

OBSERVATORIO DE FÍSICA CÓSMICA DEL EBRO

SITUADO EN ROQUETAS
AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS, DE TORTOSA
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

Lat. N. 40° 49' 14"; Long. E. Greenwich 0^h 1^m 58^s,5; Alt. 51 m.

BOLETÍN MENSUAL DEL OBSERVATORIO DEL EBRO

FEBRERO DE 1912

VOL. III. N° 2



BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE DE L'ÈBRE

Février 1912

Dirección postal (Adresse): OBSERVATORIO DEL EBRO-TORTOSA (Espagne)

IMPRESA MODERNA DE GUINART Y PUJOLAR
BRUCH, 63, BARCELONA

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

FEBRERO DE 1912

VOL. III. N.º 2.

ÍNDICE

	<u>Página</u>		<u>Page</u>
I. Heliofísica.		I. Héliophysique.	
Estadística solar: manchas, flocculi	28-31	Statistique solaire: taches, flocculi	28-31
II. Meteorología.		II. Météorologie.	
Presión, temperatura, humedad, tensión. Nu- bes, horas de sol, evaporación, lluvia. Viento, notas. Resumen del mes.	32-34	Pression, température, humidité, tension. Nuages, heures de soleil, évaporation, pluie. Vent, remarques. Résumé du mois	32-34
<i>Electricidad atmosférica.</i> —Ionización del aire: conductibilidad, corriente vertical, ve- locidad específica de los iones; coeficiente de dispersión. — Potencial atmosférico. Ondas hertzianas.	35-40	<i>Electricité atmosphérique.</i> —Ionisation de l'air: conductibilité, courant vertical, vitesse spécifique des ions; coefficient de disper- sion.—Potentiel atmosphérique. Ondes hert- ziennes.	35-40
III. Geofísica.		III. Géophysique.	
<i>Magnetismo terrestre.</i> —Medidas absolu- tas. Declinación. Componente horizontal. Componente vertical. — Promedios horarios y mensual. Efemérides de las perturba- ciones	41-45	<i>Magnétisme terrestre.</i> —Mesures absolues. Déclinaison. Composante horizontale. Com- posante verticale. — Moyennes horaires et moyenne mensuelle.—Ephémérides des per- turbations	41-45
<i>Corrientes telúricas.</i> —Componente N.-S. Componente E-W. Efemérides de las per- turbaciones	46-48	<i>Courants telluriques.</i> —Composante N.-S. Composante E-W. Ephémérides des per- turbations	46-48
<i>Sismología.</i> —Registro de temblores.—Re- gistro microsísmico	49-51	<i>Sismologie.</i> —Secousses enregistrées.—Sta- tistique microsismique	49-51
<i>Gráficas de la 1.^a, 2.^a y 3.^a década del mes de Febrero de 1912.</i>		<i>Graphiques de la 1^e, 2^e et 3^e década du mois Février, 1912.</i>	

N.º de ord.	Fe- cha Da- te	Instru- mento	Principio		Grandes ondas				Fin	Notas	Remarques
			<i>P. p.</i>	<i>S. p.</i>	Principio <i>Commencem.</i>	Máximo	<i>2 A</i>	<i>T</i>			
			h m s	h m s	h m s	h m s	mm	s	h m		
4	20	<i>Gr_{NW}</i>	13.27.30 ?	—	13.42.	13.48.	0.5	15	14 ³ / ₄		
		<i>Gr_{NE}</i>	—	—	13.42.18	13.43.	0.25	15	14 ³ / ₄		
5	28	<i>V_N</i>	14.36.18 ?	—	14.36.26 ?	14.36.48	0.25	2	14.41		
		<i>V_E</i>	14.36.17 ?	—	(?)	14.37.12	0.25	2	14.40 ?		
		<i>V_V</i>	14.36.14	—	14.36.27	14.36.49	0.5	^{Pen- dular}	14.41		

Registro microsísmico

N. B. La intensidad de la inquietud microsísmica se clasifica por la amplitud de la oscilación doble registrada en una de las componentes del Vicentini. Los signos convencionales son: 0, ningún movimiento especial se nota en la gráfica; 1, amplitud de menos de 0"8; 2, amplitud comprendida entre 0"8 y 1"6; 3, amplitud igual o superior a 1"6 (1 mm. equivale a 1"6 aproximadamente). Cuando no se ha obtenido gráfica se reemplaza la cifra por un guión. T indica temblor.

El número correspondiente a cada hora indica el movimiento máximo registrado media hora antes y después de la misma.

N. B. L'intensité du mouvement microsismique est classifiée par l'amplitude de la double oscillation enregistrée dans une des composantes du Vicentini. Les signes adoptés sont: 0, on ne remarque sur le graphique aucun mouvement spécial; 1, amplitude de moins de 0"8; 2, amplitude comprise entre 0"8 et 1"6; 3, amplitude égale ou supérieure à 1"6 (1 mm. équivaut à 1"6 à peu près). Si l'enregistrement a été suspendu, on a remplacé le chiffre par un trait horizontal. T indique une secousse.

Le numéro correspondant à chaque heure indique le mouvement maximum enregistré une demi heure avant et après la même.

Día Date	MICROSISMÓGRAFO VICENTINI																								Péndulos Grablovitz	
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	Intranquilo	
2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Algo intranquilo
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ligeramente intranquilo
4	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Id.
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	Id.
6	0	0	0	0	T	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Id.
7	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Id.
8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	Id.
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Id.
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Id.
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Id.
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Id.
13	0	0	0	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	Algo intranquilo
14	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Id.
15	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ligeramente intranquilo.
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ligeramente intranquilo.