, $E = +·911$; $G = +·109$, $H = -·049$, $K = -·993$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.			L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.			m.
Rabaul		4·4	307	e 1 23	+ 5*	i 2 16	+ 1*	i 2 24	S_g		—
Nouméa		18·5	147	i 4 18	− 1	e 7 49	+ 5	—	—		—
Brisbane		20·6	187	i 4 40	− 3	i 8 30	+ 1	—	—		—
Guam		23·0	332	i 5 12	+ 5	—	—	—	—		—
Riverview		27·1	188	i 5 49a	+ 3	i 10 25	+ 1	i 11 31	SS		e 13·1
Melbourne		32·3	196	i 6 42	+ 9	e 11 40	− 6	—	—		—
Apia		32·7	105	e 6 36	0	e 6 54	?	e 7 15	?		e 18·2
Karapiro	N.	35·8	153	e 7 2	− 1	—	—	—	—		18·7
Tuai	N.	37·2	152	e 7 18	+ 3	e 12 56	− 6	—	—		e 18·7
Cobb River	E.	37·3	158	e 7 19	+ 3	e 13 1	− 3	—	—		e 17·7
Kaimata	N.E.	38·1	161	e 8 34	PP	—	—	—	—		—
Wellington		38·2	156	e 7 14	− 9	e 13 9	− 8	e 8 59	PP		e 19·7
Christchurch		39·4	160	e 7 30	− 3	e 13 30	− 5	i 7 44	?		e 15·7
Baguio		41·8	304	7 51a	− 2	i 14 9	− 2	—	—		—
Hengchun		44·7	311	e 8 17	+ 1	—	—	—	—		—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Perth		44·7	231	i 8 18	+ 2	i 14 49	− 5	i 18 4	SS	—
Hsinkong		44·9	313	e 8 20	+ 2	—	—	—	—	—
Hwalien		45·2	314	e 8 22	+ 2	15 0	− 1	—	—	—
Ilan		45·6	315	e 8 31	+ 7	15 14	+ 8	—	—	—
Taichung		46·0	313	e 8 47	+20	—	—	—	—	—
Matusiro		46·2	340	i 8 27a	− 1	e 15 11	− 4	e 18 17	SS	e 24·2
Bandung		47·7	267	e 8 37	− 3	e 15 32	− 4	e 18 28	SS	—
Lembang		47·7	267	i 8 37a	− 3	i 15 32	− 4	i 15 38	PS	—
Djakarta		48·5	268	e 8 46	0	e 15 48	0	—	—	—
Hong Kong		49·9	307	e 8 58a	+ 1	e 16 9	+ 2	—	—	—
Zô-Sè		50·2	321	e 8 54	− 6	—	—	—	—	—
Nanking		52·3	320	i 9 14	− 1	—	—	—	—	—
Honolulu		53·3	57	e 9 29	+ 6	—	—	—	—	e 23·3
Peking		59·2	325	e 10 10	+ 5	—	—	—	—	—
Shillong		69·8	300	i 11 13a	− 1	e 20 22	− 1	11 35	PcP	—
Bokaro		74·6	297	e 11 50	+ 7	i 21 18	0	12 5	PcP	—
Colombo	E.	76·9	279	12 5	+ 9	21 37	− 6	—	—	37·7
Madras	E.	77·6	285	i 22 21	PS	26 27	SS	25 46	?	—
College		82·8	21	i 12 24	− 3	—	—	i 12 45	PcP	—
Dehra Dun		82·9	302	e 12 28	0	i 22 41	− 5	15 27	PP	34·6
New Delhi		83·2	300	e 12 27	− 2	i 22 41	− 8	23 40	PS	—
Poona		84·5	289	e 12 32a	− 4	e 22 55	− 7	23 55	PS	—
Bombay	N.	85·5	290	e 12 43	+ 2	i 23 2	[− 2]	e 23 8	S	—
Berkeley		88·0	52	e 12 53	0	e 23 5	[−16]	—	—	—
Santa Clara	E.	88·1	52	—	—	e 24 56	PPS	—	—	—
Lick	Z.	88·4	52	e 12 56	+ 1	—	—	—	—	—
Shasta	Z.	88·4	49	e 12 55	0	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	88·9	49	e 12 57	− 1	—	—	—	—	—
Victoria		89·1	41	12 57	− 1	22 56	−50	—	—	—
Fresno	Z.	89·7	53	13 1	0	—	—	—	—	—
Seattle		89·7	42	e 13 2	+ 1	e 24 36	[+65]	e 25 26	PPS	48·4
Reno	Z.	90·1	50	e 13 3	0	—	—	—	—	—
Woody	Z.	90·3	54	i 13 3a	− 1	—	—	—	—	—
Pasadena		90·6	56	i 13 5a	0	e 13 36	?	—	—	e 37·3
Tinemaha		91·0	53	i 13 7	0	—	—	—	—	—
China Lake	Z.	91·3	54	i 13 8a	− 1	—	—	—	—	—
Riverside	Z.	91·3	56	i 13 5a	− 4	—	—	—	—	—
Palomar	Z.	91·6	57	i 13 11a	+ 1	—	—	—	—	—
Quetta		92·3	300	e 13 12	− 1	e 23 44	[− 2]	—	—	—
Eureka		93·1	51	i 13 17	0	e 30 24	SS	i 16 23	?	—
Boulder City		93·6	54	e 13 43	+24	—	—	—	—	—
Hungry Horse		95·3	42	e 13 14	−13	—	—	e 16 42	?	—
Butte	N.	96·1	44	e 17 39	PP	—	—	—	—	—
Sale Lake City		96·3	50	e 13 32	0	—	—	e 16 44	?	—
Tucson		96·6	58	e 13 50	+17	e 26 36	PPS	e 17 28	PP	e 39·6
Boulder		101·3	51	e 13 55	+ 1	—	—	—	—	—
Lubbock		104·2	57	e 17 19	?	—	—	—	—	—
Dallas		108·4	58	e 18 51	PP	—	—	—	—	—
Fayetteville		110·3	54	e 10 40	?	e 18 55	PP	e 21 32	PPP	—
Kiruna		112·2	343	i 18 37	[0]	e 23 3	?	e 29 4	?	e 45·7
Scoresby Sund		116·5	359	—	—	e 29 49	PPS	e 31 17	?	50·7
Kirkland Lake	Z.	117·6	39	e 20 5	PP	—	—	—	—	—
Upsala		118·4	337	i 18 48	[− 2]	e 40 41?	SSS	e 21 21	?	e 51·7
Ksara		118·5	305	19 16	[+26]	21 44	?	i 20 10	PP	—
Jerusalem		119·4	303	i 18 53	[+ 1]	—	—	i 20 22	PP	—
Kimberley	Z.	120·9	231	i 18 55a	[0]	—	—	—	—	—
Columbia		121·3	54	e 18 56	[+ 1]	—	—	—	—	—
Ottawa		121·4	40	i 18 56k	[+ 1]	28 12	?	22 36	PKS	—
Shawinigan Falls		122·7	38	e 18 57	[− 1]	—	—	e 19 40	?	—
Reykjavik	Z.	122·8	359	e 18 57	[− 1]	—	—	i 19 5	PKP	—
Copenhagen		123·3	336	e 19 1	[+ 2]	—	—	e 20 47	PP	57·7
Seven Falls		123·6	36	i 18 59k	[− 1]	20 47	PP	19 19	pP′	—
Raciborz		124·2	328	e 19 1	[0]	24 8	PPP	e 20 42	PP	—
Palisades		124·4	44	—	—	e 38 15	PSS	—	—	e 58·5
Belgrade		125·8	322	e 19 4a	[0]	e 27 30	{−23}	e 21 48	?	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.		O−C.	S.		O−C.	Supp.			L.
		°	°	m.	s.	s.	m.	s.	s.	m.	s.		m.
Hamburg		125·8	336	i 19	5k	[+ 1]	—		—	i 19	12	PKP	e 60·7
Huancayo		125·9	110	i 19	8	[+ 4]	—		—	—		—	—
Lwiro		126·2	262	e 19	6	[+ 1]	—		—	e 24	11	PPP	—
Prague	N.	126·2	330	i 19	6	[+ 1]	e 25	51	[−18]	e 22	24	PKS	—
Athens		126·7	313	e 19	6k	[0]	—		—	—		—	—
Jena		127·0	332	e 19	5	[− 1]	e 24	26	?	e 21	35	PP	—
Cheb		127·2	331	e 19	9	[+ 2]	i 26	5	[− 7]	i 21	0	PP	—
De Bilt		128·8	337	e 19	17	[+ 7]	—		—	e 21	16	PP	e 57·7
Halifax		129·2	36	i 19	7	[− 3]	—		—	—		—	—
Stuttgart		129·6	332	e 19	8	[− 3]	e 43	44	SSS	e 21	24	PP	—
Karlsruhe	Z.	129·8	332	e 19	13	[+ 1]	—		—	e 21	29	PP	—
Uccle		130·2	336	e 19	12	[0]	e 22	30	PKS	—		—	e 58·7
La Paz		130·8	119	i 19	12	[− 2]	27	24	[+62]	i 21	24	PP	61·7
Zürich		130·8	331	e 19	13	[− 1]	e 22	29	PKS	—		—	—
Basle		131·2	332	e 19	15	[+ 1]	e 22	35	PKS	e 21	33	PP	—
Kew		131·3	340	i 19	14	[0]	i 22	45	PKS	—		—	e 56·7
Bologna		131·4	326	e 19	26	[+11]	e 22	52	PKS	e 20	42	?	e 62·7
Rathfarnham Castle		131·4	346	i 19	17a	[+ 2]	e 22	42	PKS	e 21	31	PP	e 54·7
Florence	Z.	131·8	326	e 19	9	[− 6]	i 22	39	PKS	i 21	44?	PP	—
Neuchatel		131·9	332	e 19	15	[− 1]	e 22	41	PKS	—		—	—
Pavia		132·1	328	e 19	15	[− 1]	e 22	38	PKS	e 35	14	?	e 65·7
Rome		132·3	323	e 19	16a	[0]	e 22	44?	PKS	—		—	e 59·4
Messina		132·4	317	e 19	14	[− 3]	i 23	37	?	21	38	PP	—
Oropa		132·4	330	e 19	42	[+25]	e 20	42	?	e 21	33	PP	e 63·7
San Juan		137·8	70	e 19	19	[− 8]	e 27	8	[+32]	e 41	4	SS	e 58·0
Alicante		142·0	329	19	32	[− 2]	26	42	[0]	23	6	PKS	e 67·4
Toledo		142·4	334	i 19	32k	[− 3]	e 29	20	(−15)	22	38	PP	60·1
St. Vincent		143·1	77	e 19	37	[+ 1]	—		—	—		—	—
Almeria		144·1	329	i 19	33	[− 5]	26	39	[− 7]	22	53	PP	67·0
Granada		144·4	331	i 19	39k	[+ 1]	42	13	SS	23	7	PP	69·8
Malaga		145·2	331	i 19	38a	[− 2]	i 26	58	[+11]	i 21	52	?	62·6

Sept. 9d. 9h. 42m. 2s. Epicentre 2°·1S. 100°·3E. Focus at Base of Superficial Layers.
A = −·1787, B = +·9832, C = −·0364 ; δ = −6 ; h = +7 ;
D = +·984, E = +·179 : G = +·007, H = −·036, K = −·999.

		△	Az.	P.		O−C.	S.		O−C.	Supp.			L.
		°	°	m.	s.	s.	m.	s.	s.	m.	s.		m.
Djakarta		7·7	122	e 1	48	− 5	—		—	—		—	3·8
Lembang		8·7	123	e 2	5	− 1	e 3	42	− 3	—		—	—
Bandung		8·8	123	e 2	10	+ 2	e 3	53	+ 6	—		—	4·6
Colombo	E.	22·2	294	5	2	+ 7	9	2	+10	—		—	12·1
Madras	E.	25·0	308	i 5	22a	0	i 9	42	+ 1	6	15	PPP	11·7
Kodaikanal	E.	25·8	299	i 5	36a	+ 6	i 9	57	+ 3	6	5	PP	11·9
Manila		26·4	50	i 5	38	+ 3	i 11	10	SS	—		—	—
Baguio		27·2	47	i 5	43a	0	i 10	39	+22	—		—	—
Hong Kong		27·8	28	5	48a	0	e 10	30	+ 3	—		—	—
Shillong		28·7	344	i 5	54	− 2	i 10	39	− 3	6	46	PP	12·1
Hyderabad	E.	29·0	313	i 5	54a	− 5	i 10	42	− 4	6	49	PP	13·6
Hsinkong		32·4	38	6	30	+ 1	—		—	—		—	—
Perth	Z.	33·1	155	i 6	53	+18	e 12	21	+30	—		—	i 15·8
Poona		33·1	309	e 6	34a	− 1	i 11	51	0	7	45	PP	14·9
Hwalien		33·2	37	6	38	+ 2	12	0	+ 8	—		—	—
Ilan		33·9	37	e 6	46	+ 4	—		—	—		—	—
Taipei		34·0	36	e 6	43	0	12	2	− 3	—		—	—
Bombay	E.	34·1	309	e 6	50	+ 6	i 12	4	− 2	8	15	PPP	15·0
Sian		37·1	12	7	11	+ 2	e 12	54	+ 1	—		—	—
New Delhi		37·7	326	e 7	11	− 3	i 12	54	− 8	8	46	PP	—
Tungkwan		37·7	14	e 7	14	0	—		—	—		—	—
Lanchow Univ.		38·1	5	e 7	18	+ 1	e 13	8	0	—		—	—
Nanking		38·3	26	i 7	19a	0	i 13	12	+ 1	8	43	PP	—
Dehra Dun		38·6	328	e 7	20	− 2	i 13	10	− 5	8	56	PP	17·4
Zô-Sè		38·6	29	i 7	22a	0	13	16	+ 1	8	48	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Wuwei		39·9	3	e 7 33	+ 1	—	—	—	—	—
Yinchuan		40·8	7	7 43	+ 3	—	—	—	—	—
Peking		44·4	18	i 8 10	+ 1	14 41	0	—	—	—
Quetta		45·2	318	i 8 14a	− 2	i 14 49	− 4	i 8 25	pP	i 21·9
Rabaul	Z.	51·9	94	e 9 6	− 1	—	—	—	—	—
Matusiro		52·2	39	i 9 9	− 1	e 16 27	− 4	e 16 19	S	20·8
Mizusawa		55·6	38	(e 9 37)	+ 2	e 9 37	P	—	—	—
Brisbane		56·4	122	i 9 42	+ 2	i 17 30	+ 3	—	—	—
Riverview		57·0	130	i 9 46a	+ 1	i 17 42	+ 7	i 19 34	ScS	e 27·0
Jerusalem		70·1	305	11 10k	− 1	—	—	—	—	—
Ksara		70·2	307	i 11 12	+ 1	e 20 28	+ 9	—	—	—
Lwiro		71·4	268	e 11 19	0	—	—	—	—	e 33·8
Pretoria	Z.	73·0	244	e 11 28	0	—	—	—	—	—
Kaimata	N.E.	74·7	134	e 11 43	+ 5	—	—	—	—	—
Cobb River	E.	75·4	132	e 11 45	+ 3	e 21 21	+ 3	—	—	—
Onerahi	E.	75·9	126	e 11 53	+ 8	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	76·3	241	i 11 47k	0	—	—	—	—	—
Wellington		77·0	132	e 11 53	+ 2	e 21 35	− 1	e 12 6	PcP	e 40·0
Karapiro	N.	77·1	128	e 12 22	+30	—	—	—	—	—
Focsani	N.	79·8	317	e 12 24	+18	—	—	—	—	—
Iasi		79·9	319	e 12 7	0	e 22 18	+11	—	—	—
Bacau	E.	80·2	318	e 12 8	− 1	—	—	e 12 19	pP	—
Bucharest		80·2	316	e 12 10	+ 1	i 22 8	− 2	—	—	38·0
Athens		80·7	309	e 12 11	0	—	—	—	—	—
Campulung		81·2	316	e 12 14	0	—	—	e 12 26	pP	—
Sofia		81·8	314	e 12 17	0	—	—	e 13 18	?	—
Belgrade		84·3	315	i 12 30a	0	i 22 3	−49	i 12 42	pP	—
Warsaw		85·1	323	i 12 33	− 1	22 51	[− 1]	e 15 50	PP	e 48·0
Krakow		85·4	320	12 35	0	—	—	e 12 47	pP	—
Dabrowa	N.	85·9	321	e 12 40	+ 2	—	—	—	—	—
Taranto		86·0	311	12 17	−21	e 22 22	?	—	—	—
Hurbanovo		86·2	318	e 13 25	?	i 23 11	+ 1	e 24 35	PPS	—
Raciborz		86·5	320	i 12 41	0	e 23 14	+ 1	e 12 54	pP	—
Reggio Calabria		87·0	308	e 12 44	+ 1	e 23 18	0	—	—	—
Messina		87·1	308	i 12 44a	0	i 23 18	− 1	i 12 57	pP	—
Apia		87·5	104	e 12 48	+ 2	—	—	—	—	—
Kiruna		88·1	338	i 12 48a	0	i 23 28	0	i 13 1	pP	e 40·0
Upsala		88·1	330	i 12 48a	0	i 23 26	− 2	i 13 2	pP	e 44·0
Prague	N.	88·9	320	i 12 54	+ 2	i 23 37	+ 1	i 13 6	pP	—
Triest		89·1	316	e 12 50	− 3	e 23 35	− 2	e 28 7	?	—
Rocca di Papa	Z.	89·6	312	e 12 55	− 1	—	—	e 13 10	pP	—
Rome		89·8	312	e 12 54a	− 2	i 23 45	+ 1	e 13 9	pP	e 44·1
Cheb		90·2	320	i 13 0	+ 2	i 23 49	+ 1	i 13 13	pP	—
Copenhagen		90·5	326	e 13 0	0	i 23 51	+ 1	e 13 14	pP	47·0
Florence		90·7	314	i 12 59a	− 2	e 23 54	+ 2	i 13 12	pP	—
Jena		90·8	321	i 13 1	0	e 23 28	[0]	e 23 52	S	—
Salo		91·3	315	e 13 8	+ 4	e 23 53	− 4	e 13 24	pP	—
Hamburg		91·9	323	e 13 6	0	i 24 4	+ 2	e 13 16	pP	e 56·0
Stuttgart		92·3	318	i 13 8a	0	e 24 6	0	e 13 18	pP	e 54·0
Zürich		92·7	317	e 13 37	?	—	—	—	—	—
Karlsruhe	Z.	92·8	319	i 13 13k	+ 3	e 17 1	PP	e 13 24	pP	—
Basle		93·4	317	e 13 27	pP	—	—	—	—	—
De Bilt		94·8	322	e 17 31	PP	e 24 34	+ 6	—	—	e 49·0
Alicante		99·7	308	13 40	− 2	e 25 11	+ 2	17 47	PP	e 47·3
College		101·1	24	e 13 47	− 1	—	—	i 17 13	?	—
Granada		102·3	308	18 10a	PP	—	—	—	—	57·9
Toledo	Z.	102·3	310	—	—	e 26 30	+59	—	—	—
Malaga		103·0	307	i 18 12k	PP	—	—	—	—	e 58·3
Resolute Bay		107·0	4	e 18 22	PP	e 26 39	+29	e 28 1	PS	e 56·6
Horseshoe Bay		120·1	31	e 18 49	[+ 1]	—	—	—	—	—
Victoria		120·5	32	18 45	[− 3]	—	—	—	—	—
Seattle		121·6	32	i 18 54	[+ 4]	—	—	e 20 30	PP	—
Hungry Horse		125·3	27	i 18 59	[+ 1]	—	—	e 20 48	PP	—
Shasta	Z.	125·6	39	e 18 59	[+ 1]	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	126·3	39	e 19 1	[+ 2]	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Berkeley	z.	127·2	42	i 19 4	[+ 3]	—	—	—	—	—
Butte	N.	127·7	28	i 19 11	[+ 9]	—	—	i 21 16	PP	—
Reno	z.	127·9	39	i 19 6	[+ 3]	—	—	—	—	—
Lick	z.	128·0	42	i 19 5	[+ 2]	—	—	—	—	—
Bozeman		128·7	28	e 19 4	[0]	—	—	i 19 22	pP′	—
Fresno	z.	129·5	42	e 19 8	[+ 2]	—	—	—	—	—
Eureka		130·3	37	i 19 9	[+ 2]	i 22 29	PKS	i 19 22	pP′	—
Tinemaha		130·4	41	i 19 11a	[+ 4]	i 22 29	PKS	e 19 24	pP′	—
Woody	z.	130·7	43	e 19 10	[+ 2]	i 22 30	SKP	i 19 23	pP′	—
Isabella	z.	131·0	42	e 19 7	[− 1]	i 22 31	SKP	i 22 49	PKS	—
China Lake	z.	131·5	42	e 19 2	[− 7]	i 22 34	SKP	i 22 49	PKS	—
Salt Lake City		131·8	33	i 19 13	[+ 3]	—	—	i 19 27	pP′	—
Pasadena		132·0	44	e 19 11	[+ 1]	i 22 36	SKP	i 21 31	PP	e 63·1
Riverside	z.	132·7	44	i 19 14a	[+ 2]	i 22 37	SKP	e 21 25	PP	—
Boulder City		133·2	40	i 19 15	[+ 2]	—	—	e 21 51	PP	—
Palomar	z.	133·4	44	i 19 16a	[+ 3]	i 22 40	SKP	i 21 41	PP	—
Kirkland Lake	z.	134·1	0	e 19 15a	[+ 1]	i 21 45	PP	e 19 28	pP′	—
Seven Falls		134·5	352	e 19 14a	[− 1]	i 22 41	SKP	22 53	PKS	—
Shawinigan Falls		135·3	353	e 19 17a	[0]	i 22 45	SKP	e 21 29	pP′	—
Boulder		135·7	28	i 19 20	[+ 3]	—	—	—	—	—
Ottawa		136·8	356	e 19 18a	[− 1]	23 3	PKS	22 4	PP	—
Tucson		138·1	41	e 19 14	[− 8]	i 19 24	PKP	e 22 8	PP	—
Weston		139·2	350	i 19 26k	[+ 2]	—	—	22 21	PP	e 62·8
Buffalo (Larkin)		139·4	359	i 19 26	[+ 2]	i 32 18	SKSP	—	—	—
Cleveland	z.	140·8	2	i 19 18a	[− 9]	—	—	i 22 21	PP	—
Palisades		140·9	353	e 19 13	[−14]	e 27 17	[+46]	i 19 28	PKP	e 68·6
Fordham		141·1	353	e 19 28	[+ 1]	23 3	PKS	e 19 41	pP′	—
Florissant		142·2	14	e 19 28	[− 1]	—	—	i 22 34	PP	—
St. Louis		142·4	14	e 19 27	[− 2]	23 7	PKS	22 34	PP	—
Lubbock		142·5	31	19 28	[− 2]	—	—	—	—	—
Washington	z.	143·3	356	i 19 27	[− 4]	i 22 58	PKS	i 19 46	pP′	—
Fayetteville		143·6	20	i 19 30	[− 1]	e 23 5	PKS	e 19 44	pP′	—
Dallas		145·5	26	i 19 36	[+ 1]	—	—	—	—	—
Chapel Hill		146·4	359	i 19 40	[+ 4]	—	—	—	—	—
Columbia		148·3	2	e 19 42	[+ 3]	e 24 10	?	e 23 13	PP	—
Mobile	z.	150·5	15	i 19 46	[+ 3]	i 23 22	PKS	—	—	—
Tacubaya		154·4	47	e 19 54k	[+ 6]	e 23 23	PKS	e 21 33	?	—
La Paz		158·2	211	i 19 54a	[+ 1]	27 6	[+12]	i 30 58	SKKS	76·0
San Juan		159·0	321	e 20 9	[+15]	i 20 47	PKP_2	e 24 25	PP	—
Huancayo		165·3	197	i 20 6	[+ 5]	—	—	i 20 21	pP′	—
Bogota		173·8	294	i 20 10	[+ 4]	i 36 17	PSKS	i 25 18	PP	85·0
Chinchina		175·0	305	i 20 18	[+12]	i 46 44	SS	i 25 46	PP	86·0

Sept. 9d. 16h. 12m. 21s. Epicentre 7°S. 155°E. (U.S.C.G.S.).
After-shock to 8d. 3h. Fairly widely recorded.
New Zealand Seismo. Report for 1955, Department of Scientific and Industrial Research, Geophysics Division, Wellington, N.Z., 1961, p. 43.

Sept. 11d. 12h. 16m. 12s. Epicentre 32°·0N. 140°·4E. Depth of focus 0·010.

Epicentre 32°N. 140°·75E. Depth about 100km.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, p. 16-18.
Epicentre 31·5N. 140°E. (U.S.C.G.S,), N,Z,, Seismo, Observatory Bull, E-136 for 1955, Wellington, 1961, p 43,

$A = -·6546$, $B = +·5416$, $C = +·5273$; $\delta = -12$; $h = +1$;
$D = +·637$, $E = +·771$; $G = -··406$, $H = +·336$, $K = -·850$,

	△	Az,	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hatidyozima	1·2	337	0 23	0	0 38	− 2	—	—	—
Torisima	1·5	183	i 0 31k	+ 4	i 0 52	+ 5	—	—	—
Mera	2·9	350	i 0 45k	0	i 1 17	− 2	—	—	—
Osima	2·9	342	0 44	− 1	i 1 15	− 4	i 1 6	PPP	—
Ajiro	3·2	340	0 50	0	1 26	− 1	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.	L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	m.
Omaesaki		3·2	325	i 0 50k	0	i 1 27	0	— —	—
Misima	N.	3·3	338	e 0 51	0	e 1 26	− 3	— —	—
Shizuoka		3·4	330	0 52k	0	e 1 31	− 1	— —	—
Yokohama		3·4	349	e 0 52	0	e 1 31	− 1	— —	—
Hamamatu		3·5	320	e 0 51	− 3	—	—	— —	—
Tokyo		3·7	351	e 0 56	0	1 35	− 4	e 1 6 PP	—
Tyosi	E.	3·7	5	e 0 57	+ 1	1 36	− 3	— —	—
Hunatu		3·7	339	e 0 58	+ 2	e 1 34	− 5	— —	—
Kashiwa		3·8	354	e 0 59	+ 1	e 1 39	− 3	— —	—
Kohu		3·9	337	e 1 1	+ 2	e 1 46	+ 2	e 1 18 PPP	—
Iida		4·1	329	i 1 2	0	i 1 48	− 1	— —	—
Owase		4·1	301	1 2	0	e 1 49	0	— —	—
Titibu	N.	4·1	344	e 1 9	+ 7	e 1 47	− 2	— —	—
Siomisaki		4·2	291	1 1	− 2	e 1 47	− 4	— —	—
Tu		4·2	310	e 1 1	− 2	e 1 52	+ 1	— —	—
Kakioka		4·2	357	e 1 3	0	e 1 51	0	— —	—
Kumagaya		4·2	348	e 1 3	0	e 1 49	− 2	— —	—
Kameyama		4·3	311	1 6k	+ 1	e 1 55	+ 1	— —	—
Nagoya	E.	4·3	318	1 5	0	1 52	− 2	— —	—
Mito	N.	4·4	0	e 1 9	+ 3	1 50	− 6	e 2 41 SSS	—
Gihu		4·5	319	1 8	+ 1	1 59	0	— —	—
Maebasi		4·5	346	e 1 10	+ 3	e 2 0	+ 1	e 1 36 PPP	—
Utunomiya	N.	4·6	354	e 1 9	0	e 1 53	− 9	— —	—
Matumoto		4·7	335	1 12	+ 2	e 2 6	+ 2	— —	—
Nara		4·7	306	1 10	0	2 3	− 1	— —	—
Ibukisan	N.	4·8	316	e 1 10	− 1	e 2 5	− 1	— —	—
Hikone		4·8	314	i 1 13	+ 2	2 6	0	— —	—
Osaka		4·9	304	1 15	+ 2	2 6	− 3	e 1 28 PP	—
Onahama		4·9	4	e 1 3	−10	i 1 50	−19	— —	—
Matusiro		4·9	339	i 1 12a	− 1	2 5	− 4	— —	—
Takayama		4·9	328	e 1 12	− 1	—	—	— —	—
Nagano	N.	5·0	339	e 1 16	+ 2	e 2 1	−10	e 1 37 PP	—
Kyoto		5·0	309	e 1 14	0	e 2 8	− 3	— —	—
Tsuruga	E.	5·1	316	e 1 16	0	e 2 8	− 6	— —	—
Shirakawa		5·1	358	e 1 17	+ 1	2 5	− 9	— —	—
Kobe		5·1	302	e 1 18	+ 2	e 2 16	+ 2	i 1 28 PP	—
Tokusima		5·3	294	1 20	+ 2	2 18	0	— —	—
Hukui		5·3	320	e 1 22	+ 4	—	—	— —	—
Toyama		5·4	331	e 1 25	+ 5	e 2 23	+ 2	— —	—
Kanazawa		5·5	326	e 1 32	+11	—	—	— —	—
Inawasiro		5·5	357	e 1 19	− 2	i 2 14	− 9	— —	—
Hukusima		5·7	0	e 1 20	− 4	2 21	− 7	— —	—
Takamatu		5·8	295	i 1 26	+ 1	i 2 33	+ 2	— —	—
Koti		6·0	286	e 1 28	0	e 2 35	− 1	e 1 42 PPP	—
Niigata		6·0	349	e 1 53	PPP	—	—	— —	—
Wazima		6·1	332	e 1 33	+ 4	—	—	— —	—
Sendai		6·2	3	e 1 28	− 2	e 2 31	−10	e 2 10 PPP	—
Isinomaki		6·4	6	e 1 35	+ 2	2 36	−10	— —	—
Matuyama	E.	6·7	288	e 1 36	− 1	e 2 53	0	— —	—
Sakata		6·9	356	—	—	e 2 42	−16	— —	—
Hirosima		7·1	291	e 1 44k	+ 1	e 3 15	+12	e 3 27 SS	—
Mizusawa		7·2	4	e 1 50	+ 6	2 54	−11	— —	—
Ooita	E.	7·5	281	e 1 50	+ 2	—	—	— —	—
Morioka		7·7	4	e 1 46	− 5	i 3 5	−12	— —	—
Miyazaki		7·7	272	e 1 54	+ 3	—	—	— —	—
Akita	E.	7·7	358	e 2 58	?	e 3 4	−13	— —	—
Miyako		7·7	9	e 3 3	?	i 3 6	−11	— —	—
Kagosima	N.	8·4	269	2 6a	+ 6	e 3 21	−13	e 4 0 SSS	—
Hatinohe		8·5	6	—	—	i 3 27	−10	— —	—
Aomori		8·8	2	e 2 15	+ 9	—	—	— —	—
Urakawa		10·3	10	e 2 31	+ 5	e 4 8	−12	— —	—
Tomakomai		10·5	5	—	—	e 4 8	−17	— —	—
Sapporo	N.	11·0	4	—	—	e 4 33	− 4	e 5 1 SS	—
Obihiro	E.	11·1	11	—	—	e 3 58	−42	— —	—
Kusiro		11·4	15	e 4 4	?	i 4 31	−16	— —	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Asahigawa		11·8	7	—	—	e 4 8	?	—	—	—
Nemuro		12·0	18	—	—	e 4 46	−15	—	—	—
Zô-Sè		16·4	272	3 47	+ 1	7 14	SS	—	—	—
Nanking		18·3	276	e 4 9	0	e 7 54	+28	—	—	—
Baguio		23·8	234	i 5 4	− 1	—	—	i 5 41	pP	—
Rabaul	z.	37·7	161	e 7 9	+ 1	—	—	—	—	—
Lembang	z.	49·7	225	e 8 41	− 3	—	—	—	—	—
College		53·8	30	i 9 14	− 1	—	—	e 9 36	pP	—
Brisbane		60·4	167	i 12 0	?	—	—	—	—	—
Quetta	z.	61·8	290	i 10 8k	− 3	—	—	—	—	—
Riverview		66·3	170	—	—	e 18 54	−26	—	—	e 20·1
Resolute Bay		67·7	14	i 10 46k	− 3	—	—	—	—	—
Kiruna	z.	70·9	340	i 11 7	− 1	—	—	i 11 31	pP	—
Shasta	z.	74·8	51	i 11 32	+ 1	—	—	—	—	—
Mineral	z.	75·5	51	e 11 25	−10	—	—	—	—	—
Hungry Horse		76·0	42	i 11 39	+ 1	—	—	i 12 5	pP	—
Berkeley	z.	76·3	54	i 11 40	0	—	—	—	—	—
Lick	z.	77·0	54	i 11 24	−20	—	—	—	—	—
Reno	z.	77·1	51	i 11 52	+ 8	—	—	—	—	—
Upsala	z.	77·1	334	i 11 43	− 1	—	—	i 12 7	pP	—
Butte	n.	78·1	43	e 11 59	+ 9	i 12 46	sP	i 12 22	pP	—
Tuai	n.	78·3	152	e 8 24	?	—	—	—	—	—
Fresno	z.	78·5	54	e 11 53	+ 1	—	—	—	—	—
Cobb River	e.	78·6	156	e 11 48?	− 5	—	—	—	—	—
Bozeman		79·2	43	e 11 57	+ 1	—	—	—	—	—
Kaimata	n.e.	79·4	157	e 11 52	− 5	—	—	—	—	—
Tinemaha		79·4	53	i 11 58a	+ 1	—	—	—	—	—
Eureka		79·6	50	i 11 59	+ 1	e 14 59	PP	i 12 24	pP	—
Woody	z.	79·7	54	i 11 58a	− 1	—	—	i 12 25	pP	—
Isabella	z.	80·0	54	i 12 0a	0	—	—	—	—	—
China Lake	z.	80·5	54	i 12 4a	+ 1	—	—	—	—	—
Christchurch		80·7	157	e 12 0	− 4	—	—	e 14 52	PP	—
Pasadena		81·0	55	i 12 5a	− 1	—	—	e 12 31	pP	—
Salt Lake City		81·5	47	e 12 10	+ 2	—	—	—	—	—
Riverside	z.	81·7	55	i 12 9a	0	—	—	—	—	—
Boulder City		82·3	52	i 12 14	+ 2	—	—	—	—	—
Palomar	z.	82·4	56	i 12 14	+ 1	—	—	—	—	—
Raciborz	z.	83·6	327	e 12 18	− 1	—	—	e 12 44	pP	—
Jena	z.	85·9	330	—	—	e 27 3	?	—	—	—
Boulder		86·0	45	i 12 32	+ 1	—	—	—	—	—
Tucson		87·2	54	i 12 38	+ 2	—	—	e 13 9	pP	—
Fayetteville		95·1	42	i 13 14	+ 1	—	—	—	—	—
Ottawa		96·2	25	i 13 17k	− 1	13 55	sP	—	—	—
La Paz		149·8	66	e 19 41	[+ 7]	—	—	—	—	—

Sept. 11d. 16h. 18m. 56s. Epicentre 36°·8N. 70°·1E. Depth 210km.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 97, 98.

Sept. 11d. 17h. 54m. 30s. Epicentre 6°·9S. 155°·2E.

