

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

LABORATORIO CENTRAL DE SISMOLOGIA

Madrid (España)

BOLETIN SISMICO

PRIMER SEMESTRE - AÑO 1952



MADRID

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

1954

BOLETIN SISMICO

PRIMER SEMESTRE - AÑO 1952

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

Coordenadas.

Lat. = 38° 21' 19'',22 N.
 Long. = 0° 29' 14'',06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo superior.

SISMOGRAFO	COMPONENTE	M A S A Kgs.
Mainka	N.-S.	1.000
	E.-W.	1.000
Wiechert	Z.	80

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

Coordenadas.

Lat. = 36° 51' 09'',07 N.
 Long. = 2° 27' 35'',18 W. Gr.
 a = 65 metros.
 Subsuelo = Tosca marina (Caliza del
 plioceno).

SISMOGRAFO	COMPONENTE	M A S A Kgs.
Mainka	N.-S.	750
id.	E.-W.	750
id.	Z.	500

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

Coordenadas.

Lat. = 36° 43' 39'' N.
 Long. = 4° 24' 40'' W. Gr.
 a = 60,3 metros.
 Subsuelo = Caliza triásica.

SISMOGRAFO	COMPONENTE	M A S A Kgs.
Málaga	NE.-SW.	1.600
Mainka	N.-S.	750
id.	E.-W.	750
Victoria	Z.	100
Guillamón	Z.	80

Ambos Z electromagnéticos acoplados
al mismo galvanómetro.

OBSERVATORIO CENTRAL GEOFISICO DE TOLEDO

Coordenadas.

Lat. = 39° 52' 53'' N.
Long. = 4° 02' 55'' W. Gr.
a = 480,46 metros.
Subsuelo = Mioceno superior.

SISMOGRAFO	COMPONENTE	M A S A Kgs.
Wiechert	Z.	1.200
íd.	N.-S.	1.000
íd.	E.-W.	1.000

1.—SISMO DE 1 DE ENERO DE 1952

35°,5 S., 70°,75 W.

$H_0 = 21^h 28^m 31^s$

(B. C. I. S.)

Chile Central. Sentido en
Santiago.

ALMERIA

L	22 ^h	22 ^m	58 ^s	
M		26	50	
F		42	—	D = 10.800 kms. = 97°.

2.—SISMO DE 2 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	37 ^m	33 ^s	
Sg		37	34	
F		38	51	D = 10 kms.

3.—SISMO DE 2 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	18 ^m	23 ^s	
Sg		18	24	
F		18	37	D = 10 kms.

4.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1952

40°₅ N , 41°₅ E. $H_0 = 06^h 03^m 52^s$ (U. S. C. G. S.)

Provincia de Erzerum, Turquía. Destructor en Hasankale, 94 muertos, 262 heridos, 1.570 casas destruidas o dañadas (según Istambul).

Mag: 5,6 (Roma).

ALICANTE

eP	06 ^h	10 ^m	27 ^s
PP		11	37
PcP		13	13
S		15	45
SS		17	39
SSS		18	11
eL		19	41
ScS		21	09
Mo		22	33
F		50	—

D = 3.600 kms. = 32°₄.

ALMERIA

e	06	10	57
L/M		26	37
F		37	—

D = 3.950 kms. = 35°₆.

MALAGA

iP	06	10	52
eS		16	32
L		20	10
F		50	—

D = 3.980 kms. = 35°₈.

5.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1952

16° N., 99° W. $H_0 = 10^h 05^m 05^s$ (U. S. C. G. S.)

Costa Sur de Méjico. Mag: 6,5 (Pasadena).

ALICANTE

P	10 ^h	17 ^m	47 ^s
PP		21	07
PPP		23	11
(S)		28	13
SS		34	07
SSS		37	25
G		40	37
eL		46	27
F	11	32	—

D = 9.600 kms. = 86°₄.

ALMERIA

e(P)	10 ^h	18 ^m	01 ^s	
PP		21	37	
L		50	37	
F	11	00	—	D = 9.500 kms. = 85°5.

MALAGA

iP	10	17	45	
L	11	50	35	
M		56	59	
F	12	17	—	D = 9.260 kms. = 83°4.

TOLEDO

iP	10	17	43	
e		20	16	

6.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	37 ^m	50 ^s	
F		38	03	

7.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Primera réplica del anterior (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	22 ^m	57 ^s	
F		23	11	

8.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Segunda réplica del núm. 6 (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	24 ^m	20 ^s	
F		24	37	

9.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Tercera réplica del núm. 6 (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	41 ^m	15 ^s
F		41	43

10.—SISMO DE 4 DE ENERO DE 1952

22° S., 169° 5 E.

$H_0 = 05^h 47^m 31^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas Loyalty.

ALICANTE

P ₁	06 ^h	07 ^m	34 ^s
PP		11	59
SKS		14	40
PPS		25	12
SS		31	48
SSP		32	38
SSS		38	04
G		56	08
eL	07	04	20
F		34	—

$D = 18.000 \text{ kms} = 162^\circ$.

ALMERIA

L/M	07	08	37
F		47	—

11.—SISMO DE 4 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	43 ^m	17 ^s
F		43	36

12.—SISMO DE 4 DE ENERO DE 1952

18° S., 175° W.

$H_0 = 21^h 44^m 18^s$

(B. C. I. S.)

Región Islas Tonga.

ALICANTE

P ₁	22 ^h	04 ^m	16 ^s	
PP		08	44	
(SKS)		11	28	
SS		29	20	
SSP		30	14	
SSS		35	26	
G		51	06	
eL	23	04	16	
F		45	—	D = 18.000 kms. = 162°.

13.—SISMO DE 5 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	30 ^m	37 ^s	
Sg		30	38	
F		31	01	D = 10 kms.

14.—SISMO DE 5 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	15 ^h	42 ^m	35 ^s	
F		43	47	

15.—SISMO DE 5 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	15 ^h	57 ^m	55 ^s	
F		58	07	

16.—SISMO DE 6 DE ENERO DE 1952

20°,75 S., 168°,5 E.
Región Islas Loyalty.

H₀ = 04^h 33^m 04^s

(B. C. I. S.)

ALICANTE

P ₁	04 ^h	53 ^m	00 ^s	
PP		57	18	
PPS	05	10	20	
SS		17	04	
G		37	02	
eL		49	00	
F	06	11	—	D = 17.500 kms. = 157°,5.

17.—SISMO DE 6 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	00 ^m	07 ^s	
Sg		00	08	
F		00	33	D = 10 kms.

18.—SISMO DE 6 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	22 ^m	22 ^s	
Sg		22	23	
F		22	48	D = 10 kms.

19.—SISMO DE 6 DE ENERO DE 1952

16° N., 95° W.

H₀ = 14^h 30^m 33^s h = 60 kms. (U. S. C. G. S.
Cerca de la costa S. de Méjico.

ALICANTE

eL	15 ^h	15 ^m	08 ^s	
F		45	—	D = 9.300 kms. = 83°,7.

20.—SISMO DE 6 DE ENERO DE 1952

19° N., 72° W. Haiti.

$H_0 = 15^h 48^m 01^s$

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

e(P)	16 ^h	00 ^m	59 ^s	
PP		04	33	
S		11	49	
L		38	43	
F		57	—	D = 9.850 kms. = 88°,6.

21.—SISMO DE 8 DE ENERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 16^h 36^m 57^s

22.—SISMO DE 8 DE ENERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 16^h 39^m 17^s

23.—SISMO DE 8 DE ENERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 16^h 39^m 54^s

24.—SISMO DE 9 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg 12^h 10^m 34^s
F siguiente

25.—SISMO DE 9 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Primera réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	10 ^m	44 ^s
F		10	54

26.—SISMO DE 9 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Segunda réplica del núm. 24. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	10 ^m	03 ^s
F		10	20

27.—SISMO DE 9 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Tercera réplica del núm. 24. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	13 ^m	19 ^s
F		13	40

28.—SISMO DE 9 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Cuarta réplica del núm. 24.

ALICANTE

Pg	17 ^h	14 ^m	55 ^s
F		15	08

29.—SISMO DE 10 DE ENERO DE 1952

53° N., 167° W.

$H_0 = 11^h 39^m 23^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas de los Zorros, Aleutianas.

Premonitorio del núm. 35.

ALICANTE

eL	12 ^h	15 ^m	49 ^s	
F		55	—	D = 9.800 kms. = 88°,2.

30.—SISMO DE 10 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	33 ^m	12 ^s	
F		33	29	

31.—SISMO DE 10 DE ENERO DE 1952

18°,5 S., 180°.

$H_0 = 21^h 24^m 03^s$; $h = 600$ kms. (U. S. C. G. S.)

Islas Fidji.

ALMERIA

L	22 ^h	45 ^m	03 ^s	
M		51	05	
F	23	00	—	D = 17.900 kms. = 161°.

32.—SISMO DE 11 DE ENERO DE 1952

45° N., 149° E.

$H_0 = 07^h 03^m 00^s$; $h = 100$ kms. (U. S. C. G. S.)

Islas Kuriles.

ALMERIA

L	07 ^h	55 ^m	31 ^s	
M		58	51	
F	08	30	—	D = 10.500 kms. = 94°,5.

33.—SISMO DE 11 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	49 ^m	35 ^s
F		49	51

34.—SISMO DE 11 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	09 ^m	30 ^s
F		09	51

35.—SISMO DE 12 DE ENERO DE 1952

53° N., 167° W.

$H_0 = 20^h 11^m 38^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas de los Zorros, Aleutianas. Mag: 6,5 (Pasadena).

ALICANTE

eP	20 ^h	24 ^m	30 ^s
PP		28	22
PPP		30	15
iS		35	24
SS		41	28
SSS		44	48
G		48	06
eL		54	10
Mo	21	02	12
M		05	27
F		50	—

D = 9.800 kms. = 88°,2.

ALMERIA

iP	20	24	42
PP		28	11
PPP		30	11
S		35	23
L	21	03	11
M		09	11
F		40	—

D = 9.900 kms. = 89°.

MALAGA

iP	20 ^h	24 ^m	40 ^s
PP		28	54
eS		35	05
PPS		37	20
L		55	04
M		58	31
F	21	46	—

D = 9.750 kms. = 88°.

TOLEDO

eP	20	24	23
ePP		27	39
iS		34	51
i		35	15
L	21	00	10
Mo		06	25
F		35	—

D = 9.510 kms. = 85°,6.

36.—SISMO DE 13 DE ENERO DE 1952

22° N., 124°,5 E.

H₀ = 04^h 03^m 37^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E. de Formosa. Sentido en las Islas Ryu-Kyu.

Mag: = 7,25 (Strasbourg).

ALICANTE

P	04 ^h	17 ^m	28 ^s
PP		21	42
PPP		23	48
iSKS		28	19
PS		30	42
PPS		31	36
SS		36	22
SSS		40	14
G		45	58
eL		52	08
Mo		56	28
M	05	08	04
F		45	—

D = 11.200 kms. = 100°,8.

ALMERIA

P	04	17	31
PP		21	43
SS		36	17
L	05	01	47
M		05	11
F		50	—

D = 11.300 kms. = 102°.

MALAGA

iP'	04 ^h	21 ^m	14 ^s	
iPP		22	12	
PPP		24	34	
iSKS		28	26	
L		54	58	
M	05	08	44	
F		21	—	D = 11.550 kms. = 104°.

TOLEDO

eP	04	17	19	
ePP		21	38	
L		48	10	
Mo	05	02	00	
F		33	—	D = 11.280 kms. = 101°5.

37.—SISMO DE 13 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	20 ^m	10 ^s	
Sg		20	11	
F		20	24	D = 10 kms.

38.—SISMO DE 13 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Primera réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	25 ^m	36 ^s	
Sg		25	37	
F		25	52	D = 10 kms.

39.—SISMO DE 13 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Segunda réplica del núm. 37. (Alicante).

ALICANTE

Pg	13 ^h	00 ^m	02 ^s	
Sg		00	05	
F		00	21	D = 10 kms.

40.—SISMO DE 13 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II.

Tercera réplica del núm. 37. (Alicante).

ALICANTE

Pg	13 ^h	01 ^m	44 ^s	
Sg		01	45	
F		02	—	D = 10 kms.

41.—SISMO DE 14 DE ENERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	20 ^m	12 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

42.—SISMO DE 15 DE ENERO DE 1952

32° N., 42° W.

$H_0 = 05^h 03^m 18^s$ h = 60 kms. (U. S. C. G. S.)

Atlántico Norte.

ALICANTE

eL	05 ^h	19 ^m	38 ^s	
F		50	—	D = 3.700 kms. = 33°,3.

43.—SISMO DE 15 DE ENERO DE 1952

4° S., 81° W.

$H_0 = 07^h 00^m 53^s$ (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa del Perú.

ALICANTE

P	07 ^h	13 ^m	28 ^s	
PP		16	54	
(S)		24	14	
G		36	14	
eL		42	08	
F	08	06	—	D = 9.500 kms. = 85°,5.

ALMERIA

L	07	46	11	
M		50	31	
F	08	20	—	D = 9.400 kms. = 84°,5.

MALAGA

iP	07 ^h	13 ^m	13 ^s	
ePP		22	28	
eS		23	21	
L/M		36	00	
F	08	00	—	D = 9.100 kms. = 82°.

44.—SISMO DE 18 DE ENERO DE 1952

0°5 S., 92° W. $H_0 = 12^h 44^m 18^s$ (U. S. C. G. S.)
Islas Galápagos.

ALICANTE

eL	13 ^h	32 ^m	05 ^s	
F		56	—	D = 10.200 kms. = 91°,8.

ALMERIA

L	13	35	08	
M		37	32	
F		50	—	

45.—SISMO DE 18 DE ENERO DE 1952

Débil. $h = 20$ kms. (Málaga).

MALAGA

iPg	23 ^h	03 ^m	23 ^s	
iPx		03	28	
iSg		03	34	
F		04	—	D = 88 kms. = 0°,7.

46.—SISMO DE 19 DE ENERO DE 1952

Débil. (Málaga).

MALAGA

iPg	08 ^h	09 ^m	19 ^s	
RiSP		09	21	
iSg		09	41	
F		10	—	D = 176 kms. = 1°,6.

47.—SISMO DE 19 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	30 ^m	08 ^s	
Sg		30	09	
F		30	22	D = 8 kms.

48.—SISMO DE 19 DE ENERO DE 1952

29° N., 43°25 W. $H_0 = 21^h 08^m 26^s$ (B. C. I. S.)
Atlántico Norte; a 1.300 kms. al SW. de las Azores. (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eL	21 ^h	23 ^m	07 ^s	
F		22	10	—

49.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1952

Débil. $h = 10$ kms. (Málaga).
A 15 kms. de Granada. Registrado en Cartuja.

MALAGA

iPg	00 ^h	02 ^m	34 ^s	
iSg		02	40	
RiSb		02	46	
F		05	—	D = 50 kms. = 0°,45.

50.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1952

53° N., 166°,5 W. $H_0 = 03^h 43^m 04^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)
Islas de los Zorros, Aleu-
tianas. Mag: 6,75 (Pasadena).

ALICANTE

P	03 ^h	55 ^m	49 ^s	
PP		59	20	
PPP	04	01	31	
eS		06	41	
PS		07	28	
SS		12	20	

ALICANTE

G	04 ^h	19 ^m	06 ^s	
eL		25	30	
Mo		33	20	D = 9.700 kms. = 87°,3.

ALMERIA

iP	03	56	30	
PP		59	58	
S	04	07	22	
L		29	18	
M		31	46	
F	05	00	—	D = 9.900 kms. = 89°.

TOLEDO

iP	03	55	44	
ePP		59	22	
eS	04	06	20	
L		31	10	
Mo		36	50	
F		55	—	D = 9.660 kms. = 87°.

51.—SISMO DE 22 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	37 ^m	40 ^s	
Sg		37	42	
F		38	01	D = 15 kms.

52.—SISMO DE 22 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	38 ^m	45 ^s	
Sg		38	45,5	
F		39	01	D = 10 kms.

53.—SISMO DE 23 DE ENERO DE 1952

41°,25 N., 95°,5 E.

H₀ = 03^h 29^m 27^s

(B. C. I. S.)

Desierto de Gobi. Réplica del sismo de 26 de diciembre de 1951.

TOLEDO

iP	03 ^h	40 ^m	52 ^s
i		40	56
e		43	16

54.—SISMO DE 24 DE ENERO DE 1952

53° N., 166° 5 W.

$H_0 = 09^h 14^m 08^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas de los Zorros, Aleutianas.

ALICANTE

eL	09 ^h	57 ^m	29 ^s	
F	10	45	—	D = 9.700 kms. = 87°,3.

ALMERIA

L	10	09	00
M		13	17
F		40	—

55.—SISMO DE 25 DE ENERO DE 1952

Débil.

h = 10 kms. (Málaga).

MALAGA

iPg	17 ^h	58 ^m	01 ^s	
RiPb		58	05	
iSg		58	08	
RiSb		58	16	
F		59	—	D = 60 kms. = 0°,54.

56.—SISMO DE 26 DE ENERO DE 1952

ALMERIA

L	16 ^h	37 ^m	32 ^s
M		41	48
F	17	40	—

57.—SISMO DE 26 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	56 ^m	07 ^s	
Sg		56	09	
F		56	25	D = 15 kms.

58.—SISMO DE 26 DE ENERO DE 1952

Local. Grado III.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	02 ^m	14 ^s	
Sg		02	16	
F		02	43	D = 15 kms.

59.—SISMO DE 27 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	12 ^m	30 ^s	
Sg		12	31	
F		12	44	D = 10 kms.

60.—SISMO DE 27 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	12 ^m	51 ^s	
Sg		12	53	
F		13	10	D = 15 kms.

61.—SISMO DE 27 DE ENERO DE 1952

Local. Grado. II (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	15 ^m	39 ^s	
Sg		15	40	
F		15	54	D = 10 kms.

62.—SISMO DE 27 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	16 ^m	38 ^s	
Sg		16	39	
F		16	54	D = 10 kms.

63.—SISMO DE 28 DE ENERO DE 1952

Débil.

h = 10 kms. (Málaga).

MALAGA

iPg	06 ^h	50 ^m	45 ^s	
RiPS		50	51	
iSg		50	55	
F		52	—	D = 85 kms. = 0 ^o ,76.

64.—SISMO DE 30 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	40 ^m	13 ^s	
Sg		40	14	
F		40	43	D = 10 kms.

65.—SISMO DE 30 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	00 ^m	30 ^s	
Sg		00	31	
F		00	55	D = 10 kms.

66.—SISMO DE 30 DE ENERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	47 ^m	29 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

67.—SISMO DE 30 DE ENERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	48 ^m	28 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

68.—SISMO DE 31 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	18 ^m	16 ^s	
Sg		18	17	
F		18	37	D = 10 kms.

69.—SISMO DE 31 DE ENERO DE 1952

Grado II. (Málaga).

MALAGA

ePg	12 ^h	40 ^m	45 ^s	
RsSP		40	50	
iSg		41	11	
F		42	—	D = 210 kms. = 1°9.

70.—SISMO DE 31 DE ENERO DE 1952

Grado II. (Málaga).

MALAGA

ePg	14 ^h	06 ^m	23 ^s	
RsSP		06	28	
iSg		06	41	
F	07	—		D = 140 kms. = 1°3.

71.—SISMO DE 31 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	21 ^m	40 ^s	
Sg		21	41	
F	22	54		D = 10 kms.

72.—SISMO DE 31 DE ENERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	25 ^m	33 ^s	
Sg		25	34	
F	25	54		D = 10 kms.

73.—SISMO DE 31 DE ENERO DE 1952

15°5 N., 93,5° W.

$H_0 = 20^h 16^m 43^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. Sentido fuertemente en el SE. de Méjico.

Mag: 6,75 (Tacubaya.)

ALICANTE

P	20 ^h	29 ^m	14 ^s	
PPP		34	28	
PS		40	46	
eL		57	00	
F		siguiente		D = 9.300 kms. = 83°7.

MALAGA

iP	20 ^h	28 ^m	51 ^s	
PP		32	12	
S		38	52	
L		56	00	
F		siguiente		D = 8.950 kms. = 81°.

74.—SISMO DE 31 DE ENERO DE 1952

4° S., 30°,5 E.

H₀ = 20^h 55^m 12^s

(U. S. C. G. S.)

Ruanda-Urundi, Africa.

Mag: 6 (Praga).

ALICANTE

eP	21 ^h	04 ^m	28 ^s	
PcP		05	48	
PP		06	33	
iS		11	38	
eL		19	26	
Mo		23	28	
M		28	16	
F	22	30	—	D = 5.500 kms. = 49°,5.

ALMERIA

iP	21	04	13	
PP		06	17	
PPP		07	19	
iS		11	36	
L		22	03	
M		23	27	
F	23	00	—	D = 5.800 kms. = 52°,5.

MALAGA

iP	21	04	24	
iPP		06	22	
iPPP		07	14	
iS		11	20	
L		20	46	
M		23	44	
F	22	09	—	D = 5.750 kms. = 52°.

TOLEDO

iP	21	04	40	
i		04	47	
i		04	54	
PP		06	41	
eS		12	13	

TOLEDO

(ScS)	21 ^h	14 ^m	37 ^s	
L		16	15	
Mo		25	10	
M		30	20	
F	22	00	—	D = 6.020 kms. = 54°,2.

75.—SISMO DE 1 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	52 ^m	08 ^s	
Sg		52	10	
F		52	30	D = 15 kms.

76.—SISMO DE 1 DE FEBRERO DE 1952

25 kms. N. de Elche (línea de fractura del Vinalopo). Mismo foco del de 28 de agosto de 1947. Grado IV (Alicante).

ALICANTE

Pg	23 ^h	21 ^m	41 ^s	
Sg		21	44	
i		21	49	
i		21	51	
F		22	28	D = 21 kms.

77.—SISMO DE 2 DE FEBRERO DE 1952

51°,5 N., 179° W. $H_0 = 10^s 20^m 06^s$ $h = 100$ kms. (U. S. C. G. S.)
Islas Andreanov, Aleutianas. Sentido en Adak.

ALICANTE

eP	10 ^h	33 ^m	04 ^s	
PP		36	50	
PPP		38	34	
S		44	12	
PS		45	26	
SSS		53	41	
G		56	44	
eL	11	02	24	
F		57	—	D = 10.000 kms. = 90°.

ALMERIA

eL	11 ^h	15 ^m	23 ^s	
M		20	29	
F		41	—	

78.—SISMO DE 2 DE FEBRERO DE 1952

37° 2 N., 2° W. $H_0 = 14^h 23^m 03^s$ (L. C. S.—Madrid).
 Próximo a Bedar, Almería. Falla de Mazarrón. Grado V. Sentido en una amplia zona (Alicante).

Falla de Almanzora. Sentido en Purchena (Grado IV), Tijola (Grado IV) y Cantoria (Grado III). $h = 20$ kms. (Almería).

Sentido en la provincia de Almería. Grado V. $H_0 = 14^h 23^m 02^s$ (Málaga).

ALICANTE

Pg	14 ^h	23 ^m	36 ^s	
Sg		24	00	
F		25	50	$D = 185$ kms. = 1°,7.

ALMERIA

iPg	14	23	13
iSg		23	21
PS		23	31
F		24	—

$D = 60$ kms. = 0°,4.

MALAGA

ePg	14	23	36
iSn		23	52
iSg		24	00
F		25	—

$D = 190$ kms. = 1°,7.

TOLEDO

e(Pg)	14	24	00
e(Sg)		24	33
F		26	—

79.—SISMO DE 2 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	17 ^m	32 ^s	
Sg		17	33	
F		17	44	$D = 10$ kms.

80.—SISMO DE 2 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	21 ^m	49 ^s	
Sg		21	50	
F		22	08	D = 15 kms.

81.—SISMO DE 2 DE FEBRERO DE 1952

11° S., 165° E.

$H_0 = 22^h 59^m 45^s$ $h = 100$ kms. (U. S. C. G. S.)

Islas Santa Cruz.

ALICANTE

P' ₁	23 ^h	19 ^m	32 ^s	
PP		23	26	
SKS		26	31	
SS		42	34	
SSS		48	36	
G	00	03	06	(día 3)
eL		11	04	
Mo		19	00	
F	02	50	—	D = 16.800 kms. = 151°,2

ALMERIA

L	00	16	13	(día 3)
M		22	08	
F		40	—	D = 16.900 kms. = 152°.

82.—SISMO DE 3 DE FEBRERO DE 1952

Grado IV (Málaga).—Datos discordantes (L. C. S.—Madrid).

ALMERIA

iPg	04 ^h	30 ^m	57 ^s	
iSg		31	05	
F	en el siguiente			D = 60 kms. = 0°,4.

MALAGA

iPg	04	30	44	
iSg		31	08	
F		34	—	D = 190 kms. = 1°,7.

TOLEDO

iP ₁₁	04 ^h	31 ^m	28 ^s
e		32	23
i		32	42
F		34	—

83.—SISMO DE 3 DE FEBRERO DE 1952

Grado III-IV (Alicante).—Datos discordantes (L. C. S.—Madrid).

ALICANTE

Pg	04 ^h	32 ^m	06 ^s
F		33	24

ALMERIA

iP	04	31	29
----	----	----	----

84.—SISMO DE 3 DE FEBRERO DE 1952

Réplica del núm. 78. Grado III (Málaga).

MALAGA

iPg	05 ^h	13 ^m	35 ^s
RiSP		13	37
iSg		13	59
F		16	—

D = 190 kms. = 1°7.

85.—SISMO DE 3 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	50 ^m	37 ^s
Sg		50	38
F		50	51

D = 10 kms.

86.—SISMO DE 3 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	39 ^m	27 ^s	
Sg		39	28	
F		39	43	D = 10 kms.

87.—SISMO DE 3 DE FEBRERO DE 1952

Próximo a Ceutí. Grado III. (Alicante).

ALICANTE

Pg	15 ^h	56 ^m	16 ^s	
Sg		56	25	
F		57	57	D = 72 kms.

88.—SISMO DE 4 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	11 ^m	20 ^s	
Sg		11	21	
F		11	28	D = 8 kms.

89.—SISMO DE 5 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	22 ^m	44 ^s	
Sg		22	45	
F		23	09	D = 8 kms.

90.—SISMO DE 6 DE FEBRERO DE 1952

Desierto de Gobi, China.

$H_0 = 05^h 27^m 13^s$

(B. C. I. S.)

Réplica del núm. 53.

TOLEDO

iP	05 ^h	38 ^m	39 ^s	
i		38	44	
e		40	04	

91.—SISMO DE 7 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	08 ^m	23 ^s	
Sg		08	23,5	
F		08	39	D = 5 kms.

92.—SISMO DE 7 DE FEBRERO DE 1952

43°,1 N., 0°,7 W.

$H_0 = 14^h 28^m 19^s$

(B. C. I. S.)

Bajos Pirineos, Francia. Sentido en Arette con grado VII, en Lanne con grado VI, en Olorán Ste. Marie con grado V-VI, en Tardets-Sorholus, Ste. Engrace y Etchebar con grado V.

ALICANTE

Pg	14 ^h	29 ^m	26 ^s	
e		30	18	
F		31	54	

TOLEDO

ePn	14	29	17	
iPg		29	31	
i		29	53	
iSn		29	59	
i		30	02	
iSg		30	13	
L		30	24	
F		31	—	D = 380 kms.

93.—SISMO DE 7 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	16 ^m	09 ^s	
Sg		16	09,5	
F		16	23	D = 5 kms.

94.—SISMO DE 8 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	07 ^m	02 ^s	
Sg		07	03	
F		07	29	D = 8 kms.

95.—SISMO DE 8 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	18 ^m	50 ^s	
Sg		18	51	
F		19	07	D = 8 kms.

96.—SISMO DE 8 DE FEBRERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	49 ^m	15 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

97.—SISMO DE 9 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	55 ^m	14 ^s	
Sg		55	14,5	
F		55	32	D = 5 kms.

98.—SISMO DE 9 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	14 ^h	48 ^m	39 ^s	
Sg		48	39,5	
F		48	52	D = 5 kms.

99.—SISMO DE 10 DE FEBRERO DE 1952

72°5 N., 2° E. $H_0 = 06^h 10^m 05^s$ (U. S. C. G. S.)
Región de las Islas Mag: 5 (Praga).
Juan Mayen.

ALICANTE

eL	06 ^h	28 ^m	03 ^s	
F		50	—	D = 3.750 kms. = 33°7

ALMERIA

L	06	30	11
M		34	00
F		52	—

100.—SISMO DE 10 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	59 ^m	13 ^s	
Sg		59	13,5	
F		59	37	D = 5 kms.

101.—SISMO DE 10 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.
Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	09 ^m	11 ^s	
Sg		09	11,5	
F		09	33	D = 5 kms.

102.—SISMO DE 10 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II-III.
Réplica del núm. 100. (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	10 ^m	51 ^s	
Sg		10	51,5	
F		11	13	D = 5 kms.

103.—SISMO DE 10 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 100. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	10 ^m	37 ^s	
Sg		10	37,5	
F		10	53	D = 5 kms.

104.—SISMO DE 11 DE FEBRERO DE 1952

6° S., 110° E.

Mar de Java.

$H_0 = 07^h 01^m 04^s$ $h = 70$ kms. (U. S. C. G. S.)

Mag: 7 (Pasadena).

ALICANTE

(P)	07 ^h	14 ^m	25 ^s	
PP		19	11	
PPP		21	37	
(SKS)		24	05	
PS		28	45	
G		46	33	
eL		53	33	
F	08	10	—	D = 12.200 kms. = 109°,8

ALMERIA

P'	07	19	43	
PP		20	32	
PPP		22	55	
SS		36	07	
L	08	03	15	
M		08	03	
F		30	—	D = 12.400 kms. = 112°

MALAGA

iP'	07	18	33	
iPP		19	27	
iPPP		22	08	

(PKS)	07 ^h	23 ^m	09 ^s	
(SKS)		26	17	
F	impreciso.			D = 12.530 kms. = 112°,8

TOLEDO

eP'	07	18	21	
i		18	33	
iPP		19	25	
iPPP		21	59	
e		23	09	
e		28	14	
e		28	19	D = 12.440 kms. = 112°

105.—SISMO DE 11 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	04 ^m	26 ^s	
Sg		04	27	
F		04	40	D = 15 kms.

106.—SISMO DE 11 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	59 ^m	39 ^s	
Sg		59	40	
F		59	54	D = 15 kms.

107.—SISMO DE 12 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 105. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	51 ^m	54 ^s	
Sg		51	55	
F		52	14	D = 15 kms.

108.—SISMO DE 12 DE FEBRERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	38 ^m	23 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

109.—SISMO DE 12 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 105. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	39 ^m	19 ^s	
Sg		39	20	
F		39	38	D = 15 kms.

110.—SISMO DE 13 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	57 ^m	04 ^s	
Sg		57	05	
F		57	23	D = 10 kms.

111.—SISMO DE 14 DE FEBRERO DE 1952

8° S., 125° E.

Mar de Flores al N.
de la Isla de Timor.

$H_0 = 03^h 38^m 06^s$

Mag. 7,25 (Pasadena).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P'	03 ^h	57 ^m	05 ^s
PP		58	57
PPP	04	01	21
SKS		04	13
PS		08	57
PPS		10	11
SS		15	27
SSP		15	43
G		28	31

	eL	04 ^h	35 ^m	07 ^s	
	Mo		43	27	
	M		58	31	
	F	05	48	—	D = 13.600 kms. = 122°,4
ALMERIA					
	iP'	03	59	02	
	iPP	04	00	56	
	SKS		06	08	
	PS		10	52	
	SS		17	56	
	L		47	00	
	M		53	08	
	F	06	00	—	D = 13.870 kms. = 125°
MALAGA					
	i(P')	03	57	25	
	iPP		59	57	
	iPPP	04	02	59	
	eSKS		04	39	
	L		48	01	
	M		54	45	
	F	05	34	—	D = 14.090 kms. = 126°,8
TOLEDO					
	e(P')	03	57	00	
	ePP		58	56	
	i	04	00	42	
	i		02	30	
	SKS		04	00	
	e		09	39	
	i		10	30	
	SS		15	39	
	e		22	23	
	L		31	30	
	Mo		54	10	
	F	06	00	—	D = 13.780 kms. = 124°

112.—SISMO DE 14 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	09 ^m	47 ^s	
Sg		09	48	
F		09	59	D = 10 kms.

113.—SISMO DE 14 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II-III. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	12 ^m	04 ^s	
Sg		12	06	
F		12	36	D = 15 kms.

114.—SISMO DE 14 DE FEBRERO DE 1952

7°₅ N., 76°₅ W.

H₀ = 21^h 02^m 35^s

(U. S. C. G. S.)

Al NW. de Colombia.

Mag: 6,75 (Pasadena).

Sentido en una gran parte de Colombia. Ligeros daños en las provincias de Antioquia y Choco, en Medellín y en Giraldo. Superficie del área macrosísmica = 400.000 kms² (R. P. Ramírez).

ALICANTE

P	21 ^h	14 ^m	11 ^s	
PP		17	03	
S		23	45	
SS		28	33	
SSS		31	41	
G		33	15	
eL		38	59	
F	22	09	—	D = 8.300 kms. = 74°,7

ALMERIA

P	21	13	14	
PPP		17	40	
S		22	36	
L		42	00	
M		48	00	
F	22	00	—	D = 8.060 kms. = 72°,9

MALAGA

iP	21	14	01	
eS		22	22	
F		impreciso		D = 8.000 kms. = 72°

TOLEDO

eP	21	14	04	
i		14	24	
i		14	50	

115.—SISMO DE 16 DE FEBRERO DE 1952

MALAGA

ePg	06 ^h	06 ^m	39 ^s	
iSn		06	55	
iSg		06	59	
F	07	00	—	D = 160 kms. = 1°,4

116.—SISMO DE 17 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	19 ^m	47 ^s	
Sg		19	48	
F		20	02	D = 10 kms.

117.—SISMO DE 17 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	20 ^m	35 ^s	
Sg		20	36	
F		21	02	D = 10 kms.

118.—SISMO DE 18 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	47 ^m	27 ^s	
Sg		47	28	
F		47	57	D = 10 kms.

119.—SISMO DE 19 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	13 ^h	02 ^m	33 ^s	
Sg		02	34	
F		02	48	D = 8 kms.

120.—SISMO DE 20 DE FEBRERO DE 1952

16° S., 74° W. $H_0 = 09^h 55^m 40^s$ $h = 150$ kms. (U. S. C. G. S.)
Región Costa Sur del Perú.

ALMERIA

L	09 ^h	55 ^m	40 ^s
M	10	00	36
F		30	—

121.—SISMO DE 21 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.
Réplica del núm. 119. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	39 ^m	27 ^s
Sg		39	28
F		39	52

D = 8 kms.

122.—SISMO DE 21 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).
Réplica del núm. 119.

ALICANTE

Pg	17 ^h	40 ^m	06 ^s
Sg		40	07
F		40	32

D = 8 kms.

123.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

MALAGA

iPn	05 ^h	04 ^m	06 ^s
Pb		04	09
Pg		04	12
iSg		04	37
F		06	—

D = 205 kms. = 1°,8

TOLEDO

iPn	05 ^h	05 ^m	17 ^s	
iSg		05	49	
F		08	—	D = 230 kms.

124.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

61°5 N., 151° W. $H_0 = 11^h 39^m 20^s$ (U. S. C. G. S.)
 Alaska meridional.

ALMERIA

L	12 ^h	25 ^m	48 ^s
M		32	44
F	en el siguiente		

125.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

11°5 S., 166° E. $H_0 = 11^h 42^m 38^s$ (U. S. C. G. S.)
 Islas de Santa Cruz. Mag: 6,25 (Wellington).

ALMERIA

L	13 ^h	04 ^m	48 ^s
M		14	52
F		40	—

126.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.
 Réplica del núm. 119. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	02 ^m	40 ^s	
Sg		02	41	
F		02	58	D = 8 kms.

127.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).
 Réplica del núm. 119.

ALICANTE

Pg	17 ^h	03 ^m	42 ^s	
Sg		03	43	
F		03	56	D = 10 kms.

128.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 119. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	14 ^m	45 ^s	
Sg		14	46	
F		15	58	D = 8 kms.

129.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 119. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	15 ^m	36 ^s	
Sg		15	37	
F		15	54	D = 8 kms.

130.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 119. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	47 ^m	00 ^s	
Sg		47	01	
F		47	20	D = 8 kms.

131.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1952

MALAGA

iPg	23 ^h	28 ^m	26 ^s	
iSg		28	53	
F		30	—	D = 210 kms. = 1°,9

132.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 119. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	13 ^m	32 ^s	
Sg		13	33	
F		13	49	D = 8 kms.

133.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1952

h = 20 kms. (Málaga).

MALAGA

iPg	14 ^h	36 ^m	49 ^s	
iSg		37	01	
F		38	—	D = 95 kms. = 0°9

TOLEDO

e	14	27	47	
---	----	----	----	--

134.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	05 ^m	41 ^s	
F		05	54	

135.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	56 ^m	26 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

136.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	57 ^m	58 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

137.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	58 ^m	25 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

138.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1952

Segura medio. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	21 ^h	33 ^m	00 ^s	
Sg		33	10	
F		34	48	D = 72 kms. = 0°6.

139.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1952

29° N., 43° W.

H₀ = 21^h 35^m 15^s

(U. S. C. G. S.)

Atlántico Norte.

MALAGA

iP	21 ^h	42 ^m	07 ^s	
eS		47	20	
F		impreciso		D = 3.800 kms. = 43°5

140.—SISMO DE 24 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II-III. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	46 ^m	45 ^s	
Sg		46	46	
F		47	08	D = 8 kms.

141.—SISMO DE 24 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	47 ^m	51 ^s	
Sg		47	52	
F		48	16	D = 8 kms.

142.—SISMO DE 25 DE FEBRERO DE 1952

17° S., 173° 5 W.

$H_0 = 01^h 17^m 00^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas Tonga. Sentido en Apia.

Mag: 6,9 (Pasadena).

ALICANTE

iP' ₁	01 ^h	37 ^m	03 ^s	
PP		41	20	
iSKS		44	12	
PPP		45	06	
PPS		54	26	
SS	02	01	12	
SSS		07	32	
G		22	18	
L		32	04	
Mo		41	20	
F	03	33	—	D = 17.600 kms. = 158°,4

ALMERIA

iP' ₁	01	37	00	
iP' ₂		37	38	
iPP		41	18	
SKS		44	00	
SS	02	01	06	
L		34	32	
M		39	42	
F	03	42	—	D = 17.600 kms. = 158°,5

MALAGA

iP' ₁	01	37	02	
iP' ₂		37	38	
iPP		41	16	
SKS		43	55	
PPP		45	04	
L	02	33	55	
M		41	39	
F	03	40	—	D = 17.440 kms. = 157°

TOLEDO

iP	01	37	01	
i		37	05	
i		37	25	
ePP		41	02	
Mo	02	41	00	
F	03	25	—	D = 17.000 kms. = 153°

143.—SISMO DE 25 DE FEBRERO DE 1952

Islas Tonga. $H_0 = 01^h 55^m 33^s$ (U. S. C. G. S.)
Réplica del anterior.

MALAGA

i	02 ^h 16 ^m 08 ^s	
F	impreciso	D = 17.400 kms. = 157°

144.—SISMO DE 25 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h 09 ^m 57 ^s	
Sg	09 58	
F	10 13	D = 8 kms.

145.—SISMO DE 25 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h 19 ^m 25 ^s	
F	19 45	

146.—SISMO DE 25 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.
Réplica del núm. 144. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h 22 ^m 10 ^s	
Sg	22 11	
F	23 27	D = 8 kms.

147.—SISMO DE 25 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.
Réplica del núm. 144. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h 24 ^m 36 ^s	
Sg	24 37	
F	24 51	D = 8 kms.

148.—SISMO DE 25 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 144. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	29 ^m	43 ^s
Sg		29	44
F		30	03

149.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

15° S., 69° W.

$H_0 = 11^h 30^m 54^s$ $h = 250$ kms. (U. S. C. G. S.)

Región frontera Perú-Bolivia. Mag: 7,5 (Pasadena).

ALICANTE

iP	11 ^h	43 ^m	07 ^s	
PP		46	35	
PPP		48	15	
iS		53	01	
PS		54	53	
SSS	12	02	18	
G		04	14	
eL		09	21	
Mo		15	23	
F		45	—	D = 9.300 kms. = 83°,7

ALMERIA

iP	11	42	53	
PP		45	55	
iS		52	44	
SS		58	11	
L	12	11	35	
M		15	31	
F		50	—	D = 9.000 kms. = 81°

MALAGA

iP	11	42	49	
iPP		45	54	
iPPP		47	29	
iS		52	35	
PS		53	20	
L	12	03	54	
F		cambio de bandas.		D = 8.890 kms. = 80°

TOLEDO

iP	11 ^h	42 ^m	57 ^s	
PP		43	58	
i		44	23	
iS		52	49	
i		54	19	
sS		54	39	
F	12	30	-	D = 9.110 kms. = 82°

150.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	57 ^m	58 ^s	
Sg		57	59	
F		58	21	D = 8 kms.

151.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

MALAGA

iPg	13 ^h	28 ^m	09 ^s	
Sn		28	25	
Sb		28	28	
iSg		28	31	
F		29	—	D = 175 kms. = 1°,6

152.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

11°,5 N., 86°,5 W.

Cerca de la costa
de Nicaragua.

$H_0 = 15^h 39^m 23^s$ $h = 100$ kms. (U. S. C. G. S.)

Mag: 6 (Pasadena).

ALICANTE

eP	15 ^h	51 ^m	16 ^s	
PPP		56	04	
iS	16	01	16	
SSS		09	17	
G		11	12	
eL		16	02	
Mo		19	52	
M		23	40	
F		50	—	D = 8.800 kms. = 79°,2

ALMERIA

P	15 ^h	51 ^m	51 ^s *	
PP		54	49	
S	16	01	31	
L		18	31	
M		23	33	
F	17	20	—	D = 8.700 kms. = 78°,5

MALAGA

iP	15	51	11	
PP		54	10	
PPP		56	06	
iS	16	00	59	
L		15	50	
M		21	11	
F	40	—	—	D = 8.600 kms. = 77°,4

TOLEDO

eP	15	51	30
M	16	21	40
F		45	—

153.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado I-II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	15 ^h	53 ^m	11 ^s
F		53	22

154.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. Sentido en Alicante.

ALICANTE

Pg	15 ^h	54 ^m	39 ^s
F		54	50

155.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	39 ^m	07 ^s
F		39	29

156.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	48 ^m	32 ^s	
F		48	45	

157.—SISMO DE 26 DE FEBRERO DE 1952

12° 5 S., 166° E.

$H_0 = 21^h 06^m 49^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas Santa Cruz.

ALMERIA

L	22 ^h	25 ^m	43 ^s	
M		32	31	
F	23	00	—	D = 17.000 kms = 153°

158.—SISMO DE 27 DE FEBRERO DE 1952

MALAGA

iPg	10 ^h	46 ^m	13 ^s	
iSg		46	24	
F		47	—	D = 90 kms. = 0°,8

159.—SISMO DE 27 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	48 ^m	37 ^s	
Sg		48	38	
F		48	55	D = 8 kms.

160.—SISMO DE 28 DE FEBRERO DE 1952

15° S., 69° E.

$H_0 = 00^h 33^m 46^s$

(B. C. I. S.)

Océano Indico.

ALMERIA

P	00 ^h	46 ^m	47 ^s	
PP		47	23	
S		49	51	
L		53	41	
M		57	55	
F	01	30	—	D = 1.600 kms. = 14°,5

161.—SISMO DE 28 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 159. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	56 ^m	29 ^s	
Sg		56	30	
F		56	51	D = 8 kms.

162.—SISMO DE 28 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 159. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	47 ^m	32 ^s	
Sg		47	33	
F		47	48	D = 8 kms.

163.—SISMO DE 29 DE FEBRERO DE 1952

Local Grado II.

Réplica del núm. 159. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	36 ^m	29 ^s	
Sg		36	30	
F		36	47	D = 8 kms.

164.—SISMO DE 29 DE FEBRERO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	25 ^m	27 ^s	
Sg		25	29	
F		25	47	D = 15 kms.

165.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	08 ^m	51 ^s	
F		09	06	

166.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	39 ^m	20 ^s	
F		39	34	

167.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 165. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	39 ^m	36 ^s	
F		39	52	

168.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 165. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	40 ^m	04 ^s	
F		40	22	

169.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	43 ^m	17 ^s	
Sg		43	18	
F		43	34	D = 8 kms.

170.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	43 ^m	34 ^s	
Sg		43	35	
F		44	—	D = 8 kms.

171.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	44 ^m	32 ^s	
F		44	48	

172.—SISMO DE 2 DE MARZO DE 1952

38°,25 N., 26°,5 W.

H₀ = 04^h 16^m 21^s

(B. C. I. S.)

Islas Azores.

Sentido en San Miguel y Terreira.

ALICANTE

P	04 ^h	21 ^m	03 ^s	
PP		21	21	
(S)		24	53	
SS		25	28	
eL		26	15	
F		43	—	D = 2.300 kms. = 20°,7

ALMERIA

P	04 ^h	20 ^m	28 ^s	
PP		20	58	
S		24	22	
L		28	42	
M		30	42	
F	05	00	—	D = 2.440 kms. = 22°.

TOLEDO

iP	04	20	27	
i		20	32	
e		22	20	
eS		24	07	
e		28	44	D = 2.180 kms. = 19°6.

173.—SISMO DE 2 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	26 ^m	18 ^s	
Sg		26	19	
F		26	35	D = 10 kms.

