

SEISM

516

BUREAU CENTRAL SISMOLOGIQUE FRANÇAIS

(Institut de physique du Globe, Strasbourg - 38, Boulevard d'Anvers)

Directeur: E. ROTHÉ, professeur à la Faculté des Sciences de Strasbourg

Observations sismologiques

de la

Station du Parc Saint-Maur

(Institut de Physique du Globe de Paris)

1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920

publiées par MM. CH. DUFOUR et L. EBLÉ

Cette publication fait suite, en ce qui concerne la sismologie, aux annales de l'ancien Bureau central météorologique



STRASBOURG

IMPRIMERIE ALSACIENNE

1923

France

Institut de Physique du Globe de Paris

Observations sismologiques de la Station du Parc Saint-Maur.

1915 - 1920

BUREAU CENTRAL SISMOLOGIQUE FRANÇAIS

(Institut de physique du Globe, Strasbourg — 38, Boulevard d'Anvers)

Directeur : E. ROTHÉ, professeur à la Faculté des Sciences de Strasbourg

Observations sismologiques

de la

Station du Parc Saint-Maur

1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920

publiées par MM. CH. DUFOUR et L. EBLÉ

Cette publication fait suite, en ce qui concerne la sismologie, aux annales
de l'ancien Bureau central météorologique



STRASBOURG

IMPRIMERIE ALSACIENNE

1923

OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

PENDANT LES ANNÉES 1915 A 1920,

PAR MM. Ch. DUFOUR ET L. EBLÉ

INTRODUCTION

Le dernier mémoire relatif aux observations sismologiques faites au Parc Saint-Maur a été publié dans les Annales du Bureau central météorologique pour 1914; ce volume porte la date de 1920.

L'année 1921 a vu la création du Bureau central sismologique français, qui a été rattaché à l'Institut de physique du globe de Strasbourg sous la direction de M. E. Rothé; c'est à cet établissement qu'incombe, à partir de cette date, la publication définitive des observations sismologiques faites en France; c'est également par son entremise que le bulletin sismique mensuel de l'Observatoire du Parc Saint-Maur est transmis aux établissements étrangers.

Afin de combler la lacune laissée entre la publication du dernier volume des Annales du Bureau central météorologique et celle du premier volume du Bureau central sismologique de Strasbourg, nous avons résumé les observations faites au Parc Saint-Maur sous la forme adoptée dans les mémoires publiés jusqu'en 1914. M. E. Rothé a bien voulu se charger d'en assurer l'édition; qu'il veuille bien agréer nos sincères remerciements.

La rédaction de ce mémoire ne présente pas d'innovations; chaque partie, consacrée aux observations d'une année comprend quatre chapitres: le tableau des constantes du sismographe Wiechert, d'après lequel ont été faites les mesures d'amplitudes; le journal sismologique, où le degré d'agitation microsismique est caractérisé par un chiffre de 0 à 3; le relevé des mouvements microsismiques; enfin la statistique des tremblements de terre enregistrés.

Conformément aux conventions de l'Association internationale de sismologie, nous avons employé les notations suivantes:

- P, première phase préliminaire;
- PR, première phase préliminaire réfléchie;
- S, seconde phase préliminaire;
- SR, seconde phase préliminaire réfléchie;
- L, oscillations principales (longues ondes);
- M₁, M₂, etc., maxima des mouvements du sol;
- W₂ longues ondes parvenant à la station après passage aux antipodes;
- F, fin du microsisme;
- N, composante nord;

- E, composante est;
- e, placé devant P, S, L, ou employé seul, indique l'apparition au milieu d'une agitation plus au moins prononcée, d'ondes caractéristiques d'un microsisme; dans ce cas, l'heure indiquée pour la phase est un peu incertaine;
- i, représente au contraire un choc brusque;
- T, durée en secondes d'une double oscillation;
- A_N, A_E, déplacements réels du sol exprimés en microns;
- Δ, distance de l'épicentre.

Les amplitudes A sont les elongations comptées à partir du zéro; elles représentent ainsi la moitié du mouvement total du sol des deux positions extrêmes.

ANNÉE 1915.

Constantes du Sismographe Wiechert.

		Composante Nord					Composante Est				
		T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ε.	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ε.	V.
		s	mm				s	mm			
1914.	23 décembre.....	10,2	0,7	0,007	3,9	222	10,6	0,8	0,007	3,9	239
	30 "	10,3	0,4	0,004	4,1	223	10,7	0,7	0,006	4,0	237
1915.	8 janvier.....	10,3	0,5	0,005	3,9	223	10,7	0,8	0,007	4,1	237
	15 "	10,3	0,6	0,006	4,1	222	10,8	0,8	0,007	3,9	232
	22 "	10,3	0,5	0,005	4,1	221	10,6	0,8	0,007	4,1	238
	29 "	10,2	0,5	0,005	4,1	224	10,6	0,7	0,006	3,9	237
	5 février.....	10,3	0,6	0,006	3,9	221	10,6	0,9	0,008	4,1	238
	12 "	10,3	0,5	0,005	4,2	221	10,7	1,0	0,009	4,1	236
	19 "	10,3	0,6	0,006	4,1	221	10,6	1,1	0,010	4,0	239
	26 "	10,2	0,7	0,007	4,0	224	10,6	0,7	0,006	3,9	236
	5 mars.....	10,2	0,7	0,007	4,0	226	10,6	1,1	0,010	4,0	239
	12 "	10,3	0,7	0,007	3,9	219	10,7	0,6	0,005	3,9	235
	19 "	10,3	0,5	0,005	4,1	220	10,7	0,8	0,007	3,9	236
	26 "	10,3	0,6	0,006	4,2	221	10,8	0,7	0,006	4,0	233
	2 avril.....	10,3	0,7	0,007	4,0	220	10,7	0,8	0,007	4,1	236
	9 "	10,3	0,5	0,005	4,1	221	10,8	0,7	0,006	3,9	233
	16 "	10,4	0,7	0,006	4,0	218	10,7	0,8	0,007	4,1	233
	30 "	10,4	0,8	0,007	4,3	226	10,9	1,0	0,008	4,1	237
	7 mai.....	10,5	1,0	0,009	4,1	226	11,0	1,0	0,008	4,4	237
	15 "	10,6	0,6	0,005	4,5	220	10,9	0,6	0,005	4,3	236
	21 "	10,6	0,7	0,006	4,4	222	10,9	1,0	0,008	4,3	240
	28 "	10,6	0,6	0,005	4,3	223	11,1	0,9	0,007	4,4	233
	4 juin.....	10,6	0,6	0,005	4,5	224	11,0	0,9	0,007	4,4	242
	11 "	10,7	0,9	0,008	4,4	222	11,1	1,1	0,009	4,7	243
	18 "	10,6	0,8	0,007	4,5	224	11,2	0,8	0,006	4,5	234
	25 "	10,7	0,7	0,006	4,5	222	11,2	1,1	0,009	4,5	236
	2 juillet.....	10,7	0,7	0,006	4,5	221	11,2	0,5	0,004	4,6	233
	9 "	10,6	0,5	0,004	4,4	224	11,2	0,8	0,006	4,2	234
	16 "	10,6	0,7	0,006	4,5	224	11,1	0,8	0,006	4,3	236
	23 "	10,7	0,9	0,008	4,3	222	11,1	0,9	0,007	4,3	238
	30 "	10,6	0,6	0,005	4,2	225	11,0	0,6	0,005	4,6	239
	6 août.....	10,7	0,5	0,004	4,6	220	11,1	0,8	0,006	4,4	237
	13 "	10,7	0,6	0,005	4,5	224	11,2	1,0	0,008	4,6	232
	25 "	10,6	0,6	0,005	5,1	225	11,1	0,6	0,005	4,9	242
	3 septembre....	10,6	0,6	0,005	4,3	221	11,1	0,7	0,006	4,3	235
	10 "	10,6	0,5	0,004	4,4	224	11,0	0,6	0,005	4,6	233
	17 "	10,6	0,7	0,006	4,6	225	10,9	0,7	0,006	4,5	244
	24 "	10,7	0,9	0,008	4,5	220	11,1	0,9	0,007	4,4	239
	1 octobre.....	10,4	0,7	0,006	4,6	227	10,9	0,6	0,005	4,2	239
	8 "	10,4	0,7	0,005	4,5	224	10,8	0,9	0,008	4,2	239

OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES EN 1915

Constantes du Sismographe Wiechert.

Constantes du Sismographe Wiechert.

	Composante Nord						Composante Est								
	T.T.	r.	r.	r.	r.	r.	T.T.	r.	r.	r.	r.	r.	r.		
1915. 15 octobre.....	10,5	0,7	0,06	4,5	223	10,9	0,9	0,08	4,2	238	10,9	0,9	0,07	4,3	235
22 ".....	10,5	0,7	0,06	4,4	220	10,9	0,9	0,08	4,3	235	10,7	0,9	0,08	4,0	240
29 ".....	10,4	0,8	0,07	4,1	220	10,7	0,9	0,07	4,1	239	10,8	0,9	0,08	4,0	235
5 novembre.....	10,4	0,7	0,06	4,0	220	10,7	0,9	0,07	4,1	239	10,8	0,9	0,08	4,0	235
12 ".....	10,4	0,8	0,07	4,3	223	10,6	0,9	0,07	4,0	238	10,6	0,9	0,07	4,0	238
19 ".....	10,3	0,6	0,05	4,1	221	10,6	0,9	0,08	4,0	238	10,6	0,9	0,08	4,0	238
26 ".....	10,3	0,7	0,07	4,0	221	10,6	0,9	0,08	4,0	238	10,7	0,9	0,08	4,0	238
3 décembre.....	10,4	0,8	0,07	4,3	223	10,8	0,9	0,07	4,2	235	10,7	0,9	0,07	4,0	237
10 ".....	10,5	0,8	0,07	4,2	221	10,8	0,9	0,07	4,2	235	10,7	0,9	0,07	4,0	237
17 ".....	10,4	0,9	0,08	4,0	221	10,7	0,9	0,07	4,0	237	10,7	0,9	0,07	4,0	237
24 ".....	10,4	0,8	0,07	4,1	219	10,7	0,9	0,07	4,0	237	10,7	0,9	0,07	4,0	237
1916. 7 janvier.....	10,4	0,8	0,07	4,2	223	10,7	0,9	0,08	4,0	238	10,7	0,9	0,08	4,0	238
14 ".....	10,4	0,9	0,08	4,0	218	10,7	0,9	0,08	4,0	238	10,7	0,9	0,08	4,0	238

JOURNAL SISMOLOGIQUE DE L'ANNÉE 1915

JANVIER 1^{er} : 2, 3 : 2 toute la journée. — 4 : 2 jusqu'à 23^h, 1 ensuite. — 5 : 1 jusqu'à 14^h, 2 ensuite; m.-s. entre 14^h et 16^h et de 23^h à 24^h. — 6 : 2 jusqu'à 10^h 3 de 10^h à 11^h, 2 ensuite; m.-s. de 0^h à 1^h. — 7 : 2 toute la journée. — 8 : 2 jusqu'à 4^h, 1 ensuite. — 9 : 1 toute la journée; m.-s. de 1^h à 2^h. — 10 : 1 toute la journée.

11, 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 toute la journée; m.-s. de 7^h à 9^h. — 14 : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite; m.-s. entre 5^h et 6^h. — 15 : 2 jusqu'à 11^h 3 de 11^h à 12^h, 3 ensuite. — 16 : 3 jusqu'à 9^h, 2 ensuite. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; m.-s. entre 22^h et 23^h. — 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 22 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 26 : 2 toute la journée. — 27 : 2 jusqu'à 12^h, 3 de 12^h à 21^h, 2 ensuite; m.-s. de 1^h à 2^h. — 28 : 2 jusqu'à 10^h, 1 ensuite. — 29, 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,46.

FÉVRIER 1^{er} : 2 jusqu'à 20^h, 3 ensuite. — 2, 3 : 3 toute la journée. — 4 : 3 jusqu'à 14^h, 2 ensuite. — 5 : 2 toute la journée. — 6 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 7 : 1 jusqu'à 19^h, 2 ensuite. — 8 : 2 toute la journée; m.-s. entre 11^h et 12^h. — 9 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite. — 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée; m.-s. entre 8^h et 9^h. — 12, 13, 14, 15, 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 18 : 2 toute la journée; m.-s. entre 18^h et 19^h. — 19 : 2 jusqu'à 3^h, 1 ensuite; m.-s. vers 16^h. — 20 : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite; m.-s. entre 8^h et 9^h.

21 : 2 jusqu'à 12^h, 1 ensuite; m.-s. entre 15^h et 16^h. — 22 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 23 : 2 jusqu'à 13^h, 1 ensuite. — 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; m.-s. entre 9^h et 10^h, entre 20^h et 23^h. — 26 : 1 toute la journée; m.-s. entre 4^h et 5^h, entre 11^h et 12^h. — 27 : 1 toute la journée. — 28 : 2 toute la journée; m.-s. de 19^h à 21^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,56.

OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES EN 1915

MARS 1^{er} : 2 jusqu'à 10^h, 1 ensuite. — 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 toute la journée; m.-s. de 19^h à 20^h. — 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée; m.-s. entre 8^h et 9^h, entre 10^h et 11^h. — 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 toute la journée; m.-s. entre 15^h et 17^h. — 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée; m.-s. entre 16^h et 17^h, entre 19^h et 20^h. — 12 : 1 toute la journée; m.-s. de 15^h à 17^h. — 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 toute la journée; m.-s. entre 21^h et 23^h. — 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 toute la journée; m.-s. de 19^h à 21^h. — 18 : 1 toute la journée; m.-s. de 2^h à 3^h et de 21^h à 22^h. — 19, 20 : 1 toute la journée.

21, 22, 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 26 : 2 jusqu'à 18^h, 3 ensuite; m.-s. entre 6^h et 7^h. — 27 : 3 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 15^h, 1 ensuite. — 28, 29, 30 : 1 toute la journée. — 31 : 1 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 19^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,10.

AVRIL 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite. — 3 : 2 toute la journée. — 4 : 2 jusqu'à 4^h, 3 de 4^h à 20^h, 2 ensuite. — 5 : 2 jusqu'à 6^h, 1 ensuite. — 6 : 1 toute la journée; m.-s. de 6^h à 7^h. — 7 : 1 jusqu'à 4^h, 2 ensuite. — 8 : 2 jusqu'à 5^h, 3 de 5^h à 18^h, 2 ensuite. — 9 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; m.-s. entre 23^h et 24^h. — 13 : 1 jusqu'à 5^h, 2 de 5^h à 11^h, 1 ensuite. — 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 jusqu'à 15^h, 2 de 15^h à 20^h, 1 ensuite. — 17, 18, 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; m.-s. entre 19^h et 21^h. — 23 : 1 toute la journée; m.-s. entre 15^h et 17^h. — 24 : 1 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 19^h. — 25 : 1 toute la journée; m.-s. entre 0^h et 1^h. — 26, 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; m.-s. entre 4^h et 5^h. — 29 : 1 toute la journée; m.-s. entre 20^h et 21^h. — 30 : 1 toute la journée; m.-s. entre 2^h et 3^h, entre 23^h et 24^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,23.

