

UNION GÉOLOGIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
 Bureau Central Sismologique
 38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin mensuel

Le présent bulletin a pu être imprimé
 grâce à une subvention généreuse ment
 accordée par l'U.N.E.S.C.O.

Bulletin du mois de novembre
 1948

La nouvelle station de TAMARASSIT dont les données figurent pour
 la première fois dans ce bulletin a pour coordonnées :
 22°47'5" N, 5°31'4" E, altitude 1395 m.

I. 1 Novembre
 probablement Golfe de Californie (BCIS)

Pasadena	ep	10 00 21
Berkeley	p	01 31
St. Louis	ep	02 31
Jacabaya	i	04 44
Inscrit à Cleveland		
II. 1 Novembre		
28°N, 109°W, H = 11,44 m (USA)		
Pasadena	ep	11 47 20
Berkeley	ep	48 27
St Louis	ip	49 16
Jacabaya	i	50 59
Inscrit à Cleveland		
III. 1 Novembre		
Kamohatka		
57°N, 161°E, H = 12 05 m (USCGS)		
56°0'N, 162°E, H = 50 km (BCIS)		
57°N, 163°E, H = 12 05 m (BCIS)		
Berkeley	ep	12 15 11
Pasadena	ep	15 36
Jacabaya	ep	16 14
Cleveland	e	46
St Louis	ip	47
De Bilt	ip	17 11
Iena	ep	11
Praha	ip	12
Cheb	ep	16
Fordham	ip	16

NW du Mexique

2420 21,8

6240 56,2

7420 66,8

7840

24,6

25 45

39

19 46

20 43 (42)

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

es

III. 1 Novembre (suite)

New York CC	12 17 18	es	12 2 36	7950	71,6	G
Uccle	18	pp	17 39			
Philadelphia	19	es	26 36			
Jersey	20	es?	27 18			
Budapest	25	el	47			
Stuttgart	25 5	es	27 07	8110	73,0	G
Kalocsa	29	e	20 51			
Strasbourg	29 3	es	27 04	8180	73,6	G
Paris	32	es	(02)			
Beograd	34,0	e(S)	08,5			D
Zurich	34,2	es	16,9			G
Basel	34,8					G
Trieste	38	is	34	8350	75,2	G
Salò	41,5	es	36			G
Clermont	49	is	48			G
Bologna	49,8					G
Firenze	50,7	epf	20 48,7			G
Prato	52,8	(S)	27 51,8			G
Roma	00	es	28 05	8800	79,2	G
Laubaya	00					
Ksara	03		13	8860	79,8	G
State College I	17		13			
Idedo	24	is	59			
Riverview	56	e(SKS)	29 22	10040	90,4	G
Alicante	50	S	04			D
Cartuja	59	S	17			
Tamarassett	19 35	epf	23 37			
Inscrits à Firenze Xim; Lubbock; Kew; Uppsala; Mobile; Wellington; Columbia; Durham; Bogota; Auckland;						
IV. 1 Novembre						
Strasbourg	22 53		22 53			
Cartuja	49 14	pp	22 53 37			
Stuttgart	(20)	elq	23 53			
Ksara	23	e	22 51 49			
Trieste	27	e(PBS)	23 05 22			
Roma	50 10	e	31 28			
Inscrits à : De Blit; Kew; Uccle; Paris; Alicante; Clermont;						
Beuthenham						
I. 2 Novembre						
Ocean Indien vers N. 65° E (BCIS)						
H = 09° 53' 0"						
Ksara	10 00 36	e(S)	10 08 41			
Roma	03 05	e(S)	10 35			
Tamarassett	09	1	05 37			
Trieste	18	e(S)	11 48			
Strasbourg	38	e(S)	12 18			
Stuttgart	45	el	28			
Basel	46,0	e	11 54,0			
Zurich	47,2	e	38,9			
Clermont	01	es	12 48			
De Blit	08	es	55			
Paris	10	e(S)	13(22)			
7330					66,0	

