

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

LABORATORIO CENTRAL DE SISMOLOGIA

General Ibáñez de Ibero, 3

Madrid (ESPAÑA)

---

# BOLETIN SISMICO

PRIMER SEMESTRE - AÑO 1956

DEPÓSITO LEGAL M-7387-1958



MADRID

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

1 9 6 0

# BOLETIN SISMICO

PRIMER SEMESTRE · AÑO 1956

# 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	MASA — Kgs.	PERIODO — T <sub>o</sub>	AMPLIFICACION — V	ROZAMIENTO — $\frac{r}{T_o^2}$	AMORTIGUAMIENTO — §
Mainka ... ..	N.-S.	1.000	11,1	287	0,003	4,8
Mainka ... ..	E.-W.	1.000	10,9	513	0,004	4,4
Wiechert ... ..	Z	800	0,5	200		

## 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	MASA — Kgs.	PERIODO — T <sub>o</sub>	AMPLIFICACION — V	ROZAMIENTO — $\frac{r}{T_o^2}$	AMORTIGUAMIENTO — §
Mainka ... ..	E.-W.	750	6,8	270	0,010	2,02
Mainka ... ..	N.-S.	750	9,6	384	0,024	3,42
Mainka ... ..	Z	500	8,8	427	0,016	2,31

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

### C O O R D E N A D A S

Lat. = 36° 43' 39" N.  
 Long. = 4° 24' 40" W. Gr.  
 a = 60,3 metros.  
 g = 9,799.  
 Subsuelo = Caliza triásica.

S I S M O G R A F O	COMPONENTE	M A S A — Kgs.	P E R I O D O — T <sub>o</sub>	A M P L I F I C A C I O N — V	R O Z A M I E N T O — $\frac{r}{T_o^2}$	A M O R T I G U A M I E N T O — §
Málaga Vertical ... ..	NE.-SW.	1.600	2,8	780	0,03	2
S I S M O G R A F O	COMPONENTE	M A S A — Kgs.	P E R I O D O — T <sub>o</sub>	P E R I O D O — T <sub>o</sub>	A M P L I F I C A C I O N — V	A M O R T I G U A M I E N T O — §
Victoria ... ..	Z	100	0,3	7	1600	30
Wiechert ... ..	Z	80	12,5	7	1600	5

## OBSERVATORIO CENTRAL GEOFISICO DE TOLEDO

### C O O R D E N A D A S

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

S I S M O G R A F O	COMPONENTE	M A S A — Kgs.	P E R I O D O — T <sub>o</sub>	A M P L I F I C A C I O N — V	R O Z A M I E N T O — $\frac{r}{T_o^2}$	A M O R T I G U A M I E N T O — §
Wiechert ... ..	Z	1.200	2,6	1413	0,0354	4,5
Wiechert ... ..	E.-W.	1.000	10,6	488	0,0040	4,6
Wiechert ... ..	N.-S.	1.000	11,1	485	0,0040	4,3

### 1.—SISMO DE 1 DE ENERO DE 1956

H = 23<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>  
Mag: 6 (Pasadena)

7° S., 129° E. h = 150 kms. ap.  
Región isla de Timor. (U. S. C. G. S.)

Sentido en el N. de Australia.

#### MALAGA

i(PP) 23<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 14<sup>s</sup>  
e(SKS) 34 50  
F impreciso D = 14.400 kms. = 130°

---

### 2\*.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1956

Próximo a Granada.

#### ALMERIA

Pg 14<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 19<sup>s</sup>  
Sg 43 31  
F 43 45 D = 90 kms. = 0° 8

---

### 3.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1956

H = 13<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>

51° N., 180° (U. S. C. G. S.)  
Islas Andreanov, Aleutianas.

#### ALMERIA

eP 13<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>  
eS 26 59 D = 10.000 kms. = 90°

---

### 4.—SISMO DE 3 DE ENERO DE 1956

H = 15<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> 55<sup>s</sup>  
Mag: 6 (Roma)

48° 1/2 N., 155° E. (U. S. C. G. S.)  
Islas Kuriles.

#### ALMERIA

eP 15<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
PPP 59 31  
S 16 04 47  
L 32 49  
M 38 19  
F inapreciable D = 10.400 kms. = 94°

#### MALAGA

L 16 30 41  
M 38 03  
F 50 —

---

### 5\*.—SISMO DE 6 DE ENERO DE 1956

H = 05<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
Mag: 5,8 (Roma)

36° 1/2 N., 11° W. (U. S. C. G. S.)  
A lo largo de la costa de Portugal.

Sentido (G. II-III) en Lisboa (Lisboa).

#### ALICANTE

Pn 05<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>  
Pg 46 23  
Sn 47 14  
Sg 48 02  
F 55 — D = 950 kms. = 8° 5

#### ALMERIA

iP 05 45 22  
PP 45 30  
PPP 45 38  
S 46 30  
SS 46 50  
SSS 47 02  
L 48 42  
M 49 32  
F 55 — D = 890 kms. = 8°

#### MALAGA

iPn 05 45 01  
iSg 45 55  
L 46 59  
M 47 45  
F 50 — D = 600 kms. = 5° 4

#### TOLEDO

iP 05 45 18  
compresión  
i 46 18  
iS 46 33  
Mo 47 14  
F 51 — D = 720 kms. = 6° 5

---

### 6.—SISMO DE 6 DE ENERO DE 1956

H = 12<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>  
Mag: 5 3/4 (Atenas)

40° 1/2 N., 26° E. (U. S. C. G. S.)  
Mar Egeo. Al W. de la península de Gallipoli.

Sentido en las regiones de Evros (G. IV en Alexandroupolis), de Rodopi (G. III-IV en Komotini) y en la isla de Lesbos (G. III-IV en Mytilini) (Atenas).

#### ALICANTE

eP 12<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>  
S 24 18

SS	12 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	49 <sup>s</sup>	
L		25	58	
Mo		27	48	
F		35	—	D = 2.340 kms. = 21°

**ALMERIA**

eP	12	22	15	
PcP		26	13	
S		26	17	
SS		27	15	
LM		30	57	
F		48	—	D = 2.600 kms. = 23° 5

**MALAGA**

iP	12	20	58	
eSS		26	22	
L		31	10	
M		34	00	
F		40	—	D = 2.670 kms. = 24°

**TOLEDO**

iP	12	20	51	
		compresión		
PP		21	23	
eS		25	05	
e		30	10	
F		40	—	D = 2.610 kms. = 23° 6

**7.—SISMO DE 6 DE ENERO DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>  
 41° 3/4 N., 30° 1/2 E. (B. C. I. S.)  
 Mar Negro. Cerca de la costa de Turquía.

**ALICANTE**

P	14 <sup>h</sup>	57 <sup>m</sup>	43 <sup>s</sup>	
S	15	01	33	
L		03	13	
F		12	—	D = 2.300 kms. = 20° 7

**ALMERIA**

iP	14	58	27	
PP		58	59	
PPP		59	10	
S	15	02	29	
L		06	48	
M		24	—	D = 2.600 kms. = 23° 5

**TOLEDO**

eP	14	58	29	
----	----	----	----	--

**8.—SISMO DE 8 DE ENERO DE 1956**

H = 07<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Pasadena)  
 17° N., 99° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
 Estado de Guerrero, Méjico.

Algunos heridos e importantes daños materiales en el puerto de Acapulco (Tacubaya).

**ALICANTE**

P	07 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	02 <sup>s</sup>	
PPP		29	16	
S		34	31	
L		51	56	
Mo		58	32	
F	08	20	—	D = 9.400 kms. = 84° 6

**ALMERIA**

P	07	24	03	
PP		28	47	
PPP		29	15	
S		33	57	
L		44	27	
M		51	43	
F	09	18	—	D = 9.400 kms. = 85°

**MALAGA**

iP	07	23	58	
e(PP)		27	40	
eS		34	36	
L		52	38	
M		56	38	
F		cambio banda		D = 9.330 kms. = 84°

**TOLEDO**

eP	07	23	57	
----	----	----	----	--

**9.—SISMO DE 8 DE ENERO DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>  
 Mag: 7 1/4 (Pasadena)  
 19° S., 70° W. (U. S. C. G. S.)  
 Norte de Chile.

Ligeros daños en Africa.

**ALICANTE**

eP	21 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	03 <sup>s</sup>	
PP		10	35	
PPP		12	34	
SKS		17	36	
iS		17	49	
SS		23	31	
L		35	31	
Mo		42	19	
F	22	46	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

**ALMERIA**

iP	21	06	48	
PP		10	08	
PPP		12	08	
S		17	14	
PPS		18	16	
SS		18	50	
SSS		26	16	
L		40	50	
M		48	44	
F	22	42	—	D = 9.400 kms. = 85°

**MALAGA**

iP	21	06	45	
----	----	----	----	--

PP	21 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>	
PPP		11	40	
iSKS		17	02	
iSS		22	16	
G		34	16	
M		37	50	
F	22	51	—	D = 9.330 kms. = 84°

#### TOLEDO

iP	21	06	54	
		dilatación		
PP		10	15	
PPP		11	02	
iS		17	14	
iS		17	19	
PS		18	19	
L		33	10	
Mo		40	40	
F	22	10	—	D = 9.535 kms. = 84°

### 10.—SISMO DE 9 DE ENERO DE 1956

H = 12<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

23° S., 179° E. h = 650 kms. ap.  
Región islas Fidji. (U. S. C. G. S.)

#### MALAGA

iP'	12 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>	
iPP		29	50	
F		impreciso		D = (18.500) kms. = (166° 5)

#### TOLEDO

(P')	12	23	49	
e		25	44	
e		29	33	

### 11.—SISMO DE 10 DE ENERO DE 1956

H = 08<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>

Mag: 7 1/2 (Pasadena)

25° S., 176° W. (U. S. C. G. S.)  
Región islas Tonga.

#### ALICANTE

P' <sub>1</sub>	09 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	40 <sup>s</sup>	
PP		17	22	
SKS		19	43	
PPP		21	14	
SS		37	49	
L	10	10	18	
Mo		22	41	
F	11	50	—	D = 18.220 kms. = 164°

#### ALMERIA

P'	09	12	59	
PKS		16	27	
PP		17	51	
SKS		19	59	
PPP		21	47	
SKKS		24	35	

PPS	09 <sup>h</sup>	31 <sup>m</sup>	31 <sup>s</sup>	
SS		38	27	
SSS		44	53	
L	10	17	09	
M		20	39	
F	11	42	—	D = 18.500 kms. = 166° 5

#### MALAGA

iP' <sub>1</sub>	09	13	05	
iP' <sub>2</sub>		14	23	
iPP		17	59	
SKS		20	01	
PPP		22	01	
SKKS		25	03	
G	10	10	43	
M		18	07	
F	12	30	—	D = 18.400 kms. = 166°

#### TOLEDO

(P')	09	12	53	
i		13	28	
PP		17	58	
e		19	31	
e		21	38	
e		25	32	
SS		37	55	
SSS		44	42	
L	10	01	10	
Mo		23	25	
F	11	19	—	D = (18.890) kms. = 170°

### 12.—SISMO DE 12 DE ENERO DE 1956

H = 05<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 05<sup>s</sup>

Mag: 6 (Kiruna)

47° 1/2 N., 20° E. (U. S. C. G. S.)  
Región de Budapest, Hungría.

Dos muertos, numerosos heridos, daños materiales importantes en Taksony, Soroksar y Dunaharaszti al S. de Budapest (prensa).

#### ALICANTE

P	05 <sup>h</sup>	50 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>	
S		53	41	
SS		54	05	
L		55	03	
Mo		56	29	
F	06	20	—	D = 2.000 kms. = 18°

#### ALMERIA

iP	05	50	39	
PPP		51	10	
S		54	20	
SS		54	20	
SSS		55	08	
LM		57	52	
F	06	10	—	D = 2.200 kms. = 20°

#### MALAGA

iP	05	50	48	
ePPP		51	44	
e(PeP)		54	14	

SS 05<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 22<sup>s</sup>  
 L 58 18  
 M 01 10  
 F 06 08 — D = 2.280 kms. = 20° 5

**TOLEDO**

iP 05 50 21  
 iPP 50 46  
 e 51 29  
 L 56 10  
 M 58 00  
 F 06 05 — D = 2.110 kms. = 19°

**13.—SISMO DE 12 DE ENERO DE 1956**

Sin más datos. (L. C. S., Madrid)

**MALAGA**

e 10<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
 F impreciso Trazas.

**14.—SISMO DE 13 DE ENERO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>

Mag: 5 3/4 (Moskva)

57° 1/2 N., 163° E. (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

**ALICANTE**

L 04<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
 Mo 13 43  
 F 25 — D = (9.280) kms. = 83° 5

**TOLEDO**

(P) 03 40 13  
 (S) 49 51  
 e 55 56  
 (L) 04 20 — D = (9.000) kms. = 81°

**15\*.—SISMO DE 14 DE ENERO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 54<sup>s</sup>

36° 3 N., 1° 4 E.

Región de Orleansville, Argelia.

Sentido en Orleansville (G. V-VI) y Pontéba; (G. V) en los Attafs, Montenotte, Oued Fodda y Ténès (Argel).

**ALICANTE**

Pn 03<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
 Sn 07 05  
 F 11 — D = 255 kms. = 2° 3

**ALMERIA**

eP 03 06 33  
 eS 07 08 D = 333 kms. = 3°

**16.—SISMO DE 14 DE ENERO DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>

Mag: 6 (Pasadena)

51° 1/2 N., 173° W.

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

Islas de los Zorros, Aleutianas.

**ALICANTE**

P 14<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
 PPP 27 18  
 S 32 33  
 SS 38 34  
 L 51 35  
 F 15 20 — D = 9.980 kms. = 89° 8

**ALMERIA**

eP 14 21 54  
 eS 32 50  
 L 58 34 D = 10.200 kms. = 92°

**MALAGA**

iP 14 21 50  
 L 57 54  
 M 15 03 38  
 F 38 — D = 10.110 kms. = 91°

**TOLEDO**

eP 14 21 39  
 PP 24 36  
 (S) 32 11  
 L 15 04 10  
 M 14 10  
 F 19 — D = (9.780) kms. = 88°

**17\*.—SISMO DE 14 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado I-II.

**ALICANTE**

Pg 16<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>  
 Sg 29 18  
 F 29 36 D = 15 kms. = 0° 1

**18\*.—SISMO DE 14 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado I-II.

**ALICANTE**

Pg 16<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>  
 Sg 30 44  
 F 31 02 D = 15 kms. = 0° 1

**19\*.—SISMO DE 15 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado II.

**ALICANTE**

Pg 12<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>  
 Sg 30 41  
 F 31 22 D = (32) kms. = 0° 3



## 20.—SISMO DE 16 DE ENERO DE 1956

H = 23<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>

Mag: 7 1/4-7 1/2 (Pasadena)

1° 1/2 S., 80° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa del Ecuador.

Importantes daños en Portoviejo y en Bahía de Caraquez. Sentido a bordo del barco «Ecuador», que se encontraba en 1° 6' S., 81° 8' W.

### ALICANTE

iP	23 <sup>h</sup>	50 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>	
PP		53	15	
S	00	00	15	
L		17	27	
Mo		23	25	
M		25	18	
F	02	20	—	D = 9.140 kms. = 82° 2

### ALMERIA

iP	23	49	55	
PP		52	57	
PPP		55	13	
S	00	00	05	
SS		05	31	
L		15	02	
M		22	31	D = 9.000 kms. = 81°

### MALAGA

iP	23	49	48	
iPP		52	42	
iPPP		54	26	
iS		59	48	
PS	24	00	46	
SS		05	22	
L		15	22	
M		20	50	
F		28	—	D = 8.890 kms. = 80°

### TOLEDO

iP	23	49	51	
		compresión		
i		49	59	
i		50	03	
i		52	43	
PP		52	58	
PPP		54	51	
iS		59	58	
SS		05	20	
SSS		08	42	
e		09	45	
L		11	00	
Mo		19	00	
F	01	54	—	D = 9.055 kms. = 81° 5

## 21\*.—SISMO DE 17 DE ENERO DE 1956

H = 23<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>

36° 4 N., 1° 6 E.  
Argelia.

Sentido en Kherba (G. VI), en Beni-Haoua, Francis

Garnier (G. V-VI) y con G. V en Boucheral, Carnot, Dupleix, Flattris y Hanoteau (Argel).  
Sentido (G. II-III) en Alicante (Alicante).

### ALICANTE

Pn	23 <sup>h</sup>	50 <sup>m</sup>	51 <sup>s</sup>	
Sn		51	21	
F		54	13	D = 260 kms. = 2° 3

### ALMERIA

iPg	23	51	03	
iSg		51	09	
Sg <sup>2</sup>		51	16	
Pg <sup>3</sup>		51	23	
Pg <sup>5</sup>		51	26	
Sg <sup>3</sup>		51	33	
Sg <sup>4</sup>		51	49	
Pg <sup>3</sup> Sg <sup>3</sup>		51	58	
Pg <sup>2</sup> Sg <sup>3</sup>		52	04	
Sg <sup>5</sup>	52	17	—	D = 40 kms. = 0° 4

## 22.—SISMO DE 18 DE ENERO DE 1956

H = 08<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 17<sup>s</sup>

24° S., 70° W. (U. S. C. G. S.)  
Norte de Chile.

Sentido en las provincias de Atacama y Antofagasta.

### ALICANTE

(P)	08 <sup>h</sup>	20 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>	
PPP		25	59	
S		31	11	
L		50	17	
Mo		57	17	
F	09	15	—	D = 10.000 kms. = 90°

### MALAGA

iP	08	20	06	
eS		31	00	
F		impreciso	—	D = 9.700 kms. = 87°

## 23.—SISMO DE 19 DE ENERO DE 1956

Sismos ibéricos.

### ALICANTE

e	09 <sup>h</sup>	59 <sup>m</sup>	39 <sup>s</sup>	
e	10	00	03	
F		00	43	

## 24\*.—SISMO DE 20 DE ENERO DE 1956

Local. Grado I-II.

### ALICANTE

Pg	11 <sup>h</sup>	23 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>	
Sg		23	07	
F		23	23	D = 15 kms. = 0° 1

**25\*.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado I-II.

**ALICANTE**

Pg	12 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>
Sg		30	16
F	30	44	D = 32 kms. = 0° 3

---

**26\*.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado I-II.

**ALICANTE**

Pg	12 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>
Sg		31	02
F	31	30	D = 32 kms. = 0° 3

---

**27\*.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1956**H = 13<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>

Málaga. h = 20 kms.

**ALMERIA**

ePg	13 <sup>h</sup>	37 <sup>m</sup>	40 <sup>s</sup>
eSg		37	47 D = 60 kms. = 0° 6

**MALAGA**

iPg	13	37	32
RiSP		37	36
iSg		37	37
F	38	—	D = 36 kms. = 0° 32

---

**28\*.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1956**H = 14<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>36° N., 4° 1 W. (Málaga)  
Mar de Alborán.**ALMERIA**

ePg	14 <sup>h</sup>	08 <sup>m</sup>	44 <sup>s</sup>
Sg		09	06
Pg <sub>5</sub>		09	10
Sg <sub>4</sub>		09	28
Sg <sub>5</sub>		09	49 D = 172 kms. = 1° 5

**MALAGA**

iPg	14	08	24
RiP		08	27
RiPS		08	30
iSg		08	34
RiS		08	38
F	10	—	D = 80 kms. = 0° 7

---

**29\*.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado I-II.

**ALICANTE**

Pg	14 <sup>h</sup>	28 <sup>m</sup>	35 <sup>s</sup>
Sg		28	37
F	28	54	D = 16 kms. = 0° 1

---

**30\*.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado II.

**ALICANTE**

Pg	16 <sup>h</sup>	05 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>
Sg		05	29
F	05	44	D = 16 kms. = 0° 1

---

**31\*.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado II.

**ALICANTE**

Pg	16 <sup>h</sup>	21 <sup>m</sup>	53 <sup>s</sup>
Sg		21	59
F	22	54	D = 32 kms. = 0° 3

---

**32\*.—SISMO DE 21 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado I-II.

**ALICANTE**

Pg	16 <sup>h</sup>	22 <sup>m</sup>	06 <sup>s</sup>
Sg		22	08
F	22	42	D = 15 kms. = 0° 1

---

**33.—SISMO DE 23 DE ENERO DE 1956**H = 00<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>58° N., 154° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Región isla Kodiak, Alaska.**MALAGA**

iP	00 <sup>h</sup>	59 <sup>m</sup>	00 <sup>s</sup>
eSKS	01	09	12
F	impreciso		D = (9.330) kms. = (84°)

---

**34.—SISMO DE 23 DE ENERO DE 1956**H = 03<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pasadena)  
55° 1/2 N., 162° E. h = 60 kms. ap.  
Cerca de la costa E. de Kamtchatka. (U. S. C. G. S.)**MALAGA**

L	04 <sup>h</sup>	40 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>
M		45	18
F		53	—

---

### 35\*.—SISMO DE 25 DE ENERO DE 1956

Local. Grado I-II.

#### ALICANTE

Pg	09 <sup>h</sup>	53 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>	
Sg		53	52	
F	54	18		D = 15 kms. = 0° 1

### 36\*.—SISMO DE 26 DE ENERO DE 1956

36° 4 N., 3° 4 W.  
Mar de Alborán.

Línea sísmica de Estepona (Málaga).  
Al S. de la costa de España.

#### ALICANTE

e	05 <sup>h</sup>	02 <sup>m</sup>	43 <sup>s</sup>	
e		02	57	
e		04	01	
F	06			—

#### ALMERIA

iPg	05	02	56	
iSg		03	08	
Sg <sup>4</sup>		03	36	
F	04	30		D = 80 kms. = 0° 72

#### MALAGA

iPg	05	02	32	
RiP		02	34	
RiPS		02	41	
iSg		02	44	
F	04			D = 96 kms. = 0° 87

#### TOLEDO

ePg	05	03	24	
eSg		04	05	
F	06			D = 350 kms. = 3° 15

### 37.—SISMO DE 27 DE ENERO DE 1956

H = 13<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>  
Mag: 7 (Tacubaya)

26° S., 176° W. (U. S. C. G. S.)  
Región islas Tonga.

#### ALICANTE

(P' <sub>1</sub> )	13 <sup>h</sup>	58 <sup>m</sup>	53 <sup>s</sup>	
PP	14	03	49	
(SKS)		05	55	
SS		24	34	
F	15	15		D = 18.600 kms. = 167° 4

#### ALMERIA

P'	14	00	50	
PP		03	46	
PPP		07	42	
SKKS		10	28	
SS		24	18	
SSS		30	44	D = 18.600 kms. = 167° 5

#### MALAGA

iP'	13 <sup>h</sup>	58 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>	
iP	14	03	44	
SKS		05	28	
L		56	12	
M	15	01	46	
F	50			D = 18.500 kms. = 166° 5

### 38.—SISMO DE 28 DE ENERO DE 1956

H = 04<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 29<sup>s</sup>

1° N., 27° W. (U. S. C. G. S.)

Cresta mediana del Atlántico.

#### ALICANTE

L	05 <sup>h</sup>	14 <sup>m</sup>	15 <sup>s</sup>	
Mo		18	05	
F	30			D = 5.000 kms. = 45°

#### ALMERIA

P	04	59	29	
PP	05	01	57	
S		07	37	
SS	10	27		D = 3.900 kms. = 35° 5

#### MALAGA

iP	05	00	13	
iPP		01	59	
iS		06	39	
L		13	19	
M		16	47	
F	28			D = 4.550 kms. = 41°

#### TOLEDO

iP	05	00	42	
		dilatación		
e		04	35	

### 39.—SISMO DE 28 DE ENERO DE 1956

H = 07<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

4° 1/2 S., 151° 1/2 E. h = 100 kms. ap.  
Nueva Bretaña. (U. S. C. G. S.)

#### ALICANTE

(P')	08 <sup>h</sup>	02 <sup>m</sup>	02 <sup>s</sup>	
PP		04	56	
PPP		07	59	
SKS		08	57	
PS		15	24	
SS		22	58	
F	40			D = 15.335 kms. = 138°

#### ALMERIA

eP'	08	02	00	
PP		04	58	
SKS		09	06	
SSS	28	17		D = 15.500 kms. = 139° 5

**TOLEDO**(PP) 08<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>**40\*.—SISMO DE 28 DE ENERO DE 1956**

Local. Grado I-II.

**ALICANTE**

Pg	09 <sup>h</sup>	44 <sup>m</sup>	19 <sup>s</sup>
Sg		44	21
F	44	48	D = 15 kms. = 0° 1

**41.—SISMO DE 29 DE ENERO DE 1956**H = 22<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>

Mag: 5 1/2 (Moskva)

21° N., 121° E. (U. S. C. G. S.)  
A lo largo de la costa S. de Formosa.

**ALMERIA**

L	23 <sup>h</sup>	10 <sup>m</sup>	22 <sup>s</sup>
M		23	48

**MALAGA**

L	23	25	39
M		32	39
F		41	—

**42.—SISMO DE 30 DE ENERO DE 1956**H = 08<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 01<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4 (Pasadena)

38° 1/2 S., 177° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
Bahía de Plenty. A lo largo de la costa N. de la Isla del Norte, Nueva Zelanda.

Sentido fuertemente en la provincia de Auckland y, particularmente, en las riberas de la bahía de Plenty (G. V en O Potiki; G. IV en Thanés y Tauranga) (Wellington).

**ALICANTE**

P' <sub>1</sub>	09 <sup>h</sup>	03 <sup>m</sup>	13 <sup>s</sup>
(P' <sub>2</sub> )		05	11
SKS		10	14
SKKS		15	52
SSS		38	08
L	10	08	14
Mo		21	51
F		50	— D = 20.000 kms. = 180°

**ALMERIA**

eP'	09	03	15
l		05	20
PKS		06	50
PPP		09	20
SKS		10	22
SKKS		13	06
SS		24	38
SSP		25	14

SSS	09 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>
L		49	12
M		18	30 D = 19.800 kms. = 178° 5

**MALAGA**

iP' <sub>1</sub>	09	03	16
iPKP <sub>2</sub>		05	06
iPP		09	00
SKS		10	20
SKKS		15	52
L	10	06	40
M		15	33
F		52	— D = 20.000 kms. = 180°

**43.—SISMO DE 31 DE ENERO DE 1956**H = 09<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 11<sup>s</sup>

Mag: 7-7 1/4 (Pasadena)

4° S., 152° E. h = 400 kms. ap.  
Nueva Irlanda. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

(P' <sub>1</sub> )	09 <sup>h</sup>	36 <sup>m</sup>	09 <sup>s</sup>
PP		40	13
PKS		40	37
SKS		42	31
PPS		53	33
F	10	15	— D = 17.100 kms. = 153° 9

**ALMERIA**

P'	09	35	56
PP		38	56
SKS		43	04
PPS		51	12 D = 15.500 kms. = 139° 5

**MALAGA**

iP'	09	35	58
iPP		38	38
F		impreciso	D = 15.500 kms. = 140°

**TOLEDO**

eP	09	35	46
i		35	54

**44.—SISMO DE 1 DE FEBRERO DE 1956**H = 13<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 44<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4-7 (Pasadena)

19° N., 145° 1/2 E. h = 350 kms. ap.  
Islas Marianas. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

P'	13 <sup>h</sup>	59 <sup>m</sup>	44 <sup>s</sup>
PPP	14	03	14
SKS		05	48
PPS		12	13
SSS		20	44
L		36	14
Mo		44	56
F	15	10	— D = 12.700 kms. = 114° 3

**ALMERIA**

iP'	14 <sup>h</sup>	01 <sup>m</sup>	55 <sup>s</sup>	
PP		02	05	
SKS		08	05	
PPS		12	59	
SSS		21	17	
L		36	45	
M		45	25	D = 12.900 kms. = 116°

**MALAGA**

iP'	13	59	56	
iPP		01	17	
iPPP		03	51	
eSKS		07	01	
iSKKS		08	09	
L		43	23	
M		48	55	
F	15	10	—	D = 13.300 kms. = 117°

**TOLEDO**

(P')	14	00	12	
i		00	51	
e		02	22	

**45.—SISMO DE 1 DE FEBRERO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>  
Mag: 6,4 (Uppsala)

39° 2 N., 15° 45 E. h = 215 kms.  
Mar Tirreno. (B. C. I. S.)

Sentido en Diamanta (Cosenza) (según Roma).

**ALICANTE**

P	15 <sup>h</sup>	13 <sup>m</sup>	44 <sup>s</sup>	
PP		13	55	
iS		16	07	
SS		16	23	
L		16	57	
F		30	—	D = 1.400 kms. = 12° 6

**ALMERIA**

eP	15	14	28	
PPP		14	48	
S		17	14	
SSS		17	46	
L		18	44	D = 1.600 kms. = 14° 5

**MALAGA**

iP	15	14	28	
iS		17	22	
L		18	44	
M		20	12	
F		28	—	D = 1.780 kms. = 16°

**TOLEDO**

iP	15	14	15	Dilatación
i		14	27	
PP		14	38	
iS		17	04	
e		18	12	
F		20	—	D = 1.710 kms. = 15° 5

**46.—SISMO DE 5 DE FEBRERO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**ALICANTE**

Pn	22 <sup>h</sup>	31 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>	
Sn		32	21	
F		34	37	D = (200) kms. = 18°

**47.—SISMO DE 9 DE FEBRERO DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>

Mag: 6 3/4-7 (Pasadena)

31° 1/2 N., 116° W. (U. S. C. G. S.)  
Baja California.

Sentido hasta en la región de Los Angeles, Pasadena.  
Ligeros daños en el Imperial Valley.

**ALICANTE**

P	14 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	29 <sup>s</sup>	
PP		48	57	
iS		56	11	
SS	15	01	57	
SSS		05	30	
L		14	26	
Mo		21	08	
F		siguiente	—	D = 9.700 kms. = 87° 3

**ALMERIA**

eP	14	45	33	
PP		48	36	
S		56	11	
PPS		57	41	
SS	15	02	05	
SSS		05	39	
LQ		11	23	
LR		14	41	
M		22	19	D = 9.800 kms. = 88°

**MALAGA**

iP	14	45	17	
iPP		48	59	
iPPP		50	49	
iS		56	01	
LQ	15	09	51	
LR		14	45	
M		18	45	
F	17	07	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

**TOLEDO**

iP	14	45	15	
i		45	34	
PP		48	44	
e		51	02	
eS		55	49	
SS	15	01	30	
SSS		05	06	
L		07	40	
Mo		14	55	
F	16	00	—	D = 9.610 kms. = 86° 5

#### 48.—SISMO DE 9 DE FEBRERO DE 1956

H = 15<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>  
Mag: 6,4 (Pasadena)

32° N., 116° W.  
Baja California.