$A = -·9013$, $B = +·4164$, $C = -·1194$; $\delta = -1$; $h = +7$;
$D = +·419$, $E = +·908$; $G = +·108$, $H = -·050$, $K = -·993$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Rabaul		4·0	312	e 1 8	+ 4	i 2 2	− 1*	i 1 18	P_g	—
Brisbane		20·6	185	i 4 37	− 6	i 8 27	− 2	—	—	—
Riverview		27·0	187	i 5 45k	0	i 10 20	− 2	i 6 31	PP	—
Apia		33·2	105	e 16 27	?	—	—	—	—	e 17·5
Auckland	n.	34·8	152	—	—	e 12 24	− 1	14 40	SS	e 19·5
Karapiro	n.	36·0	152	e 7 4	− 1	—	—	—	—	20·5
New Plymouth	e.	36·3	155	e 7 13	+ 6	e 12 44	− 4	e 15 38	SSS	19·5
Tuai	n.	37·4	151	i 6 30	−46	e 12 58	− 7	—	—	e 19·5
Cobb River	e.	37·5	158	e 7 19	+ 2	e 13 3	− 4	—	—	—
Kaimata	n.e.	38·3	160	e 7 29	+ 5	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Wellington		38·4	156	e 7 14	−11	i 13 10	−10	e 16 10	SS	20·5
Christchurch		39·6	160	7 32	− 3	13 32	− 6	—	—	e 16·5
Manila		40·1	302	i 7 41	+ 2	i 13 52	+ 6	—	—	—
Baguio		41·3	304	i 7 50k	+ 1	i 14 6	+ 2	—	—	—
Perth		44·3	230	i 8 16	+ 3	i 14 43	− 5	i 17 50	SS	—
Matusiro		46·0	341	i 8 24	− 3	e 15 3	− 9	8 59	pP	19·7
Bandung		47·2	267	e 8 34	− 2	i 15 23	− 6	e 18 32	SS	—
Lembang		47·2	267	i 8 35	− 1	e 15 25	− 4	—	—	—
Djakarta		48·0	268	e 8 41	− 2	e 15 35	− 6	—	—	—
Hong Kong		49·5	307	e 8 55a	+ 1	e 16 3	+ 1	—	—	—
Zô-Sè		49·8	321	i 8 56a	0	16 6	0	—	—	—
Nanking		52·0	320	i 9 13a	0	16 39	+ 3	—	—	—
Peking		58·9	326	10 3	0	—	—	—	—	—
Sian		59·9	316	e 10 10	0	e 18 23	+ 2	—	—	—
Shillong	z.	69·4	300	e 11 13	+ 1	i 20 19	+ 1	—	—	—
Bokaro	N.	74·2	297	e 11 41k	+ 1	i 21 13	− 1	15 13	PP	34·2
Colombo	E.	76·4	279	11 52	− 1	21 38	0	—	—	38·4
Madras	E.	77·1	285	i 11 58	+ 1	i 21 47	+ 1	—	—	31·5
Dehra Dun		82·4	302	e 12 29	+ 4	i 22 40	− 1	15 48	PP	38·8
New Delhi		82·8	300	e 12 26	− 1	i 22 41	− 4	23 59	PPS	—
College		82·9	21	i 12 25k	− 3	i 22 42	− 4	e 23 40	PS	e 34·6
Poona		84·0	289	i 12 35k	+ 2	e 22 54	− 3	15 54	PP	—
Sitka		84·8	31	e 12 38	+ 1	e 23 3	− 2	e 24 4	PS	—
Bombay	E.	85·0	290	i 12 39	+ 1	i 23 1	− 6	15 49	PP	—
Ukiah		87·8	50	e 12 40	−12	e 23 37	+ 3	e 24 42	PS	—
Berkeley	z.	88·4	52	e 12 55	0	—	—	—	—	—
Santa Clara	E.	88·5	52	—	—	e 23 31	−10	—	—	e 44·0
Shasta	z.	88·8	49	e 12 57	0	—	—	—	—	—
Lick	z.	88·8	52	e 12 59	+ 2	—	—	—	—	—
Mineral	z.	89·3	49	e 12 59	0	—	—	—	—	—
Fresno	z.	90·1	53	e 13 4	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	z.	90·5	50	i 13 6	+ 1	—	—	—	—	—
Woody	z.	90·7	54	i 13 5a	− 1	—	—	—	—	—
Isabella	z.	91·0	54	i 13 6	− 1	—	—	—	—	—
Pasadena		91·1	56	e 13 7	− 1	—	—	e 37 30	Q	e 41·3
Tinemaha	z.	91·4	53	e 13 8	− 1	—	—	—	—	—
Riverside	z.	91·7	56	i 13 10	0	—	—	—	—	—
China Lake	z.	91·8	54	i 13 10	− 1	—	—	—	—	—
Quetta		91·9	300	e 13 11	0	i 24 10	− 1	e 23 45	SKS	—
Palomar	z.	92·0	57	i 13 13	+ 1	—	—	—	—	—
Eureka		93·4	51	e 13 18a	0	—	—	—	—	—
Boulder City		94·0	54	e 13 22	+ 1	—	—	e 13 41	?	—
Banff		94·9	39	22 17	?	—	—	—	—	—
Hungry Horse		95·6	42	e 13 37	+ 9	—	—	—	—	—
Butte	N.	96·5	44	e 17 38	PP	e 24 17	[+ 8]	e 26 10	PS	e 39·8
Salt Lake City		96·7	50	e 13 36	+ 3	—	—	—	—	—
Tucson		97·0	58	e 13 37	+ 2	e 32 7	SS	e 26 18	PS	e 39·5
Bozeman		97·5	45	e 13 53	+16	e 24 17	[+ 3]	e 17 48	PP	e 40·8
Resolute Bay		101·8	15	e 18 7	PP	e 33 14	SS	e 24 31	SKS	45·6
Dallas		108·9	58	e 28 8	PS	e 37 58	?	—	—	—
Kiruna		112·1	343	e 19 17	PP	e 25 10	[−11]	i 28 49	PS	e 51·5
Chicago		114·8	47	e 29 16	PS	e 35 0	SS	e 40 2	SSS	e 48·8
Mobile		116·4	59	e 20 14	PP	e 29 30	PS	—	—	—
Scoresby Sund		116·5	359	i 29 42	PS	—	—	—	—	59·5
Ksara		118·1	305	e 18 52	[+ 3]	i 21 12	?	i 20 8	PP	—
Upsala		118·2	337	i 20 5	PP	i 36 17	SS	i 29 53	PS	e 51·5
Jerusalem		119·0	302	e 20 16	PP	i 30 28	PS	—	—	—
Cleveland		119·2	46	e 30 1	PS	e 31 55	PPS	—	—	—
Kimberley	z.	120·5	231	i 18 55	[+ 1]	—	—	—	—	—
Warsaw		121·3	329	e 20 29?	PP	e 30 15	PS	e 34 16	ScSP'	e 56·5
Ottawa		121·7	40	e 18 56a	[0]	25 58	[+ 2]	30 6	PS	—
Bucharest		122·1	319	e 20 36	PP	e 30 45	PS	e 36 57	SS	—
Copenhagen		123·1	336	e 20 37	PP	30 36	PS	—	—	56·5
Seven Falls		123·9	36	i 28 47a	?	—	—	—	—	—
Palisades		124·8	44	e 20 46	PP	e 26 6	[+ 1]	e 23 35	PPP	e 57·7

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Lwiro		125·7	262	e 19 7	[+ 3]	—	—	—	—	—
Weston		125·9	42	i 19 6a	[+ 2]	—	—	—	—	—
Huancayo		126·4	110	i 19 7	[+ 2]	—	—	—	—	—
Jena		126·7	332	e 19 9	[+ 3]	—	—	e 21 5	PP	—
La Plata	N.	128·0	145	22 12	?	38 24	SS	30 36	PS	65·2
De Bilt		128·6	337	e 19 6	[− 3]	e 22 35	PKS	e 21 12	PP	—
Triest		129·0	326	e 19 4	[− 6]	e 27 45	{−28}	e 22 29	PKS	65·0
Stuttgart		129·3	331	e 19 11	[0]	e 38 48	SS	e 21 19	PP	e 65·5
Chinchina		129·5	89	i 22 37	SKP	i 32 19	PP	—	—	75·5
Halifax		129·5	35	e 22 36	PKS	—	—	—	—	—
Uccle		130·0	336	e 19 13?	[+ 1]	e 22 38	PKS	—	—	e 59·5
Salo		130·8	328	e 20 47	?	e 22 27	SKP	e 33 23	PPS	—
Bogota		131·0	90	i 22 40	SKP	i 32 25	PS	—	—	—
Kew		131·2	340	i 22 40	PKS	—	—	—	—	e 55·5
La Paz		131·3	119	19 15	[+ 1]	i 22 43	PKS	i 21 31	PP	—
Florence		131·6	325	e 19 16	[+ 1]	e 22 37	SKP	e 21 31	PP	—
Messina		132·0	317	e 19 12a	[− 4]	e 26 22	[− 3]	e 21 35	PP	63·0
Rome		132·0	322	e 19 16	[0]	i 22 35	SKP	e 21 31	PP	e 60·5
San Juan		138·2	70	e 22 57	PP	e 23 54	PKS	e 27 39	?	55·6
Alicante		141·7	328	19 30	[− 3]	26 38	[− 4]	22 39	PP	67·3
Toledo	z.	142·2	334	e 19 28	[− 6]	—	—	—	—	82·0
Almeria		143·9	329	i 19 37	[0]	21 7	?	20 53	?	78·9
Granada		144·2	330	19 36a	[− 2]	i 26 27	[−19]	22 29	PP	i 77·8
Malaga		145·0	331	i 19 39k	[0]	i 29 31	{−19}	i 23 4	PP	85·4
Lisbon	z.	145·3	338	i 19 42k	[+ 2]	—	—	—	—	—

Sept. 12d. 6h. 9m. 24s. Epicentre 32°·2N. 29°·6E. Focus at Base of Superficial Layers.

Felt with intensity V at Karpathos and Rhodes; and on Crete (IV at Chamia; III at Heraklion, Hierapetra, Phourni, and Sitia); and II at Athens. Not felt on Nisyros, Telos, and at Chora and Pyrgos (Crete).
Epicentre 32°·9N. 29°·8E. Depth 50km. Magnitude 6·75.
Greek Seismo. Institute Bull. for 1955, Athens, 1956, p. 56.

A = +·7372, B = +·4188, C = +·5303; δ = +8; h = +1;
D = +·494, E = −·869; G = +·461, H = +·262, K = −·848.

	△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Jerusalem	4·8	94	i 1 10a	− 2	i 1 55?	−12	—	—	—
Ksara	5·5	72	i 1 18	− 4	2 0?	−25	—	—	—
Athens	7·5	321	i 1 48k	− 2	i 3 10	− 5	—	—	—
Istanbul	8·8	357	i 2 5	− 3	e 3 40	− 7	e 4 25	S*	—
Sofia	11·6	336	e 2 45	− 1	i 4 50	− 6	i 3 4	PP	—
Bucharest	12·5	348	i 2 58	0	i 5 16	− 1	—	—	i 6·6
Reggio Calabria	12·8	301	i 3 1?a	− 1	i 5 10	−15	—	—	—
Taranto	12·9	313	2 59	− 5	i 5 34	+ 7	5 14	?	—
Messina	13·0	301	i 3 0k	− 5	i 5 18	−11	—	—	—
Simferopol	13·2	14	i 3 4	− 4	i 5 30	− 4	i 3 23	PP	—
Campulung	13·5	346	e 3 3	− 9	e 5 32	− 9	e 6 0	SS	—
Bacau	14·5	352	e 3 24	− 1	6 20	SS	—	—	—
Belgrade	14·5	333	i 3 22a	− 3	e 6 1	− 4	i 3 41	PP	—
Iasi	15·0	355	e 3 30	− 1	e 6 18	+ 1	e 6 32	SS	—
Timisoara	15·0	337	e 3 34	+ 3	i 6 17	0	e 3 43?	PP	—
Goris	15·4	57	i 3 35	− 1	i 6 26	0	3 54	PPP	—
Tiflis	15·4	48	i 3 35	− 1	i 6 29	+ 3	i 4 10	?	—
Szeged	15·8	335	3 39	− 3	6 32	− 4	4 6	PPP	—
Kalossa	16·5	333	3 47	− 3	6 48	− 4	4 3	PP	—
Kecskemet	16·5	335	e 3 47	− 3	6 52	0	7 8	SS	—
Rocca di Papa	16·5	310	e 3 49	− 1	i 6 53	+ 1	—	—	—
Rome	16·7	310	i 3 49k	− 4	i 6 54	− 2	—	—	—
Budapest	17·2	335	i 3 59	0	7 8	0	4 10	PP	9·7
Hurbanovo	17·9	334	i 4 7	− 1	i 7 24	0	i 4 27	PPP	—
Lwow	18·1	348	i 4 15	+ 5	i 7 27	− 1	i 4 29	PPP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Triest		18·2	322	i 4 8	− 4	i 7 35	+ 4	e 8 35	PcP	e 10·5
Skalnate Pleso		18·3	340	i 4 12	− 1	i 7 36	+ 3	i 4 27	PP	—
Florence		18·5	314	i 4 12	− 3	i 7 40	+ 3	i 4 27	PP	i 11·6
Cuglieri		18·7	301	i 4 20	+ 2	i 7 50	+ 8	—	—	—
Bologna		18·8	316	i 4 20k	+ 1	i 7 51	+ 7	i 4 28	PP	—
Vienna		18·9	332	i 4 19	− 1	i 7 46	0	—	—	—
Krakow		19·2	341	i 4 22	− 2	7 53	0	i 15 57	ScS	—
Bytom	N.	19·8	339	i 4 24	− 6	—	—	—	—	—
Raciborz		19·8	338	e 4 30	0	i 8 5	− 1	i 8 34	SS	i 9·6
Zabrze	N.	19·8	339	i 4 29	− 1	—	—	—	—	—
Salo		19·9	318	i 4 33a	+ 2	i 8 10	+ 2	i 4 42	pP	—
Pavia		20·5	315	i 4 38k	0	e 8 31	+11	e 8 42	PcP	—
Warsaw		21·0	345	i 4 40	− 3	i 8 26	− 4	e 5 0?	PP	—
Prague		21·1	332	i 4 43	− 1	i 8 29	− 3	i 8 46	PcP	—
Oropa		21·4	315	e 4 47	0	i 8 33	− 5	i 5 9	PP	—
Ravensburg		21·7	321	e 4 50	0	e 8 42	− 1	i 5 0	pP	—
Cheb		22·0	329	i 4 51	− 2	i 8 47	− 2	i 5 2	pP	—
Zürich		22·0	319	i 4 54k	+ 1	e 8 48	− 1	—	—	—
Ebingen		22·3	322	e 4 56	0	e 8 52	− 2	i 5 10	pP	—
Collmberg		22·6	332	e 4 59	0	i 8 59	− 1	e 5 16	PP	e 12·6
Stuttgart		22·6	323	i 4 59	0	i 8 58	− 2	i 5 14	pP	e 11·6
Basle		22·7	319	i 5 0k	0	e 9 3	+ 2	—	—	—
Neuchatel		22·8	317	i 5 0	− 1	e 9 2	− 1	e 5 19	PP	—
Jena		22·9	330	i 5 2	0	i 9 6	+ 1	i 5 20	pP	—
Karlsruhe		23·1	323	i 5 6k	+ 2	i 9 12	+ 3	—	—	e 10·1
Barcelona		23·8	300	i 5 11	0	9 32	+11	5 44	PP	11·3
Ashkabad		24·1	68	i 5 14	+ 1	i 9 28	+ 2	5 35	pP	—
Moscow		24·2	11	5 12	− 2	9 24	− 4	5 31	pP	—
Alicante		25·3	292	i 5 27	+ 2	i 10 10	+24	6 12	PPP	e 12·5
Hamburg		25·6	332	i 5 27k	− 1	i 9 50	− 1	i 5 46	sP	—
Uccle		26·3	322	e 5 34	0	e 10 2	− 1	i 5 54	sP	e 11·6
Copenhagen		26·4	338	i 5 36	+ 1	i 10 1	− 3	i 5 55	pP	13·6
Witteveen	Z.	26·4	328	i 5 34	− 1	—	—	i 5 54	pP	—
De Bilt		26·7	325	i 5 38k	0	e 10 4	− 5	e 9 45	?	e 13·1
Almeria		26·8	289	i 5 44	+ 5	i 10 14	+ 4	11 34	SS	14·8
Pulkovo		27·5	1	i 5 43	− 2	i 10 36	SS	i 9 4	PcP	—
Granada		27·7	290	i 5 48	+ 1	i 10 29	+ 3	6 5	pP	i 14·0
Helsinki		28·1	355	i 5 56	+ 5	i 11 51	SS	i 12 48	PcS	—
Toledo		28·2	295	i 5 53	+ 1	i 10 31	− 3	i 6 10	pP	—
Malaga		28·3	289	i 6 2k	+ 9	i 10 32	− 3	i 6 40	PP	14·4
Upsala		28·8	347	i 5 54	− 3	i 10 38	− 5	i 6 13	pP	e 15·6
Kew		29·1	320	e 5 55	− 5	i 10 49	+ 1	i 7 0	PP	e 14·1
Durham		31·5	325	i 6 22	+ 1	i 11 20	− 6	i 7 26	PP	—
Quetta		31·9	84	i 6 23k	− 1	i 11 29	− 3	i 7 27	PP	e 15·5
Lisbon		32·1	293	i 6 28k	+ 2	11 38	+ 3	7 34	PP	—
Stalinabad		32·3	68	i 6 26	− 2	i 11 32	− 6	i 7 33	PP	—
Sverdlovsk		32·6	32	6 28	− 3	11 29	−14	i 6 47	pP	—
Tashkent		32·8	63	e 6 31	− 1	e 11 17	−29	i 6 56	pP	—
Edinburgh	E.	32·9	326	i 6 51	pP	i 11 38	−10	—	—	—
Aberdeen		33·1	328	e 6 28	− 7	i 11 49	− 2	i 6 50	pP	17·3
Rathfarnham Castle		33·2	320	i 6 35	− 1	i 11 49	− 3	i 7 35	PP	e 15·7
Lwiro		34·3	182	i 6 46a	+ 1	e 12 41	+32	—	—	—
Kiruna		36·0	354	i 6 58a	− 2	i 12 31	− 5	i 7 16	pP	e 17·9
Frunse		36·8	60	i 7 6	0	i 12 43	− 5	i 8 36	PP	—
Bombay		40·9	98	e 7 42	+ 1	i 13 48	− 2	9 20	PP	—
New Delhi		40·9	82	e 7 40	− 1	i 13 47	− 3	9 20	PP	19·0
Dehra Dun		41·1	79	e 7 40	− 2	i 13 37	−16	9 19	PP	18·4
Semipalatinsk		41·2	49	i 7 43	0	i 13 50	− 4	i 9 19	PP	—
Poona		41·9	98	i 7 49a	0	i 14 3	− 2	9 29	PP	19·1
Akureyri	N.	44·0	334	e 8 1	− 5	e 14 44	+ 9	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Reykjavik		44·9	331	i 8 14	+ 1	—	—	e 10 14	PP	—
Angra do Heroismo		46·1	295	e 10 17	PP	e 15 10	+ 5	e 19 16	SSS	—
Scoresby Sund		47·4	339	i 8 33	0	i 15 24	0	e 10 35	PP	—
Kodaikanal	E.	49·2	105	i 8 44	− 3	i 15 47	− 2	10 40	PP	26·2
Bokaro		49·8	85	i 8 52	0	15 57	− 1	10 47	PP	23·1
Madras	E.	49·9	100	i 8 52	0	i 15 49	−10	16 6	SP	20·7
Shillong		54·2	80	i 9 14	−10	i 16 44	−14	10 32	PcP	—
Irkutsk		56·2	46	i 9 37	− 2	17 17	− 8	e 11 50?	PP	—
Changyeh		56·8	62	e 9 43	0	—	—	—	—	—
Sining		58·4	64	9 55	0	—	—	—	—	—
Wuwei		58·6	62	9 55	− 1	—	—	—	—	—
Lanchow Univ.		60·1	64	e 10 7	+ 1	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	60·8	185	i 10 12k	+ 1	—	—	—	—	—
Yinchuan		61·1	61	e 10 15	+ 2	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	Z.	61·5	179	i 10 16a	0	—	—	—	—	—
Paotow		63·2	57	10 26	− 1	—	—	—	—	—
Sian		64·7	64	e 10 38	+ 1	—	—	—	—	—
Grahamstown	Z.	65·3	183	i 10 40a	− 1	—	—	—	—	—
Tatung		65·6	57	e 10 45	+ 2	—	—	—	—	—
Tungkwan		65·6	63	e 10 42	− 1	—	—	—	—	—
Taiyuan		66·0	59	e 10 47	+ 2,	—	—	—	—	—
Kwanting		67·2	56	e 10 54	+ 1	—	—	—	—	—
Resolute Bay		67·4	346	i 10 53k	− 1	e 19 44	− 2	e 13 34	PP	e 36·8
Peking		67·7	56	i 10 57	+ 1	i 19 49	− 1	—	—	—
Halifax		70·3	311	i 11 11	− 1	i 20 19	− 1	e 24 53	SS	—
Nanking		73·1	63	i 11 26a	− 3	i 20 49	− 4	11 42	pP	—
Seven Falls		73·6	316	i 11 31a	− 1	21 0	+ 2	11 39	pP	—
Hong Kong		74·1	73	11 33a	− 2	e 20 59?	− 5	—	—	—
Shawinigan Falls		75·0	316	i 11 40	0	e 21 6	− 8	e 11 59	pP	—
Zô-Sè		75·3	62	11 40a	− 2	i 21 12	− 5	—	—	—
Weston		76·3	312	i 11 47a	0	e 21 31	+ 3	—	—	31·0
Magadan		76·5	27	i 11 46	− 2	e 21 28	− 3	i 12 6	pP	—
Vladivostok		76·7	47	i 11 47	− 3	e 21 24	− 9	i 12 6	pP	—
Ottawa		77·4	316	i 11 54a	+ 1	21 38	− 2	12 3	pP	—
Kirkland Lake		78·3	320	i 11 58a	0	i 12 13	sP	i 12 7	pP	—
Taichung		78·4	69	e 11 54	− 5	—	—	—	—	—
Palisades		78·6	311	i 11 59	− 1	i 21 55	+ 2	i 22 31	SP	e 37·7
Tainan		78·6	70	e 12 2	+ 2	—	—	—	—	—
Taipei		78·6	68	e 12 2	+ 2	21 52	− 1	—	—	—
Fordham		78·7	311	e 12 1	+ 1	21 57	+ 3	12 20	pP	—
Ilan		78·9	68	e 12 4	+ 2	—	—	—	—	—
Hwalien		79·2	69	12 3	0	21 57	− 2	—	—	—
Hsinkong		79·4	69	e 11 36?	−28	—	—	—	—	—
Hengchun		79·5	71	e 12 7	+ 2	—	—	—	—	—
Hukuoka		80·8	56	12 10a	− 2	i 22 10	− 6	i 12 30	pP	—
Yuzno-Sakhlinsk		80·8	40	i 12 10	− 2	i 22 11	− 5	i 12 29	pP	—
Hamada		81·2	54	e 12 12	− 2	—	—	—	—	—
Pennsylvania		81·3	313	i 12 11	− 3	i 22 23	+ 2	—	—	—
Kumamoto		81·4	57	e 12 17	+ 2	e 22 13	− 9	—	—	—
Hirosima		81·8	55	e 12 15	− 2	e 22 20	− 6	e 12 35	pP	—
Washington	Z.	81·8	311	i 12 18a	+ 1	i 27 40	SS	e 38 42	P′P′	e 34·0
Kagosima		82·0	58	e 12 23	+ 5	22 26	− 3	12 46	pP	—
Baguio		82·2	76	i 12 19a	0	i 22 28	− 3	—	—	—
Matuyama	N.	82·3	55	e 12 20	0	e 22 25	− 7	—	—	—
Miyazaki		82·4	57	e 12 25	+ 5	—	—	—	—	—
Sapporo		82·4	43	e 12 19	− 1	i 22 28	− 5	e 12 36	pP	—
Djakarta		82·5	102	i 12 16a	− 5	e 22 27	− 7	e 27 48	SS	—
Asahigawa		82·6	42	e 15 15	PP	—	—	—	—	—
Mori		82·6	44	i 12 22k	+ 1	i 22 31	− 4	e 12 43	pP	—
St. Claude		82·7	284	e 12 34	+12	e 23 21	PS	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Muroran		82·7	44	e 12 20	− 2	—	—	—	—	—
Pittsbrugh		82·8	314	i 12 24	+ 2	i 22 38	+ 1	i 12 43	pP	—
Hakodate		82·9	45	e 12 26	+ 3	—	—	—	—	—
Takamatu		82·9	54	e 12 24	+ 1	e 22 33	− 5	e 15 21	PP	—
Tomakomai		82·9	44	e 12 19	− 4	e 22 34	− 4	—	—	—
Simidu		83·0	56	e 12 25	+ 2	22 34	− 5	—	—	—
Cleveland		83·1	315	i 12 24	0	i 22 38	− 2	i 23 19	SP	—
Wazima		83·1	50	e 12 23	− 1	e 22 35	− 5	—	—	—
College		83·2	359	i 12 23k	− 1	i 22 36	− 5	e 15 36	PP	e 33·5
Aomori		83·5	45	e 12 29	+ 3	22 36	− 8	—	—	—
Kobe		83·5	53	e 12 26	0	e 22 36	− 8	e 17 56	PPP	—
Lembang		83·5	102	e 12 21	− 5	i 22 37	− 7	—	—	—
Manila		83·5	77	i 12 29	+ 3	i 22 43	− 1	—	—	—
Sumoto		83·5	54	e 12 26	0	i 22 39	− 5	i 12 44	pP	—
Tsuruga		83·5	52	e 12 30	+ 4	22 42	− 2	e 12 49	pP	—
Bandung		83·6	102	e 12 24	− 2	i 22 33	−12	—	—	—
Muroto		83·6	55	e 12 32	+ 6	—	—	—	—	—
Obihiro	N.	83·6	43	e 12 26	0	—	—	—	—	—
Akita		83·7	47	e 12 28	+ 1	i 22 43	− 3	e 12 51	pP	—
Kyoto		83·7	52	e 12 26	− 1	e 22 39	− 7	—	—	—
Osaka		83·7	53	e 12 29	+ 2	e 22 42	− 4	e 12 51	pP	—
Toyama		83·7	50	12 26	− 1	i 22 41	− 5	—	—	—
St. Vincent		83·8	282	i 12 28	+ 1	—	—	—	—	—
Urakawa		83·8	44	e 12 28	+ 1	—	—	e 12 43	pP	—
Hikone		83·9	52	12 29	+ 1	22 43	− 5	—	—	—
Nara		83·9	53	12 29	+ 1	—	—	e 12 41	pP	—
Sakata		84·0	47	e 12 47	pP	—	—	—	—	—
Gihu		84·1	52	e 12 30	+ 1	e 22 45	− 5	—	—	—
Hatinohe		84·1	45	e 12 46	pP	i 22 42	− 8	—	—	—
Petropavlovsk		84·1	28	e 12 26	− 3	e 22 43	− 7	i 12 47	pP	—
Niigata		84·1	49	e 12 46	pP	e 22 46	− 4	—	—	—
Takada		84·1	50	e 12 30	+ 1	e 22 46	− 4	—	—	—
Kameyama		84·2	52	e 12 31	+ 2	22 48	− 3	e 12 52	pP	—
Kusiro		84·3	42	e 12 33	+ 3	i 22 44	− 8	i 13 2	sP	—
Nagano		84·3	50	i 12 32a	+ 2	i 22 46	− 6	i 13 56	?	—
Matumoto	N.	84·4	50	12 36	+ 6	22 52	− 1	—	—	—
Matusiro		84·4	50	i 12 29a	− 1	i 22 45	− 8	13 2	sP	42·2
Morioka		84·4	46	e 12 30	0	i 22 45	− 8	e 16 2	PcS	—
Nagoya		84·4	52	e 12 32	+ 2	22 47	− 6	e 12 53	pP	—
Owase		84·5	53	i 12 30	− 1	—	—	—	—	—
Siomisaki		84·6	54	e 12 24	− 7	—	—	e 13 24	?	—
Mizusawa		84·7	47	e 12 34	+ 2	e 22 49	− 7	—	—	—
Nemuro		84·7	41	e 12 30a	− 2	i 22 45	−11	i 12 50	pP	—
Oiwake		84·8	50	e 12 33	+ 1	e 22 50	− 7	—	—	—
Yamagata		84·8	48	e 12 32	0	e 22 48	− 9	—	—	—
Chapel Hill		84·9	310	i 12 32	− 1	—	—	—	—	—
Miyako		84·9	46	i 12 32	− 1	e 22 47	−11	e 12 50	pP	—
Inawasiro		85·0	48	12 39	+ 6	i 22 44	[− 8]	e 15 58	PP	—
Hukusima		85·1	48	12 34	0	e 22 49	[− 3]	17 17	?	—
Maebasi		85·1	50	e 12 34	0	e 22 49	[− 3]	e 24 14	SPP	—
San Juan		85·1	288	i 12 34a	0	e 22 53	[+ 1]	e 15 50	PP	e 35·8
Sendai		85·1	47	e 12 34	0	e 22 50	[− 2]	e 12 44	pP	—
Kohu		85·2	51	e 12 34	0	e 22 50	[− 3]	—	—	—
Titibu	N.	85·3	50	e 12 36	+ 1	i 22 52	[− 2]	—	—	—
Kumagaya		85·4	50	12 36	+ 1	e 22 52	[− 2]	—	—	—
Shirakawa		85·4	49	e 12 30	− 5	e 22 50	[− 4]	e 16 4	PP	—
Shizuoka		85·5	51	12 36a	0	22 55	[0]	12 54	pP	—
Utunomiya	N.	85·5	49	e 12 36	0	e 22 52	[− 3]	12 54	pP	—
Omaesaki		85·6	52	e 12 36	0	i 22 55	[− 1]	e 12 58	pP	—
Misima		85·7	51	e 12 36	− 1	22 53	[− 4]	e 12 59	pP	—
Kakioka	N.	85·9	49	e 12 37	− 1	—	—	—	—	—
Onahama		85·9	48	e 12 36	− 2	e 22 52	[− 6]	—	—	—
Tokyo		85·9	50	e 12 42	+ 4	e 22 56	[− 2]	e 13 10	sP	—
Kashiwa		86·0	50	e 12 38	0	e 23 5	− 3	—	—	—
Mito		86·0	49	e 12 43	+ 5	i 22 54	[− 5]	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Yokohama		86·0	50	e 12 38	0	e 22 51	[− 8]	e 13 2	pP	—
Osima		86·2	51	e 12 41	+ 2	i 23 7	− 3	e 12 56	pP	—
Chicago		86·4	318	e 12 38	− 2	i 23 10	− 2	e 24 6	SP	e 38·8
Mera		86·4	51	12 40	0	23 8	− 4	—	—	—
Columbia		87·3	309	i 12 46a	+ 1	i 23 20	− 1	i 13 5	pP	e 36·4
Saskatoon		87·7	335	23 22	S	(23 22)	− 3	—	—	—
Florissant		90·0	317	e 12 58	+ 1	23 45	− 1	13 21	sP	—
St. Louis		90·0	317	i 12 56	− 1	23 22	[− 2]	i 13 9	pP	—
Sitka		90·2	352	e 12 58	0	i 23 47	− 1	e 23 20	SKS	e 36·3
Banff		91·5	339	12 0	−64	—	—	—	—	—
Rapid City	E.	92·7	328	e 13 14	+ 4	e 23 39	[0]	e 24 11	S	e 41·1
Hungry Horse		93·4	337	i 13 12a	− 1	e 24 14	− 2	i 16 54	PP	e 38·5
Mobile		94·0	310	e 13 30	pP	i 23 48	[+ 1]	e 16 53	PP	—
Fayetteville		94·1	318	i 13 15	− 1	e 23 46	[− 1]	e 13 30	pP	—
Bozeman		94·7	334	i 13 20a	+ 1	e 23 50	[0]	e 24 28	S	e 41·7
Butte	N.	94·9	335	e 13 19a	− 1	i 24 29	0	i 17 17	PP	e 39·1
Victoria		96·1	342	13 25	0	—	—	—	—	—
Seattle		96·6	341	e 13 36	+ 8	i 24 3	[+ 2]	e 13 57	pP	—
Boulder		96·9	327	i 13 26	− 3	—	—	—	—	—
Dallas		97·9	317	e 13 26	− 8	—	—	—	—	—
Bogota		99·1	281	i 14 3	+24	i 24 13	[0]	i 26 36	PS	47·6
Salt Lake City		99·1	331	e 13 38a	− 1	e 24 14	[+ 1]	i 13 58	pP	e 42·6
Chinchina		100·2	282	i 13 45	+ 1	i 24 20	[+ 1]	i 26 54	PS	47·6
Eureka		101·8	334	i 13 51a	0	i 29 57	PKKP	i 38 3	P′P′	—
Mineral	Z.	103·0	338	e 13 55	− 2	—	—	—	—	—
Shasta	Z.	103·0	338	e 14 11	+14	—	—	e 17 24	?	—
Reno	Z.	103·2	336	e 14 20	pP	—	—	—	—	—
Perth	Z.	103·4	119	i 27 46	PS	—	—	i 38 53	?	i 49·6
Boulder City		104·4	331	e 14 3a	0	i 29 50	PKKP	i 14 18	pP	—
Tinemaha		104·8	334	e 14 15	+11	i 27 33	SP	e 18 32	PP	—
La Paz	N.	105·0	260	18 28	PP	27 45	PS	28 46	PPS	—
Berkeley		105·5	337	e 17 47	?	e 24 45	[+ 2]	e 27 43	PS	—
Fresno	Z.	105·6	335	e 17 26	?	—	—	—	—	—
China Lake	Z.	105·7	333	i 14 26	P	i 27 41	SP	i 18 33	PP	—
La Plata		105·8	239	27 42	SP	24 42	[− 3]	25 54	SKKS	50·6
Lick	Z.	105·8	336	e 17 32	?	—	—	—	—	—
Tucson		105·8	326	e 14 15	P	i 24 48	[+ 3]	i 27 44	PS	—
Isabella	Z.	106·2	333	e 14 12	P	i 27 44	SP	i 18 48	PP	—
Woody	Z.	106·2	334	e 14 19	P	e 27 46	SP	i 18 50	PP	—
Riverside		107·2	332	e 17 47	?	i 27 54	SP	e 18 39	PP	—
Pasadena		107·4	332	e 14 28	P	i 27 54	SP	e 18 42	PP	e 51·7
Palomar	Z.	107·5	331	e 17 54	?	i 18 52	PP	i 29 40	PKKP	—
Huancayo		108·9	268	e 17 58	?	e 26 3	S	e 28 46	?	e 44·7
Tacubaya		109·0	309	i 19 1	PP	e 34 5	SS	e 19 45	?	—
Rabaul	Z.	119·6	75	e 18 47	[0]	e 20 10	PP	e 29 1	PKKP	—
Brisbane		131·2	100	i 19 10	[+ 1]	i 22 30	SKP	—	—	—
Riverview		131·5	109	i 19 31k	[+ 4]	i 22 40	PKS	i 19 31	pP′	e 57·6
Kaimata	N.E.	148·2	120	e 19 45	[+ 6]	—	—	—	—	—
Christchurch		148·9	122	e 19 46	[+ 6]	—	—	e 20 48	?	—
Cobb River	E.	149·3	117	e 19 46	[+ 5]	—	—	—	—	—
New Plymouth	E.	150·4	113	e 19 50	[+ 7]	—	—	—	—	—
Onerahi		150·6	107	i 19 52	[+ 9]	—	—	—	—	—
Wellington		150·8	118	e 19 47	[+ 4]	—	—	e 20 10	PKP_2	—
Auckland	N.	151·0	109	e 20 36?	?	—	—	—	—	—
Karapiro	N.	151·6	111	e 19 53	[+ 9]	—	—	—	—	—
Tuai	N.	152·8	113	e 19 56	[+11]	e 23 14	PKS	—	—	—
Apia		153·2	52	e 19 58	[+11]	—	—	e 20 24	PKP_2	—

Sept. 12d. 12h. 31m. 20s. Epicentre 34°·2N. 133°·6E.
Intensity IV at Matunaga and Kure ; II-III at Takamatu, Koti, Okayama, Hirosima, and Uwazima.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, pp. 18-19, with macroseismic chart p. 18.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 13d. 2h. 0m. 40s. Epicentre 52°·0N. 176°·0W.