174.—SISMO DE 2 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	28 ^m	26 ^s	
F		28	45	

175.—SISMO DE 2 DE MARZO DE 1952

11° N., 86°5 W.

$H_0 = 18^h 52^m 56^s$ $h = 100$ kms. (U. S. C. G. S.)

Cerca de la Costa de Nicaragua.

ALICANTE

P	19 ^h	05 ^m	05 ^s	
PP		08	11	
PPP		10	15	
S		15	15	

ALICANTE

PPS	19 ^h	16 ^m	38 ^s	
SSS		23	59	
G		26	47	
eL		32	05	
Mo		37	53	
F	21	05	—	D = 9.000 kms. = 81°

ALMERIA

(P)	19	05	06	
PP		08	06	
S		15	08	
L		32	08	
M		38	42	
F	20	00	—	D = 8.850 kms. = 79°,5

MALAGA

eP	19	04	45	
eS		14	29	
L		29	53	
M		38	27	
F		43	—	D = 8.660 kms. = 78°

TOLEDO

eP	19	04	44	
L		34	50	
F		45	00	

176.—SISMO DE 3 DE MARZO DE 1952

21°,25 S., 175°,5 W.

H₀ = 07^h 12^m 39^s

(U. S. C. G. S.)

Islas Tonga.

ALICANTE

P'₁	07 ^h	32 ^m	40 ^s	
P'₂		33	26	
PP		37	22	
SKS		39	44	
SSS	08	04	18	
G		18	30	
eL		29	20	
F	09	03	—	D = 18.100 kms. = 162°,9

ALMERIA

L	08	38	42	
M		44	54	
F	09	30	—	D = 18.500 kms. = 167°

MALAGA

iP' ₁	07 ^h	32 ^m	24 ^s	
iP' ₂		33	33	
iPP		36	57	
L	08	46	14	
M		50	22	
F	09	20	—	D = 17.890 kms. = 161°

TOLEDO

eP'	07	32	35
e		39	34

177.—SISMO DE 3 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	29 ^m	11 ^s	
Sg		29	12	
F		29	30	D = 8 kms.

178.—SISMO DE 3 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	29 ^m	16 ^s	
Sg		29	17	
F		29	37	D = 8 kms.

179.—SISMO DE 3 DE MARZO DE 1952

11° N., 86° 5 W.

$H_0 = 17^h 42^m 07^s$ h = 100 kms. (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa de Nicaragua. Réplica del núm. 175.

ALICANTE

iP	17 ^h	54 ^m	05 ^s	
PP		57	09	
PPP		59	07	
S	* 18	04	05	
SSS		12	33	
G		14	57	
eL		20	27	
F		40	—	D = 8.800 kms. = 79°,2

ALMERIA

P	17 ^h	54 ^m	26 ^s	
PP		57	30	
S	18	04	30	
L		28	06	
M		31	02	
F	19	00	—	D = 8.800 kms. = 79°,5

MALAGA

iP	17	53	57	
eS	18	03	41	
L		19	35	
M		27	05	
F		33	—	D = 8.660 kms. = 78°,1

TOLEDO

e(P)	17	54	29	
eS	18	03	48	
e		05	13	D = 8.110 kms. = 73°

180.—SISMO DE 4 DE MARZO DE 1952

42°,5 N., 143°,5 E.

H₀ = 01^h 22^m 41^s

(U. S. C. G. S.)

Mag: 8,25 (Pasadena).

Cerca de la costa E. de Hokkaido (Japón). Destructor en la costa E. de Hokkaido (Irakwa, Kushiro, Kiritappu); varios centenares de muertos y miles de heridos; maremoto y grietas en el suelo (Prensa). Ha sido seguido por numerosas réplicas.

ALICANTE

iP	01 ^h	36 ^m	16 ^s	
PP		40	02	
PPP		42	11	
iS		47	10	
demás fases perdidas por interpolación de líneas.				D = 10.100 kms. = 90°,9

MALAGA

iP	01	36	23	
iPP		36	47	
iPPP		42	13	
iS		47	27	
iSS		47	53	
L		55	15	
M	02	21	27	
F	06	08	—	D = 10.440 kms. = 94°

TOLEDO

iP	01 ^h	35 ^m	59 ^s	
iPcP		36	08	
i		36	17	
iPP		39	55	
i		40	03	
i		40	41	
PPP		41	59	
i		42	41	
SKKS		46	51	
iS		47	08	
i		47	44	
PS		48	36	
i		49	39	
SS		53	14	
SSS		57	15	
L	02	03	30	
Mo		13	00	
F	04	40	—	D = 10.550 kms. = 95°

181.—SISMO DE 4 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	44 ^m	33 ^s	
Sg		44	34	
F		44	51	D = 8 kms.

182.—SISMO DE 4 DE MARZO DE 1952

43° N., 146° E.

H₀ = 16^h 31^m 00^s

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E.
de Hokkaido (Japón).

Mag: 6,5 (Strasbourg).

ALICANTE

P	16	44	16	
PP		48	04	
PPP		50	24	
eS		55	18	
SS	17	01	42	
G		10	20	
eL		15	24	
Mo		22	18	
F		siguiente		D = 10.400 kms. = 93°,6

ALMERIA

P	16 ^h	44 ^m	26 ^s	
PP		48	18	
PPP		50	20	
L	17	24	10	
M		26	26	
F	18	00	—	D = 10.550 kms. = 95°

MALAGA

iP	16	44	14	
pP		44	38	
PP		48	07	
PPP		50	14	
iS		55	10	
L	17	23	50	
M		31	30	
F		48	—	D = 10.440 kms. = 94°

TOLEDO

iP	16	44	14	
L	17	21	15	
F		40	—	

183.—SISMO DE 4 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	40 ^m	06 ^s	
Sg		40	07	
F		40	24	D = 8 kms.

184.—SISMO DE 4 DE MARZO DE 1952

52°5 N., 144° E.

H₀ = 17^h 17^m 57^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E. de Hokkaido (Japón).

ALICANTE

eL	18 ^h	02 ^m	54 ^s	
F		53	—	D = 10.400 kms. 93°,6

185.—SISMO DE 4 DE MARZO DE 1952

10° S., 161°5 E.
Islas Salomón.

$H_0 = 19^h 30^m 28^s$
Mag: 6,75 (Pasadena).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P' ₁	19 ^h	50 ^m	15 ^s	
P' ₂		50	20	
PP		53	44	
SKS		57	26	
PS	20	04	22	
PPS		06	27	
SSS		18	17	
G		32	12	
eL		40	14	
Mo		47	28	
M		52	25	
F	21	56	—	D = 16.400 kms. = 147°,6

ALMERIA

iP' ₁	19	50	14	
P' ₂		50	26	
PP		53	54	
SS	20	13	02	
LR		42	10	
M		45	59	
F	21	40	—	D = 16.600 kms. = 149°,5

MALAGA

iP' ₁	19	50	18	
iP' ₂		50	43	
iPP		54	04	
(SKS)		56	03	
SKKS	20	01	31	
F en el siguiente		—	—	D = 16.800 kms. = 152°

TOLEDO

iP'	19	50	18	
i		52	02	
e		57	15	
L	20	44	15	
Mo		49	10	
F	21	20	—	D = 16.330 kms. = 147°

186.—SISMO DE 4 DE MARZO DE 1952

42° N., 146° E.

$H_0 = 19^h 56^m 10^s$

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E. de Hokkaido (Japón).

ALICANTE

P	20 ^h	09 ^m	30 ^s
PP		13	20
S		20	40
PPS		22	34

Superpuesto al anterior. D = 10.500 kms. = 94°,5

ALMERIA

iP	20	09	42
PP		13	36
SKS		19	38

Superpuesto al anterior. D = 10.700 kms. = 96°,3

MALAGA

iPP	20	13	41
L		44	55
M		50	22
F	21	41	—

D = 10.700 kms. = 94°,5

187.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1952

A lo largo de la costa E.
de Hokkaido (Japón).

$H_0 = 03^h 49^m 03^s$

(U. S. C. G. S.)

Réplica del anterior.

ALICANTE

P	04	02	22
PPP		08	24
(S)		13	38
SSS		23	43
eL		34	28
Mo		40	52
M		49	17
F	05	32	—

D = 10.500 kms. = 94°,5

ALMERIA

iP	04	07	14
PP		11	30
L		41	42
M		44	42
F	05	40	—

D = 10.700 kms. = 96°,3

MALAGA

L	04 ^h	43 ^m	00 ^s	
M		50	30	
F	05	06	—	D = (10.500) kms. = (94°,5)

TOLEDO

i	04	37	44
M		50	45
F	05	05	—

188.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1952

43° N., 145°,5 E.

$H_0 = 09^h 17^m 08^s$

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E. de Hokkaido (Japón). Réplica del núm. 186. (B. C. I. S.)

ALICANTE

P	09 ^h	35 ^m	32 ^s	
PP		39	16	
SSS	09	56	27	
G	10	00	42	
eL		06	42	
Mo		14	06	
F	42	—	—	D = 10.400 kms. = 93°,6.

MALAGA

L	10	18	54	
M		22	32	
F	25	—	—	D = (10.500) kms. = (94°,5)

TOLEDO

L	10	06	14
F		14	44

189.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	26 ^m	25 ^s	
Sg		26	26	
F	26	45	—	D = 8 kms.

190.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1952

24°,5 N., 108°,5 W.
Golfo de California.

$H_0 = 15^h 46^m 08^s$
Mag: 5,5-6 (Pasadena).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	15 ^h	58 ^m	55 ^s	
PP	16	02	27	
SSS		19	27	
G		23	02	
eL		30	18	
Mo		37	38	
F		siguiente		D = 9.700 kms. = 87°,3

ALMERIA

P	15	59	13	
PP	16	02	45	
PPP		04	45	
Las demás fases en el siguiente.				D = 9.900 kms. = 89°

MALAGA

iP	15	58	52	
i	16	00	42	
(PP)		03	00	
PPS		11	40	
L		35	32	
M		40	25	
F	17	18	—	D = 9.600 kms. = 87°

191.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1952

43° N., 145°,5 E.

$H_0 = 15^h 54^m 18^s$

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E. de Hokkaido (Japón). Réplica del núm. 186. (B. C. I. S.)

ALICANTE

P	16 ^h	07 ^m	29 ^s	
PPP		13	11	
S		18	22	
SS		24	44	
eL		41	08	
Mo		49	18	
M		53	29	
F	17	40	—	D = 10.300 kms. = 92°,7

ALMERIA

P	16 ^h	07 ^m	45 ^s	
PP		11	34	
SS		25	17	
L		40	45	
M		47	01	
F	17	30	—	D = 10.550 kms. = 95°

TOLEDO

iP	16	07	36	
e(S)		18	54	
e		29	14	
L		43	14	
Mo		46	44	
F	17	04	14	D = (10.400) kms. = (93°,6)

192.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	54 ^m	29 ^s	
Sg		54	30	
F		54	48	D = 8 kms.

193.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1952

41° S., 60° E.

H₀ = 20^h 36^m 30^s

(B. C. I. S.)

Sur del Océano Indico.

ALICANTE

eL	21 ^h	14 ^m	18 ^s	
Mo		22	18	
F		56	—	

194.—SISMO DE 7 DE MARZO DE 1952

36° N., 136°,5 E.

H₀ = 07^h 32^m 38^s

(U. S. C. G. S.)

Hondo, Japón.

Mag: 6,5 (Pasadena).

ALICANTE

P	07 ^h	46 ^m	07 ^s	
SS	08	04	03	
G		12	39	

eL	08 ^h	18 ^m	47 ^s	
Mo		25	57	
M		29	37	
F		58	—	D = 10.700 kms. = 96°,3

ALMERIA

P	07	46	07	
PP		50	07	
SS	08	04	35	
L		27	31	
M		30	47	
F	09	30	—	D = 10.900 kms. = 98°

MALAGA

L	08	27	32	
M		32	35	
F		54	—	D = (10.900) kms. = (98°)

TOLEDO

e (P)	07	46	06	
e (PP)		49	51	
e (S)		57	15	
L	08	19	15	
F		55	—	D = (10.440) kms. = (94°)

195.—SISMO DE 7 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	06 ^m	15 ^s	
Sg		06	16	
F		06	39	D = 8 kms.

196.—SISMO DE 8 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	44 ^m	48 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

197.—SISMO DE 8 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 45^m 24^s

198.—SISMO DE 8 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 48^m 12^s

199.—SISMO DE 8 DE MARZO DE 1952

3° N., 96°,5 E.

H₀ = 18^h 37^m 38^s

(B. C. I. S.)

A lo largo de la costa NW. de Sumatra.

MALAGA

e 18^h 58^m —
F impreciso

200.—SISMO DE 8 DE MARZO DE 1952

11° N., 88°,5 W.

H₀ = 19^h 28^m 50^s

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa de Nicaragua.

MALAGA

e 19^h 41^m 15^s
F impreciso

201.—SISMO DE 9 DE MARZO DE 1952

38° N., 20 ,8 E.

H₀ = 04^h 45^m 25^s

(B. C. I. S.)

Cerca de la costa W., de Grecia. Sentido en la isla de Cefalonia (en Argostili, grado V; en Livouri, grado IV); en la provincia de Elida (grado IV en Leihaena); en la provincia de Messenia y en la isla de Leucas.

MALAGA

eP	04 ^h	49 ^m	57 ^s
PcP		53	46
PcS		57	17
ScS	05	00	27
F	en el siguiente.		

202.—SISMO DE 9 DE MARZO DE 1952

70°5 N., 15° W.

$H_0 = 05^h 44^m 29^s$

(U. S. C. G. S.)

Región islas de Juan Mayen.

ALICANTE

(P)	05 ^h	51 ^m	03 ^s
SSS		58	47
eL	06	00	29
F		28	—

D = 3.600 kms. = 32°,4

ALMERIA

P	05	51	39
PP		52	55
S		57	07
L	06	04	39
M		07	23
F		30	—

D = 3.800 kms. = 34°

MALAGA

L	06	29	58
M		34	59
F		39	—

D = (4.000) kms. = (36°)

203.—SISMO DE 9 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 07^h 32^m 44^s

204.—SISMO DE 9 DE MARZO DE 1952

42° N., 143°5 E.

$H_0 = 17^h 03^m 43^s$.

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa S.
de Hokkaido (Japón).

Mag: 7 (Pasadena).

Lígeros daños.

ALICANTE

eP	17 ^h	17 ^m	01 ^a	
PP		20	45	
PPP		23	01	
iSKS		27	25	
PS		29	43	
SS		34	25	
G		42	41	
eL		48	31	
Mo		55	45	
M	18	05	17	
F		55	—	D = 10.400 kms. = 93°,6

ALMERIA

eP	17	17	07	
PP		20	59	
S		28	19	
L		48	55	
M		51	55	
F	18	40	—	D = 10.550 kms. = 95°

MALAGA

iP	17	17	35	
iPP		21	08	
PPP		23	40	
iS		28	06	
L		39	57	
M		56	47	
F	en el siguiente.			D = 10.500 kms. = 94°,5

TOLEDO

iP	17	17	02	
ePP		20	48	
PPP		22	56	
SKS		27	34	
iS		28	01	
PS		29	29	
SS		34	31	
Lq		43	15	
Lr		50	10	
Mo		54	15	
F	18	40	00	D = 10.440 kms. = 94°

205.—SISMO DE 9 DE MARZO DE 1952

NW. de América del Sur: Datos discordantes.

(B. C. I. S.)

TOLEDO

iP 19^h 01^m 41^s

206.—SISMO DE 9 DE MARZO DE 1952

59°,5 N., 136° W.

$H_0 = 20^h 00^m 17^s$

(U. S. C. G. S.)

Región frontera Alaska.

Mag: 6 (Pasadena).

Sentido en Sitka.

ALICANTE

eP	20 ^h	12 ^m	07 ^s	
PP		15	03	
PPP		16	47	
(S)		22	03	
SS		26	59	
G		32	21	
eL		37	41	
Mo		44	27	
F	21	08	—	D = 8.500 kms. = 76°,5

ALMERIA

P	20	12	15	
PP		15	11	
S		21	55	
L		41	15	
M		45	41	
F	21	30	—	D = 8.500 kms. = 76°,5

MALAGA

iP	20	12	31	
L		41	31	
M		45	06	
F	21	00	—	D = 8.400 kms. = 75°,6

TOLEDO

iP	20	11	53	
i		11	58	
M		46	45	D = (8.100) kms. = 73°

207.—SISMO DE 11 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	23 ^m	04 ^s	
Sg		23	05	
F		23	30	D = 8 kms.

208.—SISMO DE 11 DE MARZO DE 1952

42° N., 145° E.

H₀ = 20^h 37^m 20^s

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E. de Hokkaido (Japón). Réplica del núm. 180.

ALICANTE

G	21 ^h	15 ^m	21 ^s	
eL		21	21	
F		51	—	D = 10.400 kms. = 93°,6

ALMERIA

L	21	31	59
M		37	07
F	22	00	—

MALAGA

L	21	37	52
M		40	32
F		45	—

D = (10.500) kms. = (94°,5)

TOLEDO

eP	20	50	33
e		52	07
e	21	33	17
L		37	15
F		42	00

209.—SISMO DE 12 DE MARZO DE 1952

64° N., 22° W.

H₀ = 12^h 13^m 10^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa W. de Islandia.

ALICANTE

(P)	12 ^h	19 ^m	13 ^s	
PPP		20	29	
PcP		22	35	
(S)		24	11	
SS		25	29	
eL		27	23	
F		50	—	D = 3.200 kms. = 28°,8

210.—SISMO DE 12 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	47 ^m	17 ^s	
Sg		47	18	
F		47	37	D = 8 kms.

211.—SISMO DE 13 DE MARZO DE 1952

28°,5 N., 127° E. $H_0 = 18^h 57^m 26^s$ $h = 200$ kms. (U. S. C. G. S.)

Mar de la China Oriental. Sentido en las islas Ryu-Kyu, Kyu-Syu y Shikok.

ALICANTE

P	14 ^h	10 ^m	56 ^s	
PP		14	58	
eSKS		21	34	
PPS		24	46	
G		37	26	
eL		44	22	
F	15	20	—	D = 10.800 kms. = 97°,2

ALMERIA

P	14	10	24	
PP		14	36	
SS		29	04	
L		44	16	
M		52	24	
F	15	20	—	D = 11.200 kms. = 101°

212.—SISMO DE 13 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 49^m 48^s

213.—SISMO DE 13 DE MARZO DE 1952

ALICANTE

Pg 17^h 51^m 58^s

214.—SISMO DE 14 DE MARZO DE 1952

43°⁵ N., 145°⁵ E.

$H_0 = 20^h 55^m 20^s$

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E. de Hokkaido (Japón). Réplica del núm. 186. (B. C. I. S.)

TOLEDO

e	21 ^h	34 ^m	19 ^s
e		36	19

215.—SISMO DE 15 DE MARZO DE 1952

5°⁵ S , 100°⁵ E.

$H_0 = 11^h 15^m 46^s$

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa SW.
de Sumatra.

Mag: 6,25 (Roma).

ALICANTE

P	11 ^h	29 ^m	44 ^s
PP		34	04
iSKS		40	27
PPS		43	47
SS		48	36
G		58	42
eL	12	05	28
Mo		12	28
F		58	—

D = 11.400 kms. = 102°⁶

ALMERIA

(P)	11 ^h	29 ^m	36 ^s	
PP		33	52	
SS		48	36	
L	12	13	16	
M		17	40	
F	13	00	—	D = 11.400 kms. = 103°

216.—SISMO DE 15 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 22^m 30^s

217.—SISMO DE 15 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 30^m 17^s

218.—SISMO DE 15 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	33 ^m	04 ^s
F		33	22

219.—SISMO DE 15 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 33^m 17^s

220.—SISMO DE 15 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 218. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	34 ^m	16 ^s
F		34	32

221.—SISMO DE 15 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	35 ^m	02 ^s
Sg		35	03
F		35	22

D = 8 kms.

222.—SISMO DE 15 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	35 ^m	52 ^s
F		36	06

223.—SISMO DE 16 DE MARZO DE 1952

42°5 N., 144° E.

H₀ = 22^h 09^m 23^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E.
de Hokkaido (Japón).

Mag: 5,85 (Roma).

Réplica del núm. 180.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

eL	22 ^h	53 ^m	49 ^s
F	23	28	—

D = 10.300 kms. = 92°,7

ALMERIA

L	23 ^h	00 ^m	15 ^s
M		03	15
F		40	—

224.—SISMO DE 17 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	56 ^m	20 ^s	
Sg		56	21	
F		56	37	D = 8 kms.

225.—SISMO DE 18 DE MARZO DE 1952

12° S., 168° E.

H₀ = 10^h 56^m 27^s

(U. S. C. G. S.)

Isla de Santa Cruz.

ALICANTE

iP' ₁	11 ^h	16 ^m	20 ^s	
P' ₂		16	43	
PP		20	14	
G	12	00	42	
eL		09	10	
F		50	—	D = 16.900 kms. = 152°,1

ALMERIA

iP' ₁	11	16	15	
PP		20	09	
SS		39	33	
L/M	12	19	00	
F		30	—	D = 17.000 kms. = 153°

TOLEDO

iP	11	16	13	
i		16	20	
i		16	30	
e		20	01	
e		20	40	

226.—SISMO DE 18 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. Sentido en Alicante.

ALICANTE

iPg	11 ^h	42 ^m	50 ^s
F		43	04

227.—SISMO DE 18 DE MARZO DE 1952

MALAGA

iPg	14 ^h	19 ^m	13 ^s	
iSg		19	21	
F		20	—	D = 65 kms. = 0°6

228.—SISMO DE 19 DE MARZO DE 1952

40° N., 29° E.

H₀ = 01^h 27^m 23^s

(U. S. C. G. S.)

Asia Menor.

ALICANTE

iP	01 ^h	32 ^m	25 ^s	
PP		32	56	
PcP		36	17	
iS		36	40	
SS		37	21	
eL		38	45	
Mo		41	31	
F		55	—	D = 2.600 kms. = 23°4

ALMERIA

iP	01	32	46	
PP		33	37	
S		37	39	
L		44	15	
M		47	49	
F	02	20	—	D = 3.230 kms. = 29°

MALAGA

iP	01	32	58	
PP		33	57	
PcP		36	11	
iS		38	01	
L		39	34	
M		44	55	
F	02	00	—	D = 3.000 kms. = 27°

TOLEDO

iP	01	32	51	
eS		37	16	
e		38	06	
M		44	20	
F		50	—	D = 2.890 kms. = 26°

229.—SISMO DE 19 DE MARZO DE 1952

37°7, N., 15°1 E. $H_0 = 08^h 13^m 37^s$ (B. C. I. S.)

Sicilia, región del Etna. Daños en Linera y en San Venerina. Sentido en Zafferana Etna con grado VIII (según Roma).

ALICANTE

eL	08 ^h	16 ^m	03 ^s
Mo		20	13
M		23	35
F		45	—

230.—SISMO DE 19 DE MARZO DE 1952

41° N., 125° E. $H_0 = 09^h 04^m 18^s$ (U. S. C. G. S.)

Región frontera Corea-Manchuria.

ALICANTE

P	09 ^h	16 ^m	58 ^s	
PP		20	21	
PPP		22	21	
G		41	03	
eL		46	29	
Mo		52	33	
F	10	15	—	D = 9.600 kms. = 86°,4

ALMERIA

L	09	55	21
M		58	23
F	en el siguiente.		

MALAGA

L	09	55	21
M	10	00	01
F		21	—

D = (10.000) kms. = (90°)

231.—SISMO DE 19 DE MARZO DE 1952

9°,5 N., 127° E. $H_0 = 10^h 57^m 09^s$ (U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E. de Mindanao (Filipinas).
Mag: 7,75 (Pasadena).

ALICANTE

iP	11 ^h	11 ^m	56 ^s	
PP		16	33	
PPP		18	48	
SKS		22	31	
PS		25	59	
PPS		27	13	
Demás fases perdidas por cruce de líneas.				D = 12.500 kms. = 112°,5

ALMERIA

iP	11	12	12	
iPP		15	50	
iS		24	40	
SS		32	52	
G		58	44	
L	12	03	48	
M		12	20	
F	14	50	—	D = 12.800 kms. = 115°

MALAGA

iP	11	12	14	
iPP		16	34	
iPPP		18	50	
SKS		22	52	
iS		25	54	
G		45	02	
M	12	12	24	
F	14	56	—	D = 12.700 kms. = 114°

TOLEDO

eP	11	11	58
i		16	35
iPP		16	44
i		16	48
PS		26	12
SS		32	22
L		45	50
Mo	12	03	10
F	13	30	—

232.—SISMO DE 20 DE MARZO DE 1952

11° S., 165° E.

$H_0 = 23^h 39^m 08^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)

Isla de Santa Cruz.

ALICANTE

P'_1	23 ^h	58 ^m	54 ^s	
PP	00	02	28	(día 21)
PPS		15	10	
SS		21	39	
G		40	06	
eL		48	26	
F	01	30	—	$D = 16.600$ kms. = 149°,4

ALMERIA

L	01	01	12	(día 21)
M		09	52	
F		50	—	

TOLEDO

(eP')	23	58	55	
L	01	00	20	(día 21)
F		05	—	

233.—SISMO DE 21 DE MARZO DE 1952

11° S., 165° E.

$H_0 = 16^h 10^m 38^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)

Isla de Santa Cruz.

ALICANTE

P'_1	16 ^h	30 ^m	24 ^s	
P'_2		30	41	
PP		34	58	
SKS		37	19	
PPS		46	06	
SSS		58	54	
G	17	13	06	
eL		21	46	
F	18	02	—	$D = 16.600$ kms. = 149°,4

ALMERIA

iP'	16	30	36	
PP		34	32	
SS		53	48	
L	17	29	12	
M		37	52	
F	18	50	—	$D = 16.900$ kms. = 152°

MALAGA

iP'	16 ^h	30 ^m	33 ^s	
L	17	33	35	
M		42	41	
F	18	18	—	D = 16.800 kms. = 151°

TOLEDO

eP'	16	30	25	
e(PP)		34	08	
e		34	48	
L	17	36	20	D = (16.550) kms. = 149°

234.—SISMO DE 21 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	44 ^m	51 ^s	
F		45	09	

235.—SISMO DE 21 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	50 ^m	46 ^s	
Sg		50	47	
F		51	05	D = 8 kms.

236.—SISMO DE 22 DE MARZO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	06 ^m	22 ^s	
F		06	40	

237.—SISMO DE 22 DE MARZO DE 1952

52° N., 173° W.
Islas Andreanov,
Aleutianas.

$H_0 = 18^h 15^m 43^s$
Mag: 6,25-6,5 (Pasadena).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eL	19 ^h	06 ^m	28 ^s	
F		55	—	D = 9.950 kms. = 89°,5

ALMERIA

(P)	18	28	58	
L	19	05	32	
M		11	16	
F		50	—	D = 10.050 kms. = 90°,5

MALAGA

eP	18	28	55	
L	19	06	27	
M		14	21	
F		34	—	D = (10.300 kms.) = 93°

238.—SISMO DE 23 DE MARZO DE 1952

11° N., 125° E.
Cerca de Samar (Filipinas).

$H_0 = 15^h 21^m 50^s$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

eL	16 ^h	32 ^m	31 ^s	
F		59	—	D = (12.000 kms.) = 108°

ALMERIA

e	15	46	32	
L	16	31	32	
M		34	52	
F	17	40	—	

MALAGA

(iP')	15	45	16	
iPP		47	57	
iPPP		50	40	
L	16	32	00	
M		37	46	
F		56	—	

239.—SISMO DE 24 DE MARZO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 12^h 01^m 52^s

240.—SISMO DE 25 DE MARZO DE 1952

16°5 S., 176° W.

H₀ = 04^h 08^m 26^s h = 250 kms. (U. S. C. G. S.)

Región de las Islas Tonga. Sentido en Apia.

ALICANTE

P' ₁	04 ^h	28 ^m	00 ^s	
PP		32	08	
SS		35	52	
PPS		45	13	
SSS		51	12	
G	05	13	00	
eL		21	34	
F		57	—	D = 17.500 kms. = 157°5

ALMERIA

P' ₁	04	28	25	
P' ₂		29	15	
PP		32	55	
L	05	34	11	
M		42	11	
F	06	20	—	D = 17.900 kms. = 161°

TOLEDO

iP'	04	28	12
iPP		29	17

241.—SISMO DE 25 DE MARZO DE 1952

Próximo a Santa Pola-Tabarca (Alicante). Grado III. h = 15-20 kms.

Sentido en La Marina y Santa Pola (Alicante).

ALICANTE

iPg	20 ^h	23 ^m	53 ^s	
iSg		23	57	
F		24	34	D = 23 kms.

242.—SISMO DE 27 DE MARZO DE 1952

6°8 S., 11°5 W.

H₀ = 16^h 09^m 50^s

(U. S. C. G. S.)

Región de la isla de la Ascensión.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

eL	16 ^h	27 ^m	30 ^s	
Mo		33	30	
F		55	—	D = (5.300) kms. = 47°,7

243.—SISMO DE 30 DE MARZO DE 1952

Débil. (Málaga).

MALAGA

iPg	07 ^h	59 ^m	56 ^s	
iSg	08	00	02	
F		01	—	D = 45 kms. = 0°,4

244.—SISMO DE 30 DE MARZO DE 1952

Débil. (Málaga).

MALAGA

iPg	15 ^h	02 ^m	17 ^s	
iSg		02	43	
F		04	—	D = 210 kms. = 1°,9

245.—SISMO DE 31 DE MARZO DE 1952

Segura Medio (?). Grado III. (Alicante).

ALICANTE

Pg	01 ^h	28 ^m	42 ^s	
Sg		28	50	
F		29	49	D = 60-65 kms.

246.—SISMO DE 1 DE ABRIL DE 1952

La Alberca (?) (Murcia). Grado III. Premonitorio del núm. 359. (Alicante).

ALICANTE

Pg	04 ^h	22 ^m	43 ^s	
Sg		22	52	
F		24	28	D = 70 kms. = 0° ₆

247.—SISMO DE 1 DE ABRIL DE 1952

15° S., 175°₅ W. $H_0 = 14^h 08^m 47^s$ (U. S. C. G. S.)
Región islas Samoa. Mag: = 6,25 (Pasadena).

ALICANTE

(P')	14 ^h	28 ^m	38 ^s	
eL	15	28	28	
F	16	23	—	D = 17.400 kms. = 156° ₆

248.—SISMO DE 2 DE ABRIL DE 1952

16°₅ N., 99°₅ W. $H_0 = 18^h 34^m 50^s$ (U. S. C. G. S.)
Cerca de la costa de Guerrero (Méjico). Mag: 6,25-6,50 (Pasadena).
Sentido en el centro y en el SE. de Méjico. Algunos daños en Acapulco (Guerrero).

ALICANTE

eL	19 ^h	20 ^m	03 ^s	
F		59	—	D = 9.500 kms. = 85° ₅

249.—SISMO DE 3 DE ABRIL DE 1952

50°₅ N., 129° W. $H_0 = 02^h 13^m 15^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa de la isla de Vancouver.

ALICANTE

eL	03 ^h	22 ^m	57 ^s	
F		52	—	

ALMERIA

L	02 ^h	59 ^m	42 ^s	
M	03	04	58	
F		40	—	D = 9.000 kms. = 81°

250.—SISMO DE 3 DE ABRIL DE 1952

Próximo a Ceutí-Lorquí (Murcia). Grado IV. (Alicante).

ALICANTE

Pg	19 ^h	26 ^m	35 ^s	
Sg		26	44	
F		27	47	D = 72 kms. = 0°,6

251.—SISMO DE 4 DE ABRIL DE 1952

52° N., 159°,5 E.

H₀ = 02^h 52^m 55^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E.
de Kamtchatka.

Mag: 6,25 (Pasadena).

ALICANTE

P	03 ^h	05 ^m	48 ^s	
PP		09	13	
(S)		16	26	
SS		22	44	
G		29	33	
eL			35 28	
F	04	20	—	D = 9.700 kms. = 87°,3

ALMERIA

iP	03	05	54	
PP		09	26	
S		16	46	
SS		22	38	
L		43	46	
M		48	06	
F	04	20	—	D = 9.900 kms. = 89°

MALAGA

iP	03	05	55	
PP		09	16	
PPP		11	23	

iS	03 ^h	16 ^m	13 ^s	
L		49	50	
M		54	50	
F		59	—	D = 9.950 kms. = 89°,5

252.—SISMO DE 4 DE ABRIL DE 1952

Trazas.

MALAGA				
	i	06 ^h	53 ^m	26 ^s
	i		53	58

253.—SISMO DE 4 DE ABRIL DE 1952

23°,5 N., 121° E. $H_0 = 07^h 49^m 25^s$ (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa E. de Formosa.

ALICANTE

	eL	08 ^h	30 ^m	28 ^s	
	F		55	—	D = 10.800 kms. = 97°,2

254.—SISMO DE 4 DE ABRIL DE 1952

África Central. $H_0 = 20^h 09^m 18^s$ (B. C. I. S.)

ALICANTE

	e	20 ^h	19 ^m	45 ^s
	e		25	30
	eL		36	22
	F		58	—

TOLEDO

	e	20	39	32
	M		44	00
	F		53	—

255.—SISMO DE 5 DE ABRIL DE 1952

43° N., 0° $H_0 = 00^h 05^m 22^s$ (B. C. I. S.)

Sentido en Arras (grado VIII); en Salles (grado VI-VII); en Cauterêts, Boo Silhen, Ossen, Beaudian, Grusty, Bordères (grado V-VI); en Lourdes, Amex y Luz (grado III); en Huesca (grado III).

ALICANTE

Pn	00 ^h	06 ^m	34 ^s	
Pb		06	42	
Pg		06	52	
Sn		07	25	
Sb		07	37	
Sg		07	47	
F	10	—		D = 478 kms. = 4°,3

MALAGA

iP	00	07	04	D = 800 kms. = 7°,2
----	----	----	----	---------------------

TOLEDO

iPn	00	06	26,4	
iPg		06	45,4	
i		07	07	
iSn		07	14	
iSg		07	36	
M		07	40	
F	10	—		D = 440 kms.

256.—SISMO DE 5 DE ABRIL DE 1952

15°,5 S., 177°,5 E.
Islas Fidji.

$H_0 = 08^h 33^m 12^s$

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP' ₁	08 ^h	53 ^m	20 ^s	
(SKS)		59	52	
SS		14	40	
G		33	28	
eL		40	10	
F	10	15	—	D = 17.500 kms. = 157°,5

MALAGA

P'	08	53	13	
ePP		57	43	D = 17.900 kms. = 161°

257.—SISMO DE 6 DE ABRIL DE 1952

Bahía de Alicante. Submarino. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	54 ^m	51 ^s	
Sg		54	53	
F		55	06	D = 15 kms.

258.—SISMO DE 6 DE ABRIL DE 1952

Primera réplica del anterior. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	56 ^m	22 ^s	
Sg		56	24	
F		56	36	D = 15 kms.

259.—SISMO DE 6 DE ABRIL DE 1952

Segunda réplica del núm. 257. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	57 ^m	14 ^s	
Sg		57	16	
F		57	46	D = 15 kms.

260.—SISMO DE 7 DE ABRIL DE 1952

21° N., 157° W.
Islas Hawai.

$H_0 = 07^h 09^m 51^s$ h = 60 kms. (U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	08 ^h	16 ^m	57 ^s	
M		22	01	
F		50	—	

261.—SISMO DE 8 DE ABRIL DE 1952

9° S., 70° 5 W.
Al W. del Brasil.

$H_0 = 00^h 19^m 04^s$ h = 600 kms. (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

(P)	00 ^h	30 ^m	12 ^s	
S		39	45	
G		53	30	
eL	01	01	20	
F		35	—	D = 8.900 kms. = 80°,1

ALMERIA

L	01 ^h	03 ^m	09 ^s	
M		08	29	
F		30	—	

MALAGA

P	00	30	03	
PP		32	11	
F	impreciso.			D = 8.700 kms. = 78°

TOLEDO

iP	00	30	10	
e		32	16	

262.—SISMO DE 8 DE ABRIL DE 1952

8°,1 N., 123°,2 E.

$H_0 = 10^h 00^m 39^s$ $h = 250$ kms. (B. C. I. S.)

Cerca de la costa N.
de Mindanao (Filipinas).

Mag: 5,5 (Manila).

Sentido en Dipolog (grado VI); en Dumaguete (grado IV); en Iloilo, Manbajao,
Cagayan (grado III); en Zamboaga, y en en Butuan, con grado II (Manila).

ALICANTE

eL	10 ^h	46 ^m	10 ^s	
M	11	10	53	
F		30	—	D = 12.000 kms. = 108°

ALMERIA

eL	10	54	24	
M		59	08	
F	11	20	—	

MALAGA

L	11	04	41	
M		12	37	
F		27	—	D = (12.400) kms. = 112°

263.—SISMO DE 8 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	47 ^m	24 ^s	
F		47	35	

264.—SISMO DE 9 DE ABRIL DE 1952

Alrededor de 700 kms.
al NW. de las Azores.

$$H_0 = 08^h 08^m 12^s$$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

eL	08 ^h	20 ^m	02 ^s
F	09	09	—

ALMERIA

e (P)	08	13	32
L		19	08
M		21	23
F		40	—

MALAGA

iP	08	13	33
iS		16	51
L		18	21
M		19	21
F		23	—

$D = 1.720 \text{ kms.} = 15^{\circ},5$

265.—SISMO DE 9 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	44 ^m	57 ^s
F		45	10

266.—SISMO DE 9 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II.

Primera réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	45 ^m	44 ^s
F		45	54

267.—SISMO DE 9 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II.

Segunda réplica del núm. 265. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	46 ^m	35 ^s
F	46	52	

268.—SISMO DE 10 DE ABRIL DE 1952

25° N., 126° E.

H₀ = 05^h 57^m 20^s

(U. S. C. G. S.)

Región de las islas Ryu Kyu.

ALICANTE

(eP)	06 ^h	11 ^m	08 ^s	
PP		15	32	
PPP		17	44	
S		22	50	
SS		29	54	
G		39	28	
eL		45	38	
Mo		54	26	
M	07	01	24	
F		28	—	D = 11.110 kms. = 99°,9

ALMERIA

P	06	11	09	
PP		15	17	
SKKS		22	17	
S		22	45	
SS		29	41	
L		56	01	
M	07	02	11	
F		40	—	D = 11.200 kms. = 101°

MALAGA

iPP	06	15	26	
L		58	23	
M	07	03	54	
F		07	—	D = 11.280 kms. = 101°,5

TOLEDO

eP	06 ^h	11 ^m	06 ^s	
e		14	12	
e		17	16	
L		54	30	
M	07	02	35	
F		10	—	D = (11.140) kms. = 100°,26

269.—SISMO DE 11 DE ABRIL DE 1952

37°,2 N., 3°,3 W.

H₀ = 16^h 36^m 34^s

Sierra Nevada (España). Sentido en Santa Fe (grado IV) y en Granada (grado II) (Cartuja).

ALMERIA

iPg	16 ^h	37 ^m	09 ^s	
Pg ²		37	12	
iSg		37	19	
PgSg		37	23	
Sg ²		37	26	
F		37	45	D = 72 kms. = 0°,66

MALAGA

iPg	16	36	50	
RiPS		36	57	
iSg		37	03	
F		38	—	D = 105 kms. = 0°,95

270.—SISMO DE 12 DE ABRIL DE 1952

14°,25 S., 66°,75 E.

H₀ = 01^h 27^m 09^s

(B. C. I. S.)

Océano Indico.

ALICANTE

(P)	01 ^h	39 ^m	45 ^s	
PP		43	23	
eS		50	53	
PPS		52	51	
SSS	02	01	11	
G		05	43	
eL		10	39	
F		45	—	D = (10.300) kms. = 92°,7

ALMERIA

eL	02 ^h	13 ^m	09 ^s
M		17	29
F		30	—

MALAGA

iP	01	39	40
PP		43	43
PPP		46	10
eS		50	05
L	02	09	01
M		15	28
F		22	—

D = 10.890 kms. = 98°

TOLEDO

eP	01	39	47
e		49	04
e		54	26

271.—SISMO DE 12 DE ABRIL DE 1952

37°2 N., 3°3 W.

$H_0 = 10^h 46^m 32^s$ $h = 45$ kms. (L. C. S., Madrid.)

Sentido en Granada (grado III.)

ALICANTE

Pn	10 ^h	47 ^m	17 ^s
Pb		47	20
Pg		47	24
Sn		47	49
Sb		47	53
Sg		47	57
F		49	59

D = 280 kms. = 2°5

ALMERIA

iPg	10	46	51
iSg		47	02
Pg ⁵		47	22
Pg ² Sg ²		47	30
F		47	42

D = 86 kms. = 0°8

MALAGA

iPg	10	46	53
RiSP		46	55
iSg		47	07
i		47	11
F		49	—

D = 120 kms. = 1°1

TOLEDO

iPg	10 ^h	47 ^m	21 ^s	
i		47	30	
i		47	41	
iSg		47	52	
F	49	40		D = 265 kms. = 2°,39

272.—SISMO DE 13 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	47 ^m	17 ^s
F		47	31

273.—SISMO DE 13 DE ABRIL DE 1952

A 15 kms. de Granada. h = 7 kms. (Cartuja).

MALAGA

ePg	10 ^h	39 ^m	02 ^s	
iSg		39	11	
F	40	—		D = 72 kms. = 0°,65

274.—SISMO DE 14 DE ABRIL DE 1952

55° S., 140° E.

H₀ = 07^h 13^m 18^s

(B. C. I. S.)

Pacifico S.

MALAGA

iP'	07 ^h	37 ^m	21 ^s	
iPP		42	13	
F	impreciso.			D = 18.000 kms. = 162°

275.—SISMO DE 14 DE ABRIL DE 1952

Probable falla
del Guadalquivir.

H₀ = 22^h 25^m 07^s

(Málaga).

MALAGA

ePn	22 ^h	25 ^m	44 ^s
iPg		25	48

RiSP	22 ^h	25 ^m	50 ^s	
iSb		26	09	
iSg		26	13	
F		29	—	D = 195 kms. = 1°,76

TOLEDO

(Pg)	22	26	49	
iSg		27	20	
i		27	24	
F		28	40	D = (260 kms.) = 2°,34

276.—SISMO DE 14 DE ABRIL DE 1952

25° S., 69°,5 W.

H₀ = 23^h 37^m 20^s h = 100 kms. (U. S. C. G. S.)

Norte de Chile.

ALICANTE

P	23 ^h	50 ^m	30 ^s	
PP		54	27	
eSKS	00	01	17	(día 15)
SSS		11	41	
G		16	35	
L		22	05	
Mo		29	39	
F		siguiente		D = 10.100 kms. = 90°,9

MALAGA

iP	23	49	55	
L	01	00	33	(día 15)
M		06	13	
F		20	—	D = 9.670 kms. = 87°

TOLEDO

eP	23	50	07	
iPP		50	49	
ePP		53	39	
e	00	00	29	(día 15)
L		55	30	
M	01	05	40	
F		15	—	D = 9.890 kms. = 89°

277.—SISMO DE 14 DE ABRIL DE 1952

3°₅ N., 126°₅ E.

$H_0 = 23^h 49^m 45^s$

(U. S. C. G. S.)

Estrecho de las Molucas.

ALICANTE

P'	00 ^h	04 ^m	45 ^s	(día 15)
PP		05	53	
PPP		08	23	
(SKS)		11	33	
PPS		16	51	
SS		21	49	
SSS		25	57	
G		33	45	
L		43	05	
Mo		55	05	
F	01	51	—	D = 12.800 kms. = 115° ₂

ALMERIA

L	00	55	43	(día 15)
M	01	04	19	
F		40	—	D = 13.000 kms. = 117°

TOLEDO

e(P)	00	09	49	(día 15)
------	----	----	----	----------

278.—SISMO DE 15 DE ABRIL DE 1952

43° N., 143°₅ E.

$H_0 = 05^h 59^m 53^s$

(U. S. C. G. S.)

Hokkaido (Japón).

ALICANTE

P	06 ^h	13 ^m	05 ^s	
PPP		18	55	
eS		24	09	
SS		30	27	
SSS		34	05	
G		38	39	
L		45	15	
F	07	40	—	D = 10.300 kms. = 92° ₇ ,

ALMERIA

iP	06	13	19
PP		17	03
SKS		23	47

SSS	06 ^h	34 ^m	23 ^s	
L		50	23	
M		56	19	
F	perdido por cambio de banda.			D = 10.500 kms. = 94°,5

MALAGA

i(PP)	06	16	14	
L		54	00	
M	07	01	07	
F		13	—	D = (11.500) kms. = 103°,5

TOLEDO

iP	06	13	04	
e		18	39	
L		51	40	
F	07	03	—	D = 10.160 kms. = 91°

279.—SISMO DE 15 DE ABRIL DE 1952

56° S., 24° W.

H₀ = 19^h 02^m 12^s

(U. S. C. G. S.)

Región islas Sandwich (Atlántico Sur).

ALICANTE

P	19 ^h	15 ^m	38 ^s	
PP		19	32	
eS		26	51	
PPS		28	45	
SSS		37	10	
G		42	13	
L		47	57	
Mo		54	25	
M		57	36	
F	20	50	—	D = 10.600 kms. = 95°,4

ALMERIA

iP	19	15	37	
PP		19	18	
S		26	37	
SS		32	51	
L		53	23	
M		56	23	
F	20	40	—	D = 10.300 kms. = 93°

MALAGA

iP	19 ^h	15 ^m	43 ^s	
PP		18	50	
PPP		20	55	
iS		25	59	
G		40	42	
M		47	54	
F		55	—	D = 10.555 kms. = 95°

TOLEDO

e(P)	19	15	34	
e		16	40	
L		41	40	
Mo		57	00	
F	20	35	—	D = 10.830 kms. = 97°

280.—SISMO DE 16 DE ABRIL DE 1952

MALAGA

iPg	03 ^h	35 ^m	24 ^s	
RiPS		35	29	
iSg		35	31	
RiS		35	34	
F		36	—	D = 60 kms. = 0°,54

281.—SISMO DE 16 DE ABRIL DE 1952

47° N., 154° E.