City	Code	Value	City	Code	Value
Gartuja	P	10 04 17	Auckland	EP	15 28 45
Toledo	e	23	Brisbane	EP	50
Alicante	PP	06 37	Apia	EP	23 18
	S	12 56	Wellington	EP	40
			Riverview	EP	41
			Tacubaya	e	29 29
			Berkeley	P	31 35
			Pasadena	EP	40
			Shasta	EP	41, 1
			Boulder Co.	EP	56, 5
			Tucson	EP	03
			St Louis	e (PP)	38 03
			Ksara	EP	25
			Pirenze Xim	EP	31, 0
			Iena	EP	33
			Praha	EP	34
			Stuttgart	EP	35, 5
			De Bilt	EP	36
			Cheb	EP	39
			Trieste	EP	40
			Uccle	EP	40
			Pirenze	EP	40, 7
			Strasbourg	EP	42
			Zurich	EP	42, 7
			Basel	EP	43, 2
			Chur	EP	44, 0
			Paris	EP	45
			Taranto	PKP	47
			Kew	EP	51
			Bogota	e (SKS)?	52
			Bologna	EP	53
			Roma	EP	53, 3
			Pavia	EP	55
			Tamarrasset	EP	55 ca
			Clermont	EP	57
			Prato	EP	00
			Toledo	EP	02
			Alicante	PKP	14
			New York	CC EP	27

20 1/2 S, 169 1/2 E, H = 05 18, 9 (USGS et BCIS)
 19 0 S, 169, 0 E, H = 05 18, 54 (JSA)
 21 S, 170 E, H = 05 19, 0 (Trieste)
 Magn. 7 ca (Pasadena) 7 (Wellington)

I. 3 Novembre
 Iles Loyauté
 Strasbourg
 Inscrit à Roma, Strasbourg
 Ksara
 Stuttgart
 traces
 Tamarrasset
 II. 2 Novembre
 Inscrit à Jersey, Rathfarnham
 I. 22 - 23 Novembre (suite)

0

0

16600 149,4

15180 136,6

9710 87,4

2320 20,9

2100 18,9

1830 16,5

1840 16,6

0

I. 3 Novembre suite.
 Inscrit à : Cartuja, Jersey, Beograd, Cleveland, Uppsala, Swan Island, San Juan, Roos, Roads, Burlington, Fordham, Durham, Panarive.

II. 3 Novembre
 données discordantes probablement 2 séismes (BCIS) début fort à Paris; très faible à Strasbourg

Zurich	1	05 26 37,1	e	05 34,1	D
Stuttgart	e	41,5			
Taranto	P	50			
Paris	IP?	27			
Beograd	e(P)	33,9			
Roma	e	44			
Strasbourg	e	51			
Ksara	e	28 00			
Cartuja	1	12			
Trieste	1(S)	28			

Inscrit à : Praha, Basel

III. 3 Novembre

région épicerale : Monte Amiata (Toscane-Italie)
 VI à Castel del Piano
 VII à Santa Fiora et Seggiano, H = 1140 m, 26,8 (Roma)

Firenze	EPG	11 40 46,3	ESS	11 40 59,3	100 0,9
Prato	IPG	47,8	ISS	41 00	
Firenze Xim	IPG	48,4	ISS	02,4	
Roma	PG	51,3	ISS	12	150 1,4 C
Bologna	IPG	41 01	ISS	30	200 1,8 C
Trieste	IPG	34	ISS	42 25	360 3,2
Stuttgart	e(Pn)	42(18)	e	35,5	

I. 4 Novembre

II. 4 Novembre

Aléoutiennes?

Iena	e	13 29 21			
Basel	EP	25,6			
Stuttgart	EP	35,5			
Strasbourg	EP	39			
Trieste	(EP)	40			
Paris	IP	44			
Zurich	EP	44,3			
Ksara	EP	09			
Roma	(e)	10			
Alcanta	e	22			
Cartuja	IP	57			
Tamarassset traces	e	33 55			

Inscrit à : Clermont, Firenze Xim.

III. 4 Novembre

Bogota	EP	17 14 38			
Pasadena	IP	20 59			
Coledo	IP	23 08			

9360 84,2 D

10070 90,6 D

C

D

D

C

C

C

C

C

C

C

C

D

D

D

D

D

D

D

D

I. 5 Novembre
 République du I 3 Novembre
 H = 08h.32,5 (BCIS)

ep	08	35 (38)	es	08	38	15
ip		36	is		39	57
ip		37	is		41	25
ip		37	is		41	25
ip		35	e		41	ca
ep		45	e		17	
epkp		52	e		21	
epkp		52	e		21	
ep		24	e		52	
ep		53	epp		57	26

II. 5 Novembre
 au voisinage de la Sicile

e (Pg)	09	26	e (SG)	09	27	01,5
e (Pg)		41	(M)		55	30
e		35	isn		24	02
ipn	13	22	isn	13	24	02
ep		44	e		17	
ipg		23	i		13	

Autre réplique du I. 3 Novembre
 H = 14h.08,9m (BCIS)
 Magn. 6 1/2 ca (Wellington)

ep	14	12	is	14	16	25
i		13 (00)	e		04	
ip		40	is		17	53
ip		42	is		45	
ip		21	el		49,2	
ip		28	elm		15	37
e		29	e		14	29
e		01	e		14	29
e		29	e		59	
e		31	M		15	30

