

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
INSTITUTO NACIONAL DE GEOFÍSICA

---

**BOLETÍN**  
DEL  
**OBSERVATORIO DEL EBRO**

---

**RESUMEN**

DE LAS

**OBSERVACIONES SOLARES, METEOROLÓGICAS Y SISMOLÓGICAS  
EFECTUADAS DURANTE EL AÑO**

**1944**

**VOL. XXXII**

**Serie A**

### III. - SISMOLOGÍA

A) Temblores con epicentro en la Península Ibérica o en sus inmediaciones registrados en las estaciones sismológicas españolas en 1944

FECHA	Alicante				Almería				Cartuja				Ebro				Fabra				Málaga				San Fernando				Toledo			
	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.
Enero 4 (1)	14	49	22																													
4 (1)	17	03	14																													
5 (2)				20	46	26	155	20	46	10	(120)													*20	47	34						
7 (3)	11	29	55	42																												
7 (3)	12	30	56	42	12	30	59	201	12	31	13	270									12	31	00	340								
7																					15	45	32	53								
7																					18	00	50	40								
8 (4)									**2	02	49																					
8																					9	13	46	270								
8									9	18	28																					
9									1	19	35	10																				
9																					*6	58	52	45								
9 (5)	19	04	04																													
9	19	35	06																													
9	20	03	56																													
9	20	55	24																													
9	21	20	44																													
9	23	28	04																													
10					0	22	55	100	0	22	18	210									*0	21	40	215								
10																					*0	22	54	90								
10													15	21	30																	
11 (6)	0	55	16	40																												
11																																
12																					11	41	10	142								
12																					16	50	55	50								
12									**17	04	15									17	00	54	75									
14									**6	43	05									6	42	28	30									
15 (7)																					*3	11	42									
16																					2	14	43	40								
18																					20	29	25	47								
19																					*13	32	(10)	690								
19					**20	09	24													20	08	(19)	30					*20	09	03	350	
19									20	08	54	25									20	09	(37)	37								
22 (8)	8	59	13	38																												
22 (8)	10	41	08	38																												
24 (4)									**13	15	40																					
25 (6)	12	11	27	35																												
25 (6)	13	09	05	35																												
26 (6)	14	05	45	35																												
26																					17	31	55	60								
27 (9)	*1	55	48	350	1	56	16	173	1	55	00	80																	1	55	33	310
27 (10)	1	56	31	70																												
27 (11)	10	45	26																													

(\*Emerge \*\*S)

1 Local de grado I en Alicante.—2 Epicentro: 36° 2 N, 4° 1 W, Golfo Bético-Rifeño, según Almería.—3 Epicentro próximo a Rojales, según Alicante. Grado I y grado III la rep., según Alicante.—4 Local muy débil en Cartuja.—5 Réplica del Bajo Segura (?), según Alicante.—6 Epicentro Bajo Segura (?). Grado I, según Alicante.—7 Local

de grado I en Málaga.—8 Bajo Segura. Grado I-II, según Alicante.—9 Epicentro: 37° 6 N, 4° 4 W. Sentido en Doña Mencía grado IV, Baena y Cabra, III, Lucena y Priego de Córdoba, II.—10 Ceuti-Archena (?) grado II, según Alicante.—11 Local I en Almería.