$H_0 = 03^h 40^m 19^s$

(U. S. C. G. S.)

Región islas Kuriles.

ALICANTE

L	04 ^h	23 ^m	03 ^s	
F		50	—	D = 10.200 kms. = 91°,8

ALMERIA

e(P)	03	53	42	
PP		57	38	
S	04	04	50	
SS		11	14	
L		35	08	
M		41	14	
F	05	20	—	D = 10.400 kms = 94°.

MALAGA

iP	03 ^h	53 ^m	40 ^s	
L	04	40	48	
M		46	22	
F		48	--	D = 10.555 kms. = 95°

282.—SISMO DE 17 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	56 ^m	49 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

283.—SISMO DE 17 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	00 ^m	00 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

284.—SISMO DE 17 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	01 ^m	21 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

285.—SISMO DE 17 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	01 ^m	35 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

286.—SISMO DE 18 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	39 ^m	31 ^s
F		39	45

287.—SISMO DE 18 DE ABRIL DE 1952

Península Ibérica. Datos discordantes.

ALICANTE

Pn	14 ^h	50 ^m	05 ^s
e		51	05
F		53	—

TOLEDO

e	14	47	02
iPg		48	57
iSg		49	22
F		50	—

D = 215 kms. = 1°₉₄

288.—SISMO DE 18 DE ABRIL DE 1952

12° N., 140° E.

$H_0 = 15^h 59^m 10^s$

(U. S. C. G. S.)

Región Islas Marianas.

ALICANTE

L	16 ^h	57 ^m	33 ^s
F	17	40	—

D = 13.100 kms. = 117°₉

289.—SISMO DE 19 DE ABRIL DE 1952

7° N., 71°₅ W.

$H_0 = 09^h 58^m 53^s$ h = 60 kms. (U. S. C. G. S.)

Región frontera de

Mag: 6,75-7 (Pasadena).

Colombia y Venezuela.

Destructor en algunas localidades de los departamentos de Santander, Colombia y de Tachira, Venezuela (según Bogotá).

ALICANTE

P	10 ^h	10 ^m	13 ^s
PPP		14	33
eS		19	28
PPS		20	12
SS		23	52
SSS		27	08
G		27	52
L		32	10
Mo		38	12
M		44	20
F	11	58	—

D = 7.800 kms. = 70°₂

ALMERIA

iP	10 ^h	10 ^m	03 ^s	
iPcP		10	25	
PP		12	39	
PPP		14	19	
iS		19	07	
ScS		19	59	
SS		23	51	
SSS		26	55	
L		31	31	
M		37	51	
F	11	40	—	D = 7.830 kms. = 70°,5

MALAGA

iP	10	09	50	
iPP		12	20	
iPPP		14	02	
iS		18	54	
iSS		23	18	
L		29	22	
M		35	50	
F	13	13	—	D = 7.670 kms. = 69°

TOLEDO

iP	10	09	56	
i		10	02	
PcP		10	22	
PP		12	27	
PPP		14	07	
iS		18	55	
SS		23	25	
SSS		26	19	
L		32	43	
Mo		37	25	
F	20	05	—	D = 7.590 kms. = 68°,3

290.—SISMO DE 19 DE ABRIL DE 1952

1°,5 S., 150° E.

H₀ = 11^h 11^m 45^s

(B. C. I. S.)

Archipiélago Bismarck.

ALICANTE

L	12 ^h	25 ^m	32 ^s
F		58	—

291.—SISMO DE 19 DE ABRIL DE 1952

Región de las islas Sandwich. $H_0 = 19^h 26^m 12^s$ (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	20 ^h	11 ^m	12 ^s	
F	21	13	—	D = 10.600 kms. = 95°,4

ALMERIA

L	20	15	28
M		20	42
F		50	—

292.—SISMO DE 20 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado I-II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	26 ^m	05 ^s
F		26	17

293.—SISMO DE 20 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	28 ^m	07 ^s
F		28	31

294.—SISMO DE 20 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	29 ^m	29 ^s	
Sg		29	30	
F		29	57	D = 8 kms.

295.—SISMO DE 20 DE ABRIL DE 1952

70° S., 160° W.

$H_0 = 09^h 37^m 00^s$

(B. C. I. S.)

Antártico.

ALICANTE

L	10 ^h	55 ^m	21 ^s
F		11	30

ALMERIA

iP' ₁	09	56	37
iP' ₂		56	54
PP	10	00	22
PPP		03	42
SS		19	38
L		55	08
M	11	10	58
F		30	—

D = 16.660 kms. = 150°

TOLEDO

iP	09	56	48
i		56	54
e		58	37
e	10	07	50

296.—SISMO DE 21 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	55 ^m	15 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

297.—SISMO DE 21 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	58 ^m	07 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

298.—SISMO DE 24 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 09^h 40^m 00^s

299.—SISMO DE 24 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg 09^h 43^m 18^s
Sg 43 19
F 43 35 D = 15 kms.

300.—SISMO DE 25 DE ABRIL DE 1952

8° N., 83° W.

H₀ = 06^h 02^m 00^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa
de Costa Rica.

Mag: 6,25-6,50 (Pasadena).

ALICANTE

P 06^h 14^m 09^s
G 35 09
L 40 19
F 55 — D = 8.800 kms. = 79°,2

ALMERIA

e(P) 06 14 05
L 46 04
M 51 58
F 07 20 — D = 8.700 kms. = 78°,5

MALAGA

iP 06 13 49
eS 23 40
F impreciso. D = 8.560 kms. = 77°

301.—SISMO DE 27 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 07^h 21^m 16^s

302.—SISMO DE 27 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg 07^h 22^m 34^s
Sg 22 35
F 22 50 D = 8 kms.

303.—SISMO DE 27 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 10^h 06^m 44^s

304.—SISMO DE 27 DE ABRIL DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 10^h 07^m 50^s

305.—SISMO DE 27 DE ABRIL DE 1952

Región islas Tonga.

H₀ = 12^h 43^m 12^s

(B. C. I. S.)

Mag: 6 (Wellington).

MALAGA

iP' 13^h 03^m 21^s
iPP 07 51
iPPP 11 45
L 14 09 25
M 14 57
F 34 — D = 17.800 kms. = 160°

306.—SISMO DE 28 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09h	13 ^m	47 ^s	
Sg		13	50	
F		14	22	D = 25 kms.

307.—SISMO DE 28 DE ABRIL DE 1952

42°5 N., 143° E.

H₀ = 10h 54^m 18^s.

(U. S. C. G. S.)

Hokkaido (Japón).

Mag: 6,5 (Pasadena).

ALICANTE

(P)	11 ^b	07 ^m	32 ^s	
PP		11	20	
SKS		18	06	
PPS		20	26	
G		32	56	
L		39	12	
F	12	25	—	D = 10.300 kms. = 92°,7

ALMERIA

P	11	07	40	
PP		11	33	
S		18	49	
SS		25	17	
L		43	49	
M		47	45	
F	12	30	—	D = 10.600 kms. = 95°,5

MALAGA

i(PP)	11	11	37	
i(S)		22	25	
PS		23	35	
SS		28	37	
L		43	25	
M		49	25	
F	12	10	—	D = (10.550) kms. = 95°

TOLEDO

iP	11	07	32	
i		07	38	
ePP		11	17	

eS	11 ^h	18 ^m	32 ^s	
L		44	30	
M		50	10	
F	12	00	—	D = 10.280 kms. = 92°,5

308.—SISMO DE 28 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	12 ^m	23 ^s
F		12	38

309.—SISMO DE 29 DE ABRIL DE 1952

26° N., 122°,5 E.

H₀ = 02^h 35^m 00^s

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa N. de Formosa.

ALICANTE

P	02 ^h	48 ^m	29 ^s	
PP		52	31	
SKS		59	05	
PS	03	01	23	
G		16	09	
L		23	19	
F	en el siguiente.			D = 10.700 kms. = 96°,3

ALMERIA

P	02	48	42	
PP		52	45	
PPP		54	55	
S	03	00	11	
PPS		02	29	
SS		07	01	
L		21	37	
M		29	33	
F	en el siguiente.			D = 11.000 kms. = 99°

MALAGA

PP	02	52	51	
(PPS)	03	02	09	
F	en el siguiente.			D = (11.000) kms. = 99°

TOLEDO

e(P)	02 ^h	51 ^m	51 ^s
e		52	33
e		54	32

310.—SISMO DE 29 DE ABRIL DE 1952

15° S., 44° 5 E.

H₀ = 03^h 07^m 35^s h = 200 kms. (U. S. C. G. S.)

Canal de Mozambique.

ALICANTE

P	03 ^h	18 ^m	21 ^s	
(S)		27	27	
SS		32	09	
G		36	19	
L		41	19	
F	04	30	—	D = 7.600 kms. = 68°,4

ALMERIA

iP	03	18	21	
PP		21	05	
S		27	21	
L		45	49	
M		50	49	
F	04	20	—	D = 7.560 kms. = 68°

MALAGA

iP	03	18	27	
eS		27	20	
F		impreciso.		D = 7.800 kms = 70°,5

TOLEDO

iP	03	18	40
i		18	47
e(S)		29	20
M		46	50
F		55	—

311.—SISMO DE 29 DE ABRIL DE 1952

¿Réplica del anterior?

MALAGA

i	03 ^h	46 ^m	45 ^s
F		impreciso.	

312.—SISMO DE 29 DE ABRIL DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	48 ^m	14 ^s	
Sg		48	15	
F		48	29	D = 8 kms.

313.—SISMO DE 1 DE MAYO DE 1952

28° N., 43° 5' W.

$H_0 = 16^h 10^m 41^s$

(U. S. C. G. S.)

Atlántico Norte.

ALICANTE

eP	16 ^h	17 ^m	53 ^s	
eS		23	41	
L		29	15	
F		58	—	D = 4.050 kms. = 36° 5'

ALMERIA

iP	16	17	45	
L		27	45	
M		29	49	
F		40	—	D = 3.800 kms. = 34° 5'

MALAGA

iP	16	17	33	
iS		22	41	
L		26	25	
M		29	07	
F		56	—	D = 3.740 kms. = 33° 7'

314.—SISMO DE 1 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	05 ^m	05 ^s	
Sg		05	06	
F		05	33	D = 8 kms.

315.—SISMO DE 2 DE MAYO DE 1952

36° N., 140° E.
Hondo (Japón).

$H_0 = 11^h 14^m 04^s$

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	12 ^h	15 ^m	47 ^s	
M		18	56	
F		40	—	D = 11.100 kms. = 100°

316.—SISMO DE 3 DE MAYO DE 1952

15° S., 76° 5 W.
A lo largo del S. del Perú.

$H_0 = 12^h 14^m 09^s$

(U. S. C. G. S. y B. C. I. S.)

ALICANTE

eP	12 ^h	26 ^m	51 ^s	
eS		37	36	
eL		56	06	
F	13	18	—	D = 9.800 kms. = 88°,2

ALMERIA

(P)	12 ^h	27 ^m	08 ^s	
L	13	06	56	
M		11	52	
F		30	—	D = 9.700 kms. = 87°,5

317.—SISMO DE 3 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	05 ^m	27 ^s	
Sg		05	28	
F		05	42	D = 8 kms.

318.—SISMO DE 3 DE MAYO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	06 ^m	11 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

319.—SISMO DE 4 DE MAYO DE 1952

Local. Grado I-II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	10 ^m	29 ^s	
Sg		10	30	
F		10	44	D = 8 kms.

320.—SISMO DE 4 DE MAYO DE 1952

Local. Grado I-II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	11 ^m	03 ^s	
Sg		11	04	
F		11	14	D = 8 kms.

321.—SISMO DE 4 DE MAYO DE 1952

24°5 S., 177°5 W.
Región Islas Tonga.

H₀ = 14^h 15^m 16^s
Mag: 6,5 (Wellington).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP' ₁	14 ^h	35 ^m	21 ^s	
(P' ₂)		36	28	
SKS		42	32	
PPS		53	58	
SSS	15	06	54	
G		24	18	
eL		33	18	
Mo		46	38	
F	16	30	—	D = 18.500 kms. = 166°5

ALMERIA

iP' ₁	14	35	27	
P' ₂		36	07	
PP		39	45	
SKS		42	19	
PPP		43	39	
SKKS		46	43	

PPS	14 ^h	53 ^m	05 ^s	
SS		59	55	
SSS	15	05	59	
L		40	39	
M		42	47	
F	16	30	—	D = 17.660 kms. = 159°

MALAGA

iP'	14	35	54	
iPP		40	18	
PPP		44	14	
L	15	35	42	
M		43	26	
F	16	15	—	D = 18.400 kms. = 165°,6

TOLEDO

L	15	40	00
F	16	00	—

322.—SISMO DE 6 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	01 ^m	51 ^s	
Sg		01	52	
F		02	04	D = 8 kms.

323.—SISMO DE 7 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	09 ^m	15 ^s
F		09	40

324.—SISMO DE 7 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	11 ^m	00 ^s	
Sg		11	01	
F		11	24	D = 8 kms.

325.—SISMO DE 8 DE MAYO DE 1952

35°,5 N., 140° E. $H_0 = 00^h 58^m 40^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)
 Hondo (Japón). Mag: 6,25-6,50 (Pasadena).
 Sentido en Yokoama. Daños ligeros.

ALICANTE

(P)	01 ^h	12 ^m	14 ^s	
eL		46	50	
Mo		55	20	
F	02	27	—	D = 10.800 kms. = 97°,2

ALMERIA

eL	01	51	47
M		55	03
F	02	20	—

MALAGA

ePP	01	16	47	
L		53	09	
M		59	51	
F	02	17	—	D = 11.200 kms. = 100°,8

TOLEDO

e	01	12	29
e		16	17

326.—SISMO DE 8 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II-III. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	41 ^m	04 ^s	
Sg		41	05	
F		41	26	D = 8 kms.

327.—SISMO DE 8 DE MAYO DE 1952

2°,5 N., 127° E. $H_0 = 21^h 10^m 40^s$ (U. S. C. G. S y B. C. I. S.)
 Estrecho de las Molucas. Mag: 6,5-6,75 (Pasadena).

ALICANTE

P'	21 ^h	29 ^m	26 ^s
PKS		32	28
eSKS		36	14

PS	21 ^h	40 ^m	16 ^s	
PPS		41	28	
SSP		46	48	
SSS		50	36	
G		58	40	
eL	22	06	30	
Mo		17	40	
F		46	—	D = 13.000 kms. = 117°

ALMERIA

eL	22	15	58
M		21	06
F		40	—

MALAGA

iP'	21	31	06	
iPP		33	34	
iPPP		37	02	
L	22	14	14	
M		19	30	
F	23	20	—	D = 13.400 kms. = 120°,6

TOLEDO

e(P')	21	29	33	
PP		30	45	
e		31	15	
(SKS)		36	12	
e		42	47	
SS		46	45	
e		50	33	
L	22	08	00	
M		18	30	
F		25	—	D = 13.110 kms. = 118°

328.—SISMO DE 9 DE MAYO DE 1952

27° S., 178°,25 W.

$H_0 = 03^h 29^m 01^s$ h = 400 kms. (B. C. I. S.)

Región islas Kermadec.

Mag: 6,75 (Wellington).

ALICANTE

(P')	03 ^h	48 ^m	30 ^s
eL	04	53	51
F	05	40	—

ALMERIA

L	04 ^h	56 ^m	06 ^s
M	05	04	18
F		40	—

MALAGA

(P')	03	47	48
(PP)		53	18
L	04	49	10
M		57	24
F	05	55	—

D = 19.100 kms. = 172°

329.—SISMO DE 9 DE MAYO DE 1952

6°,5 S., 155° E.

$H_0 = 17^h 47^m 40^s$ h = 60 kms. (U. S. C. G. S.)

Islas Salomón.

ALICANTE

eP'	18 ^h	07 ^m	11 ^s
PP		10	21
PKS		10	57
PPP		13	19
SKS		14	19
PS		20	27
SSP		29	23
G		46	11
L		53	41
Mo	19	01	31
M		07	21
F		54	—

D = 15.600 kms. = 140°,4

ALMERIA

iP'	18	07	10
PP		10	26
PKS		10	50
PPP		13	38
SKS		14	22
PPS		22	46
SS		28	56
SSS		34	22
L		54	02
M		59	06
F	20	50	—

D = 15.900 kms. = 143°

MALAGA

iP'	18 ^h	07 ^m	17 ^s	
i		08	33	
iPP		10	43	
SKS		14	01	
L		47	31	
M	19	13	11	
F		16	—	D = 16.000 kms. = 144°

TOLEDO

eP'	18	07	09	
PP		10	14	
e		10	47	
PPP		13	19	
e		14	42	
L		51	00	
Mo	19	09	00	
F		50	—	D = 15.660 kms. = 141°

330.—SISMO DE 10 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	02 ^m	30 ^s	
Sg		02	31	
F		02	49	D = 8 kms.

331.—SISMO DE 11 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	16 ^m	22 ^s	
F		16	38	

332.—SISMO DE 11 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	19 ^m	31 ^s	
Sg		19	32	
F		19	46	D = 8 kms.

333.—SISMO DE 12 DE MAYO DE 1952

37°4 N., 6°4 W.

$H_0 = 19^h 34^m 25^s$ h = 270 kms. (L. C. S. Madrid.)

Límite provincias de Sevilla y Huelva. Sentido en Sevilla (grado IV), Huelva y hasta en Toledo.

ALICANTE

Pn	19 ^h	35 ^m	55 ^s	
Pb		36	06	
Pg		36	17	
Sn		36	57	
Sb		37	11	
Sg		37	23	
F		45	—	D = 525 kms. = 4°,7

ALMERIA

iPn	19	35	26	
P		35	29	
iSn		35	57	
Sg		36	07	
F		39	43	D = 310 kms. = 2°,8

MALAGA

iPn	19	35	07	
i		35	21	
i		35	30	
iSn		35	41	
(Sg)		35	46	
L		38	47	
M		39	33	
F		48	—	D = 250 kms. = 2°,2

TOLEDO

iPn	19	35	44	
iSg		36	30	
F		43	—	D = 310 kms. = 2°,8

334.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1952

Islas Kermadec.

$H_0 = 03^h 35^m 54^s$

(B. C. I. S.)

Puede ser profundo. Datos poco concordantes.

MALAGA

i	04 ^h	01 ^m	25 ^s	
L	05	09	39	
M		15	07	
F	25	—		D = (19.000) kms. = 171°

335.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1952

MALAGA

iPg	10 ^h	51 ^m	02 ^s	
iSg		51	08	
RiP		51	12	
RiS		51	14	
F	52	—		D = 45 kms. = 0°,4

336.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1952

H₀ = 10^h 55^m 08^s (Málaga). h = 25 kms. (Cartuja).

MALAGA

iPg	10 ^h	55 ^m	28 ^s	
RsSP		55	34	
iSg		55	42	
F	56	—		D = 110 kms. = 1°

337.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	44 ^m	22 ^s	
Sg		44	23	
F	44	44		D = 8 kms.

338.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	20 ^m	30 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

339.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1952

Local. Grado I-II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	20 ^m	48 ^s	
Sg		20	49	
F		21	02	D = 8 kms.

340.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	23 ^m	28 ^s	
Sg		23	29	
F		23	46	D = 8 kms.

341.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1952

10°,5 N., 85° W.

Costa Rica.

$H_0 = 19^h 31^m 45^s$ h = 100 kms. (U. S. C. G. S.)

Mag: 6,9 (Pasadena).

ALICANTE

eP	19 ^h	43 ^m	50 ^s	
PP		46	48	
eS		53	38	
PS		54	28	
G	20	04	22	
eL		09	42	
Mo		16	12	
M		21	32	
F	21	27	—	D = 8.800 kms. = 79°,2

ALMERIA

eP	19	43	39	
PP		46	39	
PPP		48	35	
S		53	31	
SS		58	35	
SSS	20	02	03	
L		09	11	
M		14	43	
F	21	00	—	D = 8.730 kms. = 78°,5

MALAGA

iP	19 ^h	43 ^m	30 ^s	
iPP		46	24	
iPPP		47	52	
iS		53	30	
PS		54	06	
L	20	08	14	
M		11	46	
F	22	12	—	D = 8.500 kms. = 76°,5

TOLEDO

eP	19	43	30	
e		45	24	
(PP)		46	21	
e		52	42	
eS		53	21	
L	20	05	00	
Mo		13	00	
F		45	—	D = 8.550 kms. = 77°

342.—SISMO DE 14 DE MAYO DE 1952

43° N., 145°,5 E.

H₀ = 00^h 36^m 59^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E.
de Hokkaido (Japón).

Mag: 6,5 (Pasadena).

ALMERIA

iP	00 ^h	50 ^m	23 ^s	
pP		51	47	
PP		54	19	
PPP		56	15	
SKS	01	00	55	
PS		02	51	
SS		08	01	
SSS		11	39	
L		28	53	
M		34	57	
F	02	00	—	D = 10.500 kms. = 94°,5

MALAGA

iP	00	50	29
PP		54	19
PPP		57	57
iSKS	01	01	17

PS	01 ^h	03 ^m	23 ^s	
eSS		08	39	
L		26	41	
M		35	55	
F	02	36	—	D = 10.780 kms. = 97°

TOLEDO

iP	00	50	14	
e	01	00	55	
eS		01	15	
e		01	22	
L		27	00	
Mo		40	00	
F		55	—	D = 10.280 kms. = 92°,5

343.—SISMO DE 14 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	52 ^m	41 ^s	
Sg		52	42	
F		52	57	D = 8 kms.

344.—SISMO DE 14 DE MAYO DE 1952

16°,5 N., 86°,5 W.

H₀ = 21^h 11^m 36^s.

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E.
de Honduras.

Mag: 5,9 (Berkeley).

ALICANTE

L	21 ^h	45 ^m	13 ^s	
F	22	25	—	D = 8.500 kms. = 76°,5

ALMERIA

P	21	23	19	
PcP		23	39	
PP		26	15	
S		32	55	
SS		37	47	
L		48	03	
M		57	23	
F	22	40	—	D = 8.300 kms. = 74°,5

MALAGA

iP	21 ^h	23 ^m	13 ^s	
PP		26	37	
PPP		28	25	
i(S)		33	23	
L		45	51	
M		50	45	
F	22	23	—	D = 8.300 kms. = 74°,5

TOLEDO

e(P)	21	23	02	
------	----	----	----	--

345.—SISMO DE 15 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	36 ^m	52 ^s	
Sg		36	53	
F		37	17	D = 8 kms.

346.—SISMO DE 15 DE MAYO DE 1952

$H_0 = 18^h 43^m 52^s$ (U. S. C. G. S.) $h = 100$ kms. (Tacubaya.)

Premonitorio del Mag: 5,5-5,75 (Pasadena).
de 16 de mayo.

Guatemala. Sentido en Suchiati, Estado de Chiapas (Méjico), según Tacubaya.

ALICANTE

eL	19 ^h	24 ^m	32 ^s	
F		55	—	D = 9.200 kms. = 82°,8

MALAGA

L	19	17	22	
M		27	16	
F		58	—	D = (9.000) kms. = 81°

347.—SISMO DE 15 DE MAYO DE 1952

Islas de las Ratas (Aleutianas). $H_0 = 21^h 36^m 48^s$ (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eL	22 ^h	28 ^m	32 ^s	
F	23	07	—	D = 10.000 kms. = 90°

ALMERIA

L	22 ^h	29 ^m	04 ^s	
M		33	04	
F		50	—	

348.—SISMO DE 16 DE MAYO DE 1952

14° N., 92°5 W. $H_0 = 05^h 42^m 09^s$ (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa de Guatemala. Mag: 5,75 (Pasadena). $h = 100$ kms. (Tacubaya.)

Sentido en Tapachula y Suchiate (Estado de Chiapas).

ALICANTE

eL	06 ^h	19 ^m	35 ^s	
Mo		26	15	
F		50	—	$D = 9.200$ kms. = 82°,8

ALMERIA

L	06	23	06
M		27	22
F		40	—

MALAGA

L	06 ^h	20 ^m	17 ^s	
M		26	59	
F		57	—	$D = (9.000)$ kms. = 81°

349.—SISMO DE 16 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	58 ^m	19 ^s	
Sg		58	20	
F		58	45	$D = 8$ kms.

350.—SISMO DE 16 DE MAYO DE 1952

16°5 N., 96°5 W. $H_0 = 10^h 52^m 18^s$ $h = 100$ kms. (U. S. C. G. S.)

Estado de Oaxaca (Méjico). Mag: 5,25 (Tacubaya).

Sentido con fuerza en Miahuatlan.

ALICANTE

eL	11 ^h	30 ^m	05 ^s	
F	12	08	—	$D = 9.400$ kms. = 84°,6

MALAGA

iP	11 ^h	04 ^m	33 ^s	
eS		14	41	
L		33	53	
M		39	43	
F	12	00	—	D = 9.130 kms. = 82°,2

351.—SISMO DE 16 DE MAYO DE 1952

63°,5 N., 22°,5 W. $H_0 = 14^h 32^m 18^s$ (B. C. I. S.)
Islandia.

ALICANTE

eL	14 ^h	43 ^m	35 ^s	
M		50	43	
F	15	20	—	

352.—SISMO DE 16 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	54 ^m	20 ^s	
Sg		54	21	
F		54	46	D = 8 kms.

353.—SISMO DE 16 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	56 ^m	00 ^s	
Sg		56	01	
F		56	16	D = 8 kms.

354.—SISMO DE 16 DE MAYO DE 1952

6°,5 N., 79° W. $H_0 = 20^h 45^m 40^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa Mag: 6,9 (Pasadena).
de Panamá. Sentido en los altos de Balboa.

ALICANTE

iP	20 ^h	57 ^m	40 ^s	
S	21	07	21	
G		17	36	
eL		21	16	
Mo		26	56	
F	22	10	—	D = 8.500 kms. = 76°,5

ALMERIA

iP	20	57	22	
PcP		57	39	
PP	21	00	15	
PPP		01	59	
iS		07	01	
ScS		07	35	
SS		11	53	
SSS		15	07	
L		22	23	
M		26	47	
F	23	00	—	D = 8.400 kms. = 75°,5

MALAGA

iP	20	57	17	
iPP	21	00	03	
iPPP		01	47	
iS		06	49	
L		19	39	
M		26	07	
F	22	16	—	D = 8.200 kms. = 73°,8

TOLEDO

iP	20	57	19	
i		57	21	
ePP	21	00	07	
iS		06	55	
SKS		07	18	
PS		07	30	
e		10	09	
SS		11	42	
L		16	10	
L		21	00	
Mo		28	10	
F		40	—	D = 8.280 kms. = 74°,5

355.—SISMO DE 17 DE MAYO DE 1952

42°5 N., 144°5 E.
Cerca de la costa E.
de Hokkaido (Japón).

$H_0 = 09^h 48^m 16^s$
Mag: 6,5-6,75 (Pasadena).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	10 ^h	01 ^m	32 ^s	
eS		12	40	
PS		13	57	
G		27	18	
L		33	38	
Mo		39	18	
M		48	28	
F	11	30	—	D = 10.300 kms. = 92°,7

ALMERIA

P	10	02	02	
PP		05	52	
PPP		07	54	
SKS		12	28	
SKKS		12	52	
SS		19	36	
SSS		23	16	
L		39	48	
M		41	32	
F	11	40	—	D = 10.500 kms. = 94°,5

MALAGA

iP	10	01	44	
PPP		05	38	
i		08	52	
L		38	34	
M		49	14	
F	11	30	—	D = 10.670 kms. = 96°

TOLEDO

iP	10	01	31	
i		01	49	
ePP		05	17	
e		08	18	
eS		12	39	
L		36	00	
Mo		49	45	
F		57	—	D = 10.390 kms. = 93°

356.—SISMO DE 18 DE MAYO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	16 ^m	26 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

357.—SISMO DE 18 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	23 ^m	38 ^s	
Sg		23	39	
F		23	56	D = 8 kms.

358.—SISMO DE 19 DE MAYO DE 1952

43° N., 144° 5 E.

Cerca de la costa E.
de Hokkaido (Japón).

$H_0 = 18^h 32^m 24^s$

Mag: 6,75 (Pasadena).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	18 ^h	45 ^m	40 ^s	
PP		49	15	
eS		56	53	
PPS		58	22	
SS	19	02	47	
SSS		06	53	
G		11	35	
eL		17	35	
Mo		22	53	
M		32	35	
F	20	35	—	D = 10.300 kms. = 92°,7

ALMERIA

iP	18	45	50
PP		49	38
PPP		51	44
SKS		56	26
iS		57	02

SS	19 ^h	03 ^m	32 ^s	
SSS		07	10	
LR		18	12	
M		23	46	
F	20	30	—	D = 10.600 kms. = 95°

MALAGA

iP	18	45	52	
PP		49	48	
PPP		51	48	
iS		57	00	
PS		58	20	
SS	19	03	24	
L		07	44	
M		17	24	
F	21	16	—	D = 10.670 kms. = 96°

TOLEDO

iP	18	45	38	
ePP		49	25	
e		56	12	
eS		56	45	
PS		58	12	
SS	19	03	12	
SSS		06	57	
L		16	00	
Mo		28	30	
F	20	05	—	D = 10.440 kms. = 94°

359.—SISMO DE 20 DE MAYO DE 1952

37°9 N., 1°1 W.

$H_0 = 13^h 18^m 05^s$ h = 34 kms. (L. C. S. Madrid.)

Falla del Sangonera. Próximo a El Palmar (Murcia). Grado VII (según Alicante). Sentido en Murcia.

ALICANTE

Pg	13 ^h	18 ^m	18 ^s	
Pb		18	23	
Sg		18	28	
Sb		18	30	
F	24	04	—	D = 75 kms. = 0°,7

ALMERIA

iPg	13 ^h	18 ^m	39 ^s	
Pg ⁴		18	55	
iSg		18	59	
Pg ² Sg ²		19	04	
Pg ⁴ Sg		19	11	
F		19	51	D = 165 kms. = 1 ^o ,49

MALAGA

ePn	13	18	53	
iPb		18	57	
iPg		19	03	
Sn		19	25	
Sb		19	29	
iSg		19	41	D = 325 kms. = 2 ^o ,9

TOLEDO

iPn	13	18	58	
iSn		19	37	
F		22	—	D = 330 kms. = 2 ^o ,97

360.—SISMO DE 22 DE MAYO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	51 ^m	36 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

361.—SISMO DE 22 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	54 ^m	51 ^s	
Sg		54	52	
F		55	21	D = 8 kms.

362.—SISMO DE 22 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	08 ^m	04 ^s	
Sg		08	05	
F		08	31	D = 8 kms.

363.—SISMO DE 22 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	34 ^m	15 ^s	
Sg		34	16	
F		34	35	D = 8 kms.

364.—SISMO DE 22 DE MAYO DE 1952

29°,5 N., 131°,5 E.

$H_0 = 23^h 08^m 21^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)

Islas Ryu-Kyu.

ALICANTE

(P)	23 ^h	22 ^m	03 ^s	
(SKS)		32	39	
PPS		36	03	
G		50	41	
eL		58	31	
Mo	00	06	05	(día 23)
F		50	—	D = 11.000 kms. = 99°

ALMERIA

L	00	07	10	(día 23)
M		13	22	
F		40	—	

MALAGA

L	00	09	49	(día 23)
M		16	29	
F		26	—	D = (11.200) kms. = 101°

365.—SISMO DE 23 DE MAYO DE 1952

33° N., 136° E.

$H_0 = 04^h 20^m 52^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa

Mag: 6 (Pasadena).

de Honshu (Japón). Sentido en Honshu y Shikoku.

ALICANTE

eL	05 ^h	14 ^m	03 ^s	
F		40	—	D = 10.800 kms. = 97°,2

ALMERIA

L	05 ^h	14 ^m	08 ^s
M		19	14
F		40	—

366.—SISMO DE 23 DE MAYO DE 1952

MALAGA

L	10 ^h	21 ^m	34 ^s
M		31	30
F		48	—

367.—SISMO DE 23 DE MAYO DE 1952

18°,5 S., 176° W.
Islas Tonga.

$H_0 = 20^h 24^m 08^s$ $h = 250$ kms. (U. S. C. G. S.)

MALAGA

iP'	20 ^h	44 ^m	25 ^s	
i		48	11	
F		impreciso.		$D = 18.220$ kms. = 164°

368.—SISMO DE 23 DE MAYO DE 1952

20° N., 156° W.
Cerca de la costa W.
de Hawai. Sentido en Maní y Hawai.

$H_0 = 22^h 12^m 26^s$ (U. S. C. G. S.)
Mag: 6 (Pasadena).

ALMERIA

L	23 ^h	23 ^m	06 ^s
M		29	36
F		00	—

369.—SISMO DE 24 DE MAYO DE 1952

21°,5 S., 71° W.
Cerca de la costa
del N. de Chile.

$H_0 = 01^h 59^m 05^s$ (U. S. C. G. S.)
Mag: 6,75 (Pasadena).

ALICANTE

P	02 ^h	12 ^m	06 ^s	
S		23	00	
G		37	46	
eL		44	46	
Mo		51	36	
F	03	10	—	D = 9.900 kms. = 89°,1

ALMERIA

P	02	11	50	
PP		15	12	
S		22	31	
SS		28	18	
L		42	10	
M		45	50	
F	03	30	—	D = 9.600 kms. = 87°

MALAGA

iP	02	11	45	
PP		15	01	
PPP		17	07	
iS		22	11	
PS		23	05	
L		41	07	
M		26	15	
F	03	25	—	D = 9.560 kms. = 86°,04

TOLEDO

iP	02	11	53	
i		12	05	
ePP		15	12	
i		20	27	
eS		22	27	
e		22	42	
L		43	25	D = 9.720 kms. = 87°,5

370.—SISMO DE 24 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	06 ^h	16 ^m	56 ^s	
Sg		16	57	
F		17	36	D = 8 kms.

371.—SISMO DE 24 DE MAYO DE 1952

1° S., 98°8 E.

$H_0 = 16^h 05^m 53^s$

(B. C. I. S.)

A lo largo de la
costa W. de Sumatra.

Mag: 6,5-6,75 (Pasadena).

ALICANTE

P	16 ^h	19 ^m	58 ^s	
PP		24	18	
PPP		26	28	
SKS		30	26	
G		49	12	
eL		55	36	
Mo	17	06	16	
M		09	32	
F	18	07	—	D = 11.500 kms. = 94°,5

ALMERIA

(P)	16	19	53	
PP		24	18	
PPP		26	40	
SKS		31	18	
SS		38	50	
L	17	02	30	
M		05	54	
F	18	00	—	D = 11.500 kms. = 104°

MALAGA

i(P)	16	21	32	
iPP		23	40	
iPPP		25	58	
PS		33	40	
L		58	08	
M	17	08	32	
F	19	21	—	D = 11.200 kms. = 101°

TOLEDO

e	16	23	51	
L		58	30	
M	17	09	30	
F		20	—	

372.—SISMO DE 25 DE MAYO DE 1952

29°5 N., 131° E.

$H_0 = 07^h 02^m 18^s$

(B. C. I. S.)

Islas Ryu-Kyu.

MALAGA

L	08 ^h	07 ^m	30 ^s	
M		14	04	
F		18	—	D = (11.200) kms. = 101°

373.—SISMO DE 25 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	32 ^m	20 ^s	
Sg		32	21	
F		32	38	D = 8 kms.

374.—SISMO DE 25 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del anterior. (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	36 ^m	40 ^s	
Sg		36	41	
F		36	58	D = 8 kms.

375.—SISMO DE 25 DE MAYO DE 1952

Local. Grado I-II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	36 ^m	45 ^s	
Sg		36	45,5	
F		36	58	D = 5 kms.

376.—SISMO DE 25 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	39 ^m	32 ^s	
Sg		39	33	
F		39	48	D = 8 kms.

377.—SISMO DE 26 DE MAYO DE 1952

28°,5 N., 95° E.

H₀ = 02^h 46^m 31^s

(B. C. I. S.)

Región frontera Assam-Tibet-Birmania.

ALICANTE

eL	03 ^h	23 ^m	30 ^s	
F		57	—	D = 8.500 kms. = 76°,5

ALMERIA

P	02	58	38	
PP	03	01	47	
S		08	57	
PS		09	35	
SS		14	18	
L		32	17	
M		35	51	
F	04	33	—	D = 9.100 kms. = 82°

MALAGA

iP	02	58	42	
iPP	03	01	54	
ePPP		03	34	
iS		08	50	
L		33	38	
M		39	10	
F	04	11	—	D = 8.900 kms. = 80°,1

TOLEDO

iP	02	58	36	
e(S)	03	08	27	
L		35	00	
M		38	10	
F		43	—	D = (8.660) kms. = 78°

378.—SISMO DE 28 DE MAYO DE 1952

Salta (Argentina) (?)

(B. C. I. S.)

TOLEDO

e(P)	05 ^h	16 ^m	09 ^s
e		23	28
e		25	51

379.—SISMO DE 28 DE MAYO DE 1952

36°5 N., 70°5 E.

$H_0 = 07^h 47^m 40^s$ $h = 220$ kms. (B. C. I. S.)

Hindu-Kusch.

ALMERIA

iP	07 ^h	58 ^m	21 ^s	
S	08	06	29	
L/M		22	00	
F		50	—	$D = 6.780$ kms = 61°

MALAGA

iP	07	58	15	
PP	08	00	43	
PPP		02	07	
iPS		06	31	
L		24	35	
M		30	37	
F	09	39	—	$D = 6.490$ kms. = 58°,4

TOLEDO

eP	07	57	07
e		57	59
iPP		58	21
i		58	28
i		58	38

380.—SISMO DE 28 DE MAYO DE 1952

37°5 N., 136° E.

$H_0 = 07^h 59^m 09^s$ $h = 400$ kms. (U. S. C. G. S.)

Honshu Central (Japón).

Mag: 6,75-7 (Pasadena).

Sentido.

ALICANTE

P	08 ^h	11 ^m	56 ^s
PP		15	48
SKS		21	43

PPS	08 ^h	25 ^m	42 ^s	
SS		29	40	
SSS		33	28	
G		39	20	
eL		45	24	
Mo		53	54	
F	09	30	—	D = 10.600 kms. = 95°,4

ALMERIA

iP	08	12	21	
PP		16	21	
PPP		18	25	
SKS		22	53	
S		23	41	
PPS		25	49	
SS		30	25	
SSS		34	09	
L		50	25	
M		53	41	
F	09	35	—	D = 10.800 kms. = 98°

TOLEDO

eP	08	11	59	
e		13	28	
e		14	24	

381.—SISMO DE 28 DE MAYO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 18^h 00^m 53^s

382.—SISMO DE 28 DE MAYO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 18^h 03^m 22^s

383.—SISMO DE 28 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II-III. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	03 ^m	52 ^s	
Sg		03	54	
F	04	26		D = 15 kms.

384.—SISMO DE 31 DE MAYO DE 1952

63° S., 155° E.

H₀ = 04^h 54^m 30^s

(B. C. I. S.)

Pacífico Sur.

Mag: 6,25-6,5 (Wellington).

ALICANTE

eL	06 ^h	36 ^m	05 ^s
F	07	11	—

ALMERIA

L	06	32	39
M		40	29
F	07	00	—

MALAGA

iP' ₁	05	14	24
iP' ₂		14	42
iPP		18	10
PPP		22	06
L	06	40	32
M		48	14
F		59	—

D = 16.660 kms. = 150°

385.—SISMO DE 31 DE MAYO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	01 ^m	12 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

386.—SISMO DE 31 DE MAYO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	05 ^m	00 ^s	
Sg		05	01	
F		05	19	D = 8 kms.

387.—SISMO DE 1 DE JUNIO DE 1952

16° S., 173°5 W.

H₀ = 16^h 53^m 40^s h = 100 kms. (U. S. C. G. S.)

Islas Samoa.

ALICANTE

P'	17 ^h	12 ^m	37 ^s	
PKS		16	28	
PPP		17	42	
(SKS)		19	50	
eL		55	04	
F	18	34	—	D = 14.100 kms. = 126°9

388.—SISMO DE 3 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	45 ^m	05 ^s	
Sg		45	06	
F		45	33	D = 8 kms.

389.—SISMO DE 4 DE JUNIO DE 1952

37°75 N., 79° E.

H₀ = 06^h 19^m 49^s

(B. C. I. S.)

Frontera Cachemira-Tibet.

ALICANTE

eL	06 ^h	48 ^m	20 ^s	
F	07	25	—	D = (6.800) kms. = 61°2

390.—SISMO DE 4 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado I-II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	10 ^m	20 ^s	
Sg		10	22	
F		10	42	D = 15 kms.

391.—SISMO DE 4 DE JUNIO DE 1952

Premonitorio del núm. 392. $H_0 = 21^h 30^m 52^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)
Mag: 6-6,25 (Pasadena).

MALAGA

iP	21 ^h	42 ^m	16 ^s	
ipP		42	24	
F		impreciso.		D = 8.170 kms. = 73°,5

392.—SISMO DE 5 DE JUNIO DE 1952

6° N., 77°,5 W. $H_0 = 05^h 56^m 35^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)
Cerca de la costa W. de Colombia. Mag: 6,25 (Pasadena).

ALICANTE

(P)	06 ^h	08 ^m	17 ^s	
PP		11	37	
PPP		13	25	
(S)		18	21	
SS		23	23	
SSS		26	39	
eL		35	07	
F	07	07	—	D = 8.500 kms. = 76°,5

ALMERIA

P	06	08	11	
PP		10	57	
S		17	33	
SS		22	21	
L		38	57	
M		43	37	
F		55	—	D = 8.100 kms. = 73°

MALAGA

iP 06^h 08^m 05^s
F impreciso. D = 8.280 kms. = 74°,5

393.—SISMO DE 5 DE JUNIO DE 1952

Zona del Alto Guadalquivir. H₀ = 14^h 54^m 42^s h = 20 kms. (Málaga.)

MALAGA

iPg 14^h 55^m 08^s
RiSP 55 10
iSn 55 22
iSg 55 26
F 56 — D = 145 kms. = 1°,3

TOLEDO

e(Pg) 14 55 33
iSg 56 03
F 57 — D = (255) kms. = 2°,29

394.—SISMO DE 6 DE JUNIO DE 1952

7° N., 35°,7 W. H₀ = 10^h 27^m 33^s (B. C. I. S.)
Cresta mediana del Atlántico.

MALAGA

i(P) 10^h 35^m 20^s
F impreciso

395.—SISMO DE 6 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg 18^h 01^m 58^s
Sg 01 59
F 02 24 D = 8 kms.

396.—SISMO DE 7 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	48 ^m	53 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

397.—SISMO DE 7 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	48 ^m	57 ^s
Sg		48	58
F		49	38

D = 8 kms.

398.—SISMO DE 7 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 397. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	49 ^m	57 ^s
Sg		49	58
F		50	24

399.—SISMO DE 8 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	58 ^m	53 ^s
Sg		58	54
F		59	36

D = 8 kms.

400.—SISMO DE 9 DE JUNIO DE 1952

37°,1 N., 3°,9 W.

H₀ = 14^h 53^m 01^s (L. C. S. Madrid.)

9 kms. al N. de Alhama

H₀ = 14 53 02 h = 15 kms. (Alicante.)

de Granada. Sentido en Granada. Grado III (Almería).

ALICANTE

Pn	14 ^h	53 ^m	51 ^s	
Pg		54	03	
Sn		54	30	
F		57	—	D = 340 kms. = 3°,1

ALMERIA

iPg	14	53	25	
iSg		53	35	
F		54	42	D = 75 kms. = 0°,69

MALAGA

iPg	14	53	10	
iSg		53	18	
RiS		53	22	
F		56	—	D = 56 kms. = 0°,5

TOLEDO

ePn	14	53	48	
iPg		53	56	
iSg		54	33	
F		56	—	D = 300 kms. = 2°,7

401.—SISMO DE 9 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	03 ^m	24 ^s	
Sg		03	26	
F		03	33	D = 15 kms.

402.—SISMO DE 10 DE JUNIO DE 1952

15°,5 S., 178°,5 W.

H₀ = 09^h 58^m 27^s

(U. S. C. G. S.)

Región islas Fidj.

Mag: 6,5-6,75 (Pasadena).

ALICANTE

P' ₁	10 ^h	18 ^m	22 ^s	
P' ₂		19	03	
PiP		22	29	
SKS		25	45	
SSP		43	22	

	G	11 ^h	01 ^m	05 ^s	
	eL		09	29	
	Mo		19	29	
	M		22	44	
	F	12	13	—	D = 17.500 kms. = 157° ₅
ALMERIA					
	iP' ₁	10	18	37	
	P' ₂		19	17	
	PP		22	57	
	SKS		25	41	
	PPP		26	41	
	SKKS		29	43	
	PPS		36	09	
	SS		42	57	
	SSS		49	03	
	L	11	17	05	
	M		21	57	
	F	12	50	—	D = 17.660 kms. = 159°
MALAGA					
	iP' ₁	10	18	32	
	iP' ₂		19	00	
	iPP		22	40	
	iPPP		25	58	
	L	11	14	00	
	M		23	12	
	F	12	04	—	D = 17.550 kms. = 158°
TOLEDO					
	eP' ₁	10	18	18	
	iP' ₂		18	49	
	ePP		22	22	
	SKS		25	23	
	PPP		25	48	
	L	11	14	00	
	M		21	45	
	F	12	00	—	D = 17.110 kms. = 155°

403.—SISMO DE 11 DE JUNIO DE 1952

32° S., 67°₅ W.