$A = -·6167$, $B = -·0431$, $C = +·7860$; $\delta = -3$; $h = -6$;
$D = -·070$, $E = +·998$; $G = -·784$, $H = -·055$, $K = -·618$.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Unalaska		6·0	68	i 1 38	+ 6	i 2 58	+15	—	—	—
College		19·4	38	i 4 31	+ 1	i 8 17	+13	i 4 48	pP	e 9·0
Horseshoe Bay		32·9	73	6 38	0	—	—	—	—	—
Victoria		33·2	75	6 42	+ 2	—	—	—	—	—
Honolulu		33·6	149	e 6 43	− 1	e 11 50	−16	i 6 57	pP	e 13·3
Seattle		34·2	76	i 6 52	+ 3	12 20	+ 4	i 7 3	pP	e 21·3
Corvallis	z.	35·2	81	e 6 59	+ 1	—	—	—	—	—
Matusiro		35·6	263	i 7 1a	0	i 12 34	− 4	8 9	PP	16·9
Resolute Bay		38·4	25	i 7 17a	− 8	e 13 15	− 5	e 9 4	PP	e 16·3
Mineral	z.	38·6	86	e 7 27	+ 1	—	—	—	—	—
Hungry Horse		38·8	70	i 7 30	+ 2	e 13 22	− 4	i 7 50	pP	—
Berkeley		39·7	89	e 7 36	0	e 13 34	− 6	—	—	—
Reno	z.	40·2	85	i 7 49	+ 9	—	—	—	—	—
Santa Clara		40·2	89	—	—	e 13 47	− 1	—	—	e 19·0
Lick	z.	40·4	89	i 7 42	+ 1	—	—	—	—	—
Butte	N.	40·8	72	e 7 47	+ 2	e 13 54	− 2	i 8 0	pP	e 17·5
Bozeman		41·9	72	i 7 55	+ 1	e 14 12	− 1	i 8 7	pP	e 17·2
Fresno	z.	41·9	88	e 7 54	0	—	—	—	—	—
Eureka		42·5	83	i 8 0	+ 1	i 13 36	ScP	e 37 23	P'P'	—
Tinemaha		42·7	87	e 8 1a	+ 1	e 14 26	+ 2	i 8 17	pP	—
Woody	z.	43·1	89	i 8 4a	0	i 14 0	ScP	i 8 19	pP	—
Isabella	z.	43·4	89	i 8 6a	0	—	—	i 8 31	sP	—
China Lake	z.	43·8	88	i 8 10a	+ 1	i 13 41	ScP	i 8 28	pP	—
Salt Lake City		44·3	78	i 8 13	0	e 14 46	− 2	i 8 26	pP	e 18·2
Pasadena		44·6	90	i 8 15	− 1	e 14 51	− 1	i 8 32	pP	e 20·6
Riverside		45·2	90	i 8 19a	− 1	e 18 26	ScS	i 8 34	pP	—
Boulder City		45·4	86	i 8 23	+ 1	i 13 48	ScP	i 8 48	?	—
Palomar	z.	45·9	90	i 8 26a	0	—	—	i 8 41	pP	—
Barratt	z.	46·5	90	i 8 31a	0	—	—	i 8 46	pP	—
Kwanting		47·2	284	e 8 49	+13	—	—	—	—	—
Rapid City	E.	47·4	69	e 8 34	− 4	e 15 19	−13	e 10 55	PP	e 29·1
Tatung		48·6	285	e 8 49	+ 2	—	—	—	—	—
Boulder		48·7	74	i 8 50	+ 2	—	—	—	—	—
Zô-Sè		49·7	271	i 8 55a	− 1	16 1	− 3	—	—	—
Tucson		50·4	86	i 9 1	0	e 16 24	+10	i 9 20	pP	e 24·0
Nanking		50·6	274	i 9 0a	− 2	16 12	− 5	—	—	—
Sian		55·1	283	e 9 38	+ 2	e 17 17	− 1	—	—	—
Kirkland Lake	z.	57·3	52	e 9 51a	− 1	—	—	—	—	—
Fayetteville		57·8	71	i 9 54	− 1	e 17 48	− 6	e 10 10	pP	e 34·8
Dallas		58·6	76	i 10 2	+ 1	e 18 4	0	—	—	—
Kiruna		59·9	353	i 10 7	− 3	e 18 21	0	i 15 6	PcS	e 30·3
Hong Kong		60·4	269	10 12a	− 1	e 18 27?	− 1	10 30	pP	—
Baguio		60·9	260	i 10 15a	− 2	i 18 50	+16	—	—	—
Cleveland		61·2	59	i 10 18a	− 1	e 18 45	+ 7	—	—	—
Ottawa		61·3	52	i 10 19k	− 1	18 38	− 1	i 10 39	pP	—
Manila		62·1	258	i 10 22	− 3	—	—	—	—	—
Rabaul	z.	62·2	216	i 10 22	− 4	i 11 1	PcP	i 10 40	pP	—
Seven Falls		62·4	48	e 10 24a	− 3	18 46	− 7	10 45	pP	—
Pittsburg	z.	62·7	59	i 10 29	0	—	—	—	—	—
Palisades		65·4	54	i 10 46	− 1	i 19 26	− 4	e 20 13	PS	e 31·6
Washington		65·4	58	e 10 44	− 3	e 11 38	PcP	i 10 56	pP	—
Weston		65·7	52	i 10 47a	− 1	—	—	—	—	e 31·2
Chapel Hill		66·5	62	i 10 53	− 1	—	—	—	—	—
Columbia		66·9	64	i 10 56	0	i 19 44	− 5	i 11 7	pP	e 32·0
Tacubaya		66·9	88	e 10 54	− 2	e 19 54	+ 5	i 13 29	PP	—
Halifax		67·5	46	i 10 58	− 2	—	—	—	—	—
Upsala		68·0	353	i 11 1	− 2	e 26 26	SSS	i 11 27	PcP	e 29·3
Merida		71·6	79	i 13 28	?	e 22 21	?	—	—	—
Hamburg	z.	74·7	357	e 11 37	− 6	—	—	—	—	—
De Bilt		76·3	359	—	—	e 22 20?	PS	e 26 20?	SS	e 32·3

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Jena		77·2	355	e 11 56	− 1	e 14 57	PP	e 12 23	PcP	—
Raciborz	z.	77·6	351	e 11 54	− 6	—	—	—	—	—
Prague		77·9	353	e 12 4	+ 3	e 22 57	PS	e 14 36	PP	—
Iasi		79·1	344	e 12 20	+12	—	—	—	—	—
Stuttgart		79·5	356	e 12 9	− 1	e 23 8	PS	e 12 20	PcP	40·3
Basle	z.	80·8	358	12 50	+33	—	—	—	—	—
Zürich	z.	80·9	357	e 12 17	0	—	—	—	—	—
Quetta		81·4	309	i 12 20 a	0	i 22 26	− 5	i 12 32	pP	e 41·1
Bucharest	N.	82·1	345	e 13 24	?	—	—	e 17 32	PPP	—
Triest		82·4	353	e 15 4	PP	e 22 39	− 2	e 19 0	?	—
Belgrade		82·5	349	e 13 16 k	?	e 23 6	+24	e 13 42	?	e 55·5
Brisbane		83·7	207	i 12 30	− 2	—	—	—	—	—
Florence		84·4	355	e 12 34	− 2	e 22 46	−15	e 24 2	PPS	—
Rome		86·2	354	e 12 35	− 9	e 23 20	+ 1	e 16 2	PP	e 43·3
San Juan		87·3	63	i 12 51	+ 1	—	—	i 13 9	pP	—
Poona	z.	87·4	297	i 12 49	− 1	—	—	—	—	—
Toledo	z.	88·2	6	e 12 56	+ 2	e 16 33	PP	e 13 28	?	55·8
Messina		89·6	351	e 13 24	+23	e 25 31	PPS	e 17 23	PP	42·3
Alicante		89·9	4	12 53	− 9	23 37	[+ 5]	16 29	PP	e 42·8
Ksara		90·1	334	13 3	0	24 47	PS	—	—	—
Riverview		90·2	207	i 13 2 a	− 2	i 22 46	?	i 13 21	?	—
Granada		91·0	6	e 13 7 a	0	24 1	− 2	17 0	PP	49·9
Almeria		91·3	5	e 13 7	− 2	23 57	− 9	16 43	PP	42·7
Malaga		91·4	7	i 13 9	0	i 23 33	[− 8]	16 51	PP	45·0
St. Claude		91·7	61	i 13 12	+ 2	—	—	—	—	—
Jerusalem		92·2	334	i 13 12	− 1	e 23 49	[+ 3]	—	—	—
Chinchina		92·5	79	i 13 16	+ 2	i 24 17	0	i 24 41	?	43·3
Bogota		93·7	78	e 13 21	+ 1	i 25 14	PS	i 17 34	PP	—
St. Vincent		94·2	62	i 13 21	− 1	—	—	—	—	—
Barbados		95·2	61	e 13 30	+ 3	—	—	—	—	—
La Paz		113·8	86	—	—	i 29 12	PS	—	—	56·3
Lwiro		126·3	329	e 19 6 k	[+ 1]	—	—	—	—	—
Pretoria	z.	148·0	316	i 19 44 a	[0]	—	—	—	—	—
Pietermaritzburg	z.	150·3	309	i 19 54	[+ 6]	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	152·1	318	i 19 51 k	[0]	—	—	—	—	—

Sept. 13d. 6h. 28m. 20s. Epicentre 35°·9N. 140°·3E. Depth of focus 80km.
Intensity II-III at Kashiwa, Kakioka, Tokyo, and Utunomiya.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, pp. 19, 20, with macroseismic chart.

Sept. 15d. 12h. 30m. 30s. Epicentre 4°·8S. 134°·2E.

$A = -·6948$, $B = +·7144$, $C = -·0831$; $\delta = +2$; $h = +7$;
$D = +·717$, $E = +·697$; $G = +·058$, $H = -·060$, $K = -·997$.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Rabaul	z.	17·9	88	e 4 10	− 2	—	—	i 4 44	PPP	e 8·3
Manila		23·3	326	i 5 12	+ 2	i 9 14	− 6	—	—	—
Baguio		25·0	328	e 5 24	− 3	i 9 47	− 2	—	—	—
Lembang		26·6	264	i 5 40	− 2	e 10 15	− 1	i 16 36	S_cS	—
Djakarta		27·3	266	i 5 45 k	− 3	e 10 24	− 3	e 11 42	SS	—
Brisbane		28·8	144	i 5 58	− 4	i 10 47	− 4	—	—	—
Tawu		29·9	335	e 6 19	+ 7	—	—	—	—	—
Tainan		30·8	334	e 6 49	+29	—	—	—	—	—
Hwalien		31·1	337	e 6 24	+ 2	12 0	+32	—	—	—
Perth	z.	32·1	210	i 6 50	+19	i 11 47	+ 4	i 13 27	SS	—
Riverview		32·9	154	i 6 37 k	− 1	i 11 55	− 1	i 6 51	pP	e 12·4
Hong Kong		33·3	325	e 6 42?	+ 1	e 11 56?	− 6	—	—	—
Yakusima		35·2	354	6 23	−35	—	—	—	—	—
Kagosima		36·3	355	7 5	− 2	e 12 43	− 5	8 44	PP	e 15·5
Miyazaki		36·6	356	7 11 a	+ 1	12 53	0	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Simidu		37·4	358	e 7 13	− 3	—	—	—	—	—
Kumamoto		37·5	355	e 7 16	− 1	—	—	—	—	—
Nagasaki	N.	37·5	354	e 7 18	+ 1	—	—	—	—	—
Tomie	N.	37·5	352	e 7 15	− 2	e 13 6	− 1	—	—	e 19·2
Zô-Sè		37·8	342	7 17	− 3	13 10	− 1	—	—	—
Ooita	N.	37·9	356	e 7 21 a	+ 1	—	—	—	—	—
Saga	N.	38·0	355	e 7 24	+ 3	i 13 34	+20	—	—	—
Siomisaki		38·0	2	e 7 23	+ 2	—	—	—	—	e 17·0
Koti		38·1	359	e 7 20	− 2	e 13 19	+ 3	e 9 13	PPP	—
Hukuoka		38·3	355	e 7 22	− 2	e 13 16	− 3	—	—	e 16·0
Owasi		38·7	3	e 7 26	− 1	—	—	—	—	—
Sumoto		38·9	1	7 30	+ 1	e 13 29	+ 1	i 9 4	PP	19·5
Takamatu		38·9	0	e 7 28	− 1	e 13 19	− 9	—	—	e 16·3
Hirosima		39·0	358	e 7 28	− 2	e 13 27	− 2	—	—	—
Kobe	N.	39·2	1	e 7 31	0	e 13 34	+ 2	e 9 12	PP	—
Osaka		39·3	2	e 7 34	+ 2	e 13 30	− 4	e 9 10	PP	e 20·0
Tu		39·3	3	e 7 33	+ 1	—	—	—	—	—
Kameyama		39·4	3	e 7 32	− 1	e 13 32	− 3	e 9 4	PP	19·7
Nanking		39·4	339	7 32	− 1	13 35	0	—	—	—
Hamada		39·5	357	e 7 33	− 1	e 13 36	− 1	e 9 9	PP	e 21·4
Kyoto		39·6	2	e 7 32	− 3	e 13 35	− 3	—	—	e 15·7
Mera		39·8	7	e 7 34	− 2	—	—	11 32	?	—
Nagoya		39·8	4	e 7 36	0	—	—	e 9 15	PP	e 19·9
Misima	N.	39·9	6	e 7 39	+ 2	e 13 38	− 5	e 9 18	PP	—
Gihu		40·0	3	e 7 39	+ 1	—	—	—	—	—
Tsuruga		40·2	2	e 7 30	−10	—	—	—	—	—
Hunatu		40·3	6	e 7 36	− 4	—	—	—	—	—
Yokohama		40·3	7	e 7 51	+11	e 13 35	−14	e 9 36	PPP	e 18·3
Kohu	N.	40·4	5	e 7 46	+ 5	—	—	—	—	—
Tokyo		40·6	7	e 7 32	−11	e 13 27	−27	e 9 15	PP	20·2
Matumoto		40·9	5	e 7 49	+ 3	—	—	e 9 58	PPP	—
Kumagaya	Z.	41·0	6	e 7 48	+ 2	—	—	—	—	—
Oiwake		41·1	5	e 7 56	+ 9	—	—	—	—	—
Maebasi		41·2	6	e 7 48 k	0	e 9 22	PP	e 10 18	PPP	—
Matusiro		41·3	5	i 7 45 k	− 4	13 42	−22	e 9 25	PP	16·3
Toyama		41·3	4	e 7 50	+ 1	e 13 30	−34	—	—	—
Nagano	N.	41·4	5	i 7 50	0	—	—	e 9 39	PP	i 22·0
Utunomiya		41·4	7	e 7 48	− 2	e 13 38	−27	—	—	21·5
Onahama		42·0	8	e 7 58	+ 4	—	—	—	—	—
Shirakawa		42·0	7	e 7 47	− 7	—	—	e 8 53	?	—
Wazima		42·0	3	e 7 57	+ 3	e 13 37	−37	—	—	—
Inawasiro		42·5	7	i 8 0	+ 1	—	—	—	—	—
Hukusima		42·7	7	e 7 59	− 1	—	—	—	—	—
Niigata		42·7	6	e 8 6	+ 6	—	—	—	—	—
Sendai		43·2	8	e 8 6	+ 2	e 14 39	+ 7	e 9 55	PP	—
Sakata		43·8	6	e 8 14	+ 5	—	—	—	—	—
Mizusawa	N.	44·1	8	8 15	+ 3	14 18	−27	—	—	—
Akita		44·6	6	e 8 16	0	e 14 56	+ 4	e 10 3	PP	—
Morioka		44·7	8	e 8 15	− 1	—	—	—	—	—
Miyako		44·8	8	8 18	+ 1	—	—	—	—	—
Sian		45·6	330	8 28	+ 4	—	—	—	—	—
Aomori		45·8	7	e 8 30	+ 5	—	—	—	—	—
Taiyuan		46·9	336	e 8 35	+ 1	—	—	—	—	—
Mori		47·0	6	8 33	− 2	e 15 28	+ 2	e 10 37	PP	23·8
Urakawa		47·3	9	e 8 23	−14	e 15 26	− 5	—	—	—
Peking		47·6	341	8 40	+ 1	15 37	+ 2	—	—	—
Kwanting		47·9	341	e 8 44	+ 2	—	—	—	—	—
Sapporo		48·0	7	e 8 40	− 3	e 15 40	− 1	(e 19 23)	SS	e 19·4
Onerahi		48·1	135	e 8 40	− 3	—	—	—	—	e 23·5
Obihiro	N.	48·2	9	e 9 20	+36	—	—	—	—	—
Kusiro		48·4	10	e 8 48	+ 2	e 15 46	0	—	—	—
Tatung		48·6	338	e 8 47	0	—	—	—	—	—
Asahigawa		48·9	8	e 8 52	+ 2	—	—	—	—	—
Auckland	N.	49·0	136	i 9 17	+27	i 16 0	+ 5	—	—	e 23·5
Nemuro		49·0	11	e 8 50	0	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Lanchow Univ.		49·6	327	e 8 55	0	—	—	—	—	—
Cobb River	E.	49·9	142	e 8 58	+ 1	e 16 7	0	—	—	—
Kaimata	N.E.	50·0	144	e 9 7	+ 9	e 16 6	− 3	—	—	—
Karapiro	N.	50·0	137	e 9 9	+11	e 16 10	+ 1	—	—	25·5
Yinchuan		50·2	331	e 9 3	+ 3	—	—	—	—	—
Paotow		50·3	336	8 58	− 2	—	—	—	—	—
Wakkanai	N.	50·4	7	e 8 49	−12	—	—	e 20 5	SSP	—
Shillong		51·0	308	i 9 1	− 5	i 16 12	−10	—	—	—
Sining		51·1	326	e 9 8	+ 2	—	—	—	—	—
Christchurch		51·3	145	i 8 59	− 9	i 16 27	+ 1	i 9 23	pP	20·5
Wellington		51·3	141	e 9 5	− 3	e 16 19	− 7	e 9 20	pP	e 27·5
Tuai	N.	51·6	137	e 9 8	− 2	e 16 20	−11	—	—	e 20·2
Wuwei		51·6	328	e 9 10	0	—	—	—	—	—
Changyeh		53·5	327	e 9 26	+ 2	—	—	—	—	—
Apia		53·9	104	e 9 28	+ 1	—	—	—	—	—
Bokaro		55·1	303	e 9 37	+ 1	i 17 9	− 9	17 24	PS	23·2
Colombo	E.	55·5	282	9 40	+ 1	17 13	−11	—	—	30·0
Madras	E.	56·5	289	i 9 48k	+ 2	i 17 30	− 7	10 43	PcP	—
Kodaikanal	E.	58·5	285	i 10 3a	+ 3	i 18 4	+ 1	12 14	PP	—
Poona		63·8	293	i 10 35k	− 1	i 18 59	−12	11 0	PcP	26·3
Dehra Dun		64·0	307	e 10 36	− 2	i 19 9	− 4	13 17	PP	27·4
Bombay		64·9	293	i 10 45	+ 2	19 15	− 9	13 0	PP	—
Honolulu		71·1	66	e 11 23	+ 1	e 20 44	+ 6	e 21 48	ScS	e 30·3
Quetta		73·0	303	i 11 31k	− 2	i 20 56	− 4	i 11 49	PcP	e 34·8
Unalaska		76·4	32	e 14 50	PP	—	—	—	—	—
College		89·2	25	e 12 54	− 5	—	—	i 31 20	PKKP	—
Ksara		99·6	303	e 13 48	+ 2	27 39	PPS	18 5	PP	—
Jerusalem		100·2	301	i 13 50	+ 1	—	—	i 17 57	PP	—
Kiruna		103·2	339	i 14 0	− 3	e 25 38	− 9	i 18 21	PP	e 47·5
Berkeley	Z.	103·6	52	e 14 6	+ 2	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	103·8	50	e 14 6	+ 1	—	—	—	—	—
Lick	Z.	104·1	53	e 14 7	0	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	104·5	239	i 18 25	PP	—	—	—	—	—
Resolute Bay		104·6	12	i 14 8k	− 1	e 27 45	PS	e 18 11	PP	e 37·5
Iasi		104·8	318	e 17 24	?	—	—	—	—	—
Lwiro		105·2	266	e 18 36	PP	—	—	—	—	—
Reno	Z.	105·3	50	e 14 13	P	—	—	—	—	—
Fresno	Z.	105·6	53	e 14 15	P	—	—	—	—	—
Bucharest		106·3	315	e 19 12	PP	e 26 1	−12	—	—	—
Woody	Z.	106·5	54	i 14 19	P	—	—	i 18 42	PP	—
Isabella	Z.	106·8	54	e 14 17	P	—	—	—	—	—
Tinemaha	Z.	106·8	53	e 14 19	P	—	—	i 18 44	PP	—
Pasadena		107·2	56	e 14 18	P	e 26 28	+ 7	i 18 42	PP	e 48·1
Upsala		107·2	332	i 18 49	PP	e 26 54	+33	i 27 56	PS	e 42·5
China Lake	Z.	107·5	54	i 14 23	P	i 18 46	PP	i 18 24	PKP	—
Hungry Horse		107·9	41	e 14 26	P	e 18 32	PP	i 29 44	PKKP	—
Riverside	Z.	107·9	56	e 14 28	P	—	—	i 18 49	PP	—
Warsaw		107·9	324	e 18 51	PP	e 28 4	PS	e 21 8	PPP	e 57·5
Eureka		108·3	50	i 14 26	P	e 18 54	PP	i 29 44	PKKP	—
Palomar	Z.	108·4	57	i 19 4	PP	—	—	—	—	—
Barratt	Z.	108·6	57	e 14 28	P	—	—	i 18 58	PP	—
Butte	N.	109·4	43	e 14 40	P	e 25 32	[+22]	e 18 47	PP	e 45·8
Boulder City		109·7	54	e 18 32	[− 1]	—	—	i 19 14	PP	—
Raciborz	Z.	110·2	322	e 17 29	?	—	—	e 19 38	PP	—
Bozeman		110·5	43	e 18 38	[+ 4]	e 29 36	PKKP	e 14 37	P	—
Salt Lake City		111·1	48	e 14 39	P	e 28 41	PS	e 19 20	PP	e 47·0
Copenhagen		111·4	329	19 21	PP	28 12	PS	—	—	57·5
Scoresby Sund		112·6	352	e 19 26	PP	—	—	—	—	59·5
Collmberg	Z.	112·9	324	e 18 41	[+ 2]	—	—	e 20 41	?	—
Hamburg		113·6	328	e 19 35	PP	e 29 42	PS	—	—	e 58·5
Tucson		113·6	57	e 18 41	[+ 1]	i 29 11	PS	i 19 36	PP	e 46·8
Jena	Z.	113·8	324	e 18 41	[0]	e 35 45	SS	e 19 35	PP	—
Triest		114·4	318	e 14 45	P	e 26 20	(−16)	e 19 15	PP	—
Messina		115·3	310	e 19 42	PP	29 17	PS	35 34	SS	—
Stuttgart		116·1	323	e 18 45	[0]	e 29 30	PS	e 19 47	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Boulder		116·2	48	i 18 48	[+ 3]	—	—	—	—	—
Rome		116·5	315	e 19 56	PP	e 29 25	PS	e 35 25	SS	—
Florence		116·7	317	e 18 42	[− 4]	e 29 23	PS	e 19 52	PP	—
De Bilt		116·9	328	e 20 0	PP	e 29 36	PS	e 36 12	SS	e 56·5
Aberdeen		117·5	335	—	—	i 26 53	{− 4}	e 29 50	PS	e 54·5
Pavia		117·6	319	e 19 42	PP	e 29 33	PS	e 36 25	SS	—
Uccle		118·0	326	e 20 6	PP	e 29 48	PS	—	—	e 52·5
Kew		120·1	329	e 19 30?	PP	—	—	—	—	—
Lubbock		120·6	54	18 57	[+ 3]	—	—	—	—	—
Dallas		124·9	53	e 19 1	[− 1]	—	—	e 20 53	PP	—
Fayetteville		125·7	48	i 19 4	[0]	—	—	e 21 20	PP	—
Tacubaya		126·0	70	e 19 12	[+ 8]	—	—	e 15 56	P	—
Alicante		127·0	316	19 3	[− 3]	26 10	[− 2]	21 7	PP	e 60·4
Florissant		127·3	44	e 19 1	[− 6]	i 22 32	SKP	i 21 10	PP	—
St. Louis		127·5	44	e 19 8	[+ 1]	—	—	21 5	PP	—
Kirkland Lake	Z.	127·8	28	e 19 9	[+ 1]	e 31 30	PS	—	—	—
Toledo		128·7	319	19 11	[+ 1]	—	—	21 30	PP	70·0
Almeria		129·1	315	19 11	[+ 1]	28 21	{+ 7}	21 29	PP	55·2
Granada		129·8	316	21 33k	PP	31 41	PS	38 0	SS	68·7
Malaga		130·6	316	i 19 18k	[+ 5]	31 46	PS	21 30	PP	80·6
Cleveland		131·4	36	e 19 17a	[+ 2]	—	—	i 22 41	SKP	—
Ottawa		131·8	28	i 19 12k	[− 3]	22 44	PKS	21 41	PP	—
Shawinigan Falls		132·2	25	e 19 17	[+ 1]	e 22 44	PKS	—	—	—
Mobile		132·5	52	i 19 19k	[+ 2]	i 22 49	PKS	23 39	?	—
Seven Falls		132·6	23	e 19 17	[0]	39 12	SS	21 42	PP	—
Morgantown		133·6	37	i 19 22	[+ 3]	i 22 49	PKS	—	—	—
Santa Lucia	N.	135·3	150	—	—	e 22 54	PKS	—	—	e 71·0
Washington	Z.	135·7	36	e 19 25	[+ 2]	e 29 57	{+62}	e 21 51	PP	e 77·7
Palisades		136·0	31	e 19 13	[−10]	i 22 56	PKS	e 32 16	PS	e 65·8
Fordham		136·1	31	e 19 26	[+ 3]	e 23 2	PKS	e 22 0	PP	—
Columbia		136·2	44	i 19 25	[+ 1]	i 23 0	PKS	i 19 50	?	—
Weston		136·2	28	e 19 22	[− 2]	—	—	—	—	—
Halifax		137·3	19	i 19 28	[+ 2]	e 23 1	PKS	e 20 26	?	—
Huancayo		146·2	120	i 19 45	[+ 4]	e 30 8	{+11}	—	—	e 58·9
La Paz		149·4	134	i 19 51k	[+ 5]	27 6	[+13]	i 23 26	PP	71·5
Chinchina		150·2	88	i 19 48	[0]	i 33 28	PSKS	i 23 11	PP	73·5
Bogota		151·8	89	i 19 53	[+ 3]	—	—	i 19 58	PKP_3	72·5
San Juan		155·9	54	e 19 57	[+ 1]	e 23 52	PP	i 20 25	PKP_2	—

Sept. 16d. 4h. 42m. Epicentre 30°·0S. 178°·5W.
Seismo. Report for 1955, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, Geophysics Division No. E-136, Wellington, 1961, p. 45.

Sept. 17d. 0h. 23m. Epicentre 39°·3N. 70°·9E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 98.

Sept. 17d. 1h. 34m. Epicentre 40°·9N. 44°·1E.
Loc. cit., 0h., p. 49.

Sept. 17d. 1h. 59m. Epicentre 13°15′N. 95°·0W.
Seismo. Bull. Institute of Geophysics, National Observatory of Mexico, Tacubaya, for September, 1955, p. 5.

Sept. 17d. 11h. 55m. Epicentre 17°·5S. 168°·5E.
Loc. cit., 16d. 4h., p. 45.

Sept. 17d. 18h. 6m. 8s. Epicentre 43°·5N. 148°·0E. Depth of focus 60km.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs. for Japan for Sept., 1955, Tokyo, 1955, pp. 20, 21.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 17d. 19h. 56m. Epicentre 32°S. 178°W.
Loc. cit., 16d. 4h., p. 45.

Sept. 18d. 9h. 14m. 8s. Epicentre 40°·5N. 145°·0E. Depth of focus 40-60km.
Unfelt.
Loc. cit., 17d. 18h., pp. 21, 22.

Sept. 18d. 11h. 32m. 37s. Epicentre 39°·0N. 129°·6E. Depth of focus 0·090.

$A = -\cdot4967$, $B = +\cdot6004$, $C = +\cdot6268$; $\delta = +7$; $h = -1$;
$D = +\cdot771$, $E = +\cdot637$; $G = -\cdot400$, $H = +\cdot483$, $K = -\cdot779$.

		△ °	Az. °	P. m. s.	O−C. s.	S. m. s.	O−C. s.	m. s.	Supp. s.
Changchun		5·8	328	i 1 44	+ 4	i 3 7	+ 7	—	—
Saga		5·8	174	e 1 56	+16	—	—	i 3 24	?
Takamatu		5·9	141	i 1 42	+ 1	i 3 5	+ 4	—	—
Ooita	E.	6·0	163	e 1 48	+ 6	—	—	—	—
Wazima		6·0	104	e 1 43	+ 1	—	—	—	—
Hukui		6·1	117	e 1 43	0	e 3 7	+ 3	—	—
Tsuruga		6·2	121	i 1 43k	− 1	3 8	+ 2	—	—
Koti		6·3	148	e 1 44	0	i 3 10	+ 3	—	—
Kyoto		6·3	127	e 1 46	+ 2	e 3 10	+ 3	—	—
Sumoto		6·3	136	i 1 46k	+ 2	i 3 12	+ 5	—	—
Toknsima		6·4	139	e 1 44	− 1	3 13	+ 4	—	—
Hikone		6·5	123	1 46	0	3 13	+ 2	—	—
Ibukisan	N.	6·5	122	e 1 47	+ 1	—	—	—	—
Osaka		6·5	131	e 1 48	+ 2	—	—	—	—
Nara		6·6	129	i 1 49	+ 2	—	—	—	—
Muroto		6·8	146	e 1 46	− 3	—	—	—	—
Gihu		6·8	120	e 1 50	+ 1	—	—	—	—
Kameyama		6·9	125	e 1 46	− 4	3 13	− 4	—	—
Nagoya		7·0	121	e 1 51	0	e 3 27	+ 8	—	—
Matumoto	N.	7·2	110	e 1 55	+ 3	—	—	—	—
Nagano	N.	7·2	106	e 1 52	0	—	—	—	—
Matusiro		7·3	107	i 1 52k	− 1	i 3 24	0	—	—
Owase		7·3	131	e 1 53	0	—	—	—	—
Oiwake		7·6	108	e 1 57	+ 1	—	—	—	—
Kohu	E.	7·9	113	e 1 57	− 2	—	—	—	—
Maebasi		8·0	106	e 1 59	− 1	e 3 49	+13	—	—
Kumagaya		8·3	107	e 2 12	+ 9	e 3 39	− 2	—	—
Inawasiro		8·4	97	e 2 4	0	e 3 47	+ 5	—	—
Misima	N.	8·4	115	e 2 6	+ 2	e 3 47	+ 5	—	—
Utunomiya	N.	8·5	104	e 2 4	0	e 3 41	− 3	—	—
Hukusima		8·6	95	e 2 5	0	e 3 43	− 3	—	—
Shirakawa		8·6	100	e 2 5	0	—	—	—	—
Tokyo		8·8	109	e 2 8	+ 1	3 46	− 3	—	—
Kakioka	E.	8·9	105	e 2 6	− 2	3 45	− 6	—	—
Sendai		8·9	91	e 2 5	− 3	e 3 47	− 4	—	—
Mito	E.	9·0	104	e 2 8	− 1	e 3 48	− 5	—	—
Onahama		9·2	100	e 2 12	+ 1	e 3 53	− 3	—	—
Miyako		9·6	82	—	—	e 3 57	− 7	—	—
Peking		10·4	280	e 2 20	− 3	4 12	− 6	—	—
Urakawa		10·5	68	e 2 24	0	e 4 18	− 1	—	—
Obihiro	N.	11·0	65	—	—	e 4 18	−10	—	—
Nanking		11·2	235	e 2 29	− 2	i 4 33	+ 1	—	—
Tatung		12·6	280	e 2 47	+ 3	—	—	—	—
Sian		17·2	260	e 3 32	+ 3	—	—	—	—
Yinchuan		18·2	276	e 3 45	+ 7	—	—	—	—
Manila		25·5	200	e 4 46	+ 2	e 8 36	+ 5	—	—
Shillong	Z.	34·3	258	i 5 57	− 2	—	—	—	—
Dehra Dun		42·8	275	—	—	e 12 45	− 5	—	—
Rabaul	Z.	47·8	149	e 7 45	− 1	—	—	—	—
Lembang	Z.	50·0	209	e 8 1	− 1	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.	
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.	
Quetta		51·4	280	i 8 10k	− 2	i 14 45	− 3	e 10 38	pP
College		52·4	32	e 8 18	− 1	e 15 2	+ 1	e 10 9	pP
Kiruna	z.	61·1	336	i 9 16k	− 3	—	—	i 11 12	pP
Upsala	z.	66·8	329	i 9 51	− 3	—	—	i 11 51	pP
Brisbane		69·7	158	i 10 15	+ 3	—	—	—	—
Jena		75·3	325	e 10 41	− 3	—	—	e 12 45	pP
Hungry Horse		76·3	38	i 10 50	+ 1	—	—	e 12 58	pP
Stuttgart		77·9	324	e 10 56	− 2	—	—	e 13 1	pP
Triest		77·9	320	e 11 48	+50	e 21 52	PS	e 14 39	PP
Butte	N.	78·7	39	e 11 3	+ 1	—	—	e 13 12	pP
Rathfarnham C.	z.	80·4	335	i 10 17k	−54	—	—	—	—
Eureka		81·5	45	i 11 18	+ 2	—	—	e 13 29	pP
Woody	z.	82·5	50	i 11 21a	0	—	—	—	—
Isabella	z.	82·7	50	i 11 22	0	—	—	—	—
China Lake	z.	83·1	49	i 11 25a	+ 1	—	—	i 13 37	pP
Riverside	z.	84·5	50	e 11 32	+ 1	—	—	e 13 45	pP
Boulder City		84·6	47	i 11 33	+ 1	—	—	—	—
Palomar	z.	85·3	50	i 11 35	0	—	—	e 13 42	pP
Boulder		86·7	39	e 11 43	+ 1	—	—	—	—
Tucson		89·6	48	e 11 57	+ 1	—	—	—	—

Sept. 18d. 15h. 19m. 33s. Epicentre 33°·7N. 134°·25E.
Intensity IV at Tokusima; II-III at Muroto, Takamatu, Sumoto, and Okayama.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for September, 1955, Tokyo, 1955, pp. 23-25, with macroseismic chart.

Sept. 19d. 19h. 8m. Epicentre 45°·8N. 26°·7E. Depth of focus 150km.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 114.

Sept. 19d. 22h. 33m. 4s. Epicentre 35°·7N. 140°·8E. Depth of focus 40km.
Intensity V at Tyosi; IV at Kashiwa; II-III at Kakioka, Mito, Tokyo, Utunomiya, Tukubasan, and Katsuura.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, pp. 25, 26, with macroseismic chart.