Inscrit à : Paris, Alicante, Strasbourg, Clermont, Cleveland, Ksara, Gatuja, Kew, Bologna.

e (Pg)	18	34	e (SG)	18	35	18,5
epn		46,9	e (Sn)		22,0	
e (Sn)		49,5	i (SG)		36	20
e (Sn)		58	M		59	
e		10	e		35	46
e		19	e		35	46
e		32	e		58	
ip	23	52	ip	23	54	24
ip		03	S		23	54
ip		58	epp		24	00
ip		31	e		24	00

I. 8 Novembre

ip	04	46	ip	04	46	25
e		48	e		48	03,5
e		05	e		05	23
e		23	traces		24	

II. 8 Novembre

ip	18	02	ip	18	02	41
ip		10	e		18	12
ip		14	e		18	12

1400 12,5

Paris	16	51	traces	16	51
Strasbourg		24			24
Iena		22			22
Stuttgart		14			14

I. 9 Novembre
Au voisinage de la Californie?

Magn. 5 3/4 (Pasadena) 20 41 01
Pasadena eP? 20 39 50
Berkeley P 54
St Louis tP 43 18
suivi de 8 répliques d'après Pasadena I. 10 Novembre

I. 10 Novembre

Mer des Célèbes vers 3°N, 125°E, H = 03 h 22 m (BCIS)

Riverview	tP	03	30	59	IS	03	37	29	4900	44,1	0
Brisbane	tP		32	13	IS		39	47	7000	63,0	
Wellington	P		33	17	S?		43	10			
Ksara	eP		35	37	S		46	18	9700	87,3	
Stuttgart	e		41,3								

Inscrit à Strasbourg II. 10 Novembre

Brisbane	tP	13	08	13	f		13	11	06		
Pasadena	tP		10	35							
Stuttgart	e		11	42							
Paris	f		56								

données insuffisantes

I. 11 Novembre

Tamanarasset (P)		07	40	21	e(S)	07	44	48			
Tamanarasset	e		43	53							
Ksara	eP		44	39	es		55	25			
Stuttgart	e		50	13	eLM		08	29			
Pasadena	tP		51	49	f		07	52	03		
Riverview	e		54	33	al		08	05,9			

Inscrit à Rome, Wellington, Alicante, Trieste, Uccle I. 12 Novembre

Tongas vers 22°S, 174°W, H = 17 h 33 m (BCIS)

Brisbane	tP	17	40	03	es?	17	45	10	3500	31,5	
Riverview	eP?		31		f(S)		43	54	3850	34,7	
Anokland	e		43	ca							
Pasadena	tP		45	32							
Stuttgart	eKBP		53	34	eLM		19	04	8520	76,7	
Ksara	eKBP		36		(PP)		17	57			
Paris	eKBP		38		(eL)		19	02			
Strasbourg	eKBP		43		LM		01		17000	ca	153
Tamanarasset	e		54	00	e		17	59	35		
Trieste	eKBP 1		05		eM		19	06	ca		
Roma	e		19,5		e		18	01	25		

Inscrit à : Cleveland, Clermont, De Witt, Wellington I. 13 Novembre

Mer de Marmara vers 40°N, 27°E, H = 04 h 47 m (BCIS)
39°5' N, 30°7' E ca, H = 04 h 47 m 18 s (Roma)
35°E, 32°E ca (Cartuja) h 47 m 9 (BCIS)
40°1/2' N, 27°1/2' E, H = 04 h 47 m 9 (BCIS)