H₀ = 00^h 31^m 32^s

(U. S. C. G. S.)

Provincia de San Juan

Mag: 7 (Pasadena).

(Argentina). Sentido en Chile y Argentina occidental. Numerosas víctimas y algunos daños materiales.

ALICANTE

eP	00 ^h	44 ^m	21 ^s	
iS		55	36	
PPS		57	23	
G	01 ⁱ	08	15	
L		14	15	
Mo		21	45	
M		35	45	
F	02	50	—	D = 10.500 kms. = 94°,5

ALMERIA

iP	00	44	41	
PP		49	21	
PPP		51	21	
iSKS		55	17	
iSKKS		55	29	
iS		55	42	
PS		56	51	
PPS		57	21	
SS	01	01	45	
SSS		05	21	
L		20	45	
M		24	37	
F	02	20	—	D = 10.050 kms. = 90°,5

MALAGA

iP	00	44	45	
iPP		48	31	
iPPP		50	25	
i		54	49	
iSKS		55	19	
iPS		56	39	
L	01	17	54	
M		27	35	
F	02	19	—	D = 10.110 kms. = 91°

TOLEDO

e(P)	00	44	43	
e		44	53	
(PP)		48	35	
e		50	16	
e		55	28	
eS		55	34	
e		56	46	
PS		57	09	

SS	01 ^h	02 ^m	05 ^s	
e		03	48	
SSS		05	46	
L		13	00	
Mo		25	45	
F	02	00	—	D = 10.220 kms. = 92°

404.—SISMO DE 12 DE JUNIO DE 1952

34°8 N., 26°1 E. $H_0 = 11^h 00^m 10^s$ (B. C. I. S.)

Cerca de la costa SE. de Creta.

ALICANTE

(P)	11 ^h	04 ^m	09 ^s	
eS		07	43	
L		09	17	
F		42	—	D = 2.200 kms. = 19°,8

ALMERIA

iP	11	05	20	
PP		05	54	
S		09	26	
L/M		11	56	
F	12	30	—	D = 2.400 kms. = 22°

MALAGA

iP	11	05	34	
eS		09	49	
F		impreciso.		D = 2.700 kms. = 25°

TOLEDO

iP	11	05	32	
i		05	43	
e		07	48	
e		10	01	

405.—SISMO DE 13 DE JUNIO DE 1952

37°5 N., 22°1 E. $H_0 = 01^h 07^m 23^s$ (B. C. I. S.)

Cerca de la costa W. de Grecia. Sentido en Arcadia (grado VIII en Perimolia y Patamia; grado VII en Chontalon); en Mesenia (grado VI en Oschalia); en Elida, en Laconia, en Argolide y en Archaia (según Atenas).

ALICANTE

eP	01 ^h	11 ^m	33 ^s	
(S)		14	47	
SS		15	07	
L		17	45	
F		40	—	D = 1.900 kms. = 17°,1

406.—SISMO DE 13 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	12 ^m	30 ^s	
Sg		12	32	
F		12	53	D = 15 kms.

407.—SISMO DE 13 DE JUNIO DE 1952

MALAGA

iPg	17 ^h	30 ^m	23 ^s	
RiSP		30	25	
RsSP		30	29	
iSg		30	41	
F		32	—	D = 145 kms. = 1°,3

408.—SISMO DE 14 DE JUNIO DE 1952

58° N., 153°,5 W.

H₀ = 02^h 05^m 33^s h = 60 kms. (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa de Alaska.

ALMERIA

P	02 ^h	18 ^m	05 ^s	
PP		21	19	
S		28	27	
L		50	35	
F	03	14	—	D = 9.200 kms. = 83°

MALAGA

iP	02	17	53	
eS		28	01	
F	impreciso.			D = 9.110 kms. = 82°

409.—SISMO DE 15 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	06 ^m	58 ^s
F		07	14

410.—SISMO DE 15 DE JUNIO DE 1952

31°,7 N., 92° E.

$H_0 = 15^h 15^m 57^s$

(B. C. I. S.)

Tibet.

ALICANTE

L	15 ^h	50 ^m	26 ^s
F	16	22	—

ALMERIA

iP	15	27	37
PcP		27	59
PP		30	19
S		36	47
SSS		44	39
	Sin O. L.		

MALAGA

iP	15	27	45
e(S)		37	35
F	impreciso.		

TOLEDO

e	15	23	44
iP		27	39
	dilatación.		
e		28	51
e		29	08

411.—SISMO DE 16 DE JUNIO DE 1952

23° S., 179°,5 W.

$H_0 = 03^h 38^m 20^s$ $h = 500$ kms. (U. S. C. G. S.)

Región islas Fidj.

Mag: 6-6,25 (Pasadena).

MALAGA

iP' ₁	03 ^h	57 ^m	31 ^s
iP' ₂		58	35

iPP	04 ^h	02 ^m	19 ^s	
SKS		04	11	
PPP		06	17	
F	impreciso.			D = 18.220 kms. = 164°

TOLEDO

iP	03	58	22
e	04	01	00
e		01	53

412.—SISMO DE 17 DE JUNIO DE 1952

21°5 S., 176° W.

H₀ = 04^h 07^m 42^s

(U. S. C. G. S.)

Islas Tonga.

Mag: 6-6,5 (Pasadena).

ALICANTE

(P' ₁)	04 ^h	27 ^m	44 ^s	
P' ₂		28	35	
PP		32	36	
L	05	26	14	
Mo		38	14	
F	06	15	—	D = (18.100) kms. = 162°9

ALMERIA

P' ₁	04	28	40	
P' ₂		29	34	
PP		33	18	
SS		53	42	
L	05	35	34	
M		40	54	
F	06	00	—	D = 18.100 kms. = 163°

MALAGA

i(P' ₁)	04	28	12	
i(P' ₂)		28	42	
iPP		32	26	
PPP		36	10	
L	05	39	10	
M		47	20	
F	06	03	—	D = 18.000 kms. = 162°

413.—SISMO DE 17 DE JUNIO DE 1952

Segura Medio (?) (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	09 ^m	06 ^s	
Sg		09	14	
F		09	44	D = 65 kms.

414.—SISMO DE 17 DE JUNIO DE 1952

36,5° N., 11° W.

H₀ = 22^h 37^m 25^s

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa SW. de Portugal. Sentido en Lisboa, Evora y Coimbra (según Lisboa.)

ALICANTE

Pn	22 ^h	39 ^m	34 ^s	
(Pg)		40	15	
Sn		41	10	
F		53	—	D = 950 kms. = 8°,6

ALMERIA

Pn	22	39	02	
Pg		39	28	
Sn		40	08	
S		40	30	
Sg		40	42	
F		49	42	D = 650 kms. = 5°,9

MALAGA

iPn	22	38	45	
iSg		40	03	
F		53	—	D = 610 kms. = 5°,5

TOLEDO

iPn	22	39	01	
iSn		40	12	
Mo		41	10	
F		46	—	D = 680 kms. = 6°,12

415.—SISMO DE 18 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante.)

ALICANTE

Pg 17^h 42^m 15^s

416.—SISMO DE 18 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 44^m 01^s
F 44 26

417.—SISMO DE 19 DE JUNIO DE 1952

23° N., 100° E.
Sur de la provincia
de Yunnan (China).

$H_0 = 12^h 12^m 56^s$
Mag: 6,5 (Pasadena).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	12 ^h	25 ^m	24 ^s
PP		28	34
PPP		30	40
iS		35	51
PPS		36	46
SS		41	24
SSS		44	14
G		46	04
L		52	24
Mo		58	24
M	13	02	38
F	14	40	—

D = 9.300 kms. = 83°,7

ALMERIA

iP	12	25	48
iPcP		25	58
PP		29	06
PPP		31	02
iSKS		36	10
iS		36	18

	PS	12 ^h	37 ^m	14 ^s	
	SS		41	54	
	SSS		45	18	
	L	13	00	52	
	M		04	02	
	F	14	00	—	D = 9.500 kms. = 85°,5

MALAGA

	iP	12	25	43	
	PP		28	25	
	PPP		30	25	
	iS		35	41	
	L	13	00	59	
	M		11	09	
	F	14	05	—	D = 9.550 kms. = 86°

TOLEDO

	eP	12	25	29	
	e		25	36	
	PP		28	05	
	eS		35	55	
	e		36	11	
	SS		41	31	
	Lq		53	50	
	Lr		57	50	
	Mo	13	03	05	
	F		45	—	D = 9.450 kms. = 85°

418.—SISMO DE 19 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

	Pg	17 ^h	55 ^m	17 ^s
	F		55	34

419.—SISMO DE 19 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

	Pg	17 ^h	56 ^m	36 ^s
--	----	-----------------	-----------------	-----------------

420.—SISMO DE 19 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 57^m 27^s

421.—SISMO DE 19 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 57^m 44^s

422.—SISMO DE 19 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 57^m 48^s
Sg 57 49
F 57 58 D = 8 kms.

423.—SISMO DE 19 DE JUNIO DE 1952

Región islas Tonga.

H₀ = 20^h 57^m 01^s

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P₁ 21^h 17^m 00^s
SS 40 26
L 56 24
Mo 22 03 14
M 06 20
F 23 30 — D = 18.100 kms. = 162°9

ALMERIA

P 21 18 18
PP 22 22
SKS 28 54
S 29 50
PS 31 18

SS	21 ^h	36 ^m	38 ^s
SSS		40	26
L		59	46
M	22	03	42
F	23	20	—

MALAGA

iP'	21	17	32
PP		21	24
PPP		23	30
SKKS		27	28
L		52	28
M	22	07	04
F		41	—

D = 18.000 kms. = 162°

TOLEDO

eP	21	17	22
e		23	48
c		30	16
e		38	01
M	22	01	20
F		30	—

424.—SISMO DE 20 DE JUNIO DE 1952

25°5 N., 122° E.

$H_0 = 05^h 46^m 20^s$

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa N. de

Mag: 6,5 (Pasadena).

Formosa. Sentido en Taipeh.

ALICANTE

P	05 ^h	59 ^m	56 ^s
PP	06	03	47
eS		11	11
PPS		13	11
SSP		17	37
G		26	17
L		32	23
Mo		40	33
M		48	01
F	07	22	—

D = 10.700 kms. = 96°,3

ALMERIA

iP	06 ^h	00 ^m	02 ^s	
PP		04	08	
PPP		06	16	
SKS		10	40	
PS		12	58	
SS		18	18	
L		43	02	
M		47	52	
F	cambio de bandas.			D = 11.000 kms. = 99°

MALAGA

iP	06	00	08	
PP		03	56	
PPP		05	42	
SKS		10	20	
L		41	02	
M		51	36	
F	07	21	—	D = 11.000 kms. = 99°

TOLEDO

eP	06	00	00	
ePP		04	00	
L		39	50	
Mo		50	20	
F	07	10	—	D = 10.940 kms. = 98°

425.—SISMO DE 20 DE JUNIO DE 1952

Falla del Guadalquivir (?) (Málaga).

MALAGA

iPg	16 ^h	35 ^m	48 ^s	
RiSP		35	51	
RsSP		35	54	
iSn		36	04	
iSg		36	13	
F		37	—	D = 150 kms. = 1°,35

TOLEDO

Pg	16	35	—	
----	----	----	---	--

426.—SISMO DE 20 DE JUNIO DE 1952

35° 8 N., 0° 2 W. $H_0 = 16^h 42^m 24^s$ (B. C. I. S.)

Departamento de Orán (Argelia). Sentido en Port Aux Poules y St. Len (grado V); en Arzew, Dâmesme, Jean Mermoz, Fornaka, Kristel, St. Cloud, St. Léonie (grado IV); en St. Denis du Sig (grado III).

ALICANTE

Pn	16 ^h	43 ^m	37 ^s	
Pg		43	47	
Sn		44	15	
F		49	—	D = 350 kms. = 3°,2

ALMERIA

iP	16	43	48	
Pg ³		43	50	
Pg ⁴		43	54	
Pg ⁵		43	59	
Pg ³ Sg ²		44	28	
iSg		44	46	
Pg ⁴ Sg ⁴		44	56	
Sg ⁵		45	02	
F		47	—	D = 450 kms. = 4°,06

MALAGA

iPn	16	43	47	
iSn		44	11	
iSb		44	25	
iSg		44	37	
F		48	—	D = 440 kms. = 4°

TOLEDO

ePn	16	44	12	
ePg		44	30	
eSg		45	16	
Mo		45	30	
F		47	—	D = 420 kms. = 3°,78

427.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1952

45° N., 154° E. $H_0 = 06^h 28^m 57^s$ Premonitorio del núm. 440

Islas Kuriles (C. M. O., Mag: = 6,25 (Pasadena). (U. S. C. G. S.)
Japón).

ALICANTE

L	07 ^h	17 ^m	24 ^s	
F		48	—	D = 10.300 kms. = 92°,7

ALMERIA

L	07	22	01	
M		29	01	
F		50	—	

MALAGA

L	07	30	49	
M		34	41	
F		47	—	D = (10.400) kms. = 93°,6

428.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	30 ^m	37 ^s	
Sg		30	39	
F		30	52	D = 15 kms.

429.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 428. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	31 ^m	38 ^s	
Sg		31	40	
F		31	50	D = 15 kms.

430.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	38 ^m	17 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

431.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 428. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	40 ^m	13 ^s	
Sg		40	15	
F		40	26	D = 15 kms.

432.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II.

Réplica del núm. 428. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	41 ^m	47 ^s	
Sg		41	49	
F		42	--	D = 15 kms.

433.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1952

Línea sísmica Montilla-Alhama de Granada. Premonitorio del núm. 434. (Málaga).

MALAGA

iPg	19 ^h	25 ^m	29 ^s	
iSg		25	39	
i		25	49	
F		26	--	D = 80 kms. = 0°7

434.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1952

36°,8 N., 3°,9 W.

H₀ = 20^h 57^m 06^s

(L. C. S. Madrid).

Límite de las provincias de Granada y Málaga.

ALICANTE

e	20 ^h	58 ^m	50 ^s	
F		59	--	

ALMERIA

iP	20 ^h	57 ^m	39 ^s	
iSg		58	00	
F		5 8	42	D = 167 kms. = 1° ₅

MALAGA

iPg	20	57	13	
iSg		57	18	
RiS		57	23	
F		59	—	D = 36 kms. = 0° ₃₂

TOLEDO

i(Pg)	20	57	59	
iSg		58	34	
F	21	00	—	D = 300 kms. = 2° ₇

435.—SISMO DE 22 DE JUNIO DE 1952

Réplica del núm. 434. (Málaga).

MALAGA

iPg	00 ^h	29 ^m	08 ^s	
iSg		29	13	
RiS		29	18	
F		30	—	D = 36 kms. = 0° ₃₂

436.—SISMO DE 22 DE JUNIO DE 1952

37° N., 4°₃ W.

H₀ = 03^h 53^m 45^s

(L. C. S. Madrid).

Límite de las provincias de Granada y Málaga. Sentido en Granada y Málaga (grado III); en Motril (grado II); en Antequera, V.^a Nueva del Trabuco, V.^a N.^a de Algaidas, Alfarate y Loja (grado IV-V).

ALICANTE

Pg	03 ^h	54 ^m	47 ^s	
S		55	29	
F		59	—	D = 330 kms. = 3° ₀

ALMERIA

iP	03	54	15	
iSg		54	35	
F		56	42	D = 167 kms. = 1° ₅

MALAGA

iPg	03 ^h	53 ^m	51 ^s	
F		56	—	D = 36 kms. = 0°,32

TOLEDO

iPn	03	54	31	
iPg		54	38	
iSg		55	14	
Mo		55	25	
F		58	—	D = 310 kms. = 2°,79

437.—SISMO DE 22 DE JUNIO DE 1952

26° S., 177° W.

$H_0 = 03^h 32^m 41^s$ $h = 60$ kms. (U. S. C. G. S.)

Región islas Kermadec.

Mag: 6 (Wellington).

ALICANTE

eL	05 ^h	11 ^m	34 ^s	
F		45	—	D = 18.600 kms. = 167°,4

ALMERIA

L	05	04	22	
M		07	46	
F		40	—	

438.—SISMO DE 22 DE JUNIO DE 1952

46° N., 153° E.

$H_0 = 10^h 08^m 14^s$

Premonitorio del núm. 440

Kuriles (CMO, Japón).

Mag: 6,25 (Pasadena).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	10 ^h	22 ^m	33 ^s	
S		31	25	
SS		38	04	
L		51	14	
Mo	11	02	04	
F	12	35	—	D = 10.300 kms. = 92°,7

ALMERIA

P	10	22	09	
PP		25	57	
S		33	17	
PS		34	41	

SSS	10 ^h	43 ^m	17 ^s	
L	11	00	49	
M		05	05	
F		50	—	D = 10.400 kms. = 94°

TOLEDO

iP	10	21	23	
		dilatación.		
e		29	24	
L		57	50	
M	11	10	50	
		23	—	

439.—SISMO DE 22 DE JUNIO DE 1952

Réplica del núm. 434. (Málaga).

MÁLAGA

ePg	19 ^h	33 ^m	16 ^s	
RiP		33	19	
iSG		33	24	
RiS		33	30	
F		34	—	D = 65 kms. = 0°,6

440.—SISMO DE 22 DE JUNIO DE 1952

46° N., 153°,5 E.

H₀ = 21^h 41^m 53^s

(U. S. C. G. S.)

Islas Kuriles.

Mag: 7 (Pasadena).

ALICANTE

P	21 ^h	55 ^m	10 ^s	
PP		58	48	
PPP	22	00	58	
eS		05	42	
PPS		07	27	
SS		12	02	
SSS		15	42	
L		25	04	
Mo		31	08	
M		34	42	
(día 23) F	00	44	—	D = 10.300 kms. = 92°,7

ALMERIA

iP	21 ^h	55 ^m	15 ^s	
iPP		59	01	
PPP	22	01	07	
SKS		05	47	
iS		06	25	
PS		07	47	
SS		12	49	
SSS		16	29	
LR		25	47	
M		30	57	
(día 23) F	00	40	—	D = 10.450 kms. = 94°

MALAGA

iP	21	55	18	
PP		59	12	
PPP	22	01	08	
iS		06	30	
PS		07	42	
L		36	16	
M		45	34	
F	24	12	—	D = 10.440 kms. = 94°

TOLEDO

eP	21	55	01	
PP		58	40	
eS	22	05	38	
e		07	20	
(SS)		12	47	
L		25	50	
Mo		38	20	
F	23	35	—	D = 9.890 kms. = 89°

441.—SISMO DE 23 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	38 ^m	19 ^s	
Sg		38	20	
F		38	28	D = 8 kms.

442.—SISMO DE 23 DE JUNIO DE 1952

24°5 N., 122° E.

$H_0 = 12^h 03^m 09^s$

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E. de

Mag: 5,75-6 (Pasadena).

Formosa. Réplica del núm. 424.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	12 ^h	53 ^m	04 ^s	
M	13	05	34	
F		57	—	D = 10.800 kms. = 97°,2

ALMERIA

L	13	00	21	
M		04	01	
F		40	—	D = 11.000 kms. = 99°

TOLEDO

e	12	20	07	
e		20	47	
L		57	45	
M	13	05	50	
F		20	—	

443.—SISMO DE 23 DE JUNIO DE 1952

MALAGA

iPg	20 ^h	29 ^m	14 ^s	
RiSP		29	18	
iSg		29	20	
RiS		29	24	
F		30	—	D = 44 kms. = 0°,4

444.—SISMO DE 23 DE JUNIO DE 1952

Réplica del núm. 443. (Málaga).

MALAGA

iPg	23 ^h	34 ^m	13 ^s	
RiP		34	15	
iSg		34	19	
RiS		34	23	
F		35	—	D = 44 kms. = 0°,4

445.—SISMO DE 23 DE JUNIO DE 1952

Réplica del núm. 443. Sentido en Loja.

(Málaga).

MALAGA

iPg	23 ^h	51 ^m	57 ^s	
iSg		52	03	
RiS		52	07	
F		53	—	D = 44 kms. = 0 ^o ,4

446.—SISMO DE 24 DE JUNIO DE 1952

Réplica del núm. 443. Se hunde una cueva en Loja, con un muerto y dos heridos.

(Málaga).

MALAGA

iPg	02 ^h	46 ^m	45 ^s	
RiP		46	48	
iSg		46	51	
F		47	—	D = 46 kms. = 0 ^o ,42

447.—SISMO DE 24 DE JUNIO DE 1952

46^o,5 N., 154^o E.

H₀ = 16^h 29^m 02^s

(U. S. C. G. S.)

Islas Kuriles. Réplica del núm. 440.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	17 ^h	16 ^m	02 ^s	
F		52	—	D = 10.300 kms. = 92 ^o ,7

ALMERIA

L	17	23	05	
M		28	45	
F	18	00	—	

448.—SISMO DE 25 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II-III. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	52 ^m	11 ^s	
Sg		52	13	
F		52	28	D = 15 kms.

449.—SISMO DE 25 DE JUNIO DE 1952

31° N., 101° E.
Si-Kian (China).

$H_0 = 23^h 19^m 58^s$
Mag: 6 (Roma).

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	23 ^h	32 ^m	06 ^s	
eS		42	24	
L		57	24	
Mo	00	04	14	(día 26)
F		53	—	D = 8.900 kms. = 80°,1

ALMERIA

iP	23	32	22	
PP		35	34	
S		42	39	
PS		43	33	
SS		48	13	
SSS		51	33	
L	00	05	13	(día 26)
M		08	57	
F	01	30	—	D = 9.060 kms. = 81°,5

TOLEDO

eP	23	32	21	
ePP		35	36	
L	00	05	50	(día 26)
F		25	—	D = 9.330 kms. = 84°

450.—SISMO DE 26 DE JUNIO DE 1952

37°,7 N., 25°,3 W.

$H_0 = 13^h 06^m 50^s$

(Angra do Heroísmo).

Islas Azores. Premonitorio del núm. 451.

(U. S. C. G. S.)

Sentido en las islas de San Miguel, Terceira y Santa María (grado VII en Villa Franca y Povoaco; grado VI en Punta Delgada, Ribeira Grande y Nordeste). Daños en la parte oriental de San Miguel (según Punta Delgada).

ALICANTE

P	13 ^h	11 ^m	35 ^s	
PPP		12	04	
(S)		15	25	
SS		16	02	
L		17	34	
F		47	—	D = 2.300 kms. = 20°,7

ALMERIA

P	13 ^h	11 ^m	01 ^s *	
S		14	23	
L		16	05	
F		40	—	D = 2.000 kms. = 18°

MALAGA

iP	13	10	48	
iS		14	10	
F		impreciso.		D = 2.000 kms. = 18°

TOLEDO

e(P)	13	10	48
e		12	42
e		13	41

451.—SISMO DE 26 DE JUNIO DE 1952

37°,7 N., 25°,3 W.

$H_0 = 15^h 32^m 57^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas Azores (Punta Delgada .

Sentido en Ribeira Quente (grado VIII), con daños considerables; (grado VII) en Villa Franco; Agua d'Alto, Povoaco y Paial do Terra; (grado V) en Punta Delgada, Ribeira Grande y Nordeste; (grado IV) en Ginetes y Bretanha.

ALICANTE

iP	15 ^h	37 ^m	56 ^s	
PP		37	58	
eS		41	18	
PcP		41	34	
L		43	04	
PcS		45	10	
F	16	30	—	D = 2.300 kms. = 20°,7

ALMERIA

iP	15	37	09	
PP		37	33	
S		40	33	
SS		41	09	
L		42	57	
M		45	01	
F	16	30	—	D = 2.000 kms. = 18°

MALAGA

iP	15 ^h	36 ^m	58 ^s	
iS		40	18	
L		42	22	
M		44	32	
F		50	—	D = 1.940 kms. = 17°,5

TOLEDO

e(P)	15	36	09	
e		37	02	
L		40	50	
F	16	05	—	

452.—SISMO DE 26 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	01 ^m	14 ^s	
F		01	34	

453.—SISMO DE 26 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	02 ^m	42 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

454.—SISMO DE 26 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	23 ^h	34 ^m	25 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

455.—SISMO DE 27 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	31 ^m	15 ^s	
Sg		31	17	
F		31	33	D = 15 kms.

456.—SISMO DE 27 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 33^m 15^s

457.—SISMO DE 28 DE JUNIO DE 1952

ALICANTE

L 14^h 09^m 02^s
Mo 14 32
F 15 03 —

458.—SISMO DE 28 DE JUNIO DE 1952

16°,5 N., 97°,5 W.

$H_0 = 16^h 27^m 47^s$

(U. S. C. G. S.)

Estado de Oaxaca (Méjico).

Mag: 5,75 (Pasadena).

ALICANTE

(P) 16^h 40^m 26^s
(S) 51 06
L 17 10 22
F 18 03 —

D = 9.500 kms. = 85°,5

ALMERIA

L 17 14 11
M 18 21
F 40 —

459.—SISMO DE 29 DE JUNIO DE 1952

Local. Grado II. (Alicante).

ALICANTE

Pg 06^h 36^m 37^s
Sg 36 39
F 36 49 —

D = 15 kms.

460.—SISMO DE 29 DE JUNIO DE 1952

8°,5 N., 72°,5 W. $H_0 = 09^h 56^m 36^s$ $h = 150$ kms. (U. S. C. G. S.)
 Frontera Venezuela-Colombia.

ALICANTE

(PPP)	10 ^h	11 ^m	37 ^s	
eL		56	11	
F	11	40	—	$D = 7.800$ kms. = 70°,2

461.—SISMO DE 29 DE JUNIO DE 1952

Local. Débil. (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	22 ^m	52 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

462.—SISMO DE 30 DE JUNIO DE 1952

0°,5 S., 29°,5 E. $H_0 = 21^h 04^m 31^s$ (B. C. I. S.)
 Cerca del lago Victoria (África Oriental).

ALICANTE

eP	21 ^h	13 ^m	21 ^s	
PP		15	29	
PcS		18	23	
eS		20	23	
SS		23	43	
SSS		25	05	
L		28	03	
Mo		30	25	
M		34	59	
F	22	06	—	$D = 5.500$ kms. = 49°,5

ALMERIA

eP	21	13	18	
PcP		14	38	
PPP		16	06	
S		20	30	
SS		24	02	
L		30	26	
M		33	02	
F	22	20	—	$D = 5.600$ kms. = 50°,5

MALAGA

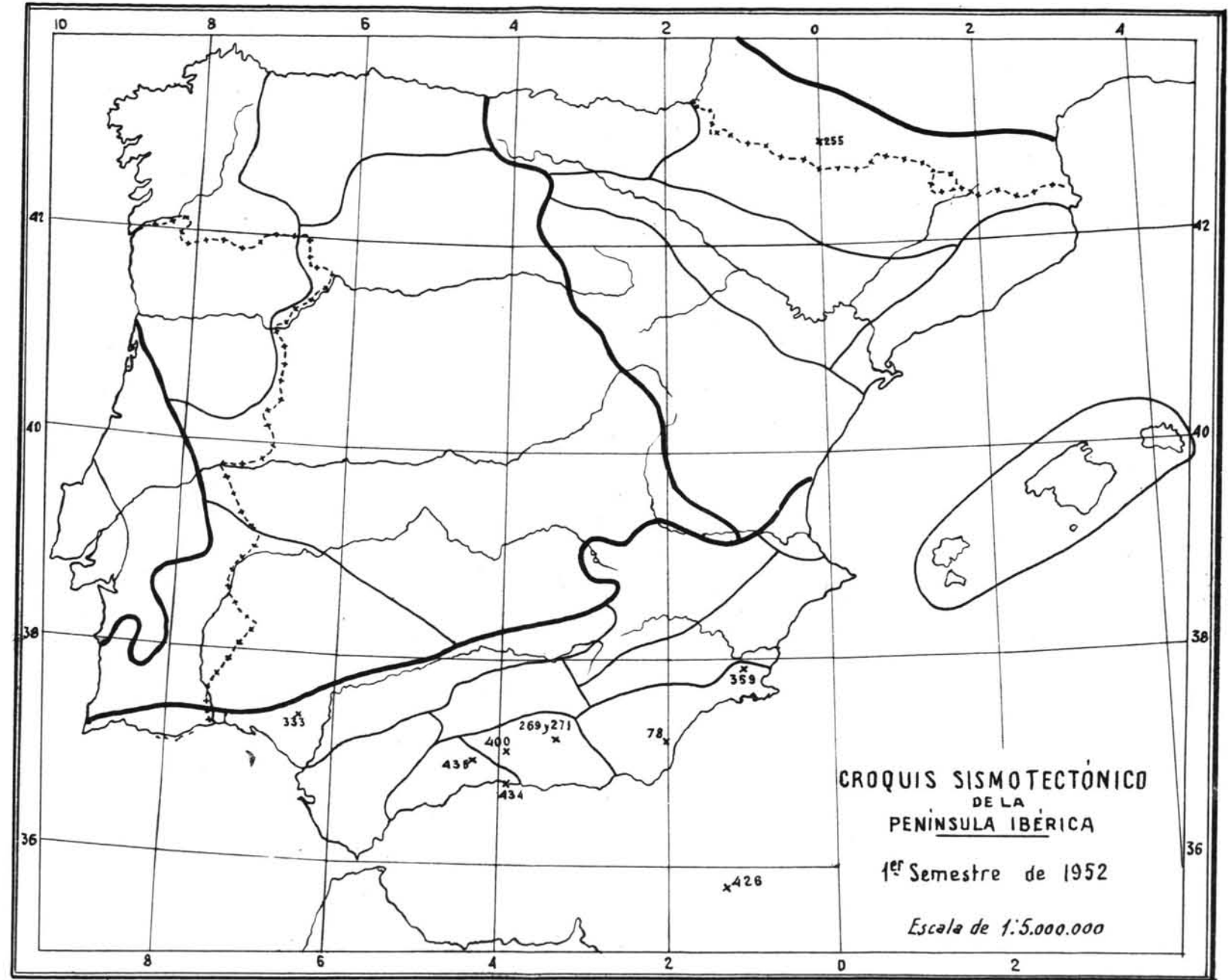
eP	21 ^h	13 ^m	12 ^s	
iPP		15	08	
eS		20	18	
SS		24	08	
L		29	42	
M		35	20	
F	22	37	—	D = 5.560 kms. = 50°

TOLEDO

iP	21	13	28	
		compresión.		
i		13	36	
e		18	56	
e(S)		20	55	
L		31	10	
Mo		37	15	
F		43	—	D = (5.890 kms.) = 53°

V.º B.º:
El Ingeniero Jefe del Servicio,
JUAN BONELLI RUBIO

*El Ingeniero del Laboratorio Central
de Sismología,*
LUIS ESTEBAN CARRASCO



Epicentros de sismos ibéricos localizados durante el primer semestre de 1952. Los números indican el número de orden con que figuran los sismos en el Boletín (Laboratorio Central de Sismología, Madrid).

BOLETIN SISMICO

SEGUNDO SEMESTRE - AÑO 1952

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

LABORATORIO CENTRAL DE SISMOLOGIA

Madrid (España)

BOLETIN SISMICO

SEGUNDO SEMESTRE - AÑO 1952



MADRID

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

1 9 5 6

LABORATORIO CENTRAL DE SISMOLOGIA

La situación geográfica y los equipos que constituyen los Observatorios dependientes del Laboratorio Central de Sismología, son los siguientes:

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

Coordenadas.

Lat. = 38° 21' 19'',22 N.
 Long. = 0° 29' 14'',06 W. Gr.
 a = 35 metros
 Subsuelo = Cretáceo superior.

SISMOGRAFO	COMPONENTE	M A S A Kgs.
Mainka	N.-S.	1.000
	E.-W.	1.000
Wiechert	Z.	80

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

Coordenadas.

Lat. = 36° 51' 09'',07 N.
 Long. = 2° 27' 35'',18 W. Gr.
 a = 65 metros.
 Subsuelo = Tosca marina (Caliza del
 plioceno)

SISMOGRAFO	COMPONENTE	M A S A Kgs.
Mainka	N.-S.	750
id.	E.-W.	750
id.	Z.	500

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

Coordenadas.

Lat. = 36° 43' 39'' N.
 Long. = 4° 24' 40'' W. Gr.
 a = 60,3 metros
 Subsuelo = Caliza triásica.

SISMOGRAFO	COMPONENTE	M A S A Kgs.
Málaga	NE.-SW.	1.600
Mainka	N.-S.	750
id.	E.-W.	750
Victoria	Z.	100
Guillamón	Z.	80

Ambos Z electromagnéticos acoplados
al mismo galvanómetro.

OBSERVATORIO CENTRAL GEOFISICO DE TOLEDO

Coordenadas.

Lat. = 39° 52' 53'' N.
Long. = 4° 02' 55'' W. Gr.
a = 480,46 metros
Subsuelo = Mioceno superior

SISMOGRAFO	COMPONENTE	M A S A Kgs.
Wiechert	Z.	1.200
íd.	N.-S.	1.000
íd.	E.-W.	1.000

463.—SISMO DE 1 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	43 ^m	44 ^s	
Sg		43	45	
F		43	—	D = 8 kms.

464.—SISMO DE 2 DE JULIO DE 1952

36° 9 N., 4° 7 W.
Sur de Antequera.

$H_0 = 07^h 03^m 02^s$

h = 25 kms.
(L. C. S.-Madrid)
G. II (Málaga)

MALAGA

iPg	07 ^h	03 ^m	39 ^s	
iSg		03	43	
F		04	—	D = 20 kms. = 0° 2

TOLEDO

e(Pg)	07	04	30	
eSg		05	02	
F		06	—	D = (280 kms.) = 2° 52

465.—SISMO DE 2 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	53 ^m	57 ^s	
Sg		53	58	
F		54	—	D = 8 kms.

466.—SISMO DE 2 DE JULIO DE 1952

54° 75 N., 162° 5 E.

$H_0 = 16^h 57^m 09^s$

Cerca de la costa E. de Kamchatka.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L 17^h 40^m 34^s

F 18 19 — D = (9.500) kms. = 85° 5

467.—SISMO DE 3 DE JULIO DE 1952

5° 5 N., 78° W.

$H_0 = 00^h 52^m 23^s$

Cerca de la costa W. de Colombia.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

(P) 01^h 04^m 25^s

L 30 35

F 55 — D = 8.600 kms. = 77° 4

ALMERIA

P 01 04 14

PP 07 18

PPP 09 06

S 14 16

ScS 14 36

PPS 15 18

SS 19 16

SSS 22 30

L 35 14

M 40 32

F 02 00 — D = 8.550 kms. = 76° 5

MALAGA

iP 01 03 59

e(S) 13 42

L 29 54

M 35 26

F 49 — D = 8.200 kms. = 73° 8

TOLEDO

iP 01 04 03

compresión

e 04 55

e 05 17

468.—SISMO DE 3 DE JULIO DE 1952

Ningún dato ni referencia.

(L. C. S.-Madrid)

ALICANTE

L	16 ^h	55 ^m	44 ^s
F	17	11	—

469.—SISMO DE 4 DE JULIO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	45 ^m	40 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

470.—SISMO DE 4 DE JULIO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	47 ^s	13 ^m
----	-----------------	-----------------	-----------------

471.—SISMO DE 4 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	53 ^m	05 ^s
F		53	—

472.—SISMO DE 4 DE JULIO DE 1952

Local. Grado I.

h = 15 kms.

(Málaga)

MALAGA

iPg	16 ^h	36 ^m	27 ^s	
iSg		36	30	
RiP		36	32	
F		37	—	D = 20 kms. = 0° 2

473.—SISMO DE 4 DE JULIO DE 1952

44° 1 N., 11° 8 E.

$H_0 = 20^h 35^m 12^s 5$

Apeninos Etruscos.

(B. C. I. S.)

Sentido en las provincias de Forli y Florencia. Intensidad VI en la zona epicentral (según Roma).

ALICANTE

e	20 ^h	41 ^m	48 ^s
L		48	24
F	21	20	—

ALMERIA

P	20	38	27
L		43	53
M		45	15
F	21	00	—

474.—SISMO DE 5 DE JULIO DE 1952

Local. Grado I.

$h = 15$ kms.

(Málaga)

MALAGA

iPg	04 ^h	27 ^m	31 ^s
iSg		27	34
i		27	37
F	28	—	$D = 20$ kms. = 0° 2

475.—SISMO DE 5 DE JULIO DE 1952

36° 5 N., 71° E.

$H_0 = 17^h 19^m 47^s$

$h = 200$ kms.

Hindu-Kush (Afghanistán).

(U. S. C. G. S. y B. C. I. S.)

Réplica del núm. 379.

Sentido en Cachemira y NW. del Pakistán (según Quetta).

ALICANTE

iP	17 ^h	28 ^m	58 ^s
PcP		30	20
PP		31	13
S		37	23
F	50	—	$D = 6.100$ kms. = 54° 9

ALMERIA

iP	17 ^h	29 ^m	16 ^s	
PcP		30	05	
PP		31	33	
PPP		32	53	
ScS		34	06	
S		37	21	
L/M		52	00	
F	18	00	—	D = 6.500 kms. = 58° 5

MALAGA

iP	17	29	26	
eS		37	08	
L		42	—	
F		impreciso		D = 6.440 kms. = 58°

TOLEDO

iP	17	29	18	
		compresión		
ipP		30	07	
i		30	29	
ePP		31	26	D = 6.390 kms. = 57° 5

476.—SISMO DE 5 DE JULIO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	43 ^m	20 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

477.—SISMO DE 5 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	44 ^m	05 ^s
F		44	—

478.—SISMO DE 5 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	45 ^m	21 ^s	
Sg		45	23	
F		45	—	D = 15 kms.

479.—SISMO DE 6 DE JULIO DE 1952

Ningún dato ni referencia.

(L. C. S.-Madrid.)

ALICANTE

L	00 ^h	02 ^m	14 ^s
F		20	—

480.—SISMO DE 6 DE JULIO DE 1952

$H_0 = 06^h 10^m 45^s$

Océano Atlántico. 600 millas al SW. de Liberia.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	06 ^h	25 ^m	34 ^s	
Mo		31	44	
M		34	34	
F		49	—	D = (5.000) kms. = (45°)

481.—SISMO DE 7 DE JULIO DE 1952

54° N., 164° W.

Cerca de la costa S. de la isla Unimack, Aleutinas. Mag: 6,25 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	03 ^h	44 ^m	52 ^s	
M		48	40	
F	04	00	—	D = 9.900 kms. = 89°

482.—SISMO DE 8 DE JULIO DE 1952

42° N., 131° E.
Mar del Japón.

$H_0 = 00^h 59^m 23^s$

$h = 600$ kms.
(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	01 ^h	49 ^m	41 ^s	
M		54	33	
F	02	25	—	D = 10.060 kms. = 90° 5

483.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	37 ^m	01 ^s	
Sg		37	03	
F		37	—	D = 15 kms.

484.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 483 (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	37 ^m	44 ^s	
Sg		37	46	
F		38	—	D = 15 kms.

485.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1952

7° 5 N., 82° W.

H₀ = 18^h 15^m 18^s

A lo largo de la costa
de Panamá.

Mag: 6,5 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

Sentido en las alturas de Balboa con G. II. Sentido fuertemente sobre el navío británico «Agamennon» que se encontraba en 7°,3 N., 82°,3 W.

ALICANTE

(P)	18 ^h	27 ^m	29 ^s	
PcP		27	39	
PP		30	33	
eS		37	29	
PS		38	21	
G		46	19	
L		52	33	
F	19	30	—	D = 8.800 kms. = 79° 2

ALMERIA

iP	18	27	17
PP		30	17
PPP		32	01
iS		37	09
ScS		37	38
PS		38	13

	SS	18 ^h	42 ^m	13 ^s	
	SSS		45	29	
	L		54	31	
	M		59	25	
	F	19	40	—	D = 8.700 kms. = 78° 4
MALAGA					
	iP	18	27	10	
	PP		30	04	
	PPP		31	48	
	eS		37	06	
	M		54	48	
	F		impreciso		D = 8.440 kms. = 76°
TOLEDO					
	iP	18	27	11	
	eS		37	01	
	e		49	37	
	L		51	10	
	M		53	50	
	F	19	10	—	D = 8.660 kms. = 78°

486.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1952

$H_0 = 20^h 36^m 48^s$
 Réplica del núm. 485. Mag: 6,25 (Pasadena) (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

(P)	20 ^h	48 ^m	58 ^s	
e		59	13	
L	21	13	33	
F	22	30	—	D = 8.800 kms. = 79° 2

ALMERIA

P	20	48	53	
PP		51	53	
S		58	53	
SS	21	04	01	
L		19	21	
M		25	25	
F		55	—	D = 8.700 kms. = 78°

MALAGA

iP	20	48	38	
eS		58	34	
F		impreciso		D = 8.440 kms. = 76°

TOLEDO

iP	20 ^h	48 ^m	42 ^s
eS		58	37
L	21	12	40
F		18	—

487.—SISMO DE 10 DE JULIO DE 1952

18° 5 S., 180°.
Islas Fidji.

$H_0 = 15^h 45^m 28^s$
Mag: 6,5 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P' ₁	16 ^h	04 ^m	18 ^s	
PP		08	36	
(SKS)		11	10	
PPS		22	34	
SS		28	38	
L	17	04	22	
F		37	—	D = 17.700 kms. = 159° 3

ALMERIA

iP' ₁	16	04	15	
P' ₂		05	01	
PP		08	43	
SKS		11	13	
PPP		12	21	
PPS		22	01	
SS		28	49	
SSS		34	59	
L	17	02	45	
M		10	41	
F		45	—	D = 17.900 kms. = 161°

MALAGA

iP' ₁	16	04	13	
iP' ₂		05	05	
iPP		08	55	
SKS		11	19	
ePPP		12	49	
F		impreciso		D = 18.050 kms. = 162° 5

TOLEDO

iP' ₁	16	04	12	
		compresión		
iP' ₂		04	57	
iPP		08	43	D = 17.940 kms. = 161° 5

488.—SISMO DE 12 DE JULIO DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	09 ^m	40 ^s	
Sg		09	42	
F		09	—	D = 15 kms.

489.—SISMO DE 12 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	12 ^m	52 ^s	
F		13	—	D = (20) kms.

490.—SISMO DE 13 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	32 ^m	13 ^s	
Sg		32	15	
F		32	—	D = 15 kms.

491.—SISMO DE 13 DE JULIO DE 1952

Nuevas Hébridas $H_0 = 07^h 24^m 06^s$
Mag: 6,5 (Wellington) (B. C. I. S.)

ALICANTE

L	08 ^h	59 ^m	20 ^s	
F		09	56	—

492.—SISMO DE 13 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	43 ^m	31 ^s	
Sg		43	33	
F		43	—	D = 15 kms.

493.—SISMO DE 13 DE JULIO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

P_g 10^h 45^m 19^s

494.—SISMO DE 13 DE JULIO DE 1952

18° 5 S., 169° 5 E.
Nuevas Hébridas

H₀ = 11^h 58^m 34^s
Mag: 7 (Pasadena)

h = 300 kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P' ₁	12 ^h	17 ^m	50 ^s	
P' ₂		19	09	
PP		22	22	
(SKS)		25	02	
PPP		26	18	
SKSP		33	30	
SS		42	46	
SSS		48	06	
G	13	03	50	
L		12	30	
F	14	22	—	D = 17.500 kms. = 157° 5

ALMERIA

iP' ₁	12	18	04	
iP' ₂		18	48	
PKS		21	32	
iPP		22	28	
PPP		26	19	
SKKS		29	16	
PPS		35	56	
SS		42	42	
SSS		49	00	
L	13	15	24	
M		18	39	
F	14	00	—	D = 17.900 kms. = 161°

MALAGA

iP' ₁	12	18	08	
iP' ₂		18	52	
iPP		22	34	
PPP		26	22	
PcPP'		27	52	
SKKS		29	18	

L	13 ^h	11 ^m	50 ^s	
M		15	56	
F		38	—	D = 17.900 kms. = 161°

TOLEDO

iP'	12	18	02	
	compresión			
iPP'		18	38	
iPP		22	20	
e		24	00	
SS		37	35	
SSS		41	55	
(L)	52	00		D = 17.560 kms. = 158°

495.—SISMO DE 13 DE JULIO DE 1952

3° 5 S., 12° 8 E.
Mar de Céram.

$H_0 = 17^h 34^m 26^s$
Mag: 6,75 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P' ₁	17 ^h	53 ^m	28 ^s	
PP		55	08	
(SKS)	18	00	32	
SKKS		02	06	
PS		05	02	
PPS		06	16	
SS		11	33	
SSS	18	16	11	
L		33	06	
Mo		43	50	
M		55	44	
F	19	57	—	D = 13.500 kms. = 121° 5

ALMERIA

eP	17	53	28	
PP		55	14	
SKS	18	00	40	
SKKS		02	04	
PS		05	04	
SS		11	48	
SSS		16	28	
L		39	40	
M		45	48	
F	19	55	—	D = 13.700 kms. = 123°

TOLEDO

e(P')	17 ^h	53 ^m	29 ^s	
ePP		55	08	
e		55	16	
e		55	26	
e	18	11	50	
e		20	23	
L		37	35	
M		49	35	
F	19	10	—	D = 13.550 kms. = 122°

496.—SISMO DE 14 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II. h = 12 kms. (Málaga)

MALAGA

iPg	00 ^h	42 ^m	44 ^s	
iSg		42	46	
i		42	47	
F		43	—	D = 10 kms. = 0° 1

497.—SISMO DE 15 DE JULIO DE 1952

14° 5 N., 92° 5 W. H₀ = 06^h 06^m 20^s
 Cerca de la costa de Mag: 6 (Pasadena) (U. S. C. G. S.)
 Guatemala.