Sept. 19d. 23h. 59m. Epicentre 41°·3N. 47°·6E. Magnitude 4.
Loc. cit., 19h., p. 49.

Sept. 20d. 6h. 53m. Epicentre 38°·8N. 71°·1E,
Loc. cit., 19d. 19h., p. 98.

Sept. 20d. 13h. 20m. 20s. Epicentre 31°·9S. 177°·7W. Magnitude 6·5.

$A = -·8499$, $B = -·0341$, $C = -·5259$; $\delta = +6$; $h = +1$;
$D = -·040$, $E = +·999$; $G = +·525$, $H = +·021$, $K = -·851$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Onerahi		7·6	238	i 1 56	+ 1	i 2 47	−36	—	—	e 3·7
Auckland	N.	7·9	229	i 2 0	+ 1	i 3 45	+15	—	—	—
Tuai	N.	8·0	210	e 1 59	− 1	i 3 26	− 7	—	—	e 3·7
Karapiro	N.	8·2	221	e 2 4	+ 1	3 31	− 7	e 2 22	PP	e 4·3
New Plymouth	E.	9·8	221	—	—	e 3 40?	−37	—	—	—
Wellington		11·1	211	2 41	− 2	i 4 33	−16	e 2 51	PP	e 5·4
Cobb River	E.	12·0	217	e 2 57	+ 2	e 4 55	−16	—	—	e 6·7
Kaimata	N.E.	13·7	216	e 3 20	+ 2	5 34	−18	—	—	8·2
Christchurch		13·9	211	e 3 35	+14	e 5 41	−16	e 3 46	PP	i 6·3
Apia		18·8	18	e 4 21	− 2	e 7 40	−10	e 4 56	PP	e 8·2
Brisbane		25·8	272	i 5 35	+ 1	i 10 28	+26	—	—	—
Riverview		26·2	257	i 5 39	+ 1	i 10 24	+15	i 6 42	PPP	e 11·8
Perth		55·6	251	i 9 40	0	i 17 32	+ 7	i 14 13	?	i 28·9
Honolulu		56·1	22	e 9 42	− 1	e 17 39	+ 7	e 11 50	PP	e 24·0
Lembang		73·4	272	e 11 32	− 4	e 20 59	− 6	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Djakarta		74·4	272	e 12 13	+31	—	—	—	—	—
Manila		74·7	298	i 11 44	+ 1	e 21 16	− 3	—	—	—
Baguio		76·2	300	e 11 48	− 4	e 21 36	0	—	—	—
Matusiro		79·6	325	i 12 8a	− 2	22 10	− 2	27 13	SS	33·2
Hong Kong		84·6	300	e 12 37	+ 1	e 23 3?	0	—	—	—
Zô-Sè		85·3	311	12 37	− 3	23 6	− 4	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		86·2	334	e 12 53	+ 9	i 23 12	[+ 3]	e 24 40	PSS	—
Pasadena		86·4	46	e 12 44	− 1	e 23 16	[+ 6]	e 16 45	PP	e 39·1
Santa Clara	E.	86·4	41	—	—	e 23 31	+10	—	—	e 41·6
Lick	Z.	86·5	42	i 12 47	+ 1	—	—	—	—	—
Berkeley		86·6	41	i 12 46	0	e 23 20	− 3	—	—	—
Palomar	Z.	86·6	47	i 12 47	+ 1	—	—	—	—	—
Riverside	Z.	86·7	46	i 12 47k	0	—	—	—	—	—
Ukiah		86·9	39	—	—	e 23 24	− 2	—	—	e 36·2
Fresno		87·2	43	i 12 50	+ 1	—	—	—	—	—
Isabella	Z.	87·2	44	i 12 49k	0	—	—	—	—	—
Petropavlovsk		87·2	346	e 12 49	0	e 23 12	[− 3]	e 16 13	PP	—
Nanking		87·4	310	12 49	− 1	23 21	[+ 4]	—	—	—
China Lake	Z.	87·8	45	i 12 53k	+ 1	—	—	—	—	—
Vladivostok		87·8	326	e 12 44	− 8	i 23 19	[0]	24 22	PS	—
Tinemaha	Z.	88·3	44	e 12 55	0	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	88·7	39	i 12 56	− 1	—	—	—	—	—
Reno	Z.	89·1	41	e 12 59	+ 1	—	—	—	—	—
Boulder City		89·6	46	i 13 1	0	—	—	i 17 17	PP	—
Tucson		89·8	51	i 13 3	+ 1	e 23 48	− 5	i 25 9	PPS	e 37·8
Tacubaya		90·8	68	i 12 54	−12	25 1	PS	i 16 43	PP	—
Eureka		91·2	43	i 13 8	0	—	—	e 30 33	PKKP	—
Changchun		91·6	323	e 13 11	+ 1	e 24 7	− 2	—	—	—
La Plata		92·7	134	—	—	23 40	[− 8]	26 10	PPS	46·0
Seattle		93·5	34	e 13 23	+ 4	24 40	+15	24 10	SKKS	38·7
Huancayo		94·0	107	e 13 25	+ 4	e 24 42	+12	i 24 4	SKS	e 38·1
Peking		94·2	315	e 13 27	+ 5	—	—	—	—	—
Salt Lake City		94·5	44	e 13 23	0	e 24 48	+14	e 17 26	PP	e 40·9
La Paz		97·2	114	e 13 32	− 4	i 24 16	[+ 3]	17 40	PP	45·1
Butte	N.	97·4	40	i 13 26	−11	e 24 21	[+ 7]	e 17 30	PP	e 41·0
Bozeman		98·0	40	e 13 42	+ 3	—	—	—	—	—
Hungry Horse		98·1	37	e 13 39	− 1	e 17 36	PP	e 30 40	PKKP	—
College		99·2	12	i 13 46	+ 1	—	—	e 14 50	?	—
Shillong		103·4	292	e 17 42	PP	i 25 7	{−12}	—	—	—
Colombo	E.	104·2	269	18 32	PP	—	—	e 23 10	?	e 54·6
Madras	E.	107·0	275	i 18 35	PP	—	—	—	—	—
St. Louis		107·3	55	—	—	e 33 49	SS	e 36 56	SSS	—
Kodaikanal	E.	107·9	271	e 18 59	PP	—	—	—	—	—
Chicago		110·5	53	e 23 12	?	e 29 17	PS	e 34 48	SS	e 49·2
Hyderabad	E.	110·5	278	e 19 11	PP	e 28 43	PS	—	—	e 67·6
Poona	Z.	114·9	277	e 18 44	[+ 1]	—	—	—	—	—
Bombay	E.	116·0	277	e 18 28	[−17]	e 25 39	[+ 3]	e 19 51	PP	—
Dehra Dun	N.	116·4	291	e 19 56	PP	i 28 45	?	29 17	PS	43·8
Philadelphia		118·6	59	—	—	e 25 45	[0]	e 36 58	SS	e 53·2
Resolute Bay		118·6	18	e 18 45	[− 5]	27 8	{+ 4}	e 20 24	PP	e 75·3
Ottawa		119·8	53	e 18 53	[+ 1]	e 29 4	PS	—	—	—
Palisades		119·8	58	e 30 13	PS	e 25 49	[0]	e 27 19	SKKS	e 76·2
Semipalatinsk		121·2	313	e 18 54	[− 1]	e 25 54	[0]	—	—	—
Shawinigan Falls		122·1	52	e 18 59a	[+ 2]	—	—	—	—	—
Frunse		123·2	303	e 18 57	[− 2]	i 26 5	[+ 5]	e 27 40	SKKS	—
Seven Falls		123·6	52	e 18 59	[− 1]	—	—	—	—	—
Quetta		125·3	286	e 19 4k	[+ 1]	e 30 51	PS	21 0	PP	—
Tashkent		126·6	300	e 18 54	[−11]	e 27 58	{ 0}	e 20 53	PP	—
Sverdlovsk		133·2	320	19 13	[− 5]	28 40	{+ 1}	i 22 45	PKS	—
Ashkabad		134·2	294	19 22	[+ 2]	—	—	i 22 51	PKS	—
Lwiro		137·7	222	e 19 35	[+ 9]	—	—	e 22 32	PKS	—
Kiruna		142·5	349	e 19 28	[− 7]	i 29 36	{ 0}	22 38	PP	e 70·7
Goris		143·7	295	19 36	[− 1]	29 48	{+ 5}	22 34	PP	—
Moscow		145·7	324	19 40	[0]	26 50	[+ 2]	22 57	PP	—
Pulkovo		146·5	335	i 19 42	[0]	e 29 57	{− 2}	e 23 1	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Upsala		150·2	344	i 19 51	[+ 3]	e 34 58	PS	i 23 25	PP	e 64·7
Ksara		151·8	283	19 50	[0]	23 26	PKS	23 38	PP	—
Jerusalem		152·1	279	e 19 52	[+ 1]	—	—	—	—	—
Aberdeen	E.	154·6	6	—	—	i 26 0	[−59]	—	—	e 85·1
Copenhagen		155·2	346	20 22	[+27]	40 16	?	49 16	SSS	81·7
Iasi	N.	155·4	316	e 20 11	[+16]	—	—	—	—	—
Warsaw	Z.	155·5	332	e 19 56	[+ 1]	e 34 24	SKSP	e 37 7	PPS	e 79·7
Lwow		155·8	324	i 19 57	[+ 1]	e 30 51	{+ 1}	i 24 16	PP	—
Durham		157·0	6	e 28 19	PPP	34 25	PS	—	—	—
Bucharest		157·6	311	20 27	PKP_2	e 30 57	{− 3}	e 37 52	PPS	51·7
Hamburg		157·7	348	e 19 59	[+ 1]	e 31 0	{ 0}	e 20 34	PKP_2	e 82·7
Raciborz		158·3	332	e 20 2	[+ 3]	e 23 1	?	i 20 38	PKP_2	—
Witteveen	Z.	158·9	353	e 20 4	[+ 4]	—	—	—	—	—
Collmberg		159·1	341	e 20 2	[+ 2]	e 36 10	PPS	e 24 14	PP	—
De Bilt		159·7	355	e 19 58	[− 2]	e 24 23	PP	e 20 37	PKP_2	e 77·7
Prague	N.	159·7	337	20 40	PKP_2	—	—	—	—	—
Jena		159·8	343	e 20 1	[0]	e 24 19?	PP	e 20 39	PKP_2	—
Cheb	N.	160·4	340	i 20 44	PKP_2	e 25 2	PP	e 22 11	?	—
Kew		160·4	5	—	—	i 32 9	{+55}	e 44 34	SS	e 85·7
Karlsruhe	Z.	162·3	347	e 20 6k	[+ 3]	—	—	e 20 50	PKP_2	—
Stuttgart		162·4	345	e 20 2	[− 1]	e 31 28	{+ 3}	e 20 53	PKP_2	—
Triest		163·7	330	e 24 33	PP	e 31 33	{+ 1}	e 44 57	SS	—
Zürich		163·8	344	e 20 57	PKP_2	—	—	—	—	—
Basle		163·9	347	e 21 22	PKP_2	e 31 24	{− 8}	—	—	—
Chur		164·1	342	e 20 58	PKP_2	—	—	—	—	—
Neuchatel		164·5	348	e 20 8	[+ 3]	—	—	e 21 4	PKP_2	—
Bologna	E.	165·6	333	e 20 18	[+12]	e 31 45	{+ 4}	e 21 32	PKP_2	—
Oropa		165·6	344	e 20 55	PKP_2	—	—	—	—	—
Pavia		165·7	340	e 20 50	PKP_2	e 35 34	PSKS	e 24 51	PP	e 77·1
Florence		166·2	332	e 20 6	[− 1]	e 31 42	{− 2}	e 21 9	PKP_2	—
Rome		167·1	324	e 20 10	[+ 3]	e 31 49	{ 0}	e 21 18	PKP_2	—
Messina		167·5	304	e 20 11	[+ 3]	31 51	{ 0}	e 25 9	PP	—
Toledo	Z.	170·5	31	e 20 7	[− 2]	—	—	—	—	—
Malaga		172·7	47	e 20 19a	[+ 8]	32 17	{ 0}	i 21 53	PKP_2	87·0
Granada		172·8	41	i 20 45a	[+34]	32 55	{+38}	21 49	PKP_2	91·9
Alicante		173·2	19	20 9	[− 2]	27 11	[− 2]	25 21	PP	e 81·0
Almeria		173·7	37	i 20 13	[+ 2]	27 11	[− 2]	21 39	PKP_2	87·7

Sept. 20d. 20h. 21m. Epicentre 26°·0N. 89°·6E.
Felt at Shilloug, Kalimpong, Goalpara, Gaubati, and Tangla.
Seismo. Bull. of Government of India Meteorological Department for September, 1955, pp. 8, 9.

Sept. 21d. 6h. 28m. Epicentre 36°·5N. 68°·5E. Magnitude 4.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 99.

Sept. 21d. 6h. 39m. 40s. Epicentre 17°·3S. 168°·2E. Magnitude 6-6·5.

$A = -·9352$, $B = +·1954$, $C = -·2955$; $\delta = +10$; $h = +5$;
$D = +·204$, $E = +·979$; $G = +·289$, $H = -·060$, $K = -·955$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Brisbane		17·2	232	i 4 3	0	i 7 20	+ 6	—	—	—
Onerahi	E.	19·2	164	e 4 31	+ 3	e 8 12	+13	—	—	e 10·3
Apia		19·6	82	e 4 35	+ 3	e 8 26	+18	e 4 44	PP	—
Auckland	N.	20·3	164	e 4 35	− 5	e 8 25	+ 2	e 4 56	PP	e 10·3
Karapiro	N.	21·5	164	e 4 48	− 4	e 8 50	+ 3	—	—	—
New Plymouth	E.	22·3	168	e 5 8	+ 7	—	—	—	—	e 10·9
Riverview		22·4	220	i 5 0a	− 2	i 9 5	+ 1	i 5 8	pP	e 10·8
Tuai	N.	22·8	162	e 5 3	− 2	e 9 6	− 5	—	—	—
Cobb River	E.	24·0	172	e 5 16	− 1	e 9 28	− 4	—	—	—
Wellington		24·5	168	e 5 18	− 4	e 9 33	− 7	e 5 32	PP	e 12·3

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kaimata	N.E.	25·3	174	5 37	+ 7	—	—	—	—	—
Christchurch		26·4	173	e 5 47	+ 7	e 10 17	+ 5	e 10 40	?	e 12·3
Perth	Z.	49·3	243	i 8 52	− 1	i 16 3	+ 4	i 10 54	PP	—
Manila		56·3	301	i 9 45	0	i 11 55	PP	—	—	—
Baguio		57·6	303	i 9 53a	− 1	e 17 45	− 6	—	—	—
Bandung		59·8	272	e 10 11	+ 2	e 18 24	+ 4	—	—	—
Lembang		59·9	272	i 10 10	0	i 18 23	+ 2	—	—	—
Matusiro		60·6	332	i 10 14a	− 1	18 30	0	e 22 53	SS	e 24·4
Djakarta		60·8	273	e 10 25	+ 9	e 18 50	+17	—	—	—
Hong Kong		65·9	305	10 50a	0	—	—	—	—	—
Zô-Sè		66·0	317	i 10 50a	0	e 19 36	− 2	—	—	—
Nanking		68·2	316	i 11 5	+ 1	e 20 3	− 1	11 23	PcP	—
Changchun		72·4	329	e 11 41	+11	—	—	—	—	—
Peking		74·8	321	i 11 44	0	e 21 20	0	i 14 9	PP	—
Sian		76·2	313	e 11 54	+ 2	—	—	—	—	—
Berkeley	Z.	85·2	48	e 12 40	+ 1	—	—	—	—	—
Lick	Z.	95·5	49	i 12 41	0	—	—	—	—	—
Shillong		85·6	298	i 12 41a	0	23 33	+20	24 36	PS	—
Fresno	Z.	86·6	50	e 12 47	+ 1	—	—	—	—	—
Pasadena		86·7	53	i 12 47a	0	e 23 30	+ 6	e 24 30	PS	e 39·5
Mineral	Z.	86·8	46	e 12 47	0	—	—	—	—	—
Isabella	Z.	87·1	51	i 12 50a	+ 1	—	—	—	—	—
Riverside	Z.	87·2	53	i 12 49a	0	—	—	—	—	—
Barratt	Z.	87·3	55	i 12 50a	0	—	—	—	—	—
Palomar	Z.	87·4	54	i 12 50a	0	—	—	—	—	—
Reno	Z.	87·7	47	i 12 52	0	—	—	—	—	—
Tinemaha	Z.	87·8	50	i 12 52a	0	—	—	—	—	—
College		88·5	17	i 12 53	− 3	—	—	—	—	—
Victoria		89·3	38	e 12 58	− 1	—	—	—	—	e 41·3
Seattle	Z.	89·6	39	13 3	+ 2	—	—	—	—	—
Horseshoe Bay		89·8	38	e 13 1	− 1	—	—	—	—	—
Boulder City		89·9	52	i 13 2	0	—	—	—	—	—
Colombo	E.	90·4	277	23 35	SKS	(23 35)	[0]	—	—	47·3
Eureka		90·4	49	i 13 4	0	—	—	e 16 49	PP	—
Tucson		91·8	57	e 13 12	+ 1	—	—	e 17 4	PP	e 42·2
Salt Lake City		93·8	49	e 13 20	0	—	—	e 17 3	PP	e 43·8
Hungry Horse		94·9	41	e 13 23	− 2	—	—	—	—	—
Bozeman		96·0	44	e 16 59	PP	—	—	—	—	—
Tacubaya		98·0	72	e 12 22	−77	—	—	—	—	—
Bombay	E.	100·3	287	e 13 53	+ 3	e 24 26	[− 2]	e 18 18	PP	—
Quetta	Z.	108·0	297	e 18 19	[−10]	—	—	—	—	—
Resolute Bay		108·4	16	e 23 14	?	e 25 19	[+14]	e 28 13	PS	e 51·1
Ottawa		120·4	47	i 18 53	[0]	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	122·1	218	i 18 57a	[0]	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		122·3	46	e 19 9	[+12]	—	—	—	—	—
Seven Falls		123·5	45	e 18 59	[0]	—	—	—	—	—
Kiruna		125·5	346	i 19 2	[− 1]	—	—	—	—	e 59·3
San Juan		128·5	80	e 19 7	[− 2]	—	—	—	—	—
Ksara		134·3	300	19 24	[+ 4]	22 58	PKS	22 2?	PP	—
Jerusalem		135·2	298	i 19 23k	[+ 1]	—	—	i 19 34	PKP_3	—
Hamburg	Z.	140·0	340	e 19 25	[− 5]	—	—	e 22 29	PP	—
Collmberg	Z.	140·8	335	e 19 29	[− 3]	—	—	—	—	—
Jena	Z.	141·6	336	e 19 28	[− 5]	—	—	e 22 31	PP	—
Rathfarnham C.	Z.	143·8	354	e 19 14	[−23]	—	—	e 19 26	PKP	—
Stuttgart	Z.	144·3	336	i 19 37a	[− 1]	—	—	e 22 55	PP	—
Karlsruhe	Z.	144·4	337	19 38a	[0]	—	—	e 22 58	PP	—
Triest		144·6	328	i 19 40	[+ 2]	e 28 59	(−49)	e 22 58	SKP	—
Kew		144·7	348	i 19 39	[0]	—	—	—	—	—
Zürich		145·6	335	e 19 42a	[+ 2]	—	—	—	—	—
Chur		145·7	334	e 19 40	[0]	—	—	—	—	—
Basle		145·9	336	e 19 41k	[0]	—	—	—	—	—
Salo		146·2	331	e 19 42	[+ 1]	—	—	e 24 13	PP	—
Neuchatel		146·6	336	e 19 44	[+ 2]	—	—	e 22 26	PKS	—
Pavia		147·1	332	e 19 43	[0]	—	—	e 42 45	SS	—
Florence		147·2	328	e 19 40a	[− 3]	e 26 38	[−12]	e 23 6	PP	67·3

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Rocca di Papa	z.	147·8	324	e 19 49	[+ 5]	—	—	—	—	—
Rome		147·9	325	i 19 47	[+ 3]	e 26 45	[− 6]	23 9	PP	e 69·8
Reggio Calabria	n.	148·2	316	e 19 45	[0]	—	—	e 23 15	SKP	—
Messina		148·3	316	i 19 48a	[+ 3]	—	—	e 23 47	PP	—
Toledo	z.	156·5	345	i 20 28	PKP_2	—	—	—	—	—
Alicante		156·8	337	19 55	[− 2]	26 58	[− 3]	20 28	PKP_2	—
Almeria		158·9	339	20 36	PKP_2	27 36	[+32]	24 4	PKS	—
Granada		158·9	341	20 9k	[+ 9]	31 25	{+18}	20 40	PKP_2	—

Sept. 21d. 7h. 11m. 54s. Epicentre 13°·9S. 14°·4W.

A = +·9406, B = −·2415, C = −·2387 ; δ = +3 ; h = +6 ;
D = −·249, E = −·969 ; G = −·231, H = +·059, K = −·971.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kimberley	z.	39·2	119	i 7 30a	− 1	—	—	—	—	—
Malaga		51·2	10	i 9 6k	− 1	e 16 8	−17	e 10 14	PcP	25·4
Almeria		51·7	12	11 10	PP	16 42	+10	21 46	SSS	24·6
Granada		51·8	11	i 9 5k	− 7	i 16 19	−14	11 59	PPP	24·1
La Paz		51·8	260	9 12	0	i 16 34	+ 1	11 14	PP	23·8
Lisbon	z.	52·6	5	e 9 18a	0	—	—	—	—	—
Alicante		53·6	14	e 9 27	+ 2	e 17 2	+ 4	11 31	PP	e 26·1
St. Vincent		53·7	298	e 9 23	− 3	—	—	—	—	—
Toledo	z.	54·3	10	i 9 30	0	—	—	—	—	—
Messina		58·9	27	e 10 9	+ 6	e 18 22	+14	22 19	SS	27·9
Huancayo		59·3	264	i 10 3	− 3	e 18 24	+10	—	—	e 24·4
San Juan		60·2	301	e 10 12	0	—	—	—	—	—
Rome		60·8	23	e 10 16	0	e 18 43	+10	e 12 31	PP	e 29·8
Bogota		62·0	283	e 10 30	+ 6	—	—	—	—	—
Florence		62·0	21	e 10 23	− 1	e 18 48	0	e 12 43	PP	—
Chinchina		63·6	283	e 10 33	− 2	—	—	—	—	e 22·1
Basle	z.	64·2	16	e 10 36	− 3	—	—	—	—	—
Zürich	z.	64·3	17	e 10 39	0	—	—	—	—	—
Triest		64·5	22	e 10 38	− 3	—	—	e 11 32	PcP	—
Jerusalem		65·7	45	i 10 47k	− 1	—	—	—	—	—
Karlsruhe	z.	65·8	16	e 10 42a	− 7	e 13 11	PP	e 11 21	PcP	—
Stuttgart	z.	65·8	17	e 10 46	− 3	—	—	—	—	—
Ksara		67·4	44	i 11 2	+ 3	—	—	13 35	PP	—
Collmberg	z.	69·2	18	e 11 7	− 3	—	—	—	—	—
Raciborz	z.	69·8	22	e 11 14	0	—	—	—	—	—
Hamburg	z.	70·4	15	e 11 16	− 2	—	—	e 11 38	PcP	—
Warsaw		72·6	22	e 11 32	+ 1	—	—	—	—	e 41·1
Copenhagen		72·9	16	—	—	e 25 44	SS	—	—	36·1
Ottawa		80·9	321	i 12 16a	− 1	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	z.	84·8	322	e 12 42a	+ 5	—	—	—	—	—
Kiruna	z.	85·3	13	e 12 38	− 2	—	—	—	—	—
Quetta	z.	89·6	59	e 13 1k	0	—	—	—	—	—
Tacubaya		89·8	290	e 13 45	+43	e 24 52	PS	e 16 31	?	—
Seattle		112·2	316	—	—	43 14	SKP,P′	—	—	51·1
Matusiro	z.	146·7	42	19 45	[+ 3]	—	—	e 23 13	PP	—

Sept. 21d. 7h. 50m. Epicentre 27°·0N. 112°·0W.
Seismo. Bull., Geophysical Institute National University of Mexico, Tacubaya, Sept., 1955, p. 6.

Sept. 21d. 12h. 30m. Epicentre 42°·4N. 45°·0E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, pp. 49, 50.

Sept. 21d. 13h. 28m. Epicentre 32°S. 178°·25W.
N.Z. Seismological Report, Bulletin No. E. 136, New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, Geophysics division, Wellington, 1961, p. 47.

Sept. 21d. 14h. 1m. Epicentre 42°·4N. 45°·0E.
Loc. cit, 12h., p. 50.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 22d. 3h. 25m. 7s. Epicentre 23°·9N. 122°·5E. Magnitude 6.5.

A = −·4918, B = +·7719, C = +·4029 ; δ = +3 ; h = +4 ;
D = +·843, E = +·537 ; G = −·216, H = +·340, K = −·915.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hwalien		0·8	266	i 0 24	+ 6	0 34	+ 3	—	—	—
Ilan		1·1	323	i 0 19	− 3	0 26	−13	—	—	—
Hsinkong		1·3	231	i 0 27	+ 2	0 45	+ 1	—	—	—
Taipei		1·4	322	i 0 35	+ 8	0 54	+ 8	—	—	—
Yushan		1·4	253	i 0 33	+ 6	0 52	+ 6	—	—	—
Alishan		1·6	256	i 0 35	+ 5	0 55	+ 4	—	—	—
Hsinchu		1·6	303	0 33	+ 3	0 53	+ 2	—	—	—
Taichung		1·6	279	i 0 33	+ 3	0 53	+ 2	—	—	—
Taitung		1·7	226	i 0 30	− 1	0 49	− 5	—	—	—
Tawu		2·1	223	i 0 40	+ 3	1 10	+ 6	—	—	—
Tainan		2·2	247	i 0 43	+ 5	1 17	+11	—	—	—
Kaohsiung		2·4	238	0 38	− 3	1 9	− 3	—	—	—
Hengchun		2·5	220	i 0 44	+ 1	1 11	− 3	—	—	—
Penghu		2·7	262	i 0 48	+ 3	1 26	+ 7	—	—	—
Zô-Sè		7·2	351	1 45	− 4	—	—	—	—	—
Baguio		7·7	194	i 1 55k	− 1	i 3 33	+ 8	—	—	—
Hong Kong		7·8	260	i 1 57a	− 1	—	—	—	—	—
Nanking		8·7	339	2 6	− 4	e 3 43	− 7	—	—	—
Manila		9·4	189	i 2 18	0	i 3 52	−15	—	—	—
Yakusima		9·7	46	i 2 25a	+ 3	4 8	− 7	—	—	—
Tomie		10·3	31	2 32	0	e 4 30	0	3 15	?	—
Kagosima		10·5	41	i 2 37	+ 2	e 4 46	+11	—	—	e 5·1
Nagasaki	N.	10·9	35	e 2 41	+ 1	e 4 48	+ 4	—	—	e 5·7
Unzendake		11·1	36	2 39	− 4	4 52	+ 3	—	—	—
Miyazaki		11·2	43	2 49a	+ 5	5 7	+15	—	—	e 6·2
Kumamoto		11·5	37	i 2 50a	+ 2	5 25	+26	—	—	6·0
Saga		11·6	35	2 53a	+ 3	—	—	—	—	i 6·5
Asosan		11·7	38	e 2 57	+ 6	—	—	—	—	—
Ituhara		11·8	29	2 54k	+ 1	5 13	+ 7	—	—	6·0
Hukuoka		11·9	34	e 2 54k	0	i 5 13	+ 4	—	—	i 5·6
Ooita		12·3	39	i 3 3a	+ 4	e 5 59	Q	i 3 31	?	8·7
Simonoseki		12·4	35	e 3 3a	+ 2	—	—	—	—	e 6·5
Simidu		12·8	44	e 3 11	+ 5	e 6 4	Q	—	—	7·5
Matuyama	N.	13·4	40	e 3 19	+ 5	e 5 52	+ 7	e 4 2	?	e 6·9
Hirosima		13·6	38	e 3 18	+ 1	e 6 3	+13	e 6 53	Q	e 8·7
Koti		13·6	43	e 3 15	− 2	e 5 57	+ 7	e 3 36	PP	6·6
Hamada		13·8	35	e 3 20	+ 1	e 6 3	+ 9	—	—	e 6·9
Muroto		13·9	45	e 3 24	+ 3	—	—	—	—	e 6·5
Takamatu		14·5	42	e 3 33	+ 5	e 6 44	+33	e 4 43	?	e 7·7
Tokusima		14·6	44	3 35	+ 5	e 6 46	+33	—	—	e 9·8
Matsue		14·7	36	e 3 41	+10	e 6 55	+39	—	—	—
Sumoto		15·0	43	e 3 41	+ 6	7 2	?	—	—	7·6
Tungkwan		15·0	318	3 43	+ 8	—	—	—	—	—
Kobe		15·4	43	e 3 48	+ 8	e 7 3	?	e 4 1	PP	e 9·9
Saigo		15·4	35	3 47	+ 7	—	—	—	—	e 7·8
Osaka		15·6	44	e 3 47	+ 4	e 6 48	+11	e 4 31	PP	8·9
Yumenkow		15·6	321	e 3 45	+ 2	—	—	—	—	—
Owase		15·7	47	e 3 45	+ 1	e 6 56	+17	—	—	—
Sian		15·7	314	3 48	+ 4	—	—	—	—	—
Nara		15·8	44	e 3 58	+13	—	—	—	—	e 10·3
Toyooka		15·8	40	e 3 50	+ 5	—	—	—	—	e 7·8
Kyoto		16·0	43	e 3 50	+ 2	e 7 35	?	—	—	e 9·5
Taiyuan		16·2	331	e 3 53	+ 3	—	—	—	—	—
Tu		16·3	45	e 4 2	+10	—	—	—	—	—
Kameyama		16·4	45	e 3 56	+ 3	e 7 28	SS	—	—	e 8·9
Hikone		16·5	44	e 4 0	+ 6	e 7 49	?	—	—	8·3
Tsuruga		16·6	42	e 4 4	+ 8	e 7 51	?	—	—	—
Gihu		16·9	44	e 4 3	+ 4	e 8 7	?	—	—	—
Nagoya	N.	16·9	45	4 10	+11	—	—	—	—	e 8·5
Peking		16·9	343	i 3 59	0	—	—	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Hukui		17·0	42	e 4 5	+ 4	—	—	—	—	—
Hamamatu		17·1	48	e 4 5	+ 3	—	—	—	—	e 13·5
Kwanting		17·3	342	4 3	− 1	—	—	—	—	—
Omaesaki	E.	17·4	49	e 4 15	+ 9	e 7 7	−12	—	—	e 9·1
Kanazawa		17·5	41	e 4 12	+ 5	—	—	—	—	—
Iida		17·6	46	e 4 13	+ 5	—	—	—	—	—
Shizuoka		17·7	48	e 4 5	− 5	—	—	e 8 44	Q	e 9·4
Takayama	N.	17·7	43	e 4 2	− 8	—	—	—	—	—
Hatidyozima		17·8	55	e 4 20	+ 9	e 7 51	+23	—	—	—
Tatung		17·9	336	e 4 14	+ 2	—	—	—	—	—
Toyama		18·0	42	e 4 12	− 1	e 7 56	+24	—	—	e 10·4
Ajiro		18·2	49	e 4 17	+ 1	—	—	—	—	—
Hunatu		18·2	47	e 4 18	+ 2	e 7 27	−10	e 4 47	PPP	12·7
Kohu		18·2	46	e 4 17	+ 1	e 7 48	+11	—	—	e 10·3
Matumoto		18·2	44	e 4 20	+ 4	7 47	+10	—	—	e 9·5
Misima		18·2	48	e 4 11	− 5	e 7 40	+ 3	—	—	e 8·9
Osima		18·3	50	e 4 15	− 2	e 7 38	− 1	—	—	e 11·8
Wazima		18·3	39	e 4 19	+ 2	—	—	e 8 8	SS	e 8·8
Matusiro		18·5	44	i 4 12k	− 7	i 7 44	0	—	—	8·8
Nagano	N.	18·6	43	e 4 23	+ 2	e 7 55	+ 9	4 42	PP	e 8·9
Oiwake		18·6	45	e 4 26	+ 5	—	—	e 8 1	SS	e 10·8
Mera		18·7	50	4 22	0	e 7 59	+11	—	—	e 10·2
Titibu	E.	18·7	46	e 4 23	+ 1	e 8 2	+14	—	—	—
Yokohama		18·8	48	e 4 17	− 6	e 7 47	− 3	e 4 41	PP	—
Takada		18·9	42	4 29	+ 5	8 8	+15	—	—	—
Kumagaya		19·0	46	e 4 19	− 7	e 8 7	+12	—	—	—
Maebasi		19·0	45	e 4 23	− 3	e 8 9	+14	e 5 3	PPP	e 12·9
Tokyo		19·0	48	4 26	0	i 8 14	+19	—	—	9·8
Kashiwa		19·2	48	e 4 41	PP	—	—	e 6 35	?	—
Aikawa		19·5	40	e 4 39	PP	—	—	—	—	9·5
Kakioka	E.	19·6	47	e 4 31	− 1	8 9	+ 1	—	—	e 13·4
Paotow		19·6	331	e 4 32	0	—	—	—	—	—
Utunomiya	E.	19·6	46	e 4 34	+ 2	—	—	—	—	e 9·5
Mito		19·9	47	e 4 49	+13	—	—	e 9 17	Q	e 13·9
Niigata		19·9	42	e 4 35	− 1	e 8 34	+19	e 9 15	Q	e 10·4
Changchun		20·0	6	e 4 34	− 3	—	—	—	—	—
Yinchuan		20·0	320	e 4 40	+ 3	—	—	—	—	—
Shirakawa		20·1	45	e 4 28	−10	e 9 11	Q	—	—	—
Yanchow		20·2	311	e 4 43	+ 4	—	—	—	—	—
Inawasiro		20·3	44	e 4 38	− 2	e 7 14	−69	—	—	e 9·4
Hukusima		20·7	44	e 4 54	+10	e 8 31	0	—	—	10·2
Vladivostok		20·7	20	e 4 38	− 6	—	—	i 8 43	PcP	i 9·7
Sakata		21·0	41	e 4 58	+11	—	—	—	—	e 12·2
Sendai		21·2	43	e 5 3	+14	e 8 46	+ 5	e 5 17	PP	e 11·6
Sining		21·8	310	e 4 58	+ 2	—	—	—	—	—
Mizusawa	E.	21·9	42	4 55	− 2	e 8 52	− 2	—	—	—
	N.	21·9	42	e 5 7	+10	e 8 56	+ 2	—	—	—
Wuwei		22·0	314	e 4 56	− 2	—	—	—	—	—
Morioka		22·3	41	e 4 44	−17	—	—	e 9 50	SSS	e 10·8
Aomori		22·8	38	e 5 16	+11	—	—	—	—	e 12·9
Miyako		22·8	42	e 4 59	− 6	e 9 5	− 6	—	—	e 10·4
Hatinohe		23·0	40	e 5 3	− 4	—	—	—	—	e 11·2
Mori		23·6	35	e 5 11	− 2	e 10 34	SSS	e 5 41	PP	e 12·1
Changyeh		23·8	314	e 5 16	+ 1	—	—	—	—	—
Suttsu		23·9	34	e 5 39	+23	—	—	—	—	e 12·6
Tomakomai		24·4	36	e 5 25	+ 4	—	—	—	—	—
Sapporo		24·7	35	e 5 11	−13	e 9 29	−15	e 6 0	PP	e 12·8
Urakawa		24·8	38	e 5 17	− 8	e 9 7	−39	—	—	e 12·0
Obihiro	N.	25·6	37	e 5 38	+ 6	—	—	—	—	e 16·4
Asahigawa		25·7	35	e 5 35	+ 2	—	—	—	—	15·5
Kusiro		26·3	38	e 5 35	− 4	e 10 1	−10	e 12 11	Q	e 13·5
Wakkanai	E.	26·5	31	e 5 39	− 2	e 10 23	+ 9	—	—	e 12·7
Abashiri		26·9	37	e 5 20	−25	e 10 14	− 6	—	—	e 13·4
Nemuro		27·2	39	e 5 32?	−15	e 10 42	+17	—	—	e 12·5
Shillong		27·8	280	i 5 52	− 1	i 10 26	− 9	6 37	PP	12·7