D

City	Code	Time	Notes
Roma	e	23 08 58	
Trieste	ePKP	09 06	
Alicante	PKP	10	
Cartuja	1PKP	22	
Cheb	e	43	
St Louis	1(S)	13 31	
Inscrit à : Praha, Jersey, Cleveland, Kew, Uppsala, Auckland, Bogota, Ksara, Rathfarham			
I. 14 Novembre			
au voisinage du Yesso (Japon)			
39° 0' N, 141,8 E, H = 0615 m (JSA)			
vers 42° N, 142 E, H = 0615 m (BCIS)			
Pasadena	1P	06 27 22	
Stuttgart	e	58,5	
Stuttgart	e	07 01	
Strasbourg	eP	28 03	
Paris	1P	12	
St Louis	eP	40	
Roma	e(P)	31 50	
Trieste	e(P)	53	
Inscrit à : Uppsala, Kew, Praha, De Bilt, Clermont, Beograd, Cartuja, Alicante			
II. 14 Novembre			
Pacifique Sud, profondeur supérieure à la normale			
Brisbane	1S?	13 56 33	
Auckland	eL	57 ca	
Wellington	eL	59 ca	
Pasadena	1P	14 01 49	
Stuttgart	ePKP	09 40	
Strasbourg	ePKP	09 47	
Tamarassat	1PKP	11 44	
Inscrit à : Uciele, De Bilt, Clermont			
I. 15 Novembre			
région épiscopale probable ; Japon			
Berkeley	1P	05 00 52	
Pasadena	1P	01 17	
Stuttgart	e	43,0	
II. 15 Novembre			
Au voisinage du Monte Amata (Toscane-Italie)			
VII-VI à Abbada, San Salvatore et à Piancastagnaio			
III à Montalino, II à Pienza, San Casciano del			
Bagni, Pignone d'après Rome			
vers 42° 8' N, 11° 5' E, H = 1221 m (BCIS)			
Pirenze	eP	12 21 20,7	
Pirenze Xim	1P	22,2	
Prato	1P	27	
Roma	eP	24,6	
Bologna	eP	34,6	
Trieste	eP	22 07	
Cartuja	1P	21 51	
Toledo	1P	30,6	
Alicante	1P	55	
Annots			
Alicante	1P	21 51 05	
Cartuja	1P	30	
Toledo	1P	30,6	
Alicante	1P	55	
(300) (2,7)			

D

D

IV, 15 Novembre
probablement les Ionniennes

Taranto	RN	22 46 34	Sn	22 46 56	200	1,8
Messina	1Pg	47 17,5	1SG	47 29,5	90	0,8
Catania	e	32	e	44,5		

I, 16 Novembre
données insuffisantes

Pasadena	ep	22 01 33				
Stuttgart	e	09 20,5		22 09 26,6		
Iena	e	21		36		
Strasbourg	1	27,8	e	11 15		
Paris	1	28				
Tamarassat	traces	29	e			
Zürich	1P	29,2		18 49,0		
Basel	ep	29,5	e			
Clermont	1	35				

I, 17 Novembre
Méditerranée

Messina	epn	10 08 14	e	10 09 24		
Catania	e	15	e	08 50		
Roma	e	31,2	e	09 22,7		
Tamarassat	1	11 22				

II, 17 Novembre
données insuffisantes

Paris	1P	19 41 44,5				
Stuttgart	ep	42 01		19 51 22		
Strasbourg	e	00	e			
Basel	ep	09,2		46,0		
Zürich	e	10,4				

Inscrit à : De Blitt, Uccle

Paris	e	00 47 33	ep	00 55-58		
Iena	e	34		58-59		
Stuttgart	ep	50	MR			
Strasbourg	e	53	TM	50-67		
Zürich	ep	48 01,9				
Basel	ep	04,2				

Inscrit à : De Blitt, Clermont, Alicante, Tamarassat

Alicante	epn	36 40	Sn	38 12		
Toledo	1Pn	03 35 36	1Sn	03 36 34,5	550	5,0
Cartuja	Pg	37 42	esg	39 41	720	6,5

III, 18 Novembre

Région épiscopale Lemnahnorn (Suisse)						
ressenti IV à Schanrigg, Oberhalbstein et dans						
L'Alpental, sur la rive droite (Zürich)						
Chur	esg	04 18 20,8	1SG	04 18 22,8		
Zürich	epg?	36,5	esg	49,9	110?	1,0
Basel	epg?	47,0	1SG	19 10,0	180?	1,6
Stuttgart	epn	19(01)	e(Sg)	32,5		

IV. 18 Novembre
 dans le NE du Massif du Mont Blanc
 Perret et Le Nikolaital (Zurich)
 ressentit IV dans les Alpes du Valais entre le val de

Neuchâtel	epg	05 10 34,3	esg	05 10 47,0
Basel	epg	44,4	esg	11 04,0
Zürich	epg	44,9	esg	07,0
Chur	epg	50,7	es?	10,7
Stuttgart	e(Pn)	11 12,5	e(Sg)	51,9
Taranto	P	00 45 48	S	00 46 07
Stuttgart	e	48 03	e	50 17,9
Beograd	e	56,0	e	50 17,9

Costa Rica
 $9^{\circ}N, 84^{\circ}W, H = 01^m 04,3, h = 100 \text{ km ca (USGS)}$
 $9^{\circ}8'N, 83^{\circ}9'W, H = 01^m 04,26, h = 100 \text{ km ca (JSA)}$
 Magn. 7-7 1/4 (Pasadena), 6 1/4-6 1/2 (Strasbourg)

