

BOLETÍN
DEL
OBSERVATORIO DEL EBRO

RESUMEN
DE LAS
OBSERVACIONES SOLARES, METEOROLÓGICAS Y SISMOLÓGICAS
EFFECTUADAS DURANTE EL AÑO
1936

VOL. XXVII
Serie A

TORTOSA
IMPRESA MODERNA DE ALGUERÓ Y BAIGES
1937

III. - SISMOLOGÍA

A) Temblores con epicentro en la península Ibérica o en sus inmediaciones registrados en las estaciones sismológicas españolas en 1936

FECHAS	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 29 06			14 27 46 45		14 27 39 510
7		19 10 53						
10 (2)	9 17 35					16 14 27 35		
10								
16 (2)	16 35 49							
17 (2)	15 00 44							
20		12 27 51 45						
23						21 38 29		*21 38 34
24 (2)						2 02 25		
25			4 08 28 90			*4 08 10 100		4 09 02
27 (2)		17 18 05						
27			*18 12 20 35					
29		3 49 53 35						
29								*5 18 36
30 (3)		**5 18 01	*5 17 30 70					*5 18 02 300?
30 (4)	9 35 27		*9 36 00 260					9 36 06 305
Febrero 5 (5)	19 22 01		*19 22 05					*19 22 55 310
5 (6)			*21 30 27					
10 (2)		21 45 34						
18			*8 24 51 20					
21 (2)						9 44 26		
25 (2)	11 47 50							
26 (7)	*6 44 08	9 6 43 44 35	*6 43 44 30			*6 44 00 75		*6 45 05 310
28								3 51 15
29 (2)						9 30 43		
Marzo 1 (8)		14 27 12 30	*14 27 19 110			14 27 38 140		14 27 58 370
1	22 07 56							
2 (9)						*2 56 02 50		2 56 54 350
5		*12 25 25 20				*12 35 06 80		
13 (2)	14 07 24							
14 (2)	14 35 19							
16	0 21 23 70							
16 (10)	10 06 22 450	10 05 29 250	10 05 25 160	*10 07 26		10 05 10 95	10 05 11 150	10 06 01 420
20	12 19 15							
21 (2)	17 47 54							
24		4 11 35 60						
24		4 13 18 100						
26 (2)		3 58 11 50				1 20 32		
26								
26	12 01 51							
27 (11)		18 32 50 40	*18 32 56 150			*18 33 18 195		
29	*3 08 46	*3 06 56	3 07 05 110			3 06 18	3 06 56 400	*3 08 16
Abril 2 (12)			*20 36 48 40			20 35 40 50		*20 36 32 340
5 (2)						*21 19 36 45		
5	6 04 12							
7			*2 08 26 60			*2 08 26 25		
9			*17 01 58					17 01 51
9 (2)								
11 (13)	3 39 35	3 38 56	3 39 03 175			22 56 34		
12 (2)			*3 37 48			3 38 25 190	*3 39 30	*3 40 25
14 (2)								
17 (2)	16 33 14					6 25 45		
20 (14)			*21 12 35 70			21 12 00 80		*21 12 50 370
20 (15)			*21 15 41 95			21 15 04 80		**21 16 39
21 (16)			*2 01 30 240			2 01 15 50	2 01 14 180	*2 02 05 370
21			*4 25 40			4 24 53 80		**4 26 09
21 (17)			3 25 40					
24	*9 24 43							
24 (18)			10 36 43 165			10 36 02 80	*10 36 19 80	**10 37 37 370
24 (19)						16 51 51 80		**16 53 28 370

(*Emerge **S) * No se han podido comprobar y completar los datos de esta estación.

(1) 55° W de Lisboa, según Estrasburgo (2) Sacudida local.
(3) Sierra de Camorra (Málaga), próximo a Villanueva de Algaidas (Inf. de Toledo). (4) Sentido de grado IV en Murcia, V-VI en Ceutí y V en Lorquí (Inf. de Toledo). (5) Sentido en Granada y de grado II, según Toledo, en Alhendín. (6) Réplica de id. (7) Sentido de grado III en Aldeix (Granada) y Montejaque (Málaga). (8) Sentido de grado IV en Tabernas; se sintió también en Albeloduy, Terque, Alhabia y Santa Cruz.

(9) Sentido en Pizarra (Málaga). (10) Sentido en las provincias de Huelva, Sevilla, Badajoz y Málaga, de grado IV-V. (11) Sentido en Caniles (Granada). (12) Costa de Málaga. (13) Norte de Marruecos; sentido en Targuist (Inf. de Toledo). (14) Grazalema-Villaluenga (Cádiz), grado III-IV (Información de Toledo). (15) Réplica del anterior. (16) Id. id. de grado III-IV. (17) Id. id. de grado II-III. (18) Id. id. de grado III-IV. (19) Id. id.