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Yuzno-Sakhlinsk		28·1	30	e 5 48	− 7	e 10 29	−11	6 52	PP	—
Irkutsk		31·5	338	6 21	− 5	—	—	e 7 26	PP	—
Bokaro	N.	33·5	278	e 6 44	+ 1	i 12 2	− 3	7 55	PP	15·5
Djakarta		33·6	209	i 6 41a	− 3	e 12 8	+ 2	e 7 56	PP	—
Lembang		33·8	207	i 6 47a	+ 1	i 12 15	+ 5	e 8 2	PP	e 16·2
Bandung		33·9	207	e 6 48	+ 1	e 12 17	+ 6	—	—	e 16·6
Dehra Dun		39·8	289	e 7 40	+ 4	i 13 39	− 3	9 0	PP	18·7
Petropavlovsk		39·9	34	e 7 31	− 6	16 27	SS	8 59	PP	—
New Delhi	N.	40·7	287	i 7 47a	+ 3	i 13 48	− 7	9 19	PP	18·5
Magadan		40·8	22	e 7 32?	−13	e 13 40?	−16	—	—	—
Madras	E.	41·4	262	i 7 50	0	i 14 4	− 1	9 29	PP	19·4
Hyderabad	E.	41·6	270	e 7 40a	−11	i 13 58	−10	9 24	PP	19·9
Semipalatinsk		42·0	320	i 7 51	− 3	i 14 8	− 6	e 9 35	PP	—
Frunse		43·6	308	i 8 5	− 3	i 14 35	− 3	i 19 7	Q	—
Colombo	E.	44·2	255	8 13	+ 1	14 47	+ 1	—	—	24·8
Kodaikanal	E.	44·9	260	i 8 22a	+ 4	i 15 1	+ 5	10 11	PP	21·0
Poona		45·5	273	i 8 21k	− 2	e 14 55	−10	10 1	PP	18·9
Bombay		46·3	274	i 8 28	− 1	i 15 18	+ 2	10 24	PP	—
Tashkent		47·3	305	e 8 36	− 1	i 15 35	+ 4	i 19 0	SS	—
Stalinabad		47·5	301	i 8 38	0	i 15 33	− 1	10 39	PP	—
Quetta		49·4	290	e 8 52k	− 1	i 16 0	0	e 19 55	SS	—
Sverdlovsk		55·0	324	i 9 35	0	—	—	—	—	—
Ashkabad		55·8	301	9 39	− 2	—	—	—	—	—
Perth	Z.	55·9	187	i 9 46	+ 4	i 17 43	+14	21 44	SS	—
Brisbane		59·0	148	i 10 2	− 2	i 18 12	+ 2	—	—	—
Riverview		63·6	154	i 10 39a	+ 4	i 19 9	+ 1	i 12 58	PP	30·6
Goris		64·8	304	i 10 41	− 2	i 19 23	0	11 15	PcP	—
Tiflis		65·6	307	i 10 44	− 4	i 20 30	+57	e 25 26	SSS	—
Moscow		67·7	322	e 10 55	− 6	e 20 14	PS	11 16	PcP	—
College		68·5	27	e 11 0	− 6	e 20 2	− 6	i 11 28	PcP	e 29·0
Pulkovo		70·7	328	i 11 15	− 5	e 20 24	−10	11 29	PcP	—
Honolulu		72·4	74	e 11 27	− 3	e 20 28	−25	e 25 34	SS	e 29·8
Simferopol		72·4	312	e 11 25	− 5	i 20 47	− 6	11 41	PcP	—
Kiruna		72·5	337	i 11 31	+ 1	i 20 48	− 6	i 21 16	PS	e 33·9
Helsinki		73·2	329	—	—	e 21 23	+21	—	—	e 33·9
Ksara		74·4	300	11 40	− 2	21 18	+ 2	14 56	PP	—
Jerusalem		75·6	299	i 11 45a	− 3	—	—	i 16 26	PPP	—
Iasi	N.	76·0	316	e 11 48	− 3	—	—	—	—	—
Sitka		76·6	33	e 11 50	− 4	e 21 34	− 6	e 12 22	PcP	e 33·0
Bacau	E.	76·7	315	e 12 5	+10	—	—	—	—	—
Upsala		76·7	330	i 11 50	− 5	e 21 30	−11	e 16 35	PPP	e 33·9
Focsani	E.	76·8	314	e 11 59	+ 4	—	—	—	—	—
Lwow		77·3	319	i 11 55	− 3	i 21 42	− 6	i 22 25	PS	—
Bucharest		78·0	313	e 12 5	+ 3	i 21 54	− 1	i 22 23	PS	38·9
Warsaw		78·1	322	i 12 3	+ 1	e 21 47	− 9	e 15 6	PP	e 37·9
Campulung		78·4	314	e 12 8	+ 4	—	—	—	—	—
Resolute Bay		78·8	10	e 11 53	−13	—	—	e 15 3	PP	e 44·3
Krakow		79·6	320	e 12 11	+ 1	e 22 12	0	e 22 29	ScS	e 41·9
Skalnate Pleso		79·8	319	e 12 7	− 5	e 22 13	− 1	i 13 19	?	e 35·4
Dabrowa	E.	79·9	321	e 12 15	+ 3	—	—	—	—	—
Bytom	E.	80·1	321	—	—	22 13	− 5	—	—	—
Sofia		80·5	312	e 12 13	− 2	e 22 14	− 8	—	—	44·1
Raciborz		80·6	321	e 12 13	− 3	e 22 25	+ 2	e 22 56	PS	40·6
Timisoara		80·6	316	e 12 34	+18	e 23 21?	PPS	—	—	e 43·4
Wellington		81·0	143	e 12 23	+ 5	e 22 23	− 4	—	—	e 33·9
Copenhagen		81·1	327	e 12 15	− 3	i 22 24	− 4	22 37	?	37·9
Budapest		81·2	318	e 12 18	− 1	22 35	+ 6	15 40	PP	40·1
Christchurch		81·4	146	e 12 23	+ 3	e 22 35	+ 4	e 23 41	PPS	41·9
Belgrade		81·5	315	e 12 22k	+ 1	e 22 27	− 5	e 15 44	PP	e 49·4
Hurbanovo		81·6	319	e 12 42	+21	e 22 30	− 3	e 23 28	PS	e 42·9
Bergen		81·8	334	—	—	e 30 43	SSS	—	—	e 41·3
Scoresby Sund		82·6	349	i 12 13	−13	i 22 40	− 3	e 28 1	SS	42·9
Prague		82·8	322	i 12 23k	− 4	e 22 42	− 3	e 15 34	PP	e 42·9
Collmberg		83·0	323	e 12 23	− 5	e 22 41	− 6	e 34 36	Q	e 41·4
Hamburg		83·4	326	e 12 29	− 1	e 22 50	− 1	e 15 51	PP	e 39·4

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Cheb		83·9	322	e 12 34	+ 1	i 22 56	0	e 28 17	SS	e 43·4
Jena		83·9	324	e 12 29	− 4	e 22 49	− 7	e 15 59	PP	e 39·9
Triest		85·3	318	e 12 37	− 3	e 23 4	[+ 1]	e 23 54	PS	42·9
Witteveen	Z.	85·5	327	i 12 38	− 3	—	—	—	—	—
Stuttgart		86·4	322	e 12 42	− 3	e 23 11	[+ 1]	e 15 59	PP	e 44·9
De Bilt		86·6	327	i 12 49	+ 3	e 23 15	[+ 4]	e 16 11	PP	e 38·9
Karlsruhe		86·7	323	e 12 47	0	—	—	e 16 10	PP	—
Aberdeen		86·8	333	i 19 59	?	i 23 25	0	i 23 12	SKS	e 41·4
Victoria		87·0	37	12 45	− 3	—	—	—	—	—
Chur		87·2	321	e 12 45	− 4	e 23 9	[− 6]	—	—	e 45·9
Bologna		87·4	318	e 13 3	+13	e 23 30	0	e 16 7	PP	e 48·7
Zürich		87·5	322	e 12 46	− 5	e 23 25	− 6	e 16 12	PP	—
Florence		87·8	318	i 12 48k	− 4	i 23 29	− 5	i 16 10	PP	—
Messina		87·8	311	e 12 49k	− 3	i 23 24	[+ 5]	e 16 12	PP	e 45·1
Reggio Calabria	N.	87·8	311	e 12 51	− 1	e 22 47	[−32]	e 16 8	PP	—
Uccle		87·8	326	e 12 47	− 5	e 23 29	− 5	e 23 17	SKS	e 39·9
Rocca di Papa		87·9	315	e 12 53	0	e 23 37	+ 2	—	—	—
Basle		88·0	322	e 12 49	− 4	e 23 29	− 7	—	—	e 46·9
Rome		88·0	315	e 12 48k	− 5	i 23 44	+ 8	e 16 11	PP	42·3
Seattle		88·1	38	i 12 53	− 1	e 23 38	+ 1	e 24 23	PS	48·6
Durham	N.	88·2	331	—	—	23 26	[+ 4]	—	—	—
Pavia		88·3	320	e 12 53	− 2	e 23 36	− 3	e 16 13	PP	—
Neuchatel		88·6	322	e 12 52	− 4	—	—	—	—	—
Banff		89·6	32	9 44	?	—	—	—	—	—
Kew		89·7	328	i 13 3a	+ 2	i 23 48	− 4	i 23 31	SKS	e 40·4
Rathfarnham Castle		91·2	332	e 13 10?	+ 2	e 24 5	0	i 16 31	PP	e 46·0
Hungry Horse		92·1	34	e 13 9	− 3	e 24 17	+ 4	—	—	—
Mineral	Z.	92·6	44	e 13 11	− 4	—	—	—	—	—
Saskatoon		93·0	28	13 53	+36	—	—	—	—	e 57·9
Berkeley		93·6	46	e 13 20	+ 1	e 23 40	[−13]	—	—	—
Lwiro		94·2	269	e 13 21	− 1	—	—	e 17 45	PP	—
Reno	Z.	94·2	43	e 13 19	− 3	—	—	—	—	—
Lick	Z.	94·3	46	i 13 20	− 3	—	—	—	—	—
Butte	N.	94·4	35	—	—	e 24 35	+ 2	—	—	e 56·6
Bozeman		95·4	34	e 13 26	− 2	e 24 11	[+ 8]	e 26 5	PS	e 43·0
Fresno	Z.	95·8	46	e 13 25	− 4	—	—	—	—	—
Eureka		96·6	42	i 13 30	− 3	i 14 19	?	e 30 48	PKKP	—
Tinemaha	Z.	96·7	45	e 13 30	− 3	—	—	i 17 30	PP	—
Isabella	Z.	97·4	46	e 13 33	− 4	—	—	—	—	—
China Lake	Z.	97·8	45	i 13 35	− 3	—	—	i 17 27	PP	—
Alicante		98·2	318	13 34	− 6	24 57	− 8	17 34	PP	e 46·6
Salt Lake City		98·2	39	e 13 51	+11	—	—	—	—	—
Pasadena		98·4	47	e 13 39	− 2	i 24 21	[+ 2]	i 17 34	PP	e 43·9
Riverside	Z.	99·1	47	e 13 40	− 4	—	—	—	—	—
Toledo		99·3	321	13 48	+ 3	24 57	{+ 8}	17 36	PP	53·4
Boulder City		99·5	44	e 13 47	+ 1	—	—	e 17 41	PP	—
Palomar	Z.	99·8	47	e 13 42	− 5	—	—	—	—	—
Barratt	Z.	100·3	47	e 13 51	+ 1	—	—	e 18 1	PP	—
Almeria		100·4	318	13 49	− 1	23 21	[−68]	19 5	PPP	54·2
Granada		100·8	319	i 13 56a	+ 4	24 36	[+ 5]	17 57	PP	i 51·9
Malaga		101·6	319	i 13 32k	−24	i 23 42	[−53]	17 38	PP	48·9
Tucson		104·4	44	e 18 16	PP	—	—	—	—	e 49·4
Chicago		109·0	23	—	—	e 25 5	[− 3]	e 28 32	PS	e 52·7
Cleveland	N.	111·2	19	—	—	e 28 42	PS	—	—	—
Palisades		113·6	14	e 19 32	PP	e 25 23	[− 4]	e 26 32	SKKS	e 55·5
Philadelphia		114·4	15	—	—	e 29 7	PS	e 35 10	SS	e 46·5
Columbia		118·2	22	e 18 46	[− 3]	e 29 45	PS	e 20 14	PP	e 56·0
Tacubaya		120·8	47	i 16 55	?	—	—	e 23 44	?	—
San Juan		137·1	12	e 19 31	[+ 6]	—	—	—	—	—
St. Vincent		143·0	6	e 19 38	[+ 2]	—	—	—	—	—
Trinidad		145·4	7	e 19 39	[− 1]	—	—	—	—	—
Chinchina		146·3	34	e 19 44	[+ 3]	—	—	i 24 20	SKP	72·9
Bogota		147·4	32	i 19 45	[+ 2]	—	—	i 20 14	PKP_2	—
Huancayo		159·4	58	e 20 2	[+ 2]	e 27 37	[+33]	e 43 37	SS	—
La Paz		167·6	55	i 20 17	[+ 9]	i 31 53	{+ 2}	i 21 16	PKP_2	82·0

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 23d. 12h. 12m. Epicentre 42°·7N. 47°·3E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 50.

Sept. 23d. 15h. 6m. 18s. Epicentre 26°·6N. 101°·7E.

A = −·1816, B = +·8767, C = +·4454 ; δ = −4 ; h = +3 ;
D = +·979, E = +·203 ; G = −·090, H = +·436, K = −·895.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Shillong		8·9	265	2 12	0	i 3 48	− 7	2 20	PP	—
Lanchow Univ.		9·6	10	e 2 30	+ 9	—	—	—	—	—
Sian		9·8	38	i 2 26	+ 2	—	—	—	—	—
Sining		10·0	0	2 31	+ 4	—	—	—	—	—
Tungkwan		10·9	41	e 2 37	− 3	—	—	—	—	—
Wuwei		11·3	4	2 49	+ 3	—	—	—	—	—
Yumenkow		11·8	38	e 2 44	− 9	—	—	—	—	—
Hong Kong		12·1	108	2 50a	− 7	—	—	—	—	—
Changyeh		12·3	356	e 3 2	+ 3	—	—	—	—	—
Yinchuan		12·4	17	e 3 5	+ 4	—	—	—	—	—
Taiyuan		14·4	37	e 3 25	− 2	—	—	—	—	—
Bokaro		14·7	262	i 3 29a	− 2	i 6 6	−10	3 38	PP	6·8
Paotow		15·5	24	e 3 41	− 1	—	—	—	—	—
Nanking		15·8	66	3 40	− 5	6 42	0	—	—	—
Penghu		16·4	97	4 9	+16	—	—	—	—	—
Tatung		16·5	33	e 3 57?	+ 3	—	—	—	—	—
Tainan		17·2	98	e 4 14	+11	7 23	+ 9	—	—	—
Taichung		17·3	94	4 11	+ 7	—	—	—	—	—
Hsinchu		17·4	92	e 4 23	+17	—	—	—	—	—
Alishan		17·6	96	e 4 20	+12	7 43	+20	—	—	—
Zô-Sè		17·6	71	4 3	− 5	7 25	+ 2	—	—	—
Yusan		17·7	96	e 4 12	+ 2	—	—	—	—	—
Kwanting		17·8	37	e 4 11	0	—	—	—	—	—
Hengchun		17·9	101	e 4 16	+ 4	7 30	0	—	—	—
Taipei		17·9	91	e 4 19	+ 7	7 36	+ 6	—	—	—
Peking		18·0	38	i 4 13	0	i 7 41	+ 9	—	—	—
Tawu		18·0	100	4 15	+ 2	7 38	+ 6	—	—	—
Ilan		18·1	92	e 4 23	+ 9	7 46	+11	—	—	—
Taitung		18·1	98	4 18	+ 4	—	—	—	—	—
Hsinkong		18·2	97	e 4 20	+ 4	7 42	+ 5	—	—	—
Hwalien		18·2	94	3 52	−24	7 43	+ 6	—	—	—
Baguio		20·2	116	i 4 44	+ 5	i 8 26	+ 5	—	—	—
Dehra Dun		21·1	286	e 4 50	+ 2	i 8 42	+ 3	5 9	PP	10·1
New Delhi		21·8	281	i 4 55	− 1	i 8 52	0	5 20	PP	10·3
Hyderabad	E.	23·4	252	i 5 14a	+ 3	i 9 28	+ 7	5 46	PP	12·3
Tomie		24·2	69	5 15	− 4	e 8 52	?	e 5 46	PP	e 13·1
Madras	E.	24·3	240	i 5 19a	− 1	i 9 32	− 5	5 51	PP	11·2
Ituhara		24·9	66	5 29	+ 3	10 1	+14	—	—	—
Nagasaki		25·2	69	e 5 22	− 7	9 52	0	—	—	12·8
Unzendake		25·5	69	i 5 30	− 2	i 10 6	+ 9	—	—	e 13·5
Yakusima		25·5	75	e 5 27	− 5	e 10 1	+ 4	—	—	—
Changchun		25·6	42	e 5 32	0	i 10 10	+11	—	—	—
Kagosima		25·6	72	5 32a	0	e 9 59	0	e 7 48	?	e 11·8
Saga		25·6	68	e 5 31	− 1	e 10 19	+20	—	—	—
Hukuoka		25·7	68	i 5 30a	− 3	i 10 4	+ 3	e 6 30	PP	e 12·9
Irkutsk		25·7	4	i 5 35	+ 2	i 10 7	+ 6	6 23	PP	—
Kumamoto		25·8	69	5 33	− 1	10 7	+ 5	—	—	13·7
Asosan		26·2	69	—	—	e 10 20	+11	—	—	—
Simonoseki		26·2	67	e 5 36	− 2	e 10 6	− 3	—	—	e 14·1
Miyazaki		26·4	71	e 5 32	− 8	i 10 24	+12	—	—	e 13·2
Ooita		26·7	69	5 42	− 1	10 32	+15	i 6 16	PP	13·4
Poona		26·9	258	i 5 43a	− 2	i 10 19	− 1	6 30	PP	13·0
Hamada		27·3	65	e 5 49	+ 1	10 27	0	—	—	e 13·7
Frunse		27·4	313	i 5 50	+ 1	i 11 0	SS	—	—	—
Hirosima		27·5	66	e 5 52	+ 2	e 10 40	+10	e 6 50	PP	e 15·4

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Bombay	E.	27·7	260	e 5 51	− 1	i 10 34	+ 1	i 11 27	SS	—
Matuyama	N.	27·7	68	e 5 50	− 2	e 10 41	+ 8	e 7 0	PPP	e 13·1
Simidu		27·8	70	e 5 54	+ 1	e 10 48	+13	e 6 37	PP	13·8
Kodaikanal	E.	28·1	239	i 5 57 a	+ 2	i 10 48	+ 8	6 49	PP	13·4
Koti		28·3	68	e 5 57	0	e 10 38	− 5	e 6 54	PP	12·8
Yonago		28·4	64	e 6 6	+ 8	e 11 4	+19	—	—	14·2
Saigo		28·5	63	e 7 9	PP	e 11 14	+28	—	—	18·1
Colombo	E.	28·6	231	6 1	+ 1	10 51	+ 3	—	—	—
Muroto		28·8	69	e 5 59	− 3	e 10 37	−14	—	—	14·0
Takamatu		28·8	67	e 6 1	− 1	e 10 54	+ 3	e 6 55	PP	—
Semipalatinsk		28·9	331	i 6 3	0	i 10 54	+ 1	—	—	—
Tokusima		29·2	67	e 6 0	− 5	11 21	+23	7 0	PP	15·6
Sumoto		29·5	67	e 6 4	− 4	11 23	+21	e 7 24	PPP	i 15·6
Vladivostok		29·5	48	i 6 5	− 3	e 10 56	− 6	i 6 59	PP	—
Toyooka		29·6	64	e 6 4	− 5	e 11 27	+23	—	—	e 16·1
Kobe		29·8	66	e 6 10	− 1	e 11 9	+ 2	e 7 21	PPP	e 14·5
Osaka		30·0	66	e 6 16	+ 4	e 11 36	+26	7 41	PPP	e 14·3
Stalinabad		30·0	302	i 6 13	+ 1	16 52	ScS	7 22	PP	—
Siomisaki		30·1	69	e 6 12	− 1	—	—	e 10 8	?	e 14·5
Kyoto		30·2	66	e 6 13	− 1	e 11 35	+22	—	—	e 15·7
Nara		30·3	66	e 6 51	+36	e 11 36	+21	—	—	e 16·1
Tashkent		30·4	307	i 6 14	− 2	i 12 4	+48	—	—	—
Owase		30·6	68	e 6 12	− 6	e 11 46	+26	e 7 31	PP	e 15·7
Tsuruga		30·6	64	e 6 20	+ 2	11 43	+23	—	—	16·5
Hikone		30·7	65	6 16	− 3	e 11 12	− 9	—	—	16·1
Quetta		30·7	285	e 6 17 k	− 2	e 11 15	− 6	—	—	—
Hukui		30·8	64	e 6 20	0	—	—	—	—	—
Ibukisan	N.	30·8	65	e 6 26	+ 6	—	—	—	—	—
Kameyama		30·8	66	e 6 20	0	e 11 21	− 2	e 7 28	PP	e 14·9
Tu		30·9	66	e 6 25	+ 5	—	—	—	—	—
Gihu		31·1	65	e 6 20	− 2	e 11 57	+29	—	—	—
Kanazawa		31·2	63	e 7 41	PP	—	—	—	—	—
Nagoya		31·3	66	e 6 21	− 3	e 12 1	+30	—	—	e 16·3
Wazima		31·5	61	e 6 27	+ 1	e 11 43	+ 9	—	—	e 14·4
Takayama		31·6	64	e 6 32	+ 6	—	—	—	—	—
Toyama		31·7	63	e 6 27	0	e 11 53	+16	—	—	—
Hamamatu		31·9	66	e 6 32	+ 3	—	—	—	—	e 16·8
Iida		32·0	65	e 6 31	+ 1	e 11 50	+ 8	—	—	—
Matumoto	N.	32·2	64	e 6 37	+ 5	e 12 48	SS	—	—	e 17·0
Omaesaki		32·2	67	e 6 38	+ 6	e 11 49	+ 4	e 13 44	Q	e 17·9
Matusiro		32·4	63	i 6 28 a	− 6	i 11 39	− 9	i 7 30	PP	15·1
Nagano	N.	32·4	63	e 6 26	− 8	e 11 49	+ 1	7 45	PP	i 23·4
Shizuoka		32·4	66	e 6 34	0	e 11 41	− 7	—	—	e 16·4
Takada		32·5	62	e 6 38	+ 4	e 11 50	+ 1	—	—	—
Kohu		32·6	65	e 6 35	0	e 11 54	+ 3	e 7 38	PP	e 16·9
Oiwake		32·7	64	e 6 38	+ 2	e 11 56	+ 4	e 8 10	PPP	e 18·0
Hunatu		32·8	65	e 6 34	− 3	e 11 48	− 6	e 7 56	PP	e 16·1
Misima		32·9	66	e 6 35	− 3	e 11 54	− 2	e 7 52	PP	e 14·2
Ajiro		33·0	66	e 6 23	−16	e 12 4	+ 7	—	—	e 17·4
Maebasi		33·1	64	e 6 40	0	e 12 13	+14	e 7 50	PP	e 17·8
Titibu	E.	33·1	64	e 6 37	− 3	—	—	e 7 55	PP	—
Osima		33·2	67	e 6 38	− 2	e 11 59	− 1	e 7 59	PP	e 16·4
Kumagaya		33·3	64	e 6 42	+ 1	e 12 16	+14	8 0	PP	—
Niigata		33·3	61	e 6 58	+17	e 12 32	+30	e 13 17	SS	e 16·6
Yokohama		33·5	66	e 6 40	− 3	e 12 19	+14	e 8 3	PP	e 17·3
Mera		33·6	66	e 6 46	+ 2	e 12 14	+ 8	—	—	e 16·4
Tokyo		33·6	65	e 6 30	−14	12 23	+17	e 7 50	PP	17·4
Bandung		33·8	169	e 6 42	− 4	e 12 2	− 8	—	—	e 15·7
Kashiwa		33·8	65	e 7 56	PP	—	—	—	—	—
Lembang		33·8	169	e 6 41	− 5	e 12 0	−10	—	—	e 16·2
Utunomiya	N.	33·8	64	e 6 56	+10	—	—	—	—	e 17·1
Kakioka	E.	34·0	64	e 6 46	− 2	e 11 29	?	e 14 58	Q	e 18·8
Inawasiro		34·1	62	e 6 57	+ 9	e 12 12	− 2	i 8 6	PP	e 16·8
Shirakawa		34·1	62	e 6 46	− 2	e 12 13	− 1	e 7 54	PP	—
Mito		34·2	64	e 6 55	+ 6	e 12 21	+ 5	i 8 14	PPP	17·2

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Akita		34·4	58	e 6 51	0	e 12 15	− 4	e 7 52	PP	i 15·0
Hukusima		34·4	61	e 6 42	− 9	e 12 29	+10	—	—	18·8
Yamagata		34·4	60	e 8 9	PP	—	—	—	—	e 21·0
Sendai		34·8	61	e 6 50	− 4	12 17	− 8	e 8 59	PPP	e 17·3
Aomori		35·1	56	e 8 25	PP	e 12 6	−24	e 14 18	SS	e 17·2
Mizusawa	E.	35·1	59	e 6 50	− 7	12 30	0	—	—	—
Mori		35·2	54	e 6 56	− 2	e 12 30	− 1	e 8 41	PP	17·3
Morioka		35·2	58	e 6 54	− 4	e 12 30	− 1	—	—	e 17·1
Hatinohe		35·6	57	e 8 9	PP	e 12 35	− 3	—	—	—
Miyako		35·8	58	e 6 59	− 4	e 12 34	− 7	—	—	19·4
Sapporo		36·0	53	e 7 2	− 3	e 12 36	− 8	i 8 31	PP	e 20·1
Tomakomai		36·1	54	e 8 27	PP	—	—	—	—	—
Asahigawa		36·9	52	e 7 12	0	e 12 57	PcS	—	—	e 22·4
Urakawa		36·9	54	e 7 16	+ 4	e 12 44	−14	—	—	e 15·1
Wakkanai	E.	36·9	49	e 7 29	+17	e 12 54	− 4	e 8 40	PPP	—
Obihiro	Z.	37·3	53	e 7 13	− 3	—	—	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		38·0	47	i 7 20	− 1	i 13 10	− 4	i 8 57	PP	—
Ashkabad		38·1	298	i 7 24	+ 2	i 13 25	+ 9	—	—	—
Kusiro		38·2	54	e 7 23	0	e 13 10	− 7	e 9 10	PP	e 16·1
Nemuro		39·1	53	e 7 28	− 3	e 13 24	− 7	e 9 6	PP	e16·3
Sverdlovsk		42·0	327	7 55	+ 1	14 16	+ 2	9 36	PP	—
Magadan		47·0	32	—	—	e 15 25	− 1	—	—	—
Goris		47·5	300	i 8 40	+ 2	e 15 36	+ 2	10 7	PcP	—
Tiflis		48·6	303	i 8 47	0	—	—	i 10 43	PP	—
Petropavlovsk		49·4	42	e 8 50	− 3	e 15 56	− 4	e 10 16	PcP	—
Moscow		53·9	321	9 27	0	17 3	+ 1	10 27	PcP	—
Simferopol		56·2	308	i 9 42	− 2	i 17 31	− 2	—	—	—
Ksara		56·5	294	i 9 48k	+ 2	17 44	+ 7	—	—	—
Jerusalem		57·5	292	i 9 51k	− 2	e 17 27	−23	—	—	—
Rabaul	Z.	57·6	114	e 9 49	− 5	e 13 24	PPP	i 10 44	PcP	—
Pulkovo		58·1	326	e 9 56	− 2	i 17 59	+ 1	i 10 47	PcP	—
Perth		59·8	166	i 10 12	+ 3	i 18 23	+ 3	22 26	SS	e 27·8
Iasi		60·5	311	e 10 12	− 2	e 18 27	− 2	e 19 5	PPS	—
Helsinki		60·7	326	i 10 16	+ 1	i 18 27	− 5	—	—	e 33·5
Bacau		61·0	310	e 10 16	− 2	e 18 43	+ 8	—	—	—
Focsani		61·0	309	e 10 22	+ 4	e 18 44	+ 9	—	—	—
Bucharest		62·0	308	e 10 25	+ 1	i 18 53	+ 5	i 12 47	PP	29·7
Kiruna		62·4	335	i 10 24	− 3	i 18 53	0	i 12 36	PP	e 28·7
Lwow		62·4	314	i 10 26	− 1	i 18 54	+ 1	i 14 15	PPP	—
Campulung		62·5	309	e 10 28	0	e 18 54	0	e 14 20	PPP	—
Warsaw		63·9	318	e 10 36	− 1	e 19 6	− 6	e 11 9	PcP	e 23·7
Sofia		64·3	307	e 10 40?	+ 1	e 19 18	+ 1	e 26 51	SSS	e 34·1
Upsala		64·4	326	i 10 38a	− 2	e 19 16	− 2	i 20 27	ScS	e 32·7
Skalnate Pleso		64·9	314	—	—	—	—	e 27 32	Q	e 30·2
Krakow	N.	65·0	315	e 10 44	0	—	—	—	—	e 36·6
Timisoara		65·1	310	e 10 51	+ 6	e 19 30	+ 3	(e 26 42?)	SSS	e 26·7
Athens		65·2	302	i 10 42a	− 3	e 19 21	− 7	i 19 51?	PPS	—
Dobrowa		65·4	316	i 10 48	+ 1	—	—	—	—	—
Bytom		65·5	316	i 10 51	+ 4	—	—	—	—	—
Zabrze	E.	65·6	316	e 10 47	− 1	—	—	—	—	—
Szeged		65·7	311	10 54	+ 6	e 16 14	PcS	e 13 58	PPP	e 33·2
Belgrade		65·8	310	e 10 49k	0	e 19 40	+ 5	e 13 17	PP	e 34·2
Raciborz		66·0	316	e 10 51	+ 1	e 19 38	0	e 19 48	PS	32·4
Budapest		66·1	313	10 51	0	19 35	− 4	14 57	PPP	33·2
Kalossa		66·4	312	e 10 53	0	20 50	SKS	19 51	PS	36·7
Hurbanovo		66·6	313	e 10 54	0	e 19 50	+ 5	i 13 22	PP	e 31·2
Vienna		67·7	314	i 11 3	+ 2	e 20 1	+ 3	e 15 5	PPP	27·7
Copenhagen		68·0	322	i 11 3	0	i 20 6	+ 4	i 13 34	PP	e 35·7
Prague		68·4	316	i 11 5k	− 1	e 20 2	− 5	e 13 23	PP	e 33·7
Collmberg		68·9	318	e 11 8	− 1	e 20 12	− 1	e 13 42	PP	e 36·7
Taranto		69·3	306	—	—	e 19 8	?	e 24 48	SS	35·7
Cheb		69·7	317	i 11 11	− 3	i 20 15	− 7	e 25 12	SS	e 34·7
Jena		69·9	318	e 11 12	− 3	e 20 26	+ 2	e 13 50	PP	—
Hamburg		70·0	321	i 11 17k	+ 2	i 20 30	+ 4	e 21 12	ScS	e 34·7
Triest		70·1	312	e 11 15	− 1	e 20 22	− 5	e 13 54	PP	e 38·2