Balboa Heights	IP	01 05 24	IS	01 06 07
Bogota	ep	06 53	IS	09 07
Bogota	ep	06 53	IS	09 07
Tacubaya	IP	08 28	IS	12 03
San Juan	IP	46	IS	33
Mobile	P	09 08	S	13 28
Columbia	ep	36	es	50
St Louis	IP	10 21	IS	18
La Paz	IP	36	es	28
Philadelphia	IP	39	IS	47
Cleveland	IP	39,7	es	47,7
New York CC	IP	47	IS	00
Fordham	ep	49	IS	05
Lucson	IP	59	es	30
Weston	IP	07	es	37
Harvard	IP	07,5	es	30
Harvard	IP	22	IS	04
Ottawa	IP	40	IS	17
Boulder C.	IP	46	IS	34
State College	IP	52	IS	18
Pasadena	IP	30	S	19
Berkeley	P	12	S	10
Shasta	IP	16 07	IS	25 54,5
Polado	IP	08	IS	26 14
Cartuja	IP	18	es	26 14
Kew	IP	22	S	20
Alicante	P	22	S	20
Paris	IP	24	es	34
Clermont	ep	32	IS	11
Ugole	ep	37	es	43
De Bilt	IP	39	es	50
Zürich	ep	46,4	esKS	27 03,4
Basel	ep	47,0	e	24 18,0
Strasbourg	elP	47,3	es	27 08
Stuttgart	elP	50,5	esKS	18
Chur	ep	54,0	es	26,3
Tamarasset	ep	56	epP	20 24
Iena	e	58		

9330 8400

D

0

0

0

0

0

0

0

0

II. 19 Novembre (suite)

0	01 17 00	es	01 27 29		
	02	es	28 04		
	03,2	e	27 46,5		
	03,3	ep			
	07,0	f	19 10,0		
	08	es	27 50		
	(10)	es	28 (03)		
88° 9	11	fs	27 58	9880	
	22	e			
	22	fs	28 15		
0	32,2	e	30 17,1		
	23 16	e (PS)	32 44		
	25 13	e (PS)	35 08		
	27 41	e (SS)	33 33		

Inscrit à : Jersey, Durham, Wellington, Bathfarnham

III. 19 Novembre

Exposit II à Gemonia del Friuli

46° 3' N, 12° 8' E, H = 1106 m (Roma)

0,9	11 07 07,5	fs	11 07 19,2	100	
	22,3	fs	6,6	190	1,7 D
	28	e	08 13,0	350	3,2
	35	e (SS)	20,1		
	39,7	esn	26,0		
	47,1	esn	09 01,0	460	4,1
	53,5	esg?	08 43		
	55	esn			
	08 11	esn			

Inscrit à Bologna

I. 20 Novembre

	07 04 14	fs	07 11 54,5		
	11 49	f	12 03,1		
	56,3	e	17 41		
	12 28	traces	22 10		
	16 31	e			
	18 N, 106 W, H = 0821 m (JSA)				
	08 23 16	fs	08 25 11	1120	10,1
	26 01	es	31 25	2850	25,7
	58	es	40 01		
	38 46	e			

region epicentrale H = 10,2 (BCIS)

	10 20 42	fs	10 31 33	8350	75,3
	21 55	fs	22 27	8500	ca 70,5
	56,3	e			
	22 (00-01)	e			
	06	f	40		
	21	f	28 12		

I. 21 Novembre

Nouvelles Hébrides

11° S, 167° E, h = 150 km ca, H = 19¹⁰ m (USCGS)
 13° S, 166° E, h = 200 km ca, H = 19¹⁰ m (JSA)
 14° S, 167° E, h = 200 km ca, H = 19¹⁰ m (BGIS)

Magn. 7 ca (Pasadena)