Réplica.

##### ALICANTE

(P)	15 <sup>h</sup>	37 <sup>m</sup>	17 <sup>s</sup>	
PP		40	45	
S		47	58	
L	16	06	14	
Mo		12	56	
F	17	44	—	D = 9.700 kms. = 87° 3

#### 49\*.—SISMO DE 9 DE FEBRERO DE 1956

Local. Grado I-II.

##### ALICANTE

Pg	17 <sup>h</sup>	20 <sup>m</sup>	17 <sup>s</sup>	
Sg		20	19	
F		20	59	D = 15 kms. = 0° 1

#### 50\*.—SISMO DE 12 DE FEBRERO DE 1956

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

##### ALICANTE

Pn	11 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>	
F		39	34	

#### 51.—SISMO DE 12 DE FEBRERO DE 1956

H = 11<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>  
Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pasadena)

19° N., 119° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
A lo largo de la costa NW. de Luzón, Filipinas.

Sentido (G. IV) en Calayan, Laoag y Apirri; G. III en Tuguegarao y Dagupan (según Manila).

##### ALICANTE

(P)	12 <sup>h</sup>	03 <sup>m</sup>	07 <sup>s</sup>	
PP		07	13	
eS		14	36	
PS		16	08	
L		36	50	
Mo		44	26	
F	13	38	—	D = 11.055 kms. = 99° 5

##### ALMERIA

eP	12	03	13	
PP		08	33	
S		15	53	
PPS		17	29	
SS		22	09	
L		37	37	
M		53	21	D = 11.500 kms. = 103° 5

##### MALAGA

ePP	12 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	25 <sup>s</sup>	
L		42	25	
M		48	59	
F	13	19	—	D = 11.400 kms. = 102° 6

##### TOLEDO

eP	12	03	17	
PP		07	16	
e		14	18	
L		41	27	
M		49	10	
M		56	00	
F	13	10	—	D = 11.160 kms. = 100° 5

#### 52\*.—SISMO DE 12 DE FEBRERO DE 1956

Local. Grado I-II.

##### ALICANTE

Pg	15 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	37 <sup>s</sup>	
Sg		11	40	
F		12	18	D = (25) kms. = 0° 2

#### 53\*.—SISMO DE 14 DE FEBRERO DE 1956

H = 09<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>

Mag: 5,9 (Uppsala)

36° 1/2 N., 1° 1/2 E.

Sentido (G. VI-VIII) en Cavaignac, Francis Garnier, Montenotte, Ténès; G. VI en Duperré, Oued Fodda, Tizi Ouchir (Argel).

##### ALICANTE

iPn	09 <sup>h</sup>	54 <sup>m</sup>	02 <sup>s</sup>	
iSn		54	31,5	
F	10	20	—	D = 260 kms. = 2° 3

##### ALMERIA

iPg	09	54	29	
PgSg		54	45	
Pg <sup>3</sup> Sg		54	54	
Sg <sup>3</sup>		55	19	
Sg		55	28	
Sg <sup>5</sup>		55	47	
M		56	27	
F	10	08	15	D = 500 kms. = 4° 5

##### MALAGA

iPn	09	54	29	
Pb		54	35	
Pg		54	49	
iSn		55	19	
M		56	13	
F	10	08	—	D = 520 kms. = 4° 7

##### TOLEDO

iP	09	54	48	
		compresión		
i		55	02	

i	09 <sup>h</sup>	55 <sup>m</sup>	11 <sup>s</sup>
i		55	28
iS		55	59
iS		55	57
F	10	01	—

D = 666 kms. = 6°

#### 54.—SISMO DE 14 DE FEBRERO DE 1956

H = 18<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 32<sup>s</sup>  
 Mag: 6,5 (Pasadena)  
 31° 1/2 N., 115° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
 Baja California.

Sentido. Réplica del núm. 47.

#### ALICANTE

(P)	18 <sup>h</sup>	46 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>
S		57	04
L	19	15	20
M		22	02
F		58	—

D = 9.720 kms. = 87° 5

#### ALMERIA

eP	18	46	42
eS		56	36
L	19	15	38
M		19	14

D = 9.000 kms. = 81°

#### MALAGA

eP	18	46	24
L	19	15	58
M		44	—
F		impreciso	D = (9.600) kms. = (86° 4)

#### TOLEDO

eP	18	46	18
L	19	13	30
M		17	13
F		35	—

#### 55.—SISMO DE 15 DE FEBRERO DE 1956

H = 01<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
 Mag: 6,7 (Pasadena)  
 31° 1/2 N., 115° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
 Baja California.

Réplica del núm. 47.

#### ALICANTE

P	01 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>
eS		44	08
SSS		53	28
L	02	02	24
Mo		09	06
F		54	—

D = 9.720 kms. = 87° 5

#### ALMERIA

L	01	59	13
M	02	04	13

#### MALAGA

eP	01 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>
L	02	05	09
M		10	43
F		27	—

D = 9.600 kms. = 87°

#### TOLEDO

eP	01	33	18
(S)		43	52
L	02	00	28
M		04	10
F		20	—

D = (9.560) kms. = 86°

#### 56.—SISMO DE 15 DE FEBRERO DE 1956

H = 15<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>  
 Mag: 5,7 (Uppsala)  
 28° N., 53° E. (U. S. C. G. S.)  
 Sur del Irán.

#### ALICANTE

(P)	15 <sup>h</sup>	57 <sup>m</sup>	41 <sup>s</sup>
L	16	11	03
Mo		14	37
F		30	—

D = 4.920 kms. = 44° 3

#### MALAGA

iP	15	58	17
eS	16	05	19
F		impreciso	D = 5.400 kms. = 48° 6

#### 57\*.—SISMO DE 15 DE FEBRERO DE 1956

H = 17<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>  
 43° 1 N., 0° 5 W. (B. C. I. S.)  
 Bajos Pirineos, Francia.  
 Sentido largamente en el departamento de los Bajos Pirineos.

#### ALICANTE

Pn	17 <sup>h</sup>	40 <sup>m</sup>	49 <sup>s</sup>
Sn		41	29
F		44	35

#### MALAGA

iPg	17	41	20
eSg		42	38
L		44	14
M		45	56
F		impreciso	D = 770 kms. = 6° 9

#### TOLEDO

ePn	17	40	40
i		40	54
i		41	42
iSg		41	53
F		46	—

D = 500 kms. = 4° 5

### 58.—SISMO DE 17 DE FEBRERO DE 1956

H = 09<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 55<sup>s</sup>

47° S., 15° W.  
Atlántico Sur.

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

#### ALICANTE

P	10 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	40 <sup>s</sup>	
eS		17	18	
SS		23	00	
L		35	13	
F		58	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

#### ALMERIA

iP	10	06	40	
PP		10	02	
PPP		11	55	
S		17	07	
SS		22	23	
L		31	03	D = 9.400 kms. = 85°

#### MALAGA

iP	10	06	27	
iPP		10	13	
iPPP		12	07	
iS		17	15	
PPS		18	25	
L		34	47	
M		39	13	
F		impreciso		D = 9.220 kms. = 83°

#### TOLEDO

eP	10	06	48	
eS		17	31	
L		30	00	
M		35	50	
F		45	—	D = 9.890 kms. = 89°

### 59\*.—SISMO DE 17 DE FEBRERO DE 1956

H = 14<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>

(Málaga)

Probable en el Mar de Alborán, frente a Adra.

#### ALMERIA

iPg	14 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	49 <sup>s</sup>	
iSg		06	56	
Sg <sup>2</sup>		07	03	
pg <sup>4</sup>		07	13	
Sg <sup>3</sup>		07	28	
Sg <sup>4</sup>		07	36	
Sg <sup>5</sup>		08	02	D = 50 kms. = 0° 5

#### MALAGA

iPg	14	07	03	
i		07	10	
iSb		07	17	
iSg		07	20	
F		08	—	D = 130 kms. = 1° 2

### 60.—SISMO DE 18 DE FEBRERO DE 1956

H = 07<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>

Mag: 7 1/4-7 1/2 (Pasadena)

30° N., 137° 1/2 E.

h = 450 kms. ap.

A lo largo de la costa S. de Hondo,  
Japón.

(U. S. C. G. S.)  
(C. M. O., Japón)

Sentido.

#### ALICANTE

P	07 <sup>h</sup>	47 <sup>m</sup>	14 <sup>s</sup>	
PPP		53	50	
SKS		57	18	
S		58	16	
SS	08	05	36	
L		22	34	
F	09	17	—	D = 11.245 kms. = 101° 2

#### ALMERIA

iP	07	52	06	
PP		56	23	
i		57	29	
PPP		58	37	
SKKS	08	03	17	
PPS		06	23	
SS		11	05	
L		34	37	D = 11.500 kms. = 103° 5

#### MALAGA

i(SKS)	07	57	34	
iS	08	00	10	
PS		02	12	
L		31	46	
M		45	16	
F	09	07	—	D = 11.550 kms. = 104°

#### TOLEDO

(P)	07	47	31	
PP		51	42	
SKS		57	20	
i	08	00	01	
SS		05	34	
(L)		22	40	
(M)		36	30	
F		55	—	D = 11.220 kms. = 101°

### 61.—SISMO DE 19 DE FEBRERO DE 1956

H = 02<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>

Mag: 6 3/4 (Pasadena)

52° N., 131° 1/2 W.

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

Islas de la Reina Carlota.

#### ALICANTE

P	02 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>	
S		40	38	
SS		45	30	
L		56	38	
Mo	03	02	36	
F		50	—	D = 8.890 kms. = 80°



**ALMERIA**

eP	02 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	15 <sup>s</sup>	
PP		34	23	
S		40	27	
PPS	02	41	41	
SS		45	47	
L		55	15	
M	03	03	29	D = 9.100 kms. = 82°

**MALAGA**

iP	02	30	14	
PP		33	22	
PPP		35	10	
eS		40	14	
PS		41	10	
SS		45	38	
L		56	52	
M	03	01	30	
F		47	—	D = 8.940 kms. = 80° 5

**TOLEDO**

(P)	02	29	21	
e		30	02	
(S)		39	41	
e		40	27	
L		57	56	
M	03	06	40	
F		35	—	D = (8.620) kms. = 77° 5

**62.—SISMO DE 19 DE FEBRERO DE 1956**

H = 04<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>  
Mag: 5,6 (Kiruna)

58° 1/2 N., 154° W. (U. S. C. G. S.)  
Península de Alaska.

**MALAGA**

iP	04 <sup>h</sup>	25 <sup>m</sup>	38 <sup>s</sup>	
eS		35	50	
F		impreciso		D = 9.080 kms. = 81° 7

**TOLEDO**

eP	04	25	20	
e		26	47	
(PP)		28	10	
(S)		35	15	D = (8.670) kms. = 78°

**63.—SISMO DE 20 DE FEBRERO DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 31<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>  
Mag: 6,5 (Uppsala)

39° 1/2 N., 30° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
Turquía.

Epicentro macrosísmico al W. de Eskisehir  
39° 49' N., 30° 21' E.

Sentido (G. VII) en Cukurhisar y Satilmis; G. VI-VII  
en Eskisehir; G. VI en Bozüyük y Pasayeri (según  
Istanbul).

2.000 casas dañadas en Eskisehir; epicentro en re-  
lación con las fallas E.-W. que limitan la planicie de

Eskisehir-Bozüyük; radio macrosísmico alrededor de  
350 kilómetros (datos comunicados por Melle, Doctor  
N. Pinar).

**ALICANTE**

iP	20 <sup>h</sup>	36 <sup>m</sup>	49 <sup>s</sup>	
iS		41	09	
SSS		42	15	
L		43	25	
Mo		45	30	
F	21	25	—	D = 2.700 kms. = 24° 3

**ALMERIA**

iP	20	37	13	
PP		37	49	
PPP		38	01	
S		41	35	
SS		42	33	
SSS		42	53	
L		44	21	
M		46	29	
F	21	02	09	D = 2.800 kms. = 25°

**MALAGA**

iP	20	37	25	
PP		38	41	
PcP		40	15	
iS		42	39	
ScP		43	35	
L		46	17	
M		50	03	
F	21	13	—	D = 3.550 kms. = 32°

**TOLEDO**

iP	20	37	19	(compresión)
PP		38	04	
eS		41	53	
eS		41	57	
i		42	06	
SS		43	06	
L		47	00	
M		44	15	
F		10	—	D = 3.000 kms. = 27°

**64.—SISMO DE 22 DE FEBRERO DE 1956**

H = 09<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>  
Mag: 6,1 (Kiruna)

5° S., 67° E. (U. S. C. G. S.)  
Cerca de las islas Chagos.

**ALICANTE**

L	10 <sup>h</sup>	35 <sup>m</sup>	33 <sup>s</sup>	
Mo		41	33	
F		53	—	D = 8.420 kms. = 75° 8

**ALMERIA**

eP	10	11	24	
PP		15	20	
S		21	14	
L		33	06	D = 8.600 kms. = 77° 5

**MALAGA**

iP	10 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	33 <sup>s</sup>
i(pp)		14	49
L		36	—
F		impreciso	D = 8.700 kms. = 78° 3

---

**65.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1956**H = 01<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 03<sup>s</sup>31° N, 42° W. (U. S. C. G. S.)  
Atlántico Norte.**ALICANTE**

P	01 <sup>h</sup>	27 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>
eS		33	27
L		37	53
Mo		40	51
F	02	10	— D = 3.850 kms. = 34° 6

**ALMERIA**

iP	01	27	45
L		37	44
F		44	18

**MALAGA**

iP	01	27	33
iS		32	35
SS		34	35
L		36	55
M		40	55
F		44	— D = 3.550 kms. = 32°

**TOLEDO**

iP	01	27	35
i		28	14
(PP)		28	46
(S)		32	46
L		34	50
Mo		36	00
F		45	— D = (3.610) kms. = 32° 5

---

**66\*.—SISMO DE 23 DE FEBRERO DE 1956**H = 02<sup>h</sup> 17.6<sup>m</sup>36° 1/2 N., 1° 1/2 E.  
Región de Orleansville, Argelia.Réplica del núm. 53.  
Sentido en Duplex (G. V-VI) y en Montenotte, Pointe Rouge y Ténès (Argel).**ALICANTE**

Pn	02 <sup>h</sup>	18 <sup>m</sup>	10 <sup>s</sup>
Sn		18	32
F		22	50 D = 200 kms. = 1° 8

**ALMERIA**

iPg	02	18	21
iSg		18	50 D = 245 kms. = 2° 21

**MALAGA**

iPb	02 <sup>h</sup>	18 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>
iPg		19	09
iSn		19	45
F		20	— D = 520 kms. = 4° 7

**TOLEDO**

e(Pg)	02	18	54
e		20	01

---

**67.—SISMO DE 24 DE FEBRERO DE 1956**H = 09<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 01<sup>s</sup>

Mag: 5,9 (Wellington)

32° S., 179° 1/2 E.  
Región islas Kermadec.**MALAGA**

iP'	09 <sup>h</sup>	40 <sup>m</sup>	46 <sup>s</sup>
iPKS		44	40
F		impreciso	D = 19.300 kms. = 173° 7

---

**68\*.—SISMO DE 27 DE FEBRERO DE 1956**H = 12<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 11<sup>s</sup>36° 58'5 N., 1° 52'7 W. h = 95 kms.  
Marítimo. Proximidades de Vera. (Alicante)  
Costa S.-E. de España.**ALICANTE**

Pn	12 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	48,5 <sup>s</sup>
Sn		39	13
F		41	12 D = 208 kms. = 1° 9

**ALMERIA**

ePg	12	38	26
eSg		38	35
eS <sup>2</sup>		38	38
iP <sup>4</sup>		38	42
S <sup>5</sup>		39	29 D = 70 kms. = 0° 63

**MALAGA**

iPn	12	38	55
Pg		39	00
Sb		39	23
iSg		40	27
F		41	— D = 222 kms. = 2°

**TOLEDO**

ePg	12	39	17
eSg		39	58
F		42	— D = 355 kms. = 3° 20

---

**69.—SISMO DE 29 DE FEBRERO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**MALAGA**

i	11 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	22 <sup>s</sup> Trazas.
F		impreciso	

---

70\*.—SISMO DE 29 DE FEBRERO DE 1956

H = 12<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
 37° 4 N., 3° 4 W.  
 Próximo a Granada. (Málaga)

ALMERIA

iP 12<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 02<sup>s</sup>  
 iS 55 20 D = 135 kms. = 1° 22

MALAGA

iPg 12 55 04  
 RiP 55 06  
 iSg 55 17  
 F 56 — D = 110 kms. = 1°

71.—SISMO DE 29 DE FEBRERO DE 1956

H = 20<sup>h</sup> 51<sup>m</sup> 18<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Uppsala)  
 23° 1/2 N., 94° 1/2 E. h = 60 kms. ap.  
 Frontera India-Birmania. (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P 21<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 18<sup>s</sup>  
 PP 06 24  
 iS 13 14  
 SS 18 29  
 L 29 48  
 Mo 35 42  
 F 50 — D = 8.850 kms. = 79° 6

ALMERIA

iP 21 03 33  
 (S) 13 41  
 e 15 — D = (8.980) kms. = 80° 82

MALAGA

iP 21 03 39  
 PP 07 05  
 PPP 08 51  
 iS 13 51  
 L 36 47  
 M 42 15  
 F 533 — D = 9.110 kms. = 82°

TOLEDO

iP 21 03 33  
 eS 13 40  
 (SS) 19 02 D = 8.890 kms. = 81° 3

72\*.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1956

Local.

ALMERIA

ePg 03<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 39<sup>s</sup>  
 eSg 27 48 D = 80 kms. = 0° 7

73.—SISMO DE 1 DE MARZO DE 1956

H = 12<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>  
 Mag: 5,4 (Roma)  
 27° N., 52° E. (Moskva)  
 Sur del Irán.

ALICANTE

P 12<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>  
 PP 59 14  
 (S) 13 04 36  
 L 13 12  
 Mo 17 32  
 F 30 — D = (5.800) kms. = 52° 2

MALAGA

iP 12 56 43  
 eS 13 03 45  
 F impreciso D = 5.400 kms. = 48° 6

TOLEDO

(P) 12 56 36

74.—SISMO DE 2 DE MARZO DE 1956

H = 11<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>  
 63° 1/2 N., 149° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
 Alaska.

Sentido en College, McKinley Park y Talkeetna.

ALICANTE

P 12<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>  
 (S) 17 50  
 L 32 50  
 F 55 — D = 8.390 kms. = 75° 5

MALAGA

iP 12 08 15  
 eS 18 02  
 F impreciso D = 8.500 kms. = 76° 5

TOLEDO

iP 12 07 54  
 dilatación  
 (PP) 10 21

75.—SISMO DE 3 DE MARZO DE 1956

H = 00<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>  
 Mag: 6 3/4 (Pasadena)  
 15° S., 173° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
 Región islas Samoa.

Sentido (G. IV-V) en Apia (según Apia).

ALICANTE

P'1 00<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 19<sup>s</sup>  
 PP 29 23  
 SKS 32 23

L 01<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 05<sup>s</sup>  
 Mo 30 48  
 F 48 — D = 17.265 kms. = 155° 4

#### MALAGA

iP<sub>2</sub> 00 25 56  
 iPP 29 34  
 PPP 33 10  
 L 01 22 06  
 M 28 32  
 F 48 — D = 16.350 kms. = 156°

#### TOLEDO

(P') 00 25 21  
 i 25 43  
 (PP) 29 19  
 L 01 30 50 D = (17.050) kms. = 153°

#### 76.—SISMO DE 3 DE MARZO DE 1956

H = 10<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 44<sup>s</sup>

Mag: 5,3 (Shillong)

23° 1/2 N., 94° 1/2 E. h = 60 kms. ap.  
 Frontera Birmania-India. (U. S. C. G. S.)

Réplica del número 71.

#### ALICANTE

eP 10<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>  
 (S) 35 40  
 L 52 04  
 F 11 11 — D = (8.835) kms. = 79° 5

#### ALMERIA

eP 10 25 59

#### MALAGA

e(P) 10 25 23  
 i 26 07  
 e(S) 36 21  
 F impreciso D = (9.110) kms. = (82°)

#### TOLEDO

iP 10 25 59  
 compresión  
 i 26 13  
 e 26 36  
 (PP) 29 04  
 (S) 36 06 D = (8.900) kms. = 80° 5

#### 77.—SISMO DE 3 DE MARZO DE 1956

Probable región de Juan Mayen. (B. C. I. S.)

Datos poco concordantes.

#### ALICANTE

L 18<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>  
 F 50 —

#### MALAGA

LM 18<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
 F 42 —

#### 78.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1956

H = 07<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> (2) 3<sup>s</sup>

Mag: 6,1 (Uppsala)

37° N., 77° E. (U. S. C. G. S.)  
 Sur provincia de Sinkiang, China.

#### ALICANTE

P 07<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 18<sup>s</sup>  
 PP 24 31  
 PPP 25 57  
 S 30 17  
 PS 30 39  
 L 40 53  
 F 58 — D = 6.580 kms. = 59° 2

#### ALMERIA

ePP 07 24 47  
 ePS 31 07

#### 79.—SISMO DE 5 DE MARZO DE 1956

H = 23<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>

Mag: 6,4 (Roma)

44° 1/2 N., 144° E. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa N. de Hokkaido, (C. M. O., Japón)  
 Japón.

Algunos daños; ligero maremoto.

#### ALICANTE

P 23<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>  
 (S) 53 53  
 L 00 13 35  
 Mo 20 41  
 F 45 — D = 10.200 kms. = 91° 8

#### ALMERIA

M 00 23 49 (día 6)  
 F 37 —

#### MALAGA

iP 23 43 04  
 iPP 46 54  
 iPPP 48 54  
 SKKS 53 54  
 PS 55 16  
 L 24 16 52  
 M 21 32  
 F 49 — D = 10.400 kms. = 93° 6

#### TOLEDO

iP 23 42 52  
 compresión  
 (PP) 46 44  
 eS 53 53

L	23 <sup>h</sup>	18 <sup>m</sup>	40 <sup>s</sup>	
Mo		21	15	
F	00	40	—	D = 10.330 kms. = 93°

### 80.—SISMO DE 6 DE MARZO DE 1956

H = 08<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>  
 Mag: 5,8 (Uppsala)  
 28° N., 52° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Sur del Irán.

#### ALICANTE

eX	09 <sup>h</sup>	19 <sup>m</sup>	39 <sup>s</sup>	
eX		23	33	
L		31	26	
F		45	—	D = 5.000 kms. = 45°

#### MALAGA

iP	09	04	14	
eS		21	14	
F		impreciso		D = 5.340 kms. = 48°

### 81.—SISMO DE 6 DE MARZO DE 1956

H = 09<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>  
 Sur del Irán. (U. S. C. G. S.)  
 Réplica del anterior.

#### MALAGA

iP	09 <sup>h</sup>	18 <sup>m</sup>	24 <sup>s</sup>	
PcS		23	22	
F		impreciso		D = 5.340 kms. = 48° 06'

### 82\*.—SISMO DE 9 DE MARZO DE 1956

H = 04<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>  
 36° 38' N., 9° 33' 7 W. h = 100 kms.  
 A unos 75 kms. al SW. del Cabo (Alicante)  
 San Vicente.

#### ALICANTE

e	04 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	47 <sup>s</sup>	
ePn		09	50	
eSn		11	09	
F		12	54	D = 785 kms. = 7° 1'

#### ALMERIA

eP	04	09	23	
e		10	07	
(eS)		10	30	
e		11	10	D = (630) kms. = 5° 5'

#### MALAGA

iPn	04	09	03	
iSn		09	46	
F		11	—	D = 440 kms. = 4°

### TOLEDO

iP	04 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	22 <sup>s</sup>	
				compresión
(eS)		10	23	
F		12	30	D = (610) kms. = 5° 5'

### 83.—SISMO DE 9 DE MARZO DE 1956

H = 17<sup>h</sup> 31<sup>m</sup> 07<sup>s</sup>  
 1° N., 80° W. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa del Ecuador.

#### ALICANTE

L	18 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	55 <sup>s</sup>	
Mo		16	13	
F		25	—	D = 9.000 kms. = 81°

### 84\*.—SISMO DE 11 DE MARZO DE 1956

H = 11<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>  
 Local. (Málaga)

#### MALAGA

ePg	11 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	41 <sup>s</sup>	
iSn		24	56	
iSg		24	59	
F		26	—	D = 140 kms. = 1° 3'

### 85.—SISMO DE 12 DE MARZO DE 1956

H = 19<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>  
 15° S., 175° W. (U. S. C. G. S.)  
 Región islas Samoa.

#### MALAGA

L	21 <sup>h</sup>	14 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>	
M		18	28	
F		25	—	

### 86.—SISMO DE 13 DE MARZO DE 1956

H = 13<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>  
 Mag: 7 (Pasadena)  
 7° N., 82° W. (U. S. C. G. S.)  
 A lo largo de la costa S. de Panamá.  
 Sentido en El Salvador y en la zona del Canal

#### ALICANTE

eP	13 <sup>h</sup>	25 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>	
S		35	20	
L		51	26	
Mo		57	22	
F	14	30	—	D = 8.800 kms. = 79° 2'

#### ALMERIA

iP	13	25	17	
ePPP		29	49	

eS 13<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>  
 eSS 40 (07) D = 8.640 kms. = 77° 5

**MALAGA**

iP 13 25 11  
 PP 28 03  
 PPP 29 47  
 iS 34 55  
 PS 35 51  
 L 50 19  
 M 54 15  
 F 14 17 — D = 8.460 kms. = 76° 1

**TOLEDO**

iP 13 25 11 (dilatación)  
 PP 28 05  
 eS 34 50  
 (SS) 39 22  
 L 50 10  
 Mo 54 10  
 F 14 10 — D = 8.550 kms. = 77°

**87.—SISMO DE 14 DE MARZO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>  
 Mag: 5,5 (Wellington)

36° 7 S., 177° 7 E.

A lo largo de la costa de la isla del Norte, Nueva Zelanda.

Sentido en Thames, Auckland, Oneroa y Tairua.

**ALICANTE**

P'1 16<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 32<sup>s</sup>  
 P'2 05 22  
 PP 09 16  
 SKS 10 33  
 SS 30 52  
 F 17 25 — D = 19.800 kms. = 178° 2

**ALMERIA**

eP'2 16 05 40  
 ePP 09 35

**MALAGA**

iP 16 00 48  
 iPP 05 30  
 iPPP 08 32  
 F impreciso D = 6.160 kms. = 55° 4

**88\*.—SISMO DE 14 DE MARZO DE 1956**

Local. Grado I-II. (Alicante)

**ALICANTE**

Pg 17<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>  
 Sg 47 44  
 F 48 37 D = 15 kms. = 0° 1

**89.—SISMO DE 16 DE MARZO DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Jerusalén)

34° N., 36° E. (U. S. C. G. S.)  
 Líbano.

Sentido (G. VIII-IX) en Jezzine, Roum, Chehin, Azour;  
 G. VIII en Beit y Dine, Machghara; G. VII en Saída;  
 G. VI-VII en Beyrouth; G. VI en Ksara.

Radio macrosísmico = 350 kilómetros, aproximadamente (según Ksara).

138 muertos, 30.000 sin albergue. Daños importantes.

**ALICANTE**

P 19<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 56<sup>s</sup>  
 PP 39 55  
 (S) 43 55  
 SSS 45 48  
 F siguiente D = 3.330 kms. = 30°

**ALMERIA**

eP 19 39 06  
 L 49 —

**90.—SISMO DE 16 DE MARZO DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Jerusalén)

34° N., 36° E. (U. S. C. G. S.)  
 Líbano.

Réplica del precedente.

Sentido (G. VI-VII) en Galilea; G. IV en Jerusalén (Jerusalén).

**ALICANTE**

P 19<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>  
 S 54 40  
 SSS 56 33  
 F 20 05 — D = 3.330 kms. = 30°

**TOLEDO**

(P) 19 49 57  
 e 55 18

**91.—SISMO DE 18 DE MARZO DE 1956**

H = 08<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>  
 Mag: 5,8 (Uppsala)

6° N., 93° E. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Nicobar.

**MALAGA**

LM 09<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>  
 F impreciso

**92.—SISMO DE 19 DE MARZO DE 1956**

H = 17<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>  
 Mag: 6,4 (Uppsala)

6° S., 150° E. (U. S. C. G. S.)  
 Nueva Bretaña.

**MALAGA**

L 18<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 01<sup>s</sup>  
 M 58 17  
 F 19 09 —

**93.—SISMO DE 22 DE MARZO DE 1956**

H = 06<sup>m</sup> 33<sup>h</sup> 55<sup>s</sup>  
 Mag: 6 3/4-7 (Pasadena)

3° 1/2 S., 79° W. h = 100 kms. ap.  
 Ecuador. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Guayaquil

**ALICANTE**

eP 06<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>  
 iP 46 18  
 iX 48 48  
 PP 49 21  
 iX 52 20  
 (S) 56 15  
 SSS 07 05 13  
 L 14 03  
 Mo 20 13  
 F 45 — D = 9.250 kms. = 83° 2

**MALAGA**

iP 06 45 58  
 pP 46 22  
 i(PP) 49 30  
 SKS 56 03  
 F impreciso D = 8.880 kms. = 80°

**TOLEDO**

iP 06 46 05  
 ipP 46 28  
 e(PP) 49 19  
 e 50 05 D = (9.000) kms. = 81°

**94\*.—SISMO DE 23 DE MARZO DE 1956**

H = 14<sup>m</sup> 00<sup>h</sup> 13<sup>s</sup>

Probable Mar de Alborán. (Málaga)

**MALAGA**

iPg 14<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
 RiSP 00 39  
 iSg 00 52  
 F 02 — D = 125 kms. = 1° 12

**95.—SISMO DE 25 DE MARZO DE 1956**

H = 23<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>  
 Mag: 6,6 (Uppsala)

52° N., 159° E. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa SE. de Kamtchatka.

**MALAGA**

L 24<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 03<sup>s</sup>  
 M 31 01  
 F 34 —

**96.—SISMO DE 26 DE MARZO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>  
 Mag: 6,2 (Uppsala)

52° N., 159° E. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa SE. de Kamtchatka

Réplica del anterior.

**ALICANTE**

L 04<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
 Mo 48 31  
 F 58 — D = 9.750 kms. = 87° 7

**MALAGA**

L 05 00 59  
 M 03 13  
 F 05 —

**97.—SISMO DE 26 DE MARZO DE 1956**

H = 05<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>

24° 1/2 S., 68° W. h = 150 kms. ap.  
 Frontera Chile del Norte, Argentina. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Antofagasta (según Antofagasta).