FECHA	Alicante				Almería				Cartuja				Ebro				Fabra				Málaga				San Fernando				Toledo			
	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.
Febrero 1 (1)	17	33	43																													
3	9	54	45	60																												
4 (12)	13	22	47	330	*13	23	02	520	*13	23	03	500	13	22	24	175	13	23	14		*13	23	29	570					13	22	29	280
4 (1)	13	36	40	20																												
5																																
5 (13)	**12	17	31										12	16	20	175					*8	22	55	95					12	16	19	260
5																																
8	*0	12	21						**0	11	03										*0	10	27	15								
8 (14)																													*15	35	11	(165)
9	*17	01	50	(160)																												
9	17	53	30																													
10																					4	19	49	50								
10																					4	46	43	50								
15																					9	24	37	90								
15									10	30	13	180									10	30	00									
15																					10	43	11									
16 (15)	3	59	22	170	3	59	00	57	3	59	07	170									3	59	20	190					3	59	39	(310)
21	10	26	01						**10	26	39	150																				
21	12	58	55	160																												
21	15	59	23	160																												
23 (16)	22	34	10	62	*22	34	41	186	22	34	42	186									22	35	01	330					22	35	03	310
Marzo 1																																
1																																
6																					10	13	45						*4	29	28	
7 (1)	14	51	43																		*1	55	56	45								
7 (1)	14	52	25																													
7 (1)	14	54	35																													
7 (1)	14	55	39																													
7 (1)	15	02	59																													
7	15	05	29	30																												
8	4	29	14	60					*4	29	09	50																	*4	29	28	
8	*14	57	31																													
11	15	38	32																													
12									6	58	52	10																				
18																					7	27	53									
19																																
20					18	21	29	73	11	30	50	20									*18	21	40	95								
21	14	37	15	40-50																												
21																					16	57	56	125								
21																					*17	20	00	66								
21																					*19	12	04	66								
22					8	50	53	60																								
23 (17)	11	18	00		11	17	45	213	11	17	45	240									*11	17	41	180								
23	17	44	22	60																												
24	13	50	25	20																												
24	14	54	41	20																												
25	20	06	16	60																												
27																					8	49	00	96								
27																					8	49	50	20								
27																					14	40	24	70								
Abril 2 (7)																					7	59	04									
2	8	01	00	(140)																	8	01	06									
2	8	01	58	140																												
6 (1)	9	35	07																													
6 (1)	12	35	25																													
6 (1)	13	30	39																													
8	9	25	50	30																												
9																																
9																																
10	9	58	23	90																												
10	10	52	25	90																												
10 (1)	12	48	49																													

(\*Emerge \*\*S)

12 Sentido en Calatayud y Terrer de grado V, Ateca, Bubberca, Alhama de Aragón y en la cuenca del Jiloca, hasta Daroca. Epicentro probable: 20 km. SE Calatayud, depresión del Jiloca, según Alicante.—13 Sentido en Calatayud, grado III.—14 ¿Pastrana?, según Toledo.—15 Epicentro: 37° 4 N, 2° 5 W, según Almería. Sentido en Purchena, Somontín y Tijola grado V; Serón, Albancher, Albox,

Macacl, Olulla del Rio y Sierro grado IV; Cantoria grado III, según Almería.—16 Epicentro: 38° 9 N, 1° 8 W, 3 km. al Sur de Fortuna, según Alicante. Sentido en Fortuna grado VII; Albanilla, Orihuela y Lorquí grado VI; Catral y Urcal grado V; Murcia grado IV; Alicante y Cartagena grado III, según Málaga.—17 Sentido en Melilla y Dar-Drius, según Almería.