City	Code	Value 1	Value 2	Value 3
Brisbane	1P	19	14	43
Auckland	1P	15	(00)	40
Riverview	EP	16	10	40
Wellington	1P?	19	40	40
Subic Bay	EP	22	41	45,0
Berkeley	P	23	04	46
Shasta	1P	23	04	46
College	EP	23	04	46
Pasadena	1P	23	04	46
Boulder Co.	EP	23	04	46
Grand Coulee	1P	25	12	ca
Tucson	EP	25	12	ca
Ksara	1P	25	12	ca
St Louis	e (PKP)	28	33	33
Cheb	EPKP	29	18	33
Iena	e	22	22	33
Prato	EPKP	31,9	31,9	33
Stuttgart	e (PKP)	33,5	33,5	33
Praha	e	36	36	33
Strasbourg	EPKP	36	36	33
Beograd	e	37,2	37,2	33
Zurich	EPKP	37,8	37,8	33
Chur	EPKP	38,0	38,0	33
De Bilt	1PKP	38	38	33
Bologna	EPKP	38,3	38,3	33
Paris	1PKP	39	39	33
Kew	1	40	40	33
Salo	EPKP	40	40	33
Pirenze	EPKP	41,2	41,2	33
Basel	EPKP	41,3	41,3	33
Neuchâtel	EPKP	41,3	41,3	33
Uccle	PKP	43	43	33
Pirenze Xim	1PKP	44,4	44,4	33
Roma	1PKP	44,8	44,8	33
Cleveland	EP	48	48	33
Pavia	1	49	49	33
Clermont	1PKP	49,5	49,5	33
Columbia	PP	54	54	33
Alicante	PKP	50	50	33
Fordham	e	04	04	33
Cartuja	1PKP	10	10	33
Tamarassat	1PKP	11	11	33
Bogota	EPKP	24	24	33
Trieste	1PP	33	33	33
Toledo	1PP	34	34	33
Brisbane	1P	19	14	43
Auckland	1P	15	(00)	40
Riverview	EP	16	10	40
Wellington	1P?	19	40	40
Subic Bay	EP	22	41	45,0
Berkeley	P	23	04	46
Shasta	1P	23	04	46
College	EP	23	04	46
Pasadena	1P	23	04	46
Boulder Co.	EP	23	04	46
Grand Coulee	1P	25	12	ca
Tucson	EP	25	12	ca
Ksara	1P	25	12	ca
St Louis	e (PKP)	28	33	33
Cheb	EPKP	29	18	33
Iena	e	22	22	33
Prato	EPKP	31,9	31,9	33
Stuttgart	e (PKP)	33,5	33,5	33
Praha	e	36	36	33
Strasbourg	EPKP	36	36	33
Beograd	e	37,2	37,2	33
Zurich	EPKP	37,8	37,8	33
Chur	EPKP	38,0	38,0	33
De Bilt	1PKP	38	38	33
Bologna	EPKP	38,3	38,3	33
Paris	1PKP	39	39	33
Kew	1	40	40	33
Salo	EPKP	40	40	33
Pirenze	EPKP	41,2	41,2	33
Basel	EPKP	41,3	41,3	33
Neuchâtel	EPKP	41,3	41,3	33
Uccle	PKP	43	43	33
Pirenze Xim	1PKP	44,4	44,4	33
Roma	1PKP	44,8	44,8	33
Cleveland	EP	48	48	33
Pavia	1	49	49	33
Clermont	1PKP	49,5	49,5	33
Columbia	PP	54	54	33
Alicante	PKP	50	50	33
Fordham	e	04	04	33
Cartuja	1PKP	10	10	33
Tamarassat	1PKP	11	11	33
Bogota	EPKP	24	24	33
Trieste	1PP	33	33	33
Toledo	1PP	34	34	33
Brisbane	1P	19	14	43
Auckland	1P	15	(00)	40
Riverview	EP	16	10	40
Wellington	1P?	19	40	40
Subic Bay	EP	22	41	45,0
Berkeley	P	23	04	46
Shasta	1P	23	04	46
College	EP	23	04	46
Pasadena	1P	23	04	46
Boulder Co.	EP	23	04	46
Grand Coulee	1P	25	12	ca
Tucson	EP	25	12	ca
Ksara	1P	25	12	ca
St Louis	e (PKP)	28	33	33
Cheb	EPKP	29	18	33
Iena	e	22	22	33
Prato	EPKP	31,9	31,9	33
Stuttgart	e (PKP)	33,5	33,5	33
Praha	e	36	36	33
Strasbourg	EPKP	36	36	33
Beograd	e	37,2	37,2	33
Zurich	EPKP	37,8	37,8	33
Chur	EPKP	38,0	38,0	33
De Bilt	1PKP	38	38	33
Bologna	EPKP	38,3	38,3	33
Paris	1PKP	39	39	33
Kew	1	40	40	33
Salo	EPKP	40	40	33
Pirenze	EPKP	41,2	41,2	33
Basel	EPKP	41,3	41,3	33
Neuchâtel	EPKP	41,3	41,3	33
Uccle	PKP	43	43	33
Pirenze Xim	1PKP	44,4	44,4	33
Roma	1PKP	44,8	44,8	33
Cleveland	EP	48	48	33
Pavia	1	49	49	33
Clermont	1PKP	49,5	49,5	33
Columbia	PP	54	54	33
Alicante	PKP	50	50	33
Fordham	e	04	04	33
Cartuja	1PKP	10	10	33
Tamarassat	1PKP	11	11	33
Bogota	EPKP	24	24	33
Trieste	1PP	33	33	33
Toledo	1PP	34	34	33
Brisbane	1P	19	14	43
Auckland	1P	15	(00)	40
Riverview	EP	16	10	40
Wellington	1P?	19	40	40
Subic Bay	EP	22	41	45,0
Berkeley	P	23	04	46
Shasta	1P	23	04	46
College	EP	23	04	46
Pasadena	1P	23	04	46
Boulder Co.	EP	23	04	46
Grand Coulee	1P	25	12	ca
Tucson	EP	25	12	ca
Ksara	1P	25	12	ca
St Louis	e (PKP)	28	33	33
Cheb	EPKP	29	18	33
Iena	e	22	22	33
Prato	EPKP	31,9	31,9	33
Stuttgart	e (PKP)	33,5	33,5	33
Praha	e	36	36	33
Strasbourg	EPKP	36	36	33
Beograd	e	37,2	37,2	33
Zurich	EPKP	37,8	37,8	33
Chur	EPKP	38,0	38,0	33
De Bilt	1PKP	38	38	33
Bologna	EPKP	38,3	38,3	33
Paris	1PKP	39	39	33
Kew	1	40	40	33
Salo	EPKP	40	40	33
Pirenze	EPKP	41,2	41,2	33
Basel	EPKP	41,3	41,3	33
Neuchâtel	EPKP	41,3	41,3	33
Uccle	PKP	43	43	33
Pirenze Xim	1PKP	44,4	44,4	33
Roma	1PKP	44,8	44,8	33
Cleveland	EP	48	48	33
Pavia	1	49	49	33
Clermont	1PKP	49,5	49,5	33
Columbia	PP	54	54	33
Alicante	PKP	50	50	33
Fordham	e	04	04	33
Cartuja	1PKP	10	10	33
Tamarassat	1PKP	11	11	33
Bogota	EPKP	24	24	33
Trieste	1PP	33	33	33
Toledo	1PP	34	34	33