**MALAGA**

iP 05<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>  
 eLM 06 00 —  
 F impreciso D = 9.300 kms. = 83° 7

**98\*.—SISMO DE 28 DE MARZO DE 1956**

H = 10<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>

Probable Mar de Alborán. (Málaga)

**MALAGA**

iPg 10<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>  
 iSg 06 06  
 F 07 — D = 64 kms. = 0° 57

**99\*.—SISMO DE 29 DE MARZO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>

Local. (Málaga)

**MALAGA**

iPg 03<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 54<sup>s</sup>  
 iSg 19 58  
 F 21 — D = 30 kms. = 0° 3

**100\*.—SISMO DE 29 DE MARZO DE 1956**H = 05<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>37° 7 N., 3° 50 W.  
S. de España.

(Alicante)

Sentido en Granada (Almería).

**ALICANTE**

ePn	05 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	13 <sup>s</sup>
e		06	27
eSn		06	46
F	08	10	D = 330 kms. = 3°

**ALMERIA**

iPg	05	05	35
eP <sup>2</sup> g		05	42
eP <sup>3</sup> g		05	45
eSg		05	51
eS <sup>4</sup> g		05	59
eS <sup>5</sup> g	06	37	D = 150 kms. = 1° 3

**MALAGA**

iPg	05	05	23
iSg		05	34
F	07	—	D = 80 kms. = 0° 72

**TOLEDO**

ePg	05	06	06
eSg		06	46
F	08	—	D = 280 kms. = 2° 52

**101.—SISMO DE 2 DE ABRIL DE 1956**H = 10<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 56<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Uppsala)

2° N., 97° E. (U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa W. de Sumatra.

Sentido en la provincia de Tapanuli (según Djakarta).

**ALICANTE**

(P)	11 <sup>h</sup>	03 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>
PP		07	10
S		14	31
SSS		24	39
F	45	—	D = 10.500 kms. = 94° 5

**MALAGA**

iPP	11	07	33
L		42	38
M		48	42
F	12	31	— D = 10.850 kms. = 97° 7

**102.—SISMO DE 2 DE ABRIL DE 1956**H = 11<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 22<sup>s</sup>Sur del Tibet. h = 100 kms. ap.  
(U. S. C. G. S.)**TOLEDO**

iP	11 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>
i		16	20

e	11 <sup>h</sup>	20 <sup>m</sup>	17 <sup>s</sup>
e		20	11
L		53	40

**103\*.—SISMO DE 4 DE ABRIL DE 1956**H = 06<sup>h</sup> 26,9<sup>m</sup>

36° 4 N., 1° 5 E.

Región de Orleansville, Argel.

Sentido (G. V) en Francis Garnier y Kherba (Argel).

**ALICANTE**

Pn	06 <sup>h</sup>	27 <sup>m</sup>	31 <sup>s</sup>
Sn		28	06
F	32	41	D = (310) kms. = 2° 8

**104\*.—SISMO DE 5 DE ABRIL DE 1956**H = 03<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>

Local.

(Málaga)

**MALAGA**

iPg	03 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	59 <sup>s</sup>
iSg		30	05
RiS		30	11
F	31	—	D = 45 kms. = 0° 4

**105.—SISMO DE 6 DE ABRIL DE 1956**H = 07<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>

Mag: 6,8 (Uppsala)

36° 1/2 N., 71° E. h = 200 kms. ap.  
Hindu Kusk. (U. S. C. G. S.)**ALICANTE**

iP	07 <sup>h</sup>	20 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>
PcP		21	44
iS		28	12
L		37	58
F	58	—	D = 6.100 kms. = 54° 9

**ALMERIA**

iP	07	21	01
epP		21	52
epPP		23	52
eScP		25	14
ePcS		25	31
iS		28	41
e		29	09
iScS		30	07
eSS	32	08	D = 6.330 kms. = 57°

**MALAGA**

iP	07	21	11
iPcP		22	01
PP		23	07
PPP		24	29
iS		28	59
ScS		30	33
F	impreciso		D = 6.500 kms. = 58° 5



**TOLEDO**

iP	07 <sup>h</sup>	21 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>	
	compresión			
ipP	21	54		
PP	23	14		
iS	28	43		
(PS)	29	18		
e	31	10		
SS	32	43		
F	45	—		D = 6.390 kms. = 57° 5

**106.—SISMO DE 7 DE ABRIL DE 1956**H = 18<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>

Mag: 6,9 (Wellington)

32° S., 180° long. h = 350 kms. ap.  
Islas Kermadec. (U. S. C. G. S.)**ALICANTE**

(P <sub>1</sub> )	18 <sup>h</sup>	20 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>	
P <sub>2</sub>	21	47		
PP	25	40		
SKS	26	39		
PPP	29	47		
SKSP	36	55		
SS	46	44		
F	19	40	—	D = 19.160 kms. = 172° 4

**ALMERIA**

eSKS	18	26	51
(ePPP)	30	51	
e	34	05	
e	38	05	

**MALAGA**

ePP	18	26	37	
iPPP	30	45		
SKKS	34	01		
G	19	30	51	
L	43	25		
M	53	25		
F	20	00	—	D = 19.500 kms. = 175° 5

**107.—SISMO DE 10 DE ABRIL DE 1956**H = 13<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> 04<sup>s</sup>

Mag: 7 (Uppsala)

3° S., 102° E. h = 150 kms. ap.  
Costa S. de Sumatra. (U. S. C. G. S.)**ALICANTE**

(P)	13 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	34 <sup>s</sup>	
SKS	40	08		
S	40	56		
PS	43	02		
L	14	04	28	
F	20	—		D = 11.280 kms. = 101° 5

**ALMERIA**

eSKS	13	40	21
(eSKKS)	41	01	

ePS	13 <sup>h</sup>	43 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>	
ePPS	44	10		D = 11.700 kms. = 105° 5

**MALAGA**

iPP	13	34	51	
i		39	23	
iPS		43	23	
L	14	21	47	
M		39	43	
F	44	—		D = 11.600 kms. = 104° 4

**TOLEDO**

i	13	40	29
e		41	07
e		44	21

**108.—SISMO DE 11 DE ABRIL DE 1956**H = 17<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>35° 1/2 S., 54° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
Océano Indico, a 1.200 kilómetros al SE. de Madagascar.**ALICANTE**

P	17 <sup>h</sup>	47 <sup>m</sup>	15 <sup>s</sup>	
S		57	45	
F	18	21	—	D = 9.920 kms. = 89° 3

**ALMERIA**

iP	17	47	22
ePS		58	59

**MALAGA**

eP	17	47	16	
L	18	27	14	
M		30	20	
F	34	—		D = 9.900 kms. = 89° 1

**109\*.—SISMO DE 11 DE ABRIL DE 1956**H = 21<sup>h</sup> 02<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>

A 15 kilómetros de Granada.

Registrado en Cartuja.

**MALAGA**

iPg	21 <sup>h</sup>	03 <sup>m</sup>	08 <sup>s</sup>	
i		03	10	
eSg		03	23	
F	04	—		D = 120 kms. = 1° 1

**110.—SISMO DE 12 DE ABRIL DE 1956**H = 05<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 05<sup>s</sup>26° S., 70° W. (U. S. C. G. S.)  
Norte de Chile.

Sentido en Antofagasta, Chanaral y Taltal.

**ALICANTE**

(P) 05<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>  
 (S) 29 36  
 PS 30 45  
 F 58 — D = 10.035 kms. = 90° 3

**MALAGA**

iP 05 17 58  
 eS 28 40  
 F impreciso D = (9.800) kms. = (88° 2)

**TOLEDO**

eP 05 18 07

---

**111.—SISMO DE 12 DE ABRIL DE 1956**

H = 22<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 44<sup>s</sup>  
 Mag: 5 1/2 (Moskva)

37° N., 50° E. (U. S. C. G. S.)  
 Irán septentrional.

**ALICANTE**

eP 22<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>  
 eS 48 11  
 F 58 — D = 4.300 kms. = 38° 7

**ALMERIA**

eP 22 42 37

**MALAGA**

iP 22 42 47  
 L 23 02 19  
 M 08 19  
 F 17 — D = 4.780 kms. = 43°

**TOLEDO**

iP 22 42 39 (compresión)  
 i 42 46

---

**112.—SISMO DE 13 DE ABRIL DE 1956**

H = 04<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>

23° S., 67° W. (U. S. C. G. S.)  
 Frontera Argentina-Chile-Bolivia.

Sentido en Antofagasta.

**MALAGA**

iP 04<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>  
 F impreciso D = (9.300) kms. = (84°)

**TOLEDO**

iP 04 51 06

---

**113.—SISMO DE 13 DE ABRIL DE 1956**

H = 07<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>  
 Mag: 5 3/4 (Moskva)

A 100 kms. ap. A lo largo de la costa S. h = 60 kms.  
 de la isla de Creta. (B. C. I. S.)

**ALMERIA**

e 07<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 59<sup>s</sup>

**MALAGA**

iP 07 11 03  
 eS 15 13  
 F 16 — D = 2.600 kms. = 23° 4

---

**114.—SISMO DE 16 DE ABRIL DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**ALICANTE**

e 10<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 03<sup>s</sup>  
 F 16 —

**MALAGA**

L 10 10 49  
 M 16 25  
 F 25 —

---

**115.—SISMO DE 16 DE ABRIL DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>

Sin más datos (L. C. S., Madrid). (Málaga)

**MALAGA**

iP 14<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>  
 eS 29 38  
 L 31 38  
 M 33 10  
 F 35 — D = 1.780 kms. = 16°

---

**116\*.—SISMO DE 17 DE ABRIL DE 1956**

H = 22<sup>h</sup> 51<sup>m</sup> 51<sup>s</sup>

(Málaga)

**MALAGA**

iPg 22<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 11<sup>s</sup>  
 iSg 52 25  
 i 52 36  
 F 53 — D = 110 kms. = 1°

---

**117.—SISMO DE 18 DE ABRIL DE 1956**

H = 11<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>

Mag: 6,75 (Pasadena)

52° N., 178° W. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Andreanov, Aleutianas.

**ALICANTE**

(P) 11<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>  
 L 43 01  
 Mo 50 01  
 F 12 05 — D = 9.955 kms. = 89° 6

**MALAGA**

ePP 11<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>  
 L 49 13  
 M 53 33  
 F 12 30 — D = 10.150 kms. = 91° 4

**118\*.—SISMO DE 19 DE ABRIL DE 1956**

H = 18<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 50<sup>s</sup> 7  
 37° 14' N., 3° 45' W. h = 13 kms.  
 Albolote, Atarfe (Granada). (L. C. S., Madrid)  
 Destructor en Albolote, Atarfe. G. VIII en Albolote  
 y Atarfe. G. VII en Granada.

**ALICANTE**

iPn 18<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 39<sup>s</sup>  
 Pg 39 48  
 iSn 40 14  
 Sg 40 26  
 F 48 — D = 308 kms. = 2° 8

**ALMERIA**

iPg 18 39 13  
 ePg<sup>3</sup> 39 24  
 eSg 39 27  
 iSg<sup>3</sup> 39 42  
 ePg<sup>2</sup>Sg<sup>2</sup> 39 51  
 ePgSg<sup>3</sup> 40 02  
 iSg<sup>4</sup> 40 10  
 iSg<sup>5</sup> 40 15  
 F 43 12 D = 110 kms. = 1°

**MALAGA**

iPg 18 39 07  
 iSg 39 18  
 F 43 — D = 86 kms. = 0° 77

**TOLEDO**

iPn 18 39 37  
 iPg 39 44  
 iSg 40 18  
 M 40 26  
 F 48 — D = 280 kms. = 2° 52

**119\*.—SISMO DE 19 DE ABRIL DE 1956**

Albolote, Atarfe (Granada).  
 Réplica del anterior. G. V en Albolote y G. III en  
 Granada.

**MALAGA**

iPg 22<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>  
 iSg 24 26  
 F 26 — D = 86 kms. = 0° 77

**120.—SISMO DE 20 DE ABRIL DE 1956**

H = 16<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 01<sup>s</sup>  
 12° S.; 67° E. (U. S. C. G. S. y B. C. I. S.)  
 A 800 kms. ap. al SW. de las Islas Chagos.

**MALAGA**

iP 16<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>  
 eS 59 39  
 F impreciso D = 9.110 kms. = 82°

**121\*.—SISMO DE 20 DE ABRIL DE 1956**

Albolote, Atarfe (Granada).  
 Réplica del número 118. Sentido en Granada (G. IV)  
 (Cartuja).

**MALAGA**

iPg 20<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 07<sup>s</sup>

**122\*.—SISMO DE 22 DE ABRIL DE 1956**

Albolote, Atarfe (Granada).  
 Réplica del número 118. Sentido en Granada (G. IV)  
 (Cartuja).

**MALAGA**

iPg 04<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>  
 PiPS 07 30  
 iSg 07 35  
 F 08 — D = 86 kms. = 0° 77

**123.—SISMO DE 22 DE ABRIL DE 1956**

H = 04<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>  
 Mag: 6 (Uppsala)  
 6° S., 151° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Nueva Bretaña.

**MALAGA**

L 05<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>  
 M 06 00 34  
 F en el siguiente

**124\*.—SISMO DE 22 DE ABRIL DE 1956**

Albolote, Atarfe (Granada).  
 Réplica del número 118. Sentido en Granada (G. II)  
 (Cartuja).

**MALAGA**

iPg 05<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>  
 iSg 59 20  
 RiS 59 22  
 i 59 28  
 F 06 01 — D = 80 kms. = 0° 72

**125\*.—SISMO DE 22 DE ABRIL DE 1956**

Albolote, Atarfe (Granada).  
 Réplica del número 118. Sentido en Granada (G. V)  
 (Cartuja).

**ALMERIA**

iPg 15<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> (33)<sup>s</sup>  
 (e)Sg 56 (49) D = (123) kms. = 1° 1

**MALAGA**

ePg 15 56 32  
 iSg 56 43  
 F 58 — D = 86 kms. = 0° 77

**126.—SISMO DE 22 DE ABRIL DE 1956**

H = 17<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>  
 Mag: 6 (Pasadena)

54° N., 162° W. (U. S. C. G. S.)  
 A lo largo del S. de la Península de Alaska.

**ALICANTE**

P 17<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
 SKS 45 03  
 eS 45 15  
 L 18 03 11  
 Mo 09 59  
 F 55 — D = 9.600 kms. = 86° 4

**ALMERIA**

e 17 39 06  
 L 18 16 38

**MALAGA**

iP 17 34 46  
 iPP 38 14  
 iPPP 39 40  
 iS 45 10  
 iPS 46 22  
 eSS 50 54  
 L 18 08 24  
 M 12 00  
 F 19 28 — D = 9.670 kms. = 87°

**TOLEDO**

iP 17 34 31  
 compresión  
 (PP) 37 58  
 eS 44 54  
 e 56 46  
 L 18 10 15  
 M 19 15  
 F 35 — D = 9.440 kms. = 85°

**127.—SISMO DE 23 DE ABRIL DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 31<sup>m</sup> 39<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pasadena)

42° 4 N., 145° W.  
 A lo largo de la costa E. de Kokkaido, Japón.  
 Sentido. (C. M. O., Japón).

**ALICANTE**

P 03<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>  
 PP 48 43

PPP 03<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 46<sup>s</sup>  
 SKS 55 31  
 S 56 03  
 L 04 16 10  
 Mo 23 22  
 F 40 — D = 10.355 kms. = 93° 2

**ALMERIA**

eP 03 45 01  
 ePP 48 52  
 L 04 24 48  
 (M) 32 16

**MALAGA**

iP 03 45 08  
 L 04 17 28  
 F impreciso D = (10.600) kms. = (95° 4)

**TOLEDO**

iP 03 44 55  
 (PP) 48 40  
 eS 56 00  
 L 04 19 45  
 M 25 00  
 F 35 — D = 10.390 kms. = 93° 5

**128.—SISMO DE 23 DE ABRIL DE 1956**

Probable réplica del número 118.

**MALAGA**

i(Pg) 07<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>

**129.—SISMO DE 23 DE ABRIL DE 1956**

H = 08<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>

47° S., 11° W. (B. C. I. S.)  
 Atlántico Sur.

**ALICANTE**

(P) 08<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 02<sup>s</sup>  
 F 42 50

**MALAGA**

iP 08 40 34  
 ePS 51 58  
 F impreciso D = (9.340) kms. = 84°

**TOLEDO**

(P) 08 40 44

**130\*.—SISMO DE 24 DE ABRIL DE 1956**

Albolote, Atarfe (Granada).

Réplica del número 118. Sentido en Granada (G. III)  
 (Cartuja).

**ALMERIA**

Pg 15<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 46<sup>s</sup>

**MALAGA**

iPg	15 <sup>h</sup>	48 <sup>m</sup>	46 <sup>s</sup>
iSg		48	57
F	50	—	D = 86 kms. = 0° 77

---

**131.—SISMO DE 25 DE ABRIL DE 1956**H = 08<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>

Mag: 6-6 1/4 (Pasadena)

17° S., 175° E. (U. S. C. G. S.)  
Islas Fidji.

**ALICANTE**

P <sub>1</sub>	08 <sup>h</sup>	49 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>
PKS		53	28
SKS		57	00
PPP		57	59
SKKS	09	01	04
F	10	05	— D = 17.645 kms. = 158° 8

**MALAGA**

eP'	08	49	58
L	09	55	14
M	10	01	50
F		30	— D = (17.700 kms. = (159°

---

**132\*.—SISMO DE 25 DE ABRIL DE 1956**

Local.

**ALMERIA**

iPg	12 <sup>h</sup>	55 <sup>m</sup>	22 <sup>s</sup>
-----	-----------------	-----------------	-----------------

---

**133\*.—SISMO DE 25 DE ABRIL DE 1956**

Próximo a Torrevieja.

Sentido en Torrevieja (G. III).

**ALICANTE**

Pg	20 <sup>h</sup>	17 <sup>m</sup>	44 <sup>s</sup>
Sg		17	51
F		19	32 D = 54 kms. = 0° 5

---

**134\*.—SISMO DE 25 DE ABRIL DE 1956**

Próximo a Torrevieja.

Réplica del anterior. Sentido en Rojales (G. III).

**ALICANTE**

Pg	23 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup>	55 <sup>s</sup>
Sg		27	01
F		28	13 D = 54 kms. = 0° 5

---

**135\*.—SISMO DE 30 DE ABRIL DE 1956**

Albolote, Atarfe (Granada).

Réplica del número 118. Sentido en Albolote (G. V)  
y en Granada (G. III).

**ALMERIA**

iPg	13 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>
-----	-----------------	-----------------	-----------------

---

**136.—SISMO DE 1 DE MAYO DE 1956**H = 12<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>

Región islas Tonga. (U. S. C. G. S.)

**MALAGA**

L	14 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>
M		30	55
F		54	—

---

**137\*.—SISMO DE 3 DE MAYO DE 1956**H = 01<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>

37° 13' N., 3° 27' W. h = 20 kms.  
Albolote (Granada). (Málaga)

Sentido (G. VI) en Albolote y (G. V) en Granada.

**ALMERIA**

iPg	01 <sup>h</sup>	04 <sup>m</sup>	03 <sup>s</sup>
eSg		04	18 D = 128 kms. = 1° 15

**MALAGA**

ePg	01	04	01
iP		04	09
iSg		04	14
F		05	— D = 102 kms. = 0° 92

---

**138\*.—SISMO DE 3 DE MAYO DE 1956**H = 12<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 18<sup>s</sup>

Local. h = 30 kms.  
(Málaga)

**MALAGA**

iPg	12 <sup>h</sup>	49 <sup>m</sup>	29 <sup>s</sup>
iSg		49	37
iS		49	40
F		51	— D = 55 kms. = 0° 5

---

**139.—SISMO DE 5 DE MAYO DE 1956**H = 03<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>

Mag: 6 (Pasadena)

15° 1/2 S., 173° W. h = 100 kms. ap.  
Región islas Samoa. (U. S. C. G. S.)

**MALAGA**

L	04 <sup>h</sup>	41 <sup>m</sup>	51 <sup>s</sup>
M		44	59
F		54	—

---

### 140.—SISMO DE 6 DE MAYO DE 1956

H = 20<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>  
 Mag: 5 3/4 (Pasadena)  
 54° 1/2 N., 162° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
 Región de las islas Unimak, Alaska.

#### MALAGA

L	21 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>
M		49	58
F	22	07	—

---

### 141.—SISMO DE 7 DE MAYO DE 1956

H = 10<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/4 (Pasadena)  
 46° 1/2 S., 96° E. (U. S. C. G. S.)  
 Sur del Océano Indico.

#### ALICANTE

(P')	11 <sup>h</sup>	17 <sup>m</sup>	06 <sup>s</sup>
PP		18	38
SKS		24	05
PPS		30	00
L		55	43
Mo	12	04	43
F	31	—	D = 13.420 kms. = 120° 8

#### ALMERIA

L	12	01	30
(Mo)		10	33

#### MALAGA

iPPP	11	21	28
i		23	32
(SKS)		24	32
PS		28	36
SS		33	20
L	12	01	44
M		09	48
F	13	35	— D = 13.380 kms. = 120° 4

#### TOLEDO

(PP)	11	18	50
L	12	05	24
M		14	30
F		25	—

---

### 142.—SISMO DE 8 DE MAYO DE 1956

H = 20<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 04<sup>s</sup>  
 28° N., 52° 8 E. (B. C. I. S.)  
 Irán, cerca de la costa N. del Golfo Pérsico.

#### MALAGA

iP	20 <sup>h</sup>	58 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>
ePP	21	00	38
F		impreciso	D = (5.380) kms. = (48° 4)

---

### 143\*.—SISMO DE 10 DE MAYO DE 1956

H = 08<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 16<sup>s</sup> 5  
 37° 20' N., 2° 20' W. (Alicante)  
 Proximidades de Cantoria (Almería).  
 Superficial. Sentido en Cantoria y Arbolea (G. V);  
 Huercal Overa (G. IV) (Almería).

#### ALICANTE

Pn	08 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup>	49,5 <sup>s</sup>
Sg		34	16,5
F	35	13	D = 195 kms. = 1° 7

#### ALMERIA

iPg	08	33	29
iSg		33	38
eP <sup>4</sup>	33	57	D = 78 kms. = 0° 70

#### MALAGA

iPg	08	33	53
i		33	56
i(Sg)		34	23
F	35	—	D = 210 kms. = 1° 9

---

### 143 BIS.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1956

Sin más datos.

#### ALMERIA

e	07 <sup>h</sup>	59 <sup>m</sup>	41 <sup>s</sup>
---	-----------------	-----------------	-----------------

---

### 144.—SISMO DE 13 DE MAYO DE 1956

H = 07<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>  
 Mag: 6,1 (Uppsala)  
 30° N., 70° E. (U. S. C. G. S.)  
 Pakistán central.  
 Sentido en Barkhan, Rakhni, Fort Munro, Girdu y  
 Sakhi Sarwar (según Quetta).

#### ALICANTE

P	08 <sup>h</sup>	00 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>
PP		02	39
S		08	25
L		18	23
Mo		23	07
F	43	—	D = 6.400 kms. = 57° 6

#### MALAGA

eP	08	00	42
i(PP)		03	28
iPcS		05	14
(PPS)		10	00
L		24	36
M		29	40
F	09	05	— D = 6.750 kms. = 60° 8

**TOLEDO**

(P) 08<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>  
 (S) 08 44  
 e 10 22  
 (L) 31 —

**145.—SISMO DE 15 DE MAYO DE 1956**

H = 18<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>  
 Mag: 5,8 (Uppsala)

37° 1/2 N., 21° E. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa W. de Grecia.

Sentido en la isla de Zante (G. V en Zante) y en la región de Elida (G. IV-V en Letrinae) (según Atenas).

**ALICANTE**

iP 18<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>  
 eS 41 24  
 L 42 54  
 F 52 — D = 2.000 kms. = 18°

**MALAGA**

iP 18 38 48  
 eS 42 28  
 F 44 — D = 2.220 kms. = 20°

**TOLEDO**

iP 18 38 43  
 (S) 42 22 D = 2.220 kms. = 20°

**146.—SISMO DE 15 DE MAYO DE 1956**

H = 22<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> 55<sup>s</sup>  
 Mag: 6 (Uppsala)

38° N., 22° E. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Jónicas.

Sentido en la isla de Zante (G. V en Zante) y en las regiones de Elida (G. IV en Pyrgos) y de Mesina (G. III-IV en Kyparissia) (según Atenas).

**ALICANTE**

iP 23<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>  
 PP 01 04  
 iS 04 08  
 L 05 32  
 Mo 07 06  
 F 19 — D = 2.100 kms. = 18° 9

**ALMERIA**

eP 23 01 13  
 iPP 01 28

**MALAGA**

iP 23 01 28  
 iPP 02 10  
 iSX 05 20  
 ScP 08 34

L 23<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>  
 M 10 42  
 FS 30 — D = 2.220 kms. = 20°

**TOLEDO**

iP 23 01 24  
 eS 05 16  
 e 09 50 D = 2.330 kms. = 21°

**147.—SISMO DE 17 DE MAYO DE 1956**

H = 05<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>

16° 1/2 S., 72° W. h = 60 kms. ap.  
 Cerca de la costa S. del Perú. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

P 06<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>  
 PPP 17 52  
 SKS 22 44  
 S 22 58  
 F 50 — D = 9.580 kms. = 86° 2

**ALMERIA**

eP 06 12 38

**MALAGA**

iP 06 12 31  
 e(SKS) 22 50  
 F impreciso D = (9.500) kms. = (85° 5)

**TOLEDO**

iP 06 12 35  
 dilatación  
 i 12 48  
 i 12 55  
 e 14 37  
 PP 15 49  
 (S) 22 58 D = 9.450 kms. = 85°

**148.—SISMO DE 18 DE MAYO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**MALAGA**

L 02<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>  
 M 24 41  
 F 30 —

**149.—SISMO DE 18 DE MAYO DE 1956**

Islas Fidji (?).

**MALAGA**

L 09<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
 M 21 46  
 F 41 —

### 150.—SISMO DE 18 DE MAYO DE 1956

H = 22<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>

Mag: 6,1 (Uppsala)

39° 1/2 N., 23° 1/2 E.

Datos microsismicos poco concordantes. (B. C. I. S.)  
Cerca de la costa E. de Grecia.

Sentido en las regiones de Larissa (G. V-VI en Haghia, G. V en Pharsala), de Trikkala (G. V en Trikkala, Karditsa), de Magnesie (G. V-VI en Halmyros y Pteleon), de Phtiotis (G. V-VII en Hypati, G. V en Amphisa), de Etolo-Akarnanie (G. V en Karpenision) y en la isla de Eubea (G. IV en Aedipos (según Atenas).

#### ALICANTE

eP	22 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	41 <sup>s</sup>
PPP		13	19
iS		16	19
L		17	46
Mo		19	21
F		42	—

D = 2.100 kms. = 18° 9

#### MALAGA

eP	22	12	45
ePP		13	47
iPcP		15	59
iS		17	19
L		20	55
M		23	47
F		33	—

D = 2.740 kms. = 24° 7

#### TOLEDO

iP	22	13	09
		compresión	
L		21	34

### 151.—SISMO DE 19 DE MAYO DE 1956

H = 01<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>

Mag: 6,4 (Uppsala)

7° S., 156° E.  
Islas Salomón.

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

Sentido en Karoola.

#### ALICANTE

P'	01 <sup>h</sup>	50 <sup>m</sup>	11 <sup>s</sup>
PP		53	18
(SKS)		57	17
L	02	37	57
Mo		48	37
F		57	—

D = 15.780 kms. = 142°

#### ALMERIA

eP' <sub>1</sub>	01	50	14
e		51	07
L		53	—

#### MALAGA

iP'	01	50	14
-----	----	----	----

ePP	01 <sup>h</sup>	53 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>
-----	-----------------	-----------------	-----------------

L		02	45	14
---	--	----	----	----

M			53	46
---	--	--	----	----

F		03	45	—
---	--	----	----	---

D = 15.950 kms. = 143° 6

#### TOLEDO

iP'	01	50	08
-----	----	----	----

### 152.—SISMO DE 19 DE MAYO DE 1956

H = 20<sup>h</sup> 02<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>

Mag: 6,3 (Uppsala)

40° S., 43° E.

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

Océano Indico.

#### ALICANTE

P	20 <sup>h</sup>	15 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>
PPP		20	32
(S)		25	49
SS		31	35
L		44	09
F	21	30	—

D = 9.720 kms. = 87° 5

#### ALMERIA

L	20	44	—
Mo		51	54

#### MALAGA

eP	20	15	17
ePP		18	50
eSKS		25	40
L		52	53
M		59	35
F	23	16	—

D = 9.680 kms. = 87° 1

#### TOLEDO

eP	20	15	18
e		15	38
ePP		19	00
SKS		25	48
S		26	08
L		45	10
Mo		53	10
F	21	30	—

D = 10.110 kms. = 91°

### 153.—SISMO DE 21 DE MAYO DE 1956

H = 00<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>

20° 3/4 S., 68° W.

h = 100 kms. ap.

Región frontera Bolivia-Chile.

(B. C. I. S.)

#### ALICANTE

P	00 <sup>h</sup>	42 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>
SKS		52	41
S		52	55
F	01	10	—

D = 9.800 kms. = 88° 2



154.—SISMO DE 22 DE MAYO DE 1956

H = 03<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 03<sup>s</sup>  
Mag: 6 1/2 (Pasadena)

115° 1/2 S., 173° W. (U. S. C. G. S.)  
Islas Samoa.

Sentido en Apia (G. IV-V) (según Apia).

ALICANTE

P'₁ 03<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 59<sup>s</sup>  
SKS 28 04  
L 04 15 02  
F 40 — D = 17.335 kms. = 156°

ALMERIA

eP'₁ 03 21 03  
e 34 02  
L 04 22 40  
Mo 25 52

MALAGA

iP'₁ 03 21 04  
iP'₂ 21 42  
iPP 25 16  
iPPP 29 08  
SKKS 32 02  
L 04 17 42  
M 24 42  
F 05 26 — D = 17.440 kms. = 157°

TOLEDO

eP' 03 20 59  
i 21 19  
(PP) 24 46  
L 04 14 40  
Mo 25 20  
F 05 05 — D = 17.000 kms. = 153°

155.—SISMO DE 22 DE MAYO DE 1956

H = 13<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>  
Mag: 6,5 (Uppsala)

4° S., 152° 1/2 E. h = 550 kms. ap.  
Nueva Irlanda. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Rabaul, Nueva Bretaña (según Rabaul)

ALICANTE

P' 13<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>  
PP 57 30  
SKS 14 00 46  
L 41 42  
F 55 — D = 15.310 kms. = 137° 8

ALMERIA

eP'₁ 13 54 35  
iPP 57 36 D = 15.440 kms. = 139°

MALAGA

iP' 13 54 42  
iPP 57 38

iPPP 14<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>  
L 42 26  
M 47 44  
F 15 45 — D = 15.560 kms. = 140°

TOLEDO

(P) 13 54 35

156\*.—SISMO DE 23 DE MAYO DE 1956

H = 00<sup>h</sup> 05,2<sup>m</sup>

36° 4 N., 3° 7 E.  
Argelia.