MAI 1^{er} : 1 toute la journée; m.-s. de 5^h à 12^h. — 2 : 1 toute la journée; m.-s. de 4^h à 6^h. — 3 : 1 toute la journée; m.-s. de 3^h à 7^h. — 4 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 18^h, 1 ensuite. — 5 : 1 toute la journée; m.-s. de 11^h à 14^h, et de 15^h à 17^h. — 6 : 1 toute la journée; m.-s. entre 7^h et 8^h, entre 12^h et 14^h. — 7 : 0 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 18^h. — 8 : 0 jusqu'à 17^h, 1 ensuite; m.-s. entre 6^h et 7^h et de 14^h à 16^h. — 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 toute la journée; m.-s. entre 15^h et 16^h.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; m.-s. entre 10^h et 13^h, entre 16^h et 18^h. — 13 : 1 jusqu'à 21^h, 2 ensuite. — 14 : 2 jusqu'à 11^h, 1 ensuite; m.-s. de 7^h à 9^h. — 15 : 1 toute la journée; m.-s. entre 15^h et 16^h. — 16 : 1 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 19^h. — 17 : 1 toute la journée; m.-s. entre 10^h et 12^h. — 18 : 1 toute la journée; m.-s. entre 18^h et 19^h. — 19 : 1 toute la journée; m.-s. entre 5^h et 6^h. — 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; m.-s. de 4^h à 6^h, entre 18^h et 19^h. — 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 jusqu'à 1^h, 0 ensuite. — 24 : 0 jusqu'à 3^h, 1 ensuite. — 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 jusqu'à 22^h, 0 ensuite; m.-s. entre 19^h et 20^h. — 27 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite; m.-s. entre 15^h et 16^h. — 28, 29, 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,93.

JUIN 1^{er} : 1 toute la journée; m.-s. entre 14^h et 17^h. — 2 : 1 toute la journée; m.-s. entre 2^h et 3^h. — 3 : 1 toute la journée; traces de m.-s. à 23^h 40^m. — 4 : 1 toute la journée; m.-s. de 17^h à 18^h, entre 22^h et 24^h. — 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée; m.-s. entre 7^h et 10^h, de 16^h à 18^h, de 20^h à 24^h. — 7 : 0 jusqu'à 12^h, 1 ensuite; m.-s.

de 0^h à 1^h; entre 11^h et 13^h; de 22^h à 24^h. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 12^h. — 9; 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 18^h. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 8^h. — 13 : 1 jusqu'à 21^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 14^h et 15^h; entre 19^h et 20^h. — 14 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 3^h et 4^h. — 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 jusqu'à 20^h, 0 ensuite. — 17 : 0 jusqu'à 9^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 5^h et 7^h. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h. — 19; 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 3^h à 5^h. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 6^h. — 24 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 5^h et 7^h. — 25 : 0 toute la journée — 26 : 0 toute la journée; *m.-s.* vers 5^h. — 27 : 0 toute la journée; *m.-s.* vers 12^h, 5; entre 15^h et 18^h. — 28 : 0 jusqu'à 4^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 4^h et 5^h. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 16^h. — 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,83.

JUILLET 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 14^h à 15^h. — 3, 4, 5, 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 18^h. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 9 : 1 jusqu'à 12^h, 0 ensuite. — 10 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 10^h et 11^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 12^h. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 3^h. — 13 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 21^h. — 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 jusqu'à 19^h, 0 ensuite. — 16 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite. — 17, 18, 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 23^h. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 6^h. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 21^h. — 25 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 26 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 11^h. — 29 : 1 jusqu'à 6^h, 0 ensuite. — 30 : 0 jusqu'à 18^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 6^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,87.

AOÛT 1^{er} : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* à 15^h55^m. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 9^h, entre 11^h et 12^h. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 16^h. — 4 : 1 jusqu'à 12^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 12^h et 14^h. — 5 : 0 toute la journée. — 6 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 16^h. — 7 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 6^h, entre 15^h et 19^h. — 8 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 6^h, entre 13^h et 14^h. — 9 : 0 jusqu'à 4^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 6^h à 7^h et de 9^h à 10^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 4^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 8^h à 11^h. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 8^h à 11^h. — 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 17^h, entre 20^h et 21^h. — 15 : 1 jusqu'à 8^h, 0 ensuite. — 16 : 0 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 6^h. — 17 : 0 toute la journée; *m.-s.* vers 3^h. — 18 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 19 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 5^h, entre 6^h et 8^h, entre 17^h et 18^h. — 20 : 0 toute la journée; trace de *m.-s.* entre 2^h et 3^h.

21 : 0 jusqu'à 3^h, 1 ensuite; traces de *m.-s.* entre 15^h et 16^h. — 22, 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 3^h. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 4^h, entre 6^h et 8^h. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 18^h. — 29, 30 : 1 toute la journée. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 23^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,66.

SEPTEMBRE 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* de 1^h à 2^h. — 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 12^h à 13^h, entre 23^h et 24^h. — 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 14^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 20^h. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 6^h, de 13^h à 14^h. — 8, 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h, entre 20^h et 23^h. — 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 jusqu'à 5^h, 2 ensuite. — 16 : 2 jusqu'à 11^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 17, 18 : 1 toute la journée. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 13^h. — 20 : 1 jusqu'à 10^h, 2 ensuite.

21 : 2 jusqu'à 10^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 19^h à 20^h. — 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 7^h, entre 8^h et 10^h, entre 18^h et 19^h. — 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 21^h à 22^h. — 26 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 27 : 2 toute la journée. — 28 : 2 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 29, 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,13.

OCTOBRE 1^{er}, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h, de 2^h à 3^h, de 7^h à 11^h. — 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 14^h à 16^h. — 6, 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 jusqu'à 3^h, 2 de 3^h à 14^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 15^h et 17^h. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 4^h à 5^h et de 21^h à 22^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 3^h à 4^h, entre 7^h et 8^h, entre 23^h et 24^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 4^h, entre 19^h et 21^h. — 12 : 1 jusqu'à 11^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 21^h et 23^h. — 13 : 2 jusqu'à 9^h, 1 de 9^h à 13^h, 2 ensuite. — 14 : 2 toute la journée. — 15 : 2 jusqu'à 23^h, 1 ensuite. — 16, 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 9^h. — 20 : 1 toute la journée.

21, 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 4^h. — 24, 25, 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 jusqu'à 19^h, 2 ensuite — 28 : 2 jusqu'à 13^h, 3 ensuite. — 29 : 3 jusqu'à 10^h, 2 ensuite. — 30 : 2 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 31 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,26.

NOVEMBRE 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* de 7^h à 12^h et de 16^h à 17^h. — 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 5^h, entre 14^h et 16^h. — 5 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 17^h, 1 ensuite. — 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 jusqu'à 12^h, 2 de 12^h à 23^h, 1 ensuite. — 8, 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 20^h, 1 ensuite.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 jusqu'à 4^h, 2 de 4^h à 13^h, 3 ensuite. — 13 : 3 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 14 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite. — 15 : 1 jusqu'à 13^h, 2 de 13^h à 21^h, 1 ensuite. — 16 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 17 : 2 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 4^h à 6^h et de 20^h à 22^h. — 19 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 20 : 2 toute la journée.

21 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 0^h et 3^h, entre 22^h et 24^h. — 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 jusqu'à 9^h, 2 ensuite. — 24 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 21^h. — 27, 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 jusqu'à 3^h, 2 ensuite. — 30 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 6^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,42.

DÉCEMBRE 1^{er}, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 2^h et 5^h. — 4 : 2 jusqu'à 9^h, 1 ensuite. — 5 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 15^h, 1 ensuite. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 23^h. — 7 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 10^h et 12^h. — 8, 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite.

11 : 2 jusqu'à 14^h, 1 ensuite. — 12 : 1 jusqu'à 15^h, 2 ensuite. — 13 : 2 toute la journée. — 14 : 2 jusqu'à 16^h, 1 ensuite. — 15, 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 7^h à 9^h et de 19^h à 20^h. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 20^h. — 19, 20 : 1 toute la journée.

21, 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 jusqu'à 9^h, 2 de 9^h à 19^h, 3 ensuite. — 24 : 3 jusqu'à 1^h, 2 ensuite. — 25 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite. — 28 : 2 jusqu'à 16^h, 1 ensuite. — 29 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 18^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 0^h à 1^h. — 30 : 1 toute la journée. — 31 : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 12^h et 14^h et de 23^h à 24^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,35.

OBSERVATIONS MICROSISMIQUES 1915

JANVIER 5: *i* P 14^h52^m30^s; *e* (S) 14^h55^m45^s, phases confondues. De 14^h58^m à 14^h59^m, T_N 6^s, A_N 5^μ; T_E 8^s, A_E 7^μ. F 16^h3. Δ = 1900^{km} (?).

5-6 : *i* P 23^h39^m20^s; *i* S 23^h49^m25^s, T 7^s, A_N 10^μ, A_E 14^μ; SR 23^h51^m19^s; L 0^h3^m; M 0^h26^m-27^m, T_N 19^s, A_N 38^μ, T_E 15^s, A_E 20^μ. F 1^h, 2 (Δ = 8900^{km}).

9 : *e* 1^h15^m, L 1^h17^m; M_N 1^h18^m-19^m, T 14^s, A 3^μ; M_E 1^h22^m-23^m, T_E 13^s, A_E 5^μ. F 1^h6.

13 : *i* P 6^h55^m12^s; *e* S 6^h57^m5^s; L 6^h58^m. M₁ 6^h58^m-59^m, T 12^s, A_N 320^μ. A_E 380^μ; M₂ 6^h59^m-7^h0^m, T 11^s, A_N 360^μ, A_E 355^μ; M₃ 7^h0^m-1^m, T 7^s, A_N 340^μ, A_E 250^μ; M₄ 7^h1^m-2^m, T_N 10^s, A_N 250^μ, T_E 9^s, A_E 220^μ. F 9^h, 1 (tremblement de terre désastreux en Italie, province des Abruzzes).

14 : *e* 5^h26^m, 7; L 5^h29^m. De 5^h29^m à 5^h30^m, T_N 14^s, A_N 2^μ, T_E 12^s, A_E 2^μ. F 5^h41^m (probablement réplique du précédent).

18 : *e* P_E 22^h36^m54^s; *e* P_N 22^h37^m0^s; *e* S 22^h37^m17^s. Vers 22^h37^m, 5, T 1^s, A_N 1^μ, 6, A_E 1^μ, 5. F 22^h40^m (ressenti dans la région de Besançon).

18 : Traces d'un faible mouvement entre 23^h, 6 et 23^h, 7.

27 : *i* P_V 1^h13^m48^s; *i* S 1^h16^m54^s; L 1^h19^m. M_E 1^h20^m-21^m, T_N 10^s, A_N 52^μ, T_E 15^s, A_E 79^μ; M_N 1^h21^m-22^m, T_N 10^s, A_N 62^μ, T_E 12^s, A_E 52^μ. F 2^h, 1 Δ = 1800^{km} (tremblement de terre de Bulgarie).

FÉVRIER 8 : *e* L 11^h30^m. De 11^h33^m à 11^h34^m, T_N 10^s, A_N 9^μ, T_E 14^s, A_E 15^μ, F 11^h44^m.

11 : quelques L de 8^h42^m à 8^h45^m. A 8^h42^m-43^m, T_E 20^s, A_E 4^μ.

18 : très faible mouvement de 18^h, 2 à 18^h, 3.

19 : très faible mouvement de 15^h33^m à 16^h8^m.

20 : *e* 8^h22^m. F 8^h29^m.

21 : *e* L 15^h28^m. A 15^h34^m-35^m, T_E 14^s, A_E 3^μ. F 15^h40^m.

25 : *e* L 9^h45^m. M 9^h51^m-52^m, T_N 13^s, A_N 2^μ, T_E 12^s, A_E 2^μ. F 10^h, 0.

25 : *i* P_V 20^h54^m47^s; *e* P 20^h55^m3^s; PR 20^h57^m14^s; *i* S 21^h4^m36^s; L 21^h28^m; M_E 21^h39^m-40^m, T_E 22^s, A_E 5^μ; M_N 21^h42^m-43^m, T_N 20^s, A_N 4^μ. F 22^h, 5 (Δ = 8600^{km}).

26 : *e* L 4^h6^m. F 4^h11^m.

26 : *e* P 11^h23^m37^s, S ou L 11^h23^m53^s. T < 1^s. F 11^h25^m (tremblement de terre aux environs d'Orléans).

28 : *e* (S) 19^h22^m45^s, L 19^h40^m. M₁ 19^h44^m-45^m, T_N 37^s, A_N 137^μ; T_E 38^s, A_E 77^μ; M₂ 19^h46^m-47^m, T_N 36^s, A_N 158^μ, T_E 34^s, A_E 127^μ; M₃ 19^h47^m-48^m, T 29^s, A_N 228^μ,

A_E 86^μ; M₄ 19^h48^m-49^m, T_N 24^s, A_N 250^μ, T_E 26^s, A_E 56^μ; M₅ 19^h49^m-50^m, T_N 23^s, A_N 229^μ, T_E 21^s, A_E 108^μ; M₆ 19^h50^m-51^m, T_N 22^s, A_N 157^μ, T_E 21^s, A_E 125^μ. F 20^h, 9.

MARS 4 : *e* P 18^h58^m18^s; *e* S 18^h59^m42^s; L 19^h1^m; F 19^h6^m; Δ = 800^{km} (tremblement de terre en Italie, senti à Florence, Bologne).

6 : *e* L 8^h2^m. De 8^h3^m à 8^h4^m, T 14^s, A_N 2^μ, A_E 1^μ. F 8^h, 2.

6 : *e* 10^h2^m. De 10^h4^m à 10^h5^m, T_N 14^s, A_N 3^μ, T_E 12^s, A_E 2^μ. F 10^h, 2.

8 : *i* P 15^h42^m31^s; *e* S 15^h53^m19^s; L 16^h14^m; M_E 16^h20^m-21^m, T_E 23^s, A_E 25^μ, T_N 25^s, A_E 13^μ, T_N 25^s, A_N 13^μ; M_N 16^h24^m-25^m, T_N 18^s, A_N 29^μ, T_E 20^s, A_E 23^μ. F 16^h, 7. Δ = 9200^{km} (tremblement de terre dans l'île de Nippon).

9 : Traces de *m.-s.* à 8^h, 9.

11 : *e* L 16^h52^m. De 16^h56^m à 16^h57^m, T_E 19^s, A_E 2^μ. F 17^h, 0.

11 : *e* L 19^h21^m; M 19^h22^m-23^m, T_N 20^s, A_N 4^μ, T_E 19^s, A_E 3^μ. F 19^h, 6.