ALICANTE

L	06 ^h	46 ^m	12 ^s	
F	07	18	—	D = 9.200 kms. = 82° 8

498.—SISMO DE 15 DE JULIO DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	14 ^h	51 ^m	02 ^s	
Sg		51	04	
F		51	—	D = 15 kms.

499.—SISMO DE 15 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 498 (Alicante).

ALICANTE

Pg	14 ^h	53 ^m	40 ^s	
Sg		53	42	
F		53	—	D = 15 kms.

500.—SISMO DE 15 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 498 (Alicante).

ALICANTE

Pg	14 ^h	54 ^m	13 ^s	
Sg		54	15	
F		54	—	D = 15 kms.

501.—SISMO DE 16 DE JULIO DE 1952

Mediterráneo. Grado IV (Alicante).

ALICANTE

Pg	06 ^h	42 ^m	03 ^s	
Sg		42	14	
F		43	—	D = 90 kms. = 0° 8

502.—SISMO DE 17 DE JULIO DE 1952

34° 5 N., 136° E.

$H_0 = 16^h 09^m 52^s$

$h = 100$ kms.

Hondo, Japón.

Mag: 7 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

Más de 350 casas destruidas en las regiones de Osaka y Kyoto y más de nueve muertos y 134 heridos. Sentido en Tokio (Prensa).

ALICANTE

(P)	16 ^h	23 ^m	10 ^s	
PP		27	15	
eS		35	18	
PPS		37	22	
SS		41	48	
G		51	06	
L		56	22	
Mo	17	04	14	
M		11	42	
F		42	—	D = 10.750 kms. = 96° 8

ALMERIA

iP	16 ^h	23 ^m	45 ^s	
PP		27	49	
PPP		29	57	
SKS		34	25	
SKKS		34	53	
S		35	17	
PS		37	41	
SS		41	59	
SSS		45	53	
LQ		51	09	
LR		56	57	
M	17	00	47	
F	18	00	—	D = 11.000 kms. = 99°

MALAGA

iP	16	23	28	
iPP		27	35	
iPPP		29	44	
eS		35	01	
PS		36	43	
L	17	06	44	
M		13	01	
F		50	—	D = 10.990 kms. = 99°

TOLEDO

eP	16	23	17	
epP		23	38	
ePP		27	07	
e		27	33	
(SKS)		33	22	
eS		34	18	
SS		41	01	
L		52	30	
Mo	17	03	15	
F		25	—	D = 10.720 kms. = 96° 5

503.—SISMO DE 17 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	30 ^m	30 ^s	
Sg		30	32	
F		30	—	D = 15 kms.

504.—SISMO DE 18 DE JULIO DE 1952

23° S., 114° 5 W.
Islas de la Pascua.

$H_0 = 18^h 39^m 40^s$
Mag: 6,5 (Wellington)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P'	18 ^h	58 ^m	42 ^s	
SKS	19	05	42	
SS		16	46	
L		28	38	
F	20	30	—	D = 13.700 kms. = 123° 3

ALMERIA

P'	18 ^h	59 ^m	54 ^s	
PP	19	01	20	
SKS		06	08	
PPS		12	20	
SS		17	42	
SSS		22	08	
L		43	04	
M		49	44	
F	20	55	—	D = 13.200 kms. = 119°

MALAGA

(P')	18 ^h	59 ^m	56 ^s	
i(PP)	19	01	18	
ePPP		03	50	
eSKS		07	12	
L		45	54	
M		52	20	
F	20	19	—	D = 13.220 kms. = 119°

505.—SISMO DE 19 DE JULIO DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

P _g	17 ^h	51 ^m	37 ^s	
S _g		51	39	
F		51	—	D = 15 kms.

506.—SISMO DE 19 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

P _g	17 ^h	54 ^m	37 ^s	
S _g		54	39	
F		54	—	D = 15 kms.

507.—SISMO DE 20 DE JULIO DE 1952

28° 5 S., 178° 75 W.
Región Islas Kermadec.

$H_0 = 05^h 34^m 30^s$
Mag: 5,5 (Wellington)

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	07 ^h	06 ^m	19 ^s	
F		47	—	

508.—SISMO DE 20 DE JULIO DE 1952

Grado II.

$H_0 = 07^h 44^m 51^s$

$h = 18$ kms.
(Málaga)

MALAGA

iPg	07 ^h	45 ^m	00 ^s	
RiP		45	03	
iSg		45	06	
RiS		45	10	
F		46	—	$D = 44$ kms. = 0° 4

509.—SISMO DE 20 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	05 ^m	28 ^s	
Sg		05	30	
F		05	—	$D = 15$ kms.

510.—SISMO DE 20 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	03 ^m	44 ^s	
Sg		03	46	
F		03	—	$D = 15$ kms.

511.—SISMO DE 20 DE JULIO DE 1952

Pacífico Sur (?)

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	20 ^h	38 ^m	15 ^s
F	21	16	—

512.—SISMO DE 21 DE JULIO DE 1952

$H_0 = 08^h 52^m 42^s$

Grado II.

(Málaga).

MALAGA

iPg	08 ^h	52 ^m	55 ^s
RiP		52	59
iSg		52	02
RiS		53	04
F	54	—	D = 55 kms. = 0° 5

513.—SISMO DE 21 DE JULIO DE 1952

35° 1 N., 118° 9 W.

$H_0 = 11^h 52^m 11^s$

California del Sur

Mag: 7,5 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

Seguido de más de 200 réplicas de magnitud IV o superior. Destructor en California del Sur. Desplazamientos verticales a lo largo de la falla White Wolf. 14 muertos. Daños de varias decenas de millones de dólares. Daños graves en Arvin (G. VII) y Tehachapi; daños considerables en Bakersfield, Isabella Tejon Ranch, Monolith, etc. Daños también en Los Angeles (G. V-VI), así como en cuatro túneles del ferrocarril. Formación de grietas.

ALICANTE

iP	12 ^h	05 ^m	03 ^s
pP		05	21
PP		08	33
PPP		10	17
iS		15	25
PPS		16	39
SS		20	41
SSS		23	49
G		25	29
Mo		34	45
M		37	59
M		43	01
F	15	30	— D = 9.600 kms. = 86° 4

ALMERIA

iP	12 ^h	05 ^m	00 ^s	
PP		08	21	
PPP		10	17	
iS		15	33	
PS		16	38	
SS		21	17	
SSS		24	45	
LQ		29	33	
LR		32	55	
M		37	57	
F	16	00	—	D = 9.700 kms. = 87°

MALAGA

iP	12	04	58	
iPP		08	28	
iPPP		10	42	
iS		15	40	
iPS		16	24	
iSS		21	20	
L		28	48	
M		36	16	
F	15	00	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

TOLEDO

iP	12	04	48	
ePP		08	08	
ePPP		10	05	
SKS		15	04	
iS		15	16	
PS		16	16	
SS		20	59	
SSS		24	24	
L		29	00	
Mo		41	50	
F	13	40	—	D = 9.500 kms. = 85°

514.—SISMO DE 21 DE JULIO DE 1952

Local, Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	42 ^m	22 ^s	
Sg		42	23	
F		42	—	D = 8 kms.

515.—SISMO DE 21 DE JULIO DE 1952

Réplica del núm. 513 (Málaga).

MALAGA

L	19 ^h	23 ^m	21 ^s
M		29	13
F	20	00	—

516.—SISMO DE 22 DE JULIO DE 1952

50° S., 123° W.
Pacífico Sur.

$H_0 = 22^h 50^m 10^s$
Mag: 6,25 - 6,5 (Wellington)

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	23 ^h	56 ^m	58 ^s
F	00	25	—

ALMERIA

L	23	55	43
M	00	03	57
F		35	—

MALAGA

iP'	23	09	44
ePP		12	18
PPP		15	20
iSKS		17	00
SKSP		22	24
L		56	10
M	00	02	24 (día 23)
F	en el siguiente		

517.—SISMO DE 23 DE JULIO DE 1952

Réplica del núm. 513.

$H_0 = 00^h 38^m 33^s$
Mag: 6 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

(P)	00 ^h	51 ^m	20 ^s
L	01	36	28
F		54	—

D = 9.600 kms. = 86° 4

ALMERIA

iP	00 ^h	51 ^m	18 ^s	
PP		54	37	
PPP		56	33	
S	01	01	45	
SS		07	35	
SSS		10	57	
L		27	05	
M		32	13	
F		55	—	D = 9.700 kms. = 87°

MALAGA

iP	00	51	14	
ePP		56	24	
ePPP		57	36	
eS	01	01	50	
L		24	24	
M		28	30	
F		53	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

TOLEDO

iP	00	51	05
		compresión	
e		52	16

518.—SISMO DE 23 DE JULIO DE 1952

35° N., 119° W.

Réplica del núm. 513.

$H_0 = 13^h 17^m 02^s$

Mag: 5,4 (Berkeley)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	14 ^h	05 ^m	38 ^s
F		55	—

ALMERIA

P	13	29	54	
S		40	33	
L	14	06	05	
M		11	03	
F		50	—	D = 9.650 kms. = 87°

MALAGA

iP	13	29	49
PP		33	09
PPP		35	25
iS		40	35

	L	14 ^h	04 ^m	09 ^s	
	M		08	07	
	F		29	—	D = 9.600 kms. = 86° 4
TOLEDO	e	13	29	45	

519.—SISMO DE 23 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

	Pg	14 ^h	21 ^m	25 ^s	
	Sg		21	26	
	F		21	—	D = 8 kms.

520.—SISMO DE 23 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

	Pg	18 ^h	12 ^m	46 ^s	
	Sg		12	48	
	F		13	—	D = 15 kms.

521.—SISMO DE 24 DE JULIO DE 1952

24° S., 66° W.

H₀ = 09^h 09^m 39^s

Región N. de Argentina.

(B. C. I. S.)

MALAGA

	iP	09 ^h	22 ^m	13 ^s	
	iS		32	27	
	F		impreciso	—	D = 9.440 kms. = 85°

522.—SISMO DE 24 DE JULIO DE 1952

27° S., 178° W.

H₀ = 10^h 29^m 49^s

Islas Kermadec.

Mag: 6,6 (Wellington)

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

	L	11 ^h	58 ^m	41 ^s	
	M	12	03	09	
	F		35	—	D = 18.800 kms. = 169° 5

MALAGA

iP ₁	10 ^h	49 ^m	49 ^s	
iP ₂		51	07	
iPP		54	59	
iSKS		56	47	
L	11	53	57	
M	12	02	51	
F		26	—	D = 18.890 kms. = 170°

TOLEDO

eP	10	49	48
e		51	27
e		51	57

523.—SISMO DE 24 DE JULIO DE 1952

42° 5 N., 145° 5 E H₀ = 22^h 09^m 20^s h = 60 kms.
 A lo largo de la costa E. Mag: 5,75 (Uppsala) (U. S. C. G. S.)
 de Hokkaido, Japón.

Sentido en Hokkaido y en Hondo Septentrional.

ALICANTE

(P)	22 ^h	22 ^m	35 ^s	
PP		26	23	
eS		33	41	
PPS		35	37	
L		55	37	
Mo	23	01	37	
F		24	—	D = 10.400 kms. = 93° 6

ALMERIA

P	22	22	53	
PP		26	43	
SKS		33	29	
S		34	07	
SS	22	40	29	
LR		55	57	
M	23	01	51	
F		55	—	D = 10.550 kms. = 95°

MALAGA

iP	22	22	47
PP		26	35
SKS		33	09
iS		33	57
PS		35	13

	L	23 ^h	02 ^m	13 ^s	
	M		10	09	
	F		26	—	D = 10.702 kms. = 96° 5
TOLEDO	eP	22	22	31	
	(PP)		26	20	
	e		26	47	
	e		32	30	
	e		33	30	
	e		34	00	
	L		51	30	
	Mo	23	04	30	
	F		15	—	D = 10.360 kms. = 93° 3

524.—SISMO DE 25 DE JULIO DE 1952

Desembocadura del Bidasoa. Grado IV (Alicante).

ALICANTE

	P	11 ^h	01 ^m	05 ^s	
	S		02	03	
	F		04	—	D = 560 kms. = 5° 04

ALMERIA

	Sg	11	02	57	
	F		04	—	

MALAGA

	eP	11	01	54	
	i		03	00	
	eS		03	13	
	F		04	—	D = 790 kms. = 7° 1

TOLEDO

	ePn	11	00	40	
	e(Sn)		01	10	
	e(Sg)		01	24	
	Mo		01	36	
	F		04	—	D = (300) kms. = 2° 7

525.—SISMO DE 25 DE JULIO DE 1952

60° S., 150° E.
Pacífico Sur.

$H_0 = 14^h 17^m 25^s$
Mag: 6,5 (Wellington)

(B. C. I. S.)

ALICANTE

	L	15 ^h	37 ^m	35 ^s	
	F	16	25	—	

MALAGA

iP'	14 ^h	37 ^m	20 ^s	
L	15	31	34	
M		37	14	
F	16	25	—	D = 16.500 kms. = 148° 5

TOLEDO

eP	14	38	37
----	----	----	----

526.—SISMO DE 25 DE JULIO DE 1952

35° N., 119° W.

California.

Réplica del núm. 513.

$H_0 = 19^h 09^m 42^s$

Mag: 6,25 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	20 ^h	09 ^m	15 ^s
F		58	—

ALMERIA

L	19	45	20
M		54	57
F	20	35	—

MALAGA

iP	19	22	31	
eS		33	12	
L	20	03	05	
M		11	39	
F		39	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

TOLEDO

iP	19	22	21
e		23	47

527.—SISMO DE 25 DE JULIO DE 1952

35° N., 118° 5 W.

California.

Réplica del núm. 513.

$H_0 = 19^h 43^m 20^s$

Mag: 6 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	20 ^h	26 ^m	35 ^s
F	21	09	—

MALAGA

iP	19 ^h	56 ^m	05 ^s	
L	20	44	15	
M		52	13	
F	21	09	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

TOLEDO

eP	19	55	56	
e		58	33	

528.—SISMO DE 26 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	55 ^m	06 ^s	
Sg		55	08	
F		55	—	D = 15 kms.

529.—SISMO DE 26 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 528 (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	55 ^m	20 ^s	
Sg		55	22	
F		55	—	D = 15 kms.

530.—SISMO DE 26 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 528 (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	56 ^m	29 ^s	
Sg		56	31	
F		56	—	D = 15 kms.

531.—SISMO DE 26 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 528 (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	56 ^m	49 ^s	
Sg		56	51	
F		57	—	D = 15 kms.

532.—SISMO DE 27 DE JULIO DE 1952

15° 5 S., 173° W.

$H_0 = 02^h 11^m 08^s$

Región Islas Samoa.

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

P'₁	02 ^h	31 ^m	37 ^s	
P'₂		32	11	
PP		35	45	
SKKS		42	35	
SS		55	35	
SSS	03	01	25	
L		30	51	
M		36	55	
F	04	30	—	D = 17.300 kms. = 156°

MALAGA

iP'₁	02	31	08	
iP'₂		31	40	
i		35	12	
SKS		38	38	
L	03	30	32	
M		35	22	
F	04	06	—	D = 17.330 kms. = 156°

TOLEDO

e(P)	02	31	07	
e		35	49	

533.—SISMO DE 27 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 528 (Alicante).

ALICANTE

Pg	06 ^h	40 ^m	33 ^s	
Sg		40	35	
F		40	—	D = 15 kms.

534.—SISMO DE 27 DE JULIO DE 1952

Local. Grado I-II. Réplica del núm. 528 (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	11 ^m	23 ^s	
Sg		11	25	
F		11	—	D = 15 kms.

535.—SISMO DE 27 DE JULIO DE 1952

20° 5 S., 179° W.
Islas Fidji.

$H_0 = 08^h 23^m 22^s$
Mag: 6,75-7 (Wellington)

$h = 500$ kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P' ₁	08 ^h	42 ^m	36 ^s	
P' ₂		43	28	
PP		47	26	
(SKS)		49	40	
PPP		51	34	
SKSP		58	32	
SS	09	06	49	
SSS		13	16	
G		22	06	
L		29	42	
F	10	15	—	D = 18.100 kms. = 162° 9

ALMERIA

iP' ₁	08	42	33	
P' ₂		43	26	
PP		47	11	
SKS		49	39	
PPP		50	59	
SKKS		53	55	
SKSP		57	35	
PPS	09	00	35	
SS		07	27	
SSS		13	43	
L		34	51	
M		40	51	
F	10	45	—	D = 18.050 kms. = 162° 5

MALAGA

iP' ₁	08	42	32	
iP' ₂		43	26	
iPP		47	14	
SKS		49	36	
L	09	30	42	
M		44	28	
F	10	32	—	D = 18.300 kms. = 164° 7

TOLEDO

eP'	08	42	31	
pP		43	16	
ePP		47	00	
e		47	10	
e	09	06	17	D = 17.780 kms. = 160°

536.—SISMO DE 29 DE JULIO DE 1952

Vascongadas (?) (Alicante).

ALICANTE

i	06 ^h	10 ^m	38 ^s
i		10	52
F		12	—

MALAGA

ePn	06	09	52	
i		10	14	
i		10	16	
F		11	—	D = (780) kms. = 7°

TOLEDO

ePn	06	08	15	
i		08	20	
Pg		08	26	
Sn		08	52	
iSg		09	04	
M		09	10	
F		11	—	D = 335 kms. = 3°

537.—SISMO DE 29 DE JULIO DE 1952

35° N., 119° W.

H₀ = 07^h 03^m 45^s

California Meridional.

Mag: 6,5 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

Réplica del núm. 513.

Ligeros daños materiales.

ALICANTE

P	07 ^h	16 ^m	48 ^s	
eS		27	34	
L		43	08	
Mo		51	04	
F	09	40	—	D = 9.700 kms. = 87° 3

ALMERIA

P	07	16	33	
S		27	00	
L		45	00	
M		53	40	
F	08	45	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

MALAGA

iP	07 ^h	16 ^m	32 ^s	
PPP		23	02	
iS		28	04	
L		46	22	
M		54	46	
F	09	45	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

TOLEDO

eP	07	16	20	
e		19	13	
e(PP)		19	43	
M		51	40	
F	08	05	—	D = 9.330 kms. = 84°

538.—SISMO DE 29 DE JULIO DE 1952

53° 5 N., 175° W.

$H_0 = 19^h 54^m 27^s$

Islas Andreanov, Aleutianas.

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	20 ^h	38 ^m	00 ^s
M		42	40
F	21	00	—

539.—SISMO DE 30 DE JULIO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	46 ^m	37 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

540.—SISMO DE 30 DE JULIO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	48 ^m	42 ^s
Sg		48	43
F		49	—

D = 8 kms.

541.—SISMO DE 30 DE JULIO DE 1952

43° 3 N., 1° 6 W.

$H_0 = 11^h 47^m 25^s$

Bajos Pirineos, Francia.

(B. C. I. S.)

Sentido en Ustarita (G. V-VI); en Ascain (G. IV); en Espelette (G. III-IV).
Sentido en España en San Sebastián e Irún.

ALICANTE

ePn	11 ^h	48 ^m	45 ^s	
Pg		49	07	
Sn		49	56	
Sg		50	17	
F		51	—	D = 560 kms. = 5° 6

ALMERIA

Pn	11	48	40	
Sn		49	58	
Sg		50	40	
F		52	—	D = 745 kms. = 6° 7

MALAGA

iPn	11	49	03	
i		49	31	
iS		50	21	
F		52	—	D = 780 kms. = 7°

TOLEDO

iPn	11	48	22	
iPg		48	36	
iSn		48	58	
e		49	05	
iSg		49	25	
Mo		49	34	
F		51	—	D = 415 kms. = 3° 74

542.—SISMO DE 31 DE JULIO DE 1952

35° 5 N., 118° 5 W.

$H_0 = 12^h 09^m 08^s$

California Meridional.

Mag: 6 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

Réplica del núm. 513.

ALICANTE

(P)	12 ^h	21 ^m	58 ^s	
eS		32	26	
L		51	06	
F		siguiente		D = 9.600 kms. = 86° 4

ALMERIA

L	12 ^h	50 ^m	40 ^s	
M		57	00	
F	13	45	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

MALAGA

iP	12	21	49	
e		22	57	
PPP		25	23	
L		52	05	
M		59	11	
F	13	43	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

543.—SISMO DE 31 DE JULIO DE 1952

34° S., 72° 5 W. $H_0 = 12^h 16^m 35^s$ h = 100 kms.
Cerca de la costa de Chile Central. (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	13 ^h	04 ^m	30 ^s	
F		34	—	D = 11.000 kms. = 99°

544.—SISMO DE 1 DE AGOSTO DE 1952

35° N., 119° W. $H_0 = 13^h 04^m 28^s$
California. Mag: 5 (Berkeley) (U. S. C. G. S.)
Réplica del núm. 513 (21 de julio).

ALMERIA

L	13 ^h	50 ^m	07 ^s	
M		55	04	
F	14	25	—	D = 9.700 kms. = 87°

545.—SISMO DE 1 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	15 ^h	07 ^m	28 ^s	
Sg		07	30	
F		07	—	D = 14 kms.

546.—SISMO DE 2 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	59 ^m	16 ^s	
Sg		59	17,5	
F		59	—	D = 12 kms.

547.—SISMO DE 2 DE AGOSTO DE 1952

Región al NE. de la Isla del Norte, Nueva Zelanda. $H_0 = 17^h 46^m 06^s$
Mag: 5,8 (Wellington) (B. C. I. S.)

MALAGA

L	18 ^h	27 ^m	30 ^s
M		29	40
F		33	—

548.—SISMO DE 3 DE AGOSTO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	09 ^m	34 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

549.—SISMO DE 3 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	12 ^m	48 ^s	
Sg		12	50	
F		13	—	D = 15 kms.

550.—SISMO DE 3 DE AGOSTO DE 1952

12° 5 S., 78° W. $H_0 = 13^h 13^m 48^s$
Cerca de la costa del Perú. (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

(P)	13 ^h	26 ^m	40 ^s	
(S)		37	36	
L		56	30	
F	14	16	—	D = 9.800 kms. = 88° 2

ALMERIA

P	13 ^h	26 ^m	31 ^s	
(S)		37	02	
L	14	03	47	
F		20	—	D = 9.600 kms. = 86° 5

MALAGA

iP	13	26	25	
iS		37	03	
L	14	00	—	
F		30	—	D = 9.480 kms. = 85° 3

551.—SISMO DE 4 DE AGOSTO DE 1952

31° 5 N., 49° 3 E.
Región SW. del Irán.

$H_0 = 01^h 49^m 39^s$

(B. C. I. S.)

MALAGA

iP	01 ^h	57 ^m	52 ^s	
eS	02	04	27	
F		impreciso		D = 4.900 kms. = 44° 1

552.—SISMO DE 4 DE AGOSTO DE 1952

36° 7 N., 0° 2 E.

$H_0 = 12^h 56^m 07^s$

Mediterráneo al S.-SE. de Alicante. Grado V (Alicante, Toledo y Málaga).

ALICANTE

Pn	12 ^h	56 ^m	23 ^s	
Pg		56	30	
Sn		56	47	
Sg		57	53	
F	13	04	—	D = 210 kms. = 1° 9

ALMERIA

P	12	58	00	
Pg		58	02	
PgSg		58	24	
Sg		58	33	
Sg ³		58	42	
F		59	—	D = 245 kms. = 2° 2

MALAGA

ePg	12 ^h	57 ^m	15 ^s	
eSg		58	00	
i		58	19	
L		59	23	
F	13	02	—	D = 410 kms. = 3° 7

TOLEDO

ePn	12	57	14	
e(Pg)		57	34	
eSn		58	11	
iSg		58	33	
F	13	45	—	D = 500 kms. = 4° 5

553.—SISMO DE 5 DE AGOSTO DE 1952

No localizado.

ALICANTE

L	11 ^h	48 ^m	46 ^s
F	12	58	—

ALMERIA

L/M	11	48	27
F	12	35	—

MALAGA

L	11	28	36
M		34	12
F		55	—

554.—SISMO DE 6 DE AGOSTO DE 1952

0° 75 N., 27° 75 W.
Atlántico Medio.

H₀ = 05^h 06^m 09^s

(B. C. I. S.)

ALICANTE

P	05 ^h	14 ^m	01 ^s	
(S)		20	26	
L		26	14	
F	06	16	—	D = (4.500) kms. = 40° 5

ALMERIA

L	05	30	48
M		34	56
F		55	—

MALAGA

eP	05 ^h	14 ^m	03 ^s	
eS		19	23	
L		26	03	
M		30	33	
F		51	—	D = 4.220 kms. = 38°

TOLEDO

eP	05	14	33	
----	----	----	----	--

555.—SISMO DE 6 DE AGOSTO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	04 ^m	27 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

556.—SISMO DE 6 DE AGOSTO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	04 ^m	52 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

557.—SISMO DE 6 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	05 ^m	00 ^s	
Sg		05	01	
F		05	—	D = 10 kms.

558.—SISMO DE 6 DE AGOSTO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	18 ^h	05 ^m	17 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

559.—SISMO DE 7 DE AGOSTO DE 1952

43° N., 144° 5 E.

$H_0 = 21^h 53^m 31^s$

Cerca de la costa E. de Hokkaido, Japón.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P 22^h 06^m 51^s

L 38 10

F 23 18 — D = 10.300 kms. = 92° 7

TOLEDO

eP 22 06 51

560.—SISMO DE 8 DE AGOSTO DE 1952

MALAGA

L 11^h 22^m 03^s

M 29 53

F cambio de bandas

561.—SISMO DE 9 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg 07^h 18^m 04^s

Sg 18 06

F 18 — D = 14 kms.

562.—SISMO DE 9 DE AGOSTO DE 1952

42° N., 145° 2 E.

$H_0 = 09^h 38^m 17^s$

h = normal.

Cerca de la costa E. de Hokkaido, Japón.

(U. S. C. G. S.)

Sentido (C. M. O.-Japón).

ALICANTE

L 10^h 25^m 34^s

F 54 — D = (10.800) kms. = 97° 2

ALMERIA

L 10 28 59

M 32 55

F 50 — D = 10.500 kms. = 94° 5

563.—SISMO DE 12 DE AGOSTO DE 1952

MALAGA

eP	10 ^h	50 ^m	42 ^s
e		56	20

564.—SISMO DE 12 DE AGOSTO DE 1952

35° 5 N., 140° 5 E.

H₀ = 15^h 55^m 51^s

Cerca de la costa E. de Hondo, Japón.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	16 ^h	09 ^m	35 ^s	
(S)		20	30	
L		42	50	
F	18	18	—	D = 10.900 kms. = 98° 1

565.—SISMO DE 12 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	48 ^m	54 ^s	
Sg		48	55	
F		49	—	D = 8 kms.

566.—SISMO DE 12 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	53 ^m	24 ^s	
Sg		53	25	
F		53	—	D = 10 kms.

567.—SISMO DE 12 DE AGOSTO DE 1952

ALMERIA

L	20 ^h	52 ^m	06 ^s	
M		57	51	
F	21	30	—	D = 11.000 kms. = 99°

568.—SISMO DE 13 DE AGOSTO DE 1952

$H_0 = 10^h 43^m 54^s$

Región Islas Tonga.

MALAGA

e(P')	11 ^h	01 ^m	47 ^s
e		03	47

569.—SISMO DE 13 DE AGOSTO DE 1952

6° N., 83° W.

$H_0 = 11^h 55^m 10^s$

Al S. de Panamá.

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	12 ^h	35 ^m	24 ^s	
M		41	14	
F	13	00	—	D = 8.700 kms. = 78° 3

570.—SISMO DE 13 DE AGOSTO DE 1952

33° 75 N., 47° 75 E.

$H_0 = 14^h 30^m 35^s$

Irán Occidental.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

eP	14 ^h	38 ^m	08 ^s	
e(S)		44	17	
L		50	26	
F	15	30	—	D = (4.500) kms. = 40° 5

ALMERIA

L	14	52	50
M		56	24
F	15	25	—

MALAGA

iP	14	38	37	
PP		40	15	
PPP		41	09	
eS		45	13	
ScS		49	17	
L		52	25	
M		57	33	
F	15	06	—	D = 4.900 kms. = 44°

TOLEDO

eP	14	38	29
e		40	47

571.—SISMO DE 13 DE AGOSTO DE 1952

33° 1 N., 40° 4 W.
Atlántico.

$H_0 = 21^h 14^m 27^s$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

eP	21 ^h	20 ^m	51 ^s	
PP		22	20	
iS		26	16	
L		30	10	
F		55	—	D = (3.600) kms. = 32° 4

ALMERIA

P	21	21	50	
PP		22	34	
PcP		25	06	
S		26	26	
PcS		28	50	
L		30	50	
M		46	30	
F	en el siguiente			D = 3.060 kms. = 27° 3

MALAGA

iP	21	20	42	
PP		21	36	
PcP		23	46	
eS		25	28	
ScP		27	04	
L		29	02	
M		31	32	
F	22	07	—	D = 3.320 kms. = 29° 9

TOLEDO

e(P)	21	20	46
e		45	30

572.—SISMO DE 13 DE AGOSTO DE 1952

Atlántico Norte. Datos discordantes

(B. C. I. S.)

ALMERIA

L	23 ^h	07 ^m	30 ^s
M		11	14
F		25	—

MALAGA

iP	22 ^h	51 ^m	26 ^s	
ePP		53	34	
PPP		55	00	
ScP		55	54	
eS		59	28	
ScS	23	00	44	
SS		03	22	
L		09	14	
M		13	16	
F		15	—	D = 6.500 kms. = 58° 5

573.—SISMO DE 14 DE AGOSTO DE 1952

2° N., 99° 5 E.
Sumatra.

$H_0 = 16^h 01^m 36^s$

h = 300 kms.
(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	16 ^h	50 ^m	31 ^s	
F	17	29	—	D = (11.000) kms. = 99°

ALMERIA

L	16	55	50
M	17	02	58
F		25	—

MALAGA

i(PP)	16	18	57
(PPP)		20	13
L		55	37
M	17	01	59
F		53	—

D = 10.250 kms. = 92° 3

574.—SISMO DE 14 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	20 ^m	58 ^s
Sg		20	59
F		21	—

D = 8 kms.

575.—SISMO DE 14 DE AGOSTO DE 1952

6° S., 155° E.
Islas Salomón.

$H_0 = 23^h 16^m 42^s$
Mag: 6,25 (Roma)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P'	23 ^h	36 ^m	19 ^s	
PP		39	28	
PPP		42	29	
(SKS)		43	29	
PS		49	42	
L	00	25	31	(día 15)
Mo		41	31	
F	01	30	—	D = 15.600 kms. = 140° 4

ALMERIA

P'	23	36	16	
PP		39	40	
SKS		43	30	
SKKS		46	22	
SS		58	06	
SSS	00	03	26	(día 15)
L		37	26	
M		42	02	
F	01	25	—	D = 15.980 kms. = 143°

MALAGA

iP'	23	36	17	
iPP		39	43	
iPPP		43	19	
L	00	33	41	(día 15)
M		44	15	
F	01	42	—	D = 16.100 kms. = 145°

TOLEDO

eP	23	36	08	
ePP		39	21	
e		54	20	
SS		57	30	
e	00	05	45	(día 15)
e		17	39	
L		32	30	
M		38	15	
F		50	—	D = 15.660 kms. = 141°

576.—SISMO DE 15 DE AGOSTO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg 08^h 48^m 22^s

577.—SISMO DE 15 DE AGOSTO DE 1952

MALAGA

i	08 ^h	54 ^m	28 ^s
i	09	02	08
L/M		07	22
F		15	—

578.—SISMO DE 16 DE AGOSTO DE 1952

5° S., 155° 5 E.

Región Islas Salomón.

H₀ = 13^h 51^m 47^s

Mag: 6,5 (Pasadena)

(B. C. I. S.)

ALICANTE

P'	14 ^h	10 ^m	13 ^s
PP		14	28
ePKS		15	07
PPP		15	09
eSKS		18	25
PS		24	55
SS		32	55
G		52	33
L	15	01	33
F	16	45	—

D = 15.600 kms. = 140° 4

ALMERIA

(P')	14	11	34
L	15	03	03
M		08	14
F		40	—

TOLEDO

L	15	04	30
M		22	00
F		30	—

579.—SISMO DE 16 DE AGOSTO DE 1952

MALAGA

ePg	16 ^h	40 ^m	15 ^s	
iSg		40	41	
F		41	—	D = 220 kms. = 2°

TOLEDO

e	16	40	36
iSg		41	10
F		42	—

580.—SISMO DE 16 DE AGOSTO DE 1952

19° S., 65° W.
Océano Indico.

H₀ = 04^m 24^h 23^s

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	04 ^h	37 ^m	07 ^s	
PP		40	39	
PPP		42	30	
eS		47	44	
SS		53	26	
G	05	00	54	
L		06	34	
F		35	—	D = 9.500 kms. = 85° 5

ALMERIA

iP	04	37	02	
PP		40	18	
S		47	32	
SS		53	10	
L	05	11	32	
M		16	06	
F		35	—	D = 9.500 kms. = 85° 5

MALAGA

iP	04	37	08	
PP		40	32	
PPP		42	36	
iS		47	46	
PS		48	50	
SS		53	28	
L	05	10	40	
M		16	32	
F		19	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

TOLEDO

eP	04 ^h	37 ^m	17 ^s
e		51	34

581.—SISMO DE 17 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	29 ^m	49 ^s
Sg		29	50
F		30	— D = 8 kms.

582.—SISMO DE 17 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	10 ^m	50 ^s
Sg		10	51
F		11	— D = 8 kms.

583.—SISMO DE 17 DE AGOSTO DE 1952

30° 5 N., 91° 5 E.

Tibet Oriental.

$H_0 = 16^h 02^m 05^s$

Mag: 7,25-7,5 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

iP	16 ^h	13 ^m	44 ^s
PcP		13	56
iPP		16	29
iPPP		18	16
iS		23	10
iSS		27	44
iSSS		31	16
L		37	04
Mo		42	34
M		50	24
F	18	49	— D = 8.100 kms. = 72° 2

ALMERIA

iP	16 ^h	13 ^m	49 ^s	
iPP		16	37	
iPPP		18	29	
iS		23	25	
iScS		24	01	
SS		28	17	
SSS		31	37	
L		41	05	
M		47	05	
F	18	25	—	D = 8.450 kms. = 76°

MALAGA

iP	16	14	04	
iPP		17	00	
iPPP		18	54	
iS		23	52	
L		32	52	
M		39	56	
F	20	36	—	D = 8.500 kms. = 76° 5

TOLEDO

iP	16	13	51	
		compresión		
i		13	55	
i		16	30	
PP		16	42	
PPP		18	25	
iS		23	33	
PS		24	15	
i		26	21	
SS		28	01	
SSS		31	49	
Lq		35	24	
Lr		39	15	
Mo		45	40	
F	17	45	—	D = 8.510 kms. = 76° 6

584.—SISMO DE 18 DE AGOSTO DE 1952

Sentido en Bayarque y Somontín (Almería).

ALMERIA

iPg 04^h 45^m 00^s

585.—SISMO DE 18 DE AGOSTO DE 1952

30° 3 S., 71° 2 W.
Chile Central.

$H_0 = 13^h 04^m 54^s$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

(P)	13 ^h	18 ^m	28 ^s	
PPP		24	33	
eS		29	45	
SS		36	37	
L		48	35	
Mo		58	35	
F	14	51	—	D = 10.800 kms. = 97° 2

ALMERIA

P	13	18	10	
PP		21	48	
PPP		23	54	
SKS		28	40	
SKKS		28	56	
S		29	12	
SS		35	36	
SSS		39	12	
L		54	50	
M	14	02	04	
F	15	00	—	D = 10.330 kms. = 93°

MALAGA

iP	13	18	11	
iPP		21	51	
iS		29	15	
L		52	19	
M		59	49	
F	15	27	—	D = 10.180 kms. = 91° 6

TOLEDO

M	14	01	30	
---	----	----	----	--

586.—SISMO DE 19 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	42 ^m	52 ^s	
Sg		42	53	
F		43	—	D = 10 kms.

587.—SISMO DE 19 DE AGOSTO DE 1952

16° N., 60° 5 W.

$H_0 = 14^h 03^m 00^s$

Pequeñas Antillas.

(U. S. C. G. S.)

Sentido en la Martinica (G. IV-V).

ALICANTE

P	14 ^h	12 ^m	58 ^s
PPP		16	32
S		21	00
SS		24	46
G		29	28
L		31	28
F		54	—

$D = 6.400 \text{ kms.} = 57^\circ 6$

TOLEDO

iP	14	12	35
e		15	49

588.—SISMO DE 19 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	27 ^m	19 ^s
Sg		27	21
F		27	38

$D = 14 \text{ kms.}$

589.—SISMO DE 20 DE AGOSTO DE 1952

43° N., 127° W.

$H_0 = 15^h 24^m 59^s$

A lo largo de la costa
de Oregón.

Mag: 7-7,25 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	15 ^h	37 ^m	39 ^s
PP		41	23
PPP		42	50
S		48	17
PPS		49	21
SS		53	39
SSS		56	57
L	16	03	35
Mo		10	15
M		16	15
F		58	—

$D = 9.500 \text{ kms.} = 85^\circ 5$

ALMERIA

iP	15 ^h	37 ^m	55 ^s	
PP		41	23	
iS		48	27	
ScS		48	37	
SS		54	05	
L	16	04	41	
M		09	41	
F	17	00	—	D = 9.500 kms. = 85° 5

MALAGA

iP	15	37	44	
PP		41	12	
PPP		43	04	
iS		48	28	
L	16	06	30	
M		11	54	
F		50	—	D = 9.480 kms. = 85° 3

TOLEDO

eP	15	37	31	
iS		47	57	
Lq		59	30	
Lr	16	04	30	
Mo		13	45	
F		50	—	D = 9.440 kms. = 85°

590.—SISMO DE 21 DE AGOSTO DE 1952

35° 7 N., 25° 3 E.

$H_0 = 04^h 18^m 21^s$

Cerca de la costa N. de Creta.

(B. C. I. S.)

Sentido en la isla de Creta en Heraclian y Ghoniae (G. VI), en Neapolis (G. IV-V), en Sitia y Ampelozos (G. IV), en Anoghia (G. III) (Atenas).

ALICANTE

P	04 ^h	23 ^m	42 ^s	
PP		24	02	
eS		27	45	
SS		28	30	
L		30	23	
F		50	—	D = 2.800 kms. = 25° 2

TOLEDO

eP	04	17	38
e		19	39

591.—SISMO DE 21 DE AGOSTO DE 1952

20° S., 178° 5 W.
Región Islas Fidji.

$H_0 = 16^h 19^m 04^s$
Mag: 6 (Wellington)

$h = 600$ kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L 17^h 25^m 37^s
F 18 35 —

$D = (17.950)$ kms. = 161° 5

ALMERIA

P' ₁ 16 39 06
PP 43 44
SKS 46 08
SKKS 50 32
SS 17 04 01
L 47 42
M 54 56
F 18 25 —

$D = 18.100$ kms. = 163°

MALAGA

iP' ₁ 16 38 58
i(PP) 41 02
(PPS) 47 50
L 17 20 18
M 25 26
F 39 —

$D = 18.000$ kms. = 162°

592.—SISMO DE 21 DE AGOSTO DE 1952

TOLEDO

ePn 17^h 18^m 50^s
e 19 12
eSg 19 35
Mo 19 40
F 20 —

$D = 310$ kms. = 2° 79

593.—SISMO DE 21 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg 17^h 38^m 15^s
Sg 38 17
F 38 —

$D = 15$ kms.

594.—SISMO DE 22 DE AGOSTO DE 1952

MALAGA

L	20 ^h	26 ^m	12 ^s
M		32	12
F		51	—

595.—SISMO DE 22 DE AGOSTO DE 1952

35° 20 N., 118° 55 W. H₀ = 22^h 41^m 24^s (Pasadena)
 Cerca de Nakersfield, Mag: 5,75 (Pasadena)
 California.

Destructor en Bakersfield (G. VIII). Dos muertos. Daños materiales considerables (Prensa).

ALICANTE

L	23 ^h	23 ^m	39 ^s
F		55	— D = 9.700 kms. = 87° 3

596.—SISMO DE 23 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	06 ^h	42 ^m	02 ^s
Sg		42	04
F		42	— D = 13 kms.

597.—SISMO DE 23 DE AGOSTO DE 1952

7° N., 82° W. H₀ = 14^h 22^m 33^s
 A lo largo de la Mag: 5,5 (Pasadena) (U. S. C. G. S.)
 costa de Panamá.

ALICANTE

P	14 ^h	34 ^m	48 ^s
L	15	01	42
F		50	— D = 8.800 kms. = 79° 2

ALMERIA

L	15	06	57
M		11	01
F		35	— D = 8.600 kms. = 77° 4

MALAGA

iP	14 ^h	34 ^m	26 ^s	
PP		37	46	
PPP		39	58	
iS		45	02	
L	15	02	36	
M		06	12	
F		33	—	D = 8.450 kms. = 76° 1

TOLEDO

eP	14	34	29
i		34	54

598.—SISMO DE 24 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	47 ^m	24 ^s	
Sg		47	25	
F		47	—	D = 8 kms.

599.—SISMO DE 24 DE AGOSTO DE 1952

23° 25 N., 142° 5 E.
Islas Bonín.

$H_0 = 12^h 45^m 36^s$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	13 ^h	36 ^m	30 ^s	
F		58	—	D = (11.800) kms. = 106° 2

MALAGA

eP' ₁	13	04	55	
L		45	35	
M		54	09	
F	14	29	—	D = 13.000 kms. = 117°

600.—SISMO DE 24 DE AGOSTO DE 1952

35° N., 28° E.
160 kms. al E. de Creta.

$H_0 = 20^h 44^m 15^s$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

(P)	20 ^h	50 ^m	08 ^s	
PcP		53	36	
L		58	30	
F	21	15	—	D = 3.100 kms. = 27° 9

ALMERIA

eP	20 ^h	50 ^m	09 ^s	
(S)		54	16	
L		58	56	
M	21	01	56	
F		25	—	D = 2.560 kms. = 23°

MALAGA

iP	20	49	55	
eS		54	23	
L	21	01	23	
M		04	53	
F		17	—	D = 2.920 kms. = 26° 3

TOLEDO

eP	20	49	48
e(S)		53	51

601.—SISMO DE 25 DE AGOSTO DE 1952

27° 25 N., 95° 75 E.

H₀ = 01^h 44^m 40^s

Asam (Tibet).

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	02 ^h	20 ^m	20 ^s	
F		45	—	D = (8.200) kms. = 73° 8

ALMERIA

e	01	56	32
L	02	32	02
M		38	36
F		55	—

MALAGA

iP	01	57	02	
L	02	36	12	
M		41	50	
F		56	—	D = 9.100 kms. = 82°

TOLEDO

iP	01	56	53
e		59	32

602.—SISMO DE 25 DE AGOSTO DE 1952

Mediterráneo (?). Grado IV (Alicante).

ALICANTE

Pg	12 ^h	54 ^m	16 ^s	
Sg		54	24	
F		57	—	D = 65 kms. = 0° 59

603.—SISMO DE 25 DE AGOSTO DE 1952

ALICANTE

Pg	19 ^h	13 ^m	57 ^s	
F		15	—	

604.—SISMO DE 26 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	14 ^h	36 ^m	41 ^s	
Sg		36	43	
F		36	—	D = 15 kms.

605.—SISMO DE 27 DE AGOSTO DE 1952

ALICANTE

L	06 ^h	51 ^m	08 ^s	
F	07	30	—	

MALAGA

L	06	49	19	
M		55	53	
F	07	13	—	

606.—SISMO DE 27 DE AGOSTO DE 1952

55° 5 N., 160° W.
Península de Alaska.

H₀ = 11^h 27^m 54^s
Mag: 5,2 (Roma).

h = 60 kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	11 ^h	40 ^m	29 ^s	
PPP		45	34	
S		51	03	
L	12	09	28	
F	13	30	—	D = 9.450 kms. = 85°

ALMERIA

P	11 ^h	40 ^m	23 ^s	
PP		43	49	
PPP		45	45	
S		51	01	
SS		56	39	
L	12	15	49	
M		20	41	
F	13	00	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

MALAGA

iP	11	40	30	
iPP		44	08	
iPPP		46	10	
iS		51	26	
L	12	09	40	
M		15	00	
F	cambio de bandas			D = 9.600 kms. = 86° 4

TOLEDO

iP	11	40	15	
		compresión		
i		40	27	
ePP		43	20	
e		43	47	D = 9.110 kms. = 82° 5

607.—SISMO DE 27 DE AGOSTO DE 1952

18° 5 N., 66° 5 W.
Puerto Rico.

$H_0 = 17^h 01^m 00^s$

$h = 100$ kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	17 ^h	10 ^m	48 ^s	
PP		13	16	
L		30	28	
F		59	—	D = 6.700 kms. = 60° 3

ALMERIA

L	17	27	33	
M		34	09	
F	18	00	—	D = 6.500 kms. = 58° 5

MALAGA

L	17	27	39	
M		33	27	
F		42	—	D = 6.300 kms. = 57°

608.—SISMO DE 27 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	20 ^m	16 ^s	
Sg		20	17	
F		20	—	D = 8 kms.

609.—SISMO DE 27 DE AGOSTO DE 1952

52° 5 N., 170° W.