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Messina		71·2	304	i 11 22k	− 1	e 20 33	− 7	i 14 0	PP	33·9
Reggio Calabria		71·2	304	e 11 24?	+ 1	e 20 36	− 4	e 14 0	PP	—
Stuttgart		72·0	316	e 11 26	− 2	e 20 51	+ 2	e 14 14	PP	e 33·7
Bologna		72·1	311	e 11 33	+ 5	e 21 0	+10	e 14 31	PP	e 37·8
Rocca di Papa	z.	72·1	308	e 11 25	− 3	—	—	e 14 13	PP	—
Rome		72·2	308	i 11 27k	− 2	i 20 50	− 1	e 14 9	PP	34·6
Witteveen	z.	72·2	321	i 11 26a	− 3	—	—	—	—	—
Salo		72·3	312	e 11 28	− 1	e 20 51	− 1	e 14 5	PP	—
Florence		72·4	311	i 11 28k	− 2	i 20 54	+ 1	e 14 14	PP	—
Karlsruhe		72·4	316	e 11 29a	− 1	—	—	e 14 8	PP	—
Chur		72·5	314	e 11 29a	− 1	e 20 54	0	—	—	e 37·7
Brisbane		73·0	134	i 11 29	− 4	i 20 54	− 6	—	—	—
De Bilt		73·3	320	i 11 36	+ 1	i 21 9	+ 5	e 25 42	SS	e 39·7
Pavia		73·3	312	e 11 37k	+ 2	e 21 6	+ 2	e 14 21	PP	—
Basle		73·5	315	e 11 35	− 1	e 20 56	−10	e 13 53	PP	e 29·7
Oropa		74·0	313	e 11 39	0	e 21 10	− 1	—	—	—
Neuchatel		74·1	315	e 11 39	− 1	e 21 5	− 7	—	—	—
Uccle		74·2	319	e 11 40	0	i 21 15	+ 1	i 14 29	PP	e 34·7
College		74·4	25	i 11 38a	− 4	i 21 9	− 7	e 14 14	PP	e 29·3
Aberdeen		75·1	327	—	—	i 21 19	− 5	i 26 12	SS	41·1
Scoresby Sund		75·3	343	i 11 48	+ 1	i 21 28	+ 2	e 14 36	PP	36·2
Cuglieri		75·6	308	e 12 22	+34	—	—	e 23 17	?	—
Lwiro		75·8	260	i 11 48a	− 2	—	—	e 13 56	PP	—
Durham		75·9	324	11 51	+ 1	i 21 32	0	i 30 28	SSS	—
Edinburgh	E.	76·2	326	—	—	26 42	SS	29 58	SSS	—
Riverview		76·3	139	i 11 52a	0	i 21 36	− 1	i 21 55	SKS	e 37·0
Kew		76·6	321	i 11 55k	+ 1	i 21 40	0	i 12 29	pP	e 37·7
Resolute Bay		78·4	4	i 12 1k	− 3	e 21 54	− 6	e 15 6	PP	e 36·5
Rathfarnham Castle		79·0	324	i 12 9k	+ 2	e 22 12	+ 6	i 12 19	PcP	e 38·7
Reykjavik		79·4	338	e 12 4	− 5	—	—	—	—	—
Barcelona		79·5	311	e 14 49	PP	—	—	e 16 0	?	e 31·5
Alicante		82·7	309	i 12 25	− 2	i 22 41	− 3	17 32	PPP	e 39·8
Sitka		83·8	28	e 12 30	− 2	e 22 54	− 1	e 15 44	PP	e 38·0
Toledo		84·4	312	i 12 35	− 1	e 22 55	− 6	15 50	PP	43·0
Almeria		84·8	309	i 12 39	+ 2	22 53	−12	15 45	PP	43·6
Granada		85·4	309	i 12 40k	0	23 30	+19	15 49	PP	44·5
Malaga		86·2	309	i 12 43k	− 1	i 23 11	[+ 2]	i 16 9	PP	42·0
Pretoria	z.	87·9	240	i 12 49	− 4	—	—	—	—	—
Lisbon		88·4	313	12 56	+ 1	—	—	—	—	e 46·3
Honolulu		89·2	67	e 13 2	+ 3	e 23 54	+ 7	e 23 20	SKS	e 39·1
Kimberley	z.	92·1	239	i 13 10	− 2	—	—	—	—	—
Auckland	N.	93·3	130	13 20	+ 2	—	—	—	—	e 41·7
Horseshoe Bay		94·4	28	13 24	+ 1	—	—	—	—	—
Victoria		95·0	28	e 13 24	− 2	—	—	—	—	—
Christchurch		95·3	136	—	—	—	—	e 38 42	Q	48·7
Seattle		96·1	28	e 13 33	+ 2	e 24 12	[+ 5]	e 26 6	PS	—
Corvallis	z.	98·0	31	e 13 39	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		98·8	23	e 13 41a	− 2	e 30 12	SS	i 17 48	PP	—
Bozeman		102·1	23	e 14 8	+10	e 25 38	0	e 18 9	PP	e 44·4
Reno	z.	103·6	32	e 18 13	PP	—	—	—	—	—
Berkeley	z.	103·7	34	e 18 29	PP	—	—	—	—	—
Santa Clara	E.	104·3	35	—	—	e 33 22	SS	—	—	e 49·7
Lick	z.	104·4	34	e 14 5	− 3	—	—	—	—	—
Eureka		105·4	29	e 14 12a	0	e 30 1	?	—	—	—
Fresno	z.	105·8	34	e 14 22	+ 8	—	—	—	—	—
Salt Lake City		106·0	26	e 17 37	?	e 34 1	SS	—	—	e 49·2
Seven Falls		106·3	355	e 18 8k	[−18]	26 12	− 1	18 32	PP	42·7
Tinemaha	z.	106·3	32	e 14 15	P	e 27 55	PS	i 18 43	PP	—
Shawinigan Falls		107·0	356	e 18 37	[+10]	—	—	e 18 49	PP	—
Isabella	z.	107·3	33	e 14 35	P	—	—	i 18 51	PP	—
China Lake	z.	107·6	33	e 14 22	PP	—	—	i 18 52	PP	—
Ottawa		108·3	358	e 18 26k	[− 4]	25 4	[− 1]	18 56	PP	44·0
Mount Wilson	z.	108·7	34	e 15 2	P	—	—	i 19 1	PP	—
Pasadena		108·7	34	i 18 58	PP	e 28 19	PS	e 34 30	SS	e 43·7
Boulder City		108·8	31	e 18 45	[+14]	—	—	i 19 4	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Riverside	z.	109·2	34	e 18 32	[0]	e 28 20	PS	i 19 5	PP	—
Palomar	z.	110·0	34	i 18 58	PP	—	—	—	—	—
Barratt	z.	110·6	34	i 19 14	PP	e 28 38	PS	—	—	—
Weston		111·0	354	—	—	e 29 1	PS	—	—	e 43·7
Chicago		111·4	8	—	—	e 29 53	PPS	e 38 52	SSS	e 49·4
Cleveland		112·3	3	i 19 28a	PP	e 29 0	PS	—	—	—
Palisades		112·6	356	—	—	e 25 18	[− 5]	e 28 56	PS	e 48·0
Philadelphia		113·7	357	—	—	e 29 4	PS	e 35 20	SS	e 51·2
Tucson		113·7	30	i 19 34k	PP	e 28 22	PS	i 29 18	PPS	e 45·8
Florissant		113·9	10	—	—	25 14	[−14]	27 17	S	—
Morgantown		114·1	1	i 18 43	[+ 2]	—	—	—	—	—
St. Louis	N.	114·1	10	e 19 35	PP	e 25 29	[0]	e 26 37	SKKS	—
Washington	z.	114·8	359	—	—	—	—	e 44 0	Q	e 61·7
Fayetteville		115·8	14	e 18 44	[− 1]	e 22 17	PKS	e 19 49	PP	—
Little Rock	E.	117·5	13	e 19 57	PP	—	—	—	—	—
Dallas		118·3	18	e 18 52	[+ 3]	—	—	—	—	—
Columbia		119·6	3	e 18 59	[+ 7]	—	—	i 20 14	PP	e 44·6
Tacubaya		129·9	26	e 16 31	?	e 28 32	{+13}	e 21 26	PP	e 75·5
San Juan		133·7	344	e 23 6	PKS	—	—	—	—	—
Trinidad		139·5	334	e 19 28	[− 2]	—	—	—	—	—
Chinchina		148·5	355	e 19 47	[+ 2]	—	—	—	—	67·7
Bogota		148·7	352	i 19 49	[+ 4]	—	—	—	—	67·7
La Plata		160·7	240	43 24	?	44 36	SS	45 24	PSS	67·2
Huancayo		165·2	349	e 20 9	[+ 3]	e 31 42	{+ 3}	e 24 48	PP	—
La Paz		166·2	315	i 20 7	[0]	i 32 12	{+28}	i 21 8	PKP_2	79·2

Sept. 23d. 19h. 17m. Epicentre 23°·9N. 122°·4E. Depth of focus 20km.
Intensity II-III at Hwalien, Ilan, and Taipei.
Seismo. Bull. of Taiwan Weather Bureau for July-Sept., 1955, Vol. 2, No. 3, Taiwan Weather Bureau, Taipei, China, pp. 19, 20.

Sept. 24d. 2h. 0m. 46s. Epicentre 31°·9S. 177°·8W.

$A = -·8499$, $B = -·0327$, $C = -·5259$; $\delta = -3$; $h = +1$;
$D = -·039$, $E = +·999$; $G = +·525$, $H = +·020$, $K = -·851$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Tuai	N.	8·0	210	e 1 54	− 6	i 3 26	− 7	—	—	—
Karapiro	N.	8·1	220	e 2 8	+ 6	3 34	− 1	—	—	4·2
New Plymouth	E.	9·8	220	e 2 22	− 2	e 4 19	+ 2	—	—	e 6·2
Wellington		11·1	210	i 4 33a	S	(i 4 33a)	−16	—	—	e 6·2
Cobb River	E.	11·9	217	e 2 51	− 3	e 4 56	−13	—	—	e 6·2
Kaimata	N.E.	13·6	216	e 3 29	+12	e 5 34	−16	—	—	—
Christchurch		13·9	210	e 3 4	−17	6 12	+15	—	—	7·2
Apia		18·8	18	e 4 24	+ 1	—	—	e 4 35	PP	e 8·2
Brisbane		25·7	272	i 5 34	+ 1	i 10 9	+ 8	—	—	—
Riverview		26·1	257	i 5 38a	+ 1	i 10 16	+ 9	i 6 38	PP	e 12·8
Rabaul	z.	39·4	308	e 7 32	− 1	e 13 32	− 3	e 9 39	PcP	—
Perth	z.	55·5	251	i 9 41	+ 2	i 11 37	PP	—	—	e 24·4
Lembang	z.	73·3	272	e 11 26?	− 9	—	—	—	—	—
Matusiro		79·6	325	i 12 7k	− 3	22 16	+ 4	e 28 35	SSP	e 34·2
Yuzno-Sakhlinsk		86·2	334	i 12 42	− 2	e 23 7	[− 2]	—	—	—
Barratt	z.	86·3	48	e 12 46	+ 1	—	—	—	—	—
Pasadena		86·4	46	i 12 46	+ 1	e 23 14	[+ 4]	e 24 30	PS	—
Berkeley		86·6	41	e 12 47	+ 1	e 23 29	+ 6	e 23 1	SKS	—
Lick	z.	86·6	42	e 12 42	− 4	—	—	—	—	—
Palomar	z.	86·7	47	i 12 46	− 1	—	—	—	—	—
Riverside		86·8	46	e 12 46	− 1	e 23 16	[+ 3]	—	—	—
Fresno	z.	87·2	43	e 12 50	+ 1	—	—	—	—	—
Isabella	z.	87·2	44	i 12 50	+ 1	—	—	—	—	—
Vladivostok		87·7	326	e 12 51	− 1	—	—	—	—	—
China Lake	z.	87·9	45	i 12 52	− 1	—	—	i 15 22	?	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Tinemaha	Z.	88·3	44	e 12 54	− 1	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	88·7	39	e 12 58	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	Z.	89·1	41	e 12 58	0	—	—	—	—	—
Boulder City		89·6	46	i 13 1	0	—	—	—	—	—
Tucson		89·8	51	i 13 3	+ 1	e 24 58	PS	e 15 31	?	e 42·4
Eureka		91·3	43	i 13 8	− 1	—	—	i 15 38	?	—
La Plata	N.	92·8	134	—	—	23 56	[+ 7]	25 38	PS	43·8
Huancayo		94·0	107	e 13 25	+ 4	e 24 6	[+10]	e 24 39	S	—
Salt Lake City		94·5	44	e 13 23	0	—	—	—	—	—
La Paz		97·2	114	e 13 32	− 4	i 24 17	[+ 4]	17 38	PP	49·7
College		99·2	12	e 13 48	+ 3	e 25 20	+ 6	e 17 58	PP	e 43·6
Colombo	E.	104·1	269	e 24 14?	SKS	(e 24 14?)	[−32]	—	—	—
Kodaikanal	E.	107·8	271	—	—	e 25 6	[+ 3]	—	—	—
Resolute Bay		118·6	18	—	—	e 26 40	{−24}	e 28 8	S	e 60·2
Ottawa		119·9	53	18 57a	[+ 4]	—	—	—	—	—
Palisades		119·9	58	—	—	e 25 46	[− 4]	e 27 11	SKKS	e 59·0
Frunse		123·1	303	e 18 58	[− 1]	e 30 39	PS	e 20 34	PP	—
Seven Falls		123·6	52	e 19 11a	[+11]	—	—	—	—	—
Quetta		125·2	287	e 19 3	[0]	e 32 20	PPS	—	—	—
Stalinabad		126·3	297	i 19 4	[− 1]	—	—	—	—	—
Tashkent		126·5	300	e 19 1	[− 4]	e 26 13	[+ 3]	e 23 46	PPP	—
Sverdlovsk		133·2	320	—	—	i 22 43	PKS	—	—	—
Ashkabad		134·2	294	e 19 19	[− 1]	—	—	i 22 52	PKS	—
Lwiro		137·7	222	—	—	e 23 2	PKS	—	—	—
Kiruna		142·5	349	e 19 31	[− 4]	e 29 22	{−14}	e 22 37	PP	e 70·2
Tiflis		144·8	298	i 19 38	[− 1]	e 29 48	{− 1}	—	—	—
Upsala	Z.	150·2	344	i 19 51	[+ 3]	e 23 23	PKS	i 20 2	PKP_2	—
Ksara		151·7	283	19 53	[+ 3]	e 27 18	[+22]	e 23 26	PKS	—
Jerusalem		152·0	279	i 19 56a	[+ 6]	—	—	i 22 28	?	—
Simferopol		152·0	307	e 19 51	[+ 1]	e 23 28	PP	e 19 58	PKP_2	—
Warsaw	Z.	155·5	332	e 19 54	[− 1]	—	—	e 20 20	PKP_2	e 88·2
Lwow		155·8	324	e 19 55	[− 1]	e 30 56	{+ 6}	e 20 22	PKP_2	—
Hamburg	Z.	157·6	348	e 20 19	PKP_2	—	—	—	—	—
Raciborz		158·3	331	e 20 12	[+13]	—	—	—	—	—
Collmberg		159·0	341	e 19 59	[− 1]	—	—	e 20 36	PKP_2	—
De Bilt		159·7	355	—	—	e 44 14?	SS	—	—	e 84·2
Jena		159·8	343	e 19 58	[− 3]	e 24 17	PP	e 20 38	PKP_2	—
Stuttgart		162·3	345	e 20 0	[− 3]	e 31 14	{−10}	e 20 49	PKP_2	—
Zürich		163·8	344	e 20 54	PKP_2	—	—	e 21 34	?	—
Florence		166·2	332	e 20 5	[− 2]	e 23 47	PKS	i 21 6	PKP_2	—
Rome		167·1	324	e 20 40	PKP_2	e 31 46	{− 2}	e 25 2	PP	e 78·2
Messina		167·4	304	e 21 16	PKP_2	e 31 34	{−16}	e 29 22	PPP	—
Malaga		172·7	47	e 19 53	[−18]	i 25 35	PP	e 21 41	PKP_2	87·3
Granada		172·9	41	—	—	46 48	SS	53 48	SSS	92·8
Alicante		173·2	18	20 9	[− 2]	27 11	[− 2]	21 37	PKP_2	e 81·8

Sept. 24d. 10h. 21m. 28s. Epicentre 22°·1N. 121°·5E.

A = −·4846, B = +·7908, C = +·3740; δ = +8; h = +4;
D = +·853, E = +·522; G = −·195, H = +·319, K = −·927.

	△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Tawu	0·6	294	i 0 13	− 2	0 21	− 5	—	—	—
Hengchun	0·7	260	i 0 20	+ 3	—	—	—	—	—
Taitung	0·7	334	i 0 4	−13	0 8	−20	—	—	—
Hsinkong	1·0	354	i 0 18	− 3	0 26	−10	—	—	—
Yushan	1·4	340	i 0 32	+ 5	0 52	+ 6	—	—	—
Alishan	1·5	336	i 0 35	+ 7	0 56	+ 7	—	—	—
Tainan	1·5	307	0 30	+ 2	0 48	− 1	—	—	—
Hwalien	1·8	4	i 0 32	0	0 53	− 3	—	—	—
Taichung	2·2	340	i 0 38	0	1 9	+ 3	—	—	—
Penghu	2·3	309	i 0 42	+ 2	1 6	− 3	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Ilan		2·6	5	i 0 47	+ 3	1 10	− 7	—	—	—
Hsinchu		2·7	350	0 48	+ 3	1 20	+ 1	—	—	—
Taipei		2·9	1	i 0 47	− 1	1 23	− 1	—	—	—
Manila		7·5	184	e 2 4	+11	i 3 24	+ 4	—	—	—
Zô-Sè		9·0	358	2 11	− 2	3 56	− 2	—	—	—
Nanking		10·2	347	e 2 29	− 2	—	—	—	—	—
Tomie		12·3	30	e 2 54	− 5	e 5 24	+ 6	—	—	6·8
Miyazaki		13·2	40	e 3 22	+11	5 56	+16	—	—	e 7·9
Kumamoto		13·4	36	e 3 22	+ 8	—	—	—	—	8·7
Saga		13·6	33	e 3 47	+30	—	—	—	—	—
Hukuoka		13·9	33	e 3 19	− 2	—	—	—	—	e 8·8
Ooita	N.	14·2	37	e 3 39	+15	—	—	—	—	e 8·2
Matuyama	N.	15·3	38	e 3 47	+ 8	—	—	—	—	e 7·3
Hirosima		15·6	36	e 3 46a	+ 3	e 6 53	+16	—	—	e 8·9
Koti		15·6	40	e 3 39	− 4	e 7 18	?	—	—	9·8
Muroto		15·8	43	—	—	e 7 1	+19	—	—	12·7
Tungkwan		15·9	324	e 3 54	+ 7	—	—	—	—	—
Sian		16·4	320	e 3 57	+ 4	7 5	+ 9	—	—	—
Takamatu		16·4	40	e 4 3	+10	e 7 30	?	—	—	—
Sumoto		17·0	41	e 3 50?	−11	i 7 14?	+ 4	—	—	—
Kobe		17·4	41	e 4 0	− 6	e 7 39	+20	—	—	e 11·9
Saigo		17·4	34	—	—	e 6 29	−50	—	—	—
Taiyuan		17·4	336	e 4 10	+ 4	—	—	—	—	—
Osaka		17·6	42	e 4 18	+10	e 7 47	+24	e 5 1	?	—
Owase		17·6	44	e 4 9	+ 1	—	—	—	—	—
Nara		17·8	42	4 15	+ 4	7 46	+18	—	—	—
Kyoto		17·9	41	e 4 21	+ 9	e 7 44	+14	—	—	—
Tu		18·2	43	e 4 21	+ 5	—	—	—	—	—
Kameyama		18·3	43	e 4 16	− 1	e 7 57	+18	—	—	—
Hikone		18·4	41	4 20	+ 2	7 58	+17	—	—	e 11·5
Peking		18·4	347	i 4 16	− 2	7 41	0	—	—	—
Tsuruga	N.	18·6	40	e 4 26	+ 5	e 8 0	+14	—	—	—
Kwanting		18·7	346	e 4 23	+ 1	—	—	—	—	—
Gihu		18·8	42	e 4 26	+ 3	—	—	—	—	—
Nagoya		18·8	43	e 4 30	+ 7	e 8 2	+12	—	—	—
Hukui		18·9	40	e 4 30	+ 6	—	—	—	—	—
Omaesaki		19·2	46	i 4 33a	+ 5	i 8 21	+22	—	—	e 11·8
Tatung		19·2	341	e 4 31	+ 3	—	—	—	—	—
Hatidyozima		19·6	52	e 4 37	+ 5	8 26	+18	—	—	—
Iida		19·6	43	i 4 33	+ 1	e 8 19	+11	—	—	—
Shizuoka		19·6	46	4 34a	+ 2	e 8 17	+ 9	—	—	—
Takayama	N.	19·6	41	e 4 33	+ 1	—	—	—	—	—
Toyama		19·9	40	e 4 36	0	8 37	+22	i 8 59	SSS	—
Misima		20·0	46	4 36	− 1	8 29	+12	—	—	—
Hunatu		20·1	45	e 4 39	+ 1	e 8 26	+ 7	—	—	—
Kohu		20·1	44	e 4 38	0	e 8 30	+11	—	—	—
Matumoto	N.	20·1	42	e 4 40	+ 2	8 34	+15	—	—	—
Osima	Z.	20·1	47	i 4 39a	+ 1	e 8 22	+ 3	e 4 59	PP	—
Wazima		20·2	38	e 4 42	+ 3	e 8 31	+10	—	—	—
Matusiro		20·4	42	i 4 40k	− 1	i 8 31	+ 6	8 48	PcP	10·8
Mera		20·5	48	i 4 43a	+ 1	e 8 32	+ 5	—	—	—
Nagano		20·5	41	i 4 44	+ 2	i 8 35	+ 8	—	—	e 12·3
Oiwake		20·5	43	e 4 41	− 1	e 8 36	+ 9	—	—	—
Titibu	E.	20·6	44	e 4 45	+ 2	e 8 40	+11	—	—	—
Lanchow		20·7	316	e 4 44	0	—	—	—	—	—
Yokohama		20·7	46	e 4 47	+ 3	e 8 54	+23	e 5 25	PPP	e 10·4
Paotow		20·8	335	e 4 44	− 1	—	—	—	—	—
Kumagaya		20·9	44	e 4 47	+ 1	e 8 40	+ 5	—	—	—
Maebasi		20·9	43	4 44a	− 2	e 8 40	+ 5	e 5 23	PP	—
Tokyo		20·9	46	e 4 45	− 1	8 36	+ 1	i 5 29	PPP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Kakioka		21·5	45	e 4 47	− 5	e 8 45	− 2	—	—	—
Utunomiya		21·5	44	e 4 48	− 4	e 8 41	− 6	—	—	—
Mito	E.	21·8	45	e 4 57	+ 1	e 8 53	+ 1	—	—	—
Niigata		21·8	40	e 5 12	PP	—	—	—	—	—
Inawasiro		22·3	42	4 59	− 2	e 8 53	− 9	i 5 15	PP	—
Onahama		22·4	44	e 4 53	− 9	e 9 6	+ 2	—	—	—
Hukusima		22·6	42	e 5 1	− 2	e 9 5	− 2	—	—	14·8
Wuwei		22·6	318	e 5 19	PP	—	—	—	—	—
Yamagata		22·8	41	5 2	− 3	—	—	—	—	—
Sendai		23·2	42	e 5 5	− 4	e 9 16	− 2	e 5 27	PP	—
Isinomaki		23·5	42	e 5 12	0	e 9 23	0	—	—	—
Akita		23·6	38	i 5 15	+ 2	e 9 19	− 6	i 6 2	PPP	e 12·0
Guam		23·7	107	i 6 22	+68	—	—	—	—	—
Mizusawa	N.	23·9	40	5 17	+ 1	9 27	− 3	—	—	—
Morioka		24·2	39	e 5 18	− 1	e 9 37	+ 2	—	—	e 13·2
Miyako		24·7	41	i 5 21k	− 3	e 9 41	− 3	—	—	—
Aomori		24·8	37	e 5 28	+ 3	—	—	—	—	—
Hatinohe	Z.	25·0	38	i 5 25	− 2	—	—	—	—	—
Hakodate		25·4	35	e 5 32	+ 1	—	—	—	—	—
Mori	E.	25·6	34	e 5 27	− 5	e 8 59	−60	e 6 17	?	16·0
Muroran		25·9	34	e 5 35	0	—	—	—	—	—
Tomakomai		26·4	35	e 5 30	−10	—	—	—	—	—
Sapporo		26·6	34	i 5 40	− 2	e 10 16	0	e 6 31	PP	e 14·7
Urakawa		26·8	37	e 5 42	− 2	e 10 19	0	—	—	—
Shillong		27·3	283	i 5 47	− 1	i 10 25	− 2	6 25	PP	12·8
Obihiro	Z.	27·5	36	e 5 53	+ 3	—	—	—	—	—
Kusiro		28·2	37	e 5 52	− 4	e 10 33	− 8	—	—	—
Wakkanai	N.	28·5	31	e 6 3	+ 4	e 10 48	+ 2	—	—	—
Abashiri		28·8	36	e 6 4	+ 2	—	—	—	—	—
Djakarta	Z.	31·6	209	e 6 27	+ 1	—	—	—	—	—
Lembang		31·8	207	i 6 30	+ 2	e 11 41	+ 3	—	—	—
Bandung		31·9	207	e 6 28	− 1	e 11 37	− 3	—	—	—
Bokaro		32·8	280	e 7 8	+31	i 11 52	− 2	8 4	PPP	14·7
Dehra Dun		39·6	291	e 7 37	+ 2	i 13 35	− 3	9 31	PPP	17·3
Rabaul	Z.	39·8	127	e 7 38	+ 2	—	—	—	—	—
Madras	E.	40·3	264	i 7 42a	+ 2	i 13 55	+ 6	9 17	PP	17·5
New Delhi		40·4	288	e 7 39	− 2	i 13 44	− 6	17 34	ScS	18·3
Hyderabad	E.	40·7	271	7 43	− 1	13 50	− 5	9 39	PP	—
Colombo	E.	42·9	256	8 3	+ 1	14 28	+ 1	—	—	24·0
Kodaikanal	E.	43·7	262	8 13	+ 5	—	—	—	—	—
Poona		44·7	274	i 8 17a	+ 1	e 14 51	− 3	10 2	PP	—
Bombay		45·5	275	e 8 23	0	e 15 3	− 2	10 13	PP	—
Quetta		49·2	291	i 8 52a	0	i 15 58	0	i 10 48	PP	—
Brisbane		58·0	147	e 9 55	− 2	e 17 56	− 1	—	—	—
Riverview		62·4	152	i 10 31a	+ 4	i 19 2	+ 9	i 20 27	ScS	—
College		70·5	27	i 11 16	− 2	e 20 30	− 2	i 13 49	PP	e 28·9
Kiruna		73·8	337	i 11 35a	− 3	i 21 5	− 4	e 11 57	PcP	e 35·5
Helsinki		74·2	329	e 11 56	+16	i 21 10	− 4	—	—	e 39·5
Ksara		74·5	300	i 11 42a	0	21 22	+ 5	—	—	—
Jerusalem		75·7	299	i 11 46	− 3	—	—	i 15 5	PP	—
Upsala		77·8	330	i 11 58a	− 3	i 21 46	− 7	e 14 45	PP	e 35·5
Bucharest		78·5	313	e 12 7	+ 3	i 22 3	+ 2	—	—	42·5
Warsaw		79·0	322	12 5	− 2	e 21 57	− 9	e 12 19	PcP	e 39·5
Krakow		80·4	320	e 12 13	− 2	i 22 17	− 4	e 13 25	?	—
Skalnate Pleso	N.	80·6	319	e 14 23	PP	e 22 24	+ 1	—	—	e 41·5
Resolute Bay		80·7	9	i 12 14a	− 2	e 23 5	PS	e 16 1	PP	e 45·6
Sofia		81·0	312	e 12 18	0	e 22 30?	+ 3	—	—	—
Timisoara	N.	81·3	316	e 11 32?	−48	e 22 26	− 4	—	—	—
Raciborz		81·4	321	e 12 15?	− 5	i 22 30	− 1	e 22 48	ScS	—
Budapest		82·0	318	e 12 28	+ 5	22 24	−13	15 48	PP	44·2

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Belgrade		82·1	315	e 12 24 a	0	i 22 36	− 2	—	—	e 63·5
Copenhagen		82·1	327	e 12 23	− 1	i 22 36	− 2	—	—	42·3
Hurbanovo		82·3	319	e 12 44	+19	i 22 41	+ 1	e 15 40	PP	e 44·0
Kalossa		82·4	317	e 12 25	0	e 22 37	− 4	e 12 32	PcP	—
Athens		82·5	308	i 12 25 k	− 1	i 22 37	− 5	i 22 57	SKS	—
Prague	N.	83·6	322	i 12 32	+ 1	i 22 52	− 1	e 12 45	PcP	—
Collmberg		83·9	323	e 12 32	− 1	e 15 44	PP	e 18 0	PPP	e 44·0
Hamburg		84·4	326	e 12 36	0	e 23 2	+ 1	—	—	e 44·0
Cheb		84·8	322	e 12 38	+ 1	e 23 1	− 4	e 23 43	PS	e 45·5
Jena		84·8	323	e 12 36	− 1	e 23 4	− 1	e 15 54	PP	—
Triest		86·1	318	e 12 40	− 4	e 23 6	[− 2]	e 16 30	PP	—
Stuttgart		87·2	322	i 12 48 a	− 1	e 23 27	− 1	e 12 53	PcP	e 44·5
De Bilt		87·6	326	e 12 52	+ 1	e 23 32	0	e 16 16	PP	e 41·5
Karlsruhe	Z.	87·6	323	e 12 51 a	0	e 16 17	PP	e 12 57	PcP	—
Aberdeen		88·0	333	—	—	i 23 32	− 4	i 29 30	SS	43·5
Bologna		88·1	318	e 13 1	+ 7	e 23 58	+21	e 31 41	SSS	—
Salo		88·1	319	e 12 50	− 4	e 23 32	− 5	—	—	—
Reggio Calabria		88·2	311	e 12 52	− 2	e 23 36	− 2	—	—	—
Messina		88·3	311	i 12 54 k	− 1	e 23 33	− 6	e 30 31	PSS	40·5
Zürich		88·3	321	e 12 50	− 5	e 23 38	− 1	—	—	—
Florence		88·5	317	i 12 52 a	− 4	i 23 40	− 1	i 13 20	PcP	—
Prato		88·6	317	e 12 56	0	i 23 52	+10	—	—	—
Rocca di Papa	E.	88·6	315	e 12 56	0	—	—	—	—	—
Rome		88·6	315	i 12 55 a	− 1	i 23 40	− 2	e 13 12	PcP	42·9
Basle		88·8	322	e 12 56	− 1	e 23 43	− 1	e 23 11	SKS	e 38·5
Uccle		88·8	326	e 12 55	− 2	e 23 40	− 4	—	—	46·5
Victoria		89·0	37	13 3	+ 5	23 38	(+ 4)	—	—	—
Durham		89·3	331	12 25	−34	i 23 45	− 3	—	—	—
Neuchatel		89·5	322	—	—	e 23 48	− 2	—	—	—
Oropa		89·6	320	e 13 39	+38	e 24 4	+13	—	—	—
Seattle		90·1	37	e 13 4	+ 1	24 59	PS	e 15 11	?	—
Kew		90·8	328	i 13 5	− 1	e 23 58	− 4	i 13 10	PcP	e 41·5
Cuglieri		92·1	315	—	—	e 28 52	?	—	—	—
Lwiro		93·3	269	e 13 18	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		94·1	34	e 13 24	+ 2	—	—	—	—	—
Mineral	Z.	94·6	43	e 13 25	+ 1	—	—	—	—	—
Berkeley	E.	95·5	46	—	—	e 24 3	[− 1]	—	—	—
Bozeman		97·4	34	e 17 42	PP	—	—	—	—	—
Eureka		98·6	41	e 13 43	+ 1	—	—	e 17 45	PP	—
Alicante		98·9	318	13 46	+ 3	e 25 14	+ 3	17 51	PP	e 47·3
Isabella	Z.	99·3	46	e 16 47	?	—	—	—	—	—
China Lake	Z.	99·7	45	e 17 1	?	—	—	—	—	—
Salt Lake City		100·2	38	e 17 58	PKP	—	—	—	—	—
Pasadena	Z.	100·3	47	e 17 1	?	—	—	—	—	e 54·5
Almeria		101·1	317	e 14 3	+10	25 34	+ 4	18 4	PP	48·0
Boulder City		101·4	44	e 13 58	+ 3	—	—	e 17 47	PP	—
Granada		101·6	318	17 56 k	PP	—	—	—	—	i 54·8
Barratt	Z.	102·2	47	e 17 23	PP	—	—	—	—	—
Tucson		106·4	44	e 18 41	[+15]	i 31 5	?	e 21 4	PPP	e 55·0
Palisades		115·6	13	—	—	e 26 39	{− 5}	e 35 0	SS	e 55·0
Tacubaya		122·7	47	—	—	e 25 19	[−40]	e 24 26	?	—
Merida		127·5	38	e 23 8	PPP	—	—	—	—	—
Trinidad		147·3	6	e 19 46	[+ 3]	—	—	—	—	—
La Paz		169·4	60	i 20 12	[+ 3]	23 41	PKS	i 24 44	PP	80·3

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 24d. 16h. 50m. 48s. Epicentre 23°·5S. 68°·5W. Depth of focus 0·010.

A = +·3364, B = −·8541, C = −·3965 ; δ = −14 ; h = +4 ;
D = −·930, E = −·367 ; G = −·145, H = +·369, K = −·918.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Antofagasta		1·8	264	i 0 28	− 2	—	—	—	—	i 0·8
Copiapo	E.	4·2	203	1 2	− 1	i 1 50	− 1	—	—	—
La Paz		6·9	3	i 1 42	+ 2	i 2 48	−10	—	—	3·4
Huancayo		13·1	329	e 3 4	+ 1	e 5 49	+22	—	—	—
Buenos Aires		14·1	144	e 3 15	− 1	6 32	+41	—	—	—
La Plata		14·7	143	i 3 26	+ 2	—	—	—	—	8·0
Bogota		28·4	348	e 5 47	0	—	—	i 6 24	pP	—
Chinchina		29·1	345	i 5 54	0	i 11 0	+23	i 6 30	pP	14·2
San Juan		41·6	3	e 7 38	− 2	e 9 22	PP	e 8 3	pP	—
Merida		48·7	333	e 9 39	PP	e 13 36	?	—	—	—
Tacubaya		52·1	322	e 9 26	pP	—	—	—	—	—
Columbia		58·4	348	i 9 46	− 2	e 17 38	− 3	i 10 25	pP	—
Chapel Hill		59·9	350	i 9 58	0	—	—	—	—	—
Dallas		62·2	333	i 10 24	+10	—	—	—	—	—
Washington	z.	62·6	352	i 10 55	sP	—	—	—	—	—
Morgantown		63·7	350	i 10 22	− 1	—	—	—	—	—
Fayetteville		64·0	337	i 10 24 a	− 1	—	—	e 10 50	pP	—
Buffalo (Larkin)		66·7	352	i 10 41	− 2	—	—	—	—	—
Halifax		67·9	4	i 10 44	− 6	—	—	—	—	—
Tucson		68·6	322	i 10 54	0	—	—	—	—	—
Ottawa		68·8	355	e 10 55	− 1	19 56	+ 6	11 23	pP	—
Shawinigan Falls		69·8	357	i 11 1	− 1	—	—	i 11 40	sP	—
Seven Falls		70·3	358	i 11 5k	0	20 6	− 2	11 32	pP	—
Kirkland Lake		72·0	352	e 11 15k	0	—	—	—	—	—
Barratt	z.	72·3	319	i 11 17k	0	—	—	e 11 42	pP	—
Palomar	z.	72·9	319	i 11 20k	0	e 14 3	PP	i 11 36	pP	—
Boulder City		73·6	322	i 11 25	+ 1	e 12 25	sP	e 11 52	pP	—
Riverside		73·6	319	i 11 25k	+ 1	e 12 21	sP	i 11 52	pP	—
Pasadena		74·2	319	i 11 28k	0	e 14 31	PP	i 11 55	pP	—
China Lake	z.	75·0	320	e 11 33k	+ 1	i 14 32	PP	i 12 0	pP	—
Isabella		75·4	320	i 11 36k	+ 1	—	—	i 12 2	pP	—
Salt Lake City		75·5	327	e 11 36	+ 1	—	—	e 12 17	sP	—
Tinemaha	z.	76·3	321	i 11 40k	0	—	—	i 12 7	pP	—
Eureka		76·7	324	i 11 43	+ 1	—	—	e 12 22	sP	—
Fresno	z.	77·0	320	e 11 43	− 1	—	—	—	—	—
Lick	z.	78·5	319	i 11 52	0	—	—	—	—	—
Reno	z.	78·9	322	i 11 54	0	—	—	—	—	—
Berkeley	z.	79·2	320	i 11 56	0	—	—	—	—	—
Mineral	z.	80·4	322	i 12 2	0	—	—	—	—	—
Grahamstown	z.	81·5	122	e 12 7	− 1	—	—	—	—	—
Kimberley	z.	81·8	118	12 10	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		82·3	331	i 12 11	− 1	—	—	—	—	—
Seattle		85·7	327	i 12 30	+ 1	—	—	—	—	—
Victoria		86·8	327	12 39	+ 4	—	—	—	—	—
Triest		101·3	45	e 13 12?	−29	e 23 40	[−30]	e 16 54	PP	—
College		106·6	334	e 14 4	P	—	—	e 14 34	pP	—
Quetta	z.	139·9	70	e 19 20	[+ 3]	—	—	e 19 49	pPKP	—
Poona	z.	144·6	91	i 19 28	[+ 3]	—	—	—	—	—
Dehra Dun		149·5	70	e 19 47	[+14]	—	—	—	—	—
Lembang	z.	149·7	172	i 19 39k	[+ 5]	—	—	—	—	—
Matusiro	z.	153·5	306	19 48	[+ 9]	i 20 30	PKP_2	20 2	pPKP	—

Sept. 25d. 5h. 32m. Epicentre 45°·7N. 26°·7E. Depth of focus 100km.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. for July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 114.

Sept. 25d. 8h. 36m. Epicentre 43°·1N. 46°·1E. Magnitude 4·5.
Loc. cit., 5h., pp. 50-52.

Sept. 25d. 18h. 48m. Epicentre 17°31′N. 95°18′W.
Seismo. Bull. Geophysical Institute, National University of Mexico, Tacubaya, for Sept., 1955, pp. 7, 8.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 25d. 18h. 59m. 33s. Epicentre 6°·0N. 126°·7E. Depth of focus 0·015.