FECHAS		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	24 (19)	**17 10 32	17 08 46 230	17 08 03 165			17 08 13 80	**17 08 25 80	17 09 04 365
	25 (19)	**6 08 57 460	6 07 14 215	6 06 56 140			6 06 40 80	6 06 53 80	
	25	11 30 52			*11 31 22 220				
	25				*21 12 35 230				
	25 (19)						21 31 06 80		
	26 (19)			*14 37 13 180			14 36 42 80		**14 38 09 365
	27		*3 06 23						
	28 (20)			0 34 55					
	28			3 43 53					
	28	23 20 48							
Mayo	3			*7 04 32			7 04 15		
	3 (2)		7 46 28						
	3 (21)	**11 28 22	11 26 46 190	*11 26 20 200			11 26 05 106	11 26 21 100	11 27 00 460
	4 (19)			*1 19 09			1 18 35		*1 20 00
	4			*1 39 19			1 38 33		*1 40 05
	4	*22 33 47			*22 36 40				
	5 (19)	**3 13 16	3 11 49 180	*3 11 33 160			3 11 18	3 11 32 80	3 12 09 310
	5 (19)						*3 49	**3 46 54	
	5 (19)			*4 47 00 140			*4 47		
	5		9 26 42						
	6 (2)		0 32 49	*0 32 32 90			0 32 04	0 32 17 60	*0 32 59
	6 (2)		*1 50 49	*1 50 27 70			1 49 53	1 50 13 60	
	6			*2 09 57			2 09 22		
	6			*3 35 40			3 35 05		
	6			*3 50 56					
	6			*9 57 00					
	7 (2)	16 23 21							
	8	*9 01 04							
	8			*10 02 26			10 01 52	10 01 07 70	*10 03 20
	8			*11 14 00			11 13 33		11 15 00
	9						1 32 32		*2 32 02
	12	**2 32 46	**2 32 18	*2 31 43 140			2 31 21		17 11 17 365
	13 (22)	17 11 45 440	17 11 13 240	17 10 47 140			17 10 26 80	17 10 41 60	
	17						22 46 52		
	21		22 56 28						
	28 (23)	0 30 02 480	0 29 25 260	0 29 16 170	*0 31 54	*0 32 06	0 29 01 80	0 29 01 80	*0 29 41 365
	31		*1 59 26 160	*1 59 48					*2 00 51
	31	2 00 28	2 00 52						
Junio	7						20 32 20		
	8 (2)		19 36 33						
	9 (2)	18 59 01							
	13 (24)	0 37 10 80	0 37 20	0 37 34 140				**0 38 24 470	0 37 39 280
	18	0 10 45	0 10 37 95	0 10 54 120			0 10 40		*0 12 35
	20 (25)	*14 06 27 780	14 05 16 790	14 05 04 680	14 05 23 770		14 05 02 675	14 05 25 635	14 04 39 435
	20 (26)								16 57 12
	20 (26)								18 01 06
	24 (2)		8 53 59	8 53 34					
	25 (2)	13 00 31							
	26 (27)		**16 21 00	16 20 27					
	28								13 12 36
	28								15 58 25
Julio	30 (2)	10 46 23							
	1								12 01 18
	4	10 55 36							
	6	*6 28 12 230	6 28 28			6 28 50			*6 28 22 560?
	7			14 00 41 20					14 01 42
	7								18 18 11
	8								18 21 51 520
	8								22 24 22 500
	15	19 00 09							
	18		16 25 39 170						
	26				22 23 05				

(*Emerge **S)

(19) Réplica del anterior, de grado III-IV. (20) De grado I en Cartuja. (21) Ovalo bético-rifeño (Inf de Málaga). (22) Sierra de Gra-zalema, grado IV-V. (23) Intenso en Villamartín (Cádiz). (24) En Cieza

(Murcia). (25) Grado V-VI en la prov. de Pontevedra. (26) Réplica de id. (27) De grado IV en Santafé (Granada).

FECHAS	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.
Agosto 15 (2)		6 05 23						
19 (2)	17 40 06							
21		22 23 26 50						
26		*22 20 04		22 17 09 220	22 17 01 168			
26		*22 27 15		22 24 16 130	22 24 08			
28				18 02 53				
28	22 17 57 470	*22 19 46 100		22 16 59 220	22 16 50 171		**22 21 33	
29				1 18 25				
Sepbre. 4 (2)		4 56 14						
17	*1 12 55	1 12 36 240		*1 14 47		1 12 26 120	1 12 33 150	
24 (2)		8 33 15						
24 (2)		23 13 06						
30 (2)		10 53 46						
Ocbre. 3				*15 54 35				
4 (2)	9 35 22							
5 (2)	21 52 40							
9			9 28 34					
14	*1 18 17	*1 15 45	*1 15 53 170					
14			2 15 53 190					
18			*3 13 49	3 12 20 100				
24			*0 15 41 40					
24 (2)		14 10 44						
Novbre. 3 (2)	*11 25 23							
4 (2)		12 23 34						
11	12 06 29 90							
14		*22 51 47						
16 (2)		*8 37 33						
18		13 11 59	*13 11 12 240					13 11 58 330
20 (2)		6 47 02						
20 (2)		19 10 44						
26 (2)		14 57 18						
Dicbre. 9 (2)		11 50 18						
22		22 27 21						
22		22 28 39						
22		22 39 37						
22 (28)	3 21 27	23 20 12						
23 (2)		0 03 08						
23 (2)		0 07 03						
23 (2)		8 52 59						
29 (2)		6 01 52						
29 (2)		6 21 41						
29 (2)		6 46 32						
29 (2)		20 05 59						

(*Emerge **S)

(28) Grado IV en Almería; se sintió también en Ohones y Níjar.