Sentido (G. VI) en Ain Bessen, Laperrine; (G. V-VI)  
en Bellefontaine y Thiers (Argel).

ALICANTE

e 00<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 21<sup>s</sup>  
L 07 13  
F 16 —

ALMERIA

e 00 07 40  
L 08 40

MALAGA

e 00 08 37  
M 10 15  
F 18 — D = (720) kms. = (6° 5)

157.—SISMO DE 23 DE MAYO DE 1956

H = 20<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>  
Mag: 7-7 1/4 (Pasadena)

15° 1/2 S., 179° W. h = 450 kms. ap.  
Islas Fidji. (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P'₁ 21<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
PP 12 36  
SKS 13 48  
L 22 07 48  
Mo 20 12  
F 23 20 — D = 18.555 kms. = 167°

ALMERIA

iP'₁ 21 07 39  
iP'₂ 09 20  
iSP' 10 26  
ePP 12 49  
eSKS 13 57  
i 19 39  
i 20 49  
i 21 21  
iSKSP 22 05  
L 57 50 D = 18.670 kms. = 168°

MALAGA

iP'₁ 21 07 40  
iP'₂ 08 16

iPKS	21 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	38 <sup>s</sup>	
i		15	36	
PPS		26	20	
L	22	09	42	
M		17	39	
F	24	44	—	D = 17.730 kms. = 159° 6

**TOLEDO**

iP'	21	07	37	
		compresión		
i		08	04	
ipP		09	31	
i		11	33	
i		11	42	
(PP)		12	26	
(PP)		12	36	
i		14	01	
i		17	00	
i		20	58	
SS		37	56	
F	23	00	—	D = (18.220) kms. = 164°

**158.—SISMO DE 24 DE MAYO DE 1956**

H = 02<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>

Mag: 5,5 (Chihuahua)

26° N., 110° W. (Tacubaya)  
Golfo de California.

**MALAGA**

L	03 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	19 <sup>s</sup>
M		14	45
F		24	—

**159.—SISMO DE 26 DE MAYO DE 1956**

H = 17<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>

24° S., 67° W. h = 200 kms. ap.  
Región frontera Chile del N. Argentina, (U. S. C. G. S.)  
Antofagasta.

**ALICANTE**

P	17 <sup>h</sup>	58 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>
PP	18	02	29
PPP		04	27
S		09	20
L		28	34
Mo		35	22
F	45	—	—

D = 9.755 kms. = 87° 8

**ALMERIA**

e	18	25	50
e		30	04
L		51	—

**MALAGA**

L	18	47	20
M		54	34
F		56	—

**160.—SISMO DE 26 DE MAYO DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 14<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

19° S., 178° 5 W. h = 550 kms. ap.  
Islas Fidji. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

P' <sub>1</sub>	20 <sup>h</sup>	40 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>
SKS		46	10
PPP		48	28
L	21	37	14
F		58	—

D = 17.780 kms. = 160°

**ALMERIA**

L	21	03	10
---	----	----	----

**MALAGA**

iP'	20	40	18
iP' <sub>2</sub>		41	08
L	21	53	44
M		59	02
F	22	27	—

D = 18.050 kms. = 162° 5

**TOLEDO**

iP	20	40	15
i		40	55

**161.—SISMO DE 31 DE MAYO DE 1956**

H = 04<sup>h</sup> 58,1<sup>m</sup>

36° 6 N., 4° 8 E.  
Argelia.

Sentido (G. V) en El Kseur, El Matten, La Réunion,  
Qued Amizour, Seddouk, Sidi Aich (Argel).

**ALICANTE**

L	05 <sup>h</sup>	01 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>
F		10	—

**162.—SISMO DE 3 DE JUNIO DE 1956**

H = 05<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>

Mag: 5 (Moskva)

79° 1/2 N., 118° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Océano Artico.

**ALICANTE**

P	05 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>
(S)		37	07
L		46	57
Mo		51	39
F	06	05	—

D = 6.335 kms. = 57°

**ALMERIA**

eP	05	29	20
L		51	10

**MALAGA**

iP	05 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>	
PcP		33	32	
iS		37	38	
eScS		38	46	
L		50	18	
M		53	42	
F	06	28	—	D = 6.400 kms. = 57° 6

**TOLEDO**

iP	05	28	29	(compresión)
i		29	06	
i		29	32	
(PP)		31	04	
e		32	30	
(S)		36	48	
Mo		54	15	
F	06	10	—	D = (6.220) kms. = 56°

**163.—SISMO DE 4 DE JUNIO DE 1956**H = 07<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 18<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4 (Pasadena)

52° N., 170° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Islas de los Zorros, Aleutianas.**ALICANTE**

eP	07 <sup>h</sup>	22 <sup>m</sup>	09 <sup>s</sup>	
S		32	55	
SS		38	47	
L		51	43	
Mo		58	37	
F	08	28	—	D = 9.865 kms. = 88° 8

**ALMERIA**

L	07	58	40
M	08	09	32

**MALAGA**

L	08	00	20
M		05	40
F	09	21	—

**TOLEDO**

(P)	07	22	13	
(S)		32	55	
L	08	07	40	
F		25	—	D = (9.780) kms. = 88°

**164.—SISMO DE 4 DE JUNIO DE 1956**H = 12<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>

Mag: 6,1 (Wellington)

32° 2 S., 177° 1 W.  
Islas Kermadec.**ALICANTE**

P'₁	12 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>
(SKS)		33	07
PPP		35	30

L	13 <sup>h</sup>	27 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>	
Mo		40	23	
F	14	15	—	D = 19.110 kms. = 172° 0

**MALAGA**

iP'	12	26	40	
iPP		31	24	
ePPP		35	34	
eSKKS		38	22	
L	13	32	56	
M		42	38	
F	14	30	—	D = 19.200 kms. = 173°

**TOLEDO**

eP'	12	26	00
(PP)		31	09

**165.—SISMO DE 5 DE JUNIO DE 1956**H = 05<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pasadena)

51° S., 112° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Pacífico.**ALICANTE**

P'	06 <sup>h</sup>	18 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>	
PP		21	23	
PKS		22	26	
PPP		24	15	
SKS		26	07	
SKKS		28	13	
PPS		33	13	
SS		39	09	
F	55	—	—	D = 14.670 kms. = 132°

**MALAGA**

i(PP)	06	21	12	
L	07	12	24	
M		17	14	
F	08	30	—	D = (14.400) kms. = (129° 6)

**166\*.—SISMO DE 5 DE JUNIO DE 1956**H = 11<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>37° 23' N., 7° 00' W. h = 122 kms.  
Proximidades de Huelva. (Alicante)

Sentido (G. VI) en Trigueros; G. V en Huelva, Valverde del Camino y Lepe; G. IV en Zalamea la Real, Calañas y Palos de la Frontera, y G. II-III en Ayamonte y Villablanca.

**ALICANTE**

Pn	11 <sup>h</sup>	42 <sup>m</sup>	45 <sup>s</sup>	
Sn		43	51	
F		47	23	D = 600 kms. = 5° 4

**ALMERIA**

iPn	11	42	22
ePg		42	38
eSx		43	23

i 11<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>  
 iSg 43 31  
 e 43 32  
 F 44 40 D = 450 kms. = 4° 05

**MALAGA**

iPg 11<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>  
 iS 42 30  
 L 42 39  
 F 44 — D = 238 kms. = 2° 15

**TOLEDO**

iPn 11 42 19  
 iPg 42 30  
 iSg 43 13  
 M 43 27  
 F 47 — D = 355 kms. = 3° 2

**167\*.—SISMO DE 7 DE JUNIO DE 1956**

Probable réplica del anterior.

**ALICANTE**

e 04<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 51<sup>s</sup>  
 e 29 17  
 F 30 53

**ALMERIA**

iPg 04 28 08  
 iSg 28 37 D = 235 kms. = 2° 10

**MALAGA**

ePn 04 28 02  
 iPg 28 05  
 i 28 14  
 iSn 28 24  
 F 30 — D = 170 kms. = 1° 5

**TOLEDO**

(Pg) 04 29 44

**168.—SISMO DE 8 DE JUNIO DE 1956**

H = 04<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>  
 Mag: 6,5 (Uppsala)

35° N., 67° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Afghanistan.

Premonitorio del número 172.

**MALAGA**

L 04<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>  
 M 44 46  
 F 44 50

**169.—SISMO DE 8 DE JUNIO DE 1956**

H = 13<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>

30° S., 70° W. h = 150 kms. ap.  
 Región frontera Chile-Argentina. (U. S. C. G. S.)

Sentido fuertemente en La Serena y Coquimbo (Chile).

**ALICANTE**

P 14<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 07<sup>s</sup>  
 PP 09 59  
 S 16 59  
 L 38 03  
 Mo 45 21  
 F 58 — D = 10.445 kms. = 94°

**MALAGA**

eP 14 06 05  
 L 38 49  
 M 44 21  
 F 15 04 — D = 10.000 kms. = 90°

**TOLEDO**

L 14 42 14  
 M 47 15  
 F 51 —

**170.—SISMO DE 8 DE JUNIO DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>

Mag: 5,7 (Wellington)

33° 3 S., 179° W. h = 350 kms.  
 Islas Kermadec.

**MALAGA**

L 22<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>  
 M 37 03  
 F 58 —

**171.—SISMO DE 9 DE JUNIO DE 1956**

H = 10<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 32<sup>s</sup>

Mag: 6 3/4 (Pasadena)

30° 5 S., 70° 5 W. h = 150 kms. ap.  
 Chile central. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Coquimbo, Illapel, Santiago, La Serena y Valparaíso (Chile), y en San Juan (Argentina).

**ALICANTE**

eP 10<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>  
 SKS 31 52  
 eS 32 24  
 SSS 42 30  
 L 53 38  
 Mo 11 01 02  
 F 42 — D = 10.500 kms. = 94° 5

**ALMERIA**

e(P) 10 21 56  
 iPP 25 24  
 e 32 25  
 L 56 50  
 M 11 04 22

**MALAGA**

iP 10 21 36

iPP	10 <sup>h</sup>	25 <sup>m</sup>	28 <sup>s</sup>	
ePPP		27	34	
iS		32	54	
iPS		33	56	
SS		39	34	
L		52	42	
M		58	08	
F	13	19	—	D = 10.100 kms. = 90° 9

#### TOLEDO

e(P)	10	21	46	
ePP		25	24	
eS		32	38	
(SS)		39	00	
L		54	00	
Mo		59	55	
F	11	35	—	D = 10.330 kms. = 93°

### 172.—SISMO DE 9 DE JUNIO DE 1956

H = 23<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 51<sup>s</sup>

Mag: 7 1/4-7 1/2 (Pasadena)

35° 1/2 N., 67° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
Afghanistan.

Daños importantes en los distritos de Bamian y Kamard; hundimientos del terreno en Kami Kerushaq, en el valle de Kamard; formación de un dique temporal cuya ruptura provocó, el 14 de junio de 1956, inundaciones desastrosas; 350 a 400 muertos, principalmente a consecuencia de la inundación (datos suministrados por el Dr. Furrer, Servicio Geológico Kaboul).

#### ALICANTE

iP	23 <sup>h</sup>	23 <sup>m</sup>	13 <sup>s</sup>	
PP		25	14	
iS		30	41	
SS		34	21	
L		39	26	
M		43	45	
Mo		47	06	
F	02	20	—	D = 5.890 kms. = 53°

#### ALMERIA

iP	23	23	27	
ePP		25	41	
ePPP		26	57	
ePcS		28	28	
e		29	44	
eS		31	22	
PS		31	32	
e		32	05	
SS		35	06	
L		42	40	
M		48	57	D = 6.360 kms. = 57° 2

#### MALAGA

iP	23	23	37	
iPcP		24	27	
iPP		25	47	
iPPP		27	01	
ScP		28	23	
iS		31	13	

ScS	23 <sup>h</sup>	32 <sup>m</sup>	49 <sup>s</sup>	
SS		35	05	
L		40	45	
M		44	55	
F	03	50	—	D = 6.300 kms. = 56° 7

#### TOLEDO

iP	23	23	27	
i		23	38	
i		25	27	
PP		25	34	
PPP		26	54	
iS		31	13	
PS		21	24	
SS		34	59	
SSS		36	53	
L		40	30	
Mo		47	45	
F	01	08	—	D = 6.220 kms. = 56°

### 173.—SISMO DE 11 DE JUNIO DE 1956

H = 01<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 21<sup>s</sup>

Mag: 4 1/2 (Moskva)

33° 1/2 N., 25° 1/2 E. h = 70 kms.  
Cerca de la costa S. de la isla de Creta.

#### MALAGA

iP	01 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>	
ePP		17	26	
L		28	—	
F		impreciso	—	D = 2.780 kms. = 25°

### 174.—SISMO DE 11 DE JUNIO DE 1956

H = 08<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>

Mag: 5,5 (Uppsala)

52° N., 31° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Atlántico Norte.

#### ALICANTE

eP	08 <sup>h</sup>	27 <sup>m</sup>	37 <sup>s</sup>	
S		32	05	
L		34	31	
Mo		36	39	
F		55	—	D = 2.800 kms. = 25° 2

#### ALMERIA

iP	08	27	26	
eS		31	47	
iL		32	58	
M		35	27	D = 2.780 kms. = 25°

#### MALAGA

iP	08	27	30	
e(PcP)		30	30	
iSS		32	32	
L		36	18	
M		39	34	
F	09	12	—	D = 2.730 kms. = 24° 6

**TOLEDO**

iP	08 <sup>h</sup>	27 <sup>m</sup>	10 <sup>s</sup>	(dilatación)
eS		31	14	
L		32	30	
Mo		33	15	
F		42	—	D = 2.550 kms. = 23°

---

**175.—SISMO DE 12 DE JUNIO DE 1956**

H = 08<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 02<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Pasadena)  
 9° S., 110° E. (U. S. C. G. S.)  
 Este del Océano Pacífico.

**ALICANTE**

P	09 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>	
SKS		19	18	
L		46	44	
F	10	03	—	D = 12.280 kms. = 110° 5

**MALAGA**

eP'	09	12	25	
L		45	—	
M		50	57	
F		impreciso	—	D = 12.000 kms. = 108°

**TOLEDO**

L	09	48	15	
---	----	----	----	--

---

**176.—SISMO DE 13 DE JUNIO DE 1956**

H = 12<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>  
 Mag: 5,9 (Uppsala)  
 1/2° S., 124° 1/2 E. h = 200 kms. ap.  
 Cerca de la costa de las Célebes. (U. S. C. G. S.)  
 Sentido en el Minahasa (según Djakarta).

**ALICANTE**

P'	12 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup>	09 <sup>s</sup>	
SKS		32	52	
L	13	04	41	
F		25	—	D = 13.300 kms. = 119° 7

**MALAGA**

eSKS	12	33	07	
L	13	11	37	
M		18	05	
F		43	—	D = 13.500 kms. = 120° 2

---

**177.—SISMO DE 13 DE JUNIO DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>  
 Región Nueva Bretaña (?). (U. S. C. G. S.)

**MALAGA**

e	21 <sup>h</sup>	34 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>	
e		39	03	
F		impreciso	—	

---

**178.—SISMO DE 14 DE JUNIO DE 1956**

Pacífico Sur. (B. C. I. S.)  
 Datos insuficientes.

**MALAGA**

e	17 <sup>h</sup>	15 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>	
e		19	35	
F		impreciso	—	

---

**179.—SISMO DE 15 DE JUNIO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 55<sup>s</sup>  
 25° S., 178° W. h = 200 kms. ap.  
 A 500 kms. ap. al S. de las islas Tonga. (B. C. I. S.)

**MALAGA**

eP'	15 <sup>h</sup>	55 <sup>m</sup>	31 <sup>s</sup>	
i(PP)	16	00	27	
eSKS		02	35	
L		55	43	
M	17	02	09	
F		40	—	D = 18.400 kms. = 166°

---

**180.—SISMO DE 16 DE JUNIO DE 1956**

H = 06<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>  
 Mag: 5,9 (Uppsala)  
 28° 1/4 N., 131° E. h = 40-60 kms.  
 Islas Rúi-Kiu.  
 Sentido (L. M. A., Japón).

**ALICANTE**

(P)	06 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup>	07 <sup>s</sup>	
PP		37	12	
S		44	36	
L	07	06	46	
Mo		14	28	
F		35	—	D = 11.035 kms. = 99° 3

**MALAGA**

eSKS	06	43	38	
PS		46	52	
eSS		51	50	
e(SSP)		53	52	
L	07	16	24	
M		21	02	
F		58	—	D = (11.400) kms. = (103°)

**TOLEDO**

e	06	41	45	
L	07	16	00	
M		19	15	
F		35	—	

---

**181.—SISMO DE 16 DE JUNIO DE 1956**

H = 16<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 46<sup>s</sup>  
 15° 50' N., 92° 50' W. h = 200 kms. ap.  
 Chiapass, Méjico. (Tacubaya)

**MALAGA**

e(PP) 17<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 55<sup>s</sup>  
 iS 19 49  
 F impreciso D = (8.900) kms. = (80°)

---

**182.—SISMO DE 16 DE JUNIO DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 02<sup>s</sup>  
 26° S., 176° 3/4 W. (B. C. I. S.)  
 A 500 kms. ap. al S. de las islas Tonga.

**MALAGA**

i(PP) 20<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 01<sup>s</sup>  
 e(PPP) 04 57  
 L 21 01 43  
 M 13 11  
 F 32 — D = (18.400) kms. = (166°)

---

**183.—SISMO DE 17 DE JUNIO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>  
 Mag: 6,4 (Wellington)  
 31° 7' S., 179° W. h = 200 kms.  
 Islas Kermadec. (B. C. I. S.)

**MALAGA**

i(P'<sub>2</sub>) 03<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 56<sup>s</sup>  
 iPP 26 46  
 F impreciso D = (19.300) kms. = (174°)

---

**184.—SISMO DE 20 DE JUNIO DE 1956**

H = 22<sup>h</sup> 31,2<sup>m</sup>  
 Atlántico Norte. (B. C. I. S.)

**MALAGA**

L 22<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 57<sup>s</sup>  
 M 47 19  
 F 52 —

---

**185.—SISMO DE 21 DE JUNIO DE 1956**

H = 11<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
 Nueva Guinea (?). (U. S. C. G. S.)

**MALAGA**

e 11<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>  
 L 50 25  
 M 55 47  
 F 12 39 —

---

**186.—SISMO DE 22 DE JUNIO DE 1956**

H = 00<sup>h</sup> 49,9<sup>m</sup>  
 38° 1/2 N., 33° 1/2 E. (B. C. I. S. y Stuttgart)  
 Región del Lago Salado.  
 Datos poco concordantes.

**MALAGA**

L 01<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
 M 10 14  
 F 16 — D = (3.300) kms. = (31°)

---

**187.—SISMO DE 23 DE JUNIO DE 1956**

Mag: 6 1/2 (Pasadena)  
 56° 1/2 N., 163° 1/2 E.  
 Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

**ALICANTE**

iP 02<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 39<sup>s</sup>  
 PP 34 00  
 iS 41 13  
 SS 46 42  
 L 58 26  
 Mo 03 05 02  
 F 04 02 — D = 9.400 kms. = 84° 6

**ALMERIA**

iP 02 30 47  
 iPP 34 10  
 iPPP 36 05  
 eS 41 29  
 L 57 40  
 M 03 08 48 D = 9.760 kms. = 87° 5

**MALAGA**

iP 02 30 49  
 PP 34 15  
 PPP 36 07  
 iS 41 37  
 PS 42 43  
 L 59 15  
 M 03 03 45  
 F 05 33 — D = 9.600 kms. = 86° 4

**TOLEDO**

iP 02 30 34 (compresión)  
 (PP) 33 46  
 eS 41 01  
 SS 46 22  
 SSS 50 54  
 L 55 00  
 Mo 03 10 30  
 F 30 — D = 9.400 kms. = 85°

---

**188.—SISMO DE 23 DE JUNIO DE 1956**

21° S., 174° E. (U. S. C. G. S.)  
 Región islas Lealtad.

**MALAGA**

L 24<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 11<sup>s</sup>  
 M 52 29  
 F 25 16 —

---

**189.—SISMO DE 24 DE JUNIO DE 1956**

H = 12<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>  
Mag: 5 (Moskva)

40° S., 36° E. (B. C. I. S.)  
Océano Indico, a 700 kms. ap. al N. isla de Príncipe Eduardo.

**ALICANTE**

P	13 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	42 <sup>s</sup>	
PP		11	07	
S		18	16	
F		50	—	D = 9.500 kms. = 85° 5

**MALAGA**

eP	13	07	35	
ePP		10	51	
ePPP		12	51	
eS		18	03	
L		40	43	
M		46	33	
F	14	31	—	D = 9.400 kms. = 85°

**TOLEDO**

iP	13	07	50	
eS		18	31	
M		42	15	
F		50	—	D = 9.780 kms. = 88°

**190\*.—SISMO DE 24 DE JUNIO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>

36° 46' N., 3° 22',5 W. (Alicante)  
Próximo a Orjiva.  
Superficial.

**ALICANTE**

(Pn)	15 <sup>h</sup>	46 <sup>m</sup>	40 <sup>s</sup>	
e		47	00	
F		48	06	D = 314 kms. = 2° 8

**ALMERIA**

ePg	15	45	57	
eSg		46	(12)	D = (128) kms. = 1° 15

**MALAGA**

iPg	15	45	59	
eSg		46	10	
i		46	19	
F		47	—	D = 94 kms. = 0° 85

**191.—SISMO DE 24 DE JUNIO DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
Mag: 6 1/4 (Pasadena)

7° S., 155° E. (U. S. C. G. S.)  
Islas Salomón.

**MALAGA**

iP'	21 <sup>h</sup>	18 <sup>m</sup>	26 <sup>s</sup>	
iPP		22	28	

eSKS	21 <sup>h</sup>	25 <sup>m</sup>	08 <sup>s</sup>	
L		22	24	02
M			33	22
F		23	45	— D = 16.100 kms. = 145°

**192.—SISMO DE 27 DE JUNIO DE 1956**

H = 18<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>  
Mag: 5 (Moskva)

23° N., 121° E. (U. S. C. G. S.)  
Sur de Formosa.

Sentido.

**MALAGA**

e	19 <sup>h</sup>	52 <sup>m</sup>	15 <sup>s</sup>	
L			59	07
F		20	17	—

**193.—SISMO DE 28 DE JUNIO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>

15° 1/2 S., 178° W. (U. S. C. G. S.)  
Islas Fidji.

**MALAGA**

eP'	04 <sup>h</sup>	14 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>	
L		05	15	36
M			22	12
F		59	—	D = (17.500) kms. = (157° 5)

**194.—SISMO DE 28 DE JUNIO DE 1956**

H = 17<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>  
Mag: 4 (Moskva)

44° 1 N., 18° 6 E. (B. C. I. S.)  
Yugoeslavia, al NE. de Sarajevo.

**MALAGA**

eP	17 <sup>h</sup>	47 <sup>m</sup>	01 <sup>s</sup>	
eS			50	31
L			53	09
M			54	33
F	18	25	—	D = 2.110 kms. = 19°

**195.—SISMO DE 28 DE JUNIO DE 1956**

H = 22<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pasadena)  
48° 3/4 N., 129° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa de la isla de Vancouver, Colombia británica.

**ALICANTE**

eP	23 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	08 <sup>s</sup>	
iS			21	33
L			38	16
F	00	05	—	D = 9.065 kms. = 81° 6



**ALMERIA**

iP	23 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	13 <sup>s</sup>
e		12	16
ePP		14	52
L		34	00
M		47	45

**MALAGA**

iP	23	11	14
PP		14	42
PPP		16	22
iS		21	42
L		40	00
M		43	38

D = 9.200 kms. = 82° 8

**TOLEDO**

iP	23	10	57
PP		14	05
eS		21	02
Mo		42	00
F	00	10	—

D = 8.890 kms. = 80°

**196.—SISMO DE 29 DE JUNIO DE 1956**

H = 02<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 32<sup>s</sup>  
Mag: 4 1/2 (Moskva)

28° 1/2 N., 57° 1/4 E.  
Sur del Irán.

**ALICANTE**

(P)	02 <sup>h</sup>	27 <sup>m</sup>	16 <sup>s</sup>
S		34	20
F		47	—

D = 5.400 kms. = 48° 6

**ALMERIA**

iP	02	27	31
----	----	----	----

**MALAGA**

iP	02	27	38
eS		34	36
ePS		35	14
F	en el siguiente		

D = 5.700 kms. = 51°

**TOLEDO**

iP	02	27	38
i		27	46
(S)		34	50
L	03	19	15
M		25	45
F		35	—

D = (5.780) kms. = 52°

**197.—SISMO DE 29 DE JUNIO DE 1956**

H = 02<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>  
Mag: 6,2 (Uppsala)

26° N., 122° E. (U. S. C. G. S.)  
A lo largo de la costa de Formosa.

Sentido.

**ALMERIA**

L	03 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>
M		36	40

**MALAGA**

L	03 <sup>h</sup>	20 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>
M		26	39
F	04	06	—

**198.—SISMO DE 30 DE JUNIO DE 1956**

H = 01<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>  
Mag: 5,5 (Uppsala)

44° N., 29° E. (U. S. C. G. S.)  
Mar Negro, cerca de la costa de Rumania.

**ALICANTE**

(P)	01 <sup>h</sup>	55 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>
eS		59	34
L	02	01	34
F		07	—

D = 2.555 kms. = 23°

**ALMERIA**

iP	01	55	45
iP		56	28
(PPP)		57	12

**MALAGA**

eP	01	55	58
PcP		59	12
eS	02	00	32
L		03	34
M		06	24
F		38	—

D = 2.920 kms. = 26° 3

**TOLEDO**

eP	01	55	46
eS	02	00	16
L		04	15

D = 2.890 kms. = 26°

**199.—SISMO DE 30 DE JUNIO DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>

22° 1/2 S., 69° W. h = 200 kms. ap.  
Norte de Chile. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

(P)	14 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	32 <sup>s</sup>
PPP		35	03
SKS		39	42
eS		39	55
F	15	10	—

D = 9.750 kms. = 87° 7

**MALAGA**

iP	14	29	55
i(S)		39	27
L		53	27
M		58	41
F	15	10	—

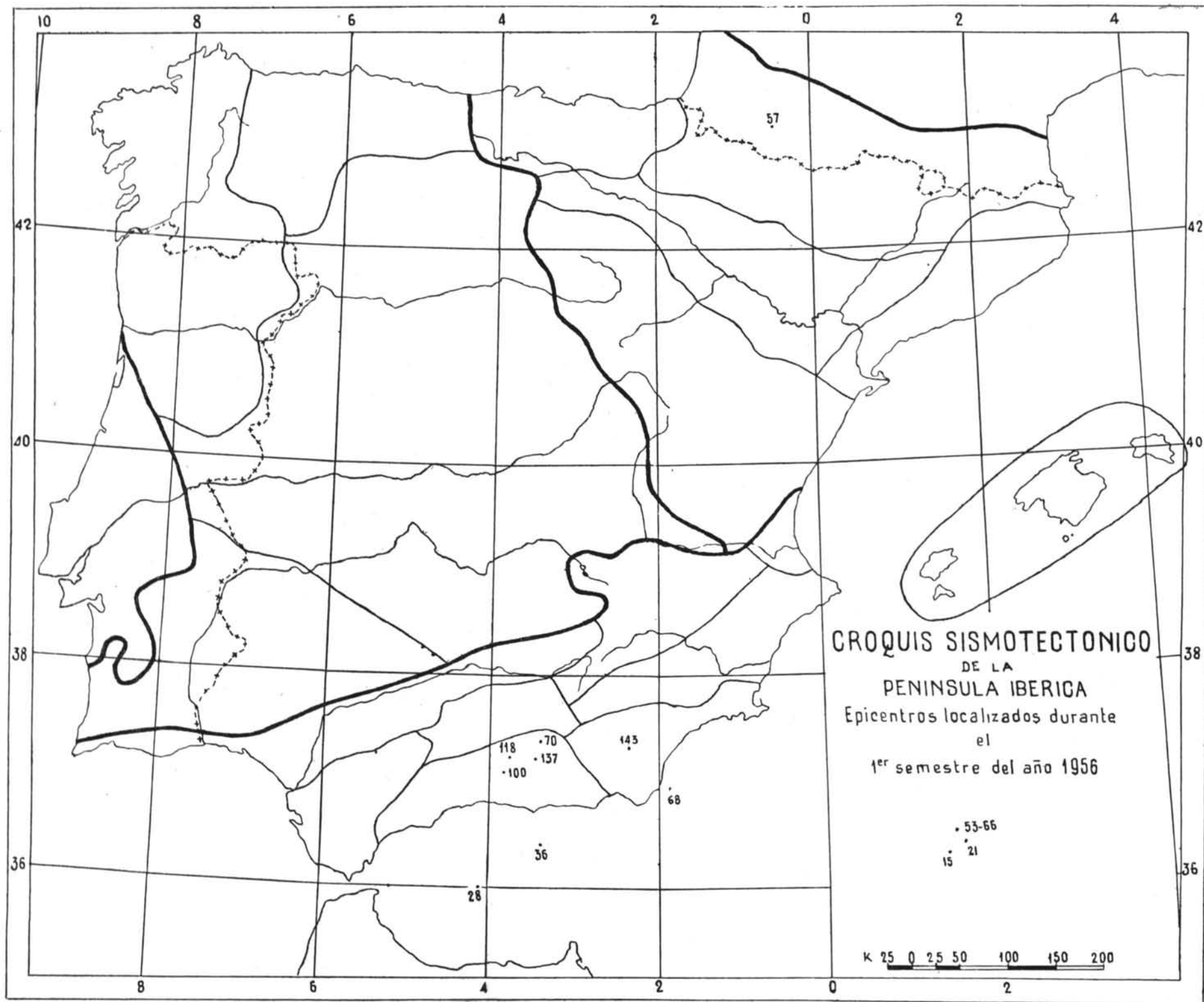
D = 9.400 kms. = 84° 6

**TOLEDO**

iP	14	30	08
e		39	47
(S)		40	37

D = (9.665) kms. = 87°

NOTA.—Los números con asterisco corresponden a sismos próximos.