12 : *i* S 15^h13^m6^s; L 15^h38^m; M₁ 15^h40^m-41^m, T_N 30^s, A_N 28^μ, T_E 34^s, A_E 30^μ; M₂ 15^h43^m-44^m, T_N 25^s, A_N 61^μ, T_E 22^s, A_E 16^μ. F 16^h, 7 (tremblement de terre aux Philippines).

15 : *e* 22^h0^m44^s. F 22^h3^m (Aspect d'un tremblement de terre rapproché).

17 : *i* P 18^h57^m11^s; PR 19^h0^m22^s; *i* S 19^h7^m14^s; L 19^h (19^m); M₁ 19^h30^m-31^m, T 7^s, A_N 6^μ, A_E 8^μ; M₂ 19^h39^m, T 16^s, A_N 12^μ, A_E 8^μ. F 20^h, 5. Δ = 8800^{km}. (Tremblement de terre au Japon).

18 : *e* L 2^h10^m; à 2^h11^m, T_N 24^s, A_N 7^μ, T_E 22^s, A_E 3^μ. F 2^h, 7.

18 : *e* 21^h18^m56^s; L 21^h27^m; M 21^h37^m, T_N 9^s, A_N 5^μ, T_E 10^s, A_E 4^μ. F 22^h, 2.

26 : faible mouvement perdu dans l'agitation entre 6^h et 6^h, 5.

31 : *e* V 17^h47^m (16^s); *e* L 17^h56^m; M_N 17^h57^m-58^m, T_N 14^s, A_N 2^μ; M_E 18^h0^m-1^m, T_E 17^s, A_E 2^μ. F 18^h, 3.

AVRIL 6 : *e* L 6^h21^m. A 6^h27^m, T 18^s, A_N 6^μ, A_E 4^μ. F 6^h, 9.

12 : *e* 23^h2^m; F 23^h, 3.

15 : quelques L sur la Composante N seule à 17^h31^m.

22 : *e* L 16^h54^m; F 20^h, 3.

23 : *e* P_V 15^h40^m49^s; *i* P 15^h40^m55^s; PR (?) 15^h43^m5^s; *e* S 15^h50^m24^s; *i* S 15^h50^m35^s; SR 15^h54^m27^s; L 16^h0^m. M₁ 16^h0^m-1^m, T_N 11^s, A_N 2^μ, T_E 17^s, A_E 5^μ; M₂ 16^h10^m-11^m, T_N 15^s, A_N 5^μ, T_E 13^s, A_E 2^μ; M₃ 16^h11^m-12^m, T_N 16^s, A_N 1^μ, T_E 20^s, A_E 5^μ. F 17^h, 1. Δ = 8300^{km}-8400^{km}.

24 : *e* P_V 17^h22^m28^s; *e* 17^h32^m, 8; *e* L 17^h56^m. M 18^h3^m-4^m, T_N 20^s, A_N 4^μ, T_E 22^s, A_E 4^μ. F 18^h, 4.

25 : *i* P 0^h15^m26^s; F 0^h, 8.

26 : quelques L sur la Composante E de 3^h30^m à 3^h32^m.

28 : *e* 3^h55^m57^s; L(?) 4^h2^m. De 4^h2^m à 4^h3^m, T 12^s, A 2^μ. F 4^h, 7.

29 : *e* L 20^h3^m. A 20^h15^m-20^h16^m, T_N 17^s, A_N 2^μ, T_E 16^s, A_E 2^μ. F 20^h, 5.

30 : *i* P 1^h55^m30^s; *e* (S) 2^h5^m5^s; L 2^h18^m. M 2^h20^m-21^m, T 6^s, A_N 11^μ, A_E 7^μ; F 3^h, 2. Δ = 8300^{km}(?).

30-1^{er} MAI : *i* P 23^h54^m35^s; *e* 0^h3^m37^s. F 0^h, 2.

Mai 1^{er} : *i* P 5^h12^m21^s, T 12^s A_N 46μ A_E 16μ; PR 5^h15^m22^s; *i* S 5^h22^m25^s, T_N 14^s A_N 151μ, T_E 12^s A_E 130μ; L 5^h40^m; M₁ 5^h45^m-46^m, T 26^s A_N 270μ, A_E 350μ; M₂ 5^h48^m-49^m, T 22^s A_N 240μ A_E 313μ; M₃ 5^h49^m-50^m, T_N 19^s A_N 550μ, T_E 20^s A_E 400μ; M₄ 5^h51^m-52^m, T_N 19^s A_N 350μ, T_E 16^s A_E 115μ; M₅ 5^h53^m-54^m, T_N 18^s A_N 272μ, T_E 19^s A_E 420μ; M₆ 5^h54^m-55^m, T_N 18^s A_N 340μ, T_E 21^s A_E 316μ; M₇ 5^h55^m-56^m, T_N 16^s A_N 239μ, T_E 20^s A_E 385μ; M₈ 5^h58^m-59^m, T_N 20^s A_N 427μ, T_E 19^s A_E 281μ; M₉ 5^h59^m-6^h0^m, T 17^s A_N 350μ A_E 385μ. F perdue dans le suivant ($\Delta = 8900\text{km}$, $\varphi = 47^{\circ},6$ N, $\lambda 152^{\circ},5$ E de Gr.). On trouve sur la composante verticale quelques frémissements qui ne semblent pas dus à l'agitation microsismique mais qui seraient plutôt les P de répliques du tremblement de terre précédent à 7^h27^m46^s et à 7^h56^m23^s.

1^{er} : *e* P 8^h56^m12^s; *i* S 9^h6^m16^s; L 9^h29^m; M_E 9^h31^m-32^m, T_E 21^s A_E 7μ, T_N 19^s A_N 4μ; M_N 9^h38^m-39^m, T_N 14^s A_N 7μ, T_E 16^s A_E 3μ. F 10^h,5 ($\Delta = 8900\text{km}$).

1^{er} : *e* P_V 10^h42^m55^s; *e* S 10^h53^m1^s; L 11^h17^m; M_E 11^h23^m-24^m, T_E 19^s A_E 4μ. F 12^h ($\Delta = 8900\text{km}$).

2 : *i* P 4^h11^m25^s; *e* S 4^h21^m34^s; L 4^h46^m; M₁ 4^h53^m, T 20^s A_N 7μ A_E 6μ; M₂ 4^h58^m T 16^s A_N 9μ A_E 7μ. F 5^h,8 ($\Delta = 8950\text{km}$).

3 : *i* P 3^h26^m39^s; *e* S 3^h36^m(48^s) (intervalle de la minute); L 3^h56^m; M_E 4^h11^m-12^m, T 16^s A_E 14μ A_N 13μ; M_N 4^h12^m-13^m, T_N 19^s A_N 20μ, T_E 15^s A_E 12μ. F dans le suivant ($\Delta = 9000\text{km}$).

3 : *e* 4^h22^m32^s; L 4^h59^m; M₁ 5^h3^m-4^m, T_E 37^s A_E 28μ; M₂ 5^h19^m-20^m, T_N 19^s A_N 12μ. T_E 18^s A_E 7μ. F 6^h,8.

3 : Traces de 23^h4^m à 23^h11^m.

5 : *e*_V 11^h29^m36^s; L 12^h8^m; M 12^h13^m-14^m, T_N 24^s A_N 8μ, T_E 25^s A_E 8μ. F 13^h,8.

5 : *i* P_V 15^h23^m25^s; *e* L 15^h48^m; M 15^h57^m, T 15^s A 3μ. F 16^h,6.

6 : Très faible mouvement de 7^h30^m à 7^h40^m.

6 : *e* P 12^h21^m18^s; *e* S 12^h31^m32^s; L 12^h45^m; M 12^h57^m-58^m, T_N 15^s A_N 7μ, T_E 21^s A_E 13μ. F 13^h,8 ($\Delta = 9100\text{km}$, senti en Californie).

7 : *e* L 17^h24^m. De 17^h24^m à 17^h25^m, T_N 17^s A_N 2μ. F 17^h33^m.

8 : *e* L 6^h7^m, F 6^h23^m. (Tremblement de terre dans l'île de Luçon).

8 : *i* P 13^h54^m57^s; *e* S 14^h4^m51^s; L 14^h19^m. M₁ 14^h21^m-22^m, T_N 34^s A_N 25μ; M₂ 14^h24^m-25^m, T_N 22^s A_N 14μ, T_E 24^s A_E 15μ. F 15^h,8 ($\Delta = 8700\text{km}$).

10 : *e* P 15^h53^m0^s; S 15^h53^m0^s; L 15^h53^m13^s. F 15^h54^m (Δ env. 80^{km}).

12 : *e* P_V 10^h38^m25^s; *i* P 10^h38^m31^s; *e* S 10^h46^m2^s; L 10^h55^m; M_E 11^h2^m-3^m, T 14^s A_E 74μ A_N 48μ; M_N 11^h7^m-8^m, T_N 14^s A_N 79μ, T_E 12^s A_E 45μ. F 13^h,0 ($\Delta = 6000\text{km}$).

12 : *e* P 16^h37^m38^s; *e* S 16^h47^m49^s; L 17^h15^m, M 17^h24^m-25^m, T_N 15^s A_N 2μ, T_E 14^s A_E 2μ. F 17^h,7 ($\Delta = 9000\text{km}$).

14 : *e* S 7^h3^m25^s; L 7^h29^m. M 7^h39^m, T_N 16^s A_N 7μ, T_E 18^s A_E 6μ. F 8^h,5.

15 : *e* L 15^h16^m. F 15^h,6.

16 : *e* L 17^h34^m. F 18^h,4.

17 : *e* P 10^h35^m17^s; L 10^h50^m. M 10^h51^m, T_N 16^s A_N 5μ, T_E 15^s A_E 2μ. F 11^h,2.

18 : *e* P 18^h20^m9^s. F 18^h23^m.

19 : *e* 4^h59^m16^s; L 5^h5^m. M 5^h6^m-7^m, T_N 17^s A_N 6μ, T_E 22^s A_E 7μ. F 5^h,6.

21 : *e* P 4^h27^m57^s; PR 4^h29^m59^s; *e* S 4^h35^m14^s. M₁ 4^h46^m-47^m, T_E 25^s A_E 25μ; M₂ 4^h49^m-50^m, T_N 19^s A_N 15μ, T_E 17^s A_E 21μ. F 6^h,0 ($\Delta = 5600\text{km}$, tremblement de terre en Abyssinie).

21 : *i* 13^h3^m8^s.

21 : *e* L 18^h39^m. M 18^h40^m-41^m, T 21^s A 3μ. F 18^h,9.

24 : Traces sur la composante Est à 11^h40^m.

26 : *e* L 19^h14^m. M 19^h18^m-19^m, T 15^s A_N 1μ A_E 1μ,2 F 19^h,6.

27 : Très faible mouvement de 15^h7^m à 15^h13^m.

JUN 1^{er} : *e* P 14^h49^m53^s; *e* (S) 14^h58^m9^s; L 15^h4^m. M₁ 15^h7^m, T 13^s-14^s A_N 23μ A_E 22μ; M₂ 15^h10^m-11^m, T 13^s A_N 25μ A_E 19μ. F 16^h,8 ($\Delta = 6750\text{km}$?).

2 : *e* P 2^h35^m4^s; *e* S 2^h36^m14^s; L 2^h36^m,4. M 2^h36^m-37^m, T 3^s A 5μ. F 2^h42^m $\Delta = 650\text{km}$ (signalé en Suisse, canton de Zurich, et dans le sud de l'Allemagne).

3 : *e* P_V 23^h39^m57^s (début seul visible).

4 : *i* P 17^h25^m53^s; *i* S 17^h29^m5^s; T_N 6^s A_N 25μ, T_E 7^s A_E 15μ; L 17^h32^m. M 17^h32^m-33^m, T_N 10^s A_N 34μ, T_E 11^s A_E 18μ. F 18^h,2 ($\Delta = 1880\text{km}$).

4 : *i* P 22^h10^m29^s; *e* S 22^h20^m48^s; L 22^h40^m. M 22^h52^m-53^m, T 20^s A_N 16μ A_E 15μ. F 23^h,3 ($\Delta = 9200\text{km}$ tremblement de terre au Japon).

6 : *e* P 7^h26^m49^s; L 8^h26^m. M 9^h5^m-6^m, T_E 20^s A_N 6μ, T_N 23^s A_E 7μ. F 9^h,6.

6 : *i*₁ 16^h3^m6^s; *i*₂ 16^h27^m8^s; L 17^h2^m. F 17^h,5.

6 : *i* P 19^h59^m2^s; *e* L 20^h43^m. F 21^h.

6-7 : *i* P 21^h42^m26^s; PR 21^h46^m20^s; *i* S 21^h52^m43^s, T_N 10^s A_N 17μ, T_E 14^s A_E 59μ, L 22^h6^m. M 22^h19^m-20^m, T_N 24^s A_N 56μ, T_E 22^s A_E 74μ. F 1^h,2 ($\Delta = 9100\text{km}$, tremblement de terre senti au Pérou et dans le nord du Chili).

7 : *i* P 11^h51^m10^s; L 12^h49^m. A 12^h53^m-54^m, T_N 24^s A_N 3μ; à 13^h2^m-3^m, T_E 21^s A_E 1μ. F 13^h,2.

7 : *i* P 22^h11^m50^s; *e* S 22^h21^m59^s; L 22^h38^m. A 22^h48^m-49^m, T_N 25^s A_N 24μ, T_E 22^s A_E 6μ; à 22^h50^m-51^m, T_N 22^s A_N 18μ, T_E 21^s A_E 8μ. F 23^h,5 ($\Delta = 9000\text{km}$).

8 : Faible mouvement de 11^h14^m à 11^h20^m.

11 : *e* P_V 15^h34^m24^s; L 16^h33^m. F 17^h,2.

12 : *e* L 7^h8^m. F 7^h23^m.

13 : *e* P 14^h17^m38^s. F 14^h21^m.

13 : *e* P 19^h29^m28^s, phases indistinctes. M_E 19^h34^m-35^m, T_E 8^s A_E 1μ,3, T_N 9^s A_N 0μ,7; M_N 19^h37^m-38^m, T_N 7^s A_N 0μ,9, T_E 10^s A_E 1μ. F 19^h,9.

14 : *e* P_V 3^h50^m50^s. F 3^h57^m (tremblement de terre faible et rapproché, ou début seul visible d'un tremblement de terre lointain).

17 : *e* P 5^h44^m1^s; *e* 5^h44^m50^s; *i* S 5^h53^m45^s. F 6^h,3 ($\Delta = 8450\text{km}$).

17-18 : *e*_N 23^h58^m(1^s); *e*_E 23^h58^m(20^s); L 0^h26^m. A 0^h28^m-29^m, T_N 26^s A_N 5μ; à 0^h33^m-34^s, T_E 20^s A_E 4μ. F 1^h,1 (tremblement de terre aux Philippines).