FECHA	Alicante				Almería				Cartuja				Ebro				Fabra				Málaga				San Fernando				Toledo							
	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.				
Abril 11					8	30	57	16																												
11 (7)																																				
12	9	35	43	80																																
14	9	34	36	43																																
16 (18)					22	11	55	213	22	11	51										22	11	34	125					22	12	14	(530)				
18																					3	13	41	200												
19 (7)																					10	06	29													
22 (19)					6	07	07	35	6	07	18	140									*6	07	24	160					**6	08	49	350				
23																					*22	09	42	120												
25 (1)	9	29	19																																	
25	10	31	36	30																																
Mayo 3	5	05	10																																	
5					4	29	48	174	4	30	06	150									4	29	56	350												
6 (1)	6	12	00																																	
6	11	02	20	(40)																	*19	23	42	240												
6																																				
7	6	17	40	(40)																																
9	17	58	45	25																																
10	15	38	55	25																																
11					5	42	28	11																												
11					5	42	46	10																												
12																					*20	07	45	65												
13																					23	25	25	30												
16	22	11	32	40																																
16	22	14	58																																	
16	22	18	26	40-50																																
16	22	32	24	40-50																																
16	25	57	24																																	
17	5	14	36																																	
17	5	27	02	40																																
17																					*20	29	33	128												
18 (20)					11	24	45	118	11	24	27	15									*11	24	40	95					*11	25	52					
18	14	05	43	25-30																																
21					5	42	28	11																												
21					5	42	46	11																												
22					2	56	32	11																												
23																					*7	03	52	175												
23																					*7	07	52	175												
23																					*7	13	00	175												
23																					*7	51	40													
23																					*7	58	16	175												
25	15	54	42	30																																
25	19	10	03	40-50																																
Junio 3	15	40	07	30																																
8	16	06	03	30																																
9					14	04	39	27																												
10																																				
12													9	14	16	80																				
12																					12	47	05	48												
13					13	49	34	55																												
15 (21)																					*16	01	06	52												
15					20	15	56	20																												
19																					*18	49	31	80												
23 (4)									1	10	55																									
29																					*15	09	18	160												
Julio 10																					2	39	04	134												
10																					*14	00	22	27												
10																													15	31	37					
10																													15	32	45					

(\*Emerge \*\*S)

18 Sentido en Azib-Midar (Marruecos), según Almería.—19 Mar de Alborán, según Málaga; Golfo Bético-Rifeño, al Sur de las costas de Almería, según Almería.—20 Sentido en Granada, grado III-IV,

según Cartuja. Epicentro probable al W de Granada, línea tectónica de Santa Fe, según Almería.—21 Sentido en Málaga grado II.



FECHA	Alicante				Almería				Cartuja				Ebro				Fabra				Málaga				San Fernando				Toledo											
	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.	h	m	s	km.				
Sepbre. 20					17	09	11	11																																
21																																								
25 (26)	5	47	50																																					
26																																								
29									10	51	17	15																												
30 (27)	17	14	24	350	17	13	56	134	17	11	47	43	17	15	17	630													17	13	43	42	17	14	37	(350)	17	14	25	320
Octubre 5													15	04	39	127																								
5									*19	25	16	40-45																												
9																																								
10					7	28	45	45																																
11 (28)	4	27	23	56																																				
11													15	21	44	75																								
12													10	10	46	41																								
12																																								
15																																								
17 (29)	2	44	17	30																																				
19 (30)																																								
24																																								
27 (29)	10	46	37	35																																				
27 (29)	13	07	21	35																																				
28																																								
28																																								
Novbre. 1 (31)	14	36	02	75	14	36	39	280																																
1	*19	19	32		19	18	52																																	
2																																								
2																																								
5 (1)	8	09	55																																					
6	10	09	29																																					
6	12	53	45																																					
7	8	59	00																																					
7	13	03	26																																					
7	13	11	16																																					
7	15	41	20																																					
9 (32)	13	05	07	52																																				
9 (32)	13	05	33	52																																				
9 (32)	13	06	50	52																																				
9 (33)					*13	08	30																																	
10																																								
13 (34)					*0	50	47		0	50	40	160																												
14																																								
17 (11)					17	08	28																																	
17	17	17	41	94																																				
21									1	09	56	25																												
22																																								
25 (35)	23	56	02	895	23	57	03	925	23	56	33	750	23	54	56	830																								
28 (36)	4	35	35	20-25																																				
Dicbre. 1													12	14	22	62	12	14	08	60																				
2 (37)	18	12	08	43																																				
5 (11)					11	34	23																																	
10 (38)	5	31	19	75	5	29	29	135	5	30	16	42																												
10																																								
11 (39)	0	21	35	75																																				
14																																								
16 (40)	22	38	41	27																																				
19																																								
21 (41)	4	35	08	273	4	35	56	135	4	35	41	42	4	36	50	440	*14	49	14																					
24 (42)					*21	30	52	109	22	30	38	40																												
28 (43)					10	05	51	135	10	05	29	55																												
28																																								
30																																								