

OBSERVATOIRE DE BESANÇON

Latitude 47° 15' N. Longitude 0^h 23^m 57^s E. G. Altitude 311^m

SISMOLOGIE

Principaux séismes enregistrés en 1921 ⁽¹⁾

DATE		DÉBUT	DEUXIÈME PHASE	PHASE PRINCIPALE		REMARQUES
1921		h. m. s.	h. m. s.	h. m.	h. m.	
Janvier	2	7 19 4	»	7 49 à 7 59		Très faible mouvement.
—	6	13 2 6	»	13 14 à 13 19		Id.
—	6	»	»	23 47 à 23 51		Id.
—	27	»	11 38 19	11 43 à 11 45		Id.
Février	4	8 35 11	8 45 1	9 2 à 9 22		Bon début $\Delta = 8.800$ km.
—	19	14 53 30?	»	15 35 à 15 42		Début incertain. Très faible mouvement.
—	27	18 43 27	18 54 24?	19 40 à 20 29		Début faible. Deuxième phase douteuse $\Delta = 11.000$.
Mars	3	3 15 8?	3 25 31	3 49 à 4 7		Début incertain. $\Delta = 9.400$.
—	6	»	»	8 10 à 8 23		
—	19	»	»	9 7 à 9 13		Longues ondes très aplaties.
—	24	14 53 55	14 58 51?	15 25 à 15 40		Début très faible. Deuxième phase douteuse.
—	28	8 1 45	8 11 58	8 28 à 8 50		Début assez faible. $\Delta = 9.100$.
—	30	15 8 50	15 12 12?	15 15 à 15 20		Début assez net. Deuxième phase douteuse.
Avril	1	»	4 30 25?	4 44 à 5 32		Deuxième phase douteuse.
—	1	12 23 0	»	13 10 à 13 33		Début faible. Long. ondes peu marquées.
—	2	9 50 24	10 0 50?	10 22 à 10 47		Début très faible. Deuxième phase douteuse. $\Delta = 9.320$.
—	20	16 9 37	»	16 15 à 16 20		Début assez net. — Longues ondes peu apparentes.
—	22	16 9 ?	»	»		Début troublé par une entrée. Faible mouvement.
Mai	1	»	6 2 42?	6 31 à 6 48		Deuxième phase douteuse.
—	3	»	8 24 32	»		Ressenti à Briançon, Grenoble.
—	4	17 40 2	»	17 42 à 17 44		Bon début.
—	10	4 59 36?	5 4 21	5 6 à 5 10		Début incertain.
—	14	11 36 45?	»	12 15 à 12 32		Id. Longues ondes mal définies.

(1) Suite des publications des années 1914 à 1920.

DATE		DÉBUT	DEUXIÈME PHASE	PHASE PRINCIPALE	REMARQUES
1921		h. m. s.	h. m. s.	h. m. h. m.	
Mai	20	0 51 41	0 58 31?	1 3 à 1 12	Bon début. Signalé au Turkestan. $\Delta = 5.130.$
—	21	»	9 6 45	9 36 à 9 53	Début très faible.
—	21	22 38 9	»	23 11 à 23 37	Début incertain. Faible mouvement.
—	23	6 17 48?	»	6 18 à 6 20	Longues ondes mal définies.
Juin	23	»	»	19 9 à 19 15	Début très faible. $\Delta = 1.580.$
—	26	3 46 3	3 48 47	3 51 à 3 55	Début incertain.
—	28	14 18 40?	»	Troublée par une entrée	Début très faible.
—	29	11 52 35	»	11 55 à 12 0	
—	30	2 15 59	2 20 27	2 24 à 2 30	
Juillet	4	»	14 41 49	»	Faible mouvement.
—	5	17 10 20?	17 10 49	»	Début incertain. Ressenti dans l'Italie septentrionale.
—	7	»	»	11 45 à 11 52	Très faible mouvement. Longues ondes peu apparentes.
—	18	»	»	17 52 à 18 2	Faible mouvement.
—	25	»	»	20 15 à 20 24	Id.
Août	10	14 13 35	14 16 30	14 17 à 14 29	Début assez net.
—	14	13 23 30	13 29 53	13 33 à 13 50	Bon début. Ressenti en Erythrée.
—	23	20 22 43	20 27 3	20 30 à 20 40	Id. Signalé au SW. de l'Islande. $\Delta = 2.700.$
Septembre	5	20 9 18?	20 19 36	20 36 à 21 2	Début incertain $\Delta = 9.160.$
—	11	4 20 28	»	4 40 à 5 33	Bon début.
—	13	2 55 29	»	3 30 à 3 43	Début très faible. Agitation microsis- mique.
—	13	9 3 23?	9 5 36	9 8 à 9 12	Début trouble par l'agitation microsis- mique. Ressenti en Grèce.
—	26	9 30 47	9 34 55	9 37 à 9 45	Du 19 au 23 septembre : interruption pour cause accidentelle.
—	29	»	13 31 21?	13 52 à 13 58	Assez bon début. $\Delta = 2.540.$
—	29	»	»	»	Très faible mouvement. Deuxième phase douteuse ; coïncide avec l'in- terruption de la minute.
Octobre	6	16 12 48	»	»	Très faible mouvement.
—	10	2 24 56?	2 36 46	3 6 à 3 10	Début incertain.
—	14	»	»	17 18 à 17 29	Longues ondes peu apparentes.
—	15	5 18 17?	»	6 11 à 6 32	Début incertain.
—	20	6 16 59?	6 26 54	6 42 à 6 59	Id. $\Delta = 8.700.$
—	21	2 13 43	»	2 14 à 2 16	Très faible mouvement.
Novembre	3	17 17 48	»	»	Id.
—	7	16 12 29?	16 26 7	16 53 à 17 9	Début incertain.
—	11	18 50 59?	19 1 13	19 27 à 19 53	Id.
—	15	20 45 0	20 51 41	20 58 à 21 24	Début très net. $\Delta = 4.970.$
Décembre	1	11 32 53	»	11 35 à 11 37	Début très faible.
—	7	»	»	18 30 à 18 34	
—	8	12 44 18?	12 54 40	13 22 à 13 32	Début incertain ; coïncide avec l'inter- ruption de la minute $\Delta = 9.240.$
—	18	15 41 2	15 50 30	15 59 à 16 4	Début très net. $\Delta = 8.160.$
—	18	16 9 34	»	16 15 à 16 18	Assez bon début.

A. SALLET,

Aide Astronome à l'Observatoire de Besançon.

AVRIL 1922.