22 : *i* P 3^h37^m30^s; *e* 3^h41^m12^s; *i* S 3^h47^m54^s; L 4^h11^m. M_E 4^h19^m-20^m, T_E 19^s A_E 4μ; M_N 4^h23^m-24^m, T_N 18^s A_N 2μ, T_E 17^s A_E 2μ. F 5^h,1 ($\Delta = 9200\text{km}$, senti au Pérou et dans le nord du Chili).

23 : *e* L 4^h39^m. M_N 4^h44^m-45^m, T_N 18^s A_N 3μ; M_E 4^h47^m-48^m, T_E 15^s A_E 2μ. F 5^h,1. (Sud de la Californie).

23 : *e* L 5^h38^m. M_N 5^h41^m-42^m, T 16^s A_N 4μ A_E 2μ; M_E 5^h43^m-44^m, T_E 17^s A_E 2μ, T_N 14^s A_N 2μ. F 6^h,1. (Sud de la Californie).

24 : *e* P 5^h25^m27^s; *e* S 5^h29^m21^s; *i* S 5^h29^m35^s, L 5^h33^m; M 5^h34^m-35^m, T_N 14^s A_N 7μ, T_E 15^s A_E 5μ. F 6^h. ($\Delta = 2400\text{km}$).

24 : e P 6^h22^m23^s; e (S) 6^h26^m17^s; L 6^h30^m. F 6^h,8. ($\Delta = 2400\text{km}$, probablement réplique du précédent).

26 : Très faible mouvement de 4^h56^m à 5^h2^m.

27 : Très faible mouvement à 12^h,5.

27 : i P 15^h38^m0^s; e S 15^h48^m10^s; L 15^h59^m. M_N 16^h14^m-15^m, T_N 23^s A_N 22 μ , T_E 26^s A_E 6 μ ; M_E 16^h16^m-17^m, T 21^s A_E 13 μ A_N 21 μ . F 17^h,2. ($\Delta = 9000\text{km}$).

28 : e L 4^h54^m. F 5^h5^m.

29 : e 14^h28^m; e L 14^h40^m. A 14^h54^m-55^m, T_N 20^s A_N 5 μ , T_E 21^s A_E 3 μ . F 15^h,2.

JUILLET 2 : e L 14^h17^m; M_N 14^h23^m-24^m, T 13^s A_N 1 μ A_E 0 μ ,7; M_E 14^h28^m-29^m, T_E 14^s A_E 1 μ ,3 T_N 13^s A_N 0 μ ,8. F 14^h,9.

7 : Traces de L au milieu de l'agitation à 8^h18^m.

7 : i P 16^h45^m42^s; e S 16^h47^m51^s; L 16^h49^m. M 16^h49^m-50^m, T_N 9^s A_N 9 μ , T_E 8^s A_E 7 μ . F 17^h,2 ($\Delta = 1200\text{km}$).

8 : e P_v 22^h32^m50^s; e (S) 22^h43^m13^s; L 23^h5^m. M 23^h14^m-15^m, T_N 19^s A_N 10 μ , T_E 22^s A_E 10 μ . F 23^h,9 ($\Delta = 9200\text{km}$?).

10 : e (P) 10^h32^m23^s; e S_E 10^h36^m2^s; L 10^h38^m. M 10^h40^m, T 8^s-9^s A 1 μ . F 10^h,9 ($\Delta = 2200\text{km}$?).

11 : i P 11^h32^m7^s, T 5^s A_N 4 μ A_E 5 μ ; i S 11^h34^m58^s; L 11^h35^m,4. F 12^h,2 ($\Delta = 1650\text{km}$).

12 : Très faible mouvement de 2^h55^m à 3^h3^m.

13 : e_v 19^h34^m41^s; e L 20^h9^m. F 20^h,4.

21 : e P 21^h52^m32^s; traces de L vers 22^h10^m.

22 : e L 4^h54^m. De 5^h0^m à 5^h1^m, T_E 18^s A_E 2 μ . F 5^h,4.

24 : i P_v 19^h21^m45^s; e_v 19^h26^m10^s; e L 20^h29^m. A 20^h31^m, T_N 24^s A_N 5 μ , T_E 21^s A_E 2 μ . F 20^h,8.

25 : e L 21^h31^m. M 21^h32^m-33^m, T_N 20^s A_N 2 μ , T_E 19^s A_E 3 μ . F 22^h,2.

28 : e_v 9^h28^m; e L 10^h49^m. A 10^h53^m-54^m, T_E 19^s A_E 3 μ . F 11^h,3.

30 : e 23^h33^m1^s, T_E 0^s,6 A_E 0 μ ,2. F 23^h33^m,6.

31 : P 1^h43^m(13^s) (intervalle de la minute); i S_E 1^h52^m57^s; i S_N 1^h53^m1^s; L 2^h7^m. M₁ 2^h13^m-14^m, T_N 24^s A_N 135 μ ; M₂ 2^h17^m, T_N 21^s A_N 172 μ , T_E 23^s A_E 128 μ ; M₃ 2^h21^m, T 21^s A_N 260 μ A_E 136 μ ; M₄ 2^h23^m, T_N 20^s A_N 121 μ , T_E 22^s A_E 193 μ ; M₅ 2^h24^m, T_N 20^s A_N 162 μ , T_E 19^s A_E 124 μ . F 5^h,8 ($\Delta = 8500\text{km}$).

Aout 1^{er} : Trace de m.-s. à 15^h,9.

2 : e L 8^h13^m. A 8^h13^m-14^m, T 13^s-14^s, A 3 μ . F 8^h,5.

2 : Faible mouvement entre 11^h et 12^h

3 : i P 13^h25^m15^s; PR₁ 13^h30^m45^s; PR₂ 13^h34^m54^s; e S 13^h40^m1^s; L 14^h2^m nettes seulement à 14^h6^m. M 14^h21^m-22^m, T_N 20^s A_N 27 μ , T_E 19^s A_E 22 μ ; W₂ 14^h53^m. M 15^h9^m. F 15^h,9.

4 : e 12^h45^m17^s; L 13^h6^m. M 13^h7^m-8^m, T 16^s A 1 μ . F 13^h,5.

6 : i P 13^h24^m53^s; i S 13^h35^m14^s; L 13^h56^m. M_E 14^h2^m-3^m, T_E 20^s A_E 36 μ , T_N 18^s A_N 26 μ ; M_N 14^h5^m-6^m, T_N 20^s A_N 34 μ ; T_E 16^s A_E 7 μ ; W₂ 15^h25^m. F 16^h,2 ($\Delta = 9200\text{km}$, $\alpha = N 29^\circ E$).

7 : Très faible mouvement de 5^h,4 à 5^h,6

7 : e P 15^h8^m1^s; i P 15^h8^m4^s; i S 15^h11^m12^s, T 8^s A_N 48 μ A_E 20 μ ; L 15^h13^m. A 15^h15^m-16^m, T_N 10^s A_N 121 μ , T_E 8^s A_E 71 μ . F 17^h,1 ($\Delta = 1830\text{km}$, $\alpha = S 61^\circ E$, $\varphi = 39^\circ$, $\lambda = 21^\circ$); ce mouvement est suivi de plusieurs répliques.

7 : e P 17^h54^m56^s; i P 17^h55^m0^s; e S 17^h58^m(9^s); L 18^h0^m. F 18^h,4 [Δ environ 1900^{km} (réplique du précédent)].

8 : e 3^h25^m. F 3^h41^m (nouvelle réplique).

8 : e 4^h53^m. F 5^h2^m Id.

8 : e 5^h18^m. F 5^h23^m Id.

8 : e 6^h,1 Id.

8 : e 13^h0^m. F 13^h4^m Id.

9 : e P_v 6^h33^m41^s; e 6^h9^m. F 6^h21^m.

9 : i P_v 9^h55^m51^s; e L 9^h48^m. F 10^h,1.

10 : e P 0^h51^m59^s; i P 0^h52^m5^s; i S 0^h55^m(5^s) (intervalle de la minute); L 0^h57^m; M_N 0^h59^m-1^h0^m, T_N 9^s A_N 14 μ , T_E 7^s A_E 5 μ ; M_E 1^h1^m-2^m, T_E 10^s A_E 11 μ , T_N 11^s A_N 6 μ . F 2^h,0 ($\Delta = 1900\text{km}$).

10 : e P 2^h6^m40^s; i P 2^h6^m45^s. A 2^h7^m, T 5^s A_N 6 μ A_E 11 μ ; i S 2^h9^m47^s, T_N 10^s A_N 24 μ ; L 2^h12^m. M 2^h14^m-15^m, T 11^s A_N 90 μ A_E 67 μ . F 3^h,6 ($\Delta = 1820\text{km}$).

10 : Très faible mouvement de 3^h,8 à 4^h,2.

11 : e 8^h16^m. F 8^h,5.

11 : e P 9^h14^m30^s; e S 9^h17^m33^s; L 9^h21^m,6. M_N 9^h21^m-22^m, T_N 8^s A_N 19 μ , T_E 6^s A_E 14 μ ; M_E 9^h25^m-26^m, T_E 7^s A_E 18 μ , T_N 8^s A_N 12 μ . F dans le suivant ($\Delta = 1800\text{km}$).

11 : e P 10^h2^m7^s; i S_N 10^h5^m19^s; L 10^h7^m,5. M 10^h9^m, T 8^s A_N 8 μ A_E 4 μ . F 10^h,9 ($\Delta = 1900\text{km}$).

12 : e 7^h55^m26^s; L 8^h37^m. A 8^h37^m-38^m, T_N 32^s A_N 14 μ . F 9^h,4.

12 : e 9^h39^m30^s; L 10^h5^m. A 10^h7^m-8^m, T_N 18^s A_N 5 μ ; A 10^h11^m-12^m, T_N 18^s A_N 3 μ , T_E 20^s A_E 5 μ . F 11^h,0.

14 : Très faible mouvement de 16^h48^m à 17^h.

14 : Très faible mouvement de 20^h38^m à 20^h48^m.

16 : e_v 0^h19^m27^s; L 0^h26^m. A 0^h28^m, T_N 15^s A_N 2 μ , T_E 12^s A_E 0 μ ,6. F 0^h,7.

16 : i P 1^h8^m54^s; e S_E 1^h18^m55^s; e S_N 1^h19^m13^s; L 1^h43^m. M_E 1^h48^m-49^m, T_E 21^s A_E 6 μ , T_N 19^s A_N 5 μ ; M_N 1^h54^m-55^m, T_N 19^s A_N 7 μ , T_E 16^s A_E 2 μ . F 2^h,6 (Δ environ 9000^{km}).

16 : e P 2^h51^m49^s; L 2^h59^m. A 2^h59^m-3^h0^m, T_N 18^s A_N 3 μ . F 3^h,4.

16 : e P 3^h30^m20^s; e S 3^h34^m12^s; L 3^h37^m. M₁ 3^h37^m-38^m, T_N 15^s A_N 4 μ , T_E 16^s A_E 4 μ ; M₂ 3^h39^m-40^m, T_N 9^s A_N 2 μ , T_E 10^s A_E 5 μ . F 4^h,1 ($\Delta = 2350\text{km}$).

16 : e 4^h44^m. A 4^h58^m-59^m, T_N 12^s A_N 0 μ ,7, T_E 11^s A_E 0 μ ,5. F 5^h,2.

16 : e P 5^h23^m12^s; e S 5^h27^m6^s; L 5^h30^m. M 5^h32^m, T_N 12^s A_N 2 μ , T_E 10^s A_E 3 μ . F 6^h0^m ($\Delta = 2350\text{km}$).

17 : e P 2^h55^m9^s; e 3^h0^m. A 3^h3^m-4^m, T 5^s A_N 0 μ ,6 A_E 0 μ ,4. F 3^h10^m.

18 : e P_v 2^h32^m0^s15^s; e L 2^h33^m. M 2^h35^m, T_N 14^s A_N 1 μ , T_E 10^s A_E 1 μ . F 2^h3^h,8.

19 : e P 0^h17^m59^s; e (S) 0^h27^m38^s; L 0^h49^m. A 0^h50^m-51^m, T_E 28^s A_E 6 μ ; à 1^h2^m-3^m, T_N 19^s A_N 6 μ , T_E 18^s A_E 3 μ . F 1^h,9.

- 19 : e_v 2^h1^m18^s; traces de L, par intervalles de 2^h à 5^h.
 - 19 : Très faible mouvement (origine sismique?) de 6^h43^m4^s à 6^h44^m.
 - 19 : $e P_E$ 6^h46^m4^s; e 6^h46^m16^s; $i S$ 6^h49^m26^s; L 6^h51^m. M 6^h54^m-55^m, T_N 11^s A_N 32 μ , T_E 10^s A_E 22 μ . F 7^h,9 ($\Delta = 1900$ km).
 - 19 : faible mouvement de 17^h15^m à 17^h25^m.
 - 20 : Traces sur la composante verticale de 2^h22^m à 2^h29^m.
 - 21 : Traces de 15^h,1 à 15^h,4 et vers 16^h.
 - 25 : $e P$ 2^h12^m34^s; $e S$ 2^h13^m35^s; L 2^h13^m43^s. M 2^h14^m-15^m, T 5^s A_N 5 μ A_E 8 μ . F 2^h19^m ($\Delta = 550$ km, ressenti en Suisse).
 - 27 : Quelques L de 3^h48^m à 3^h53^m.
 - 27 : $e P_v$ 6^h35^m18^s; L 7^h10^m. M 7^h15^m-16^m, T_N 13^s A_N 2 μ , T_E 14^s A_E 1 μ . F 7^h,8.
 - 28 : Quelques L de 17^h45^m à 17^h48^m.
 - 31 : e 21^h6^m; L 21^h35^m. A 21^h39^m-40^m, T_N 26^s A_N 6 μ , T_E 23^s A_E 6 μ . F 22^h,4.
- SEPTEMBRE 1^{er} : $e P_v$ 1^h14^m13^s; e 1^h24^m9^s; L 1^h38^m. F 2^h,3.
- 1^{er} : Traces de $m.s.$ à 20^h53^m.
 - 3 : $e L$ 12^h2^m. M 12^h20^m-21^m, T 16^s A_N 1 μ A_E 2 μ . F 12^h,6.
 - 3 : e 23^h6^m32^s. F 23^h,5.
 - 5 : $e L$ 13^h14^m. A 13^h15^m-16^m, T_N 27^s A_N 4 μ . F 13^h,6.
 - 6 : $i(P)$ 17^h45^m17^s; L 18^h40^m. M 18^h47^m-48^m, T 20^s A_N 6 μ A_E 5 μ . F 19^h,9.
 - 7 : $e P_v$ 1^h32^m58^s; $i P$ 1^h33^m8^s; $e S$ 1^h43^m11^s; $i S$ 1^h43^m20^s; L 1^h54^m. M₁ 2^h50^m-1^m, T_N 22^s A_N 102 μ , T_E 33^s A_E 300 μ ; M₂ 2^h3^m-4^m, T_N 20^s A_N 192 μ , T_E 26^s A_E 360 μ ; M₃ 2^h4^m-5^m, T_N 21^s A_N 186 μ , T_E 20^s A_E 495 μ ; M₄ 2^h5^m-6^m, T 20^s A_N 235 μ A_E 630 μ ; M₅ 2^h7^m-8^m, T_N 18^s A_N 86 μ , T_E 17^s A_E 410 μ ; M₆ 2^h8^m-9^m, T_N 20^s A_N 86 μ , T_E 17^s A_E 355 μ ; M₇ 2^h10^m-11^m, T_N 17^s A_N 130 μ , T_E 20^s A_E 330 μ ; M₈ 2^h12^m-13^m, T_N 20^s A_N 123 μ , T_E 18^s A_E 270 μ ; W₂ 3^h39^m; W₃ 5^h36^m. F 6^h,1 ($\Delta = 9000$ km, tremblement de terre destructeur Guatemala).
 - 7 : $e L$ 13^h29^m. A 13^h32^m-33^m, T_E 20^s A_E 4 μ . F 14^h,2.
 - 12 : i_1 0^h17^m2^s; i_2 0^h22^m12^s; L 0^h27^m. F 1^h,3.
 - 12 : $e P$ 20^h52^m58^s; $i P$ 20^h53^m1^s; $i S$ 21^h0^m30^s, T 8^s.9^s A_N 9 μ A_E 10 μ ; L 21^h7^m. M₁ 21^h10^m-11^m, T_N 13^s A_N 21 μ , T_E 12^s A_E 8 μ ; M₂ 21^h12^m-13^m, T_N 9^s A_N 9 μ , T_E 15^s A_E 9 μ . F 22^h,4. ($\Delta = 5900$ km).
 - 16 : e 10^h28^m 18^s; $e L$ 10^h42^m. F 11^h,1.
 - 19 : Faible mouvement de 11^h11^m à 11^h18^m.
 - 19 : Faible mouvement de 12^h20^m à 12^h27^m.
 - 21 : e 19^h5^m18^s; L 19^h8^m. M_N 19^h8^m-9^m, T_N 19^s A_N 4 μ , T_E 17^s A_E 4 μ ; M_E 19^h 10^m-11^m, T_E 10^s A_E 5 μ , T_N 11^s A_N 2 μ . F 19^h,7.
 - 23 : Faible mouvement de 6^h37^m à 6^h43^m.
 - 23 : $e P$ 8^h23^m1^s; $i P_v$ 8^h23^m11^s; $e (S)$ 8^h29^m42^s; SR 8^h33^m8^s; L 8^h(46^m). M 8^h48^m-49^m, T_N 11^s A_N 4 μ , T_E 12^s A_E 6 μ . F 10^h,3.
 - 23 : e 18^h11^m37^s. F 18^h,6 (phases confondues).
 - 25 : $e L$ 21^h13^m. A 21^h14^m-15^m, T 11^s-12^s A 1 μ . F 21^h,4.