# BOLETIN SISMICO

SEGUNDO SEMESTRE - AÑO 1956

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

LABORATORIO CENTRAL DE SISMOLOGIA

General Ibáñez de Ibero, 3

Madrid (ESPAÑA)

---

# BOLETIN SISMICO

SEGUNDO SEMESTRE - AÑO 1956

DEPÓSITO LEGAL M-7387-1958



MADRID

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

1 9 6 1

# 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	MASA — Kgs.	PERIODO — T <sub>o</sub>	AMPLIFICACION — V	ROZAMIENTO — $\frac{r}{T_o^2}$	AMORTIGUAMIENTO — §
Mainka ... ..	N.-S.	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka ... ..	E.-W.	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert ... ..	Z	800	0,5	200		

## 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	MASA — Kgs.	PERIODO — T <sub>o</sub>	AMPLIFICACION — V	ROZAMIENTO — $\frac{r}{T_o^2}$	AMORTIGUAMIENTO — §
Mainka ... ..	Z	500	5,5	229	0,014	1,06
Mainka ... ..	E.-W.	750	9,1	359	0,008	4,93
Mainka ... ..	N.-S.	750	9,3	510	0,014	4,96

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

### C O O R D E N A D A S

Lat. = 36° 43' 39" N.  
 Long. = 4° 24' 40" W. Gr.  
 a = 60,3 metros.  
 g = 9,799.  
 Subsuelo = Caliza triásica.

S I S M O G R A F O	C O M P O N E N T E	M A S A — Kgs.	P E R I O D O — T <sub>o</sub>	A M P L I F I C A C I O N — V	R O Z A M I E N T O — $\frac{r}{T_o^2}$	A M O R T I G U A M I E N T O — §
Málaga Vertical ... ..	NE.-SW.	1.600	2,8	780	0,03	2
S I S M O G R A F O	C O M P O N E N T E	M A S A — Kgs.	P E R I O D O — T <sub>o</sub>	P E R I O D O — T <sub>o</sub>	A M P L I F I C A C I O N — V	A M O R T I G U A M I E N T O — §
Victoria ... ..	Z	100	0,3	7	1600	30
Wiechert ... ..	Z	80	12,5	7	1600	5

## OBSERVATORIO CENTRAL GEOFISICO DE TOLEDO

### C O O R D E N A D A S

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

S I S M O G R A F O	C O M P O N E N T E	M A S A — Kgs.	P E R I O D O — T <sub>o</sub>	A M P L I F I C A C I O N — V	R O Z A M I E N T O — $\frac{r}{T_o^2}$	A M O R T I G U A M I E N T O — §
Wiechert ... ..	Z	1.200	2,6	1478	0,0534	4,3
Wiechert ... ..	E.-W.	1.000	11,4	510	0,0090	3,9
Wiechert ... ..	N.-S.	1.000	11,3	500	0,0096	3,8

**200.—SISMO DE 2 DE JULIO DE 1956**

H = 23<sup>h</sup> 57,9<sup>m</sup>  
 Atlántico Sur. A 700 kms. ap. (B. C. I. S.)  
 al S. de Tristan da Cunha.

**MALAGA**

L 00<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 38<sup>s</sup> (día 3)  
 M 48 40  
 F 54 —

---

**201.—SISMO DE 3 DE JULIO DE 1956**

H = 10<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 56<sup>s</sup>  
 28° 1/4 N., 85° E. (B. C. I. S.)  
 Nepal.

**MALAGA**

L 10<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 05<sup>s</sup>  
 M 53 37  
 F impreciso D = (8.200) kms. = (73° 8)

---

**202.—SISMO DE 3 DE JULIO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>  
 Mag: 5,8 (Kiruna)  
 12° 55' N., 91° 05' W. h = 100 kms.  
 Cerca de la costa de Guatemala. (Tacubaya)

**MALAGA**

L 16<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 44<sup>s</sup>  
 M 32 22  
 F 45 — D = (8.890) kms. = (80°)

---

**203.—SISMO DE 3 DE JULIO DE 1956**

H = 23<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 17<sup>s</sup>  
 Mag: 6,2 (Uppsala)  
 36° 1/2 N., 71° E. h = 250 kms. ap.  
 Hindu-Kush. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

P 23<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>  
 PPP 38 57  
 (S) 42 44  
 SS 46 35  
 F 53 — D = 6.150 kms. = 55° 3

**ALMERIA**

iP 23 35 43  
 (PcP) 36 58

**MALAGA**

i(PP) 23<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>  
 L 55 —  
 F impreciso D = (6.440) kms. = (58°)

**TOLEDO**

iP 23 35 44  
 compresión  
 i 36 59  
 (S) 43 11 D = (6.390) kms. = 57° 5

---

**204.—SISMO DE 4 DE JULIO DE 1956**

H = 00<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 55<sup>s</sup>  
 18° S., 178° 1/2 W. h = 450 kms. ap.  
 Islas Fidji. (U. S. C. G. S.)

**TOLEDO**

iP 00<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 40<sup>s</sup> (compresión)

---

**205.—SISMO DE 4 DE JULIO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 14<sup>s</sup>  
 7° S., 155° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Salomón. (según Rabaul)  
 Sentido (G. IV) en Aropa.

**MALAGA**

iP' 03<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>  
 F en el siguiente D = 16.100 kms. = 145°

---

**206.—SISMO DE 4 DE JULIO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>  
 7° S., 155° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Salomón.  
 Réplica del anterior.

**ALMERIA**

iP 04<sup>h</sup> 02<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>

**MALAGA**

iP' 04 02 27  
 L 31 45  
 M 37 49  
 F 05 40 — D = 16.100 kms. = 145°

---

**207.—SISMO DE 6 DE JULIO DE 1956**H = 02<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>

Mag: 5 ap. (Berkeley)

42° 1/2 N., 126° W. (U. S. C. G. S.)

Estado de Oregón, U. S. A.

A lo largo de la costa del Estado de Oregón, U. S. A.

**MALAGA**

L	03 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	31 <sup>s</sup>
M		13	05
F		24	—

**208.—SISMO DE 7 DE JULIO DE 1956**

Datos discordantes.

(B. C. I. S.)

**MALAGA**

iP	21 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	46 <sup>s</sup>
i		16	18
F		impreciso	

**209.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1956**H = 03<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 39<sup>s</sup>

Mag: 7 1/2 (Pasadena)

37° N., 26° E. (U. S. C. G. S.)

Mar Egeo.

Sismo destructor en las Cicladas, principalmente Santorin y Amorgos, 48 muertos, 64 heridos. Daños muy importantes. Sentido en las islas Santorin (G. VIII-IX), de Therasia (G. VII-VIII), de Amorgos (G. VII-VIII), de Paros (G. VIII), de Naxos (G. VII), de Astypalaea (G. VII-VIII), de Pholegandros (G. VI), de Tinos (G. V-VI), de Kimolos (G. VI-VII), de Milos (G. V-VI), de Kalymnos (G. VIII), de Leros (G. VII), de Patmos (G. VII), de Kos (G. VII), de Tilos (G. VI), de Icaria (G. V), de Samos (G. V), de Nisyros (G. V-VI), de Karpathos (G. V), de Creta (G. V-VI en Ardon), de Chios, de Lesbos, de Eubea, de Skyros, de Spetsae y de Kythira, así como en Atica en Peloponeso.

Superficie macrosísmica = 270.000 km<sup>2</sup>.

Sismo seguido de un maremoto con olas de más de tres metros de altura que afectaron a las islas del Mar Egeo y causaron grandes daños (según Atenas).

**ALICANTE**

iP	03 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	24 <sup>s</sup>
PP		16	49
iS		20	19
Mo		23	45
M		25	31
F	06	00	— D = 2.330 kms. = 21°

**ALMERIA**

iP	03	16	53
iS		20	59
L		24	20
M		29	33 D = 2.560 kms. = 23°

**MALAGA**

iP	03 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	59 <sup>s</sup>
iPP		17	55
iPcP		20	45
iS		21	21
L		24	05
M		27	05
F		35	— D = 2.690 kms. = 24° 2

**TOLEDO**

iP	03	16	54
PP		17	37
PPP		17	50
PcP		20	41
iS		21	14
SS		22	14
SSS		22	34
L		24	47
F	04	22	— D = 2.720 kms. = 24° 5

**210.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1956**H = 03<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 05<sup>s</sup>

Mag: 7,2 (Uppsala)

37° N., 26° E. (U. S. C. G. S.)

Réplica del anterior.

Sentido en las islas Cicladas (G. V-VI en Folegandros, Tinos, Ven Seriphos; G. IV en Milos), de Creta (G. V en Hierapetra, Rethimmon; G. IV-V en Heraklion, Foirni, Sitia Mochos), de Samos (G. IV en Aghios Kirykos, Corintia y Argolida) (según Atenas).

**TOLEDO**

iP	03 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	14 <sup>s</sup>
----	-----------------	-----------------	-----------------

**211.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1956**H = 06<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 07<sup>s</sup>

Mag: 5,7 (Uppsala)

Mar Egeo. (U. S. C. G. S.)

Réplica del número 210.

**TOLEDO**

iP	06 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	17 <sup>s</sup>
----	-----------------	-----------------	-----------------

**212.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1956**H = 06<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>

Mag: 5,6 (Uppsala)

37° N., 25° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)

Mar Egeo.

Sentido en las islas de Creta (G. IV-V en Mochos) (según Atenas).

**MALAGA**

iP	06 <sup>h</sup>	28 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>
F		impreciso D = 2.650 kms. = 24°	



**TOLEDO**iP 06<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>**213.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1956**H = 07<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>

Mag: 5 1/2 (Atenas)

36° 9 N., 26° E. (B. C. I. S.)

Mar Egeo.

Réplica del número 210.

Sentido en Folegandros (según Atenas).

**TOLEDO**eP 07<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>**214.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1956**H = 09<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pasadena)

20° N., 73° W. h = 100 kms. ap.

Cerca de la costa de Haití. (U. S. C. G. S.)

Algunos daños en Port de Paix.

**ALICANTE**

iP	10 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	47 <sup>s</sup>
S		15	24
SS		19	36
L		26	56
Mo		32	16
F		50	—

D = 7.150 kms. = 64° 3

**ALMERIA**

iP	10	06	38
eS		15	06
L		25	40

D = 7.110 kms. = 64°

**MALAGA**

iP	10	06	25
iPcP		07	09
iPP		08	43
iPPP		10	45
ScP		11	09
iS		14	49
ScS		15	51
SS		19	05
L		24	51
M		29	51
F		en el siguiente	

D = 6.890 kms. = 62°

**TOLEDO**

iP	10	06	27
		dilatación	
pP		06	40
i		09	20
e		14	48
(S)		15	14
L		25	20
Mo		27	40
F		50	—

D = (6.890) kms. = 62°

**215.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**MALAGA**

e	10 <sup>h</sup>	35 <sup>m</sup>	33 <sup>s</sup>
F		impreciso	

**216.—SISMO DE 9 DE JULIO DE 1956**H = 20<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>

Mag: 5,4 (Uppsala)

36° 9 N., 26° E. (B. C. I. S.)

Mar Egeo.

Réplica del número 210.

**ALICANTE**

iP	20 <sup>h</sup>	18 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>
eS		22	36
L		24	40
F		35	—

D = 2.350 kms. = 21° 1

**ALMERIA**

eP	20	19	01
----	----	----	----

**MALAGA**

iP	20	19	10
iPP		19	52
PcP		22	50
iS		23	22
ScP		26	08
L		26	16
M		28	40
F		43	—

D = 2.720 kms. = 24° 5

**TOLEDO**

eP	20	19	07
----	----	----	----

**217.—SISMO DE 10 DE JULIO DE 1956**H = 03<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>

Mag: 5,7 (Uppsala)

37° N., 26° E. (B. C. I. S.)

Mar Egeo.

Réplica del número 210.

Sentido en las islas de Kos (G. IV en Kos) y de Samos (G. IV en Limin Vatheos) (según Atenas).

**ALICANTE**

iP	03 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	14 <sup>s</sup>
S		10	10
L		11	59
F		25	—

D = 2.350 kms. = 21° 1

**MALAGA**

iP	03	06	47
eS		11	00
F		impreciso	

D = 2.720 kms. = 24° 5

**TOLEDO**

eP 03<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>  
 eS 11 01 D = 2.720 kms. = 24° 5

---

**218.—SISMO DE 11 DE JULIO DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>  
 Mag: 4,2 (Pasadena)  
 35° 3/4 N., 117° 3/4 W. (U. S. C. G. S.)  
 Circunscripción de Kern, California. (Lake)

Sentido en China.

**MALAGA**

e 19<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
 F impreciso

---

**219.—SISMO DE 12 DE JULIO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>  
 Mag: 6,3 (Uppsala)  
 23° N., 94° 1/2 E. h = 100 kms. ap.  
 Birmania. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

P 15<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>  
 PP 16 29  
 S 23 24  
 SS 28 37  
 F 50 — D = 8.800 kms. = 79° 2

---

**220.—SISMO DE 13 DE JULIO DE 1956**

H = 13<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 03<sup>s</sup>  
 27° S., 70° W. h = 100 kms. ap.  
 Norte de Chile. (U. S. C. G. S.)  
 Sentido en Copiapo, Vallenar y La Serena.

**MALAGA**

i(SKS) 13<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>  
 L 14 18 26  
 F impreciso D = (9.850) kms. = (88° 7)

---

**221.—SISMO DE 14 DE JULIO DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 04<sup>s</sup>  
 Mag: 4 1/2 (Moskva)  
 40° 1/4 N., 31° E. (B. C. I. S.)  
 Turquía.

**MALAGA**

iP 19<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>  
 PP 08 19  
 iS 11 53  
 L 15 23  
 M 19 37  
 F 30 — D = 3.100 kms. = 28°

---

**222.—SISMO DE 16 DE JULIO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>  
 Mag: 7 (Pasadena)  
 22° N., 95° 1/2 E. h = 100 kms. ap.  
 Centro de Birmania. (U. S. C. G. S.)

30 muertos y daños materiales importantes en Mandalay y Sagaing.

**ALICANTE**

P 15<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 22<sup>s</sup>  
 PP 22 29  
 iS 29 29  
 L 46 00  
 Mo 51 54  
 F 16 57 — D = 8.930 kms. = 80° 4

**ALMERIA**

eP 15 19 32  
 i 21 43  
 iPP 22 46  
 PPP 24 37  
 eS 29 55 D = 9.330 kms. = 84°

**MALAGA**

iP 15 19 42  
 iPP 23 00  
 iPPP 24 48  
 iS 30 12  
 PS 31 00  
 SS 36 04  
 L 48 48  
 M 52 32  
 F 18 27 — D = 9.500 kms. = 85° 5

**TOLEDO**

eP 15 19 32  
 PP 22 52  
 PPP 24 47  
 i 27 30  
 iS 29 55  
 iS 29 53  
 PS 30 56  
 SS 35 32  
 (SSS) 38 16  
 Lq 42 16  
 Lr 54 10  
 Mo 56 00  
 F 17 05 — D = 9.240 kms. = 84°

---

**223.—SISMO DE 17 DE JULIO DE 1956**

H = 05<sup>h</sup> 00,5<sup>m</sup>  
 Región islas Tonga (?). (B. C. I. S.)

**MALAGA**

i(P') 05<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 07<sup>s</sup>  
 i(PP) 24 35  
 F impreciso

---

### 224.—SISMO DE 17 DE JULIO DE 1956

Mag: 6 3/4 (Pasadena)  
 7° S., 126° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Mar de Banda.  
 Sentido en Tual (según Djakarta).

#### ALICANTE

P'	07 <sup>h</sup>	52 <sup>m</sup>	17 <sup>s</sup>	
PP		53	54	
SKS		58	21	
SS	08	10	17	
L		32	31	
F		55	—	D = 13.620 kms. = 122° 6

#### ALMERIA

iP'	07	52	20	
iPP		54	05	
i		55	32	
iPKS		55	48	
L		40	—	D = 13.560 kms. = 122°

#### MALAGA

iP'	07	52	20	
iPP		54	05	
i		55	32	
PKS		55	48	
L		40	—	D = 13.560 kms. = 122°

#### TOLEDO

(P')	07	52	31	
i		54	08	
i		55	51	
e	08	07	01	
e		10	32	

### 225.—SISMO DE 17 DE JULIO DE 1956

H = 15<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
 41° N., 27° W. (U. S. C. G. S.)  
 Región de las Azores.

#### MALAGA

iP	15 <sup>h</sup>	23 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>	
eS		27	15	
F		impresico	—	D = 2.030 kms. = 18° 3

### 226.—SISMO DE 18 DE JULIO DE 1956

H = 06<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>  
 Mag: 7 1/4-7 1/2 (Pasadena)  
 5° S., 130° E. h = 150 kms. ap.  
 Mar de Banda. (U. S. C. G. S. y B. C. I. S.)

#### ALICANTE

P'	06 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	24 <sup>s</sup>	
PP		40	12	
SKS		45	05	
L	07	18	30	
Mo		27	40	
F	08	39	—	D = 13.780 kms. = 124°

#### ALMERIA

iP'	06 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	22 <sup>s</sup>	
iPP		40	18	
i		43	57	
SKKS		47	07	
L	07	18	40	D = 13.970 kms. = 125° 6

#### MALAGA

iP'	06	38	24	
ePP		40	30	
F		impresico	—	D = 14.220 kms. = 128°

#### TOLEDO

eP'	06	38	16	
e		38	22	
i		38	27	
i		39	24	
i		40	00	
PP		40	15	
SS		57	16	
SSS	07	01	50	
L		11	15	
F	08	30	—	D = 14.000 kms. = 126°

### 227.—SISMO DE 19 DE JULIO DE 1956

H = 20<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> 54<sup>s</sup>  
 Mag: 6 (Uppsala)  
 15° N., 120° 1/2 E.  
 Cerca de la costa W. de Luzón, Filipinas.  
 Sentido en Iba (G. VI), en Manila, Dagupan y Baguio  
 (G. IV) (Manila).

#### MALAGA

e(PPS)	21 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	44 <sup>s</sup>	
L		44	28	
M		50	08	
F	22	04	—	D = 11.700 kms. = 105°

### 228.—SISMO DE 19 DE JULIO DE 1956

H = 23<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>  
 Mag: 6,2 (Uppsala)  
 9° 1/2 N., 84° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa de Costa Rica.  
 Sentido en San José.

#### ALICANTE

(P)	23 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>	
eS		48	36	
SS		53	51	
F	00	10	—	D = 8.865 kms. = 79° 8

#### ALMERIA

iP	23	38	26	
L		07	00	(día 20)

**MALAGA**

iP	23 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	16 <sup>s</sup>	
PS		48	38	
sS		49	52	
SSS		57	16	
L	24	03	12	
M		10	44	
F		44	—	D = 8.520 kms. = 76° 7

**TOLEDO**

iP	23	38	19	
(S)		48	06	
(L)	00	20	—	D = (8.550) kms. = 77°

**229.—SISMO DE 21 DE JULIO DE 1956**

H = 00<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>  
Mag: 5,6 (Uppsala)

1° N., 26° W. (U. S. C. G. S.)  
Cresta mediana del Atlántico.

**ALICANTE**

(P)	00 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	47 <sup>s</sup>	
S		23	23	
L		30	01	
Mo		33	43	
F		40	—	D = 4.955 kms. = 44° 6

**ALMERIA**

L	00	25	40	
M		38	22	

**MALAGA**

iP	00	16	20	
iPP		17	58	
eScP		21	50	
iS		22	38	
L		28	42	
M		32	20	
F	01	02	—	D = 4.580 kms. = 41° 2

**TOLEDO**

eP	00	16	39	
(S)		23	15	
L		39	45	D = (5.000) kms. = 45°

**230\*.—SISMO DE 21 DE JULIO DE 1956**

Local.

**ALMERIA**

ePg	00 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	16 <sup>s</sup>	
iSg		30	18	D = 15 kms. = 0° 15

**231.—SISMO DE 21 DE JULIO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>  
Mag: 6 1/2 (Pasadena)

23° N., 70° E. (U. S. C. G. S.)  
Oeste de la India.

Numerosos muertos. Daños materiales importantes en Anjar.

**ALICANTE**

P	15 <sup>h</sup>	42 <sup>m</sup>	42 <sup>s</sup>	
(S)		51	01	
L	16	01	51	
Mo		06	47	
F		40	—	D = 6.780 kms. = 61°

**ALMERIA**

iP	15	42	54	
PcP		43	32	

**MALAGA**

iP	15	43	03	
iPcP		43	37	
PP		45	31	
PPP		46	57	
iS		51	29	
SS		55	31	
L	16	03	11	
M		08	17	D = 7.110 kms. = 64°
F				en el siguiente

**TOLEDO**

iP	15	42	59	
				(compresión)
eS		51	34	
e		56	43	
L		59	00	
M	16	18	00	
F		30	—	D = 7.110 kms. = 64°

**232.—SISMO DE 21 DE JULIO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**MALAGA**

i	16 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>	
F				impreciso

**233.—SISMO DE 22 DE JULIO DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 59<sup>s</sup>  
Mag: 5,6 (Uppsala)

37° N., 26° 3 E. (B. C. I. S.)  
Mar Egeo.

Réplica del número 210.

Sentido en las islas de Leros (G. VII en Leros), de Amorgos (G. V-VI en Amorgos), de Samos (G. IV-V en Limin Vathéos), de Patmos (G. IV-V en Patmos y de Naxos) (según Atenas).

**MALAGA**

iP	03 <sup>h</sup>	34 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>	
PP		35	17	
PcP		37	29	
iS		38	59	

L 03<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>  
 M 44 47  
 F 55 — D = 2.710 kms. = 24° 4

**TOLEDO**

eP 03 34 15  
 (S) 38 38 D = 2.780 kms. = 25°

**234.—SISMO DE 22 DE JULIO DE 1956**

H = 09<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 08<sup>s</sup>  
 Mag: 6-6 1/4 (Pasadena)  
 19° S., 69° W. h = 100 kms. ap.  
 Norte de Chile. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Arica.

**MALAGA**

iP 09<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>  
 iS 47 49  
 L 10 05 11  
 M 10 41 D = 9.330 kms. = 84°  
 F impreciso

**TOLEDO**

eP 09 37 36  
 i 38 03  
 eS 47 52 D = 9.390 kms. = 84°

**235.—SISMO DE 23 DE JULIO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**MALAGA**

L 11<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 51<sup>s</sup>  
 M 55 35  
 F 12 24 —

**236\*.—SISMO DE 23 DE JULIO DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
 (Málaga).

**ALMERIA**

e(P) 15<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>

**MALAGA**

ePn 15 49 12  
 iPg 49 16  
 iSn 49 32  
 iSg 49 39  
 F 51 — D = 185 kms. = 1° 7

**237.—SISMO DE 23 DE JULIO DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>  
 Mag: 6 3/4 (Pasadena)  
 24° S., 112° W. (U. S. C. G. S.)  
 Región isla de la Pascua.

**ALICANTE**

L 20<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 51<sup>s</sup>  
 Mo 28 21  
 F 40 — D = 12.540 kms. = 112° 9

**ALMERIA**

L 20 27 40

**MALAGA**

iPP 19 46 02  
 iPPP 48 10  
 L 20 26 43  
 M 33 28  
 F 21 58 — D = 13.100 kms. = 118°

**TOLEDO**

(P') 19 45 35  
 (PP) 45 08  
 L 20 25 15  
 M 33 15  
 F 50 — D = (12.380) kms. = 111°

**238.—SISMO DE 27 DE JULIO DE 1956**

H = 23<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>  
 14° 26' N., 49° 29' W. (Tacubaya)  
 Golfo de Tehuantepec, Méjico.

**MALAGA**

eP 00<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 44<sup>s</sup> (día 28)  
 L 43 06  
 M 48 38  
 F 50 — D = 8.890 kms. = 80°

**239.—SISMO DE 30 DE JULIO DE 1956**

H = 05<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>  
 Mag: 5 1/2 (Atenas)  
 35° 3/4 N., 25° 3/4 E. (B. C. I. S.)  
 A lo largo del NE. de la isla de Creta.

Premonitorio del siguiente.

Sentido en las islas de Creta (G. V en Fourni, G. IV en Nopolis y Vsachasi), de Astypalaea, de Paros y de Kalymnos (según Atenas).

**ALICANTE**

P 05<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 55<sup>s</sup>  
 PPP 46 31  
 S 49 49  
 L 51 37  
 F 06 10 — D = 2.400 kms. = 21° 6

**MALAGA**

iP 05 46 21  
 PcP 49 55  
 iS 50 49  
 L 53 53  
 M 56 29  
 ScS 56 57  
 F 06 20 — D = 2.890 kms. = 26°

**TOLEDO**

eP 05<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 19<sup>s</sup>  
 (S) 50 30 D = (2.670) kms. = 24°

**240.—SISMO DE 30 DE JULIO DE 1956**

H = 09<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>  
 Mag: 6 (Atenas)

37° N., 26° E. (U. S. C. G. S.)  
 A lo largo del NE. de la isla de Creta.

Sentido en la isla de Creta (G. V-VI en Hierapetra, G. V en Neapolis y Fourni, G. IV-V en Vrachasi, Heraklion, Ano Viannos, Rethymnon Anoghia, G. IV en Sitia, G. III en Chania); G. III-IV en Amorgos, Karpathos, G. III en Folegandros, Paros, Astypalaea, y G. II en Atenas (según Atenas).

**ALICANTE**

P 09<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>  
 PP 20 20  
 iS 23 47  
 L 25 36  
 Mo 27 36  
 F siguiente D = 2.400 kms. = 21° 6

**ALMERIA**

iP 09 20 06  
 eS 24 15 D = 2.610 kms. = 23° 5

**MALAGA**

iP 09 20 17  
 PcP 23 33  
 iS 24 41  
 L 27 51  
 M 30 23  
 ScS 30 45  
 F 10 11 — D = 2.830 kms. = 25° 5

**TOLEDO**

eP 09 20 13  
 iS 24 26  
 L 29 30  
 M 31 00  
 F 48 —

**241.—SISMO DE 30 DE JULIO DE 1956**

H = 09<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>  
 Mag: 5 1/4 (Atenas)

Mar Egeo. (B. C. I. S.)  
 A lo largo del NE. de la isla de Creta.

Réplica del anterior.

Sentido en las islas de Creta (G. IV-V en Heraklion, Ano Viannos, Fourni, Chrysopirghi, G. IV en Rethymnon, G. III-IV en Vrachasi, G. III en Anoghia, Zaros, de Astypalaea y de Paros (según Atenas).

**ALICANTE**

P 09<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>  
 S 30 29

L 09<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 14<sup>s</sup>  
 Mo 34 12  
 F 10 00 — D = 2.420 kms. = 21° 8

**TOLEDO**

eP 09 26 32

**242.—SISMO DE 30 DE JULIO DE 1956**

H = 10<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 56<sup>s</sup>  
 Mag: 5 3/4 (Atenas)

36° 1/2 N., 26° E. (U. S. C. G. S.)  
 Mar Egeo, al NE. de la isla de Creta.

Réplica del número 210.

Sentido en las islas de Creta, G. V en Neapolis, Fourni, Hierapetra, G. IV-V en Chrysopigli, Anoghia, G. IV en Rethymnon, Heraklion, Zaros, G. III-IV en Vrachasi, Ano Viannos, de Amorgos, de Astypalaea, de Paros y de Kalimnos (según Atenas).

**ALICANTE**

iP 10<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>  
 PP 45 20  
 iS 48 45  
 L 50 45  
 F 11 10 — D = 2.450 kms. = 22°

**MALAGA**

iP 10 45 17  
 PcP 48 39  
 iS 49 41  
 L 53 01  
 M 54 09  
 ScS 56 03  
 F 11 10 — D = 2.830 kms. = 25° 5

**TOLEDO**

iP 10 45 13  
 eS 49 27  
 L 55 25

**243.—SISMO DE 31 DE JULIO DE 1956**

Probable Mar Egeo. (B. C. I. S.)  
 Datos discordantes.

**ALMERIA**

(L) 06<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>

**244.—SISMO DE 1 DE AGOSTO DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>

18° 1/2 N., 71° W. (U. S. C. G. S.)  
 República Dominicana.

**MALAGA**

iP 20<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>  
 L 21 40 01  
 M 46 35  
 F 22 23 — D = 6.800 kms. = 61° 2

245.—SISMO DE 2 DE AGOSTO DE 1956

H = 20<sup>h</sup> 02,6<sup>m</sup>

Sur de las islas Tonga. (B. C. I. S.)

MALAGA

eP' <sub>1</sub>	20 <sup>h</sup>	22 <sup>m</sup>	34 <sup>s</sup>	
iP' <sub>2</sub>		23	24	
iPP		27	00	
iPPP		30	52	
SKKS		33	56	
L	21	31	02	
M		44	04	
F	22	01	—	D = 17.780 kms. = 160°

246.—SISMO DE 3 DE AGOSTO DE 1956

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

MALAGA

L	13 <sup>h</sup>	00 <sup>m</sup>	32 <sup>s</sup>
M		05	12
F		08	—

247.—SISMO DE 3 DE AGOSTO DE 1956

H = 17<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>

Islas Sandwich, Atlántico Sur. (B. C. I. S.)

MALAGA

L	18 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>
M		31	36
F		42	—

248.—SISMO DE 4 DE AGOSTO DE 1956

H = 09<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pasadena)

5° S., 153° E. h = 60 kms. ap.  
Nueva Bretaña. (U. S. C. G. S.)

Sentido (G. III) en Rabaul (según Rabaul).

ALICANTE

P'	10 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>	
PP		10	50	
PKS		12	14	
(SKS)		14	34	
SS		29	02	
L		54	56	
F		siguiente	—	D = 15.400 kms. = 138° 6

MALAGA

iP'	10 <sup>h</sup>	08 <sup>m</sup>	07 <sup>s</sup>	
iPP		11	15	
L		59	43	
M	11	05	51	
F	12	14	—	D = 15.950 kms. = 143° 6

249.—SISMO DE 4 DE AGOSTO DE 1956

H = 10<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>

5° S., 152° E. (U. S. C. G. S.)  
Nueva Bretaña.

Sentido (G. II) en Rabaul (según Rabaul).

ALICANTE

(P')	10 <sup>h</sup>	19 <sup>m</sup>	53 <sup>s</sup>	
SKKS		29	37	
PS		33	07	
PPS		34	59	
SS		40	59	
SSP		41	31	
SSS		46	09	
F	11	15	—	D = 15.400 kms. = 138° 6

250.—SISMO DE 4 DE AGOSTO DE 1956

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

MALAGA

L	17 <sup>h</sup>	15 <sup>m</sup>	46 <sup>s</sup>
M		19	08
F		25	—

251.—SISMO DE 5 DE AGOSTO DE 1956

H = 09<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>

Mag: 5,4 (Uppsala)

41° N., 144° E. (U. S. C. G. S.)

