

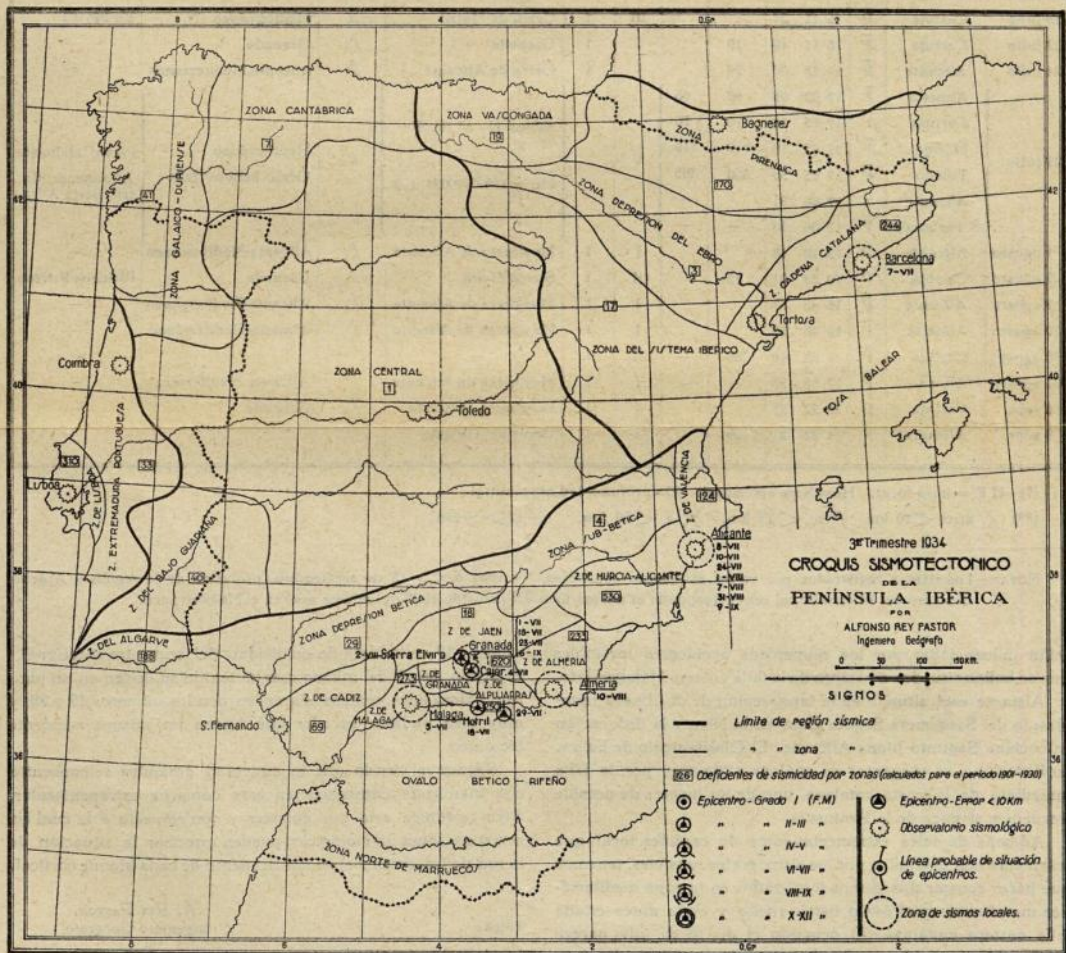
Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome), reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project. These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

DATOS SÍSMICOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

3.º TRIMESTRE DE 1934

Las referencias de los fenómenos sísmicos ocurridos en nuestra Península y zonas marítimas adyacentes, que han podido ser registrados u observados, están expuestas en forma

Los movimientos de carácter local, que registran las Estaciones de Alicante, Almería, Málaga, Cartuja y Fabra, son pruebas visibles de la cercanía de focos activos. Especialmente,



de resumen, en el cuadro adjunto. En total, tenemos noticias de 19 días sísmicos, con 22 sacudidas, de las cuales 14 corresponden a movimientos de grado I (F.-M.), cuatro de grado II a III (débiles) y uno de grado V (mediano).

El coeficiente de inestabilidad medio, en conjunto, durante este trimestre tercero del año 1934, es débil, y muy parecido al de los trimestres anteriores del mismo año y de los del año 1933.

Granada cuenta con la vecindad inmediata de centros tan importantes como son: Pinos-Puente, Gabia la Grande, Peligros, Monachil, Santafé, Atarfe, etc., todos ellos a corta distancia de la Estación sismológica, cuyos aparatos son frecuentemente influidos por debilísimas trepidaciones microsísmicas.