OCTOBRE 3 : $e L$ 0^h24^m. F 0^h,7

3 : e 2^h10^m,5. L 2^h31^m. A 2^h34^m-35^m, T_N 16^s, A_N 3 μ . F 3^h.

3 : $e P$ 7^h5^m6^s; $i P_E$ 7^h5^m12^s; $i P_N$ 7^h5^m16^s; $e S$ 7^h15^m0^s; $i S$ 7^h15^m23^s; L 7^h23^m. M₁ 7^h33^m-34^m, T_N 20^s A_N 185 μ ; T_E 22^s A_E 190 μ ; M₂ 7^h35^m, T 20^s A 200 μ ; M₃ 7^h36^m-37^m, T 18^s A_N 105 μ A_E 240 μ ; M₄ 7^h38^m-39^m, T 16^s A_N 240 μ A_E 290 μ ; M₅ 7^h39^m-40^m, T 14^s A_N 195 μ A_E 140 μ ; M₆ 7^h42^m-43^m, T 14^s A_N 200 μ A_E 110 μ . F 11^h,3 ($\Delta = 8700$ km, senti dans le sud-ouest des Etats-Unis, Californie, Ougon, Utah).

5 : $i P$ 14^h6^m13^s; $e (S)$ 14^h19^m54^s; L 14^h39^m. F 15^h,8.

8 : $i S$ 15^h58^m56^s; L 16^h24^m. M 16^h27^m, T 17^s A_N 3 μ A_E 4 μ . F 16^h,9 (signalé au Japon).

9 : $e L$ 4^h23^m. M_N 4^h25^m-26^m, T_N 25^s A_N 8 μ . F 4^h,9.

9 : $e L$ 21^h32^m. M_N 21^h33^m-34^m, T_N 10^s A_N 1 μ . F 21^h,8.

10 : e 3^h52^m48^s; L 3^h54^m,1. A 3^h54^m-55^m, T_N 6^s A_N 1 μ . F 3^h56^m.

10 : Quelques L de 7^h7^m à 7^h12^m.

10 : Traces à 10^h51^m.

10 : $e P$ 23^h11^m14^s. F 23^h15^m.

11 : e 2^h54^m33^s; i 2^h54^m36^s; L 3^h1^m. M_N 3^h4^m-5^m, T_N 14^s A_N 8 μ , T_E 16^s A_E 4 μ ; M_E 3^h5^m-6^m, T 20^s A 6 μ . F 3^h,7.

11 : $e P_E$ 19^h43^m33^s; $e P_N$ 19^h43^m40^s; $e S_E$ 19^h51^m59^s; $e S_N$ 19^h52^m7^s; L 20^h3^m. M₁ 20^h5^m-6^m, T_E 24^s A_E 23 μ ; M₂ 20^h8^m-9^m, T_N 20^s A_N 7 μ , T_E 22^s A_E 8 μ ; M₃ 20^h12^m-13^m, T_N 18^s A_N 6 μ , T_E 20^s A_E 16 μ . F 21^h,2 (Δ environ 7000km, signalé à Porto-Rico).

12 : e 21^h52^m19^s; L 22^h16^m. M 22^h19^m, T 20^s A_N 14 μ A_E 11 μ . F 23^h (tremblement de terre senti au Japon).

18 : $e L$ 0^h52^m. F 1^h2^m.

19 : $e L$ 8^h51^m. A 8^h52^m-53^m, T_N 12^s A_N 2 μ . F 9^h.

23 : $e L$ 3^h11^m. F 3^h23^m.

NOVEMBRE 1^{er} : $i P$ 7^h36^m34^s; PR 7^h39^m59^s; $i S$ 7^h46^m57^s; L 8^h4^m. M₁ 8^h13^m-14^m, T 20^s A 165 μ ; M₂ 8^h16^m-17^m, T_N 20^s A_N 175 μ , T_E 21^s A_E 250 μ ; M₃ 8^h17^m-18^m, T_N 20^s A_N 310 μ , T_E 21^s A_E 350 μ ; M₄ 8^h18^m-19^m, T_N 19^s A_N 480 μ , T_E 18^s A_E 260 μ ; W₂ 9^h42^m. F 11^h,7 ($\Delta = 9250$ km, tremblement de terre au Japon).

1^{er} : $e L$ 16^h29^m. A 16^h35^m-36^m, T_N 17^s A_N 7 μ , T_E 18^s A_E 5 μ . F 16^h,9.

4 : Faible mouvement de 2^h50^m à 2^h55^m.

4 : e 3^h35^m5^s; L 4^h0^m. M_E 4^h1^m-2^m, T_E 20^s A_E 7 μ , T_N 18^s A_N 6 μ ; M_N 4^h6^m-7^m, T_N 19^s A_N 9 μ , T_E 16^s A_E 6 μ . F 4^h,6.

4 : $e L_E$ 14^h57^m, T_E 12^s A_E 3 μ . F 15^h,2.

8 : Traces de 16^h36^m à 16^h47^m.

18 : $i P_v$ 4^h15^m14^s; $e S$ 4^h25^m34^s; L 4^h47^m. M 4^h57^m-58^m, T 16^s A_N 35 μ A_E 26 μ ; F 5^h,9. ($\Delta = 9200$ km, tremblement de terre dans le nord de l'île de Nippon).

18 : i 20^h43^m10^s; L 21^h8^m. M 21^h8^m-19^m, T_N 18^s A_N 13 μ , T_E 16^s A_E 8 μ . F 21^h,9.

21 : $e P_N$ 0^h26^m16^s; $e S_N$ 0^h36^m39^s; L 0^h49^m. M_N 0^h55^m-56^m, T_N 22^s A_N 63 μ , T_E 25^s A_E 42 μ ; M_E 0^h57^m-58^m, T 21^s A_E 72 μ , A_N 47 μ . F 2^h,4 ($\Delta = 9200$ km, tremblement de terre senti dans le sud de la Californie et de l'Arizona).

21 : $e P$ 22^h51^m4^s; e 22^h54^m28^s (phases confondues). A 22^h59^m, T_N 7^s A_N 5 μ , T_E 14^s A_E 3 μ . F 23^h10^m.

OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES EN 1915

26 : e L 19^h53^m, T_E 20^s A_E 2 μ . F 20^h,2.

30 : Très faible mouvement de 5^h30^m à 5^h38^m.

DÉCEMBRE 3 : i P 2^h50^m35^s; e S 2^h59^m36^s; L 3^h17^m. M 3^h25^m-26^m, T_N 16^s A_N 19 μ , T_E 20^s A_E 30 μ . F 4^h,2 ($\Delta = 7600$ km).

6 : e L 21^h44^m. A 21^h53^m-54^m, T_N 16^s A_N 8 μ , T_E 17^s A_E 6 μ . F 22^h,2.

7 : i S 10^h55^m11^s; L 11^h4^m. M 11^h7^m, T_N 20^s A_N 20 μ ; T_E 19^s A_E 24 μ . F 11^h,6.

17 : i P 7^h14^m15^s; e 7^h21^m42^s; e (S) 7^h25^m57^s; e 7^h32^m56^s; L 7^h37^m. M₁ 7^h38^m-39^m, T_N 16^s A_N 63 μ , T_E 15^s A_E 45 μ ; M₂ 7^h40^m-41^m, T_N 17^s A_N 69 μ , T_E 16^s A_E 19 μ . F 8^h,5.

17 : e L 19^h35^m. F 19^h,8.

18 : e Pv 18^h36^m6^s; e S 18^h (47^m35^s); L 18^h56^m. M 18^h57^m, T 15^s A 3 μ . F 19^h,3.

29 : e (S) 0^h2^m49^s; L 0^h23^m. M_E 0^h28^m-29^m, T_E 23^s A_E 25 μ . F 0^h,9.

31 : e L 12^h55^m. M_E 13^h5^m-6^m, T 16^s A_E 18 μ A_N 8 μ ; M_N 13^h7^m-8^m, T_N 18^s A_N 21 μ . F 13^h,6, tremblement de terre senti dans le nord-ouest de la Californie.

31 : i P 23^h14^m0^s; i 23^h16^m19^s. F 23^h22^m.

Résumé de l'année 1915

Le tableau suivant donne le nombre de microsismes enregistrés dans chaque mois de 1915; d'abord le nombre total, puis le nombre de ceux dont l'amplitude a, sur l'une ou l'autre des deux composantes horizontales, atteint ou dépassé respectivement 5 μ , 10 μ , 50 μ , 100 μ et 500 μ . Les amplitudes des mouvements du sol ont été, comme les années précédentes, déduite des courbes du sismographe Wiechert.

Nombre de mouvements distincts enregistrés en 1915.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
TOTAL.....	8	11	14	12	29	29	15	46	18	17	12	9	220
Avec M \geq 5 μ ...	5	3	5	3	13	11	5	15	5	5	7	6	83
" 10 μ ...	3	2	3	1	7	6	2	8	2	3	4	5	46
" 50 μ ...	2	1	1	.	2	1	1	2	1	1	2	1	15
" 100 μ ...	1	1	.	.	1	.	1	1	1	1	1	.	8
" 500 μ...	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2

Le plus fort déplacement du sol a été de 630 μ ; il a été enregistré le 7 septembre et correspond à un tremblement de terre senti dans l'Amérique centrale et qui a fait quelques victimes dans la République de San-Salvador.

ANNÉE 1916.

Constantes du Sismographe Wiechert

	Composante Nord					Composante Est				
	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.
	s	mm				s	mm			
1915. 17 décembre.....	10,4	0,9	0,008	4,0	221	10,7	0,8	0,007	4,0	237
24 "	10,4	0,8	0,007	4,1	219	10,7	1,0	0,009	3,9	235
1916. 7 janvier.....	10,4	0,8	0,007	4,2	223	10,7	0,9	0,008	4,0	238
14 "	10,4	0,9	0,008	4,0	218	10,7	0,9	0,008	4,2	237
21 "	10,4	0,8	0,007	4,2	219	10,7	0,9	0,008	4,0	238
28 "	10,4	0,8	0,007	3,8	219	10,7	0,8	0,007	4,1	239
4 février.....	10,3	0,9	0,008	4,0	223	10,7	1,1	0,010	4,0	237
11 "	10,4	0,9	0,008	4,1	220	10,6	0,8	0,007	3,9	239
18 "	10,4	1,0	0,009	4,2	220	10,7	1,0	0,009	4,0	238
25 "	10,3	0,7	0,007	4,0	222	10,6	0,6	0,005	4,2	239
3 mars.....	10,3	0,7	0,007	4,1	223	10,6	1,0	0,009	4,0	239
10 "	10,2	0,7	0,007	4,0	225	10,6	0,7	0,006	3,9	236
17 "	10,3	1,1	0,010	4,1	222	10,8	0,9	0,008	3,9	232
25 "	10,4	0,5	0,005	4,2	217	10,7	0,6	0,005	4,5	239
31 "	10,3	0,6	0,006	4,2	226	10,8	1,0	0,009	4,2	230
7 avril... ..	10,4	0,6	0,006	4,5	222	10,7	1,0	0,009	4,3	239
14 "	10,4	0,5	0,005	4,2	219	10,7	0,6	0,005	4,1	239
28 "	10,4	0,8	0,007	4,2	223	10,9	1,0	0,008	4,2	230
5 mai.....	10,6	0,9	0,008	4,3	222	11,0	1,0	0,008	4,2	239
12 "	10,5	0,7	0,006	4,6	226	11,0	0,7	0,006	4,5	235
19 "	10,5	0,9	0,008	4,2	222	11,0	0,9	0,007	4,3	239
25 "	10,6	1,0	0,009	4,2	221	11,1	0,8	0,006	4,0	235
3 juin.....	10,6	0,4	0,004	4,5	219	11,1	0,9	0,007	4,4	238
9 "	10,6	0,7	0,006	4,2	221	11,0	0,8	0,007	4,4	235
16 "	10,5	0,9	0,008	4,1	219	11,0	0,7	0,006	4,3	237
23 "	10,5	0,7	0,006	4,4	221	11,0	0,9	0,007	4,4	237
30 "	10,6	0,9	0,008	4,4	219	11,0	0,8	0,007	4,2	239
7 juillet.....	10,6	0,8	0,007	4,2	221	11,1	0,6	0,005	4,2	236
21 "	10,5	0,7	0,006	4,6	225	11,1	0,7	0,006	4,5	236
28 "	10,6	0,8	0,007	4,4	224	11,1	0,9	0,007	4,5	239
4 août.....	10,7	0,8	0,007	4,4	221	11,2	1,0	0,008	4,5	236
11 "	10,6	1,0	0,009	4,8	226	11,0	1,0	0,008	4,6	236
18 "	10,6	0,6	0,005	4,6	224	11,1	0,9	0,007	4,6	237
25 "	10,6	0,6	0,005	4,4	222	11,0	0,9	0,007	4,5	240
1 ^{er} septembre...	10,6	0,8	0,007	4,2	222	11,1	1,1	0,009	4,5	235
9 "	10,6	0,9	0,008	5,1	221	10,9	1,2	0,010	4,6	241
22 "	10,5	0,8	0,007	4,2	219	10,9	0,9	0,008	4,3	238
29 "	10,5	0,7	0,006	4,6	223	11,0	0,9	0,007	4,5	239

Constantes du Sismographe Wiechert.