H₀ = 21^h 58^m 36^s

h = 60 kms.

Islas de los Zorros, Aleutianas.

(U. S. C. G. S.)

MALAGA

L	23 ^h	57 ^m	10 ^s
M		02	38
F		21	—

610.—SISMO DE 28 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	37 ^m	04 ^s	
Sg		37	06	
F		37	—	D = 15 kms.

611.—SISMO DE 28 DE AGOSTO DE 1952

55° N., 160° W.

H₀ = 10^h 52^m 41^s

Cerca de la costa S. de la
Península de Alaska.

Mag: 5,3 (Roma)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	11 ^h	05 ^m	35 ^s	
PPP		11	03	
eS		16	06	
G		29	27	
L		34	17	
F	12	45	—	D = 9.500 kms. = 85° 5

ALMERIA

P	11 ^h	05 ^m	28 ^s	
PP		08	46	
S		15	54	
SS		21	30	
SSS		24	58	
L		37	12	
M		39	58	
F	12	00	—	D = 9.550 kms. = 86°

MALAGA

iP	11	05	31	
PP		08	45	
PPP		10	41	
iS		15	51	
PS		16	45	
F		impreciso		D = 9.700 kms. = 87° 3

TOLEDO

iP	11	05	11
i		05	24
i		05	29
e		13	03
L		30	00

612.—SISMO DE 28 DE AGOSTO DE 1952

34° S., 106° W.

$H_0 = 12^h 57^m 04^s$

Región islas de la Pascua.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	13 ^h	55 ^m	17 ^s	
F	14	28	—	D = (13.500) kms. = (121° 5)

ALMERIA

L	13	56	02
M	14	01	17
F		30	—

MALAGA

iPP	13	17	04	
L		55	16	
M	14	07	46	
F		46	—	D = 13.100 kms. = 118°

613.—SISMO DE 28 DE AGOSTO DE 1952

53° 5 S., 25° E.,
Océano Indico, unos
2.880 kms. al S. de
Capetown.

$H_0 = 14^h 21^m 45^s$
Mag: 6,1 (Roma)

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	15 ^h	09 ^m	30 ^s
M		13	50
F		40	—

614.—SISMO DE 28 DE AGOSTO DE 1952

16° N., 91° 5 W.
Frontera Méjico-Guatemala.

$H_0 = 15^h 23^m 15^s$

$h = 150$ kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	16 ^h	02 ^m	27 ^s
F		35	—

D = 9.000 kms. = 81°

615.—SISMO DE 29 DE AGOSTO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	56 ^m	36 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

616.—SISMO DE 29 DE AGOSTO DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	57 ^m	06 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

617.—SISMO DE 30 DE AGOSTO DE 1952

Probable Asia Menor. Datos discordantes.

(B. C. I. S.)

MALAGA

i	19 ^h	35 ^m	02 ^s
---	-----------------	-----------------	-----------------

618.—SISMO DE 31 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	54 ^m	24 ^s	
Sg		54	26	
F		54	—	D = 15 kms.

619.—SISMO DE 31 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 618 (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	06 ^m	47 ^s	
Sg		06	49	
F		06	—	D = 15 kms.

620.—SISMO DE 31 DE AGOSTO DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 618 (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	07 ^m	14 ^s	
Sg		07	16	
F		07	—	D = 15 kms.

621.—SISMO DE 31 DE AGOSTO DE 1952

35° 5 N., 2° 5 W.

H₀ = 15^h 45^m 12^s

h = 25 kms. (Almería).

Mediterráneo Occidental.

(B. C. I. S.)

ALMERIA

Pg	15 ^h	45 ^m	52 ^s	
Pg ³		46	00	
Sg		46	13	
Pg ² Sg ²		46	22	
Sg ³		46	28	
Pg ² Sg ³		46	36	
F		47	—	D = 174 kms. = 1° 6

MALAGA

iPg	15	45	55	
iSg		46	27	
F		50	—	D = 210 kms. = 1° 9

TOLEDO

eP	15 ^h	46 ^m	21 ^s
i		47	43
i		47	52

622.—SISMO DE 31 DE AGOSTO DE 1952

42° N., 142° 5 E.

$H_0 = 16^h 09^m 33^s$

Cerca de la costa S. de Hokkaido, Japón.

(U. S. C. G. S.)

Sentido en Hokkaido y al N. de Hondo.

ALICANTE

L	17 ^h	04 ^m	07 ^s
F		30	— D = 10.300 kms. = 92° 7

ALMERIA

P	16	22	56
PP		26	48
SKS		33	32
S		34	16
PPS		36	16
SS		40	46
SSS		44	20
L	17	01	20
M		04	00
F	18	00	— D = 10.600 kms. = 95° 4

MALAGA

iP	16	23	09
iPP		26	11
iPPP		29	23
L		58	17
M	17	05	49
F		23	— D = 10.890 kms. = 98°

TOLEDO

L	16	56	32
M	17	05	22
F		15	—

623.—SISMO DE 1 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	16 ^h	03 ^m	12 ^s
Sg		03	13,5
F		03	— D = 10 kms.

624.—SISMO DE 2 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	35 ^m	14 ^s	
Sg		35	15,5	
F		siguiente		D = 12 kms.

625.—SISMO DE 2 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	35 ^m	34 ^s	
Sg		35	36	
F		35	—	D = 15 kms.

626.—SISMO DE 2 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 625 (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	38 ^m	25 ^s	
Sg		38	26,5	
F		38	—	D = 13 kms.

627.—SISMO DE 2 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II. Réplica del núm. 625 (Alicante).

ALICANTE

Pg	09 ^h	39 ^m	12 ^s	
Sg		39	14	
F		39	—	D = 15 kms.

628.—SISMO DE 3 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Grado II (Málaga).

MALAGA

iPg	23 ^h	31 ^m	02 ^s	
RiSP		31	07	
iSg		31	11	
F		31	—	D = 72 kms. = 0° 65

629.—SISMO DE 4 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	17 ^h	25 ^m	37 ^s	
Sg		25	39	
F		25	—	D = 15 kms.

630.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

ALMERIA

L	02 ^h	51 ^m	06 ^s	
M		56	26	
F	03	35	—	

631.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

6° S., 155° E.
Islas Salomón.

$H_0 = 05^h 18^m 25^s$

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	06 ^h	46 ^m	02 ^s	
M		52	10	
F	07	40	—	D = 15.900 kms. = 143°

632.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Grado II (Málaga).

MALAGA

iPg	06 ^h	13 ^m	02 ^s	
RiP		13	04	
iSg		13	07	
F		13	—	D = 35 kms. = 0° 3

633.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Grado II (Málaga).

MALAGA

iPg	06 ^h	44 ^m	20 ^s	
RiP		44	23	
iSg		44	26	
F		45	—	D = 45 kms. = 0° 4

634.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	07 ^h	07 ^m	41 ^s	
Sg		07	42,5	
F		07	—	D = 10 kms.

635.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Grado II-III (Málaga).

MALAGA

iPg	07 ^h	39 ^m	44 ^s	
RiP		39	46	
iSg		39	52	
RiS		39	58	
F		41	—	D = 65 kms. = 0° 6

636.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Débil (Alicante).

ALICANTE

Pg	13 ^h	26 ^m	44 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

637.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	13 ^h	46 ^m	31 ^s	
Sg		46	33	
F		47	—	D = 14 kms.

638.—SISMO DE 5 DE SEPTIEMBRE DE 1952

ALICANTE

L	15 ^h	58 ^m	01 ^s	
F	16	29	—	

ALMERIA

L	16	01	05	
M		09	25	
F		30	—	

639.—SISMO DE 7 DE SEPTIEMBRE DE 1952

16° S., 177° W.
Islas Fidji.

$H_0 = 02^h 38^m 58^s$

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

(P)	02 ^h	58 ^m	27 ^s	
L	03	54	23	
F	04	35	—	D = 17.500 kms. = 157° 5

640.—SISMO DE 7 DE SEPTIEMBRE DE 1952

51° 5 N., 173° W.
Islas Andreanov, Aleutianas.

$H_0 = 04^h 38^m 22^s$

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	04 ^h	51 ^m	17 ^s	
L	05	23	23	
F	06	10	—	D = 10.050 kms. = 90° 4

ALMERIA

L	05	19	45	
M		32	53	
F		45	—	D = 10.000 kms. = 90°

641.—SISMO DE 9 DE SEPTIEMBRE DE 1952

9° N., 84° 5 W.

$H_0 = 12^h 54^m 42^s$

Cerca de Costa Rica.

Mag: 6,75 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

Sentido en Panamá y Costa Rica.

ALICANTE

iP	13 ^h	06 ^m	53 ^s	
PP		10	01	
PPP		11	40	
iS		16	53	
SS		22	04	
SSS		25	20	
eL		34	21	
Mo		40	01	
M		48	11	
F	15	20	—	D = 8.900 kms. = 80° 1

ALMERIA

iP	13 ^h	06 ^m	43 ^s	
PcP		06	52	
PP		09	46	
PPP		11	32	
iS		16	35	
ScS		17	00	
PPS		17	42	
SS		21	52	
SSS		25	08	
Lr		31	56	
M		34	56	
F	14	55	—	D = 8.780 kms. = 79°

MALAGA

iP	13	06	38	
iPP		09	38	
iPPP		11	16	
iS		16	24	
L		31	12	
M		34	54	
F	15	45	—	D = 8.620 kms. = 77° 6

TOLEDO

iP	13	06	38	
		dilatación		
PP		09	34	
PPP		11	19	
iS		16	24	
PS		17	04	
i		17	41	
(SS)		20	49	
SSS		24	34	
L		30	00	
Mo		33	00	
F	14	20	—	D = 8.550 kms. = 77°

642.—SISMO DE 9 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Grado II (Málaga).

MALAGA

iPg	21 ^h	50 ^m	35 ^s	
RiPS		50	41	
iSg		50	43	
RiS		50	49	
F		51	—	D = 65 kms. = 0° 6

643.—SISMO DE 10 DE SEPTIEMBRE DE 1952

12° 8 N., 39° 6 E.

$H_0 = 09^h 05^m 58^s$

Etiopía.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

P 09^h 15^m 01^s

PPP 17 37

eS 21 58

SS 26 25

L 29 19

M 36 35

F 53 — D = (5.350) kms. = 48° 1

ALMERIA

P 09 14 22

S 21 04

L 30 56

M 35 06

F 10 00 — D = 5.170 kms. = 46° 5

MALAGA

L 09 31 17

M 34 51

F 57 — D = (5.100) kms. = 46°

644.—SISMO DE 10 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg 10^h 24^m 15^s

Sg 24 17

F 24 — D = 14 kms.

645.—SISMO DE 10 DE SEPTIEMBRE DE 1952

10° 5 N., 123° 5 E.

$H_0 = 18^h 47^m 02^s$

Negros, Filipinas.

Mag: 5 (Manila)

(B. C. I. S.)

Sentido en Cebú (G. V); en Ilo-Ilo (G. IV); en Roxas, Romblon, Cuyo, Dumaguete y Tacloban (G. II) (Manila).

ALICANTE

L 19^h 46^m 07^s

F 20 24 —

646.—SISMO DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 1952

9° N., 85° 5 W.
Cerca de la costa
de Costa Rica.

$H_0 = 05^h 28^m 22^s$

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	06 ^h	13 ^m	14 ^s	
M		17	14	
F		35	—	D = 8.800 kms. = 79°

647.—SISMO DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 1952

18° 5 S., 22° E.

$H_0 = 08^h 23^m 24^s$

(Johannesbourg)

Betchouanalandia. Datos discordantes.

(B. C. I. S).

ALICANTE

e	08 ^h	55 ^m	53 ^s
e		58	53
M	09	01	11
F		34	—

ALMERIA

iP	08	56	18
PP		56	34
S		59	12
L	09	00	42
M		01	18
F		40	—

D = 1.780 kms. = 16°

MALAGA

eP	08	32	58
L		56	40
M	09	01	56
F	cambio de bandas		

D = (6.700) kms. = 60°

TOLEDO

iP	08	34	16
e		36	11
e		36	58
L		57	30
M	09	03	30
F		08	—

648.—SISMO DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 1952

29° S., 177° W.

$H_0 = 22^h 26^m 41^s$

Islas Kermadec.

Mag: 6,5-7 (Berkeley)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P' ₁	22 ^h	46 ^m	53 ^s	
P' ₂		48	17	
SKS		54	05	
PPP		56	13	
SKSP	23	02	27	
L		48	17	
Mo		58	47	
M	00	04	55	(día 12)
F		siguiente		D = 19.000 kms. = 171°

ALMERIA

P' ₁	22	46	49	
P' ₂		48	15	
PP		52	05	
SKKS		58	53	
SS	23	13	09	
L	00	02	01	(día 12)
M		04	53	
F	01	45	—	D = 19.100 kms. = 172°

MALAGA

iP' ₁	22	46	54	
iP' ₂		48	10	
iPP		52	04	
(SKS)		54	04	
(PPP)		56	38	
L	23	51	46	
M	00	00	20	(día 12)
F	01	00	—	D = 18.990 kms. = 170°

TOLEDO

eP'	22	46	40	
ePP		51	29	
e		51	49	
L		55	30	
M	23	08	45	
F		20	—	D = 18.330 kms. = 165°

649.—SISMO DE 12 DE SEPTIEMBRE DE 1952

37° 6 N., 20° 5 E.

$H_0 = 01^h 03^m 59^s$

Mar Jónico.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L	01 ^h	18 ^m	03 ^s
F	02	18	—

650.—SISMO DE 13 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	14 ^h	00 ^m	46 ^s
Sg		00	48
F		00	— D = 15 kms.

651.—SISMO DE 14 DE SEPTIEMBRE DE 1952

34° N., 93° 5 E.

$H_0 = 09^h 34^m 10^s$

Provincia de Chingai,
China.

Mag: 5,75 (Praga)

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

P	09 ^h	45 ^m	58 ^s
PP		48	44
S		55	39
SS	1G	00	23
L		16	12
M		20	32
F		45	— D = 8.200 kms. = 74°

652.—SISMO DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 1952

38° 3 N., 0° 8 W.

h = 20 kms. (Alicante).

Próximo a Aspe, Alicante. Grado IV.

ALICANTE

Pg	02 ^h	25 ^m	15 ^s
Sg		25	19
F		26	— D = 25 kms. = 0° 23

653.—SISMO DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Grado II-III. Réplica del núm. 652 (Alicante).

ALICANTE

Pg	02 ^h	56 ^m	10 ^s	
Sg		56	14	
F		57	—	D = 25 kms. = 0° 23

654.—SISMO DE 16 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	08 ^h	01 ^m	32 ^s	
Sg		01	34	
F		01	—	D = 15 kms.

655.—SISMO DE 19 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Sismo débil (Toledo).

TOLEDO

(P)	11 ^h	30 ^m	38 ^s
(S)		33	04
L		35	35

656.—SISMO DE 20 DE SEPTIEMBRE DE 1952

56° 1 S., 145° 1 E.

$H_0 = 12^h 57^m 44^s$

Al SW. de las Islas

Mag: 6,5-6,75 (Wellington)

(B. C. I. S.)

Macquerie.

ALICANTE

e	13 ^h	43 ^m	46 ^s
e	14	10	26
Mo		17	46
F		58	—

ALMERIA

e(P')	13	18	01
L	14	17	13
M		21	13
F	15	00	—

MALAGA

eP'	13 ^h	17 ^m	34 ^s	
ePP		21	25	
SKS		24	32	
e		37	36	
e		43	24	
L	14	12	54	
M		32	30	
F	15	31	—	D = 16.890 kms. = 152°

657.—SISMO DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 1952

22° 5 S., 65° W.

H₀ = 02^h 30^m 30^s

h = 250 kms.

Frontera Argentina-Bolivia.

Mag: 7,25
(Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

iP	02 ^h	42 ^m	49 ^s	
PP		46	23	
PPP		48	19	
iS		52	49	
PPS		54	41	
SS		58	21	
L	03	10	53	
M		23	47	
F	04	56	—	D = 9.500 kms. = 85° 5

ALMERIA

iP	02	42	37	
iPP		45	31	
iPPP		47	41	
iS		52	43	
iScS		53	09	
SS		58	13	
SSS	03	01	41	
Lq		06	13	
M		10	15	
F	05	00	—	D = 9.110 kms. = 82°

MALAGA

iP	02	42	32
iPP		45	23
iPPP		47	27
iS		52	25

	iPS	02 ^h	53 ^m	21 ^s	
	iSS		57	27	
	Lq	03	02	43	
	Lr		07	55	
	M		12	03	
	F	06	10	—	D = 9.110 kms. = 82°
TOLEDO					
	iP	02	42	44	
	i		42	56	
	i		43	02	
	i		43	08	
	i		43	40	
	iPP		46	01	
	i		47	34	
	iS		52	44	
	i		54	25	
	i		56	28	
	i	03	01	31	
	Mo		15	00	
	F		55	—	D = 9.330 kms. = 84°

658.—SISMO DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 1952

33° 5 N., 142° E. $H_0 = 11^h 12^m 09^s$ $h = 100$ kms. (CMO, Japón)
 A lo largo de la costa S. Mag: 6,85 (Roma) (U. S. C. G. S.)
 de Hondo, Japón.

ALICANTE

	e(P)	11 ^h	25 ^m	50 ^s	
	L	12	01	13	
	Mo		12	43	
	F		38	—	D = (11.100) kms. = 99° 9

ALMERIA

	L	12	01	40	
	M		04	08	
	F		45	—	D = 11.100 kms. = 99° 9

MALAGA

	ePP	11	30	36	
	L	12	11	56	
	M		20	38	
	F	13	08	—	D = 11.330 kms. = 102°

659.—SISMO DE 22 DE SEPTIEMBRE DE 1952

40° 5 N., 124° W.

Cabo Mendocino, California.

$H_0 = 11^h 41^m 27^s$

Mag: 5,25

(Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	11 ^h	54 ^m	08 ^s	
PPP		59	27	
(S)	12	04	13	
SSS		13	39	
L		22	23	
F		59	—	D = 9.500 kms. = 85° 5

ALMERIA

eP	11	54	26	
PP		57	47	
S	12	04	58	
SS		10	30	
L		28	14	
M		30	18	
F	13	25	—	D = 9.500 kms. = 85° 5

MALAGA

eP	11	53	58	
ePP		57	28	
ePPP		59	28	
iS	12	04	38	
L		24	06	
M		27	46	
F	13	11	—	D = 9.550 kms. = 86°

TOLEDO

e(P)	11	53	57	
e		54	17	
e(PP)		57	27	D = (9.180) kms. = 82° 6

660.—SISMO DE 23 DE SEPTIEMBRE DE 1952

36° 75 N., 29° 75 E.

SW. de Turquía.

$H_0 = 20^h 30^m 52^s$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

e(P)	20 ^h	36 ^m	00 ^s	
L		47	38	
F	21	50	—	D = (2.500) kms. = 22° 5

ALMERIA

P	20 ^h	37 ^m	42 ^s	
S		42	18	
L		47	26	
M		50	34	
F	21	35	—	D = 3.000 kms. = 27°

661.—SISMO DE 24 DE SEPTIEMBRE DE 1952

14° N., 91° 5 W.

$H_0 = 07^h 19^m 06^s$

A lo largo de la costa de Guatemala.

(B. C. I. S.)

ALMERIA

L/M	08 ^h	04 ^m	45 ^s	
F		36	—	

662.—SISMO DE 24 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	11 ^h	15 ^m	23 ^s	
Sg		15	24,5	
F		15	—	D = 10 kms.

663.—SISMO DE 24 DE SEPTIEMBRE DE 1952

$H_0 = 13^h 27^m 20^s$

Alrededor de 400 kms. al SE. de Hondo, Japón.

(U. S. C. G. S.)

MALAGA

L	14 ^h	17 ^m	11 ^s	
M		21	15	
F		30	—	D = (11.300) kms. = 102°

664.—SISMO DE 24 DE SEPTIEMBRE DE 1952

7° S., 75° W.

$H_0 = 17^h 38^m 41^s$

Perú Central.

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

iP	17 ^h	50 ^m	57 ^s	
PP		53	58	
S	18	00	54	

SS	18 ^h	06 ^m	01 ^s	
L		22	19	
M		26	25	
F		56	—	D = 8.900 kms. = 80°

MALAGA

iP	17	50	49	
eS	18	00	37	
F		impreciso		D = 8.800 kms. = 79° 2

TOLEDO

iP	17	50	56	
			dilatación	
e	18	03	31	

665.—SISMO DE 24 DE SEPTIEMBRE DE 1952

56° 5 N., 157° W.

H₀ = 20^h 29^m 30^s

h = 100 kms.

Cerca de la costa S. de la
Península de Alaska.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	20 ^h	41 ^m	48 ^s	
eS		52	01	
L	21	11	30	
F		37	—	D = 9.300 kms. = 83° 7

ALMERIA

eP	20	41	53	
PP		45	09	
PPP		46	41	
iS		52	13	
ScS		52	25	
PS		53	33	
SS		57	49	
L	21	16	21	
M		22	05	
F	22	00	—	D = 9.330 kms. = 84°

MALAGA

iP	20	41	45	
iS		52	13	
L	21	10	15	
M		13	07	
F		30	—	D = 9.400 kms. = 84° 6

TOLEDO

iP	20 ^h	41 ^m	37 ^s	
iPP		41	47	
PP		44	41	
eS		51	42	D = 8.980 kms. = 81°

666.—SISMO DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 1952

44° 5 N., 28° W.
Atlántico Medio.

H₀ = 08^h 56^m 30^s

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	09 ^h	01 ^m	27 ^s	
(S)		05	33	
L		07	37	
F		30	—	D = 2.450 kms. = 22°

ALMERIA

iP	09	01	17	
PP		01	41	
PPP		01	53	
S		05	05	
L		08	45	
M		10	25	
F		36	—	D = 2.300 kms. = 21°

MALAGA

iP	09	01	04	
i		03	40	
iS		04	40	
PcP		04	52	
L		07	00	
M		08	12	
F		30	—	D = 2.180 kms. = 19° 6

TOLEDO

e(P)	09	00	47	
e		02	47	
e(S)		03	08	
e		06	15	
e		06	25	D = (1.440) kms. = 13°

667.—SISMO DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	22 ^m	32 ^s	
Sg		22	34	
F		22	—	D = 14 kms.

668.—SISMO DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado I-II (Alicante).

ALICANTE

Pg	10 ^h	25 ^m	21 ^s	
Sg		25	22	
F		25	—	D = 8 kms.

669.—SISMO DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Trazas (Málaga).

MALAGA

i	18 ^h	31 ^m	41 ^s	
i		45	31	

670.—SISMO DE 27 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Local. Grado II (Alicante).

ALICANTE

Pg	06 ^h	40 ^m	14 ^s	
Sg		40	15,5	
F		40	—	D = 10 kms.

671.—SISMO DE 27 DE SEPTIEMBRE DE 1952

50° 5 N., 157° E.

Cerca de la costa de
Kamtchatka.

$H_0 = 19^h 05^m 46^s$
Mag: 6,5 (Berkeley)

$h = 100$ kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	19 ^h	18 ^m	31 ^s	
PPP		24	17	
iS		29	02	

SS	19 ^h	35 ^m	19 ^s	
SSS		38	41	
L		47	25	
F	20	30	—	D = 9.800 kms. = 88° 2

ALMERIA

P	19	18	47	
PP		22	16	
SKS		29	07	
S		29	29	
SS		35	25	
Lr		48	19	
L		55	25	
M	20	00	23	
F		46	—	D = 10.000 kms. = 90°

MALAGA

eP	19	18	34	
ePP		22	02	
ePPP		24	10	
iS		29	16	
iPS		30	12	
L		51	28	
M		58	48	
F	20	45	—	D = 10.180 kms. = 91° 6

TOLEDO

iP	19	18	32	
i		18	47	
i		19	54	
e(PP)		22	00	
e		22	45	
iS		28	59	
e		30	12	
e		31	06	D = 9.500 kms. = 86°

672.—SISMO DE 28 DE SEPTIEMBRE DE 1952

29° N., 142° E.
Islas Bonin.

$H_0 = 21^h 56^m 36^s$

(U. S. C. G. S.)

MALAGA

L	23 ^h	02 ^m	15 ^s	
M		06	15	
F		20	—	D = (11.800) kms. = 106°

673.—SISMO DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1952

Sur de Méjico.

$H_0 = 05^h 44^m 48^s$

(B. C. I. S.)

MALAGA

(L)	06 ^h	55 ^m	40 ^s
iX		58	28
F		impreciso	

674.—SISMO DE 30 DE SEPTIEMBRE DE 1952

28° 5 N., 102° E.

Provincia de Szechwan,
China.

$H_0 = 12^h 52^m 00^s$

Mag: 6,5 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	13 ^h	04 ^m	21 ^s	
PP		07	27	
PPP		09	25	
iS		14	35	
SSS		23	17	
L		31	29	
Mo		37	43	
M		44	37	
F	14	40	—	D = 9.000 kms. = 81°

ALMERIA

iP	13	04	32	
PP		07	46	
iS		14	54	
SeS		15	08	
PS		16	14	
SS		20	30	
L		39	10	
M		43	40	
F	14	46	—	D = 9.330 kms. = 84°

MALAGA

iP	13	04	38
iPP		08	00
iPPP		09	52
iS		15	00
PS		15	56
SS		20	54
Lq		27	52

Lr	13 ^h	31 ^m	58 ^s	
M		35	48	
M ₂		47	08	
F		35	—	D = 9.330 kms. = 84°

TOLEDO

iP	13	04	33	
PP		07	42	
PPP		09	36	
iS		14	52	
L		31	45	
Mo		39	20	
F	14	20	—	D = 9.280 kms. = 83° 5

675.—SISMO DE 1 DE OCTUBRE DE 1952

ALICANTE

L	09 ^h	58 ^m	19 ^s
Mo	10	05	39
F		34	—

ALMERIA

L	10	00	09
M		06	49
F		40	—

MALAGA

L	09	59	57
M	10	05	47
F		41	—

676.—SISMO DE 2 DE OCTUBRE DE 1952

43° N., 143° E.
Hokkaido, Japón.

H₀ = 03^h 10^m 12^s

h = 40-50 kms.
(U. S. C. G. S.)

Sentido (CMO, Japón).

ALMERIA

L/M	04 ^h	04 ^m	09 ^s
F		36	—

677.—SISMO DE 2 DE OCTUBRE DE 1952

MALAGA

iP	06 ^h	52 ^m	33 ^s
PP		53	27
PcP		55	29
iS		57	33
L		59	23
M	07	04	39
F		29	—

678.—SISMO DE 2 DE OCTUBRE DE 1952

Región Islas Fidji. $H_0 = 13^h 04^m 00^s$ (B. C. I. S.)

ALICANTE

L	14 ^h	45 ^m	23 ^s
F		58	—

ALMERIA

L/M	15	00	35
F		26	—

MALAGA

iP'	13	23	53
i		29	25
iSKS		30	47
L	14	39	15
M		47	51
F	15	29	—

D = 17.100 kms. = 154°

679.—SISMO DE 3 DE OCTUBRE DE 1952

Premonitorio del núm. 680. $H_0 = 07^h 30^m 30^s$
 Mag: 6,25 (U. S. C. G. S.)
 (Tacubaya)

MALAGA

eP	07 ^h	42 ^m	26 ^s
eS		52	16
F	en el siguiente		

D = 8.660 kms. = 78°

680.—SISMO DE 3 DE OCTUBRE DE 1952

6° 5 N., 83° W.
A lo largo de la costa S. de Panamá.

$H_0 = 07^h 36^m 45^s$
Mag: 6,5 (Berkeley)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	07 ^h	48 ^m	59 ^s	
PcP		50	06	
PP		52	05	
PPP		53	58	
eS		59	12	
G	08	12	12	
L		16	12	
F		38	—	D = 8.900 kms. = 80° 1

ALMERIA

iP	07	48	49	
PcP		48	59	
PP		51	51	
PPP		53	37	
S		58	38	
SS	08	03	43	
L		20	47	
M		25	27	
F	09	00	—	D = 8.720 kms. = 78° 5

MALAGA

iP	07	48	42	
iPP		51	42	
PPP		53	36	
iS		58	34	
L	08	16	10	
M		21	04	
F	cambio de banda			D = 8.665 kms. = 78°

TOLEDO

eP	07	48	43	
i		48	49	
eS		58	37	D = 8.660 kms. = 78°

681.—SISMO DE 4 DE OCTUBRE DE 1952

11° 25 S., 14° W.
Atlántico. Al S. de la isla de la Ascensión.

$H_0 = 04^h 04^m 05^s$
Mag: 5,25-5,75 (Kiruna)

(B. C. I. S.)

ALICANTE

e	04 ^h	13 ^m	21 ^s
e		19	29
L		29	43

ALMERIA

P	04	13	06
PP		16	46
SKS		23	34
PS		25	12
i		26	06
SS		29	54
L		49	26
M		57	26
F	05	50	—

D = 10.100 kms. = 91°

MALAGA

iP	04	13	08
PcP		14	50
ScP		18	42
iS		19	34
L		24	46
M		29	40
F	05	25	—

D = 5.400 kms. = 49°

TOLEDO

eP	04	13	22
e(S)		24	07
e		29	47

D = (10.000) kms. = 90°

682.—SISMO DE 5 DE OCTUBRE DE 1952

Grado II.

$H_0 = 01^h 58^m 16^s$

h = 10 kms.
(Málaga)

MALAGA

iPg	01 ^h	58 ^m	19 ^s
iS		58	21
RiSP		58	25
RiS		58	31
F	02	00	—

D = 25 kms.

683.—SISMO DE 5 DE OCTUBRE DE 1952

37° 1 N., 20° 4 E. $H_0 = 10^h 21^m 18^s$
 Al S. del Peloponeso. Mag: 4,75 (Uppsala) (B. C. I. S.)
 Sentido en las islas de Cefalonia (G. IV en Argostolino) y de Leukas (G. III);
 también en la provincia de Elide (G. III en Lechaena) (según Atenas).

ALICANTE

e(P) 10^h 25^m 16^s
 e 32 26
 F en el siguiente

MALAGA

iP 10 25 48
 PcS 33 02
 L 38 44
 M 42 38
 F en el siguiente D = 2.220 kms. = 20°

684.—SISMO DE 5 DE OCTUBRE DE 1952

37° 5 N., 20° 5 E. $H_0 = 10^h 54^m 56^s$
 A lo largo del SW. Mag: 5,25-5,5 (B. C. I. S.)
 de la isla de Zante. (Kiruna, Uppsala)

Sentido en las islas de Zante (en Zante, G. V; en Mouzakion, G. IV); de
 Cefalonia en las provincias de Elida (en Katakolón y Lechaena, G. V; en
 Vartholomio y Kyllini, G. IV-V; en Gastouni y Pyrgos, G. IV); de Vonitsa
 (en Astakos, G. IV), y de Preveza (según Atenas).

ALICANTE

iP 10^h 58^m 46^s
 PP 59 06
 iS 11 02 01
 SS 02 36
 L 04 12
 F 36 — D = 1.900 kms. = 17° 1

ALMERIA

iP 10 59 04
 PP 59 28
 iS 11 02 40
 PcP 03 32
 L 07 04
 M 10 14
 F 50 — D = 2.100 kms. = 19°

MALAGA

iP 10 59 27
 iS 11 02 56

	PcP	11 ^h	03 ^m	44 ^s	
	L		04	48	
	ScP		06	54	
	M		07	06	
	ScS		10	50	
	F		54	—	D = 2.220 kms. = 20°
TOLEDO	iP	10	59	22	
			compresión		
	iS	11	03	00	
	L		07	45	
	Mo		08	40	
	F		25	—	D = 2.220 kms. = 20°

685.—SISMO DE 5 DE OCTUBRE DE 1952

37° N., 93° E.
 Provincia de Chinghai.
 China.

$H_0 = 22^h 04^m 28^s$
 Mag: 6,3 (Uppsala) (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	22 ^h	15 ^m	26 ^s	
PP		18	10	
(S)		24	36	
L		38	12	
F	23	20	—	D = 7.800 kms. = 70° 2

ALMERIA

iP	22	16	04	
PP		18	43	
PPP		20	31	
S		25	31	
ScS		26	07	
SS		30	11	
L		45	23	
M		51	27	
F	23	50	—	D = 8.100 kms. = 73°

MALAGA

iP	22	16	05	
PP		18	55	
PPP		20	45	
eS		25	41	
L		46	37	
M		52	45	
F	23	50	—	D = 8.300 kms. = 74° 7

TOLEDO

iP	22 ^h	15 ^m	57 ^s	
	compresión			
i		16	04	
i		17	10	
e(S)		25	09	
e		34	47	
L		44	45	D = 7.890 kms. = 71°

686.—SISMO DE 6 DE OCTUBRE DE 1952

Atlántico, región del Peñasco de San Pablo. $H_0 = 02^h 27^m 00^s$ (B. C. I. S.)

Alicante

L	02 ^h	50 ^m	22 ^s
F	03	30	—

Málaga

L	02	47	35
M		52	49
F	03	16	—

687.—SISMO DE 6 DE OCTUBRE DE 1952

11° S., 75° W. $H_0 = 14^h 07^m 12^s$ h = 100 kms.
Perú Central. (B. C. I. S.)

Almería

iP	14 ^h	19 ^m	30 ^s	
S		29	42	
L		52	22	
M		57	02	
F	15	30	—	D = 9.000 kms. = 81°

Málaga

iP	14	19	25	
eS		29	27	
F		impreciso		D = 9.110 kms. = 82°

Toledo

iP	11	19	32	
	compresión			
e		22	01	
e		23	27	
e(S)		28	57	
e		31	18	D = (8.110) kms. = 73°

688.—SISMO DE 6 DE OCTUBRE DE 1952

56° 5 N., 28° 25 W. $H_0 = 19^h 46^m 50^s$ (B. C. I. S.)
Atlántico Norte.

ALICANTE

L	20 ^h	02 ^m	09 ^s
F		25	—

689.—SISMO DE 6 DE OCTUBRE DE 1952

53° 5 N., 161° E. $H_0 = 22^h 29^m 35^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa E. de Kamtchatka. Mag: 5,75
(Uppsala, Roma)

ALICANTE

(P)	22 ^h	42 ^m	29 ^s	
iS		53	05	
L	23	13	19	
F		35	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

ALMERIA

P	22	42	34	
PP		46	06	
S		53	26	
SSS	23	03	00	
L		19	42	
M		26	22	
(Día 7) F	00	10	—	D = 9.900 kms. = 89°

MALAGA

L	23	20	31	
M		28	21	
F		51	—	D = (9.900) kms. = 89°

690.—SISMO DE 7 DE OCTUBRE DE 1952

SW. de la isla de Zante. $H_0 = 16^h 08^m 31^s$ (B. C. I. S.)
(Réplica del núm. 684).

ALICANTE

L	16 ^h	21 ^m	57 ^s
F		45	—

691.—SISMO DE 7 DE OCTUBRE DE 1952

31° 4 N., 87° 5 E. $H_0 = 18^h 02^m 14^s$ (B. C. I. S.)
Tibet Central.

ALMERIA

L	18 ^h	39 ^m	33 ^s
M		47	25
F	19	30	—

MALAGA

L	18	44	53
M		51	09
F	19	08	—

D = (8.000) kms. = 73°

692.—SISMO DE 8 DE OCTUBRE DE 1952

39° N., 113° E. $H_0 = 14^h 24^m 02^s$ (U. S. C. G. S.)
Región NE. de la China. Mag: 5,25 (Kiruna)

ALICANTE

(P)	14 ^h	36 ^m	14 ^s
L		35	28
F	15	30	—

D = 8.800 kms. = 79° 2

ALMERIA

L	15	11	38
M		15	48
F		40	—

MALAGA

L	15	11	52
M		18	34
F		44	—

D = (8.900) kms. = 80° 1

693.—SISMO DE 10 DE OCTUBRE DE 1952

A lo largo del SW. de Zante. $H_0 = 11^h 51^m 56^s$ (B. C. I. S.)
(Réplica del núm. 684). Mag: 4,75
(Uppsala)

Sentido en la provincia de Elida (en Lechaena, G. IV). (Según Atenas).

ALICANTE

eP	11 ^h	55 ^m	42 ^s
iS		59	03
SS		59	27
L	12	01	30
F		30	—

D = 1.900 kms. = 17° 1

ALMERIA

iP	11 ^h	56 ^m	23 ^s	
PP		56	47	
iS	12	00	11	
PcP		00	41	
L		04	28	
M		08	13	
F		50	—	D = 2.220 kms. = 20°

MALAGA

iP	11	56	31	
eS	12	00	09	
PP		00	45	
iScP		01	29	
L		05	37	
M		10	23	
F		50	—	D = 2.280 kms. = 20° 8

TOLEDO

eP	11	56	24	
i		56	40	
eS	12	00	08	
M		08	53	
F		15	—	D = 2.310 kms. = 20° 8

694.—SISMO DE 10 DE OCTUBRE DE 1952

15° 25 S., 174° 75 W.
Región Islas Samoa.

$H_0 = 15^h 55^m 30^s$
Mag: 6,25-6,5 (Pasadena)

(B. C. I. S.)

ALICANTE

eP'	16 ^h	15 ^m	37 ^s	
PKS		19	08	
(SKS)		22	40	
SKKS		26	26	
SSS		44	44	
L	17	16	30	
Mo		23	00	
F		56	—	D = 17.100 kms. = 153° 9

ALMERIA

P' ₁	16	15	59	
P' ₂		16	31	
PP		20	09	
SKS		23	05	
PPP		23	41	

	SKKS	16 ^h	26 ^m	41 ^s	
	PPS		33	09	
	SS		29	45	
	SSS		45	21	
	L	17	18	05	
	M		23	19	
	F	en el siguiente			D = 17.220 kms. = 155°
MALAGA	iP' ₁	16	15	42	
	iP' ₂		16	20	
	iPP		19	34	
	SKS		22	58	
	PPP		23	42	
	L	17	15	02	
	M		23	52	
	F	18	14	—	D = 17.560 kms. = 158°
TOLEDO	eP'	16	15	38	
	e		18	58	
	(PP)		20	03	
	eSKS		22	38	
	L	17	14	40	
	Mo		22	40	
	M		24	40	
	F		40	—	D = 17.220 kms. = 155°

695.—SISMO DE 10 DE OCTUBRE DE 1952

30° 5 N., 69° E. $H_0 = 18^h 47^m 37^s$ (U. S. C. G. S.)
 Pakistán Central. Mag: 6,25-6,5 (Roma)

Sentido en los distritos de Fuerte Sandeman y de Loralai. Un muerto en Mekhtar. Formación de grietas y recalentamiento de aguas de las fuentes (según Quetta).

ALICANTE

	eP	18 ^h	57 ^m	22 ^s	
	PcP		58	17	
	PP		59	38	
	S	19	05	20	
	PS		05	37	
	SS		09	26	
	SSS		11	29	
	L		15	00	
	Mo		20	50	
	M		26	44	
	F	20	10	—	D = 6.300 kms. = 56° 7

ALMERIA

iP	18 ^h	57 ^m	37 ^s	
PcP		58	29	
PP		59	53	
PPP	19	01	17	
PcS		02	31	
iS		05	53	
ScS		07	31	
SSS		12	21	
L		22	05	
M		25	25	
F	20	30	—	D = 6.600 kms. = 59° 5

MALAGA

iP	18	57	46	
PcP		58	22	
PP	19	00	02	
PPP		01	20	
ScP		02	06	
iS		05	56	
ScS		07	14	
SS		09	58	
L		15	10	
M		19	52	
F	20	46	—	D = 6.670 kms. = 60°

TOLEDO

eP	18	57	40	
i		58	16	
i		59	51	
eS	19	05	48	
M		28	30	
F		45	—	D = 6.550 kms. = 59°

696.—SISMO DE 10 DE OCTUBRE DE 1952

5° S., 103° 25 E.

$H_0 = 21^h 09^m 35^s$

(B. C. I. S.)

Cerca de la costa SW. de Sumatra.

ALMERIA

L	22 ^h	03 ^m	21 ^s
M		08	00
F	23	00	—

697.—SISMO DE 10 DE OCTUBRE DE 1952

17° N., 101° 2 W. $H_0 = 22^h 47^m 06^s$ (Tacubaya)
 A lo largo de la costa de Colima, Méjico.

MALAGA

eP	22 ^h	59 ^s	40 ^m	
eS	23	09	26	
F	impreciso			D = (9.400) kms. = 85°

698.—SISMO DE 11 DE OCTUBRE DE 1952

6° S., 149° E. $H_0 = 00^h 13^m 59^s$ (U. S. C. G. S.)
 Nueva Bretaña.

ALICANTE

P'	00 ^h	33 ^m	26 ^s	
PP		36	19	
PPP		39	26	
SKS		40	39	
PPS		48	23	
SS		54	41	
L	01	18	31	
F	en el siguiente			D = 15.300 kms. = 137° 7

ALMERIA

P'	00	32	37	
PP		35	37	
PKS		36	07	
PPP		38	37	
SKS		39	45	
SKSP		45	41	
PPS		47	53	
SS		53	57	
L	01	23	20	
M		29	25	
F	en el siguiente			D = 15.500 kms. = 139° 5

MALAGA

ePP	00	36	02	
ePPP		38	44	
SKKS		42	54	
L	01 ^h	23 ^m	46 ^s	
M		31	50	
F	02	40	—	D = (15.760) kms. = 141°

699.—SISMO DE 11 DE OCTUBRE DE 1952

19° 5 S., 23° E.

$H_0 = 01^h 24^m 02^s$

(B. C. I. S.)

Región NW. de Bechuanalandia,

Africa del Sur.

ALICANTE

eP	01 ^h	34 ^m	33 ^s	
PcP		35	13	
PPP		38	29	
(S)		43	11	
L		55	11	
Mo	02	00	35	
M		02	19	
F		25	—	D = (7.000) kms. = 63°

ALMERIA

P	01	34	25	
PcP		35	13	
PP		36	33	
S		42	31	
L		56	45	
M	02	00	45	
F		50	—	D = 6.560 kms. = 59°

TOLEDO

eP	01	34	38	
i		34	51	
e(S)		43	08	
e		58	08	
M	02	04	10	
F		10	—	D = 7.110 kms. = 64°

700.—SISMO DE 13 DE OCTUBRE DE 1952

Grado II (Málaga).

MALAGA

iPg	02 ^h	45 ^m	28 ^s	
RiP		45	30	
iSg		45	34	
RiS		45	42	
F		47	—	D = 50 kms. = 0° 45'

701.—SISMO DE 13 DE OCTUBRE DE 1952

39° N., 22° E. $H_0 = 16^h 42^m 37^s$ (Roma)
 Grecia, a lo largo de la isla de Eubea. Mag: 4,75 (Uppsala)

Sentido en las islas de Eubea, en Vassilika y Tsampournia (G. VIII); en Kellinika (G. VII); en Magia, Auna y Limni (G. VI); en Skopolos (G. V-VI), de Skiatos (G. V-VI) y de Skiros (G. III), así como en las provincias de Lokris (en Livanates, G. VI; en Lakymna y Atalanti, G. V-VI), de Phtitis, de Volos, de Aghya, de Halmyros, de Larissa, de Pieria y de Tyrnavos (según Atenas).

ALICANTE

e	16 ^h	46 ^m	44 ^s	
e		49	06	
e(S)		51	32	
L		57	32	
F	17	15	—	D = 1.900 kms. = 17° 1

ALMERIA

iP	16	47	17	
PP		48	09	
PPP		48	21	
S		52	01	
L		57	20	
M		59	25	
F	17	40	—	D = 3.170 kms. = 28° 5

MALAGA

iP	16	47	05	
PP		47	27	
L		52	13	
M		57	45	D = 2.330 kms. = 21°

TOLEDO

eP	16	47	20	
e(PP)		47	53	
e		49	19	
e		50	09	
e		50	39	
e(S)		51	18	
e		51	27	
(L)		57	39	D = 2.240 kms. = 22°

702.—SISMO DE 13 DE OCTUBRE DE 1952

34° S., 178° W. $H_0 = 23^h 24^m 10^s$ (U. S. C. G. S.)
 Al S. de las Islas Kermadek. Mag: 5,9

ALICANTE

P' ₁	23 ^h	44 ^m	43 ^s	
P' ₂		46	19	
PKS		48	23	
PP		50	21	
eSKS	23	51	43	
SKKS		57	12	
G	00	54	43	(día 14)
L	01	02	33	
F		42	—	D = 19.600 kms. = 176° 4

ALMERIA

P' ₁	23	44	40	
P' ₂		46	16	
PP		50	06	
SKS		51	40	
PPP		54	22	
SKKS		56	40	
PPS	00	04	06	(día 14)
SS		11	20	
L		55	16	
M	01	01	44	
F		50	—	D = 19.400 kms. = 175°

MALAGA

iP' ₁	23	44	18	
P' ₂		45	56	
iPP		49	50	
FPP		54	30	
L	01	06	08	(día 14)
M		11	44	
F		25	—	D = 19.100 kms. = 172°

703.—SISMO DE 14 DE OCTUBRE DE 1952

8° 5 N., 83° W.

H₀ = 23^h 56^m 03^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa S. de Costa Rica.

ALICANTE

P	00 ^h	08 ^m	28 ^s	(Día 15)
PP		11	30	
S		18	20	
PS		19	14	
SS		23	36	
L		34	42	
F		54	—	D = 8.800 kms. = 79° 2

ALMERIA

P	00 ^h	07 ^m	51 ^s	(día 15)
PP		10	55	
S		17	39	
SSS	00	25	55	
L		39	31	
M		42	31	
F	01	00	—	D = 8.600 kms. = 77° 5

MALAGA

iP	00	07	58	(día 15)
PP		11	00	
PPP		12	50	
iS		17	38	
PS		18	14	
SS		22	22	
L		33	34	
M		41	46	
F		49	—	D = 8.500 kms. = 76° 5

704.—SISMO DE 14 DE OCTUBRE DE 1952

20° 5 S., 67° 5 W.