A lo largo de la costa E. de Hokkaido, Japón.

MALAGA

L	10 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	49 <sup>s</sup>
M		12	49
F		21	—

252.—SISMO DE 7 DE AGOSTO DE 1956

H = 00<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>

22° 1/2 N., 93° 1/2 E. h = 150 kms. ap.  
Birmania. (U. S. C. G. S.)

MALAGA

eP	(00) <sup>h</sup>	41 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>	
L	(01)	(14)	26	
M		20	24	
F	02	03	—	D = (9.100) kms. = (82°)

253.—SISMO DE 7 DE AGOSTO DE 1956

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

MALAGA

eP	02 <sup>h</sup>	56 <sup>m</sup>	46 <sup>s</sup>
L		03	31 54
F		36	56

**254\*.—SISMO DE 7 DE AGOSTO DE 1956**H = 22<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 21<sup>s</sup>36° 5' N., 9° 4' W. h = 75 kms.  
Submarino. Proximidades Cabo S. Vicente. (Alicante)

Sentido en Lagoa, Algarve (según Lisboa).

**ALICANTE**

i	22 <sup>h</sup>	03 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>	
i		04	29	
F		05	25	D = 830 kms. = 7° 5'

**MALAGA**

iPn	22	02	21	
i		02	52	
iSn		03	05	
F		07	—	D = 390 kms. = 3° 5'

**TOLEDO**

iPn	22	02	43	
iSn		03	43	
eSg		04	17	
M		04	32	
F		06	—	D = 577 kms. = 5° 2'

**255\*.—SISMO DE 7 DE AGOSTO DE 1956**

Local. Grado II. Sentido en Rojales. (Alicante)

**ALICANTE**

Pg	23 <sup>h</sup>	49 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>	
Sg		49	11	
F		50	35	D = 46 kms. = 0° 4'

**256.—SISMO DE 8 DE AGOSTO DE 1956**H = 23<sup>h</sup> 02<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>32° N., 67° E. (U. S. C. G. S.)  
Sur del Afganistán.**MALAGA**

e	23 <sup>h</sup>	44 <sup>m</sup>	28 <sup>s</sup>	
F		impreciso		D = (6.300) kms. = (57°)

**257.—SISMO DE 9 DE AGOSTO DE 1956**H = 21<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>

Mag: 5,6 (Wellington)

31° 1/2' S., 178° W. (U. S. C. G. S.)  
Islas Kermadec.**MALAGA**

i(P' <sub>1</sub> )	22 <sup>h</sup>	05 <sup>m</sup>	39 <sup>s</sup>	
iP' <sub>2</sub>		07	41	
iPP		11	15	
SKS		12	39	
PPP		15	43	
SKKS		18	07	

L	23 <sup>h</sup>	10 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>	
M		18	53	
F		en el siguiente		D = 19.600 kms. = 176° 4'

**258.—SISMO DE 9 DE AGOSTO DE 1956**H = 23<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>

Mag: 6 3/4 (Pasadena)

15° S., 176° W. h = 250 kms. ap.  
Región islas Samoa. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Apia.

**ALICANTE**

P' <sub>1</sub>	23 <sup>h</sup>	20 <sup>m</sup>	00 <sup>s</sup>	
PP		24	12	
(SKS)		26	34	
PPP		27	50	
SKKS		31	34	
ScSP'		36	04	
F	00	30	—	D = 17.335 kms. = 156°

**ALMERIA**

iP'	23	20	14	
(SS)		44	01	
SSS		49	51	

**MALAGA**

iP' <sub>1</sub>	23	20	11	
iP' <sub>2</sub>		21	21	
iPP		25	01	
SKS		27	13	
PPP		28	57	
SKKS		31	41	
L	24	20	29	
M		30	29	
F	25	14	—	D = 17.950 kms. = 161° 8'

**TOLEDO**

eP'	23	20	09	
i		20	35	
ipP		21	24	
i		21	45	
SKS		26	44	
(L)		36	20	D = 17.110 kms. = (153°)

**259.—SISMO DE 12 DE AGOSTO DE 1956**H = 00<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>19° S., 176° W. h = 200 kms. ap.  
Islas Tonga. (U. S. C. G. S.)**MALAGA**

iP' <sub>1</sub>	00 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>	
iP' <sub>2</sub>		46	09	
ePP		48	35	
iPKS		49	49	
PPP		52	03	
L	01	53	41	
M		56	15	
F	02	00	—	D = 18.150 kms. = 163° 4'



**260\*.—SISMO DE 12 DE AGOSTO DE 1956**

H = 16<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>  
 Sentido (G. III) en Granada. (Málaga)

**ALMERIA**

iPg 16<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>

**MALAGA**

iPg 16 17 46  
 RiPS 17 53  
 iSg 17 58  
 RiS 18 01  
 F 19 — D = 90 kms. = 0° 8

**TOLEDO**

eP'g 16 18 57

**261.—SISMO DE 12 DE AGOSTO DE 1956**

H = 16<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pasadena)  
 33° 8 N., 138° 8 E. h = 40-60 kms.  
 Cerca de la costa S. de Hondo, Japón.  
 Sentido (J. M. A., Japón).

**ALICANTE**

P 17<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>  
 PPP 19 19  
 S 24 38  
 SS 31 19  
 L 46 15  
 Mo 53 51  
 F 18 20 — D = 10.880 kms. = 97° 9

**ALMERIA**

L 17 45 00  
 M 56 55

**MALAGA**

iPP 17 17 54  
 iPPS 27 08  
 SSP 32 08  
 L 44 34  
 M 49 22  
 F 19 18 — D = 11.100 kms. = 100°

**TOLEDO**

(P) 17 13 13  
 e 17 27  
 (S) 24 31  
 e 35 04  
 L 48 20  
 Mo 53 20  
 F 18 15 — D = (10.890) kms. = 98°

**262.—SISMO DE 13 DE AGOSTO DE 1956**

H = 09<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
 Mag: 5,8 (Wellington)  
 28° 1/2 S., 176° W. (U. S. C. G. S.)  
 Región islas Kermadec.

**MALAGA**

L 10<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>  
 M 47 29  
 F 11 20 —

**263.—SISMO DE 14 DE AGOSTO DE 1956**

Mag: 6,5 (Uppsala)  
 53° S., 22° E. ap. (B. C. I. S.)  
 Sur del Océano Indico. Región isla Príncipe Eduardo.

**ALICANTE**

eP 03<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>  
 PP 07 42  
 S 14 42  
 SS 20 56  
 L 34 24  
 Mo 41 30  
 F 04 12 — D = 10.200 kms. = 91° 8

**ALMERIA**

eP 03 03 36  
 eS 14 39  
 L 37 40  
 M 43 23 D = 10.300 kms. = 92° 6

**MALAGA**

iP 03 03 34  
 PP 07 08  
 PPP 08 56  
 iSKS 14 18  
 PS 15 26  
 SS 20 12  
 L 34 40  
 M 38 40  
 F 05 44 — D = 10.220 kms. = 92°

**TOLEDO**

(P) 03 04 01  
 L 37 20  
 M 40 55  
 F 04 15 —

**264.—SISMO DE 14 DE AGOSTO DE 1956**

H = 10<sup>h</sup> 47,5<sup>m</sup>  
 Cresta mediana del Atlántico. (B. C. I. S.)  
 Región roca de San Pablo.

**MALAGA**

eP 10<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 11<sup>s</sup>  
 L 11 07 41  
 M 11 11  
 F 30 — D = 4.480 kms. = 40° 3

**265\*.—SISMO DE 14 DE AGOSTO DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 10,5<sup>s</sup>  
 37° 08' N., 1° 45' W. h = 50 kms.  
 Foco submarino. (Alicante)

Sentido en Turre, Antas Cuevas, Mojaca y Los Gallardos (G. IV), en Bédar, Carboneras y Faro Mesa Roldán (G. III) y en Zurgena, Benisalín, Uleila (G. II) (según Almería).

#### ALICANTE

Pn 19<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>  
 Pg 08 52  
 Sn 09 12  
 F 10 37 D = 190 kms. = 1° 7

#### ALMERIA

iPg 19 08 24  
 eSg 08 31 D = 57 kms. = 0° 50

#### MALAGA

iPg 19 08 53  
 RiSP 08 56  
 Sb 09 14  
 iSg 09 22  
 F 11 — D = 230 kms. = 2° 1

#### TOLEDO

ePg 19 09 16  
 e 09 58  
 F 11 —

### 266.—SISMO DE 15 DE AGOSTO DE 1956

H = 04<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

43° N., 0° 6 W. (B. C. I. S.)  
 Bajos Pirineos.

Epicentro macrosísmico.

#### TOLEDO

(P) 04<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>

### 267.—SISMO DE 15 DE AGOSTO DE 1956

H = 05<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>  
 Mag: 6,4 (Uppsala)

0° lat., 101° 1/2 E. h = 300 kms. ap.  
 Sumatra. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Benkoulén y en Tapanouli (según Djakarta).

#### ALICANTE

eP 05<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>  
 PP 37 51  
 i 44 00  
 S 44 38  
 F 06 19 — D = 11.000 kms. = 99°

#### ALMERIA

e(S) 05 44 07

#### MALAGA

i(PP) 05 37 28  
 e 42 08  
 SKS 44 12  
 F impreciso D = 11.480 kms. = 103° 3

#### TOLEDO

(P) 05<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 01<sup>s</sup>

### 268.—SISMO DE 15 DE AGOSTO DE 1956

H = 10<sup>h</sup> 51<sup>m</sup> 19<sup>s</sup>

Mag: 6,3 (Uppsala)

1/2° S., 124° E. h = 150 kms. ap.  
 Norte de Célebes. (U. S. C. G. S.)

#### ALICANTE

P' 11<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>  
 PP 10 51  
 SKS 16 33  
 SS 26 47  
 L 46 31  
 F 55 — D = 12.870 kms. = 115° 8

#### ALMERIA

eP 11 11 16  
 e 17 47

#### MALAGA

i(PP) 11 11 16  
 i(PKS) 13 40  
 SKS 16 42  
 SKKS 18 04  
 PS 20 32  
 L 51 22  
 M 56 54  
 F en el siguiente D = 13.300 kms. = 120°

#### TOLEDO

eP 11 11 07

### 269.—SISMO DE 15 DE AGOSTO DE 1956

H = 12<sup>h</sup> 02<sup>m</sup> 54<sup>s</sup>

Mag: 6 (Uppsala)

43° 1/2 N., 16° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa de Yugoslavia.

Sentido en Zagreb, Split, Snij, Knin, Zadar (según Zagreb).

#### ALICANTE

eP 12<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>  
 PP 06 28  
 eS 08 56  
 SS 09 08  
 L 09 52  
 Mo 11 00  
 M 13 33  
 F 26 — D = 1.550 kms. = 13° 9

#### ALMERIA

iP 12 06 36  
 e 07 14  
 eS 09 44  
 L 11 30  
 M 12 33 D = 1.880 kms. = 16° 9

**MALAGA**

iP	12 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>
iS		10	11
PcP		11	14
L		11	58
M		13	08
ScP		14	26
ScS		18	14
F		59	—

D = 1.940 kms. = 17° 5

**TOLEDO**

eP	12	06	33
i		06	39
(S)		09	34
M		13	20
F		25	—

D = 1.780 kms. = 16°

**270.—SISMO DE 15 DE AGOSTO DE 1956**H = 13<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4 (Pasadena)

46° N., 151° E.

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

Islas Kuriles.

**ALICANTE**

P	13 <sup>h</sup>	25 <sup>m</sup>	22 <sup>s</sup>
eS		36	20
SS		42	34
L		56	04
Mo	14	03	10
F		25	—

D = 10.200 kms. = 91° 8

**ALMERIA**

L	14	01	40
---	----	----	----

**MALAGA**

iP	13	25	37
PP		29	28
PPP		31	28
eS		37	02
PS		38	12
L	14	01	54
M		05	44
F	16	03	—

D = 10.600 kms. = 95°

**TOLEDO**

eP	13	24	22
L	14	01	20
M		08	20
F		23	—

**271.—SISMO DE 16 DE AGOSTO DE 1956**H = 00<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>

Mag: 5,4 (Uppsala)

36° N., 21° 3/4 E.

h = 200 kms. ap.

A lo largo de la costa S. de Grecia.

(B. C. I. S.)

**ALICANTE**

P	00 <sup>h</sup>	42 <sup>m</sup>	56 <sup>s</sup>
PPP		43	24

S	00 <sup>h</sup>	46 <sup>m</sup>	25 <sup>s</sup>
L		47	52
Mo		49	28
F		58	—

D = 2.100 kms. = 18° 9

**ALMERIA**

iP	00	43	03
e		43	52
eS		46	50
L		51	10

D = 2.300 kms. = 20° 7

**MALAGA**

iP	00	43	22
iPP		43	58
iS		47	08
L		49	22
iScP		50	26
M		51	34
F	01	30	—

D = 2.390 kms. = 21° 5

**TOLEDO**

eP	00	43	19
----	----	----	----

**272\*.—SISMO DE 16 DE AGOSTO DE 1956**H = 02<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 38,6<sup>s</sup>

36° 50' N., 8° 42' W.

h = 130 kms.

Cerca de la costa SW. de Portugal.

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

(Alicante)

Sentido (G. V-VI) en Lagoa, (G. IV-V) en Faro, (Grado III-IV) en Lisboa, Evora y Beja (según Lisboa).

Sentido en Ayamonte, Huelva (según Cartuja).

Ligeros daños en Sagres.

**ALICANTE**

Pn	02 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	10 <sup>s</sup>
Pg		11	40
Sn		12	26
Sg		13	08
F		25	—

D = 730 kms. = 6° 6

**ALMERIA**

iPn	02	10	54
iSn		11	50
iSx		12	06
L		12	20
M		12	40

D = 520 kms. = 4° 7

**MALAGA**

iPn	02	10	32
i		10	41
i		10	50
i		11	06
F		31	—

D = 390 kms. = 3° 5

**TOLEDO**

iPn	02	10	50
			compresión
i		11	35

iSn	02 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	40 <sup>s</sup>	
Sg		12	04	
F		21	20	D = 465 kms. = 4° 1

---

### 273.—SISMO DE 17 DE AGOSTO DE 1956

H = 01<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>

54° N., 35° W. (U. S. C. G. S.)  
Atlántico Norte.

#### ALICANTE

eP	01 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	04 <sup>s</sup>	
PP		29	52	
S		33	39	
L		36	48	
Mo		39	17	
F		45	—	D = 3.100 kms. = 27° 9

#### ALMERIA

L	01	36	50
---	----	----	----

#### MALAGA

iP	01	29	02	
PP		29	33	
PcP		32	29	
iS		33	09	
L		36	11	
M		38	25	
F		en el siguiente		D = 2.800 kms. = 25°

#### TOLEDO

eP	01	28	37
e		33	46
M		36	50
F		40	—

---

### 274.—SISMO DE 17 DE AGOSTO DE 1956

H = 01<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>

54° 1/2 N., 36° W. (U. S. C. G. S.)  
Atlántico Norte.

Réplica del precedente.

#### ALICANTE

P	02 <sup>h</sup>	05 <sup>m</sup>	39 <sup>s</sup>	
PP		06	33	
S		10	27	
L		13	39	
F		20	—	D = 3.200 kms. = 28° 8

#### MALAGA

iP	02	05	25	
PP		06	01	
PcP		08	55	
iS		09	33	
ScP		12	17	
L		12	35	
M		14	45	
F		44	—	D = 2.800 kms. = 25°

#### TOLEDO

eP	02 <sup>h</sup>	05 <sup>m</sup>	51 <sup>s</sup>
e		09	08
(L)		11	20

---

### 275\*.—SISMO DE 17 DE AGOSTO DE 1956

Local.

#### ALMERIA

iPg	04 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	53 <sup>s</sup>	
eSg		30	07	D = 117 kms. = 1° 05

---

### 276.—SISMO DE 17 DE AGOSTO DE 1956

H = 14<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>

4° S., 151° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
Región Nueva Bretaña.

Sentido (G. II) en Rabaul (según Rabaul).

#### MALAGA

L	15 <sup>h</sup>	32 <sup>m</sup>	25 <sup>s</sup>
M		37	45
F		58	—

---

### 277\*.—SISMO DE 17 DE AGOSTO DE 1956

Registrado por Ebro.

#### TOLEDO

ePg	17 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	14 <sup>s</sup>	
eSg		08	03	
F		19	—	D = 460 kms. = 4°

---

### 278.—SISMO DE 18 DE AGOSTO DE 1956

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

#### MALAGA

L	13 <sup>h</sup>	48 <sup>m</sup>	52 <sup>s</sup>
M		55	48
F		59	—

---

### 279.—SISMO DE 19 DE AGOSTO DE 1956

H = 05<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>

21° 1/2 S., 179° W. h = 150 kms. ap.  
Región islas Fidji. (U. S. C. G. S.)

#### ALICANTE

P'1	05 <sup>h</sup>	37 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>	
P'2		38	15	
SKS		44	03	
PcSP'		49	45	
F	06	15	—	D = 18.100 kms. = 162° 9

**MALAGA**

iP'	05 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	32 <sup>s</sup>
iPP		42	40
SKS		45	22
PPP		46	22
SKKS		49	20
L	06	37	44
M		45	20
F	cambio de banda D = 18,110 kms. = 163°		

**280.—SISMO DE 20 DE AGOSTO DE 1956**

H = 05<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 47<sup>s</sup>  
 Mag: 6,3 (Uppsala)  
 7° 1/2 N., 80° W. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa S. de Panamá.  
 Sentido (G. IV) en Balboa Heights.

**ALICANTE**

P	05 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	46 <sup>s</sup>
S		55	37
SS	06	00	43
F		30	— D = 8.600 kms. = 77° 4

**MALAGA**

iP	05	45	24
PP		48	06
iS		54	34
L	06	06	22
M		14	34
F	cambio de banda D = 8.210 kms. = 73° 9		

**TOLEDO**

iP	05	45	32 (dilatación)
i		45	56
eS		55	10
(L)	06	11	20 D = 8.445 kms. = 76°

**281.—SISMO DE 20 DE AGOSTO DE 1956**

H = 07<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 59<sup>s</sup>  
 7° 1/2 N., 80° W. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa S. de Panamá.  
 Sentido (G. III) en Balboa Heights.  
 Réplica del anterior.

**MALAGA**

iP	07 <sup>h</sup>	31 <sup>m</sup>	41 <sup>s</sup>
L		57	07
M	08	02	47
F		10	— D = 8.220 kms. = 74°

**282.—SISMO DE 21 DE AGOSTO DE 1956**

Registrado en Cartuja.

**MALAGA**

L	00 <sup>h</sup>	58 <sup>m</sup>	09 <sup>s</sup>
M	01	02	59
F		12	—

**283.—SISMO DE 21 DE AGOSTO DE 1956**

H = 11<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 01<sup>s</sup>  
 49° 1/2 N., 156° E. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Kuriles.

**MALAGA**

L	12 <sup>h</sup>	19 <sup>m</sup>	26 <sup>s</sup>
M		24	36
F		34	—

**284.—SISMO DE 22 DE AGOSTO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**TOLEDO**

eP	09 <sup>h</sup>	08 <sup>m</sup>	46 <sup>s</sup>
i		08	55

**285.—SISMO DE 23 DE AGOSTO DE 1956**

H = 13<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/4 (Pasadena)  
 15° S., 68° W. h = 100 kms. ap.  
 Bolivia. (U. S. C. G. S.)

Sentido en La Paz.

**ALICANTE**

P	14 <sup>h</sup>	00 <sup>m</sup>	38 <sup>s</sup>
PP		03	52
PPP		05	46
S		10	44
SS		16	14
F		42	— D = 9.180 kms. = 82° 6

**ALMERIA**

eP	14	00	40
iPcP		00	47
ePP		03	49
eS		10	46
(e)		16	44
L		30	40 D = 8.940 kms. = 80° 4

**MALAGA**

iP	14	00	35
PP		03	39
PPP		05	23
iS		10	37
PS		11	33
SS		15	53
L		27	05
M		31	47
F		59	— D = 8.890 kms. = 80°

**TOLEDO**

iP	14	00	45
iS		10	53
L		28	50
M		37	20
F		50	— D = 9.055 kms. = 81° 5

**286\*.—SISMO DE 23 DE AGOSTO DE 1956**H = 21<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>

36° 2' N., 3° 20' W. (Alicante)

A lo largo de la costa S. de España.

Sentido en Motril, Granada (según Cartuja).

**ALICANTE**

ePn	21 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	42 <sup>s</sup>
eSn		25	22
F		26	40

D = 358 kms. = 3° 2

**ALMERIA**

iPg	21	24	10
iSg		24	24

D = 110 kms. = 1°

**MALAGA**

iP	21	24	15
RiPS		24	24
Sn		24	32
i		24	50
F		26	—

D = 120 kms. = 1° 1

**TOLEDO**

(Pn)	21	25	03
Sg		25	57
F		27	30

D = (350) kms. = 3°

**287.—SISMO DE 24 DE AGOSTO DE 1956**H = 04<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

53° N., 172° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)

Islas Aleutianas.

**ALICANTE**

P	04 <sup>h</sup>	40 <sup>m</sup>	28 <sup>s</sup>
PP		43	59
S		51	13
L	05	09	45
Mo		16	33
F		50	—

D = 9.800 kms. = 88° 2

**ALMERIA**

eP	04	40	37
ePP		44	09
eS		51	20
PPS		52	52
L	05	11	10

D = 9.800 kms. = 88° 1

**MALAGA**

iP	04	40	39
PP		44	15
PPP		45	49
iS		51	35
PS		52	49
L	05	10	56
M		15	47
F	06	22	—

D = 10.110 kms. = 91°

**TOLEDO**

eP	04 <sup>h</sup>	40 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>
(PP)		43	39
eS		50	59
e		51	06
(SS)		56	45
e	05	00	39
L		09	20
M		16	20
F	06	00	—

D = 9.780 kms. = 88°

**288.—SISMO DE 25 DE AGOSTO DE 1956**H = 15<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>

Mag: 4,9 (Pasadena)

31° 1/2 N., 115° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)

Baja California.

Sentido en San Diego.

**MALAGA**

L	16 <sup>h</sup>	43 <sup>m</sup>	56 <sup>s</sup>
M		47	54
F	17	05	—

**289.—SISMO DE 25 DE AGOSTO DE 1956**H = 19<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>

52° 1/2 N., 172° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)

Islas Aleutianas.

Réplica del número 287.

**MALAGA**

L	20 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	38 <sup>s</sup>
M		36	24
F		45	—

**290.—SISMO DE 26 DE AGOSTO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**MALAGA**

L	22 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	37 <sup>s</sup>
M		35	51
F		44	—

**291.—SISMO DE 27 DE AGOSTO DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**MALAGA**

e	04 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	49 <sup>s</sup>
L		48	33
F		cambio de banda	

292.—SISMO DE 29 DE AGOSTO DE 1956

H = 03<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 32<sup>s</sup>  
 Mag: 5,0 (Moskva)  
 54° N., 160° E. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa E. de Kamtchatka.

MALAGA

eP	03 <sup>h</sup>	17 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>	
PP		21	06	
PPP		22	36	
eS		28	12	
L		54	24	
M		59	18	
F	04	22	—	D = 9.890 kms. = 89°

293\*.—SISMO DE 29 DE AGOSTO DE 1956

H = 05<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>  
 Local. (Málaga)

MALAGA

iPg	05 <sup>h</sup>	14 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>	
iSg		14	37	
RiSP		14	39	
F		15	—	D = 55 kms. = 0° 5

294.—SISMO DE 30 DE AGOSTO DE 1956

H = 04<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>  
 Mag: 6 (Pasadena)  
 54° N., 164° W. (U. S. C. G. S.)  
 Isla Unimak, Aleutianas.

ALICANTE

P	04 <sup>h</sup>	37 <sup>m</sup>	10 <sup>s</sup>	
PP		40	34	
S		47	48	
SSS		56	58	
F	05	20	—	D = 9.600 kms. = 86° 4

ALMERIA

L	05	18	30	
---	----	----	----	--

MALAGA

iP	04	36	57	
iPP		40	41	
ePPP		42	25	
iS		47	27	
PS		48	25	
L	05	10	45	
M		15	13	
F	07	00	—	D = 9.350 kms. = 84° 1

TOLEDO

eP	04	37	01	
i		37	13	
eS		47	21	
e		49	15	
L	05	16	20	
M		19	20	
F		30	—	D = 9.390 kms. = 84° 5

295.—SISMO DE 30 DE AGOSTO DE 1956

H = 18<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>  
 54° 1/2 N., 35° 1/4 W. (B. C. I. S.)  
 Atlántico Norte.

MALAGA

L	18 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>	
M		28	28	
F		40	—	

296\*.—SISMO DE 2 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 00<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 17<sup>s</sup>  
 42° 7' N., 1° 4' W. (B. C. I. S.)  
 Provincia de Navarra, España.

Sentido en Pamplona (según Alicante).

ALICANTE

ePn	01 <sup>h</sup>	00 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>	
Sn		01	21	
F		03	55	D = 500 kms. = 4° 5

MALAGA

iP	01	02	00	
iS		03	08	
L		04	06	
M		05	12	D = 700 kms. = 6° 3
F				impreciso

TOLEDO

ePg	01	00	23	
i		00	29	
i		00	48	
i		01	06	
iSg		01	08	
F		04	—	D = 388 kms. = 3° 5

297.—SISMO DE 6 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 11<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>  
 Mag: 5 1/2 (Atenas)  
 35° 3/4 N., 25° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Región islas del Dodecaneso.

Sentido en las islas de Santorin (G. V en Théra), de Creta (G. IV-V en Sitia) y de Patmos (G. III en Patmos) (según Atenas).

ALICANTE

P	11 <sup>h</sup>	51 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>	
PP		51	41	
(S)		55	05	
L		56	45	
F	12	03	—	D = 2.300 kms. = 20° 7

ALMERIA

L	12	04	10	
---	----	----	----	--

**MALAGA**

iP	11 <sup>h</sup>	51 <sup>m</sup>	55 <sup>s</sup>
iPP		52	55
ePcP		55	17
eS		56	17
L		58	29
M	12	01	39
F		42	—

D = 2.770 kms. = 25°

**TOLEDO**

eP	11	51	49
e(S)		56	13
(SS)		57	15
L	12	01	20
M		03	50
F		12	—

D = 2.890 kms. = 26°

**298.—SISMO DE 6 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 12<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>37° N., 26° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
Islas del Dodecaneso.Sentido en las islas de Santorin (G. IV-V en Théra) y  
de Creta (G. IV-V en Phourni y Sitia) (según Atenas).**ALICANTE**

P	13 <sup>h</sup>	03 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>
(S)		07	35
SSS		08	25
F		15	—

D = 2.400 kms. = 21° 6

**ALMERIA**

eP	13	03	42
----	----	----	----

**MALAGA**

iP	13	04	01
eS		08	23
L		10	33
M		14	05
F		27	—

D = 2.700 kms. = 24° 3

**TOLEDO**

eP	13	03	53
(S)		08	14

D = (2.830) kms. = 25° 5

**299.—SISMO DE 6 DE SEPTIEMBRE DE 1956**

Registrado en Cartuja.

**MALAGA**

L	17 <sup>h</sup>	52 <sup>m</sup>	47 <sup>s</sup>
M		56	31
F	18	12	—

**300.—SISMO DE 9 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 17<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>3° N., 129° E. h = 150 kms. ap.  
Halmahera. (U. S. C. G. S.)**MALAGA**

L	18 <sup>h</sup>	53 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>
M		57	47
F	19	07	—

**301.—SISMO DE 10 DE SEPTIEMBRE DE 1956**

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

**TOLEDO**

iP	02 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup>	26 <sup>s</sup> (dilatación)
----	-----------------	-----------------	------------------------------

**302.—SISMO DE 10 DE SEPTIEMBRE DE 1956**

Registrado en Cartuja.

**MALAGA**

L	03 <sup>h</sup>	46 <sup>m</sup>	39 <sup>s</sup>
M		50	29
F		59	—

**303.—SISMO DE 10 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 14<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>11° 1/2 N., 103° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Océano Pacífico.

A lo largo de la costa S. de Méjico.

**MALAGA**

L	14 <sup>h</sup>	48 <sup>m</sup>	07 <sup>s</sup>
M		53	45
F	15	09	—

**304.—SISMO DE 10 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 23<sup>h</sup> 51<sup>m</sup> 44<sup>s</sup>25° 1/2 S., 175° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Región islas Tonga.**ALICANTE**

P <sub>1</sub>	00 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	51 <sup>s</sup> (día 11)
PP		16	45
(SKS)		18	53
SS		37	27
F	01	02	—

D = 18.550 kms. = 166° 9

**ALMERIA**

e(P)	00	11	19 (día 11)
------	----	----	-------------

**MALAGA**

iP	00	11	15 (día 11)
i		16	45
iS		21	01
L		33	31
M		41	47
F	01	22	—

D = 8.470 kms. = 76° 2



**TOLEDO**P' 00<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 42<sup>s</sup> (día 11)**305.—SISMO DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 02<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 28<sup>s</sup>

Mag: 6 (Pasadena)

16° 1/2 S., 178° E. (U. S. C. G. S.)  
Islas Fidji.**ALICANTE**

P' <sub>1</sub>	02 <sup>h</sup>	52 <sup>m</sup>	26 <sup>s</sup>
P <sub>2</sub>		53	01
PP		56	41
SKS		59	31
SSS	03	22	41
F	55	—	D = 17.550 kms. = 157° 9

**MALAGA**

iP' <sub>1</sub>	02	52	33
iP' <sub>2</sub>		53	09
iPP		56	51
SKS		59	35
PPP	03	00	45
L		56	47
M	04	15	09
F	19	—	D = 17.780 kms. = 160°

**TOLEDO**

iP'	02	52	57
(PP)		54	35

**306.—SISMO DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 09<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>

Mag: 6-6 1/4 (Pasadena)

14° N., 91° W. h = 100 kms. ap.  
Guatemala. (U. S. C. G. S.)**MALAGA**

iP	10 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	43 <sup>s</sup>
PP		10	15
PPP		11	55
iS		17	09
PS		18	07
L		32	33
M		38	09
F	11	17	— D = 8.890 kms. = 80°

**307.—SISMO DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 15<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> 04<sup>s</sup>

Mag: 6 (Pasadena)

17° S., 169° E. (U. S. C. G. S.)  
Nuevas Hébridias.**ALICANTE**

P' <sub>1</sub>	16 <sup>h</sup>	04 <sup>m</sup>	00 <sup>s</sup>
P' <sub>2</sub>		04	28
PP		08	08

SKS	16 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>
SSS		33	52
F	45	—	D = 17.330 kms. = 156°

**MALAGA**

iP' <sub>1</sub>	16 <sup>h</sup>	04 <sup>m</sup>	13 <sup>s</sup>
eP' <sub>2</sub>		04	49
ePP		08	29
iPPP		12	15
SKKS		15	07
L	17	15	03
M		25	39
F	48	—	D = 17.780 kms. = 160°

**TOLEDO**

(P) 16 04 41

**308.—SISMO DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 21<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4 (Pasadena)

48° N., 156° E. h = 100 kms.  
Norte islas Kuriles. (J. M. A., Japón)**ALICANTE**

P	21 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	59 <sup>s</sup>
S		27	51
F	50	—	D = 10.000 kms. = 90°

**ALMERIA**

L 21 54 18

**MALAGA**

ipP	21	16	39
PP		19	33
ePPP		21	25
eS		26	27
L		46	27
M		51	27
F	22	48	— D = 10.200 kms. = 91° 8

**TOLEDO**

iP	21	16	55
		compresión	
eS		27	27
L		49	20
M		57	40
F	22	10	— D = 9.830 kms. = 88° 5

**309.—SISMO DE 13 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 13<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>3° N., 128° 1/2 E. h = 300 kms. ap.  
Región de Halmahera. (U. S. C. G. S.)**MALAGA**

e(SKS)	14 <sup>h</sup>	19 <sup>m</sup>	01 <sup>s</sup>
iSKKS		20	24
F	impresico		D = (13.500) kms. = (121° 5)

### 310.—SISMO DE 13 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 14<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>

A 800 kilómetros a lo largo del (U. S. C. G. S.)  
S. de Tasmania.