		Composante Nord					Composante Est				
		T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.
		s	mm				s	mm			
1916.	6 octobre.....	10,5	0,7	0,006	4,5	220	11,0	0,9	0,007	4,2	234
	13 ".....	10,5	0,9	0,008	4,4	221	11,0	0,8	0,007	4,4	236
	20 ".....	10,4	0,8	0,007	4,2	220	10,8	0,7	0,006	4,4	236
	27 ".....	10,3	0,7	0,007	4,3	221	10,7	0,7	0,006	4,2	232
	3 novembre.....	10,4	0,9	0,008	4,2	223	10,8	0,8	0,007	4,2	236
	10 ".....	10,3	0,9	0,008	4,1	222	10,7	0,8	0,007	4,2	238
	18 ".....	10,4	0,8	0,007	4,1	215	10,6	1,0	0,009	4,1	240
	25 ".....	10,3	0,8	0,008	4,0	221	10,5	0,9	0,008	4,0	240
	1 ^{er} décembre..	10,2	0,6	0,006	4,1	221	10,4	0,9	0,008	4,2	239
	8 ".....	10,2	0,9	0,009	3,9	221	10,5	0,9	0,008	3,9	236
	15 ".....	10,2	0,9	0,009	4,0	221	10,5	1,0	0,009	4,0	236
	23 ".....	10,2	0,9	0,009	4,1	222	10,5	1,0	0,009	3,9	239
1917.	3 janvier.....	10,3	1,0	0,010	4,1	221	10,7	1,1	0,010	4,1	235
	12 ".....	10,3	0,9	0,008	4,1	218	10,7	0,8	0,007	4,0	232

JOURNAL SISMOLOGIQUE DE L'ANNÉE 1916.

JANVIER 1^{er} : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 17^h. — 2 : 2 jusqu'à 11^h, 1 ensuite. — 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 12^h et 13^h. — 5 : 2 jusqu'à 3^h, 1 ensuite. — 6, 7, 8, 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 14^h, 2 ensuite.

11, 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 jusqu'à 1^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 6^h et 13^h. — 14 : 2 jusqu'à 1^h, 1 ensuite. — 15 : 1 jusqu'à 15^h, 2 ensuite; *m.-s.* vers 6^h. — 16 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 jusqu'à 12^h, 2 ensuite. — 19 : 2 jusqu'à 18^h, 3 ensuite; *m.-s.* entre 20^h et 21^h. — 20 : 3 toute la journée.

21 : 2 jusqu'à 11^h, 3 de 11^h à 23^h, 2 ensuite. — 22, 23 : 2 toute la journée. — 24 : 2 toute la journée; *m.-s.* de 7^h et 9^h. — 25 : 2 toute la journée. — 26 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 7^h et 9^h et entre 12^h et 15^h. — 27, 28, 29 : 1 toute la journée. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 21^h à 23^h. — 31 : 1 jusqu'à 10^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 18^h et 20^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,50.

FÉVRIER 1^{er} : 2 toute la journée; tr. de *m.-s.* à 3^h21^m; *m.-s.* entre 7^h et 10^h. — 2 : 2 jusqu'à 1^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 22^h et 23^h. — 3 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite. — 4 : 2 toute la journée. — 5 : 2 jusqu'à 11^h, 3 ensuite. — 6 : 3 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 12^h, 3 ensuite; *m.-s.* entre 11^h et 12^h, entre 14^h et 15^h et entre 22^h et 24^h. — 7, 8 : 3 toute la journée. — 9 : 2 jusqu'à 10^h, 1 ensuite. — 10 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite; tr. de *m.-s.* à 3^h.

11 : 1 jusqu'à 19^h, 2 ensuite. — 12 : 2 toute la journée. — 13 : 2 jusqu'à 9^h, 3 de 9^h à 21^h, 2 ensuite. — 14 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 12^h. — 15 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 13^h. — 16 : 2 toute la journée. — 17 : 2 jusqu'à 9^h, 1 ensuite. — 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 18^h à 20^h.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; tr. faible *m.-s.* vers 10^h, *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 23, 24, 25, 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 24^h. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 14^h. — 29 : 1 toute la journée; tr. de *m.-s.* entre 16^h et 18^h, *m.-s.* entre 19^h et 20^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,58.

MARS 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* de 20^h à 21^h, entre 23^h et 24^h. — 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 8^h à 9^h. — 5, 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 toute la journée; trace de *m.-s.* entre 13^h et 14^h. — 8 : 1 toute la journée. — 9 : 1 jusqu'à 13^h, 2 de 13^h à 20^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 4^h à 5^h. — 10 : 1 jusqu'à 5^h, 2 ensuite.

11 : 2 jusqu'à 3^h, 1 ensuite. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 3^h à 4^h, entre 7^h et 9^h. — 13, 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 23^h à 24^h. — 17 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 1^h à 2^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 21^h.

21, 22, 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 jusqu'à 12^h, 2 ensuite. — 26 : 2 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h. — 27 : 2 jusqu'à 9^h, 1 de 9^h à 17^h, 2 ensuite. — 28 : 2 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 19^h à 20^h. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 2^h à 3^h. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 13^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,12.

AVRIL 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 9^h à 10^h. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 21^h à 22^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 13^h. — 8, 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 23^h, 1 ensuite. — 12, 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 19^h, entre 20^h et 23^h. — 15 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 17^h. — 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 jusqu'à 15^h, 2 ensuite. — 18 : 2 jusqu'à 4^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 4^h et 6^h. — 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 15^h. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 5^h. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 6^h et de 8^h à 11^h. — 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 5^h, entre 6^h et 9^h. — 27, 28, 29, 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,04.

MAI 1^{er} : 1 jusqu'à 7^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 2 : 0 toute la journée. — 3 : 0 jusqu'à 18^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 4^h à 6^h. — 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 17^h. — 6 : 1 jusqu'à 11^h, 2 de 11^h à 19^h, 1 ensuite. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 13^h. — 8 : 1 toute la journée. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 15^h à 16^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 23^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 12^h. — 12, 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h. — 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 14^h, entre 15^h et 16^h. — 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 23^h.

21, 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 24, 25, 26, 27 : 1 toute la journée. — 28, 29, 30 : 0 toute la journée. — 31 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 0,82.

OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES EN 1916

JUN 1^{er} : 1 toute la journée; m.-s. entre 15^h et 16^h. — 2 : 1 toute la journée; m.-s. de 14^h à 15^h. — 3, 4 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée faible m.-s. entre 12^h et 14^h. — 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite. — 9 : 0 toute la journée; m.-s. de 21^h à 23^h. — 10 : 0 jusqu'à 12^h, 1 ensuite; m.-s. entre 0^h et 2^h.

11 : 1 jusqu'à 2^h, 0 de 2^h à 19^h, 1 ensuite. — 12 : 1 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 18^h. — 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 toute la journée; m.-s. entre 13^h et 15^h. — 15 : 1 toute la journée; m.-s. entre 11^h et 14^h, entre 16^h et 18^h. — 16 : 1 toute la journée; m.-s. entre 1^h et 2^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; trace de m.-s. à 8^h51^m. — 19 : jusqu'à 22^h, 0 ensuite; m.-s. entre 1^h et 3^h et de 4^h à 5^h. — 20 : 0 toute la journée; m.-s. entre 7^h et 8^h.

21 : 0 jusqu'à 8^h, 1 de 8^h à 12^h, 0 ensuite; m.-s. vers 5^h, entre 20^h et 24^h. — 22 : 0 jusqu'à 14^h, 1 ensuite. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 toute la journée; m.-s. entre 7^h et 9^h. — 25 : 1 jusqu'à 19^h, 0 ensuite; m.-s. de 19^h à 20^h. — 26 : 0 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 18^h. — 27 : 0 jusqu'à 7^h, 1 ensuite. — 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; m.-s. entre 11^h et 13^h. — 30 : 1 toute la journée; m.-s. entre 3^h et 7^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,77.

JUILLET 1^{er} : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite. — 2, 3 : 0 toute la journée. — 4 : 0 toute la journée; m.-s. entre 5^h et 6^h. — 5 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 6 : 0 toute la journée. — 7 : 0 jusqu'à 11^h, 1 ensuite. — 8 : 1 toute la journée; m.-s. entre 9^h et 12^h. — 9 : 1 jusqu'à 5^h, 0 ensuite. — 10 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite.

11 : 1 jusqu'à 22^h, 0 ensuite. — 12 : 0 jusqu'à 10^h, 1 ensuite. — 13 : 1 toute la journée; m.-s. entre 15^h et 17^h. — 14 : 1 jusqu'à 8^h, 0 ensuite; m.-s. de 20^h à 21^h. — 15 : 0 toute la journée; m.-s. de 0^h à 1^h et de 8^h à 9^h. — 16 : 0 toute la journée; m.-s. entre 18^h et 20^h. — 17 : 0 jusqu'à 2^h, 1 ensuite; m.-s. entre 1^h et 2^h. — 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 jusqu'à 20^h, 0 ensuite.

21 : 0 toute la journée; m.-s. de 22^h à 23^h. — 22 : 0 toute la journée; m.-s. entre 6^h et 8^h. — 23 : 0 toute la journée; m.-s. de 11^h à 12^h. — 24 : 0 toute la journée; m.-s. entre 3^h et 4^h. — 25, 26 : 0 toute la journée. — 27 : 0 toute la journée; m.-s. de 3^h à 4^h et de 12^h à 13^h. — 28 : 0 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 19^h. — 29 : 0 jusqu'à 2^h, 1 ensuite. — 30 : 1 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 18^h. — 31 : 1 toute la journée; m.-s. entre 0^h et 1^h.

Caractéristique moyenne du mois 0,42.

AOUT 1^{er}, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; m.-s. entre 1^h et 5^h, entre 15^h et 16^h. — 4, 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 jusqu'à 20^h, 0 ensuite; m.-s. de 23^h à 24^h. — 7 : 0 toute la journée. — 8 : 0 toute la journée; m.-s. de 4^h à 6^h et de 19^h à 21^h. — 9, 10 : 0 toute la journée.

11 : 0 jusqu'à 9^h, 1 ensuite. — 12, 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 toute la journée; m.-s. entre 16^h et 17^h. — 15 : 1 toute la journée; m.-s. entre 7^h et 8^h, entre 9^h et 10^h, entre 14^h et 18^h, entre 21^h et 22^h. — 16 : 1 toute la journée; m.-s. entre 7^h et 10^h, entre 15^h et 16^h. — 17 : 1 jusqu'à 12^h, 0 ensuite; m.-s. entre 10^h et 12^h. — 18 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite; m.-s. entre 1^h et 2^h, entre 12^h et 13^h, entre 16^h et 17^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite.

21 : 0 toute la journée; m.-s. entre 10^h et 11^h, entre 14^h et 16^h. — 22 : 0 jusqu'à 2^h, 1 ensuite. — 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; m.-s. de 10^h à 13^h. — 26 : 1 toute la journée; m.-s. entre 11^h et 13^h. — 27 : 1 toute la journée; m.-s. de 23^h à

OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES EN 1916

24^h. — 28 : 1 toute la journée; m.-s. entre 6^h et 10^h. — 29 : 1 jusqu'à 9^h, 2 ensuite. — 30 : 2 jusqu'à 3^h, 1 ensuite. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,80.

SEPTEMBRE 1^{er}, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; m.-s. entre 0^h et 1^h et de 7^h à 10^h. — 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; m.-s. entre 0^h et 1^h et de 22^h à 24^h. — 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 jusqu'à 20^h, 0 ensuite. — 8 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite. — 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée; m.-s. entre 6^h et 9^h. — 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 toute la journée; m.-s. entre 5^h et 6^h. — 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 toute la journée; m.-s. de 7^h à 9^h. — 16 : 1 jusqu'à 19^h, 0 ensuite. — 17 : 0 jusqu'à 3^h, 1 ensuite. — 18 : 1 jusqu'à 14^h, 2 de 14^h à 19^h, 1 ensuite. — 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : toute la journée. — 22 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite. — 23 : 0 toute la journée; m.-s. entre 5^h et 8^h. — 24 : 0 toute la journée. — 25 : 0 jusqu'à 4^h 1 de 4^h à 21^h, 2 ensuite. — 26 : 2 jusqu'à 3^h, 1 ensuite. — 27 : 1 toute la journée; m.-s. de 15^h à 16^h, entre 23^h et 24^h. — 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; m.-s. entre 19^h et 21^h. — 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois 0,90.

OCTOBRE 1^{er} : 1 toute la journée; m.-s. entre 2^h et 5^h. — 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; m.-s. entre 1^h et 5^h. — 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée; m.-s. entre 18^h et 20^h. — 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 jusqu'à 3^h, 2 de 3^h à 8^h, 1 ensuite. — 14 : 1 jusqu'à 18^h, 2 ensuite. — 15 : 2 jusqu'à 10^h, 3 de 10^h à 19^h, 2 ensuite. — 16 : 2 jusqu'à 6^h, 1 ensuite. — 17, 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 20^h.

21 : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite; traces de m.-s. entre 20^h et 21^h. — 22 : 2 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 jusqu'à 4^h, 2 de 4^h à 17^h, 3 ensuite. — 26 : 3 jusqu'à 2^h, 2 ensuite. — 27 : 2 jusqu'à 23^h, 1 ensuite. — 28, 29 : 1 toute la journée. — 30 : 1 jusqu'à 14^h, 2 de 14^h à 18^h, 1 ensuite. — 31 : 1 toute la journée; m.-s. entre 15^h et 19^h.

Caractéristique moyenne du mois 1,19.

NOVEMBRE 1^{er}, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 jusqu'à 5^h, 2 ensuite. — 4 : 2 jusqu'à 17^h, 3 de 17^h à 23^h, 2 ensuite. — 5 : 2 jusqu'à 21^h, 1 ensuite. — 6 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite. — 7, 8, 9, 10 : 2 toute la journée.