$H_0 = 02^h 12^m 36^s$

h = 100 kms.

Norte de Chile.

(B. C. I. S.)

Sentido en Moctezuma.

MALAGA

iP	02 ^h	25 ^m	02 ^s	
ePP		28	04	
F		impreciso		D = 9.220 kms. = 83°

TOLEDO

iP	02	25	13	
PP		25	39	
e		29	39	
eS		35	38	D = 9.660 kms. = 87°

705.—SISMO DE 18 DE OCTUBRE DE 1952

16° S., 168° E.

$H_0 = 05^h 22^m 32^s$

(U. S. C. G. S.)

Nuevas Hébridas.

Mag: 6,5-6,75 (Pasadena)

ALICANTE

(P' ₁)	05 ^h	42 ^m	30 ^s	
PP		46	43	
(SKS)		49	35	
PPP		50	21	
SKKS		54	15	

	SKSP	05 ^h	57 ^m	07 ^s	
	L	06	45	39	
	M		51	27	
	F	07	30	—	D = 17.300 kms. = 155° 7

ALMERIA

	iP' ₁	05 ^h	43 ^m	06 ^s	
	P' ₂		43	41	
	PKS		46	38	
	PP		47	22	
	SKS		50	10	
	PPP		51	02	
	SKKS		54	06	
	SKSP		57	40	
	PPS	06	00	30	
	SS		07	16	
	SSS		13	20	
	L		47	10	
	M		58	18	
	F	cambio de bandas			D = 17.500 kms. = 157° 5

MALAGA

	iP'	05	42	36	
	iPP		46	40	
	SKS		49	38	
	PPP		50	36	
	SKKS		53	34	
	L	06	50	54	
	M		59	16	
	F	cambio de bandas			

TOLEDO

	eP' ₁	05	42	30	
	iP' ₂		42	57	
	ePP		46	30	D = 17.110 kms. = 154°

706.—SISMO DE 18 DE OCTUBRE DE 1952

13° N., 46° W.
Atlántico.

H₀ = 11^h 57^m 36^s
Mag: 5,75 (Roma)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

	eP	12 ^h	05 ^m	15 ^s	
	PP		07	11	
	eS		12	07	
	PS		12	23	
	SS		15	41	

	SSS	12 ^h	16 ^m	57 ^s	
	L		20	09	
	F		56	—	D = 5.300 kms. = 47° 7
ALMERIA					
	iP	12 ^h	05 ^m	54 ^s	
	PcP		07	42	
	PP		07	50	
	PPP		08	30	
	PcS		11	12	
	S		12	34	
	SS		15	54	
	L		19	06	
	M		22	22	
	F	13	30	—	D = 5.050 kms. = 54° 5
MALAGA					
	iP	12	05	38	
	(PcP)		06	46	
	PPP		07	52	
	SKS		13	16	
	L		17	42	
	M		27	38	
	F		49	—	D = 4.830 kms. = 43° 5
TOLEDO					
	iP	12	05	53	
	e		11	25	
	e(S)		12	37	
	Mo		17	40	
	F		40	—	D = 5.110 kms. = 46°

707.—SISMO DE 18 DE OCTUBRE DE 1952

36° 5 N., 71° E.
Hindao-Kouch.

$H_0 = 21^h 26^m 12^s$

$h = 200$ kms. .
(U. S. C. G. S.)

Sentido en Chitral. (Según Quetta.)

ALICANTE

L	21 ^h	55 ^m	29 ^s	
F	22	25	—	D = 6.100 kms. = 54° 9

ALMERIA

P	21	36	00
PP		38	10
S		43	58
SSS		49	50

L	21 ^h	58 ^m	30 ^s	
M	22	02	46	
F		50	—	D = 6.300 kms. = 57°

708.—SISMO DE 20 DE OCTUBRE DE 1952

57° N., 57° W. $H_0 = 01^h 04^m 35^s$ (U. S. C. G. S.)
 A lo largo de la costa de Labrador.

ALMERIA

(S)	01 ^h	10 ^m	59 ^s	
L/M		19	43	
F		30	—	D = 4.500 kms. = 40° 5

709.—SISMO DE 21 DE OCTUBRE DE 1952

Premonitorio del núm. 710. $H_0 = 02^h 11^m 25^s$ (U. S. C. G. S.)

MALAGA

eP	02 ^h	23 ^m	00 ^s	
L		56	02	
M	03	03	38	
F	en el siguiente			D = 8.330 kms. = 75°

710.—SISMO DE 21 DE OCTUBRE DE 1952

9° 5 N., 84° 5 W. $H_0 = 02^h 30^m 46^s$ (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa de Costa Rica.

ALMERIA

P	02 ^h	43 ^m	02 ^s	
PP		46	03	
S		53	03	
L	03	15	17	
M		20	21	
F		50	—	D = 8.830 kms. = 79° 5

MALAGA

iP	02	42	42	
L	03	21	28	
M		28	44	
F		38	—	D = 8.550 kms. = 77°

711.—SISMO DE 21 DE OCTUBRE DE 1952

Réplica del núm. 710. $H_0 = 06^h 09^m 05^s$ (U. S. C. G. S.)

MALAGA

iP	06 ^h	21 ^m	00 ^s	
L	07	03	50	
M		12	46	
F		18	—	D = 8.550 kms. = 77°

712.—SISMO DE 21 DE OCTUBRE DE 1952

Costa Rica. $H_0 = 06^h 35^m 44^s$ (U. S. C. G. S.)
Réplica del núm. 710.

MALAGA

iP	06 ^h	47 ^m	36 ^s	
L	07	24	54	
F	cambio de bandas			D = 8.550 kms. = 77°

713.—SISMO DE 22 DE OCTUBRE DE 1952

37° 1 N., 35° 7 E. $H_0 = 17^h 00^m 39^s$ (B. C. I. S.)
Sur de Turquía, región de Ceylán.
Mag: 5 (Roma)

Varios muertos y daños considerables (Prensa).

ALICANTE

(P)	17 ^h	06 ^m	45 ^s	
PP		07	51	
e(S)		11	33	
PcS		13	41	
L		14	47	
Mo		15	55	
F		54	—	D = 3.200 kms. = 28° 8

ALMERIA

PP	17	06	46	
PcP		09	54	
S		10	30	
L		16	10	
M		18	28	
F		50	—	D = 2.720 kms. = 24° 5

MALAGA

iP	17 ^h	07 ^m	06 ^s	
PP		08	06	
PPP		08	28	
PcP		08	46	
(PcS)		13	28	
L		16	16	
M		22	22	
F		42	—	D = 3.580 kms. = 32° 2

714.—SISMO DE 23 DE OCTUBRE DE 1952

16° 7 N., 101° 5 W. $H_0 = 17^h 08^m 13^s$ (Tacubaya)
 A lo largo de la costa SW. de Méjico.

MALAGA

L	17 ^h	56 ^m	11 ^s
F		impreciso	

715.—SISMO DE 25 DE OCTUBRE DE 1952

26° N., 112° W. $H_0 = 14^h 31^m 09^s$
 Baja California. Mag: 5,75 (Pasadena) (U. S. C. G. S).

ALMERIA

L	15 ^h	17 ^m	44 ^s
M		22	44
F		50	—

D = 9.100 kms. = 82°

716.—SISMO DE 26 DE OCTUBRE DE 1952

29° 25 N., 68° 25 E. $H_0 = 08^h 23^m 18^s$
 Pakistán Central. (B. C. I. S.)

Sentido en Sibi y Quetta (según Quetta).

MALAGA

iP	08 ^h	33 ^m	28 ^s
eS		41	43
F		impreciso	

D = 6.800 kms. = 61°

717.—SISMO DE 26 DE OCTUBRE DE 1952

34° 5 N., 137° E.
Cerca de la costa S.
de Hondo, Japón.

$H_0 = 08^h 41^m 03^s$
Mag: 5,75 (Pasadena)

$h = 300$ kms.

ALICANTE

P	08 ^h	53 ^m	57 ^s	
PPP	09	00	05	
S		04	33	
PS		07	19	
SS		11	21	
L		27	11	
F		54	—	D = 10.700 kms. = 96° 3

ALMERIA

P	08	54	47	
PP		58	51	
PPP	09	01	03	
SKS		05	23	
S		06	05	
PPS		08	31	
SS		13	07	
SSS		17	07	
L		36	23	
M		42	00	
F	10	50	—	D = 11.050 kms. = 99° 5

MALAGA

i(PP)	08	58	18	
(PPP)		59	44	
(PS)	09	06	24	
SS		12	34	
L		39	34	
M		44	02	
F		51	—	D = (11.000) kms. = 99°

718.—SISMO DE 26 DE OCTUBRE DE 1952

39° N., 143° 5 E.

$H_0 = 13^h 20^m 14^s$

$h = 400$ kms.

A lo largo de la costa E. de Hondo, Japón.

(U. S. C. G. S.)

Sentido (C. M. O., Japón).

ALICANTE

eP	13 ^h	33 ^m	05 ^s	
PPP		39	07	
(S)		44	27	
L	14	12	31	
F		40	—	D = 10.800 kms. = 97° 2

ALMERIA

P	13	37	43	
PP		41	43	
S		49	07	
PPS		51	31	
SS		56	03	
L	14	19	03	
M		24	03	
F	en el	siguiente		D = 11.100 kms. = 100°

MALAGA

i(PP)	13	38	02	
L	14	02	22	
M		26	04	D = 11.000 kms. = 99°

719.—SISMO DE 26 DE OCTUBRE DE 1952

40° N., 143° 5 E. $H_0 = 14^h 30^m 04^s$ $h = 40$ kms.
 A lo largo de la costa NE. de Hondo, Japón. (U. S. C. G. S.)
 Sentido (C. M. O., Japón).

MALAGA

L	15 ^h	32 ^m	43 ^s
M		35	51
F		41	—

720.—SISMO DE 26 DE OCTUBRE DE 1952

39° 3 N., 144° E. $H_0 = 15^h 46^m 14^s$ $h = 40$ kms.
 Hondo, Japón. (U. S. C. G. S.)
 Premonitorio del núm. 721. Sentido (C. M. O., Japón).

ALICANTE

P	15 ^h	59 ^m	55 ^s
PP	16	04	19
eS		11	51

	SS	16 ^h	18 ^m	19 ^s	
	L		36	31	
	Mo		43	25	
	M		52	51	
ALMERIA	F	17	30	—	D = 10.800 kms. = 97° 2
	P	16	00	02	
	PP		04	02	
	SKKS		11	02	
	S		11	22	
	PPS		13	36	
	SS		17	58	
	SSS		22	02	
	L		42	02	
	M		50	02	
MALAGA	F	en el siguiente			D = 10.900 kms. = 98°
	iPP	16	10	25	
	eSKS		17	01	
	PKKS		29	07	
	L		44	19	
	M		49	27	
	M ₂		56	15	
TOLEDO	F	17	25	—	D = 10.610 kms. = 95° 5
	L	16	39	40	
	Mo		52	15	
	F	17	17	—	

721.—SISMO DE 26 DE OCTUBRE DE 1952

39° N., 143° E. H₀ = 18^h 02^m 00^s h = 40 kms.
A lo largo de la costa Mag: 6,5 (Pasadena) (U. S. C. G. S.)
E. de Hondo, Japón.
Sentido (C. M. O., Japón).

ALICANTE

(P)	18 ^h	14 ^m	57 ^s	
PP		18	53	
S		25	15	
SSS		36	49	
L		45	31	
Mo		53	31	
M	19	02	45	
F	en el siguiente			D = 10.800 kms. = 97° 2

ALMERIA

P	18 ^h	15 ^m	42 ^s	
PP		19	46	
PPP		21	50	
SKS		26	22	
SKKS		26	46	
PPS		29	22	
SS		33	46	
SSS		37	22	
L		51	22	
M		56	22	
F	en el siguiente			D = 10.900 kms. = 98°

MALAGA

iPP	18	19	45	
SKS		26	05	
PKKP		31	13	
L		53	11	
M		57	25	
M ₂	19	05	31	
F		30	—	D = 10.900 kms. = 98°

TOLEDO

L	18	52	10
Mo		50	40
F	19	20	—

722.—SISMO DE 26 DE OCTUBRE DE 1952

38° 5 N., 143° 5 E.

A lo largo de la costa
E. de Hondo, Japón.

H₀ = 19^h 19^m 12^s

Mag: 6 (Pasadena)

h = 20 kms.

(U. S. C. G. S.)

Sentido (C. M. O., Japón).

ALICANTE

P	19 ^h	32 ^m	07 ^s	
PPP		38	12	
S		43	27	
SSS		53	47	
L	20	05	31	
Mo		15	11	
F		58	—	D = 10.700 kms. = 96° 3

ALMERIA

P	19 ^h	32 ^m	42 ^s	
PP		36	42	
SKS		43	14	
SKKS		43	42	
PPS		46	30	
SS		50	38	
L	20	12	12	
M		16	24	
F	21	00	—	D = 10.900 kms. = 98°

MALAGA

iPP	19	36	57	
SKS		43	27	
PKKP		48	31	
L	20	12	25	
M		20	03	
F		40	—	D = 10.950 kms. = 98° 5

TOLEDO

L	20	12	40	
Mo		21	10	
F		30	—	

723.—SISMO DE 27 DE OCTUBRE DE 1952

39° 4 N., 143° 4 E.

$H_0 = 03^h 17^m 12^s$

$h = 50-60$ kms.

Réplica del núm. 721.

Mag: 6,5 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

Sentido (C. M. O., Japón).

ALICANTE

P	03 ^h	30 ^m	06 ^s	
PP		34	10	
S		41	26	
PS		42	44	
SSP		48	14	
L	04	03	32	
Mo		11	32	
M		17	44	
F		45	—	D = 10.800 kms. = 97° 2

ALMERIA

P	03	30	51	
PP		34	53	
PPP		37	05	
SKS		41	23	
S		42	09	

PPS	03 ^h	44 ^m	33 ^s	
SS		49	05	
L	04	11	49	
M		14	09	
F	05	00	—	D = 10.900 kms. = 98°

MALAGA

iPP	03	34	54	
(SKS)		41	12	
PKKP		46	06	
L	04	08	20	
M		13	34	
M ₂		20	44	
F		52	—	D = 10.900 kms. = 98°

TOLEDO

L	04	07	40
M ₀		12	40
F		30	—

724.—SISMO DE 28 DE OCTUBRE DE 1952

18° 5 N., 73° 3 W.

H₀ = 04^h 29^m 51^s

(U. S. C. G. S.)

Haití.

Varias víctimas; daños importantes en Anse y Vean (G. IX) y en Riviere de Nippes (G. VIII). Hundimiento de más de 600 m³ de tobas en la cascada del Salto de Baril. Epicentro probable en las cercanías de la falla del Salto del Baril, falla que pone en contacto los basaltos cretáceos y las calcáreas eocenas. (Extracto de una nota manuscrita de I. Butterlin «La zona activa dans un recent treblement de terre de la Republique d'Haiti».) Sismo seguido de un centenar de réplicas sentidas en Ante y Vean.

ALICANTE

iP	04 ^h	40 ^m	41 ^s	
PP		43	17	
PPP		44	47	
eS		49	28	
ScS		50	35	
SS		53	53	
L	05	01	43	
F		30	—	D = 7.400 kms. = 66° 6

ALMERIA

iP	04	40	28
PcP		41	08
PP		42	48
PPP		44	20

PcS	04 ^h	45 ^m	10 ^s	
iS		49	04	
PS		49	20	
ScS		50	20	
SS		53	08	
SSS		55	44	
L	05	01	00	
M		04	16	
F	06	00	—	D = 7.000 kms. = 63°

MALAGA

iP	04	40	20	
PP		42	42	
PPP		44	12	
iS		48	52	
iSS		53	16	
L		59	10	
M	05	04	36	
F		27	—	D = 7.050 kms. = 63° 5

TOLEDO

L	04	07	40	
Mo		12	40	
F		30	—	

725.—SISMO DE 28 DE OCTUBRE DE 1952

40° N., 144° E. $H_0 = 06^h 31^m 04^s$ $h = 40$ kms.
 A lo largo de la costa E. de Hondo, Japón. (U. S. C. G. S.)

Sentido (C. M. O., Japón).

ALICANTE

L	07 ^h	22 ^m	33 ^s	
Mo		28	53	
F		56	—	D = 10.700 kms. = 96° 3

ALMERIA

L	07	22	27	
M		28	15	
F		50	—	D = 10.900 kms. = 98°

MALAGA

L	07	29	24	
M		34	12	
F	cambio de bandas			D = (10.900) kms. = 98°

TOLEDO

L	07 ^h	21 ^m	40 ^s
Mo		29	40
F		50	—

726.—SISMO DE 28 DE OCTUBRE DE 1952

39° N., 143° E. $H_0 = 16^h 45^m 21^s$ $h = 60$ kms.
 A lo largo de la costa E. de Hondo, Japón. (U. S. C. G. S.)
 Sentido (C. M. O., Japón).

ALICANTE

L	17 ^h	33 ^m	33 ^s	
F		55	—	D = 10.800 kms. = 97° 2

ALMERIA

L	17	40	11	
M		44	59	
F	18	20	—	D = 10.900 kms. = 98°

MALAGA

L	17	45	55	
M		50	15	
F		57	—	D = (10.900) kms. = 98°

727.—SISMO DE 29 DE OCTUBRE DE 1952

16° 75 S., 173° 75 W. $H_0 = 19^h 19^m 48^s$ (B. C. I. S.)
 Región Islas Tonga.

MALAGA

e	19 ^h	40 ^m	25 ^s
F		impreciso	

728.—SISMO DE 29 DE OCTUBRE DE 1952

17° S., 174° W. $H_0 = 19^h 34^m 14^s$ $h = 150$ kms.
 Islas Tonga. Mag: 6,5 (Wellington) (U. S. C. G. S.)
 Sentido en Apia.

ALICANTE

P' ₁	19 ^h	53 ^m	48 ^s	
P' ₂		54	18	
SKS	20	00	27	
PPP		01	44	
L		49	14	
F	21	10	—	D = 17.500 kms. = 157° 5

ALMERIA

iP' ₁	19 ^h	54 ^m	12 ^s	
P' ₂		54	54	
PP		58	28	
SKS	20	01	22	
PPP		02	10	
SKKS		05	22	
SKSP		08	58	
PPS		11	46	
SS		18	30	
SSS		24	31	
L		56	14	
M	21	02	18	
F		40	—	D = 17.600 kms. = 158°

MALAGA

iP' ₁	19 ^h	54 ^m	05 ^s	
iP' ₂		54	35	
iPP		58	15	
SKS	20	01	03	
PPP		01	47	
L		45	49	
M		55	19	
F	21	10	—	D = 17.450 kms. = 158°

TOLEDO

iP' ₁	19	53	59	
iP' ₂		54	23	
e		57	30	
ePP		57	56	D = 17.160 kms. = 154° 5

729.—SISMO DE 30 DE OCTUBRE DE 1952

Mar de Alborán.

H₀ = 09^h 57^m 49^s

(Málaga)

ALMERIA

iPg	09 ^h	58 ^m	59 ^s	
iSg		59	13	
F		59	—	D = 110 kms. = 1°

MALAGA

iPg	09	58	12	
iSg		58	28	
F	10	01	—	D = 125 kms. = 1° 1

TOLEDO

(Pg) 09^h 59^m 26^s
 F 10 00 —

730.—SISMO DE 31 DE OCTUBRE DE 1952

39° N., 143° E.

A lo largo de la costa
 E. de Hondo, Japón.

H₀ = 16^h 37^m 14^s
 Mag: 6,5 (Roma)

h = 60 kms.
 (U. S. C. G. S.)
 (C. M. O., Japón.)

ALICANTE

P 16^h 50^m 04^s
 PP 53 01
 S 17 01 20
 L 24 09
 Mo 31 39
 M 41 05
 F 18 18 — D = 10.600 kms. = 95° 4

ALMERIA

P 16 50 55
 PP 54 55
 PPP 57 03
 SKS 17 01 27
 S 02 15
 SS 08 59
 SSS 12 49
 L 33 11
 M 38 11
 F 18 50 — D = 10.900 kms. = 98°

MALAGA

ePP 16 55 05
 iL 17 34 57
 M 40 35
 F 18 17 — D = 11.000 kms. = 99°

731.—SISMO DE 31 DE OCTUBRE DE 1952

34° 25 N., 100° 75 E.

Provincia de Si Kank, China.

H₀ = 23^h 51^m 37^s
 Mag: 6 (Uppsala)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

(P) 00^h 02^m 59^s (1 noviembre)
 L 29 11
 Mo 35 51
 F 01 10 — D = 8.500 kms. = 76° 5

MALAGA

L	00 ^h	35 ^m	22 ^s	(1 noviembre)
M		42	48	
F	01	26	—	

TOLEDO

eP	00	03	48	(1 noviembre)
e		06	47	
e		07	44	
L		31	40	
Mo		36	10	
F		51	—	D = 8.900 kms. = 80°

732.—SISMO DE 1 DE NOVIEMBRE DE 1952

23° 5 S., 178° W.
Región Islas Fidji.

$H_0 = 23^h 45^m 36^s$
Mag: 6,9 (Wellington)

$h = 150$ kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P' ₁	00 ^h	05 ^m	25 ^s	(2 noviembre)
P' ₂		06	33	
PP		10	23	
SKS		12	17	
SKKS		17	35	
SSS		37	22	
L	01	04	55	
F		55	—	D = 18.400 kms. = 165° 6

ALMERIA

P' ₁	00	05	42	(2 noviembre)
P' ₂		06	48	
PP		10	32	
SKS		12	42	
PPP		14	24	
SKKS		15	16	
PPS		24	12	
SS		31	02	
L	01	16	52	
M		22	52	
F	02	00	—	D = 18.400 kms. = 166°

MALAGA

iP' ₁	00	05	23	(2 noviembre)
iP' ₂		06	29	
iPP		10	01	

SKS	00 ^h	12 ^m	25 ^s	
L	01	00	19	
M		13	01	
F		impreciso		D = 18.110 kms. = 163°

TOLEDO

iP'	00	05	25	
		compresión		
i		06	16	
i		07	00	
e		09	11	
e(PP)		10	01	
e		24	53	
e		31	52	
(L)		46	25	

733.—SISMO DE 3 DE NOVIEMBRE DE 1952

h = 20 kms. (Málaga).

MALAGA

iPg	05 ^h	24 ^m	43 ^s	
RiSP		24	46	
iSg		24	52	
RiS		24	54	
F		25	—	D = 72 kms. = 0° 65'

734.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° 5' N., 159° E. H₀ = 16^h 58^m 20^s (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa E. Mag: 8,25 (Pasadena)
 de Kamtchatka.

Sismo seguido de un maremoto perceptible en las Islas Hawaii, en América del Sur y en Nueva Zelanda.

ALICANTE

iP	17 ^h	11 ^m	21 ^s	
PP		13	51	
PPP		16	52	
iS		22	01	D = 9.700 kms. = 87° 3'

Las demás fases perdidas por salida de pluma.

ALMERIA

iP	17 ^h	11 ^m	25 ^s
iPP		14	55
iPPP		16	55
iSKS		21	53
iS		22	09
PPS		23	43
SS		28	11
SSS		31	39
Lq		36	45
Lr		40	17

F en el siguiente D = 9.940 kms. = 89° 5

MALAGA

iP	17	11	26
iPP		15	04
iPPP		17	34
iS		22	28
iPS		23	58
L		34	04
M		52	40

F impreciso D = 10.000 kms. = 90°

TOLEDO

eP	17	11	10
i		11	12
i		11	16
i		11	17
i		12	44
PP		14	41
PPP		16	39
SKS		21	38
iS		21	55
i		23	11
SS		27	44
SSS		31	16
L		35	40
Mo		49	40
F		22	—

D = 9.830 kms. = 88° 5

735.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1952

Réplica del anterior.

TOLEDO

iP	17 ^h	49 ^m	17 ^s
----	-----------------	-----------------	-----------------

736.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° 5 N., 160° E. $H_0 = 18^h 28^m 52^s$ (U. S. C. G. S.)
Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

Réplica del núm. 734.

TOLEDO

iP 18^h 41^m 38^s

737.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° N., 157° E. $H_0 = 20^h 48^m 43^s$ (U. S. C. G. S.)
Cerca de la costa S. de Kamtchatka. Mag: 6,75 (Uppsala)

ALMERIA

iP 21^h 01^m 56^s
PP 05 33
PPP 07 33
iS 12 46
PPS 14 29
SS 18 57
L 36 21
M 41 05
F en el siguiente D = 10.100 kms. = 91°

TOLEDO

iP 21 01 41

738.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° 5 N., 159° 5 E. $H_0 = 21^h 00^m 53^s$ (U. S. C. G. S.)
Kamtchatka.

Réplica del núm. 734.

ALICANTE

P 21^h 13^m 45^s
eS 24 35
F en el siguiente

TOLEDO

iP 21 13 42

739.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° N., 161° E.
Kamtchatka.

$H_0 = 22^h 12^m 54^s$
Mag: 6,25 (Uppsala)

(U. S. C. G. S.)

Réplica del núm. 734.

ALICANTE

eP	22 ^h	25 ^m	53 ^s	
PP		29	36	
PPP		31	23	
iS		36	46	
F	en el siguiente			D = 9.800 kms. = 88° 2

ALMERIA

iP	22	25	56	
PP		29	29	
PPP		31	29	
S		36	37	
PPS		38	21	
SS		42	45	
L	23	00	53	
M		06	53	
F	en el siguiente			D = 10.000 kms. = 90°

TOLEDO

iP	22	25	46
----	----	----	----

740.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1952

Réplica del núm. 734.

ALICANTE

P	22 ^h	32 ^m	27 ^s	
PPP		38	02	
S		43	07	
L	23	01	53	
F	en el siguiente			D = 9.700 kms. = 87° 3

TOLEDO

iP	22	32	13
----	----	----	----

741.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° N., 158° E. $H_0 = 23^h 28^m 58^s$ (U. S. C. G. S.)
 A lo largo de la costa Mag: 5,75-6 (Uppsala)
 S. de Kamtchatka.

ALICANTE

P	23 ^h	41 ^m	52 ^s	
iS		52	31	
L	00	13	53	(día 5)
F		55	—	D = 9.700 kms. = 87° 3

TOLEDO

iP	23	41	56
----	----	----	----

742.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° 5 N., 157° E. $H_0 = 02^h 19^m 58^s$ (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa S. Mag: 6 (Uppsala)
 de Kamtchatka.

ALICANTE

P	02 ^h	32 ^m	43 ^s	
iS		43	23	
L	03	05	10	
F	en el siguiente			D = 10.000 kms. = 90°

ALMERIA

P	02	33	03	
S		43	53	
L	03	12	03	
M		15	59	
F	en el siguiente			D = 10.100 kms. = 91°

MALAGA

eP	02	32	56	
PP		36	50	
PPP		38	32	
S		43	38	
L		57	46	
M	03	08	38	
F	en el siguiente			D = 9.780 kms. = 88°

TOLEDO

iP	02	32	51
----	----	----	----

743.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

51° N., 159° E. $H_0 = 03^h 29^m 44^s$ (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa SE. Mag: 6,25 (Skalnaté Pleso)
 de Kamtchatka.

ALICANTE

eP	03 ^h	42 ^m	36 ^s	
iS		53	16	
L	04	14	24	
F		54	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

P	03	43	01	
S		53	03	
SS		59	57	
L	04	22	09	
M		26	05	
F	05	00	—	D = 10.000 kms. = 90°

MALAGA

eP	03	42	50	
PP		46	32	
PPP		48	20	
S		53	28	
L	04	10	52	
M		18	16	
F	en el siguiente			D = 10.100 kms. = 91°

TOLEDO

iP	03	42	40	
----	----	----	----	--

744.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

Réplica del núm. 734.

TOLEDO

eP	04 ^h	28 ^m	41 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

745.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

49° N., 156° E. $H_0 = 05^h 57^m 43^s$ (U. S. C. G. S.)
 Islas Kuriles.

ALICANTE

eP	06 ^h	10 ^m	44 ^s	
iS		21	26	
L		43	34	
Mo		51	14	
F	07	57	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

L	06	45	04	
M		50	02	
F	perdido por cambio de banda			

MALAGA

eP	06	10	57	
ePP		14	45	
PPP		16	41	
S		21	39	
L		35	39	
M		44	15	
F	cambio de bandas D = 10.200 kms. = 92°			

TOLEDO

iP	06	10	46	
----	----	----	----	--

746.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

Kamtchatka (?).

TOLEDO

iP	07 ^h	19 ^m	09 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

747.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

Kamtchatka (?).

ALICANTE

L	09 ^h	35 ^m	54 ^s	
F	en el siguiente			

MALAGA

L	09	37	44	
M		41	06	
F		48	—	

748.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

Kamtchatka (?).

MALAGA

L	10 ^h	05 ^m	20 ^s
M		11	12
F		42	—

749.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

51° 5 N., 159° E. $H_0 = 11^h 34^m 37^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa SE. de Kamtchatka.

MALAGA

L	12 ^h	10 ^m	36 ^s
M		21	58
F	13	04	—

750.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° N., 157° E. $H_0 = 11^h 46^m 34^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa S. de Kamtchatka.

ALICANTE

(P)	11 ^h	59 ^m	36 ^s	
eS	12	10	16	
L		34	24	
F	13	08	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

(P)	11	59	40	
L	12	39	52	
M		45	26	
F	en el siguiente			D = 10.000 kms. = 90°

TOLEDO

iP	11	59	30
e	12	09	56
M		45	50

751.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° N., 159° 5 E.

Kamtchatka.

Réplica del núm. 734.

$H_0 = 13^h 06^m 24^s$

Mag: 6,8 (Roma)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	13 ^h	19 ^m	24 ^s	
PP		22	24	
PPP		24	50	
iS		30	06	
PS		31	18	
L		48	24	
Mo		53	54	
M	14	04	28	
F		52	—	D = 9.700 kms. = 87° 3

ALMERIA

iP	13	19	28	
PP		23	04	
iS		30	20	
PS		31	32	
SS		36	24	
L		55	52	
M		58	04	
F		en el siguiente		D = 10.000 kms. = 90°

MALAGA

iP	13	19	32	
PP		23	02	
PPP		25	04	
iS		30	24	
L		49	40	
M	14	01	04	
F		06	—	D = 10.000 kms. = 90°

TOLEDO

iP	13	19	15	
i		19	31	
i		21	21	
(SKS)		29	41	
iS		29	54	
e		30	09	
L		45	40	
Mo		57	40	
F	14	35	—	

752.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° N., 156° 5 E.

$H_0 = 14^h 48^m 41^s$

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa S. de Kamtchatka.

ALICANTE

P	15 ^h	01 ^m	40 ^s	
PP		05	27	
S		12	20	
L		31	34	
F		52	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

P	15	01	49	
S		12	32	
L		41	36	
M		45	04	
F	16	50	—	D = 10.100 kms. = 91°

MALAGA

eP	15	01	47	
PP		05	21	
PPP		07	31	
eS		12	43	
L		25	57	
M		36	13	
F	16	01	—	D = 10.000 kms. = 90°

TOLEDO

iP	15	01	37	
M		39	40	
M		47	40	
F		30	—	

753.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

MALAGA

iP	16 ^h	40 ^m	05 ^s
L	17	01	05
M		07	13
F		14	—

754.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

53° 5 N., 161° 5 E.

$H_0 = 19^h 08^m 26^s$

(U S. C. G. S.)

A lo largo de la costa
de Kamtchatka.

Mag: 6 (Skalnate Pleso)

ALICANTE

P	19 ^h	21 ^m	14 ^s
eS		31	40
L		51	14
Mo		58	10
F	20	40	—

ALMERIA

iP	19	21	26
PP		24	58
PPP		26	56
iS		32	12
PS		33	44
SS		38	08
SSS		41	36
L		59	08
M	20	03	02

F en el siguiente D = 9.900 kms. = 89°

MALAGA

iP	19	21	23
PP		24	55
PPP		26	25
iS		31	49
L		57	41
M	20	10	33

F 43 — D = 9.800 kms. = 88°

TOLEDO

eP	19	21	08
iS		31	45
L		56	40
Mo	20	01	10

F 20 — D = 9.780 kms. = 88°

755.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

49° N., 159° E.

$H_0 = 20^h 30^m 22^s$

A lo largo de la Costa S. de Kamtchatka.

ALICANTE

L	21 ^h	15 ^m	34 ^s
F		54	—

D = 10.000 kms. = 90°

756.—SISMO DE 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

53° 5' N., 160° E.

$H_0 = 22^h 46^m 10^s$

Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

	P	22 ^h	59 ^m	04 ^s	
	S	23	09	44	
	L		32	14	
	Mo		39	14	
	M		46	54	
(día 6)	F	00	30	—	D = 9.700 kms. = 87° 3

ALMERIA

	iL	23	34	51	
	M		45	03	
(día 6)	F	00	50	—	

MALAGA

	L	23	35	54	
	M		44	12	
(día 6)	F	00	07	—	

TOLEDO

	eP	22	59	08	
	eS	23	10	00	
	M		38	10	
(día 6)	F	00	10	—	D = 10.160 kms. = 91° 5

757.—SISMO DE 6 DE NOVIEMBRE DE 1952

TOLEDO

	eP	05 ^h	55 ^m	09 ^s
	M	06	36	10
	F		50	—

758.—SISMO DE 6 DE NOVIEMBRE DE 1952

ALICANTE

	L	06 ^h	31 ^m	15 ^s
	Mo		38	55
	F	07	06	—

ALMERIA

L	06 ^h	40 ^m	50 ^s
M		46	10
F	cambio de banda		

MALAGA

L	06	33	56
M		39	22
F	07	08	—

759.—SISMO DE 6 DE NOVIEMBRE DE 1952

ALICANTE

L	12 ^h	57 ^m	35 ^s
F	13	29	—

760.—SISMO DE 6 DE NOVIEMBRE DE 1952

ALICANTE

L	15 ^h	01 ^m	35 ^s
F		35	—

MALAGA

L	15	03	13
M		11	17
F		42	—

761.—SISMO DE 6 DE NOVIEMBRE DE 1952

51° 5 N., 159° 5 E.

A lo largo de la costa
SE. de Kamtchatka.

$H_0 = 19^h 45^m 57^s$

Mag: 6,6 (Roma)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

eP	19 ^h	58 ^m	55 ^s
iS	20	09	35
PS		10	49
L		29	25
Mo		35	11
M		46	43
F	22	10	—

D = 9.800 kms. = 88° 2

ALMERIA

P	19 ^h	58 ^m	50 ^s
PP	20	02	25
PPP		04	24
S		09	37
PS		10	54
SS		15	40
SSS		19	20
L		34	58
M		39	30

F en el siguiente D = 10.000 kms. = 90°

MALAGA

iP	19	59	04
PP	20	02	40
PPP		04	46
iS		09	38
L		25	38
M		41	10

F 22 06 — D = 10.050 kms. = 90° 5

TOLEDO

iP	19	58	53
eS	20	09	36
e		09	51
e		21	29
L		27	17
M		40	40

F 21 51 — D = 9.830 kms. = 88° 5

762.—SISMO DE 6 DE NOVIEMBRE DE 1952

5° S., 145° 5 E.

H₀ = 19^h 47^m 20^s

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa N.
de Nueva Guinea.

Mag: 7,25-7,5 (Wellington)

ALICANTE

(P) 20^h 06^m 20^s

Fases superpuestas
al anterior

D = 15.000 kms. = 135°

ALMERIA

P'	20	06	40
PP		09	30
L	21	03	50
M		07	06
F		50	—

D = 15.200 kms. = 137°

TOLEDO

eP 20^h 06^m 40^s

763.—SISMO DE 7 DE NOVIEMBRE DE 1952

ALICANTE

L 03^h 11^m 03^s
F 35 —

MALAGA

L 03 13 49
M 22 57
F 29 —

764.—SISMO DE 7 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° N., 161° E. $H_0 = 12^h 09^m 09^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa SE. de Kamtchatka.

TOLEDO

eP 12^h 22^m 00^s
i 22 13

765.—SISMO DE 7 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° N., 161° E. $H_0 = 13^h 41^m 45^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa SE. de Kamtchatka.

ALICANTE

e 13^h 53^m 41^s
e 57 31
Fases superpuestas
al anterior

ALMERIA

P 14 03 49
L/M 34 49
F en el siguiente

766.—SISMO DE 7 DE NOVIEMBRE DE 1952

49° N., 157° E. $H_0 = 14^h 08^m 25^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa S. de Kamtchatka. Mag: 6,6 (Praga)

ALICANTE

eP	14 ^h	21 ^m	30 ^s	
eS		31	48	
L		48	33	
Mo		56	33	
F	15	30	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

iP	14	21	37	
PP		25	13	
S		32	21	
SS		38	25	
L		59	29	
M	15	04	01	
F	16	00	—	D = 10.100 kms. = 91°

MALAGA

iP	14	21	35	
ePP		25	15	
iS		32	11	
L		53	53	
M	15	01	25	
F		26	—	D = 10.110 kms. = 91°

TOLEDO

iP	14	21	25	
e(S)		21	49	
L		50	40	
L		58	40	
Mo	15	07	40	
F		20	—	D = 9.440 kms. = 85°

767.—SISMO DE 7 DE NOVIEMBRE DE 1952

26° N., 110° 5 W.
Golfo de California.

H₀ = 20^h 54^m 58^s
Mag: 6,25 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	21 ^h	08 ^m	03 ^s	
eS		18	49	
L	22	06	09	
F		30	—	D = 9.800 kms. = 88° 2

ALMERIA

iP	21 ^h	07 ^m	22 ^s	
L		37	54	
M		42	10	
F		55	—	D = 9.555 kms. = 86°

MALAGA

iP	21	07	22	
L		37	54	
M		42	10	
F		55	—	D = 9.555 kms. = 86°

TOLEDO

eP	21	07	46
L		36	40
M		39	40
F		50	—

768.—SISMO DE 7 DE NOVIEMBRE DE 1952

47° N., 155° E.
Islas Kuriles.

$H_0 = 22^h 05^{m} 19^s$

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

e(P)	22 ^h	18 ^m	49 ^s	
eS		29	37	
L		49	03	
Mo		58	33	
F	en el siguiente			D = 10.100 kms. = 90° 9

ALMERIA

P	22	18	09
i		19	51
PP		21	41
S		28	57
L		55	49
M		59	57

F en el siguiente D = 10.000 kms. = 90°

MALAGA

L	22	56	42
M	23	09	28
F	en el siguiente		

TOLEDO

L	22	54	40
M	23	03	10
F		20	—

769.—SISMO DE 7 DE NOVIEMBRE DE 1952

31° S., 177° W.

$H_0 = 23^h 12^m 04^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas Kermadec.

Mag: 7 (Wellington)

Sentido en la isla Raoul (G. V).

ALICANTE

P'	23 ^h	32 ^m	14 ^s	
PP		37	39	
PPP		41	51	
SKKS		44	19	
SKS		48	13	
PPS		51	41	
SS		58	49	
L	00	43	33	(día 8)
F	01	30	—	D = 19.200 kms. = 172° 8

ALMERIA

iP' ₁	23	32	18	
P' ₂		33	47	
iPP		37	37	
PPP		41	41	
SSS		58	41	
Sin O. L.				D = 19.200 kms. = 173°

MALAGA

iP' ₁	23	32	14	
iP ₂		33	38	
iPP		37	30	
SKS		39	24	
PPP		41	26	
L	00	33	12	(día 8)
M		41	00	
F	01	10	—	D = 18.890 kms. = 170°

TOLEDO

iP	23	32	19
i		32	50
e		36	52
e		41	45

770.—SISMO DE 8 DE NOVIEMBRE DE 1952

$h = 20$ kms.

(Málaga)

MALAGA

iPg	13 ^h	46 ^m	35 ^s	
RsSP		46	41	
iSn		46	53	
iSg		46	59	
F		47	—	$D = 190$ kms. = $1^{\circ} 7$

TOLEDO

ePg	13	46	52	
iSg		47	15	
F		48	—	$D = 200$ kms.

771.—SISMO DE 8 DE NOVIEMBRE DE 1952

49° N., 158° E.

(C. M. O., Japón)

Kamtchatka. (Réplica.)

ALICANTE

L	17 ^h	58 ^m	34 ^s	
F	18	30	—	

ALMERIA

L	17	57	08	
M	18	00	48	
F		50	—	

MALAGA

L	17	57	29	
M	18	06	07	
F		19	—	

772.—SISMO DE 8 DE NOVIEMBRE DE 1952

48° 5' N., 156° E.

$H_0 = 19^h 33^m 18^s$

(U. S. C. G. S.)

Islas Kuriles.

ALICANTE

eP	19 ^h	46 ^m	14 ^s	
PPP		51	46	
eS		57	11	
L	20	16	24	
Mo		22	24	
F	21	15	—	$D = 9.800$ kms. = $88^{\circ} 2$

ALMERIA

P	19 ^h	46 ^m	30 ^s	
PP		50	07	
S		57	20	
SS	20	03	15	
L		24	07	
M		29	47	
F	22	00	—	D = 10.200 kms. = 92°

MALAGA

iP	19	46	37	
PP		49	55	
PPP		51	49	
iS		57	11	
PS		58	23	
L	20	18	55	
M		28	41	
F	21	40	—	D = 10.330 kms.

TOLEDO

eP	19	46	22	
e(S)		57	00	
L	20	21	40	
Mo		25	10	
F		50	—	

773.—SISMO DE 9 DE NOVIEMBRE DE 1952

48° 5 N., 155° 5 E.
Islas Kuriles.

H₀ = 00^h 22^m 15^s

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	01 ^h	05 ^m	05 ^s	
F		40	—	D = 10.100 kms. = 99° 9

ALMERIA

P	00	35	47	
PP		39	09	
S		46	47	
SS		53	07	
L	01	17	27	
M		22	59	
F	03	00	—	D = 10.280 kms. = 92° 5

MALAGA

iP	00 ^h	35 ^m	44 ^s	
PP		39	20	
iS		46	34	
L	01	06	56	
M		17	46	
F	02	40	—	D = 10.330 kms. = 93°

TOLEDO

eP	00	35	20
L	01	10	40
Mo		21	40
F		30	—

774.—SISMO DE 9 DE NOVIEMBRE DE 1952

49° N., 158° E.

$H_0 = 04^h 35^m 05^s$

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa S. de Kamtchatka.

ALICANTE

L	05 ^h	30 ^m	05 ^s
F	en el siguiente		

ALMERIA

P	04	48	11
(PP)		51	51
S		58	57
L	05	25	47
M		30	51
F	en el siguiente		
			D = 10.100 kms. = 91°

MALAGA

L	05	29	47
M		38	15
F	06	16	—

TOLEDO

iP	04	48	05
L	05	23	40
M		34	10
F		38	—

775.—SISMO DE 9 DE NOVIEMBRE DE 1952

53° 5 N., 159° 5 E.

$H_0 = 05^h 06^m 29^s$

Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	05 ^h	19 ^m	17 ^s	
S		29	55	
PS		30	49	
L		47	35	
Mo		54	55	
F	en el siguiente			D = 9.600 kms. = 86° 4

ALMERIA

e(P)	05	20	34	
L		50	55	
M		55	03	
F	07	00	—	D = 10.100 kms. = 91°

TOLEDO

eP	05	19	10
L		54	40
Mo	06	00	00
F		10	—

776.—SISMO DE 9 DE NOVIEMBRE DE 1952

49° N., 157° E.

$H_0 = 05^h 56^m 54^s$

(U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa S. de Kamtchatka.

ALICANTE

L	06 ^h	42 ^m	25 ^s	
F	07	22	—	D = 10.100 kms. = 90° 9

MALAGA

L	06	53	47
M		58	35
F	07	15	—

TOLEDO

eP	06	09	52
e		20	20
M		56	10
F	07	05	—

777.—SISMO DE 9 DE NOVIEMBRE DE 1952

45° N., 151° 5 E.
Islas Kuriles.

$H_0 = 15^h 31^m 06^s$

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	16 ^h	15 ^m	15 ^s	
F		51	—	D = 10.400 kms. = 93° 6

ALMERIA

L	16	15	26	
M		21	58	
F	17	00	—	D = 10.300 kms. = 93°

MALAGA

iP	15	39	34	(?)
L	16	14	24	
M		24	52	
F	17	07	—	

TOLEDO

e(P)	15	46	34	
L	16	23	40	
M		23	40	
F		30	—	

778.—SISMO DE 10 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° N., 158° 5 E.
A lo largo de la costa
S. de Kamtchatka.

$H_0 = 00^h 55^m 00^s$
Mag: 6,25 (Praga)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	01 ^h	39 ^m	27 ^s	
F	02	07	—	D = 10.000 kms. = 90°

ALMERIA

P	01	07	56	
PP		10	08	
PPP		12	12	
S		17	26	
L		43	46	
M		48	46	
F	02	50	—	D = 10.100 kms. = 91°

MALAGA

L 01^h 56^m 13^s
 M 58 49
 F 02 10 —

TOLEDO

iP 01 07 58
 i 08 14
 e 10 34
 (S) 18 30
 M 48 10
 F 02 00 —

D = 9.780 kms. = 88°

779.—SISMO DE 10 DE NOVIEMBRE DE 1952

Región islas Kuriles.