A = −·5944, B = +·7974, C = +·1038 ; δ = −7 ; h = +7 ;
D = +·802, E = +·598 ; G = −·062, H = +·083, K = −·995.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Manila		10·2	327	i 2 25	+ 1	i 4 11	− 6	—	—	—
Baguio		12·0	330	i 2 44a	− 4	i 5 21	+21	—	—	—
Hengchun		16·9	340	e 4 2	+12	—	—	—	—	—
Tawu		17·2	341	e 4 7	+13	—	—	—	—	—
Taitung		17·5	343	e 3 56	− 1	—	—	—	—	—
Hsinkong		17·7	344	e 4 4	+ 4	7 33	+23	—	—	—
Ilan		19·2	346	e 4 29	+13	—	—	—	—	—
Taipei		19·5	346	e 4 23	+ 4	7 50	+ 3	—	—	—
Bandung		23·0	236	e 4 50	− 4	e 8 52	+ 1	i 9 47	SS	—
Djakarta		23·3	239	i 4 56	− 1	e 9 3	+ 7	5 37	PP	—
Yakusima		24·5	8	e 5 12	+ 3	e 9 18	+ 1	—	—	—
Zô-Sè		25·5	349	5 20	+ 2	i 9 36	+ 3	—	—	—
Kagosima		25·6	8	e 5 23	+ 4	e 9 39	+ 4	e 6 17	PP	e 12·5
Miyazaki	N.	26·1	9	—	—	i 9 49	+ 6	—	—	—
Tomie		26·5	4	e 5 28	+ 1	e 9 52	+ 2	—	—	—
Kumamoto		26·9	7	e 5 58	+27	—	—	—	—	—
Nanking		26·9	345	5 46k	+15	—	—	—	—	—
Simidu		27·2	12	e 5 28	− 6	i 10 7	+ 6	—	—	—
Saga	N.	27·3	6	e 6 22	PP	—	—	—	—	—
Ooita		27·4	9	e 5 43	+ 8	—	—	i 6 29	PP	—
Rabaul		27·4	111	e 5 31	− 4	e 10 4	0	e 11 12	SS	—
Hukuoka		27·6	7	i 6 0	+23	e 9 59	− 9	—	—	e 12·3
Muroto		28·0	13	e 5 40	− 1	e 10 15	+ 1	i 6 29	PP	12·1
Koti		28·1	12	e 5 35	− 7	e 10 19	+ 3	e 6 34	PP	—
Matuyama	N.	28·2	11	e 5 48	+ 5	e 10 18	+ 1	e 6 47	PP	e 12·2
Hirosima		28·7	10	e 5 43	− 4	e 10 24	− 1	e 16 12	ScS	—
Takamatu		29·0	13	e 5 44	− 6	e 10 26	− 4	e 6 45	PP	e 12·2
Hamada		29·1	9	—	—	e 10 14	−18	—	—	—
Owase		29·2	16	e 5 56	+ 4	—	—	—	—	—
Kobe		29·6	14	e 5 52	− 3	e 10 39	0	e 7 7	PPP	—
Osaka		29·6	15	e 6 23	PP	e 11 3	+24	e 11 54	SS	—
Nara		29·7	15	e 6 7	+11	e 10 33	− 8	e 7 3	PPP	—
Kameyama		30·0	16	e 6 1	+ 2	e 11 13	+27	e 7 14	PPP	—
Kyoto		30·0	15	e 6 4	+ 5	e 10 44	− 2	e 6 55	PP	e 13·3
Omaesaki	E.	30·3	19	e 6 3	+ 2	i 10 54	+ 3	—	—	e 13·1
Hikone		30·4	16	6 1	− 1	10 51	− 1	—	—	14·5
Nagoya		30·5	17	e 6 4	+ 1	e 6 59	PP	e 7 18	PPP	—
Gihu		30·6	16	e 6 4	0	—	—	—	—	—
Shizuoka		30·7	19	e 6 2	− 3	e 10 54	− 3	e 6 16	pP	—
Osima	N.	30·9	21	e 7 49	?	—	—	—	—	e 13·0
Misima	N.	31·1	20	e 6 6	− 2	e 11 59	+56	e 6 21	pP	—
Mera	N.	31·2	21	e 6 8	− 1	—	—	—	—	—
Hunatu	N.	31·3	19	e 6 14	+ 4	e 11 6	0	—	—	—
Kohu		31·4	19	e 6 7	− 4	e 11 8	0	e 6 49	PP	e 13·1
Yokohama		31·6	20	e 6 15	+ 2	e 11 15	+ 4	—	—	e 13·6
Matumoto	N.	31·8	17	e 6 46	+32	e 11 25	+11	—	—	—
Tokyo		31·8	20	e 6 14	0	e 11 24	+10	e 7 30	PP	—
Oiwake		32·0	18	e 6 18	+ 2	e 10 46	−31	e 7 47	PPP	—
Toyama		32·0	16	e 6 7	− 9	e 11 8	− 9	—	—	—
Kumagaya		32·1	20	e 6 37	+20	e 12 51	SS	—	—	—
Matusiro		32·1	18	i 6 12k	− 5	i 11 15	− 4	6 26	pP	13·3
Nagano	N.	32·2	17	e 6 21	+ 3	e 11 30	+10	e 7 38	PPP	—
Maebasi		32·3	19	e 6 19	0	e 11 59	+37	i 7 25	PP	e 13·5
Kakioka	E.	32·5	20	e 6 23	+ 2	e 11 23	− 2	—	—	—
Sian		32·6	332	e 6 42	+21	—	—	—	—	—
Mito	N.	32·7	21	e 6 53	+31	e 11 25	− 3	—	—	—
Utunomiya	N.	32·7	20	e 6 18	− 4	e 11 21	− 7	e 8 15	?	e 16·7
Shirakawa		33·3	20	e 6 29	+ 2	e 11 27	−10	e 7 29	PP	—
Onahama		33·4	21	e 6 27	− 1	e 11 35	− 4	—	—	—
Inawasiro		33·7	19	6 25	− 6	e 11 49	+ 6	i 7 46	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Niigata		33·7	18	e 7 18	PP	—	—	e 9 23	PcP	—
Hukusima		34·0	20	e 6 30	− 3	e 11 48	0	—	—	—
Taiyuan		34·1	340	e 6 36	+ 2	—	—	—	—	—
Sendai		34·6	20	e 6 32	− 6	e 11 54	− 3	7 41	PP	e 14·6
Sakata		34·8	18	e 6 50	+10	—	—	—	—	—
Peking		35·2	346	6 39	− 5	i 12 6	− 1	—	—	—
Mizusawa		35·4	20	6 47	+ 2	12 12	+ 2	—	—	—
Akita		35·6	18	e 6 41	− 6	e 12 16	+ 3	e 6 58	pP	e 15·8
Morioka		36·0	19	e 6 55	+ 5	e 12 17	− 2	—	—	—
Miyako		36·2	20	e 6 43?	− 9	e 12 20	− 2	—	—	—
Lanchow		36·6	328	e 6 55	0	—	—	—	—	—
Aomori		36·8	18	e 7 7	+10	e 12 35	+ 4	e 8 50	?	e 15·2
Hatinohe		36·8	19	e 7 9	+12	e 12 33	+ 2	—	—	—
Vladivostok		37·2	6	e 6 58	− 2	i 12 39	+ 2	e 7 17	pP	—
Paotow		37·5	339	e 7 6	+ 3	—	—	—	—	—
Mori		38·0	17	e 7 4	− 3	12 55	+ 5	e 8 47	PP	—
Muroran		38·3	17	e 7 7	− 3	e 12 55	+ 1	—	—	—
Shillong		38·6	304	i 7 9a	− 3	i 12 59	+ 1	8 28	PP	17·4
Tomakomai		38·6	18	e 7 10	− 2	—	—	—	—	—
Wuwei		38·6	329	e 7 13	+ 1	—	—	—	—	—
Urakawa		38·7	19	e 7 13	0	e 13 0	0	e 15 43	Q	e 16·9
Sapporo		39·1	17	e 7 12	− 4	e 13 7	+ 1	e 7 27	pP	e 17·2
Perth		39·2	195	i 7 20	+ 3	i 13 12	+ 5	8 55	PP	—
Obihiro	N.	39·5	19	e 7 25	+ 5	—	—	—	—	—
Asahigawa		40·0	18	e 7 24	0	e 13 24	+ 5	—	—	—
Kusiro		40·0	20	e 7 36	+12	i 13 47	+28	8 13	pP	—
Nemuro		40·7	21	e 7 42	+13	e 13 31	+ 1	—	—	e 16·6
Wakkanai	N.	41·3	16	—	—	e 13 51	+12	—	—	—
Brisbane		41·9	144	i 7 36	− 3	—	—	i 7 53	pP	—
Yuzno-Sakhlinsk		43·0	16	i 7 49	+ 1	i 14 5	+ 2	i 8 0	pP	—
Bokaro		43·1	299	e 7 48	− 1	e 13 32	−33	9 18	PP	18·0
Riverview		45·9	151	i 8 13a	+ 2	i 14 52	+ 7	8 36	pP	e 26·6
Madras	E.	46·4	282	i 8 15a	0	i 14 59	+ 7	9 40	PcP	19·2
Colombo	E.	46·6	274	8 29	+12	14 57	+ 2	—	—	23·0
Hyderabad	E.	48·5	288	i 8 31a	− 1	i 15 25	+ 3	18 18	ScS	23·5
Kodaikanal	E.	48·9	278	i 8 29a	− 6	i 15 31	+ 4	10 21	PP	22·9
Irkutsk		49·6	342	8 39	− 1	i 15 43	+ 6	10 37	PP	—
Dehra Dun		51·7	304	e 8 54	− 2	i 16 6	0	11 43	PPP	23·1
New Delhi		51·9	301	e 8 55	− 2	i 16 4	− 5	18 34	ScS	23·6
Poona		53·0	289	i 9 3a	− 3	e 16 20	− 4	10 2	PcP	—
Petropavlovsk		53·7	23	e 9 12	+ 1	i 16 36	+ 3	i 9 36	pP	—
Bombay		54·0	289	9 12	− 1	16 42	+ 5	18 55	ScS	—
Magadan		56·5	14	e 9 32	+ 1	e 17 12	+ 2	—	—	—
Frunse		58·7	317	i 9 44	− 2	i 17 44	+ 5	e 18 21	PS	—
Semipalatinsk		58·8	327	e 9 45	− 2	i 17 44	+ 4	e 10 8	pP	—
Quetta		61·0	301	e 10 0	− 2	i 18 12	+ 3	i 10 17	pP	—
Stalinabad		61·4	311	i 10 0	− 5	i 18 14	0	—	—	—
Tashkent		61·8	314	e 10 5	− 2	i 18 24	+ 5	i 19 51	?	—
Cobb River	E.	63·0	142	e 10 17	+ 1	—	—	—	—	—
Wellington		64·4	142	i 10 27	+ 2	18 52	+ 1	i 11 11	PcP	27·4
Ashkabad		69·3	308	i 10 59	+ 4	20 1	+11	e 11 20	PcP	—
Unalaska		71·5	35	i 11 7	− 2	—	—	—	—	—
Sverdlovsk		72·0	328	11 39	pP	20 23	+ 2	14 2	PP	i 29·2
Honolulu		74·0	70	e 11 24	+ 1	e 20 57	+13	i 11 49	pP	e 31·4
Hawaii Vol. Obs.		76·7	72	e 11 41	+ 2	—	—	—	—	—
Goris		78·8	309	i 11 50	0	21 43	+ 7	12 2	PcP	—
Tiflis		80·0	311	i 11 56	− 1	i 21 54	+ 6	i 12 21	pP	—
College		82·6	25	i 12 8	− 2	e 22 18	+ 3	i 12 29	pP	e 34·6
Moscow		84·6	325	12 19	− 1	22 36	+ 1	12 43	pP	—
Ksara		87·4	304	12 35	+ 1	23 27	PS	—	—	—
Simferopol		87·6	315	i 12 35	0	i 23 8	+ 4	i 12 59	pP	—
Pulkovo		88·1	330	e 12 34	− 3	i 23 12	+ 4	e 13 0	pP	—
Jerusalem		88·2	302	i 12 35	− 3	i 22 49	[− 3]	—	—	—
Sitka		89·3	33	e 12 58	+15	i 23 27	+ 8	e 16 30	PP	e 36·1
Kiruna		90·5	339	i 12 47k	− 1	23 32	+ 2	i 13 6	pP	e 40·4

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Iasi		91·8	318	e 12 55	+ 1	e 23 47	+ 5	e 23 23	SKS	—
Bacau		92·4	317	—	—	e 23 50	+ 3	—	—	—
Focsani		92·4	316	e 12 59	+ 2	e 23 55	+ 8	e 23 31	SKS	—
Bucharest		93·4	315	e 13 5	+ 3	i 24 3	+ 8	i 23 31	SKS	—
Lwow		93·6	321	i 13 2	− 1	i 24 31	+34	i 13 28	pP	—
Upsala		94·2	331	i 13 4	− 1	i 24 3	+ 1	i 13 27	pP	e 43·4
Warsaw		94·8	324	—	—	i 24 12	+ 5	e 23 37	SKKS	e 45·4
Resolute Bay		95·6	10	e 13 12	0	e 23 35	[+ 1]	e 13 32	pP	—
Sofla		95·7	314	e 13 15	+ 3	e 23 42	[+ 7]	—	—	—
Krakow		96·1	322	e 13 15	+ 1	e 24 23	+ 5	i 23 49	SKKS	—
Dabrowa	E.	96·4	322	—	—	e 23 50	SKKS	—	—	—
Athens		96·5	309	—	—	e 24 29	+ 7	i 23 43	SKS	—
Bytom	E.	96·6	322	—	—	e 23 45	[+ 5]	—	—	—
Zabrze	N.	96·7	322	—	—	e 23 46	[+ 6]	—	—	—
Szeged		97·0	318	—	—	23 40	[− 2]	—	—	—
Raciborz		97·1	322	e 13 10?	− 9	e 23 36	[− 6]	e 13 42	pP	—
Belgrade		97·2	316	e 13 19k	0	e 23 51	[+ 8]	e 13 36	PcP	—
Budapest		97·4	319	—	—	23 53	[+ 9]	24 28	SKKS	—
Kalossa		97·7	318	e 13 24	+ 3	e 24 35	+ 3	e 16 51	PP	—
Hurbanovo		97·8	320	e 17 58	PP	e 24 39	+ 6	e 23 58	SKS	—
Lwiro		98·1	269	e 17 24	PP	e 24 31	− 4	—	—	—
Copenhagen		98·4	328	e 13 44	+19	e 24 36	− 2	17 32	PP	47·4
Prague		99·4	323	i 13 29a	0	i 24 53	+ 7	i 14 0	pP	—
Seattle		99·4	40	e 13 32	+ 3	e 24 15	[+21]	17 44	PP	—
Collmberg	Z.	99·8	324	e 13 31	0	e 24 6	[+10]	e 17 39	PP	—
Cheb		100·6	323	e 13 38	+ 4	e 25 7	+11	e 24 10	SKS	—
Hamburg		100·6	327	e 13 36	+ 2	e 24 11	[+11]	e 17 11	PP	e 50·4
Jena		100·8	324	e 13 35	0	e 25 3	+ 5	e 14 5	pP	—
Triest		101·4	319	e 13 43	+ 5	e 25 11	+ 8	e 24 11	SKS	—
Grahamstown	Z.	101·8	237	i 13 40a	0	—	—	—	—	—
Berkeley	Z.	102·6	49	e 16 59	PP	—	—	—	—	—
Messina		102·6	311	e 13 36	− 7	e 25 17	+ 4	i 18 3	PP	—
Reggio Calabria		102·6	311	—	—	e 25 22	+ 9	e 24 15	SKS	—
Santa Clara	E.	103·0	50	—	—	e 32 7	SS	—	—	—
Stuttgart		103·0	323	e 13 45	0	e 24 18	[+ 7]	e 14 9	pP	e 50·4
Lick	Z.	103·2	50	e 18 17	PP	—	—	e 29 44	PKKP	—
Bologna		103·4	318	e 18 27	PP	e 24 26	[+13]	e 20 57	PPP	—
Kimberley	Z.	103·4	242	i 13 46	− 1	—	—	—	—	—
Rome		103·6	316	e 13 49	+ 1	i 25 30	+ 9	e 18 7	PP	47·8
Chur		103·7	321	e 13 54	+ 6	e 24 25	[+10]	—	—	—
De Bilt		103·8	327	—	—	e 24 25	[+10]	e 25 27	S	e 50·4
Florence		103·8	318	i 13 48a	− 1	i 25 28	+ 5	i 14 11	pP	—
Prato		103·8	318	e 13 49	0	e 27 39	PS	—	—	—
Reno	Z.	103·9	47	e 17 2	?	—	—	—	—	—
Zürich		104·0	322	e 13 50	0	e 24 26	[+10]	—	—	—
Hungry Horse		104·2	37	e 13 52	+ 2	—	—	e 14 13	pP	—
Aberdeen		104·6	334	i 20 35	PPP	i 24 29	[+10]	i 25 38	SKKS	53·0
Basle		104·6	322	e 18 11	PP	e 24 31	[+12]	—	—	—
Pavia		104·6	320	—	—	e 24 29	[+10]	e 26 10	?	—
Fresno	Z.	104·8	50	e 17 23	?	—	—	e 29 48	PKKP	—
Uccle		104·9	326	e 13 55	+ 2	e 25 42	+10	—	—	e 50·4
Neuchatel		105·2	322	—	—	e 24 31	[+10]	e 25 45	S	—
Durham		105·8	332	—	—	24 17	[− 7]	—	—	—
Tinemaha	Z.	105·9	49	e 17 10	?	e 24 28	[+ 4]	i 18 35	PP	—
Butte	N.	106·2	39	e 14 15	P	i 24 34	[+ 8]	i 27 33	PS	e 43·8
Isabella	Z.	106·2	50	i 29 37	PKKP	—	—	—	—	—
Eureka		106·7	46	e 14 3	P	—	—	i 14 33	pP	—
China Lake	Z.	106·8	50	e 14 4	P	i 18 37	PP	i 29 35	PKKP	—
Pasadena		106·9	52	e 17 25	?	i 24 41	[+12]	e 18 30	PP	e 48·0
Kew		107·1	328	i 18 37	PP	i 24 36	[+ 6]	e 25 56	S	e 50·4
Bozeman		107·3	38	e 14 21	P	—	—	e 18 29	PP	—
Riverside		107·6	52	e 14 25	P	i 24 42	[+10]	e 17 28	PKP	—
Palomar	Z.	108·2	52	e 18 21	?	e 18 36	PP	e 29 28	PKKP	—
Barratt	Z.	108·6	53	i 29 39	PKKP	—	—	—	—	—
Boulder City		108·8	49	e 17 20	?	e 29 27	?	i 29 40	PKKP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Rathfarnham C.	Z.	108·9	332	e 14 14	P	e 18 53	PP	i 14 55	pP	e 51·4
Salt Lake City		109·0	43	e 14 38	P	e 24 50	[+12]	e 29 38	PPS	e 50·9
Rapid City	E.	112·9	37	e 19 21	PP	e 25 1	[+ 7]	—	—	—
Tucson		113·4	51	e 18 34	[+11]	i 28 41	PS	e 19 31	PP	e 51·1
Alicante		114·1	317	18 17	[− 7]	24 46	[−12]	21 37	PPP	e 54·1
Toledo	Z.	115·7	320	19 41	PP	—	—	—	—	e 75·9
Almeria		116·2	316	e 18 43	[+15]	25 27	[+21]	19 47	PP	63·9
Malaga		117·6	317	i 20 7a	PP	25 35	[+24]	i 22 41	PPP	60·2
Kirkland Lake		121·1	21	e 18 42	[+ 4]	—	—	28 42	PKKP	—
Fayetteville		123·2	39	e 18 45	[+ 3]	e 20 43	PP	e 19 5	pPKP	—
Dallas		123·4	44	i 18 48	[+ 6]	—	—	—	—	—
Florissant		123·7	34	e 20 24	PP	e 25 40	[+ 9]	e 20 41	pPP	—
St. Louis		123·9	35	e 18 46	[+ 3]	e 25 41	[+ 9]	e 19 7	PP	—
Seven Falls		124·8	14	e 18 48k	[+ 3]	27 45	S	19 16	pPKP	—
Shawinigan Falls		124·8	16	e 18 46	[+ 1]	e 20 47	PP	e 18 57	pPKP	—
Ottawa		125·0	19	e 18 47k	[+ 2]	25 45	[+10]	e 19 15	pPKP	—
Little Rock		125·2	39	e 18 52	[+ 7]	—	—	—	—	—
Buffalo (Larkin)		126·1	23	e 18 49	[+ 2]	—	—	—	—	—
Pennsylvania		128·2	24	e 18 55	[+ 4]	i 22 8	PKS	e 22 39	pPKS	—
Tacubaya		128·2	60	e 15 43	?	—	—	e 22 24	PKS	—
Morgantown		128·3	26	e 18 51	[0]	—	—	e 22 7	PKS	—
Weston		129·1	17	i 19 2a	[+ 9]	—	—	i 22 11	PKS	e 62·9
Palisades		129·5	20	e 18 56	[+ 2]	e 27 50	SKKS	i 19 16	pPKP	e 60·4
Fordham		129·6	20	e 19 18	pPKP	—	—	—	—	—
Washington	Z.	130·1	24	e 18 57	[+ 2]	i 22 15	PP	e 19 32	pPKP	e 62·7
Chapel Hill		131·8	28	e 19 2	[+ 4]	—	—	—	—	—
Columbia		132·3	32	e 19 2	[+ 3]	i 31 47	PS	i 19 23	pPKP	—
San Juan		152·6	27	e 19 43	[+ 9]	—	—	i 19 55	pPKP	—
Chinchina		155·2	64	i 19 41	[+ 4]	i 30 27	SKKS	i 20 3	PKP_2	—
Bogota		156·7	63	i 20 7	[+28]	i 30 34	SKKS	—	—	—
Huancayo		157·4	107	e 19 51	[+11]	—	—	—	—	—
Trinidad		161·5	26	e 19 52	[+ 7]	—	—	—	—	—
La Paz		162·1	127	i 19 51	[+ 5]	i 31 57	SKKS	i 20 30	PKP_2	77·4

Sept. 26d. 7h. 4m. Epicentre 38°·7N. 48°·6E.
Bull. of the Seismo. Stations of the U.S.S.R. July-Sept., 1955, Moscow, 1956, p. 52.

Sept. 26d. 8h. 28m. 31s. Epicentre 15°·9N. 92°·2W. Depth of focus 0·030.

A = −·0369, B = −·9615, C = +·2722; δ = −6; h = +6;
D = −·999, E = +·038; G = −·010, H = −·272, K = −·962.

	△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Comitan	0·4	17	i 0 30	0	0 49	− 4	—	—	—
San Salvador	3·6	126	i 0 59	+ 1	i 1 28	−16	—	—	—
Oaxaca	4·5	285	i 0 59k	−10	i 1 46	−17	—	—	—
Vera Cruz	5·0	312	i 1 13a	− 3	i 2 8	− 6	—	—	—
Merida	5·6	26	e 1 22	− 1	i 2 31	+ 3	—	—	—
Puebla	6·5	300	i 1 33a	− 2	i 2 43	− 6	—	—	—
Tacubaya	7·5	299	i 1 46a	− 1	i 3 10	− 2	—	—	—
Swan Island	8·1	78	i 1 55	0	—	—	—	—	—
Guadalajara	11·6	296	e 2 37	− 3	i 4 41	− 5	—	—	—
Manzanillo	12·0	287	—	—	e 4 48	− 7	—	—	—
Balboa Heights	14·2	118	i 3 10	− 2	—	—	—	—	—
Miami	15·0	46	i 3 23	+ 1	—	—	—	—	—
Mobile	15·2	14	i 3 27a	+ 2	—	—	—	—	—
Milton	15·4	17	i 3 32	+ 5	—	—	—	—	—
Guantanamo Bay	16·8	74	2 49	−55	—	—	—	—	—
Dallas	17·4	347	i 4 1	+11	i 7 11	+16	—	—	—
Jacksonville	17·4	32	e 4 4	+14	—	—	—	—	—
Chihuahua	18·0	317	i 3 54a	− 3	i 7 17	+10	—	—	—
Little Rock	18·8	0	e 4 4	− 1	i 7 29	+ 7	i 4 30	PP	—
Port au Prince	19·2	79	i 4 12	+ 3	i 7 43	+13	4 36	PP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Chinchina		19·6	122	i 4 11	− 2	i 7 43	+ 6	i 5 11	pP	—
Fayetteville		20·2	356	i 4 18k	− 1	e 7 54	+ 6	—	—	—
Columbia		20·7	27	i 4 24a	0	i 8 4	+ 7	e 5 25	pP	i 14·0
Bogota		21·1	120	i 4 28	0	i 8 12	+ 8	—	—	9·5
St. Louis		22·8	4	e 4 43	− 1	e 8 29	− 4	i 5 53	sP	—
Florissant		22·9	4	e 4 45	0	i 8 36	+ 1	i 5 21	pP	—
Chapel Hill		23·2	28	i 4 50	+ 2	—	—	—	—	—
Tucson		23·5	317	i 4 52k	+ 1	i 8 56	+11	i 5 32	pP	i 10·0
Terre Haute		23·9	9	i 5 1	+ 6	—	—	—	—	—
San Juan		25·1	80	i 5 3a	− 3	e 10 44	sS	i 5 39	pP	e 15·4
Lincoln	E.	25·2	352	e 5 7	0	e 9 34	+21	e 5 42	pP	e 11·9
Morgantown		26·0	22	i 5 13	− 1	—	—	—	—	e 18·7
Chicago		26·1	8	i 5 13	− 2	e 9 4	−24	i 5 54	pP	i 10·7
Washington	Z.	26·5	27	i 5 21a	+ 2	—	—	—	—	—
Boulder		26·6	337	i 5 18	− 2	—	—	—	—	—
Cleveland	N.	27·2	18	i 5 23	− 2	i 9 45	− 1	i 6 9	pP	—
Barratt	Z.	27·7	312	i 5 30k	0	i 8 42	PcP	i 6 10	pP	—
Pennsylvania		27·8	24	i 5 29	− 1	e 9 45	−10	i 6 9	pP	—
Palomar	Z.	28·2	312	i 5 35k	+ 1	i 8 45	PcP	i 6 17	pP	—
Philadelphia		28·2	28	i 5 32	− 2	i 10 6	+ 4	i 6 14	pP	e 13·4
Boulder City		28·4	319	e 5 37a	+ 1	i 10 15	+10	i 6 11	pP	e 18·4
Riverside	Z.	28·9	313	i 5 41k	+ 1	i 10 24	+11	i 6 24	pP	—
Buffalo (Larkin)		29·3	21	i 5 41	− 3	—	—	—	—	—
St. Claude		29·4	85	i 5 46	+ 1	i 10 25	+ 4	—	—	—
Fordham		29·6	29	e 5 45	− 1	i 10 16	− 8	i 11 51	sS	—
Pasadena		29·6	313	i 5 47k	+ 1	i 10 29	+ 5	i 6 27	pP	e 14·3
Rapid City	E.	29·6	344	e 5 45	− 1	i 10 25	+ 1	i 6 30	pP	i 13·7
Palisades		29·7	29	e 5 45	− 2	i 10 28	+ 3	e 8 40	PcP	e 11·8
Bermuda (Navy)		29·8	52	i 5 54	+ 6	—	—	—	—	—
China Lake	Z.	30·1	316	i 5 52k	+ 1	i 16 12	ScS	i 6 28	pP	—
St. Vincent		30·1	91	e 5 49	− 2	e 12 9	SS	e 9 31	pPcP	—
Salt Lake City		30·1	329	i 5 51k	0	i 10 40	+ 8	i 6 33	pP	i 13·4
Trinidad		30·3	96	e 5 48	− 4	e 10 43	+ 8	e 12 11	SS	—
Isabella		30·6	315	i 5 56k	+ 1	e 10 49	+ 9	i 6 32	pP	—
Tinemaha		31·2	318	i 6 2k	+ 2	i 10 58	+ 9	i 6 43	pP	—
Eureka		31·4	323	i 6 2a	0	—	—	—	—	—
Weston		32·0	30	e 6 7	0	i 11 1	0	—	—	—
Fresno	Z.	32·1	316	e 6 8	0	—	—	—	—	—
Huancayo		32·4	148	i 6 11	0	i 10 19	−49	i 7 17	sP	—
Ottawa		32·6	22	e 6 10	− 2	11 11	0	6 54	pP	13·0
Bozeman		33·6	336	i 6 20k	− 1	i 11 31	+ 5	i 7 3	pP	e 14·2
Lick		33·6	315	e 6 23	+ 2	—	—	—	—	—
Kirkland Lake		33·7	15	i 6 22k	0	i 7 39	PP	i 7 3	pP	—
Reno	N.	33·7	320	e 6 24	+ 2	—	—	—	—	—
Santa Clara		33·9	315	e 6 24k	0	i 11 42	+11	—	—	—
Berkeley		34·3	315	e 6 29	+ 2	i 11 46	+ 9	—	—	—
San Francisco	E.	34·4	315	e 6 30	+ 2	—	—	—	—	—
Butte	N.	34·5	335	e 6 28	− 1	i 11 44	+ 4	i 7 11	pP	i 16·6
Shawinigan Falls		34·6	24	i 6 29	− 1	e 11 47	+ 5	i 7 12	pP	14·8
Mineral	Z.	35·3	320	e 6 35	0	—	—	—	—	—
Seven Falls		35·9	25	i 6 41k	+ 1	11 59	− 2	7 24	pP	13·6
Hungry Horse		37·0	336	i 6 49a	− 1	i 12 38	+20	i 7 32	pP	e 18·5
Arcata	E.	37·1	318	e 6 53	+ 3	—	—	—	—	—
Ferndale	E.	37·1	318	e 6 29	−21	—	—	—	—	—
Halifax		37·5	34	i 6 59	+ 5	e 13 29	sS	i 7 51	pP	—
Corvallis	Z.	38·8	324	i 7 5	0	—	—	—	—	—
Banff		39·8	337	7 17	+ 4	—	—	i 8 1	pP	—
La Paz		40·0	142	i 7 15a	0	i 13 9	+ 6	i 7 52	pP	18·5
Seattle		40·2	328	e 7 17	+ 1	e 13 13	+ 7	—	—	i 17·1
Horseshoe Bay		41·9	330	7 30	0	—	—	—	—	—
Antofagasta		44·7	151	e 7 53	+ 1	e 14 9	− 2	e 9 0	sP	—
Sitka		52·3	332	e 8 49	− 1	i 16 1	+ 4	i 9 32	pP	e 21·5
Santa Lucia	N.	53·2	157	8 57	0	e 16 11	+ 2	—	—	—
Ivigtut	N.	55·1	24	e 9 9	− 2	i 16 38	+ 4	i 9 55	pP	—
Resolute Bay		58·8	359	e 9 34	− 3	e 17 28	+ 5	e 10 22	pP	e 31·2

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Buenos Aires		59·6	148	i 9 44	+ 2	i 17 35	+ 2	—	—	—
Hawaii Vol. Obs.		59·9	284	i 9 47	+ 3	—	—	i 10 32	pP	—
La Plata		60·1	148	i 9 49	+ 3	i 17 44	+ 4	i 12 7	PP	22·5
Angra do Heroismo		60·8	54	e 9 51	0	e 18 59	sS	e 10 57	sP	28·0
College		61·4	336	i 9 53k	− 1	i 18 11	+15	i 10 41	pP	e 26·1
Honolulu		62·3	286	i 10 2k	+ 2	e 17 55	−12	i 10 49	pP	e 24·8
Reykjavik		67·3	27	i 10 35a	+ 3	e 12 49	PP	i 11 23	pP	—
Unalaska		68·1	322	i 10 37	− 1	i 19 23	+ 5	—	—	—
Scoresby Sund	z.	68·6	20	i 10 42	+ 1	—	—	i 11 30	pP	—
Lisbon		74·9	54	i 11 19a	+ 1	i 14 9	PP	i 12 9	pP	31·7
Rathfarnham C.	z.	75·0	38	i 11 17k	− 1	e 20 50?	+14	i 12 7	pP	—
Aberdeen		76·9	34	i 11 38	+ 9	i 21 35	+38	i 16 10	PPP	—
Durham		77·6	36	11 32	− 1	i 21 6	+ 2	—	—	—
Toledo		78·6	52	i 11 39a	+ 1	i 21 15	0	i 12 28	pP	—
Kew		78·9	40	i 11 38	− 2	i 21 18	0	i 12 29	pP	e 32·5
Malaga		79·0	55	i 11 41	+ 1	22 9	ScS	12 29	pP	39·8
Granada		79·5	54	i 11 42k	− 1	i 21 29	+ 5	12 23	PcP	i 33·7
Bergen		80·0	30	e 11 50	+ 4	e 21 36	+ 6	e 12 39	pP	e 33·5
Almeria		80·5	54	i 11 50	+ 2	22 42	PS	14 32	PP	38·0
Alicante		81·7	53	i 11 44	−11	i 21 46	− 1	14 56	PP	e 39·5
Uccle		82·0	40	i 11 56	0	e 21 50	0	e 12 43	pP	e 33·5
De Bilt		82·1	38	i 11 59	+ 2	i 21 56	+ 5	i 12 52	pP	e 34·5
Barcelona		82·8	49	e 12 0	0	22 0	+ 2	15 11	PP	e 34·4
Witteveen	z.	82·8	37	i 12 3a	+ 3	i 13 15	sP	i 12 54	pP	—
Kiruna		83·6	21	i 12 3	− 1	i 22 7	+ 1	i 12 56	pP	e 33·5
Apia		83·9	254	e 12 16	+10	—	—	—	—	—
Hamburg		84·5	36	i 12 9	0	e 22 10	− 5	e 13 0	pP	e 33·9
Neuchatel		84·7	43	i 12 9	− 1	—	—	e 15 30	PP	—
Basle		84·9	42	e 12 12a	+ 1	e 24 0	PS	—	—	e 33·5
Karlsruhe		85·0	40	i 12 13a	+ 2	e 22 21	+ 1	i 13 6	pP	—
Copenhagen		85·1	33	e 12 12	0	i 22 28	+ 8	i 13 28	sP	38·5
Stuttgart		85·6	41	i 12 13a	− 1	i 22 25	0	e 13 3	pP	e 34·5
Zürich		85·6	42	e 12 14	0	e 22 16	− 9	e 13 6	pP	e 24·0
Oropa		85·8	44	e 12 12	− 3	e 22 16	[0]	e 16 58	pPP	—
Upsala		86·0	28	e 12 15a	− 1	i 22 21	[+ 3]	i 13 11	pP	—
Jena		86·3	38	e 12 17	− 1	i 22 38	+ 6	e 13 7	pP	—
Chur		86·4	42	e 12 18	0	—	—	e 15 43	PP	—
Pavia		86·7	44	e 12 22a	+ 2	e 22 33	− 3	e 15 35	PP	e 35·3
Collmberg		87·0	37	e 12 20	− 1	e 22 27	[+ 3]	i 13 15	pP	—
Cheb		87·1	39	i 12 23	+ 1	i 22 29	[+ 4]	i 13 13	pP	e 36·8
Salo		87·5	43	e 12 25	+ 2	e 22 28	[0]	e 15 44	PP	—
Cuglieri		87·9	49	—	—	e 27 31	SS	—	—	—
Prague		88·3	38	i 12 30	+ 3	e 22 59	+ 8	i 13 23	pP	—
Bologna		88·4	44	e 12 19	− 9	e 22 36	[+ 3]	e 16 1	PP	—
Petropavlovsk		88·4	325	i 12 31	+ 3	i 23 4	+12	i 13 21	pP	—
Prato		88·4	45	i 12 29	+ 1	i 22 54	+ 2	—	—	—
Florence	z.	88·6	45	i 12 30a	+ 1	i 15 54	PP	i 13 21	pP	—
Helsinki		89·1	26	e 16 5	PP	—	—	—	—	—
Magadan		89·3	333	e 12 34	+ 2	i 23 7	+ 7	i 13 24	pP	—
Triest		89·6	42	e 12 36	+ 3	i 22 42	[+ 1]	e 13 23	pP	—
Rome		90·1	46	i 12 35a	− 1	i 22 45	[+ 2]	i 13 26	pP	40·3
Vienna		90·2	39	i 12 38	+ 2	e 23 15	+ 7	e 16 14	PP	—
Rocca di Papa		90·3	46	e 12 36	− 1	e 23 11	+ 2	e 16 8	PP	—
Raciborz		90·5	37	i 12 40	+ 2	22 52	[+ 6]	e 13 29	pP	—
Warsaw		91·1	34	e 15 25?	?	i 23 21	+ 5	e 16 18	PP	e 33·5
Hurbanovo		91·5	39	e 14 22	?	e 23 14	− 6	e 16 14	PP	—
Krakow		91·5	37	e 12 44	+ 2	e 23 4	[+13]	e 16 19	PP	—
Pulkovo		91·6	25	e 12 40	− 3	i 22 57	[+ 5]	i 13 35	pP	—
Budapest		92·2	39	e 14 55	?	23 26	0	e 16 25	PP	e 39·6
Kalossa		92·5	40	e 12 53	+ 6	—	—	e 13 46	pP	—
Szeged		93·4	40	16 41	PP	—	—	—	—	—
Messina		93·7	49	e 12 50	− 2	e 23 43	+ 4	e 13 32	pP	44·7
Reggio Calabria		93·8	49	e 17 1	PP	e 22 21	?	—	—	—
Lwow		93·9	36	i 12 55	+ 2	i 23 48	+ 8	i 13 47	pP	—
Belgrade		94·2	41	e 13 31a	pP	e 23 10	[+ 3]	e 19 48	PPP	e 39·2