Las Estaciones de Málaga y Almería, además de encontrarse en la proximidad de focos activos en la parte continental,

Tirada aparte de la revista IBÉRICA

DATOS SÍSMICOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. 3.er TRIMESTRE DE 1934

Fecha	Estación	Fase	Hora	Δ		Grado	N.º de sacudidas	Epicentro (*)	Precisión (**)	Comarca	Sentido
				Obser.	Calc.						
1 julio	Cartuja	P	4h 10m 28s	10		I	2	Muy próx. a Granada	∧	Granada	-
4 julio	-	-	-	-	-	II	2	Muy próximo a Cajar	Δ	Granada	En Cajar
5 julio	Málaga	P	11 50 12	5	-	I	1	Muy próx. a Málaga	∧	Málaga-Mediterráneo	-
7 julio	Fabra	P	22 24 43			I	1	Muy próx. a Barcelona	∧	Barcelona-Mediterr.	-
8 julio	Alicante	P	15 12 46			I	1	Muy cerca de Alicante	∧	Alicante-Mediterráneo	-
10 julio	Alicante	P	11 49 22			I	1	Muy cerca de Alicante	∧	Alicante-Mediterráneo	-
18 julio	Cartuja	P	5 09 25	15		I	2	Muy próx. a Granada	∧	Granada	-
18 julio	Cartuja	P	6 11 31			III	1	Cerca de Motril	×	Mediterráneo (?)	En Motril
23 julio	Cartuja	P	18 11 40	10		I	1	Granada	∧	Granada	-
24 julio	Alicante	P	14 25 50	20		I	1	Cerca de Alicante	∧	Alicante-Mediterráneo	-
29 julio	Almería	P	17 05 08	60	65	V		36° 40' N - 3° 10' W	Δ	Mediterráneo	Playa Calahonda
	Cartuja	P	17 05 14	70	70						
	Málaga	P	17 05 19	110	110						
	Toledo	P	17 05 59	360	365						
	Alicante	e	17 06 31	-	-						
	S. Fernando	P	17 06 33	-	-			He = 17h 05m 03s ± 2		Óvalo bético-rifeño	Almuñecar-Motril-Berja-Adra
1 agosto	Alicante	P	12 10 48			I	1	Muy cerca de Alicante	∧	Alicante-Mediterráneo	-
2 agosto	Cartuja	P	20 33 21	15		II	1	Sierra Elvira	Δ	Granada	Pirineos Puente
7 agosto	Alicante	P	15 45 57			I	1	Muy cerca de Alicante	∧	Alicante-Mediterráneo	-
10 agosto	Almería	P	10 48 53			I	1	Muy cerca de Almería	∧	Almería-Mediterráneo	-
30 agosto	Cartuja	P	7 28 48	50	-	II	1	-		-	-
31 agosto	Alicante	P	17 58 53	-	-	I	1	Muy cerca de Alicante	∧	Alicante-Mediterráneo	-
6 sept.	Cartuja	P	19 22 55			I	1	Próximo a Granada	∧	Granada	-
9 sept.	Alicante	P	14 22 21	20		I	1	Cerca de Alicante	∧	-	-

(*) H.F. = hora focal. He = hora epicentral. h = profundidad hipocentral.

(**) Δ error < 10 km. ∧ e. < 25 km. × e. < 50 km. + e. > 50 km.

NOTAS.— Los sismos registrados por varias estaciones españolas, los días 6, 7 y 15 de septiembre, proceden de la región de Argelia. El sismo del 18 de julio tal vez corresponda al mismo foco del ocurrido el 29 del mismo mes en el Mediterráneo.

están influenciadas por los numerosos accidentes inestables que se hallan situados a lo largo de la falla costera Málaga-Gata.

Alicante está situado en la intersección de dos líneas notables: la del Sangonera-Segura-Cabo de la Nao, y la dislocación valenciana Sagunto-Jijona-Alicante. El Observatorio de Fabra, en Barcelona, se encuentra en análoga situación, por la falla inmediata de la costa catalana, uno de los lugares de notable frecuencia sísmica de la Península.

Además de tales estremecimientos de carácter local, que solamente son delatados por los sismógrafos sensibles, tenemos que hacer constar dos sismos localizados en la zona mediterránea meridional, en el óvalo bético-rifeño y en la antes citada falla costera andaluza. El ocurrido el día 18 de julio parece que ha sido motivado por la alteración de equilibrio del foco que está situado al sur de Motril, y que hemos señalado con el

número 17 en la Nota de sismicidad del trimestre anterior (1). El sismo del 29 del mismo mes ha tenido su origen en un punto próximo a los centros marcados con los números 19 y 20, y muy bien pudiera suceder que fuesen un mismo accidente tectónico.

Seguimos viendo que la actividad dinámica se concentra con manifiesta constancia en esta comarca extrapeninsular, cuya tectónica está por conocer y con respecto a la cual las investigaciones sismológicas pueden precisar la situación de la red de fracturas y el compartimiento de cada bloque cortical.

Toledo.
A. REY PASTOR,
Ingeniero Geógrafo.

(1) IBÉRICA, n.º 1048. Suplem. de diciembre de 1934, pág. XLI.