C
C
C
C
C

Iles Aléoutiennes 51°N, 180° W = 09°06'8" (HSCGS et BCIS)
 48°8'N, 178°5'E, H = 09°06'47" (JSA)
 I. 22 Novembre
 Magn. 5 3/4-6 (Strasbourg)
 09 16 01 2420 21.8

Station	Code	Value	Code	Value
College	(ep)	09 11 45	es	09 16 01
Grand Coulee	IP	14 20		
Shasta	IP	35,5		
Berkeley	P	49	S	21 05
Pasadena	IP	15 27		5260 47.3
Boulder Co.	IP	36		
Tucson	IP	16 13		
St Louis	IP	17 09	IS	25 24
Cleveland	ep	27	es	56
Fordham	IP	56	es	27 02
Praha	(eP)	18 03	e(S)	28 35
New York CC I	I	07	e	27 12
Trieste	(ep)	18	es	29 34
De Bilt	ep	50	es	28 48
Iena	e	53		8670 78.0
Kew	(eP)	56	el	57
Stuttgart	ep	19 05,7	es	29,4
Strasbourg	ep	06	es	29 12
Paris	IP	07,5	(es)	25
Alicante	(eP)	09	es	28 38
Beograd	ep	20,2	e	29 36,7
Clermont	IP	23	I	50
Firenze Xim	(eP)	33,8	e(S)	29 40,6
Roma	IP	38,8	e(S)	30 06,5
Salo	(eP)	55		
Ksara	ep	54	PS	32 12
Philadelphia	es	26 53	el	37 29
Columbia	es	27 07	el	39 32

Inscrit à : Bogota, Uppsala, Uccle, Paternham
 I. 22 Novembre

au Nord du Cap Hérbe
 vers 82°1/2 N, 20 E, H = 23°33,0 (BCIS)

Station	Code	Value	Code	Value
Uppsala	(P)	23 38 11	e(S)	23 42 13
Iena	e	39 24		
Stuttgart	ep	45,6	(eL)	53,5
Strasbourg	I	48	e	52
Paris	IP	50,5		3800 ca 34.2
Zürich	IP	56,8		
Basel	ep	57,2		
Trieste	(ep)	40 11	(eM)	23 53 41
Beograd	ep	12,2	e	43 05,2
Clermont	IP	16	I	55
Ksara	e	41 22	e	50 00
Cleveland	ep	42 10	es	49 56
Tamarrasset	IP	43 07		
Pasadena	IP	19		6800 ca 61.2

Inscrit à : Praha, Uccle, De Bilt, Padova, Alicante,
 Kalossa, Budapest, Qheb.