#### MALAGA

iP'	14 <sup>h</sup>	50 <sup>m</sup>	08 <sup>s</sup>
iPKS		54	44
ePKKP		58	50
iSKKS	15	04	54
L		50	48
M	16	01	28
F		impreciso	D = 16.670 kms. = 150°

### 311.—SISMO DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 07<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 04<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4 (Pasadena)

20° S., 69° W. h = 100 kms. ap.  
Norte de Chile. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Antofagasta

#### ALICANTE

P	07 <sup>h</sup>	51 <sup>m</sup>	32 <sup>s</sup>
PP		54	59
S	08	02	00
SS		07	49
F		30	— D = 9.600 kms. = 86° 4

#### ALMERIA

eP	07	51	59
SKS	08	02	00
S		02	30 D = 9.720 kms. = 87° 5

#### MALAGA

iP	07	51	25
iS	08	01	29
iPS		02	29
eSS		06	47
L		18	41
M		21	49
F		49	— D = 9.090 kms. = 81° 8

#### TOLEDO

iP	07	51	36
		compresión	
ipP		52	02
iS	08	01	53
sS		02	36 D = 9.500 kms. = 85° 5

### 312.—SISMO DE 16 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 08<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 22<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pasadena)

34° N., 69° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
Frontera Pakistán-Afghanistan.

Sentido en Kohat, Parachinar y Rawalpindi.

#### ALICANTE

iP	08 <sup>h</sup>	46 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>
PP		49	06
iS		54	45
SSS	09	00	24
L		03	56
Mo		08	28
F		50	— D = 6.100 kms. = 54° 9

#### ALMERIA

eP	08	47	11
PcP		48	05
eS		55	13 D = 6.560 kms. = 59°

#### MALAGA

iP	08	47	22
iPcP		48	04
PP		49	40
PPP		51	10
iPS		55	38
L	09	08	52
M		12	12
F	10	58	— D = 6.570 kms. = 59° 1

#### TOLEDO

iP	08	47	14 (compresión)
i		47	31
PPP		50	38
iS		55	15
e		57	02
e	09	03	00
L		08	20
L		11	20
Mo		16	50
F		50	— D = 6.520 kms. = 58° 7

### 313.—SISMO DE 16 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 14<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 22<sup>s</sup>

34° N., 69° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
Frontera Pakistán-Afghanistan.

Réplica del anterior.

#### MALAGA

e	14 <sup>h</sup>	42 <sup>m</sup>	02 <sup>s</sup>
L	15	01	10
M		05	30
F		22	— D = (6.750) kms. = (59° 1)

### 314.—SISMO DE 16 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 18<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>

36° 1/2 N., 26° E. (U. S. C. G. S.)  
Mar Egeo.

Sentido en las islas de Santorín (G. V en Théra) y  
de Creta (G. IV-V en Fourni, G. IV en Sitia) (según  
Atenas).

## ALICANTE

P	18 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>	
PP		12	48	
(S)		16	09	
F		23	—	D = 2.300 kms. = 20° 7

## MALAGA

iP	18	12	56	
iPP		13	38	
iS		17	04	
ScP		19	42	
L		19	54	
M		22	54	
F		25	—	D = 2.690 kms. = 24° 2

## TOLEDO

iP	18	12	52	
eS		16	56	D = 2.660 kms. = 24°

## 315.—SISMO DE 19 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 23<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 44<sup>s</sup>

Mag: 6,3 (Uppsala)

23° 1/2 N., 94° 1/2 E. h = 150 kms. ap.  
Oeste de Birmania. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Chittagono y Dacca, Pakistán oriental.

## ALICANTE

(P)	23 <sup>h</sup>	59 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>	
PPP		04	29	
S		09	25	
SKS		09	33	
L		26	17	
F		40	—	D = 8.900 kms. = 80° 1

## ALMERIA

iP	23	59	56	
----	----	----	----	--

## MALAGA

iP	23	59	59	
iPPP	24	02	59	
ePPP		04	55	
eS		10	03	
iPS		10	57	
eSS		15	47	
L		25	57	
M		30	07	
F		54	—	D = 9.170 kms. = 82° 5

## TOLEDO

iP	23	59	55	
		compresión		
(S)		10	09	D = 9.110 kms. = 82°

## 316\*.—SISMO DE 20 DE SEPTIEMBRE DE 1956

Local.

## ALICANTE

e	00 <sup>h</sup>	02 <sup>m</sup>	11 <sup>s</sup>	
e		02	22	
e		02	25	
F		03	15	

## ALMERIA

iPg	00	01	57	
(eSg)		02	14	D = 145 kms. = 1° 5

## 317.—SISMO DE 20 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 03<sup>h</sup> 02<sup>m</sup> 32<sup>s</sup>

23° 1/4 S., 69° 3/4 W. (U. S. C. G. S. y B. C. I. S.)  
Cerca de la costa del N. de Chile.

Sentido en Antofagasta.

## ALICANTE

(P)	03 <sup>h</sup>	15 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>	
SKS		26	24	
S		26	47	
L		45	50	
F		56	—	D = 10.000 kms. = 90°

## MALAGA

iP	03	15	17	
ePP		18	37	
ePPP		20	39	
iS		25	53	
PS		26	51	
L		46	01	
M		50	07	
F	04	11	—	D = 9.620 kms. = 86° 5

## 318\*.—SISMO DE 20 DE SEPTIEMBRE DE 1956

Local. Débil.

## ALICANTE

Pg	13 <sup>h</sup>	28 <sup>m</sup>	53 <sup>s</sup>	
Sg		29	05	
F		30	25	D = 90 kms. = 0° 8

## 319.—SISMO DE 20 DE SEPTIEMBRE DE 1956

H = 20<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>

51° N., 159° E. (U. S. C. G. S.)  
Cerca de la costa S. de Kamtchatka.

Premonitorio del siguiente.

## MALAGA

L	20 <sup>h</sup>	58 <sup>m</sup>	53 <sup>s</sup>	
M		21	02	59
F		26	—	D = (10.130) kms. = (91° 2)

**320.—SISMO DE 20 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 21<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 01<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4 (Pasadena)

51° 1/2 N., 159° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)

Cerca de la costa S. de Kamtchatka.

**ALICANTE**

(P)	22 <sup>h</sup>	04 <sup>m</sup>	56 <sup>s</sup>
PP		08	27
S		15	41
L		34	13
Mo		41	01
F		55	—

D = 9.800 kms. = 88° 2

**ALMERIA**

ePP	22	08	37
(L)		49	30

**MALAGA**

iP	22	05	07
iPP		08	41
eSKS		15	41
L		33	55
M		39	11
F		en el siguiente	D = 10.130 kms. = 91° 2

**TOLEDO**

eP	22	04	50
(S)		15	20

D = 9.660 kms. = 87°

**321.—SISMO DE 20 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 23<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 05<sup>s</sup>

1° S., 24° W. (B. C. I. S.)

Cresta mediana del Atlántico. Al E. del peñón de San Pablo.

**ALICANTE**

iP	23 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	52 <sup>s</sup>
S		18	09
L		24	05
Mo		27	45
F	00	15	—

D = 4.600 kms. = 41° 4

**ALMERIA**

iP	23	11	08
ePP		12	47
(e)S		17	31
SSS		20	51
L		24	50

D = 4.560 kms. = 41°

**MALAGA**

iP	23	11	15
iPP		12	43
iPPP		13	33
iS		17	17
ScS		21	15
L		23	17
M		26	11
F	01	02	—

D = 4.440 kms. = 40°

**TOLEDO**

iP	23 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	28 <sup>s</sup>
PPP		13	34
eS		17	47
SS		21	10
L		24	40
M		30	30
F	00	05	—

D = 4.710 kms. = 42° 5

**322.—SISMO DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 03<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 46<sup>s</sup>

Cerca de la costa S. de Kamtchatka. (U. S. C. G. S.)

Réplica del número 320.

**ALICANTE**

(P)	03 <sup>h</sup>	47 <sup>m</sup>	41 <sup>s</sup>
PP		51	12
S		58	26
L	04	16	58
F		35	—

D = 9.800 kms. = 88° 2

**323.—SISMO DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 19<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 59<sup>s</sup>

26° 1/2 S., 63° W. h = 600 kms. ap.

Provincia de Santiago del Estero, (U. S. C. G. S.)  
Argentina.**ALICANTE**

P	19 <sup>h</sup>	23 <sup>m</sup>	43 <sup>s</sup>
PP		27	19
(S)		33	31
L		53	47
F	20	05	—

D = 9.700 kms. = 87° 3

**ALMERIA**

iP	19	23	37
----	----	----	----

**MALAGA**

iP	19	23	31
iPP		26	33
ePPP		28	11
F		impreciso	D = 9.330 kms. = 84°

**TOLEDO**

eP	19	23	40 (compresión)
i		25	50

**324.—SISMO DE 22 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 15<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 21<sup>s</sup>

Mag: 5,8 (Uppsala)

38° N., 69° E. (U. S. C. G. S.)

Tadzlick, U. R. S. S.

**MALAGA**

L	16 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	33 <sup>s</sup>
M		35	05
F		46	—

D = (6.200) kms. = (56°)

**325.—SISMO DE 24 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 06<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>

Mag: 6 (Pasadena)

15° 1/2 S., 173° 1/2 W.

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

Islas Samoa.

Sentido (G. II) en Apia (según Apia).

**ALICANTE**

P <sub>1</sub>	06 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	32 <sup>s</sup>
SKS		31	37
SS		48	23
L	07	18	26
F	25	—	D = 17.300 kms. = 155° 7

**MALAGA**

iP'	06	25	04
iPP		28	16
SKKS		35	10
L	07	23	10
M		31	04
F	10	00	— D = 17.850 kms. = 160° 7

**TOLEDO**

eP' 06 24 55

**326.—SISMO DE 24 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 10<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>

Mag: 6,2 (Uppsala)

34° N., 69° 1/2 E.

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

Frontera Pakistán-Afganistán.

Sentido en Parachinar, Pakistán.

Réplica del número 312.

**ALICANTE**

P	10 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	07 <sup>s</sup>
PP		32	12
(S)		37	40
L		46	42
F		58	— D = 6.000 kms. = 54°

**MALAGA**

iP	10	30	40
L		52	04
M		56	46
F	11	32	— D = 6.600 kms. = 59° 4

**TOLEDO**

eP 10 30 28

**327\*.—SISMO DE 28 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 15<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>

(Málaga).

**MALAGA**

iPn	15 <sup>h</sup>	36 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>
iPg		36	17

Sn	15 <sup>h</sup>	36 <sup>m</sup>	32 <sup>s</sup>
iSg		36	38
F		38	— D = 175 kms. = 1° 5

**328\*.—SISMO DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 02<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 46<sup>s</sup>

(Málaga).

**MALAGA**

iPg	02 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	56 <sup>s</sup>
RiP		45	59
iSg		46	03
F		47	— D = 55 kms. = 0° 5

**329.—SISMO DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 09<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>

Mag: 6,3 (Uppsala)

7° 1/2 N., 94° 1/2 E.

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

Islas Nicobar.

**ALMERIA**L 10<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>**330\*.—SISMO DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 18<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 18<sup>s</sup>

(Málaga).

h = 20 kms. ap.

**MALAGA**

iPg	18 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>
iSg		11	33
S33S		11	37
F		12	— D = 45 kms. = 0° 4

**331.—SISMO DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 21<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 51<sup>s</sup>

Mag: 6,2 (Uppsala)

37° 95 N., 140° 55 E.

(J. M. A., Japón)

Hondo, Japón.

Sentido.

Un herido, un muerto, ligeros daños materiales.

**MALAGA**

L	22 <sup>h</sup>	18 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>
M		24	47
F		36	— D = (11.000) kms. = (99°)

**332.—SISMO DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1956**H = 23<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>

Mag: 7,0 (Uppsala)

35° 5 N., 140° 2 E.

h = 70 kms. ap.

Centro de Hondo, Japón.

(J. M. A., Japón)

Sentido.

Cuatro muertos; algunos daños materiales.

**ALICANTE**

P 23<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>  
 PP 38 18  
 PPP 40 24  
 SKS 44 48  
 (S) 45 32  
 F 00 17 — D = 10.800 kms. = 97° 2

**ALMERIA**

iPP 23 34 31  
 PP 38 38  
 (SKS) 44 35 D = 11.060 kms. = 99° 5

**MALAGA**

iPP 23 38 10  
 i 38 44  
 L 24 16 14  
 M 24 45  
 F 37 — D = 11.200 kms. = 101°

**TOLEDO**

iP 23 34 24  
 dilatación  
 e 38 19

**333.—SISMO DE 2 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>

Mag: 6-1/4-6 1/2 (Pasadena)

53° N., 159° E. h = 60 kms. ap.  
 Cerca de la costa SE. de Kamtchatka. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

P 15<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 03<sup>s</sup>  
 iS 19 49  
 SS 25 22  
 L 37 56  
 F 50 — D = 9.650 kms. = 86° 9

**MALAGA**

iP 15 09 21  
 iPP 13 01  
 ePPP 14 41  
 eS 20 07  
 ePS 21 13  
 L 53 59  
 M 57 55  
 F 16 07 — D = 9.890 kms. = 89°

**TOLEDO**

iP 15 09 06 (compresión)  
 eS 19 36 D = 9.555 kms. = 86°

**334.—SISMO DE 3 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 08<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

20° S., 69° 1/2 W. h = 150 kms. ap.  
 Norte de Chile. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

(P) 08<sup>h</sup> 31<sup>m</sup> 13<sup>s</sup>  
 PP 34 40  
 eS 41 38  
 F 09 15 — D = 9.600 kms. = 86° 4

**ALMERIA**

(P) 08 31 35

**MALAGA**

iP 08 31 07  
 PP 34 11  
 PPP 36 05  
 iS 41 19  
 PS 42 09  
 F impreciso D = 9.230 kms. = 83° 9

**TOLEDO**

iP 08 31 12  
 dilatación  
 i 31 22  
 ipP 31 40  
 iS 41 32  
 e 42 29 D = 9.500 kms. = 85° 5

**335.—SISMO DE 8 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>

Mag: 5 1/2 (Moskva)

20° S., 174° W.  
 Islas Tonga.

**ALICANTE**

P'1 15<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> 04<sup>s</sup>  
 PKS 19 24  
 (SKS) 22 56  
 SS 40 19  
 F 16 30 — D = 17.720 kms. = 159° 5

**ALMERIA**

eP' 15 15 51

**MALAGA**

iP'1 15 15 54  
 iP'2 16 40  
 iPP 20 18  
 SKS 22 52  
 SKKS 27 14  
 L 16 23 10  
 M 33 26  
 F 37 — D = 18.110 kms. = 163°

**TOLEDO**

(P) 15 16 17

**336\*.—SISMO DE 8 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 18<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>

Probable Mole Bética.

h = 18 kms.  
 (Málaga)

**MALAGA**

iPg	18 <sup>h</sup>	14 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>
P37S		15	06
iSg		15	08
S37S		15	11
F		16	—

D = 78 kms. = 0° 7

**337\*.—SISMO DE 9 DE OCTUBRE DE 1956**H = 15<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>Probable réplica del anterior. h = 18 kms.  
(Málaga)**MALAGA**

iPg	15 <sup>h</sup>	21 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>
S37P		21	54
P37S		21	58
iSg		22	00
F		23	—

D = 78 kms. = 0° 7

**338\*.—SISMO DE 9 DE OCTUBRE DE 1956**H = 16<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>Probable Ovalo Bético-Rifeño. h = 18 kms.  
(Málaga)**MALAGA**

iPg	16 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	02 <sup>s</sup>
S33P		30	06
iS		30	08
F		31	—

D = 45 kms. = 0° 4

**339\*.—SISMO DE 9 DE OCTUBRE DE 1956**H = 17<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 17<sup>s</sup>

(Málaga). h = 18 kms.

**MALAGA**

iPg	17 <sup>h</sup>	04 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>
S37P		04	34
iSg		04	39
(S33S)		04	41
F		05	—

D = 72 kms. = 0° 65

**340.—SISMO DE 11 DE OCTUBRE DE 1956**H = 02<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>

Mag: 7-1/4-7-1/2 (Pasadena)

46° N., 150° 1/2 E. h = 100 kms ap.  
Islas Kuriles. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Hokkaido, Japón.

**ALICANTE**

iP	02 <sup>h</sup>	37 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>
PP		40	55
iS		47	57
L	03	05	11
Mo		13	21
M		16	25
F		52	—

D = 10.200 kms. = 91° 8

**ALMERIA**

iP	02 <sup>h</sup>	37 <sup>m</sup>	43 <sup>s</sup>
ePP		41	18
PPP		43	27
iSKS		48	05
S		48	33
PS		50	07
SS		58	50
L	03	09	10
M		18	16

D = 10.220 kms. = 92°

**MALAGA**

iP	02	37	43
iPP		40	59
iSKS		48	11
iS		49	05
LQ	03	13	39
LR		18	25
M		24	03
F	04	52	—

D = 10.500 kms. = 94° 5

**TOLEDO**

iP	02	37	33 (compresión)
epP		38	00
ePP		41	10
ePPP		43	08
iSKS		47	57
eS		48	10
L	03	07	20
L		12	00
Mo		20	40
F	05	00	—

D = 10.110 kms. = 91°

**341.—SISMO DE 11 DE OCTUBRE DE 1956**H = 16<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 46<sup>s</sup>

Mag: 6 (Pasadena)

40° 1/2 N., 126° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)

A lo largo del Cabo Mendocino, California.

Sentido en la región costera del N. de California.

**ALICANTE**

P	17 <sup>h</sup>	01 <sup>m</sup>	31 <sup>s</sup>
iS		12	22
PS		13	14
SS		17	57
L		30	16
M		37	04
F		58	—

D = 9.645 kms. = 86° 8

**ALMERIA**

eP	17	01	35
eS		12	19
PS		13	11
L		30	50
M		37	53

D = 9.890 kms. = 89°

**MALAGA**

iP	17	01	33
iPP		04	55
PPP		06	47
iS		12	19

PS	17 <sup>h</sup>	13 <sup>m</sup>	11 <sup>s</sup>
SS		18	25
G		26	09
L		31	03
M		35	09
F	19	49	—

D = 9.660 kms. = 87°

**TOLEDO**

eP	17	01	25
eS		11	54
L		23	45
M		33	45
F	18	00	—

D = 9.550 kms. = 86°

**342.—SISMO DE 12 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 02<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Pasadena)  
 15° 1/2 S., 75° W. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa del Perú.

**ALICANTE**

(P)	02 <sup>h</sup>	50 <sup>m</sup>	31 <sup>s</sup>
PP		53	57
SKS	03	00	57
S		01	21
L		19	13
F		42	—

D = 9.645 kms. = 86° 8

**MALAGA**

iP	02	50	17
S	03	00	47
PS		01	44
L		18	13
M		22	35
F	04	08	—

D = 9.380 kms. = 84° 4

**TOLEDO**

iP	02	50	24
		compresión	
(S)	03	01	07
L		22	00
M		27	15
F		40	—

D = 9.660 kms. = 87°

**343.—SISMO DE 12 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 12<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 46<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pasadena)  
 42° 2 N., 144° 8 E. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa SE. de Hokkaido, Japón.  
 Sentido en Hokkaido.

**ALICANTE**

L	13 <sup>h</sup>	07 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>
Mo		14	30
F		25	—

D = 10.350 kms. = 93° 1

**ALMERIA**

L	13	15	00
---	----	----	----

**MALAGA**

L	13 <sup>h</sup>	15 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>
M		22	31
F		45	—

D = (10.500) kms. = (94° 5)

**TOLEDO**

eP	12	36	03
(PP)		38	03
L	13	13	20
F		25	—

D = 10.330 kms. = 93°

**344\*.—SISMO DE 12 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>  
 Foco superficial. (Málaga)

**ALICANTE**

e	20 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	17 <sup>s</sup>
e		45	36
F		46	42

**MALAGA**

iPg	20	44	11
P33S		44	20
iSg		44	23
S33S		44	27
F		45	—

D = 94 kms. = 0° 85

**345\*.—SISMO DE 13 DE OCTUBRE DE 1956**

Local, muy débil.

**MALAGA**

iPg	17 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	15 <sup>s</sup>
iSg		11	16
F		11	22

D = 8 kms. = 0° 1

**346.—SISMO DE 13 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 18<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>  
 5° S., 149° 1/2 E. h = 150 kms.  
 Nueva Bretaña. (U. S. C. G. S.)  
 Sentido (G. III-IV) en la plantación de Numuado  
 (5° 5' S., 150° 05' E.) y G. III en Popondtta  
 (8° 45' S., 148° 15' E.) (según Rabaul).

**MALAGA**

L	20 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>
M		15	50
F		36	—

D = (15.500) kms. = (140°)

**347.—SISMO DE 14 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 21<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 32<sup>s</sup>  
 37° 25 N., 141° 75 E. h = 40 kms.  
 A lo largo de la costa E. (U. S. C. G. S.)  
 de Hondo, Japón (J. M. A., Japón)  
 Sentido en Tokyo y en el NE. de Hondo.



**MALAGA**

L	22 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>
M		11	50
F		16	—

D = (10.900) kms. = (98°)

**348.—SISMO DE 19 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 12<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
Mag: 6 (Pasadena)

21° S., 179° W. h = 650 kms.  
Islas Fidji. (U. S. C. G. S.)

**MALAGA**

iP <sub>1</sub>	12 <sup>h</sup>	19 <sup>m</sup>	33 <sup>s</sup>
iP <sub>2</sub>		20	27
iPP		24	16
F		impreciso	

D = 18.000 kms. = 162°

**349.—SISMO DE 19 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>  
Mag: 6 1/2 (Pasadena)

56° 1/2 S., 122° W. (U. S. C. G. S.)  
Pacífico Sur.

**MALAGA**

iP	14 <sup>h</sup>	21 <sup>m</sup>	37 <sup>s</sup>
L		15	08
M		17	41
F		16	33

D = 14.460 kms. = 130°

**350.—SISMO DE 19 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>  
Mag: 6 3/4 (Pasadena)

52° N., 177° E. (U. S. C. G. S.)  
Islas de las Ratias, Aleutianas.

**ALICANTE**

eP	21 <sup>h</sup>	00 <sup>m</sup>	34 <sup>s</sup>
S		11	24
PS		12	33
SS		17	25
L		30	31
Mo		37	15
F	22	14	—

D = 9.950 kms. = 89° 5

**ALMERIA**

L	21	36	20
---	----	----	----

**MALAGA**

iP	21	00	30
iPP		03	56
PPP		05	54
iS		11	04
PS		12	06
L		30	30
M		34	34
F	23	12	—

D = 9.660 kms. = 86° 5

**TOLEDO**

iP	21 <sup>h</sup>	01 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>
(PP)		03	49
eS		11	10
(PS)		12	21
e		12	55
(SS)		17	05
e		20	06
L		32	13
M		41	00
M		41	15
F	22	00	—

D = 9.890 kms. = 89°

**351.—SISMO DE 22 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 12<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>

9° 1/2 S., 150° E. (U. S. C. G. S.)  
Cerca de la costa SE. de Nueva Guinea.

Sentido en Baniara, Esa'Ala, Losuia y Sagarai.

**ALICANTE**

(P')	12 <sup>h</sup>	54 <sup>m</sup>	42 <sup>s</sup>
PPP	13	00	52
SKS		01	51
L		42	01
F		58	—

D = 15.650 kms. = 140° 8

**ALMERIA**

eP'	12	54	49
-----	----	----	----

**MALAGA**

eP'	12	54	48
L		13	51
M			58
F	14	54	—

D = 16.000 kms. = 144°

**352.—SISMO DE 23 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 08<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 22<sup>s</sup>

Mag: 6 3/4 (Uppsala)

13° 1/2 N., 120° 1/2 E. h = 100 kms. ap.  
Islas Mindoro, Filipinas. (U. S. C. G. S.)

Sentido (G. V) en Manila, (G. IV) en Calapan y Romblon (según Manila).

**ALICANTE**

P	08 <sup>h</sup>	55 <sup>m</sup>	11 <sup>s</sup>
PP		59	34
PPP	09	01	48
SKS		06	24
eS		06	48
SS		14	18
F		40	—

D = 11.580 kms. = 104° 2

**ALMERIA**

i(PP)	08	59	58
-------	----	----	----

**MALAGA**

iP'	08	59	26
PP	09	02	49

ePS	09 <sup>h</sup>	10 <sup>m</sup>	04 <sup>s</sup>	
PPS		11	00	
L		29	28	
M		34	22	
F	10	06	—	D = 11.900 kms. = 107°

---

### 353.—SISMO DE 23 DE OCTUBRE DE 1956

H = 10<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>  
 19° S., 174° W. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Tonga.

#### MALAGA

iP	10 <sup>h</sup>	22 <sup>m</sup>	34 <sup>s</sup>	
L		11	30	00
F	12	00	—	D = (18.110) kms. = (163°)

---

### 354.—SISMO DE 24 DE OCTUBRE DE 1956

H = 10<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>  
 47° N., 27° W. (U. S. C. G. S.)  
 Atlántico Norte.

#### ALICANTE

L	11 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>	
Mo		11	24	
F		15	—	D = 2.300 kms. = 20° 7

#### MALAGA

iP	11	04	04	
ScS		15	37	
F		impreciso		D = (2.220) kms. = (20°)

#### TOLEDO

iP	11	03	40	
----	----	----	----	--

---

### 355.—SISMO DE 24 DE OCTUBRE DE 1956

H = 14<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>  
 Mag: 7-1/4 (Pasadena)  
 12° N., 87° W. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa de Nicaragua.  
 Sentido en el S. de El Salvador.

Ligeros daños en Managua.

#### ALICANTE

P	14 <sup>h</sup>	54 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>	
PP		57	29	
S	15	04	27	
L		20	47	
Mo		26	35	
M		27	26	
F	16	28	—	D = 8.860 kms. = 79° 7

#### ALMERIA

iP	14	54	15	
PcP		54	24	
ePP		57	18	
ScS	15	04	33	

PS	15 <sup>h</sup>	04 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>	
PPS		05	16	
(SS)		09	58	
(SSS)		13	00	
L		19	50	
M		30	58	D = 8.720 kms. = 78° 5

#### MALAGA

iP	14	54	09	
iPS	15	04	49	
LQ		18	15	
LR		24	19	
M		27	11	
F	17	00	—	D = 8.600 kms. = 77° 3

#### TOLEDO

iP	14	54	06	
		dilatación		
iPP		56	55	
PPP		58	45	
(S)	15	03	52	
(iPS)		04	43	
SS		08	49	
(SSS)		12	24	
L		16	48	
M		25	00	
F	16	30	—	D = 8.555 kms. = 77°

---

### 356.—SISMO DE 24 DE OCTUBRE DE 1956

H = 17<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>  
 6° 1/2 S., 156° 3/4 E. (B. C. I. S.)  
 Islas Salomón.

#### MALAGA

iP	17 <sup>h</sup>	42 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>	
i(PS)		52	48	
F		impreciso		D = (8.600) kms. = (77° 3)

---

### 357.—SISMO DE 25 DE OCTUBRE DE 1956

H = 05<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pasadena)  
 12° N., 87° W. (U. S. C. G. S.)  
 Cerca de la costa de Nicaragua.

Sentido en Nicaragua y El Salvador.

Réplica del número 355.

#### ALICANTE

P	05 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup>	52 <sup>s</sup>	
(S)		43	56	
SS		49	09	
L	06	00	16	
Mo		06	04	
F		35	—	D = 8.860 kms. = 79° 7

#### ALMERIA

L	06	01	20	
---	----	----	----	--

**MALAGA**

iP	05 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>	
iL		57	36	
M	06	01	56	
F		30	—	D = 8.600 kms. = 77° 3

**TOLEDO**

e(P)	05	33	42	
(S)		43	57	
M	06	04	27	
F		25	—	D = 8.555 kms. = 77°

**358\*.—SISMO DE 25 DE OCTUBRE DE 1956**H = 11<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 39<sup>s</sup>

(Málaga).

**MALAGA**

iPg	11 <sup>h</sup>	59 <sup>m</sup>	03 <sup>s</sup>	
eSb		59	16	
iSg		59	20	
F	12	00	—	D = 130 kms. = 1° 2

**359\*.—SISMO DE 25 DE OCTUBRE DE 1956**H = 22<sup>h</sup> 02<sup>m</sup> 11<sup>s</sup>

Foco superficial.

(Málaga)

**MALAGA**

iPg	22 <sup>h</sup>	02 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>	
P33P		02	25	
iSg		02	29	
(S15S)		02	31	
F		03	—	D = 64 kms. = 0° 6

**360.—SISMO DE 26 DE OCTUBRE DE 1956**H = 22<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

14° S., 167° E.

Nuevas Hébridas.