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Timisoara		94·3	40	e 12 59	+ 4	e 23 22?	−22	e 16 57	PP	—
Sofia		97·0	42	e 13 10	+ 3	e 24 57	PS	e 17 7	PP	53·8
Moscow		97·2	26	13 9	+ 1	24 15	+ 7	13 59	pP	—
Iasi		97·3	37	e 13 5	− 4	e 23 25	[+ 2]	e 23 33	SKKS	—
Bucharest		97·9	40	e 12 49	−22	i 23 21	[− 5]	e 16 26	PP	42·5
Athens		99·6	46	e 16 36a	PP	i 23 36	[+ 2]	—	—	—
Yuzno-Sakhlinsk		100·4	325	i 13 25	+ 2	i 23 45	[+ 7]	i 14 13	pP	—
Auckland	N.	101·7	235	—	—	e 25 29	PS	—	—	—
Simferopol		102·4	36	e 13 33	+ 1	i 23 51	[+ 4]	e 14 27	pP	—
Wellington		102·5	230	i 17 57	PP	i 23 58	[+10]	19 11	PPP	e 42·5
Sverdlovsk		104·1	15	13 39	0	23 59	[+ 4]	14 31	pP	—
Christchurch		104·4	228	e 17 19	PP	i 24 9	[+12]	e 19 11	PPP	—
Vladivostok		108·7	327	e 18 35	PP	—	—	—	—	—
Matusiro		109·4	319	14 6	P	24 18	[− 1]	19 22	pPP	44·2
Ksara		110·1	44	13 41?	P	28 25?	PS	18 33?	PP	—
Irkutsk		110·6	349	e 18 46	PP	—	—	—	—	—
Jerusalem		110·9	46	e 16 37	?	—	—	i 20 57	PPP	—
Goris		112·7	34	e 14 21	P	21 51	PKS	e 18 6	PKP	—
Rabaul		115·7	273	i 18 21	[+ 5]	e 24 53	[+10]	—	—	—
Brisbane		118·8	247	i 18 27	[+ 5]	i 25 4	[+ 9]	—	—	—
Frunse		120·3	11	i 18 28	[+ 3]	e 25 13	[+13]	i 19 19	pPKP	—
Riverview		120·6	240	i 18 30a	[+ 5]	i 25 13	[+12]	i 19 59	PP	e 51·1
Tashkent		120·6	16	e 14 41	P	e 18 19	PKP	e 15 24	pP	—
Kimberley	Z.	120·9	114	i 18 27	[+ 1]	—	—	—	—	—
Stalinabad		123·0	18	i 18 34	[+ 4]	—	—	i 20 15	PP	—
Zô-Sè		123·3	326	18 34	[+ 4]	—	—	—	—	—
Nanking		123·8	328	e 18 35	[+ 4]	—	—	—	—	—
Pretoria	Z.	123·8	111	i 18 33	[+ 2]	—	—	—	—	—
Quetta		130·0	24	e 18 40	[− 3]	i 21 51	PKS	e 20 55	PP	—
Dehra Dun		133·1	12	e 19 1	[+12]	i 22 25	PKS	e 19 29	?	—
Baguio		134·4	313	i 18 55a	[+ 4]	i 22 6	PKS	—	—	—
New Delhi		134·6	13	e 18 56	[+ 4]	i 22 26	PKS	e 39 3	SS	—
Manila		135·4	311	—	—	e 22 24	PKS	—	—	—
Shillong		138·6	354	e 18 48	[−11]	e 26 4	[+19]	e 21 53	PP	—
Bokaro	N.	140·5	3	e 19 0	[− 3]	e 22 6	PP	e 20 0	pPKP	—
Bombay		142·4	24	e 19 4	[− 2]	e 41 36	SS	—	—	—
Poona	Z.	143·2	22	i 19 6	[− 2]	—	—	—	—	—
Hyderabad	E.	145·7	16	e 19 16	[+ 4]	e 41 16	SS	—	—	e 69·6
Madras	E.	150·4	15	e 19 20a	[+ 1]	—	—	—	—	—
Kodaikanal	E.	152·1	22	e 19 40	[+18]	—	—	—	—	—
Colombo		156·1	20	e 19 33	[+ 6]	e 36 58	PPS	—	—	e 79·0
Bandung		158·6	292	e 19 23	[− 7]	e 31 17	SKKS	e 21 38	?	—
Lembang	Z.	158·6	293	i 19 21a	[− 9]	—	—	—	—	—
Djakarta		159·0	295	i 19 33a	[+ 2]	e 27 39	PPP	—	—	—

Sept. 28d. 1h. 46m. 35s. Epicentre 26°·4N. 101°·8E.

A = −·1834, B = +·8779, C = +·4422; δ = −12; h = +3;
D = +·979, E = +·204; G = −·090, H = +·433, K = −·897.

	△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Shillong	9·0	267	i 2 13	0	3 59	+ 1	2 18	PP	—
Sian	10·0	37	e 2 28	+ 1	—	—	—	—	—
Tungkwan	11·0	40	—	—	e 4 52	+ 5	—	—	—
Wuwei	11·5	4	e 2 50	+ 2	e 5 5	+ 6	—	—	—
Hong Kong	12·0	107	e 2 55k	0	—	—	—	—	—
Changyeh	12·5	356	—	—	e 5 25	+ 2	—	—	—
Yinchuan	12·6	16	e 3 10	+ 7	e 5 49	SS	—	—	—
Linfen	12·7	38	e 3 14	PP	e 5 57	SS	—	—	—
Taiyuan	14·6	36	e 3 33	+ 3	e 6 28	SS	—	—	—
Bokaro	14·7	263	3 27	− 4	6 0	−16	6 32	SS	6·8

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Paotow		15·7	24	3 43	− 1	e 6 45	+ 6	—	—	—
Nanking		15·9	65	e 3 49	+ 2	i 6 52	+ 8	7 1	SS	—
Tatung		16·7	32	e 4 0	+ 3	e 7 20	SS	—	—	—
Zô-Sè		17·6	70	e 4 6	− 2	7 31	+ 8	—	—	—
Kwanting		18·0	36	e 4 6	− 7	e 7 40	+ 8	—	—	—
Peking		18·1	38	i 4 14	0	7 47	+12	—	—	—
Baguio		20·1	116	i 4 39	+ 1	i 8 33	+14	—	—	—
Dehra Dun		21·2	286	e 4 52	+ 3	i 8 43	+ 2	5 22	PPP	9·9
New Delhi		21·9	281	i 4 56a	− 1	i 8 52	− 2	5 20	PP	10·2
Hyderabad	E.	23·4	252	e 5 12	+ 1	—	—	—	—	—
Madras	E.	24·3	241	i 5 23k	+ 3	e 9 42	+ 5	5 54	PP	10·3
Poona		26·9	259	e 5 46	+ 1	e 10 20	0	12 40	PcS	—
Bombay	E.	27·7	260	e 6 2	+10	e 10 41	+ 8	i 11 31	?	—
Quetta		30·8	285	e 6 19	− 1	e 11 20	− 3	e 12 25	?	—
Matusiro		32·5	63	6 31	− 3	e 11 58	+ 9	—	—	15·1
Lembang		33·5	169	e 6 46	+ 3	—	—	—	—	e 18·6
Ksara		56·6	294	e 11 55	PP	e 23 5	SSS	—	—	—
Rabaul	Z.	57·5	114	e 9 52	− 1	—	—	—	—	—
Jerusalem		57·6	292	i 9 53	− 1	—	—	i 10 58	?	—
Kiruna		62·6	335	i 10 26	− 2	—	—	—	—	e 30·4
Upsala		64·6	326	i 10 40k	− 1	i 19 26	+ 5	e 26 25?	SSS	e 33·4
Copenhagen		68·2	322	i 11 4a	0	—	—	—	—	35·4
Collmberg	Z.	69·1	318	e 11 8	− 2	—	—	—	—	—
Jena		70·1	318	e 12 14	+58	—	—	—	—	—
Triest		70·3	312	e 10 55	−22	e 18 51	?	e 11 40	PcP	—
Stuttgart	Z.	72·2	316	e 11 27	− 2	—	—	e 11 54	PcP	—
Rome		72·4	308	e 19 39	?	e 26 1	?	e 29 40	?	—
Brisbane		72·8	134	e 12 29	+57	—	—	—	—	—
College		74·5	24	i 11 39	− 3	—	—	i 12 11	?	—
Lwiro		75·8	260	i 11 50	0	—	—	—	—	—
Resolute Bay		78·6	4	e 12 3	− 2	e 27 0	SS	e 13 59	?	e 37·2
Kimberley	Z.	92·0	239	i 13 14	+ 2	—	—	—	—	—
Hungry Horse		98·9	23	e 13 43	0	—	—	i 13 49	PcP	—
Eureka		105·6	30	e 14 17	+ 4	e 18 9	?	i 18 42	PP	—
Isabella	Z.	107·5	34	e 18 26	?	—	—	—	—	—
China Lake	Z.	107·8	33	e 18 34	?	—	—	i 18 57	PP	—
La Paz	N.	166·4	314	e 19 58	[− 9]	—	—	—	—	—

Sept. 28d. 14h. 57m. 57s. Epicentre 40°·2N. 142°·5E. Depth about 80km.
Intensity IV at Miyako and Hatinohe ; II-III at Morioka.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, p. 27, with macroseismic chart.

Sept. 28d. 18h. 9m. 39s. Epicentre 15°·2N. 97°·3W.

$A = -·1227$, $B = -·9576$, $C = +·2606$; $\delta = -3$; $h = +6$;
$D = -·992$, $E = +·127$; $G = -·033$, $H = -·258$, $K = -·965$.

	Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
	°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Oaxaca	1·9	15	i 0 33a	− 1	i 1 0	0*	—	—	—
Puebla	4·0	348	e 1 4	0	1 55	+ 3	—	—	—
Tacubaya	4·6	337	i 1 13a	+ 1	2 21	+ 1*	—	—	—
Comitan	5·1	77	e 1 8	−12	i 2 8	−12	—	—	—
Merida	9·3	51	i 2 12a	− 5	i 3 57	− 8	i 3 2	?	—
Chihuahua	15·7	330	i 3 46	+ 2	6 54	+15	—	—	—
Dallas	17·6	1	i 4 22	PP	—	—	e 6 36	?	—
Mobile	17·6	27	i 4 7	− 1	7 35	+12	—	—	—
Balboa Heights	18·4	108	e 4 18	0	—	—	—	—	—
Lubbock	18·8	348	4 24	+ 1	—	—	—	—	—
Fayetteville	21·0	7	i 4 48k	+ 1	e 8 47	+10	—	—	—
Tucson	21·0	326	i 4 47	0	i 8 49	+12	i 5 36	PPP	i 11·1
Galerazamba	21·9	99	i 4 44	−13	i 8 53	− 1	i 5 1	PP	10·4
Chinchina	23·6	113	i 5 14	+ 1	i 9 39	+14	—	—	—
Columbia	23·8	35	i 5 16	+ 1	i 9 42	+14	—	—	e 11·1

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Barratt	z.	24·8	318	i 5 25k	0	—	—	—	—	—
Bogota		25·1	112	i 5 31	+ 3	i 10 2	+11	i 5 59	PP	—
Palomar	z.	25·3	319	i 5 30k	0	—	—	—	—	—
Terre Haute		25·7	18	i 5 49	+16	i 10 16	+15	—	—	—
Boulder		25·8	346	i 5 34	0	—	—	—	—	—
Boulder City		26·0	326	i 5 36	0	—	—	—	—	—
Riverside		26·0	320	i 5 36k	0	e 10 13	+ 7	i 9 2	PcP	—
Chapel Hill		26·4	35	e 5 42	+ 2	—	—	—	—	—
Pasadena		26·7	319	i 5 42k	− 1	e 10 21	+ 4	i 9 3	PcP	e 15·6
China Lake	z.	27·4	322	i 5 50	+ 1	—	—	i 9 7	PcP	—
Chicago		27·8	16	e 5 55	+ 2	e 10 41	+ 6	—	—	e 13·6
Isabella	z.	27·8	321	i 5 43	−10	—	—	—	—	—
Salt Lake City		28·5	336	i 5 57	− 2	e 11 4	+18	i 9 9	PcP	e 13·5
Tinemaha		28·6	323	e 6 1k	+ 1	—	—	e 9 9	PcP	—
Morgantown		28·7	29	i 6 2	+ 1	e 11 7	+17	—	—	—
Eureka		29·2	330	e 6 2	− 3	e 13 0	SSS	e 9 11	PcP	e 15·3
Rapid City	E.	29·3	351	e 6 11	+ 5	e 11 4	+ 5	e 6 56	PP	e 12·5
Fresno	z.	29·4	321	e 6 6	− 1	—	—	—	—	—
Pittsburgh		29·4	28	i 6 10	+ 3	i 11 7	+ 6	—	—	—
Cleveland		29·6	24	e 6 9	0	—	—	—	—	—
Washington	z.	29·6	33	i 6 12	+ 3	—	—	—	—	e 19·5
San Juan		30·0	79	i 6 13	+ 1	—	—	e 9 15	PcP	—
Pennsylvania		30·6	30	i 6 22	+ 4	e 11 27	+ 7	—	—	—
Lick	z.	30·9	320	i 6 20	0	—	—	—	—	—
Santa Clara		31·1	320	e 6 23a	+ 1	e 12 36	+68	—	—	e 18·3
Reno	z.	31·3	325	e 6 24	0	—	—	—	—	—
Philadelphia		31·4	34	e 7 29	PP	e 12 36	?	—	—	e 15·1
Berkeley		31·6	320	e 6 28	+ 2	e 11 44	+ 9	—	—	—
Buffalo (Larkin)		31·9	26	i 6 31	+ 2	—	—	—	—	—
Bozeman		32·6	342	i 6 36	+ 1	e 11 59	+ 8	e 9 19	PcP	e 15·8
Palisades		32·8	34	i 6 37	0	e 11 51	− 3	e 7 52	PP	e 15·5
Butte	N.	33·3	340	i 6 43	+ 2	i 12 8	+ 6	i 8 14	PPP	i 16·3
Ottawa		35·2	27	i 6 59	+ 1	12 36	+ 5	9 28	PcP	—
Weston		35·2	34	e 7 1	+ 3	e 12 34	+ 3	—	—	e 22·7
Hungry Horse		35·9	341	i 7 4	0	—	—	i 9 29	PcP	—
Kirkland Lake	z.	35·9	20	e 7 3	− 1	e 8 27	PP	i 9 28	PcP	—
Corvallis	z.	36·7	328	e 7 10	0	—	—	—	—	—
Shawinigan Falls		37·4	28	i 7 17	+ 1	e 13 10	+ 5	—	—	—
Seattle		38·4	333	i 7 26	+ 1	e 13 33	+13	e 9 4	PP	19·2
Seven Falls		38·7	29	i 7 30k	+ 3	13 31	+ 6	—	—	18·3
Victoria		39·6	333	7 35	0	—	—	—	—	—
Halifax		40·9	37	—	—	i 14 2	+ 4	—	—	e 19·8
La Paz		42·6	136	8 1	+ 2	14 33?	+10	—	—	22·4
Resolute Bay		59·5	1	i 10 6a	− 1	e 18 13	− 3	e 14 40	PcS	e 27·7
College		60·2	338	i 10 9	− 3	—	—	i 10 54	PcP	—
Rathfarnham C.	z.	78·6	38	e 12 6?	+ 1	—	—	—	—	—
Kew		82·6	39	i 12 26	0	e 22 40	− 3	i 15 45	PP	e 38·4
Toledo	z.	82·9	51	i 12 28k	0	—	—	e 15 58	PP	—
Malaga		83·4	54	i 12 36k	+ 6	23 18	+27	27 58	SS	39·9
Granada		83·9	53	i 12 34k	+ 1	22 59	+ 3	—	—	40·4
Almeria		84·8	53	i 12 37	0	22 38	−27	17 30	PPP	44·5
Uccle		85·6	39	e 12 41	0	e 23 9	− 4	—	—	e 38·4
De Bilt		85·7	37	e 12 43	+ 1	e 23 25	+11	e 16 7	PP	e 42·4
Kiruna		86·0	20	i 12 43	0	i 23 24	+ 7	e 16 2	PP	e 44·4
Witteveen	z.	86·3	36	e 12 45	0	—	—	—	—	—
Upsala		88·9	27	i 12 56	− 2	e 23 38	− 6	i 16 29	PP	e 41·4
Stuttgart		89·2	39	e 12 58	− 1	e 23 42	− 5	e 29 57	SS	e 40·4
Jena	z.	89·8	37	e 13 1	− 1	—	—	—	—	—
Florence		92·5	43	e 13 34	+20	e 24 37	+20	e 14 41	?	—
Triest		93·3	41	e 13 1	−17	e 23 56	[+ 4]	e 34 5	SSS	e 45·2
Rome		94·1	45	e 13 30	+ 8	e 24 36	+ 5	e 14 47	?	e 42·2
Taranto		97·9	44	13 18	−21	e 26 48	PPS	—	—	—
Ksara		114·0	42	e 19 35	PP	30 17	PPS	—	—	—
Kimberley	z.	125·1	115	i 19 1k	[− 2]	—	—	—	—	—
Lwiro		125·4	82	e 18 54a	[− 9]	—	—	—	—	—
Quetta		132·4	19	e 19 12	[− 5]	i 22 47	PKS	e 19 17	PKP	—
Lembang	z.	154·2	286	e 19 53	[0]	—	—	—	—	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Sept. 29d. 19h. 58m. 25s. Epicentre 40°·1N. 141°·2E. Depth of focus 0·010.

Intensity V at Morioka, Hatinohe, and Miyako; IV at Akita, Aomori, Mizusawa, Sakata, Isinomaki, Urakawa, and Tukubasan; II-III at Sendai, Muroran, Hukusima, Obihiro, Kusiro, Mito, Kakioka, Nemuro, and Tanabe.
Epicentre 40°·1N. 141°·3E. Depth 90-100km.
Seismo. Bull. Cent. Met. Obs., Japan, for Sept., 1955, Tokyo, 1955, pp. 28-30, with macroseismic chart p. 28.

$A = -\cdot5978$, $B = +\cdot4806$, $C = +\cdot6416$; $\delta = -1$; $h = -2$;
$D = +\cdot627$, $E = +\cdot779$; $G = -\cdot500$, $H = +\cdot402$, $K = -\cdot767$.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Morioka		0·4	180	i 0 16a	+ 1	i 0 26	− 1	—	—	—
Hatinohe		0·5	34	i 0 17k	+ 1	i 0 28	0	—	—	—
Aomori		0·8	337	i 0 22a	+ 4	e 0 36	+ 4	—	—	—
Miyako		0·8	127	i 0 19k	+ 1	i 0 32	0	—	—	—
Akita		0·9	244	i 0 21a	+ 2	e 0 37	+ 3	—	—	—
Mizusawa		1·0	182	i 0 23	+ 3	i 0 37	+ 1	—	—	—
Hakodate		1·7	348	i 0 33	+ 4	i 0 57	+ 6	—	—	—
Isinomaki		1·7	176	0 30	+ 1	0 49	− 2	—	—	—
Sendai		1·9	186	i 0 32k	0	i 0 55	0	e 0 44	?	—
Mori	N.	2·0	347	i 0 37	+ 4	1 0	+ 3	—	—	—
Yamagata		2·0	199	0 34	+ 1	i 0 56	− 1	—	—	—
Muroran		2·2	356	i 0 38a	+ 2	i 1 3	+ 1	—	—	—
Hukusima		2·4	193	i 0 40k	+ 2	1 13	+ 6	—	—	—
Tomakomai		2·4	7	i 0 42k	+ 4	i 1 13	+ 6	—	—	—
Urakawa		2·4	30	i 0 40	+ 2	i 1 7	0	—	—	—
Inawasiro		2·7	198	0 45	+ 2	i 1 15	+ 1	i 1 2	?	—
Niigata		2·8	218	e 0 47	+ 3	e 1 19	+ 2	—	—	—
Sapporo		3·0	3	i 0 47	0	i 1 17	− 5	e 1 0	PP	—
Aikawa		3·1	228	0 49a	+ 1	1 19	− 5	—	—	—
Shirakawa		3·1	194	i 0 49	+ 1	1 20	− 4	—	—	—
Obihiro		3·2	28	i 0 50	0	e 1 23	− 4	—	—	—
Onahama		3·2	184	e 0 51	+ 1	i 1 28	+ 1	—	—	—
Kusiro		3·7	39	i 0 55a	− 1	i 1 35	− 4	—	—	—
Utunomiya	N.	3·7	196	i 0 57k	+ 1	e 1 41	+ 2	e 1 8	PP	—
Asahigawa		3·8	13	e 0 59	+ 1	e 1 44	+ 2	—	—	—
Mito		3·8	189	i 0 57k	− 1	e 1 45	+ 3	e 1 25	?	—
Kakioka	N.	3·9	192	i 0 58k	− 1	1 56	+12	—	—	—
Maebasi		4·1	205	i 1 3k	+ 1	1 51	+ 2	e 1 8	PP	—
Kumagaya		4·2	200	1 3k	0	e 2 2	+11	—	—	—
Nagano		4·2	215	i 1 3	0	e 1 53	+ 2	e 1 48	S	—
Matusiro		4·3	214	i 1 5a	0	i 1 52	− 2	i 1 37	?	—
Oiwake		4·3	209	e 1 8	+ 3	e 2 8	+14	—	—	—
Wazima		4·3	232	1 6a	+ 1	1 57	+ 3	—	—	—
Kashiwa		4·4	193	e 1 4	− 2	e 1 46	−10	—	—	—
Titibu	N.	4·4	202	1 7	+ 1	2 11	+15	—	—	—
Tyosi	E.	4·4	183	e 1 4	− 2	e 1 50	− 6	—	—	—
Abashiri		4·5	30	1 9	+ 2	1 59	0	e 2 14	SS	—
Matumoto	N.	4·6	214	i 1 12k	+ 3	2 5	+ 4	—	—	—
Nemuro		4·6	44	i 1 7a	− 2	i 1 57	− 4	—	—	—
Tokyo		4·6	195	e 1 7	− 2	2 6	+ 5	e 1 17	PP	—
Toyama		4·6	224	i 1 11a	+ 2	i 2 3	+ 2	—	—	—
Yokohama		4·8	195	e 1 13	+ 2	e 2 13	+ 7	—	—	—
Kohu		4·9	205	e 1 16	+ 3	e 2 11	+ 2	e 2 26	SS	—
Hunatu	N.	5·0	203	e 1 19	+ 5	e 2 13	+ 2	e 3 13	?	—
Kanazawa		5·0	226	i 1 20	+ 6	i 2 16	+ 5	—	—	—
Ajiro		5·3	199	e 1 27	+ 9	e 2 53	+35	—	—	—
Iida		5·3	211	e 1 22	+ 4	e 2 32	SS	—	—	—
Mera	N.	5·3	192	1 15	− 3	e 1 56	−22	e 2 48	SSS	—
Misima	E.	5·3	200	1 16	− 2	e 2 25	+ 7	e 1 31	PP	—
Wakkanai	E.	5·3	4	e 1 49	?	e 2 21	+ 3	—	—	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		△	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Osima		5·5	196	1 20	− 1	i 2 17	− 6	i 2 6	?	—
Hukui		5·6	225	e 1 26	+ 4	—	—	—	—	—
Shizuoka		5·6	204	e 1 24	+ 2	e 2 32	+ 6	—	—	—
Gihu		5·9	218	e 1 29	+ 3	e 2 36	+ 3	—	—	—
Nagoya		6·0	215	e 1 30	+ 2	e 2 39	+ 3	e 2 26	?	—
Omaesaki		6·0	204	i 1 30	+ 2	i 2 55	SS	i 1 44	PP	—
Tsuruga		6·0	224	i 1 30	+ 2	2 41	+ 5	—	—	—
Ibukisan	N.	6·1	220	e 1 32	+ 3	e 2 35	− 3	—	—	—
Hikone		6·2	220	1 35k	+ 5	e 2 47	+ 6	—	—	—
Kameyama		6·5	217	e 1 36	+ 1	e 2 53	+ 5	—	—	—
Tu		6·5	216	e 1 35	0	—	—	—	—	—
Kyoto		6·7	222	e 1 38	+ 1	e 2 58	+ 5	—	—	—
Toyooka		6·8	230	e 1 41	+ 2	e 2 57	+ 2	—	—	—
Nara		6·9	220	1 41	+ 1	3 5	+ 7	—	—	—
Hatidyozima		7·1	189	e 1 42	− 1	—	—	—	—	—
Osaka		7·1	221	e 1 46	+ 3	e 3 13	+10	e 2 22	?	—
Kobe		7·2	223	e 1 42	− 2	e 3 6	+ 1	e 1 46	P	—
Owase		7·2	215	e 1 45	+ 1	e 3 22	SS	—	—	—
Tottori	N.	7·2	232	1 46	+ 2	—	—	e 2 12	?	—
Saigo		7·3	240	1 54	+ 8	—	—	—	—	—
Sumoto		7·6	223	e 1 51	+ 1	e 3 30	+15	—	—	—
Tokusima		8·0	223	e 1 49	− 6	3 31	+ 6	—	—	—
Takamatu		8·1	227	i 1 57	0	e 3 34	+ 7	—	—	—
Hamada		8·9	237	e 2 12	+ 5	e 3 17	−30	—	—	—
Hirosima		9·0	233	e 2 12	+ 3	e 3 56	+ 7	—	—	—
Koti	Z.	9·0	225	e 2 12	+ 3	—	—	—	—	—
Matuyama	N.	9·2	230	e 2 12	+ 1	—	—	—	—	—
Zô-Sè		18·6	247	4 9	− 3	7 52	SS	i 4 30	PP	—
Peking		19·1	278	4 14	− 4	i 7 41	− 2	i 8 13	SS	—
Kwanting		19·5	279	e 4 18	− 4	—	—	e 4 54	PPP	—
Nanking		19·8	253	i 4 22	− 3	8 18	+20	i 8 38	SS	—
Tatung		21·3	279	e 4 41	+ 1	—	—	—	—	—
Hong Kong		29·0	240	5 52k	− 1	—	—	6 25	pP	—
Baguio		29·6	223	i 5 56	− 2	i 10 58	+13	—	—	—
Shillong	Z.	43·4	266	i 7 52k	− 2	—	—	—	—	—
Rabaul	Z.	45·2	164	e 8 9	0	—	—	—	—	—
College		46·6	34	i 8 21	+ 1	i 15 3	+ 2	i 8 44	pP	e 19·0
Dehra Dun		51·5	280	e 8 59	+ 1	i 16 9	0	i 9 21	pP	—
Lembang	Z.	56·0	221	i 9 22k	− 9	—	—	—	—	—
Resolute Bay		59·7	15	i 9 55k	− 2	e 17 56	− 2	i 10 36	pP	e 29·8
Quetta		59·9	286	i 9 57k	− 1	e 17 58	− 2	i 10 33	pP	—
Poona	Z.	61·1	270	i 10 6	0	—	—	—	—	—
Kiruna		63·6	339	i 10 22	− 1	i 18 41	− 6	i 10 48	pP	e 32·6
Horseshoe Bay		64·1	46	10 23	− 3	—	—	—	—	—
Victoria		64·4	47	10 20	− 8	—	—	i 10 29	P	—
Seattle		65·5	48	e 10 37	+ 2	—	—	e 15 48	?	—
Corvallis	Z.	66·7	51	e 10 43	0	—	—	—	—	—
Banff		67·2	42	12 56	PP	—	—	—	—	—
Brisbane		68·2	169	i 10 51	− 1	—	—	i 11 16	PcP	—
Shasta	Z.	69·4	54	i 11 0	0	—	—	—	—	—
Hungry Horse		69·7	44	i 11 2	+ 1	e 16 22	?	i 11 37	pP	—
Mineral	Z.	70·1	54	i 11 15	+11	—	—	—	—	—
Upsala		70·1	333	i 11 2	− 2	i 20 2	− 4	i 11 37	pP	e 31·6
Berkeley	Z.	71·2	56	i 11 11	+ 1	—	—	—	—	—
Reno	Z.	71·7	54	i 11 15	+ 2	—	—	—	—	—
Butte	N.	71·9	45	e 11 15	+ 1	e 14 23	pPP	i 11 50	pP	—
Bozeman		72·9	44	e 11 23	+ 3	—	—	i 11 58	pP	—
Fresno	Z.	73·4	56	i 11 24	+ 1	—	—	—	—	—
Eureka		74·1	52	i 11 28	+ 1	—	—	—	—	—
Tinemaha		74·2	55	i 11 29a	+ 1	—	—	i 12 4	pP	—

Continued on next page.

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained thanks to funding provided by the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 (Villaseñor et al., 1997) and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

		Δ	Az.	P.	O−C.	S.	O−C.	Supp.		L.
		°	°	m. s.	s.	m. s.	s.	m. s.		m.
Iasi	N.	74·9	320	e 11 32	0	—	—	—	—	—
Isabella	Z.	74·9	56	i 11 32a	0	—	—	i 12 7	pP	—
Copenhagen		75·1	333	i 11 33k	0	i 21 3	+ 1	21 45	sS	—
China Lake	Z.	75·4	56	i 11 35a	0	i 12 31	?	i 12 10	pP	—
Salt Lake City		75·7	49	i 11 37	+ 1	—	—	i 12 12	pP	—
Pasadena		76·0	57	i 11 38a	0	e 14 18	PP	i 12 12	pP	—
Riverside	Z.	76·7	57	i 11 42a	0	e 14 33	PP	i 12 17	pP	—
Boulder City		77·0	54	i 11 45	+ 1	e 21 57	SP	—	—	—
Raciborz		77·2	326	e 11 44	− 1	e 16 40	PPP	e 12 30	pP	—
Palomar	Z.	77·4	57	i 11 47a	+ 1	e 14 41	PP	i 12 21	pP	—
Bucharest		77·6	318	—	—	i 21 32	+ 3	e 21 55	SP	—
Hamburg	Z.	77·6	333	i 11 49	+ 2	—	—	—	—	—
Barratt	Z.	78·0	58	i 11 49a	0	—	—	i 12 24	pP	—
Collmberg	Z.	78·3	330	e 11 51	0	e 21 37	0	e 13 11	?	—
Prague		78·7	328	i 11 53	0	i 21 43	+ 2	e 12 29	pP	—
Jena		79·2	330	e 11 54?	− 2	e 21 45	− 1	e 12 32	pP	—
Ksara		79·2	305	i 11 58	+ 2	e 22 35	PS	i 12 34	pP	—
Boulder		79·8	46	i 12 1	+ 2	—	—	—	—	—
Belgrade		80·1	322	e 12 1	0	e 21 57	+ 1	e 15 8	PP	—
De Bilt		80·5	334	—	—	e 21 53	− 7	—	—	e 41·6
Jerusalem		81·0	304	i 12 5a	− 1	—	—	i 15 12	PP	—
Stuttgart		81·8	330	i 12 9k	− 1	e 22 14	+ 1	e 12 46	pP	—
Karlsruhe	Z.	81·9	331	e 12 11k	+ 1	—	—	—	—	—
Uccle		81·9	334	e 12 10	0	e 22 4	−10	—	—	e 41·6
Tucson		82·0	54	i 12 12	+ 1	—	—	i 12 46	pP	—
Kew		82·8	337	i 12 16	+ 1	e 22 24	+ 1	i 23 8	SP	e 38·6
Zürich	Z.	83·2	330	e 12 16k	− 1	—	—	—	—	—
Athens		83·5	315	i 12 18a	0	e 22 20	−10	—	—	—
Basle		83·5	330	e 12 18	0	—	—	—	—	—
Kirkland Lake	Z.	84·8	26	e 12 25	0	—	—	—	—	—
Florence	Z.	85·1	326	e 12 20a	− 6	—	—	—	—	—
Seven Falls		88·6	21	e 12 43	0	—	—	—	—	—
Fayetteville		88·7	42	i 12 44k	0	e 13 15	sP	e 13 9	pP	—
Ottawa		88·7	25	i 12 44a	0	23 18	− 2	13 7	pP	—
Dallas		89·8	46	i 13 6	+17	—	—	—	—	—
Morgantown		92·2	30	i 13 1	+ 1	—	—	i 13 26	pP	—
Weston		92·8	24	i 13 4k	+ 1	—	—	—	—	—
Palisades		93·2	26	e 25 10	SP	e 23 28	[0]	e 24 3	S	e 44·6
Pretoria	Z.	123·2	263	e 18 48	[+ 2]	—	—	—	—	—
Kimberley	Z.	127·3	262	i 18 54	[+ 1]	—	—	—	—	—
La Paz	N.	145·4	56	e 19 28	[+ 1]	—	—	i 19 38	?	—

The scanned images of the bulletins of the International Seismological Summary (ISS) have been obtained as part of a global earthquake relocation project (Villaseñor et al., 1997) initiated with funding from the US National Science Foundation through grant EAR-9725140 and collected by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of Euroseismos project.

A digital hypocenter file of the ISS (Villaseñor and Engdahl, 2005) can be obtained from the USGS web site: http://earthquake.usgs.gov/scitech/iss/

These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the previous references are quoted.

Villaseñor, A., and E.R. Engdahl, *A digital hypocenter catalog for the International Seismological Summary,* Seism. Res. Lett., vol. 76, no. 5, pp. 554-559, 2005.

Villaseñor, A., E.A. Bergman, T.M. Boyd, E.R. Engdahl, D.W. Frazier, M.M. Harden, J.L. Orth, R.L. Parkes, and K.M. Shedlock*, Toward a comprehensive catalog of global historical seismicity,* Eos Trans. AGU, vol. 78, no. 50, pp. 581, 583, 588, 1997.