$H_0 = 06^h 05^m 45^s$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

L 06^h 58^m 37^s
 F 07 25 —

D = 9.600 kms. = 86° 4

MALAGA

L 06 58 06
 M 07 08 52
 F cambio de bandas

780.—SISMO DE 10 DE NOVIEMBRE DE 1952

53° 5 N., 160° E.

$H_0 = 20^h 26^m 40^s$

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

ALICANTE

P 20^h 39^m 38^s
 eS 50 18
 L 21 08 28
 F 49 —

D = 9.600 kms. = 86° 4

ALMERIA

P 20 39 45
 PP 43 13
 S 50 35
 SS 56 36
 L 21 20 09
 M 24 17
 F 22 45 —

D = 10.000 kms. = 90°

MALAGA

L	21 ^h	24 ^m	55 ^s
M		31	17
F		40	—

TOLEDO

iP	20	39	26
eS		50	00
L	21	02	40
M		21	40
F		35	—

D = 9.670 kms. = 87°

781.—SISMO DE 11 DE NOVIEMBRE DE 1952

ALICANTE

e	01 ^h	13 ^m	27 ^s
L		46	19
F	02	30	—

782.—SISMO DE 11 DE NOVIEMBRE DE 1952

ALICANTE

L	20 ^h	13 ^m	30 ^s
F		50	—

783.—SISMO DE 12 DE NOVIEMBRE DE 1952

16° 58 N., 98° 55 W. H₀ = 01^h 04^m 51^s (Tacubaya)
 Sur de Méjico.

ALICANTE

L	01 ^h	45 ^m	30 ^s
F	02	11	—

784.—SISMO DE 12 DE NOVIEMBRE DE 1952

Atlántico Norte. H₀ = 13^h 42^m 22^s (B .C. I. S.)
 A 100 kms. al NE. de las Islas Azores.

ALICANTE

P	13 ^h	47 ^m	32 ^s
S		51	40
F	14	20	—

D = 2.600 kms. = 23° 4

ALMERIA

iP	13 ^h	47 ^m	24 ^s
i		51	28

MALAGA

iP	13	43	03
L		46	47
M		54	28
F		impreciso	

785.—SISMO DE 12 DE NOVIEMBRE DE 1952

Pacifico Sur. $H_0 = 16^h 34^m 00^s$ (B. C. I. S.)
 Probable región islas Kermadec.

MALAGA

L	17 ^h	43 ^m	03 ^s
M		46	47
F		48	—

786.—SISMO DE 13 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° S., 157° E. $H_0 = 07^h 58^m 45^s$ (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa S. de Kamtchatka.

ALICANTE

eP	08 ^h	11 ^m	45 ^s	
eS		22	31	
SSS		31	59	
L		41	31	
Mo		47	11	
M		58	37	
F	09	40	—	D = 9.800 kms. = 88° 2

ALMERIA

eP	08	11	44	
PP		15	16	
PPP		17	18	
S		22	30	
PPS		24	48	
SS		28	38	
L		45	30	
M		50	24	
F	10	20	—	D = 10.000 kms. = 90°

MALAGA

iP	08 ^h	11 ^m	54 ^s	
ePP		15	40	
ePPP		17	40	
eSKS		22	36	
L		42	16	
M		51	40	
F	09	23	—	D = 10.050 kms. = 90° 5

TOLEDO

iP	08	11	39	
(S)		22	16	
L		41	40	
M		58	00	
F	09	10	—	D = 9.830 kms. = 88° 5

787.—SISMO DE 13 DE NOVIEMBRE DE 1952

Réplica del anterior (?)

ALICANTE

L	16 ^h	14 ^m	31 ^s
Mo		19	03
F		44	—

ALMERIA

L	16	15	30
M		19	45
F		50	—

MALAGA

eP	15	36	00
ePP		39	36
eSKS		46	28
L	16	13	02
M		19	24
F		50	—

D = 10.050 kms. = 90° 5

788.—SISMO DE 13 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° N., 158° E.

$H_0 = 22^h 25^m 34^s$

A lo largo de la costa S. de Kamtchatka.

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	22 ^h	38 ^m	38 ^s
eS		49	37
SS		55	38

	L	23 ^h	08 ^m	22 ^s	
	Mo		16	42	
	F		52	—	D = 10.000 kms. = 90°
ALMERIA					
	P	22	38	53	
	PP		39	53	
	S		49	29	
	L	23	20	03	
	M		26	19	
	F	00	40	—	D = 10.100 kms. = 91°
MALAGA					
	iP	22	38	41	
	ePP		42	23	
	ePPP		44	09	
	eS		49	33	
	L	23	08	33	
	M		17	21	
	M ₂		28	43	
	F		40	—	D = 10.000 kms. = 90°
TOLEDO					
	iP	22	38	31	
	(S)		49	09	
	L	23	18	40	
	M		27	10	
	F		35	—	D = 9.780 kms. = 88°

789.—SISMO DE 14 DE NOVIEMBRE DE 1952

20° 5 N., 73° W.
Grandes Antillas.

H₀ = 05^h 16^m 00^s

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

e(P)	05 ^h	26 ^m	32 ^s	
L		50	12	
M		53	22	
F	06	40	—	D = 6.900 kms. = 62°

790.—SISMO DE 14 DE NOVIEMBRE DE 1952

6° S., 77° W.
Perú Norte.

H₀ = 11^h 40^m 45^s

(U. S. C. G. S.)

ALMERIA

L	12 ^h	25 ^m	35 ^s	
M		30	11	
F	13	20	—	D = 9.000 kms. = 81°

791.—SISMO DE 15 DE NOVIEMBRE DE 1952

Región Kamtchatka. $H_0 = 05^h 01^m 30^s$ (Stuttgart)

ALICANTE

eP	05 ^h	14 ^m	18 ^s	
L		47	24	
F	06	53	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

eP	05	14	16
L		50	25
F	07	00	—

MALAGA

iP	05	14	13
L		59	43
M	06	08	21
F	07	10	—

TOLEDO

eP	05	14	04
e		19	09
e		24	24
e		37	09
M		25	25
F	06	40	—

792.—SISMO DE 16 DE NOVIEMBRE DE 1952

50° 5 N., 157° E. $H_0 = 01^h 47^m 54^s$ (U. S. C. G. S.)
Cerca de la costa S. de Kamtchatka.

ALICANTE

L	02 ^h	31 ^m	35 ^s	
F		56	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

L	02	33	31	
M		40	37	
F	03	20	—	D = 10.000 kms. = 90°

793.—SISMO DE 16 DE NOVIEMBRE DE 1952

Kamtchatka (?)

MALAGA

L	05 ^h	08 ^m	08 ^s
M		14	38
F		24	—

794.—SISMO DE 16 DE NOVIEMBRE DE 1952

Cerca de la costa NE. $H_0 = 07^h 38^m 32^s$ (U. S. C. G. S.)
de Nueva Guinea.

MALAGA

L	08 ^h	59 ^m	12 ^s
M		05	58
F		43	—

795.—SISMO DE 18 DE NOVIEMBRE DE 1952

49° 5 N., 156° 5 E. $H_0 = 08^h 13^m 25^s$ (U. S. C. G. S.)
A lo largo de la costa S. de Kamtchatka.

ALICANTE

P	08 ^h	26 ^m	34 ^s	
L		57	31	
F	09	30	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

P	08	26	41	
PP		30	17	
S		37	39	
L	09	01	15	
M		06	35	
F	10	50	—	D = 10.100 kms. = 91°

MALAGA

iP	08	26	18
L	09	06	08
M		15	02
F		52	—

TOLEDO

iP	08 ^h	26 ^m	26 ^s	
e		30	30	
e		37	16	
M	09	11	20	
F		20	—	D = (9.800) kms. = 88°

796.—SISMO DE 19 DE NOVIEMBRE DE 1952

MALAGA

i	19 ^h	31 ^m	30 ^s
F		impreciso	

797.—SISMO DE 20 DE NOVIEMBRE DE 1952

12° 5 N., 88° W.

H₀ = 15^h 37^m 17^s

h = 60 kms.

A lo largo de la costa
de Nicaragua.

Mag: 6,25 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	15 ^h	49 ^m	33 ^s	
PPP		54	45	
S	16	00	11	
L		16	35	
M		18	55	
F		55	—	D = 8.900 kms. = 80° 1

ALMERIA

iP	15	49	24	
PP		52	26	
PPP		54	18	
S		59	28	
SS	16	04	42	
L		17	02	
M		20	06	
F	17	25	—	D = 8.900 kms. = 80° 1

MALAGA

iP	15	49	07	
PP		51	57	
PPP		53	55	
iS		58	37	
ePS		59	23	
eSS	16	03	25	
L		13	07	
M		18	19	
F	17	20	—	D = 8.600 kms. = 77° 5

TOLEDO

eP	15 ^h	49 ^m	29 ^s	
e		50	44	
eS		59	21	
SS	16	04	38	
L		09	40	
L		14	20	
Mo		22	40	
F		45	—	D = 8.720 kms. = 78° 5

798.—SISMO DE 21 DE NOVIEMBRE DE 1952

ALICANTE

Pg	20 ^h	01 ^m	52 ^s	
eSg		02	16	
F		03	—	D = 190 kms. = 1° 7

799.—SISMO DE 21 DE NOVIEMBRE DE 1952

Réplica del anterior (Alicante).

ALICANTE

Pg	20 ^h	03 ^m	31 ^s	
F		04	55	

800.—SISMO DE 21 DE NOVIEMBRE DE 1952

Foco de Santa Fe, Granada. $h = 10$ kms. (Málaga)

MALAGA

iPg	20 ^h	35 ^m	31 ^s	
RiPSg		35	37	
iSg		35	39	
F		36	—	D = 67 kms. = 0° 6

801.—SISMO DE 22 DE NOVIEMBRE DE 1952

35° 8 N., 121° 1 W. $H_0 = 07^h 46^m 37^s$ (U. S. C. G. S.)
 Condado de San Luis Obispo, Mag: 6
 California. (Pasadena)

Epicentro cerca de la pequeña localidad de Bryson, donde hubo daños ma-

teriales (caída de chimeneas), ruptura de conducciones subterráneas y deslizamiento de rocas a lo largo de las pendientes de las colinas. Sentido hasta en Los Angeles.

ALICANTE

eP	07 ^h	59 ^m	38 ^s	
PP	08	03	09	
PPP		05	08	
iS		10	25	
SS		16	20	
G		23	09	
L		28	35	
Mo		34	35	
F	09	15	—	D = 9.800 kms. = 88° 2

ALMERIA

iP	07	59	30	
PP	08	02	58	
PPP		04	54	
SKS		09	54	
S		10	10	
PPS		11	42	
SS		16	02	
L		35	22	
M		40	54	
F	09	30	—	D = 9.800 kms. = 88°

MALAGA

L	08	30	27
M		37	47
F		impreciso	

TOLEDO

eP	07	59	13	
eS	08	09	52	
L		27	10	
Mo		37	30	
F		50	—	D = 9.720 kms. = 87° 5

802.—SISMO DE 26 DE NOVIEMBRE DE 1952

E. de Kamtchatka. $H_0 = 13^h 25^m 18^s$ (U. S. C. G. S.)

Premonitorio del núm. 807.

ALICANTE

L	14 ^h	13 ^m	30 ^s
F		41	—

ALMERIA

L	14 ^h	14 ^m	01 ^s	
M		19	09	
F		50	—	

803.—SISMO DE 27 DE NOVIEMBRE DE 1952

36° 5 N., 70° 5 E.

$H_0 = 07^h 20^m 34^s$

$h = 220$ kms.

Réplica del sismo profundo de Indou-Kouch.

(B. C. I. S.)

ALICANTE

P	07 ^h	29 ^m	57 ^s	
PP		31	04	
S		37	47	
G		43	24	
L		46	48	
F	08	20	—	$D = 6.100$ kms. = 54° 9

ALMERIA

iP	07	29	55	
PcP		30	55	
PP		32	03	
S		35	47	
SS		41	27	
L		54	27	
M		55	03	
F	08	40	—	$D = 6.200$ kms. = 56°

TOLEDO

iP	07	30	00
i		30	38

804.—SISMO DE 28 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° N., 160° E.

$H_0 = 08^h 05^m 30^s$

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

Premonitorio del núm. 807.

ALICANTE

eP	08 ^h	18 ^m	42 ^s	
L	09	02	32	
F		30	—	$D = 9.800$ kms. = 88° 2

ALMERIA

L	08 ^h	51 ^m	23 ^s
M		55	07
F	09	45	—

MALAGA

iP	08	18	32
i		19	34
eSKS		29	06
L		55	34
M	09	00	36
F		25	—

D = 10.110 kms. = 91°

TOLEDO

eP	08	18	15
e		25	18
e		25	33
e(S)		29	08
e		29	33
L		58	30
M	09	07	00
F		20	—

D = 9.660 kms. = 87°

805.—SISMO DE 28 DE NOVIEMBRE DE 1952

6° 5 S., 155° 5 E.
Islas Salomón.

$H_0 = 21^h 01^m 27^s$
Mag: 6,75 (Wellington)

h = 100 kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P'	21 ^h	20 ^m	59 ^s
L	22	15	12
F		55	—

D = 15.500 kms. = 139° 5

ALMERIA

iP' ₁	21	20	53
PP		24	03
SKS		28	03
SKKS		30	48
SS		42	27
L	22	11	11
M		15	07
F		50	—

D = 15.900 kms. = 143°

MALAGA

iP'	21 ^h	20 ^m	58 ^s	
pP'		21	26	
iPP		25	08	
SKS		37	54	
L	22	02	38	
M		18	48	
F		34	—	D = 16.000 kms. = 144°

TOLEDO

eP	21	20	52
i		21	21

806.—SISMO DE 29 DE NOVIEMBRE DE 1952

Mediterráneo, costa catalana (?) (Alicante).

ALICANTE

ePg	01 ^h	31 ^m	56 ^s	
e		32	10	
F		32	—	D = (400) kms. = 3° 6

807.—SISMO DE 29 DE NOVIEMBRE DE 1952

53° N., 160° E. H₀ = 08^h 22^m 34^s (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa E. Mag: 7 (Pasadena)

Réplica del núm. 734. (B. C. I. S.)

ALICANTE

eP	08 ^h	35 ^m	30 ^s	
PcP		35	42	
PP		38	56	
iSKS		45	56	
iS		46	18	
SSS		55	32	
L	09	02	14	
Mo		09	44	
M		16	48	
F	10	19	—	D = 9.700 kms. = 87° 3

ALMERIA

iP	08 ^h	35 ^m	43 ^s	
PP		39	19	
PPP		41	17	
iS		46	31	
SS		52	11	
L	09	10	17	
M		13	17	
F	10	20	—	D = 9.900 kms. = 89°

MALAGA

iP	08	35	45	
PP		39	21	
iSKS		46	07	
L	09	03	49	
M		11	09	
F	10	50	—	D = 9.950 kms. = 89° 5

TOLEDO

e(P)	08	35	27	
i		35	38	
e		45	48	
eS		45	57	
L		58	30	
M	09	14	15	
F	10	00	—	D = 9.550 kms. = 86°

808.—SISMO DE 29 DE NOVIEMBRE DE 1952

56° N., 155° W.

A lo largo de la costa S.
de la Península de Alaska.

$H_0 = 23^h 46^m 25^s$
Mag: 6,75 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

iP	23 ^h	59 ^m	05 ^s	
PcP		59	12	
PP	00	02	13	(día 30)
PPP		04	23	
iS		09	15	
PS		10	07	
SS		14	43	
G		21	17	
L		25	29	
Mo		32	13	
M		35	02	
F	01	30	—	D = 9.200 kms. = 82° 8

ALMERIA

iP	23 ^h	59 ^m	01 ^s	
iPP	00	02	39	(día 30)
iPPP		04	15	
iS		09	23	
PPS		10	49	
SS		15	06	
SSS		18	21	
Lq		24	11	
L		28	55	
M		33	15	
F	02	30	—	D = 9.400 kms. = 85°

MALAGA

iP	23	59	01	
iPP	00	02	19	(día 30)
iPPP		04	17	
iS		09	17	
PS		10	27	
L		30	41	
M		37	13	
F	02	47	—	D = 9.330 kms. = 84°

TOLEDO

iP	23	58	44	
PP	00	01	52	(día 30)
iS		08	57	
SS		14	14	
SSS		18	32	
Lq		20	30	
Lr		29	30	
F	01	20	—	D = 9.180 kms. = 82° 5

809.—SISMO DE 30 DE NOVIEMBRE DE 1952

52° 5 N., 159° W.

$H_0 = 19^h 28^m 44^s$

(U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

ALICANTE

(P)	19 ^h	41 ^m	52 ^s	
L	20	17	52	
Mo		23	06	
F		40	—	D = 9.800 kms. = 88° 2

ALMERIA

L	20 ^h	18 ^m	20 ^s
M		23	25
F		50	—

MALAGA

iP	19	41	46
L	20	25	48
M		32	58
F		36	—

D = 10.055 kms. = 90° 5

TOLEDO

eP	19	41	32
i		41	39
e		43	50
e		50	32
M	20	24	00
F		30	—

810.—SISMO DE 3 DE DICIEMBRE DE 1952

A lo largo de la costa S.
de Kamtchatka.

$H_0 = 22^h 25^m 30^s$

(B. C. I. S.)

ALICANTE

eP	22 ^h	38 ^m	20 ^s
L		56	11
F	23	19	—

TOLEDO

eP	22	38	30
e		50	27
e		53	57

811.—SISMO DE 4 DE DICIEMBRE DE 1952

52° N., 178° E.
Isla de las Ratat,
Aleutianas.

$H_0 = 03^h 51^m 25^s$
Mag: 6 (Berkeley)

h = 100 kms.
(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	04 ^h	04 ^m	08 ^s
eS		15	09
L		34	27
F		55	—

D = 10.000 kms. = 90°

ALMERIA

L/M	04 ^h	41 ^m	16 ^s
F	05	30	—

MALAGA

iP	04	05	10
L		49	46
M		56	36

TOLEDO

F	impreciso	D = 10.300 kms. = 92° 5	
ε(P)	04	04	20
e		05	00

812.—SISMO DE 6 DE DICIEMBRE DE 1952

Mar Jónico. Región de Corfú. $H_0 = 00^h 15^m 18^s$ (B. C. I. S.)

ALICANTE

L	00 ^h	30 ^m	55 ^s
F		54	—

813.—SISMO DE 6 DE DICIEMBRE DE 1952

A lo largo de la costa S. de Kamtchatka. $H_0 = 03^h 34^m 20^s$ (B. C. I. S.)

MALAGA

L	04 ^h	33 ^m	38 ^s
M		38	10
F		44	—

814.—SISMO DE 6 DE DICIEMBRE DE 1952

8° S., 157° E. Islas Salomón. $H_0 = 10^h 41^m 14^s$ (U. S. C. G. S.)
Mag: 7 (Pasadena)

ALICANTE

eP' ₁	11 ^h	00 ^m	59 ^s
PP		04	13
PKS		04	23
PPP		07	22

SKS	11 ^h	07 ^m	51 ^s	
SKSP		14	17	
L		50	25	
M	12	02	20	
F	13	30	—	D = 16.100 kms. = 144° 9

ALMERIA

iP'	11	00	53	
iPP		04	15	
PPP		07	27	
SKS		08	03	
SKKS		10	59	
SKSP		14	27	
PPS		16	47	
SS		22	57	
SSS		28	19	
Lr		46	31	
M		51	51	
F	13	40	—	D = 16.100 kms. = 145°

MALAGA

i(P')	11	00	59	
PPP		05	11	
i(SKS)		07	41	
L		50	41	
M		59	15	
F	14	12	—	D = 16.000 kms. = 144°

TOLEDO

eP'	11	00	54	
i		01	12	
PP		04	14	
i		04	23	
SS		22	29	
SSS		28	08	
Lq		42	30	
Lr		49	30	
Mo	12	04	30	
F	13	10	—	D = 16.000 kms. = 144°

815.—SISMO DE 6 DE DICIEMBRE DE 1952

Islas Salomón.
Réplica del anterior.

$H_0 = 20^h 50^m 35^s$

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P ₁ '	21 ^h	10 ^m	22 ^s	
ePP		13	39	
ePKS		14	15	
ePPP		16	51	
SKS		17	19	
PS		24	33	
L		59	35	
F	22	30	—	D = 16.100 kms. = 144° 9

ALMERIA

iP'	21	10	12	
PP		13	06	
PPP		16	34	
SKS		17	06	
SKKS		20	14	
PPS		25	50	
SS		32	02	
SSS		37	02	
L	22	05	50	
M		10	30	
F	23	00	—	D = 16.000 kms. = 144°

MALAGA

iP'	21	10	16
F		impreciso	

TOLEDO

iP	21	10	12
e		13	32

816.—SISMO DE 7 DE DICIEMBRE DE 1952

53° N., 172° 5 E.

H₀ = 00^h 50^m 12^s

(U. S. C. G. S.)

Near Islands, Aleutianas.

Mag: 6,25 (Pasadena)

ALICANTE

P	01 ^h	03 ^m	20 ^s	
PP		06	54	
eS		14	13	
ePS		15	28	
SSS		23	39	
G		27	36	
L		32	36	
Mo		37	46	
M		43	20	
F	02	32	—	D = 9.900 kms. = 89° 1

ALMERIA

iP	01 ^h	03 ^m	16 ^s
PP		06	54
PPP		08	50
iS		14	04
PPS		15	46
SS		20	10
SSS		23	42
L		41	10
M		47	38

F 02 40 — D = 10.000 kms. = 90°

MALAGA

iP 01 03 23

L 47 —

F impreciso D = 10.330 kms. = 93°

TOLEDO

iP 01 03 11

e 06 13

iS 13 55

SS 20 00

L 39 00

Mo 43 45

Mo 45 15

F 02 15 — D = 9.890 kms. = 89°

817.—SISMO DE 8 DE DICIEMBRE DE 1952

23° N., 99° 5 E.

H₀ = 15^h 09^m 30^s

(U. S. C. G. S.)

Región frontera China-Birmania.

ALMERIA

L 15^h 55^m 26^s

M 16 00 36

F 50 — D = 9.500 kms. = 85° 5

818.—SISMO DE 8 DE DICIEMBRE DE 1952

Región de Kamtchatka.

H₀ = 16^h 02^m 00^s

(B. C. I. S.)

MALAGA

L 17^h 30^m 14^s

M 37 02

F 47 — D = (9.500) kms. = 85° 5

819.—SISMO DE 9 DE DICIEMBRE DE 1952

15° 5 S., 168° E.
Nuevas Hébridas.

$H_0 = 09^h 15^m 12^s$
Mag: 6,25-6,50 (Wellington)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

e(P')	09 ^h	34 ^m	54 ^s	
PP		42	26	
SKKS		45	30	
L	10	28	30	
F		57	—	D = 17.200 kms. = 154° 8

ALMERIA

L	10	39	44
M		46	16
F	12	00	—

820.—SISMO DE 10 DE DICIEMBRE DE 1952

71° N., 7° W.
Región Islas Juan Mayen.

$H_0 = 05^h 58^m 06^s$
Mag: 6,5 (Roma)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	06 ^h	04 ^m	46 ^s	
PP		05	53	
eS		10	03	
SS		12	17	
L		14	19	
ScS		15	17	
Mo		17	07	
M		19	13	
F		55	—	D = 3.600 kms. = 32° 4

ALMERIA

P	06	04	47	
PP		06	20	
S		10	11	
L		15	45	
M		20	49	
F	07	20	—	D = 3.780 kms. = 34°

MALAGA

iP	06	04	33
PP		05	49
PcP		07	03
iS		09	53

ScP	06 ^h	10 ^m	41 ^s	
L		14	33	
M		19	17	
F	cambio de bandas			D = 3.800 kms. = 34° 2

TOLEDO

eP	06	04	27	
eS		09	34	
e		09	41	
e		11	23	
SS		11	44	
L		14	00	
Mo		18	00	
F		35	—	D = 3.550 kms. = 32°

821.—SISMO DE 10 DE DICIEMBRE DE 1952

15° 5 S., 173° 5 W. $H_0 = 08^h 06^m 03^s$ (U. S. C. G. S.)
Islas Samoa.

Sentido en Apia, G. IV (Apia).

ALMERIA

L	09 ^h	30 ^m	46 ^s
M		36	50
F	10	00	—

822.—SISMO DE 11 DE DICIEMBRE DE 1952

19° N., 70° W. $H_0 = 01^h 33^m 43^s$ (U. S. C. G. S.)
Cerca de la costa N. de la República Dominicana.

ALMERIA

(P)	01 ^h	44 ^m	03 ^s	
L	02	07	00	
M		10	52	
F		40	—	D = 6.800 kms. = 61° 5

823.—SISMO DE 11 DE DICIEMBRE DE 1952

49° N., 155° E. $H_0 = 08^h 58^m 18^s$ $h = 60$ kms.
Islas Kuriles. Mag: 6 (Pasadena) (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	09 ^h	11 ^m	31 ^s
e(PP)		14	55

ePPP	09 ^h	16 ^m	39 ^s	
eS		21	51	
L		41	27	
Mo		51	17	
F	10	38	—	D = 10.000 kms. = 90°

ALMERIA

e	09	11	—	
Cambio de bandas				

MALAGA

iP	09	11	28	
i		13	24	
PP		15	46	
L		51	00	
M		57	00	
F	10	15	—	D = 10.220 kms. = 92°

TOLEDO

eP	09	11	12	
e(PP)		14	45	
eS		21	45	
e		22	09	
L		45	30	
Mo		56	10	
F	10	05	—	D = 9.890 kms. = 89°

824.—SISMO DE 12 DE DICIEMBRE DE 1952

56° 5 N., 154° W.
Cerca de la costa S. de
la Isla Kodiak, Alaska.

$H_0 = 00^h 47^m 56^s$
Mag: 5,25-5,5 (Kiruna)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	01 ^h	00 ^m	20 ^s	
PPP		05	22	
(S)		10	31	
G		22	17	
L		28	37	
F		57	—	D = 9.200 kms. = 82° 8

ALMERIA

L	01	37	26	
M		44	14	
F	02	30	—	

MALAGA

eP	01 ^h	00 ^m	14 ^s	
eS		10	24	
F		impreciso		D = 9.100 kms. = 82°

825.—SISMO DE 14 DE DICIEMBRE DE 1952

19° N., 69° W.
República Dominicana.

$H_0 = 10^h 38^m 39^s$

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	10 ^h	49 ^m	05 ^s	
PcP		49	43	
PPP		52	57	
(S)		57	25	
SS	11	01	31	
SSS		04	07	
L		08	31	
F		52	—	D = 6.900 kms. = 62° 1

ALMERIA

L	11	17	33	
M		21	45	
F		50	—	D = 6.890 kms. = 62°

826.—SISMO DE 17 DE DICIEMBRE DE 1952

34° 5 N., 24° E.
Cerca de la costa S.
de Creta.

$H_0 = 23^h 03^m 58^s$
Mag: 6,75 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

Sentido en una vasta zona; en las islas de Creta (G. IV en Spilia, G. V-VI en Héraklion, G. V en Rethymnon, Kastellion, Episcopi, Chesnia, Mournia y Kampos), de Cefalonia (G. V en Sami, G. IV en Argostolion y Assos), de Leucas (G. IV en Ano Exantheia) y de Corfú (G. IV en Arlistes) y en las provincias de Mesenia (G. III-IV), de Elida (G. IV-V), de Patras (G. III-IV), de Aetolia (G. IV-V) y de Acarnania (G. III-IV). (Según Atenas).

ALICANTE

iP	23 ^h	08 ^m	36 ^s	
PP		08	52	
PPP		09	06	
iS		12	16	
SS		12	43	
L		13	39	

	Mo	23 ^h	15 ^m	49 ^s	
	PcS		16	23	
	F	00	20	—	D = 2.250 kms. = 20° 3
ALMERIA					
	iP	23	08	56	
	iPP		09	26	
	iPPP		09	34	
	iS		15	54	
	PcS		16	30	
	ScS		19	54	
	L		20	26	
	M		22	42	
	F	00	00	—	D = 2.440 kms. = 22°
MALAGA					
	iP	23	09	11	
	iPP		09	45	
	iPcP		12	53	
	iS		13	23	
	L		15	43	
	M		19	09	
	iScS		19	47	
	F		52	—	D = 2.660 kms. = 24°
TOLEDO					
	iP	23	09	06	
	pP		09	14	
	i		09	18	
	i		09	28	
	PP		09	32	
	PPP		09	54	
	i		09	56	
	i		10	22	
	PcP		12	54	
	iS		13	14	
	SS		14	04	
	SSS		14	18	
	L		15	20	
	ScS		20	18	
	F		55	—	D = 2.610 kms. = 23° 5

827.—SISMO DE 18 DE DICIEMBRE DE 1952

53° 5 N., 162° E.

A lo largo de la costa E.
de Kamtchatka.

$H_0 = 09^h 20^m 28^s$

Mag: 6 (Kiruna)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L 10^h 02^m 29^s
 F 40 — D = 9.700 kms. = 87° 3

828.—SISMO DE 22 DE DICIEMBRE DE 1952

54° N., 160° 5 E.
 Cerca de la costa E.
 de Kamtchatka.

H₀ = 22^h 24^m 42^s
 Mag: 6,75 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

(P) 22^h 37^m 27^s
 eS 48 05
 PS 49 04
 SSS 57 04
 L 23 06 20
 Mo 13 20
 F 50 — D = 9.600 kms. = 86° 4

ALMERIA

iP 22 37 38
 PP 41 16
 iS 48 32
 SS 54 32
 SSS 58 08
 L 23 14 48
 M 19 28
 F 50 — D = 9.800 kms. = 88° 5

MALAGA

iP 22 37 42
 iS 48 32
 L 23 15 30
 M 24 50
 F 40 — D = 10.040 kms. = 90° 5

TOLEDO

iP 22 37 25
 i 37 38
 eS 48 27
 e 47 57
 e 49 00
 e 49 30
 L 23 13 30
 M 19 15
 F 25 — D = 9.220 kms. = 83°

829.—SISMO DE 22 DE DICIEMBRE DE 1952

35° 6 N., 25° 3 E. $H_0 = 23^h 51^m 38^s$ (B. C. I. S.)
Cerca de la costa N. de Creta.

Sentido en la isla de Creta (G. IV en Heraklion y Phourni; G. V en Rethymnon) y en la isla de Paros. (Según Atenas.)

MALAGA

iP	23 ^h	56 ^m	56 ^s	
eS	00	01	09	(día 23)
F			impreciso	D = 2.720 kms. = 24° 5

830.—SISMO DE 24 DE DICIEMBRE DE 1952

Nueva Bretaña. $H_0 = 08^h 33^m 25^s$ (U. S. C. G. S.)
Premonitorio del siguiente. Mag: 7 (Wellington)

ALICANTE

P'	08 ^h	52 ^m	58 ^s	
PP		55	53	
PKS		56	30	
SKKS	09	02	36	
L		44	18	
F	10	20	—	D = 15.400 kms. = 138° 6

ALMERIA

iP'	08	52	56	
PP		55	58	
PPP		59	02	
SKS	09	00	01	
PPS		08	13	
SS		14	16	
SSS		19	30	
L		50	54	
M		59	10	
F	10	50	—	D = 15.600 kms. = 140° 5

MALAGA

iP'	08	52	50	
iPP		56	00	
SKS		59	56	
L	09	39	30	
M		48	06	
F	10	21	—	D = 15.550 kms. = 140°

831.—SISMO DE 24 DE DICIEMBRE DE 1952

5° 5 S., 151° 5 E.
Nueva Bretaña.

$H_0 = 18^h 30^m 33^s$
Mag: 7 (Pasadena)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P'	18 ^h	59 ^m	00 ^s	
PPP	19	04	56	
SKS		06	06	
SKKS		08	38	
PS		12	02	
PPS		13	54	
L		45	18	
Mo		52	38	
F	21	11	—	D = 15.400 kms. = 138° 6

ALMERIA

P'	18	59	10	
PP	19	02	12	
PKS		02	50	
SKS		06	18	
PPS		14	22	
SS		20	26	
SSS		25	42	
L		49	10	
M		53	10	
F	21	40	—	D = 15.600 kms. = 140° 5

MALAGA

iP'	18	59	13	
PP	19	02	25	
L		32	30	
F		impreciso		D = 15.550 kms. = 140°

TOLEDO

eP'	18	58	57	
(PP)	19	01	54	
e		02	49	
SKS		05	58	
e		15	16	
SS		19	59	
e		21	46	
SSS		25	31	
e		27	16	
L		40	20	
L		47	00	
Mo	20	02	30	
F		40	—	D = 15.440 kms. = 139°

832.—SISMO DE 24 DE DICIEMBRE DE 1952

5° 5 S., 151° 5 E. $H_0 = 21^h 37^m 05^s$ (U. S. C. G. S.)
 Nueva Bretaña. Mag: 6,5 (Wellington)
 Réplica del anterior.

ALICANTE

L 22^h 48^m 28^s
 F 23 30 — D = 15.400 kms. = 138° 6

ALMERIA

L 22 48 10
 M 54 50
 F 23 40 —

MALAGA

iP' 21 56 35
 F impreciso D = 15.550 kms. = 140°

833.—SISMO DE 25 DE DICIEMBRE DE 1952

5° 5 S., 151° 5 E. $H_0 = 02^h 28^m 39^s$ (U. S. C. G. S.)
 Nueva Bretaña. Mag: 6,5 (Wellington)
 Réplica del núm. 831.

ALICANTE

L 03^h 43^m 17^s
 Mo 49 17
 F 04 04 — D = 15.400 kms. = 138° 6

MALAGA

L 03 49 27
 M 55 37
 F 05 26 —

834.—SISMO DE 25 DE DICIEMBRE DE 1952

5° 5 S., 151° 5 E. $H_0 = 03^h 51^m 01^s$ (U. S. C. G. S.)
 Nueva Bretaña. Mag: 6-6,5 (Wellington)
 Réplica del núm. 831.

ALICANTE

L 04^h 35^m 17^s
 Mo 39 57
 F 05 02 —

835.—SISMO DE 25 DE DICIEMBRE DE 1952

5° 5 S., 153° E. $H_0 = 14^h 56^m 42^s$ (U. S. C. G. S.)
 Nueva Bretaña.

ALICANTE

L $16^h 02^m 36^s$
 F 32 — $D = 15.400 \text{ kms.} = 138^\circ 6$

836.—SISMO DE 25 DE DICIEMBRE DE 1952

29° N., 69° 5 E. $H_0 = 22^h 22^m 42^s$ (U. S. C. G. S.)
 Pakistán Central. Mag: 5,75 (Upsala)

ALICANTE

P $22^h 32^m 40^s$
 PP 34 54
 PcS 37 29
 eS 39 40
 PS 40 56
 L 52 16
 F 23 30 — $D = 6.400 \text{ kms.} = 57^\circ 6$

ALMERIA

iP 22 32 50
 S 41 26
 SS 45 36
 SSS 48 26
 L 57 42
 M 23 01 22
 F 50 — $D = 6.600 \text{ kms.} = 65^\circ$

MALAGA

iP 22 32 57
 iS 41 23
 L 58 21
 M 23 02 41
 F 20 — $D = 6.830 \text{ kms.} = 61^\circ 5$

TOLEDO

iP 22 32 55
 e 34 22

837.—SISMO DE 26 DE DICIEMBRE DE 1952

40° N., 15° 5 E. $H_0 = 23^h 55^m 56^s$ $h = 250-300 \text{ kms.}$
 Golfo de Policastro. Mar Tirreno. (B. C. I. S.)

ALICANTE

P	23 ^h	58 ^m	44 ^s	
PP		59	07	
eS	00	01	03	(día 27)
SS		02	12	
L		02	56	
F		20	—	D = 1.500 kms. = 13° 5

ALMERIA

iP	23	59	29	
(S)	00	02	29	(día 27)

MALAGA

iPn	23	59	34	
iSn	00	03	00	(día 27)
F		impreciso		D = 2.000 kms. = 18°

TOLEDO

iP	23	59	16	
e	00	02	04	(día 27)

838.—SISMO DE 27 DE DICIEMBRE DE 1952

53° N., 160° E. $H_0 = 01^h 25^m 54^s$ (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

ALICANTE

eP	01 ^h	38 ^m	38 ^s	
L	02	11	10	
F		40	—	D = 9.700 kms. = 87° 3

ALMERIA

L	02	21	23	
M		27	33	
F		40	—	

MALAGA

L	02	26	00	
M		30	30	
F		46	—	D = (10.000) kms. = 90°

839.—SISMO DE 27 DE DICIEMBRE DE 1952

Grado III. Sentido en Albox (Almería).

ALMERIA

Pg	22 ^h	20 ^m	25 ^s	
----	-----------------	-----------------	-----------------	--

840.—SISMO DE 28 DE DICIEMBRE DE 1952

65° 5 N., 167° 5 W. $H_0 = 04^h 55^m 06^s$ (U. S. C. G. S.)
 Cerca de la costa W. de la
 Península Seward, Alaska.

ALMERIA

L	05 ^h	36 ^m	07 ^s
M		41	27
F	06	20	—

MALAGA

L	05	37	23
M		40	59
F		46	—

D = (8.500) kms. = 76° 5

841.—SISMO DE 28 DE DICIEMBRE DE 1952

6° N., 127° E. $H_0 = 15^h 01^m 19^s$ (U. S. C. G. S.)
 A lo largo de la costa E.
 de Mindanao, Filipinas. Mag: 6,25 (Uppsala)

Sentido en Davao (G. V) y en Dadiangas (G. IV) (Manila).

ALICANTE

e	15 ^h	37 ^m	21 ^s
L	16	02	10
Mo		09	30
F	17	07	—

ALMERIA

P'	15	16	06
SKKS		25	46
PPS		31	14
SS		37	22
SSS		42	34
L	16	12	06
M		17	26
F		50	—

D = 15.440 kms. = 139°

MALAGA

iPP	15	21	06
iPPP		23	56
PS		31	02
L	16	02	22
M		11	42
F		50	—

D = 13.110 kms. = 118°

TOLEDO

L	16 ^h	02 ^m	16 ^s
M		11	16
F		15	—

842.—SISMO DE 29 DE DICIEMBRE DE 1952

49° N., 158° E.
A lo largo de la costa S.
de Kamtchatka.

$H_0 = 02^h 09^m 13^s$
Mag: 6,25 (Kiruna)

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P	02 ^h	22 ^m	19 ^s
PP		25	51
(S)		33	01
PS		34	17
G		46	29
L		52	29
F	03	18	—

D = 10.050 kms. = 90° 5

ALMERIA

L	03	03	25
M		08	37
F		40	—

MALAGA

iP	02	22	32
pP		22	48
iPP		26	16
SKS		33	08
L	03	06	24
M		14	50
F		35	—

D = 10.220 kms. = 92°

TOLEDO

iP	02	22	16
e		26	20

843.—SISMO DE 30 DE DICIEMBRE DE 1952

10° 5 N., 84° W.
Costa Rica.

$H_0 = 12^h 07^m 02^s$

(U. S. C. G. S.)

ALICANTE

L	12 ^h	46 ^m	07 ^s
F	13	12	—

D = 8.700 kms. = 78° 3

ALMERIA

P	12 ^h	19 ^m	10 ^s	
SS		33	50	
L		48	00	
F	13	00	—	D = 8.500 kms. = 76° 5

MALAGA

iP	12	18	46	
L		51	22	
M		58	54	
F		impreciso		D = 8.500 kms. = 76° 5

844.—SISMO DE 31 DE DICIEMBRE DE 1952

35° 5 N., 25° 75 E. $H_0 = 14^h 48^m 39^s$ (B. C. I. S.)
 A lo largo de la costa N. Mag: 6 (Atenas)
 de Creta.

Sentido en la isla de Creta (G. IV en Heraklion, Neapolis, Ardou); (G. V en Ampelanzos, Zakros, Roukaka, Rethymnon). (Según Atenas).

ALICANTE

P	14 ^h	53 ^m	40 ^s	
eS		57	30	
PcP		57	38	
SS		58	10	
L		59	18	
F	15	20	—	D = 2.400 kms. = 21° 6

ALMERIA

P	14	54	08	
PP		54	36	
S		58	08	
L	15	06	08	
M		09	32	
F		50	—	D = 2.500 kms. = 22° 5

MALAGA

iP	14	54	03	
i(PcP)		56	29	
SS		59	39	
L	15	03	35	
F		impreciso		D = 2.780 kms. = 25°

TOLEDO

e(P)	14	53	59	
i		54	05	
F		58	—	

845.—SISMO DE 31 DE DICIEMBRE DE 1952

Réplica del anterior. $H_0 = 17^h 18^m 42^s$ (B. C. I. S.)
Mag: 6 (Atenas)

Sentido en las islas de Creta (G. VI en Neapolis, Ardou; G. V en Myrtos, Vrachasion, Rhourni, Roukaka) y de Karpathos (G. V en Pigadía). (Según Atenas).

ALICANTE

P	17 ^h	23 ^m	40 ^s	
PPP		24	16	
eS		27	33	
PcP		27	41	
L		29	26	
PS		31	20	
F		45	—	D = 2.400 kms. = 21° 6

ALMERIA

P	17	23	48	
PP		24	20	
PPP		24	28	
S		27	52	
L		32	28	
M		37	08	
F	18	00	—	D = 2.500 kms. = 22° 5

MALAGA

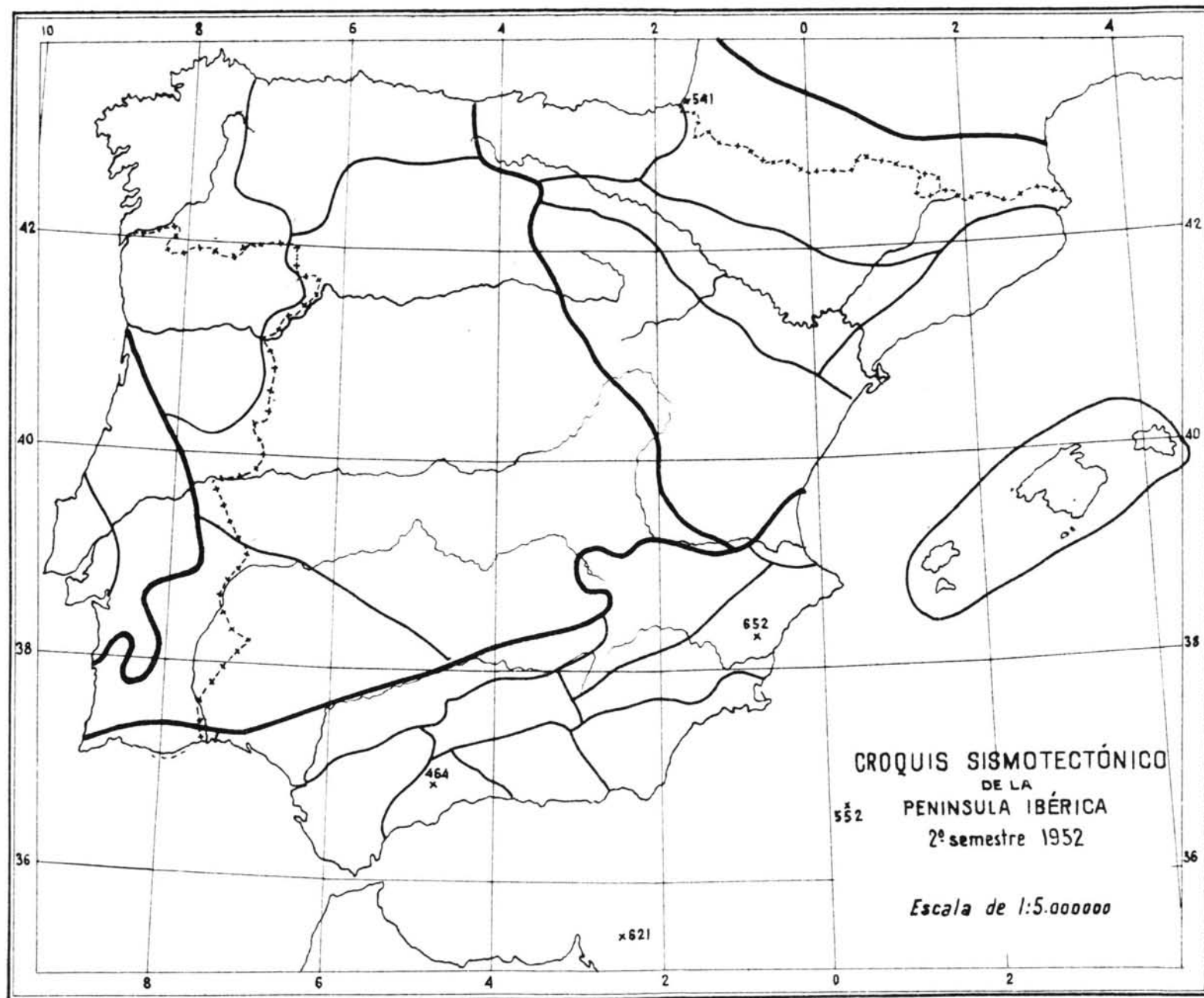
iP	17	24	05	
i(PcP)		26	35	
SS		29	19	
iPcS		31	07	
L		33	35	
F		impreciso		D = 2.780 kms. = 25°

TOLEDO

e(P)	17	24	04
F		28	—

V.º B.º:
El Ingeniero Jefe del Servicio,
JUAN BONELLI RUBIO.

*El Ingeniero del Laboratorio Central
de Sismología,*
LUIS ESTEBAN CARRASCO.



Epicentro de sismos ibéricos localizados durante el segundo semestre de 1952. Los números indican el número de orden con que figuran los sismos en el Boletín (Laboratorio Central de Sismología. Madrid).