11 : 2 jusqu'à 1^h, 1 ensuite; m.-s. entre 14^h et 17^h. — 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 toute la journée; m.-s. de 13^h à 14^h. — 14 : 1 toute la journée; m.-s. de 23^h à 24^h. — 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 jusqu'à 19^h, 2 ensuite; m.-s. entre 0^h et 1^h, entre 6^h et 7^h. — 17 : 2 jusqu'à 14^h, 3 ensuite. — 18 : 3 jusqu'à 6^h, 2 ensuite; traces de m.-s. vers 13^h. — 19 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; m.-s. de 6^h à 8^h. — 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 toute la journée; m.-s. entre 5^h et 6^h. — 24 : 1 toute la journée; m.-s. entre 4^h et 6^h et de 12^h à 14^h. — 25 : 1 toute la journée; m.-s. entre 2^h et 3^h. — 26, 27, 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; m.-s. entre 20^h et 21^h. — 30 : 1 toute la journée; m.-s. entre 3^h et 5^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,37.

DÉCEMBRE 1^{er} : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 18^h, 1 ensuite. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 12^h à 15^h. — 3, 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 7, 8, 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 17^h, 2 ensuite.

11 : 2 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 12, 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 toute la journée. *m.-s.* de 17^h à 19^h. — 15, 16, 17, 18 : 1 toute la journée. — 19 : 1 jusqu'à 4^h, 2 ensuite. — 20 : 2 toute la journée.

21 : 2 toute la journée. — 22 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 23 : 1 jusqu'à 5^h, 2 ensuite; *m.-s.* de 10^h à 12^h. — 24 : 2 jusqu'à 10^h, 1 de 10^h à 19^h, 2 ensuite. — 25 : 2 jusqu'à 21^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 6^h et de 21^h à 22^h. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 23^h. — 29 : 1 toute la journée. — 30 : 1 jusqu'à 5^h, 2 de 5^h à 17^h, 1 ensuite. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,25.

OBSERVATIONS MICROSISMIQUE 1916

JANVIER 1^{er} : *i P_v* 13^h39^m57^s; *i* 13^h42^m4^s; *i* 13^h42^m17^s; *e* (S) 13^h52^m21^s; *e* 13^h53^m37^s; L 14^h21^m. M₁ 14^h35^m36^m, T_N 22^s A_N 355μ, T_E 24^s A_E 270μ; M₂ 14^h38^m39^m, T 21^s A_N 670μ A_E 480μ; M₃ 14^h39^m40^m, T_N 23^s A_N > 1000μ (plume sortie du papier), T_E 21^s A_E 600μ; M₄ 14^h40^m41^m, T 20^s A_N 340μ, A_E 410μ; M₅ 14^h41^m42^m, T_N 21^s A_N 380μ, T_E 20^s A_E 400μ; M₆ 14^h44^m45^m, T 20^s A_N 275μ A_E 380μ. F 16^h, 8.

4 : *e P* 12^h0^m45^s, T < 1^s, A (max) < 1μ. F 12^h,6 (origine sismique?).

13 : *e P* 6^h38^m51^s, *i P* 6^h38^m59^s, PR 6^h43^m27^s; *e* (S) 6^h48^m39^s; *e* 6^h55^m31^s; L 7^h12^m. M₁ 7^h16^m17^m, T_E 51^s A_E 93μ; M₂ 7^h21^m, T_N 32^s A_N 62μ, T_E 30^s, A_E 58μ; M₃ 7^h24^m25^m, T_N 26^s A_N 57μ, T_E 20^s A_E 43μ; M₄ 7^h37^m38^m, T_N 19^s A_N 20μ, T_E 22^s A_E 38μ; W₂ 8^h23^m; à 8^h33^m, T 19^s-20^s A_N 24μ, A_E 15μ. F dans le suivant.

13 : *i P_v* 8^h40^m56^s, *e P* 8^h41^m2^s; PR 8^h46^m44^s; (S) 8^h51^m0^s; L 9^h10^m. Entre 9^h10^m et 9^h20^m ondes à longue période (> 40^s), A > 800μ; M₁ 9^h21^m22^m, T_N 34^s A_N 230μ, T_E 30^s A_E 127μ; M₂ 9^h26^m27^m, T_N 21^s A_N 180μ, T_E 26^s A_E 155μ; M₃ 9^h34^m, T_N 23^s A_N : 93μ, T_E 22^s A_E 153μ; M₄ 9^h37^m38^m, T 21^s A_N 160μ, A_E 210μ; (W₂) 10^h26^m; à 10^h27^m; T_N 22^s A_N 98μ, T_E 23^s A_E 95μ. F 12^h,4.

15 : *e L* 5^h56^m. M_N 5^h56^m57^m, T_N 21^s A_N 8μ. F 6^h6^m.

19 : *e* 20^h4^m; L 20^h15^m. F 20^h,5.

24 : *i P* 7^h0^m47^s; *e S* 7^h5^m16^s; *i S* 7^h5^m24^s; L 7^h9^m. M₁ 7^h10^m11^m, T_N 22^s A_N 750μ, T_E 20^s A_E 240μ; M₂ 7^h13^m14^m, T_N 13^s A_N 255μ, T_E 14^s A_E 295μ; M₃ 7^h17^m18^m, T_N 14^s A_N 210μ, T_E 13^s A_E 90μ. F 8^h,8 (Δ = 2800^{km}).

26 : *i P* 7^h41^m38^s; *i S_N* 7^h44^m30^s, *e S_E* 7^h44^m45^s; L 7^h46^m. M₁ 7^h47^m48^m, T_N 12^s A_N 200μ, T_E (11^s), A_E (59μ); M₂ 7^h49^m50^m, T 8^s A_N 103μ A_E 56μ; M₃ 7^h50^m51^m, T_N 10^s A_N 122μ, T_E 9^s A_E 50μ. F 8^h,5 (Δ = 1650^{km}).

26 : *e P* 12^h45^m17^s; L 13^h44^m. M 13^h53^m, T_N 20^s A_N 14μ, T_E 23^s A_E 16μ. F 14^h,7.

30 : *e P* 20^h56^m10^s; L 22^h0^m. M 22^h13^m14^m, T_N 18^s A_N 4μ. F 23^h.

31 *e P* 18^h16^m1^s; L 18^h57^m. De 18^h59^m à 19^h0^m, T_N 23^s A_N 10μ; T_E 30^s A_E 39μ, F 19^h,8.

FÉVRIER 1^{er} : Traces de *m.-s.* à 3^h21^m.

1^{er} : *e P* 7^h49^m30^s; *i P_v* 7^h49^m33^s; *e S* 8^h0^m0^s; L 8^h22^m. M₁ 8^h28^m29^m, T_N 19^s A_N 71μ, T_E 18^s A_E 59μ; M₂ 8^h32^m33^m, T_N 17^s A_N 96μ, T_E 15^s A_E 36μ; M₃ 8^h35^m8^h36^m, T_N 13^s A_N 109μ, T_E 14^s A_E 93μ; M₄ 8^h36^m37^m, T_N 15^s A_N 125μ, T_E 14^s A_E 160μ; M₅ 8^h39^m, T_N 17^s A_N 76μ, T_E 16^s A_E 73μ. F 10^h,2 (Δ environ 9500^{km}).

2 : *e* 22^h30^m. F 22^h45^m.

6 : *i P* 11^h4^m18^s. F 11^h10^m.

6 : *e* 14^h49^m. M 14^h50^m51^m, T_N 14^s A_N 30μ, T_E 16^s A_E 24μ. F 15^h.

6 : *e P_v* 22^h4^m3^s, *e* 22^h14^m; L 22^h34^m. M 22^h39^m, T_N 22^s A_N 67μ, T_E 26^s A_E 114μ. F 23^h,8.

10 : Traces à 3^h.

14 : *e L* 10^h58^m. M_N 11^h2^m3^m, T_N 25^s A_N 39μ.

15 : *e P_v* 11^h46^m55^s; L 12^h10^m. M 12^h18^m, T_N 16^s A_N 17μ, T_E 17^s A_E 14μ. F 12^h,8.

20 : *e P* 17^h59^m48^s; *e S* 18^h9^m46^s; L 18^h20^m. M_E 18^h30-31^m, T_E 24^s A_E 34μ; M_N 18^h39^m40^m, T_N 18^s A_N 34μ, T_E 19^s A_E 12μ. F 20^h,0 (Δ = 8750^{km}).

22 : très faible mouvement de 9^h59^m à 10^h7^m.

22 : faible mouvement de 21^h33^m à 21^h54^m.

27 : *e P* 20^h33^m25^s; *i P_v* 20^h33^m29^s; *e S* 20^h43^m23^s; *i* 20^h44^m50^s; *i* 20^h49^m15^s; L 20^h56^m. M₁ 21^h1^m, T_N 28^s A_N 99μ, T_E 26^s A_E 148μ; M₂ 21^h8^m9^m, T 19^s A_N 48μ A_E 114μ; W₂ 22^h50^m. F 23^h,8 (Δ = 8800^{km}).

28 : *e* 13^h42^m35^s; L 13^h47^m. M 13^h48^m49^m, T 12^s A 2μ. F 13^h59^m.

29 : Traces entre 16^h,5 et 17^h,5.

29 : *e* 19^h24^m. De 19^h28^m à 19^h29^m, T_E 16^s A_E 6μ. F 19^h38^m.

MARS 1^{er} : *e* 20^h55^m4^s; S ou L 20^h55^m18^s, T 0^s,7 A_N 1μ,3, A_E 1μ,7. F 20^h57^m25^s (tremblement de terre senti dans le département de la Côte d'Or).

1^{er} : *e L* 23^h16^m. De 23^h19^m à 23^h20^m, T_E 17^s A_E 2μ. F 23^h22^m.

4 : *e L* 8^h22^m. M_N 8^h29^m30^m, T_N 24^s A_N 12μ, T_E 22^s A_E 9μ; M_E 8^h31^m32^m, T 22^s A_E 14μ A_N 11μ. F 8^h,7.

7 : Traces de *m.-s.* de 13^h50^m à 14^h0^m.

9 : *e* 4^h43^m21^s. M_E 4^h45^m46^m, T_E 7^s A_E 3μ. F 4^h50^m.

12 : *e P* 3^h26^m19^s; *e* (S) 3^h27^m35^s; *e*₁ 3^h27^m56^s; *e*₂ 3^h28^m20^s; L 3^h28^m,8. De 3^h29^m à 3^h30^m, T_N 8^s-10^s A_N 65μ. T_E 6^s A_E 39μ; à 3^h30-31^m, T_N 7^s A_N 55μ, T_E 8^s A_E 55μ. F 4^h,0 (tremblement de terre dans le nord de l'Italie).

12 : 7^h54^m31^s; L 8^h11^m. M 8^h15^m, T 22^s A_N 8μ A_E 9μ. F 8^h,5.

16 : *e L* 23^h19^m. M_E 23^h24^m25^m, T_E 19^s A_E 5μ, T_N 17^s A_N 2μ. M_N 23^h27^m28^m, T_N 16^s A_N 3μ. F 23^h,7.

18 : *e P* 1^h3^m29^s; *i S* 1^h18^m32^s; L 1^h38^m. A 1^h41^m42^m, T_E 31^s A_E 13μ; à 1^h48^m49^m, T_N 24^s A_N 10μ, T_E 23^s A_E 9μ. F 2^h,2 (Δ = 8900^{km}).

20 : *e L* 20^h51^m. A 20^h52^m53^m, T_E 8^s A_E 0μ,8. F 20^h54^m.

26 : *e L* 0^h41^m. M 0^h50^m51^m, T_N 23^s A_N 35μ, T_E 22^s A_E 38μ. F 1^h,2.

29 : *e L* 19^h36^m. A 19^h45^m46^m, T_E 21^s A_E 3μ. F 19^h,9.