I. 23 Novembre : Effretikon, Lindau, Winterberg (Zürich)

Zürich	18	00 52 09,6	18
Ravensburg	18	20,5	30,5
Basel	18	22,7	35
Neuchâtel	18	31,6	48,7
Strasbourg	e	33	50
Messstetten	esg	33	
Stuttgert	erg	(33,5)	51,0
Inscrit à Paris			

II. 23 Novembre

Tananarive	18	14 45 55	14 49 01
Tananarisset traces	18	51 17	1860 16,7
Stuttgert	e	52 14	
Strasbourg	e	36	
Ksara	e	15 00 46	15 06 06

I. 25 Novembre

Wellington	e	14 57 ca	
Pasadena	18	45	14 58 54
Stuttgert	el	50	15 07 12
Paris	18	51	16
Strasbourg	18	52	14 11,4
Zürich	18	53	07 42
Ksara	18	54,4	09 07,0
Basel	18	01	
Glermont	18	06 01	07 41
Tananarisset	e	18	

I. 26 Novembre

Nouvelle Guinée			
5°S, 145°E, H = 0536,5 (HSCGS)			
5°S, 145°E, H = 0536,5 (JSA)			
5°S, 145°E, H = 0536,5 (JSA)			
Magnitude : 6 3/4 ca (Pasadena), 7 1/2 ca Wellington, 7 (Strasbourg)			

Brisbane	18	05 41 45	2610 23 5
Riverview	18	42 36	
Subic Bay	18	56	41,5
Auckland	18	44(00)	4970
Wellington	18	50	44 7
Honolulu	18	47 03	60 8
Shasta	18	49 57,4	34,7
Berkeley	18	58	10520
Pasadena	18	50 12	97,9
Boulder Co.	18	25	11160
Santa Clara	18	53 51	100 5
Bogota	18	54 59	
Beograd	18	55 19,0	
Stuttgert	18	28	08
Salo	18	30	05 09
Zürich	18	31,0	10,5
Strasbourg	18	31	05 57
Rome	18	31,8	13770
Basel	18	31,9	13840

Compléments du mois de Novembre 1948

- 258 -

Additif au bulletin d'octobre

8 octobre à 19h.01m région épicerie Yunnan, 27°3' N, 103°1' E
 310 maisons endommagées, 43 blessés, 3 morts (Nanking)

Destination	Mode	Date	Time	Notes
Victoria	F	12 13 57	12 13 57	III. 1 Novembre
Saskatoon	F	14 22	14 22	S
Ottawa	F	16 48	16 48	S
Seven F	F	51	51	S
Istanbul	FP	17 41	17 41	S
Istanbul	FP	10 01 55	10 01 55	I. 2 Novembre
Istanbul	FP	05 23 18	05 23 18	es I. 3 Novembre
Apia	FP	13 26 21	13 26 21	es II. 4 Novembre
Victoria	e	29 06	29 06	
Ottawa	e	53	53	
Istanbul (P)		13 39 29	13 39 29	III. 5 Novembre
Lisbonne	Pn	13 21 49,0	13 21 49,0	Sn I. 8 Novembre
Victoria	e	04 44 49	04 44 49	I. 8 Novembre
Apia	FP	17 53 54	17 53 54	es II. 8 Novembre
Victoria	e	18 03 07	18 03 07	I. 9 Novembre
Victoria	e	20 43 58	20 43 58	
Ottawa	e	45 11	45 11	
Victoria	t	13 09 37	13 09 37	II. 10 Novembre
Ottawa	e	07 51 15	07 51 15	I. 11 Novembre
Victoria	e	52 13	52 13	
Apia	FP	17 35 26	17 35 26	I. 12 Novembre
Apia	FP	17 36 32	17 36 32	es I. 13 Novembre
Istanbul	FP	04 45 07	04 45 07	es II. 13 Novembre
Apia	FP	07 02 07	07 02 07	es I. 13 Novembre
Apia	FP	22 50 14	22 50 14	es V. 13 Novembre
Apia	FP	21 54 19	21 54 19	es I. 16 Novembre
Apia	FP	21 55 01	21 55 01	es I. 16 Novembre
Lisbonne	Pn	03 35 31,1	03 35 31,1	Sn II. 18 Novembre
Lisbonne	Pn	03 36 02,8	03 36 02,8	Sn II. 18 Novembre
Shawinigan F. P	F	01 11 36	01 11 36	S
Seven F.	F	46	46	S
Halifax	F	48	48	S
Victoria	F	13 20	13 20	S
Saskatoon	e	14 00	14 00	S
Lisbonne	F	15 43,9	15 43,9	S
Alger	FP	16 37	16 37	EL