**ALICANTE**

P'₁	23 <sup>h</sup>	10 <sup>m</sup>	16 <sup>s</sup>	
PKS		13	49	
eSKS		17	22	
PPS		27	09	
SS		33	41	
L	00	02	58	
Mo		14	30	
F		25	—	D = 17.000 kms. = 153°

**ALMERIA**

iP'	23	10	21	
ePP		14	21	
SKS		17	16	
SKKS		20	01	
SSS		39	51	
L	00	13	40	D = 17.110 kms. = 154°

**MALAGA**

iP'₁	23 <sup>h</sup>	10 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>	
iP'₂		10	45	
iPP		14	19	
PPP		17	57	
L	24	05	31	
M		12	39	
F	25	10	—	D = 17.220 kms. = 155°

**TOLEDO**

eP'	23	10	12	
(PP)		14	12	
L		05	10	
M	00	20	10	
F		50	—	D = 17.000 kms. = 153°

**361.—SISMO DE 28 DE OCTUBRE DE 1956**H = 03<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>

Mag: 6 3/4-7 (Pasadena)

32° S., 179° W.

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

Islas Kermadec.

**ALICANTE**

iP'₁	03 <sup>h</sup>	48 <sup>m</sup>	49 <sup>s</sup>	
PP		54	11	
SKS		55	45	
PPP		58	23	
SKKKS	04	02	03	
SKSP		04	38	
L		50	30	
F	05	25	—	D = 19.200 kms. = 172° 8

**ALMERIA**

iP'	03	48	50	
ePP		54	19	
L	04	56	20	D = 19.390 kms. = 174° 5

**MALAGA**

iP'₁	03	48	48	
iP'₂		50	22	
iPP		54	16	
SKS		55	48	
iPcPP'		57	54	
L	04	50	40	
LW2		54	32	
M		58	24	
F	05	37	—	D = 19.330 kms. = 174°

**TOLEDO**

iP'	03	48	49	(compresión)
iPP		54	00	
SS	04	15	00	
L		50	10	
Mo	05	03	30	
Mo		05	30	
F		25	—	D = 18.960 kms. = 170° 5

**362.—SISMO DE 28 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 10<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>  
 Mag: 6 3/4 (Uppsala)

14° N., 123° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Luzón, Filipinas.

Sentido (G. VI) en Daet, G. V en Aurora, G. IV en Infanta, G. III en Lucena, Legaspi y Ambulung (según Manila).

**ALMERIA**

(L) 11<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>

**MALAGA**

ePP	11	03	44
L		50	14
M		55	12
F	12	12	—

D = (12.000) kms. = (108°)

**363\*.—SISMO DE 29 DE OCTUBRE DE 1956**

Local.

**ALMERIA**

ePg	15 <sup>h</sup>	28 <sup>m</sup>	21 <sup>s</sup>
eSg		28	23

D = 17 kms. = 0° 15

**364\*.—SISMO DE 30 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 09<sup>s</sup>

Foco superficial. (Málaga)

**MALAGA**

iPg	03 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	26 <sup>s</sup>
P33P		09	28
P33S		09	34
iSg		09	38
i		09	45
i		09	49
F	11	—	—

D = 100 kms. = 0° 9

**365.—SISMO DE 31 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 38<sup>s</sup>  
 Mag: 6 3/4 (Pasadena)

26° 1/2 N., 54° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Sur del Irán.

Varios pueblos destruidos en la región de Bastak (Laristan); numerosos muertos y heridos; daños materiales importantes (prensa).

**ALICANTE**

P	14 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>
PP		14	02
PPP		14	49
iS		19	05
ScS		22	06
SS		22	24
SSS		23	34

L	14 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>
Mo		30	12
F		siguiente	D = 5.200 kms. = 46° 8

**ALMERIA**

eP	14	12	27
PP		14	15
eS		19	26
ScS		22	16
(L)		27	30
M		33	27

D = 5.390 kms. = 48° 5

**MALAGA**

iP	14	12	43
PcP		14	15
PcS		17	59
iS		19	31
L		27	21
M		30	27
F		en el siguiente	D = 5.220 kms. = 47°

**TOLEDO**

iP	14	12	36
iPP		14	23
(S)		20	12
Levantada la pluma durante el minuto 20-21			
SS	14	23	27
SSS		24	24
L		30	10
Mo		36	30
F	15	20	—

D = 5.555 kms. = 50°

**366.—SISMO DE 31 DE OCTUBRE DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 19<sup>s</sup>

27° N., 54° 1/2 E. (U. S. C. G. S.)  
 Sur del Irán.

Réplica del anterior.

**ALICANTE**

P	14 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	59 <sup>s</sup>
PP		32	51
eS		37	55
L		45	21
Mo		49	19
F	15	25	—

D = 5.280 kms. = 47° 5

**ALMERIA**

(SS) 14 41 24

**MALAGA**

iP	14	31	21
F	15	30	—

D = (5.220) kms. = (47°)

**367.—SISMO DE 1 DE NOVIEMBRE DE 1956**

H = 05<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>

27° 1/2 N., 54° E. (U. S. C. G. S.)  
 Sur del Irán.

Réplica del número 365.

### MALAGA

iP 06<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 31<sup>s</sup>  
eS 08 19  
F impreciso D = 5.220 kms. = 47°

### 368.—SISMO DE 2 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 16<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>  
Mag: 5 3/4 (Uppsala)

39° 5 N., 23° E. (B. C. I. S.)  
Al N. del Golfo de Volos, Grecia.

Sismo destructor en Magnesia, sobre todo en la región de Pélion. Sentido (G. VII-VIII) en Volos; (G. VII) en H. Georgios y Kato Lechonia; (G. VI) en H. Lavrentis, Tsagarada, Kanalia, Velesinon, Aerinon, Krokion, Halmyros; (G. V) en Milies, Trikkeri, Nea Anchialos y Lamia.

14 heridos; daños materiales importantes. Superficie macrosísmica = 80.000 km<sup>2</sup> (según Atenas).

### ALICANTE

P 16<sup>h</sup> 08<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
PP 09 00  
S 12 02  
SS 12 24  
L 13 24  
F 20 — D = 2.000 kms. = 18°

### MALAGA

iP 16 09 30  
iS 13 20  
F impreciso D = 2.330 kms. = 21°

### TOLEDO

eP 16 09 17  
e 09 20  
(S) 13 02 D = (2.335) kms. = 21°

### 369.—SISMO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 07<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 43<sup>s</sup>  
Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pasadena)

22° S., 175° W. h = 60 kms. ap.  
Islas Tonga. (U. S. C. G. S.)

### ALICANTE

P<sub>1</sub> 07<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>  
PP 30 07  
SKS 32 29  
F 08 06 — D = 17.950 kms. = 161° 5

### ALMERIA

(L) 08 41 00

### MALAGA

iP<sub>1</sub> 07 25 45  
iP<sub>2</sub> 26 33  
iPP 30 25

iPPP 07<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>  
SKKS 37 21  
LQ 08 28 23  
LR 39 43  
M 49 56 D = 18.500 kms. = 166° 5  
F impreciso por barosismo

### TOLEDO

eP' 07 25 41  
e 26 27  
ePP 30 08  
SS 50 26  
L 08 33 10 D = 17.780 kms. = 160°

### 370\*.—SISMO DE 6 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 02<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 05<sup>s</sup>

Probable Mole Bética. h = 18 kms.  
(Málaga)

### MALAGA

iPg 02<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 21<sup>s</sup>  
S37P 01 25  
iSg 01 32  
i 01 38  
F 02 — D = 86 kms. = 0° 77

### 371\*.—SISMO DE 6 DE NOVIEMBRE DE 1956

Local. Grado IV. (Alicante)

### ALICANTE

Pn 19<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>  
Sn 49 55  
F 51 22 D = 84 kms. = 0° 8

### 372\*.—SISMO DE 8 DE NOVIEMBRE DE 1956

Sin más datos (L. C. S., Madrid).

### TOLEDO

e 16<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 48<sup>s</sup>  
iSg 33 03  
F 34 10  
Muy débil

### 373.—SISMO DE 9 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 06<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 51<sup>s</sup>

36° N., 34° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Cresta mediana del Atlántico.

### ALICANTE

(P) 06<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 36<sup>s</sup>  
S 13 19  
SS 13 29  
L 14 59  
F 30 — D = 3.000 kms. = 27°

**ALMERIA**

iP 06<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>  
 PP 08 07  
 PPP 08 18 D = 2.722 kms. = 24° 5

**MALAGA**

iP 06 07 08  
 iPP 07 52  
 iPcP 10 40  
 iS 11 16  
 L 13 40  
 M 16 44  
 F impreciso D = 2.670 kms. = 24°

**374.—SISMO DE 9 DE NOVIEMBRE DE 1956**

H = 13<sup>h</sup> 06<sup>m</sup> 18<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pasadena)  
 16° 58' N., 94° 29' W. h = 150 kms  
 Sur de Méjico.

Sentido en los Estados del Centro y del SE. de Méjico.

Algunos daños materiales en Tuxtla, Gutiérrez (Chiapas), en Oaxaco y en otras localidades del istmo de Tehuantepec (Tacubaya).

**ALICANTE**

iP 13<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>  
 iS 28 29  
 L 46 09  
 M 52 16  
 F 14 05 — D = 9.200 kms. = 82° 8

**ALMERIA**

iP 13 18 15  
 pP 18 52  
 PP 21 24  
 PPP 23 12  
 eS 28 13  
 PS 29 14  
 L 45 30 D = 9.090 kms. = 81° 8

**MALAGA**

iP 13 18 00  
 PP 21 04  
 PPP 22 38  
 iS 27 58  
 PS 28 42  
 SS 33 18  
 LQ 39 28  
 LR 44 02  
 M 49 28  
 F 14 27 — D = 8.780 kms. = 79°

**TOLEDO**

iP 13 18 54 (dilatación)  
 pP 19 44  
 PP 21 01  
 iS 27 54  
 SS 32 59  
 M 49 30  
 F 14 05 — D = 8.780 kms. = 79°

**375.—SISMO DE 14 DE NOVIEMBRE DE 1956**

H = 00<sup>h</sup> 51<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>  
 Mag: 5 1/2 (Moskva)  
 36° 1/2 N., 71° E. h = 150 kms.  
 Hindu-Kush. (U. S. C. G. S.)

Sentido en Kaboul, Afghanistan y en Lahore y Parachimar, Pakistán.

**MALAGA**

iP 01<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>  
 iS 09 23  
 F impreciso D = 6.450 kms. = 58°

**TOLEDO**

iP 01 01 10 (dilatación)  
 i 01 35  
 i 01 53  
 i 02 01  
 e 04 33  
 (S) 09 — D = 6.445 kms. = 58°

**376\*.—SISMO DE 17 DE NOVIEMBRE DE 1956**

H = 08<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>  
 Probable Mole Bética. h = 18 kms.  
 (Málaga)

**MALAGA**

iPg 08<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>  
 SP18P 35 42  
 iSg 35 49  
 F 37 — D = 95 kms. = 0° 85

**377.—SISMO DE 17 DE NOVIEMBRE DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Pasadena)  
 54° 1/2 N., 134° W. (U. S. C. G. S.)  
 Región islas Reina Carlota.

Sentido en Ketchikan y Petersburg, Alaska.

**ALICANTE**

P 20<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>  
 PP 42 28  
 PPP 44 18  
 (S) 49 25  
 SS 54 33  
 L 21 05 33  
 Mo 11 27  
 F 25 — D = 8.800 kms. = 79° 2

**ALMERIA**

P 20 39 17  
 L 21 05 00

**MALAGA**

eP 20 39 29  
 L 21 06 46  
 M 10 36  
 F impreciso D = 8.900 kms. = 80° 1

TOLEDO

eP	20 <sup>h</sup>	39 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>	
e		39	23	
(S)		48	51	
L	21	01	12	
Mo		06	57	
F		40	—	D = 8.555 kms. = 77°

378.—SISMO DE 21 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 07<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>  
Mag: 6 (Moskva)

38° 3 N., 142° 1 E. h = 70 kms. ap.  
Cerca de la costa E. (J. M. A., Japón)  
de Hondo, Japón.

Sentido.

ALICANTE

P	07 <sup>h</sup>	46 <sup>m</sup>	48 <sup>s</sup>	
PP		50	45	
(S)		57	58	
L	08	19	22	
F		35	—	D = 10.665 kms. = 96°

MALAGA

L	08	34	04	
M		39	20	
F		impreciso		D = (10.900) kms. = (98° 1)

379\*.—SISMO DE 24 DE NOVIEMBRE DE 1956

Local. Grado II-III. (Alicante)

ALICANTE

Pg	18 <sup>h</sup>	08 <sup>m</sup>	10 <sup>s</sup>	
Sg		08	20	
F		09	14	D = 88 kms. = 0° 8

380.—SISMO DE 25 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 14<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>

17° S., 71° 1/2 W. h = 100 kms. ap.  
Cerca de la costa S. del Perú. (U. S. C. G. S.)

TOLEDO

iP	14 <sup>h</sup>	27 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>	(compresión)
----	-----------------	-----------------	-----------------	--------------

381.—SISMO DE 25 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 15<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 03<sup>s</sup>

60° N., 30° W. (B. C. I. S.)  
Atlántico Norte.

TOLEDO

iP	15 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	38 <sup>s</sup>	(compresión)
----	-----------------	-----------------	-----------------	--------------

382.—SISMO DE 25 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 18<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>

15° S., 168° E. h = 100 kms. ap.  
Nuevas Hébridas. (U. S. C. G. S.)

ALICANTE

P <sub>1</sub>	18 <sup>h</sup>	27 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>	
PP		31	26	
SKS		34	33	
PPP		34	57	
SS		51	01	
L	19	20	33	
F		40	—	D = 17.100 kms. = 153° 9

TOLEDO

(P)	18	27	30
-----	----	----	----

383.—SISMO DE 26 DE NOVIEMBRE DE 1956

H = 23<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>

Mag: 6 3/4 (Pasadena)

22° S., 169° E. (U. S. C. G. S.)  
Islas de la Lealtad.

ALICANTE

P <sub>1</sub>	23 <sup>h</sup>	49 <sup>m</sup>	43 <sup>s</sup>	
PP		54	13	
SKS		56	47	
SS	00	14	28	
L		46	14	
F	01	10	—	D = 17.950 kms. = 161° 5

ALMERIA

P <sub>1</sub>	23	49	45	
P <sub>2</sub>		50	35	
PKS		53	11	
PP		54	21	
PPP		58	13	
L	00	56	—	D = 18.080 kms. = 162° 7

MALAGA

iP <sub>1</sub>	23	49	48	
iP <sub>2</sub>		50	46	
iPP		54	42	
iPPP		57	18	
L	24	46	16	
M		53	38	
F		impreciso		D = 18.220 kms. = 164° por barosismos

TOLEDO

eP	23	49	43	
i		50	29	
(PP)		54	09	D = (17.870) kms. = 161°

384\*.—SISMO DE 28 DE NOVIEMBRE DE 1956

Local. Grado I-II.

(Alicante)

**ALICANTE**

Pg	05 <sup>h</sup>	59 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>
e		59	59
F	06	00	18

**385.—SISMO DE 28 DE NOVIEMBRE DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 11<sup>s</sup>  
Mag: 6 3/4 (Pasadena)

49° 1/2 N., 155° E. (U. S. C. G. S.)  
Norte de las Islas Kuriles.

**ALICANTE**

iP	19 <sup>h</sup>	40 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>
PPP		45	47
SKS		50	43
eS		51	03
SSP		57	17
SSS	20	00	37
L		10	00
Mo		16	53
F		25	—

D = 9.950 kms. = 89° 5

**ALMERIA**

eP	19	40	18
eS		51	14
L	20	09	—

D = 10.240 kms. = 92° 2

**MALAGA**

iP	19	40	28
i(SKS)		50	32
iS		51	24
L	20	06	00
M		10	00
F		impreciso	—

D = 10.120 kms. = 91°

**TOLEDO**

iP	19	40	10
iS		50	43
SS	20	00	03
L		14	10
M		25	10
F		35	—

D = 9.620 kms. = 86° 6

**386.—SISMO DE 29 DE NOVIEMBRE DE 1956**

H = 09<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>  
Mag: 7 (Pasadena)

27° N., 141° E. (U. S. C. G. S.)  
Islas Bonin.

**ALICANTE**

P	09 <sup>h</sup>	29 <sup>m</sup>	32 <sup>s</sup>
PP		33	57
S		41	25
SS		48	51
L	10	05	37
Mo		14	32
F		45	—

D = 11.720 kms. = 105° 5

**ALMERIA**

L	10 <sup>h</sup>	10 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>
---	-----------------	-----------------	-----------------

**MALAGA**

iPP	09	34	32
iPKS		37	16
SKS		40	26
SKKS		41	21
PS		43	58
L	10	18	32
M		25	34
F		40	—

D = 11.930 kms. = 107° 4

**TOLEDO**

L	10	14	10
M		21	10
F		40	—

**387\*.—SISMO DE 29 DE NOVIEMBRE DE 1956**

Mar de Alborán.

Sentido (G. III) en Punta Sabiñal (Almería).

**ALMERIA**

iPg	12 <sup>h</sup>	31 <sup>m</sup>	37 <sup>s</sup>
iSg		31	40
i		31	46

D = 25 kms. = 0° 2

**MALAGA**

iPg	12	32	05
i		32	17
iSg		32	22
RiS		32	29
F		33	—

D = 135 kms. = 1° 2

**388\*.—SISMO DE 29 DE NOVIEMBRE DE 1956**

H = 15<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>

Registrado en Cartuja. (Málaga)

Réplica del anterior.

**MALAGA**

iPg	15 <sup>h</sup>	49 <sup>m</sup>	24 <sup>s</sup>
i		49	36
iSg		49	41
RiS		49	47
F		51	—

D = 135 kms. = 1° 2

**389\*.—SISMO DE 3 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 11<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>

37° 50' N., 2° 43' 7 W. h = 85 kms.  
Próximo a Huéscar (Granada). (Alicante)

**ALICANTE**

Pn	11 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	05 <sup>s</sup>
Sn		12	29
F		16	27

D = 200 kms. = 1° 8



**ALMERIA**

iPg 11<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>  
 iSg 12 11 D = 150 kms. = 1° 5

**MALAGA**

iPg 11 12 07  
 iSn 12 29  
 iSg 12 35  
 F 15 — D = 222 kms. = 2°

**TOLEDO**

iPg 11 12 17  
 i 12 23  
 i 12 35  
 iSg 12 49  
 F 18 — D = 278 kms. = 2°

**390.—SISMO DE 4 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 23<sup>h</sup> 01<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>

Mag: 6 (Pasadena)

15° N., 92° W. h = 150 kms. ap.  
 Guatemala. (U. S. C. G. S.)

Sentido en el W. de El Salvador. Sentido fuertemente  
 en San Cristóbal, Las Casas y otras localidades de  
 Chiapas (Tacubaya).

**ALICANTE**

P 23<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>  
 (S) 23 37  
 L 41 33  
 F 55 — D = 9.155 kms. = 82° 4

**ALMERIA**

iP 23 13 36

**MALAGA**

e(P) 23 13 30  
 F impreciso D = (8.900) kms. = (80°)

**TOLEDO**

eP 23 13 27,6  
 (S) 23 12 D = 8.780 kms. = 79°

**391.—SISMO DE 7 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 08<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>

Registrado en Cartuja. (Málaga)

**MALAGA**

iPg 08<sup>h</sup> 07<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>  
 RiPS 07 58  
 iSg 08 02  
 F 09 — D = 104 kms. = 0° 9

**392.—SISMO DE 8 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 16<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

51° N., 179° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Andreanov, Aleutianas.

**ALICANTE**

P 16<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>  
 S 34 33  
 L 53 57  
 Mo 17 00 57  
 F 35 — D = 10.100 kms. = 90° 9

**ALMERIA**

P 16 23 37  
 L 58 20

**MALAGA**

iP 16 23 34  
 eS 34 37  
 ePS 35 56  
 L 55 46  
 M 59 28  
 F 17 51 — D = 10.220 kms. = 92°

**TOLEDO**

eP 16 23 22  
 eS 34 08  
 L 57 10  
 Mo 17 05 10  
 F 40 — D = 9.890 kms. = 89°

**393\*.—SISMO DE 9 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 23<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>

37° 15' N., 4° 15' W. h = 62 kms.  
 Próximo a Iznajar, Córdoba. (Alicante)

**ALICANTE**

e 23<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 39<sup>s</sup>  
 e 49 17  
 e 49 30  
 e 49 32  
 F 50 03

**ALMERIA**

iPg 23 48 11  
 eSg 48 32 D = 178 kms. = 1° 6

**MALAGA**

iPg 23 47 54  
 iSg 48 03  
 i 48 22  
 i 48 32  
 F 49 — D = 72 kms. = 0° 65

**TOLEDO**

(Pg) 23 48 42  
 e 48 50  
 eSg 49 09  
 F 50 — D = (233) kms. = 2° 1

**394.—SISMO DE 15 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 17<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>

13° S., 167° 1/2 E. h = 150 kms. ap.  
Nuevas Hébridas. (U. S. C. G. S.)

**TOLEDO**

eP	17 <sup>h</sup>	44 <sup>m</sup>	08 <sup>s</sup>
i		44	47

**395.—SISMO DE 16 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 01<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 52<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

6° 1/2 N., 78° W. (U. S. C. G. S.)  
Cerca de la costa W. de Colombia.

Sentido (G. III) en Balboa Heigths.

**ALICANTE**

P	01 <sup>h</sup>	53 <sup>m</sup>	43 <sup>s</sup>
S	02	03	22
SS		08	22
L		18	34
F		30	—

D = 8.450 kms. = 76°

**ALMERIA**

iP	01	53	35
(PcP)		53	58
(PP)		56	15

**MALAGA**

iP	01	53	22
eS	02	02	46
F		impreciso	D = 8.050 kms. = 72° 4

**TOLEDO**

iP	01	53	27 (dilatación)
----	----	----	-----------------

**396.—SISMO DE 18 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 02<sup>h</sup> 31<sup>m</sup> 00<sup>s</sup>

Mag: 7-7 1/4 (Pasadena)

25° 1/2 S., 68° 1/2 W. (U. S. C. G. S.)  
Frontera Chile-Argentina.

Sentido en Antofagasta y Copiapo, Chile.

**ALICANTE**

P	02 <sup>h</sup>	44 <sup>m</sup>	04 <sup>s</sup>
PP		47	40
S		54	57
L	03	14	00
Mo		21	00
F		40	—

D = 10.000 kms. = 90°

**ALMERIA**

iP	02	44	02 (continua)
ePP		47	30
PPP		49	28
i		51	26

(eS) 02<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>

PPS 56 06

L 03 13 10 D = 9.720 kms. = 87° 5

**MALAGA**

iP	02	43	54
PP		47	32
PPP		49	40
i(S)		54	54
PS		55	52
SS	03	01	10
LQ		07	36
LR		13	52
M		18	58
F		41	—

D = 9.800 kms. = 88° 2

**TOLEDO**

iP	02	44	04 (compresión)
e(PP)		47	52
eS		54	56
iS		55	00
PS		56	14
SS	03	00	59
SSS		04	41
L		13	15
Mo		22	20
F		40	—

D = 10.110 kms. = 91°

**397.—SISMO DE 18 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 19<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>

Mag: 5 3/4 (Moskva)

36° S., 77° E. (U. S. C. G. S.)  
Sur del Océano Indico.

**ALICANTE**

L	20 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	42 <sup>s</sup>
Mo		17	36
F		30	—

D = 11.550 kms. = 103° 9

**ALMERIA**

(L) 20 16 30

**MALAGA**

L	20	20	57
M		26	17
F		impreciso	D = (11.700) kms. = (105°)

**398.—SISMO DE 20 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 10<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 56<sup>s</sup>

Mag: 6 1/2 (Pasadena)

27° S., 176° W. (U. S. C. G. S.)  
Islas Kermadec.

**ALICANTE**

L	12 <sup>h</sup>	19 <sup>m</sup>	40 <sup>s</sup>
Mo		32	23
F		45	—

D = 18.700 kms. = 168° 3

**MALAGA**

iP' <sub>1</sub>	11 <sup>h</sup>	20 <sup>m</sup>	11 <sup>s</sup>
iP' <sub>2</sub>		21	13
iPP		24	53
iPPP		28	51
L	12	16	35
M		23	53
F	14	00	—

D = 18.600 kms. = 167° 4

**399.—SISMO DE 21 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 08<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 53<sup>s</sup>  
 Mag: 6 3/4 (Pasadena)  
 51° N., 131° W. (U. S. C. G. S.)  
 Islas de la Reina Carlota.

**ALICANTE**

P	09 <sup>h</sup>	11 <sup>m</sup>	09 <sup>s</sup>
PcP		11	17
S		21	17
L		37	54
Mo		48	47
F	10	09	—

D = 8.950 kms. = 80° 5

**ALMERIA**

iP	09	11	21
L		38	10
M		46	30

**MALAGA**

iP	09	11	11
ePP		14	56
iPS		22	00
LQ		37	06
LR		42	22
M		46	10
F	10	43	—

D = 9.000 kms. = 81°

**TOLEDO**

eP	09	10	55
(eS)		20	51
(SKS)		21	30
L		35	45
Mo		43	15
F	10	20	—

D = (8.720) kms. = 78° 5

**400.—SISMO DE 21 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 20<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 06<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Uppsala)  
 34° N., 139° E. (U. S. C. G. S.)  
 A lo largo de la costa S. de Hondo, Japón.

**ALICANTE**

L	20 <sup>h</sup>	56 <sup>m</sup>	48 <sup>s</sup>
Mo	21	04	24
F		20	—

D = 10.900 kms. = 98° 1

**ALMERIA**

(L)	21	14	40
-----	----	----	----

**MALAGA**

L	21 <sup>h</sup>	17 <sup>m</sup>	08 <sup>s</sup>
M		21	04
F		impreciso	D = (11.100) kms. = (100°)

**401.—SISMO DE 22 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 22<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 12<sup>s</sup>  
 29° 1/2 S., 177° W. (U. S. C. G. S.)  
 Islas Kermadec.

**ALICANTE**

L	23 <sup>h</sup>	59 <sup>m</sup>	25 <sup>s</sup>
Mo	00	12	00
F		22	—

D = (19.000) kms. = 171°

**ALMERIA**

eP' <sub>1</sub>	22	58	16
L		00	30

día 23

**MALAGA**

eP'	22	58	34
L	24	09	30
M		15	04
F		35	—

D = (18.900) kms. = (170°)

**402.—SISMO DE 25 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 09<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>  
 Mag: 6 1/2 (Pasadena)  
 48° 1/2 N., 28° W. (U. S. C. G. S.)  
 Atlántico Norte.

**ALICANTE**

iP	09 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	39 <sup>s</sup>
PPP		39	21
eS		42	49
SS		43	34
L		44	50
Mo		46	57
F	10	19	—

D = 2.550 kms. = 22° 9

**ALMERIA**

iP	09	38	33
iPP		38	58
PPP		39	07
iS		42	44
SS		43	18
L		44	17

D = 2.670 kms. = 24°

**MALAGA**

iP	09	38	23
iPP		39	01
iPcP		42	03
iS		42	26
L		43	25
M		47	45
F	10	29	—

D = 2.550 kms. = 23°

**TOLEDO**

iP	09 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	02 <sup>s</sup>
PP		38	27
PPP		38	38
iS		41	47
L		42	33
Mo		46	23
F	10	19	—

D = 2.310 kms. = 20° 5

**403.—SISMO DE 27 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 00<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 15<sup>s</sup>

Mag: 7-7 1/4 (Pasadena)

24° S., 177° W. h = 300 kms. ap.  
Región Islas Tonga. (U. S. C. G. S.)

**ALICANTE**

P'1	00 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup>	38 <sup>s</sup>
PP		38	27
SKS		40	03
PPP		42	23
SKKS		45	53
SKKKS		46	49
SKSP		49	31
L	01	32	27
Mo		44	45
F		50	—

D = 18.300 kms. = 164° 7

**ALMERIA**

iP'1	00	33	54
iP'2		35	01
iPP		38	47
iSKS		40	12
PPP		42	35
SKKS		45	25
PPS		52	39
SS		59	05

D = 18.440 kms. = 166°

**MALAGA**

iP'1	00	33	49
iP'2		34	49
iPP		38	27
iPPP		42	19
L	01	36	33
M		39	53
F	02	20	—

D = 18.330 kms. = 165°

**TOLEDO**

iP	00	33	51
i		34	40
i		35	40
i		35	38
i		35	58
iPP		38	27
M		58	20
F	01	35	—

D = 18.000 kms. = 162°

**404\*.—SISMO DE 28 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 03<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> 25<sup>s</sup>

36° 47' N., 2° 46' W. h = 30 kms.  
Próximo a Punta Sabinal. (Alicante)

**ALICANTE**

Pn	03 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	07 <sup>s</sup>
eSn		24	38
F		25	38

D = 270 kms. = 2° 4

**ALMERIA**

iPg	03	23	32
iSg		23	34

D = 17 kms. = 0° 2

**MALAGA**

ePg	03	23	53
RiP		23	57
iSg		24	12
RiS		24	19
F		26	—

D = 150 kms. = 1° 35

**TOLEDO**

(Pg)	03	24	31
e		24	38
eSg		25	12
F		28	—

D = (344) kms. = (36°)

**405.—SISMO DE 28 DE DICIEMBRE DE 1956**

H = 14<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>

Mag: 6 1/4 (Pasadena)

39° S., 177° 1/2 E. h = 150 kms. ap.  
Cerca de la costa de la Isla (U. S. C. G. S.)  
del Norte, Nueva Zelanda.

Ligeros daños en Gisborne y alrededores.

**ALICANTE**

P'1	14 <sup>h</sup>	44 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>
PP		48	43
SKS		51	09
SKKKS		57	56
L	15	45	57
Mo		58	39
F	16	20	—

D = 19.000 kms. = 171°

**ALMERIA**

iP'1	14	45	18
iP'2		47	13
iPP		51	03
SKS		52	19
PPP		55	24
SKKS		57	49
(SS)	15	12	58
L		54	20

D = 19.780 kms. = 178°

**MALAGA**

iP'1	14	45	19
iP'2		47	09
iPP		50	57
iPPP		55	27
SKKS		57	43
L	15	47	59
M		58	27
F	16	28	—

D = 19.660 kms. = 177°

**TOLEDO**

(P')	14 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>
M		02	20
F		25	—

---

**406.—SÍSMO DE 30 DE DICIEMBRE DE 1956**H = 18<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>

Mar de Alborán.

(Málaga)

**ALMERÍA**iPg 18<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>**MÁLAGA**

ePg	18	24	54
RiPS		25	02
iSg		25	06
F		26	— D = 95 kms. = 0° 85

---

NOTA.—Los números con asterisco corresponden a sismos próximos.