- 30 : *e* L 2^h33^m. M 2^h41^m-42^m, T_N 12^s A_N 2^μ, T_E 14^s A_E 3^μ. F. 2^h9.
- 31 : *e* L 11^h50^m. M 11^h56^m, T 15^s-17^s A_N 6^μ, A_E 5^μ. F 12^h2.
- AVRIL 2 : *e* L 9^h4^m. M 9^h6^m-7^m, T 16^s A_N 3^μ A_E 2^μ. F 9^h3.
- 3 : *i* P 10^h45^m26^s; phases confondues. M 10^h49^m-50^m, T 5^s A_N 3^μ A_E 2^μ. F 10^h54^m.
- 5 : *e* L 21^h6^m. M_E 21^h7^m-8^m, T_E 46^s A_E 34^μ; M_N 21^h19^m-20^m, T_N 20^s, A_N 8^μ. F 21^h8.
- 6 : *e* L 19^h48^m. De 19^h48^m à 19^h49^m, T_N 14^s A_N 2^μ, T_E 15^s A_E 1^μ. F 19^h52^m.
- 7 : *i* P_V 9^h39^m18^s; L 10^h11^m. M₁ 10^h19^m-20^m, T_E 22^s A_E 56^μ; M₂ 10^h25^m-26^m, T_N 17^s A_N 52^μ, T_E 14^s A_E 29^μ; M₃ 10^h26^m-27^m, T 17^s A_N 40^μ A_E 69^μ, W₂ 11^h43^m. F 12^h5.
- 14 : *e* 18^h41^m. F 19^h0.
- 14 : *i* P_V 20^h44^m12^s; *e* L 21^h19^m. M_E 21^h20^m-21^m, T_E 23^s A_E 6^μ. F 21^h6.
- 14 : *e* L 22^h22^m. F 22^h7.
- 15 : *e*_E 12^h55^m58^s; *e*_N 12^h56^m51^s, L_N 13^h16^m, L_E 13^h22^m. M_N 13^h29^m-30^m, T_N 28^s A_N 15^μ; M_E 13^h33^m-34^m, T_E 26^s A_E 13^μ, T_N 25^s A_N 14^μ. F (?).
- 15 : *i*_V 15^h26^m52^s. F 16^h4.
- 18 : *e* P 4^h13^m35^s; *i* 4^h14^m10^s; *i* S 4^h23^m15^s, T_N 8^s A_N 34^μ, T_E 9^s A_E 18^μ; L_E 4^h35^m. M 4^h41^m-42^m, T_N 21^s A_N 31^μ, T_E 14^s A_E 9^μ. F 6^h0 (Δ = 8400^{km}).
- 21 : *i* P 11^h44^m45^s; PR 11^h48^m22^s; *i* S 11^h55^m5^s; SR 12^h11^m42^s; L 12^h16^m. M_E 12^h21^m-22^m, T_E 23^s A_E 86^μ, T_N 22^s A_N 49^μ; M_N 12^h24^m-25^m, T_N 22^s A_N 65^μ, T_E 15^s A_E 21^μ. F 14^h1 (Δ = 9200^{km}).
- 21 : *i* P 14^h4^m57^s; *i* S_N 14^h11^m50^s; L 14^h16^m. M 14^h18^m, T_N 8^s A_N 3^μ, T_E 13^s A_E 3^μ. F 14^h7 (Δ = 5200^{km}).
- 22 : *e* 4^h39^m. De 4^h40^m à 4^h41^m, T_N 10^s A_N 2^μ, T_E 9^s A_E 1^μ. F 4^h50^m.
- 24 : *e* P 4^h37^m11^s; *i* P 4^h37^m33^s; *i* S 4^h45^m37^s; L 4^h53^m. De 4^h58^m à 4^h59^m, T_E 29^s A_E 28^μ; de 5^h0^m à 5^h1^m, T_N 18^s A_N 10^μ. F 5^h4 (Δ = 6900^{km}).
- 24 : *i* P 8^h14^m19^s; *e* S 8^h24^m27^s; L 8^h37^m. M₁ 8^h41^m-42^m, T_N 19^s A_N 33^μ, T_E 29^s A_E 155^μ; M₂ 8^h42^m-43^m, T_N 21^s A_N 68^μ, T_E 25^s A_E 215^μ; M₃ 8^h43^m-44^m, T_N 21^s A_N 81^μ, T_E 25^s A_E 260^μ; M₄ 8^h44^m-45^m, T_N 18^s A_N 50^μ, T_E 21^s A_E 270^μ; M₅ 8^h45^m-46^m. T_N 19^s A_N 56^μ, T_E 20^s A_E 225^μ; M₆ 8^h46^m-47^m, T_N 19^s A_N 51^μ, T_E 20^s A_E 210^μ. F 11^h0 (Δ = 8900^{km}).
- 26 : *e* P 2^h33^m45^s; *e* S 2^h43^m46^s; L 2^h57^m. M 3^h3^m-4^m, T_N 21^s A_N 26^μ, T_E 23^s A_E 88^μ. F 4^h2 (Δ = 8800^{km}).
- 26 : *e* 6^h47^m59^s; L 7^h5^m. De 7^h9^m-10^m, T_E 23^s A_E 8^μ, F 7^h6.
- 26 : *e*_N 7^h38^m14^s, *e*_E 7^h38^m23^s; L 7^h (55^m). De 8^h8^m à 8^h9^m, T_E 19^s A_E 6^μ. F 8^h5.
- Mai 1^{er} : *e* P 10^h28^m34^s; *e* (S) 10^h28^m50^s; L 10^h29^m4^s. M 10^h30^m-31^m, T 7^s A_N 0^μ,9 A_E 0^μ,5 F. 10^h34^m.
- 3 : *e* 4^h54^m2^s; L 5^h42^m. M 5^h49^m-50^m, T_N 20^s A_N 4^μ, T_E 19^s A_E 2^μ. F 6^h1.
- 5 : *e* 16^h53^m7^s; phases indistinctes. F 17^h0.
- 7 : *e* L 12^h7^m. De 12^h13^m à 12^h14^m, T_N 15^s A_N 3^μ, T_E 16^s A_E 2^μ. F 12^h4.
- 9 : *i* S 14^h57^m10^s; L 15^h27^m. A 15^h29^m-30^m, T_N 19^s A_N 4^μ. F 15^h9.
- 10 : *e* P 21^h48^m51^s; *i* P 21^h48^m54^s; *e* S 21^h58^m59^s; L 22^h13^m. M_N 22^h14^m-15^m, T_N 26^s A_N 9^μ; M_E 22^h15^m-16^m, T_E 34^s A_E 17^μ, T_N 19^s A_N 4^μ. F 23^h1 (Δ = 9000^{km}).

- 11 : *e* P_V 10^h17^m6^s; *e* (S) 10^h27^m32^s; L 10^h46^m. M_N 10^h49^m-50^m, T_N 20^s A_N 3^μ; M_E 10^h51^m-52^m, T_E 18^s A_E 4^μ. F 11^h5.
- 15 : *e*_V 0^h7^m3^s; L 0^h42^m. M 0^h48^m, T_N 22^s A_N 6^μ, T_E 24^s A_E 4^μ. F 0^h9.
- 17 : *e* P 12^h52^m12^s; *i* S 12^h53^m50^s; *i* 12^h54^m4^s; L nettes à 12^h54^m5. M 12^h56^m-57^m, T_N 8^s A_N 61^μ, T_E 11^s A_E 75^μ. F 14^h0 (tremblement de terre en Italie, sud de la Romagne).
- 17 : *e* 15^h15^m55^s; L 15^h20^m. M 15^h20^m-21^m, T_N 14^s A_N 2^μ, T_E 12^s A_E 2^μ. F 15^h5.
- 20 : *e* P 22^h18^m30^s; *e* S 22^h21^m57^s; L 22^h25^m. M 22^h25^m-26^m, T 13^s A_N 8^μ A_E 5^μ. F 22^h8 (tremblement de terre en Grèce).
- 23 : *i* P 22^h54^m28^s; *e* S 23^h22^m12; L 23^h16^m. M 23^h23^m, T_N 16^s A_N 0^μ,8, T_E 15^s A_E 1^μ. F 23^h5 (Δ = 6150^{km}).
- Juin 1^{er} : *e* L 15^h9^m. M 15^h12-13^m, T_N 21^s A_N 2^μ, T_E 23^s A_E 5^μ. F 15^h6.
- 2 : *e* P_V 14^h11^m35^s; *i* P_V 14^h12^m2^s; *e* S 14^h21^m39^s; L 14^h41^m. M_E 14^h47^m-48^m, T_E 22^s A_E 7^μ, F 15^h1 (Δ environ 8500^{km}).
- 6 : Faible mouvement entre 12^h et 14^h.
- 9 : *e*_V 21^h39^m; *e* (S) 21^h49^m15^s; L 22^h19^m. M 22^h31^m, T 22^s A_N 9^μ, T_E 23^s A_E 7^μ. F 23^h0.
- 10 : *i* P_V 0^h23^m39^s; L 0^h39^m. F 0^h45^m.
- 10 : *i* P 0^h49^m41^s; L_E 1^h4^m; L_N 1^h8^m. M_E 1^h5^m-6^m, T_E 18^s A_E 1^μ. F 1^h5.
- 12 : Très faible mouvement de 17^h12^m à 17^h23^m, T 10^s-11^s A_E 1^μ.
- 14 : *e* 13^h47^m; *e*_V 14^h17^m5. F 15^h.
- 15 : *e* 11^h51^m40^s; L 12^h19^m. M 12^h33^m-34^m, T 20^s A_N 5^μ A_E 6^μ. F 13^h4.
- 15 : *e*_V 16^h29^m0^s; L 16^h36^m24^s; L 16^h (53^m). De 16^h53^m à 16^h54^m, T_E 18^s A_E 1^μ. F 17^h2.
- 16 : *e* P 1^h29^m22^s; *e* (S) 1^h30^m45^s; L 1^h31^m,1. M 1^h32^m-33^m, T_N 6^s A_N 1^μ, T_E 8^s A_E 1^μ,5 F 1^h38^m (Δ = 750^{km}-800^{km}).
- 18 : Traces à 8^h51^m.
- 19 : *e* 1^h40^m; L 1^h58^m. M_E 1^h59^m-2^h0^m, T_E 37^s A_E 14^μ. F 2^h6.
- 19 : *i* P 4^h0^m12^s; *i* S 4^h7^m48^s; L 4^h21^m. M 4^h26^m, T_N 17^s A_N 2^μ, T_E 20^s A_E 2^μ. F 4^h8 (Δ = 6000^{km}).
- 20 : *e* L 7^h47^m, T_N 17^s A_N 1^μ, T_E 19^s A_E 1^μ. F 8^h1.
- 21 : Traces de *m*-*s*. de 2^h1^m à 2^h4^m.
- 21 : *e* P 4^h58^m21^s. A 5^h0^m, T 2^s A_N 0^μ,7 A_E 0^μ,8. F 5^h1^m.
- 21 : *e* L 20^h26^m. M_N 20^h29^m-30^m, T_N 20^s A_N 3^μ; M_E 20^h33^m-34^m, T_E 19^s A_E 4^μ, T_N 17^s A_N 2^μ. F 20^h8.
- 21 : *i* P 21^h45^m6^s; PR 21^h51^m59^s; S 21^h54^m49^s; *i* 22^h0^m42^s; L 22^h12^m. M_N 22^h16^m-17^m, T_N 18^s A_N 10^μ, T_E 11^s A_E 4^μ; M_E 22^h20^m-21^m, T_E 21^s A_E 9^μ, T_N 15^s A_N 4^μ. F 23^h6 (Δ = 8500^{km}).
- 24 : *e*_V 7^h0^m (45^s); *e*_E 7^h10^m32; *e*_N 7^h10^m49^s; L 7^h36^m. M 7^h38^m-39^m, T_N 20^s A_N 2^μ. T_E 16^s A_E 1^μ. F 8^h3.
- 25 : *e* L 19^h2^m. M_N 19^h7^m-8^m, T_N 21^s A_N 3^μ, T_E 15^s A_E 1^μ; M_E 19^h13^m-14^m, T 14^s A_E 2^μ, A_N 1^μ. F 19^h7.

- 26 : Faible mouvement de 17^h14^m à 17^h21^m.
 29 : e L 11^h44^m. F 12^h6^m.
 30 : i P 3^h13^m0^s; i S 3^h23^m28^s; L nettes à 3^h42^m. M 3^h43^m, T_N 28^s A_N 28^μ, T_E 27^s A_E 29^μ; W₂ 5^h19^m. F 6^h,2 (Δ = 9350^{km}).
- JUILLET 4 : e 5^h11^m22^s. De 5^h13^m à 5^h14^m, T 9^s A_N 0^μ,4, A_E 0^μ,7. F 5^h20^m.
 8 : i P 9^h53^m8^s; i 9^h56^m49^s; L 10^h15^m. M_E 10^h21^m-22^m, T_E 17^s A_E 4^μ; M_N 10^h29^m.30^m, T_N 18^s A_N 3^μ. F 11^h,4.
 13 : e L 15^h56^m. M_N 16^h1^m2^m, T_N 21^s A_N 2^μ; M_E 16^h4^m-5^m, T_E 19^s A_E 3^μ. F 16^h,4.
 14 : e P 20^h29^m21^s; e S_N 20^h31^m1^s; e S_E 20^h31^m9^s; L 20^h32^m,0. M 20^h33^m34^m, T 9^s A_N 24^μ A_E 18^μ. F 21^h (Δ environ 950^{km}).
 15 : e L 0^h33^m. De 0^h38^m à 0^h39^m, T_E 18^s A_E 1^μ. F 0^h49^m.
 15 : i P 8^h6^m40^s; e (S) 8^h10^m33^s; L 8^h12^m. M 8^h12^m, T_N 12^s A_N 5^μ, T_E 16^s A_E 3^μ. F 8^h,7.
 16 : i P 18^h27^m20^s; e S 18^h37^m44^s; L 19^h0^m. M 19^h8^m-9^m, T 21^s A_N 12^μ A_E 10^μ. F 19^h,7 (Δ = 9300^{km}).
 17 : Très faible mouvement vers 1^h10^m.
 21 : e L 22^h42^m. De 22^h57^m à 22^h58^m. T_N 22^s A_N 2^μ, T_E 20^s A_E 1^μ. F 23^h,1.
 22 : i P_V 6^h6^m48^s; L 6^h42^m. De 6^h57^m à 6^h58^m, T_N 17^s A_N 2^μ, T_E 18^s A_E 1^μ. F 7^h,2.
 23 : e L 11^h14^m. De 11^h26^m à 11^h27^m, T_N 20^s A_N 2^μ, T_E 21^s A_E 2^μ. F 11^h,7.
 24 : e P_V 3^h31^m21^s.
 27 : e P 3^h11^m11^s; i (S) 3^h14^m49^s, T 5-6^s A_N 1^μ A_E 2^μ. F 3^h29^m.
 27 : i P 12^h5^m34^s; e S_E 12^h15^m46^s; e S_N 12^h16^m16^s; L 12^h (43^m). F 13^h,1 (Δ environ 9000^{km}).
 28 : e P 17^h49^m48^s; e S 17^h59^m55^s; L 18^h14^m. M_E 18^h18^m-19^m, T_E 22^s A_E 11^μ; M_N 18^h21^m-22^m, T 20^s A_N 2^μ A_E 7^μ. F 19^h (Δ = 8650^{km}).
 30 : e L 17^h23^m. M 17^h24^m.25^m, T_N 12^s A_N 0^μ,7, T_E 13^s A_E 1^μ. F 17^h,6.
 31 : e 0^h12^m (phases indistinctes). M 0^h24^m-25^m, T_N 10^s A_N 2^μ, T_E 11^s A_E 2^μ. F 0^h,8.
- AOÛT 3 : i P_V 1^h49^m9^s; i 1^h51^m12^s; PR 1^h52^m26^s; (S) 2^h1^m; (L) 2^h21^m, nettes à 2^h33^m. M₁ 2^h33^m-34^m, T_E 29^s A_E 56^μ; M₂ 2^h34^m.35^m, T_N 26^s A_N 34^μ, T_E 24^s A_E 39^μ; W₂ 3^h15^m. F 4^h,2.
 3 : e 15^h1^m. F 15^h13^m.
 6-7 : e 23^h25^m43^s; L 23^h36^m. M_N 23^h40^m-41^m, T_N 20^s A_N 1^μ, T_E 19^s A_E 1^μ; M_E 23^h43^m-44^m, T_E 20^s A_E 2^μ. F 0^h,1.
 8 : i P_V 4^h37^m21^s; e S 4^h47^m46^s; L 5^h9^m. M₁ 5^h11^m.12^m, T_N 22^s A_N 6^μ, T_E 26^s A_E 9^μ; M₂ 5^h19^m-20^m, T_N 16^s A_N 9^μ, T_E 22^s A_E 6^μ. F 6^h,1 (Δ = 9300^{km}).
 8 : e P_V 19^h6^m20^s; e 19^h10^m8^s; e S 19^h16^m56^s; L 19^h42^m. M 19^h44^m-45^m, T 27^s A_N 8^μ A_E 3^μ. F 20^h,3 (Δ = 9500^{km}).
 14 : Faible mouvement entre 16^h et 17^h.
 15 : e P 7^h34^m13^s; e S 7^h35^m45^s; L 7^h37^m. De 7^h37^m à 7^h38^m, T_N 7^s A_N 2^μ, T_E 8^s A_E 2^μ. F 7^h42^m (Δ = 85^{km}).

- 15 : e P 7^h53^m22^s; e S 7^h54^m46^s; L 7^h55^m. De 7^h56^m à 7^h57^m, T_N 4^s A_N 2^μ, T_E 8^s A_E 2^μ. F 8^h1^m (Δ = 770^{km}).
 15 : e P 9^h21^m30^s; e S 9^h22^m46^s; L 9^h24^m. De 9^h24^m à 9^h25^m, T 8^s A_N 8^μ A_E 6^μ. F 9^h33^m (Δ = 700^{km}).
 15 : e P 14^h3^m25^s; e S 14^h4^m48^s; L 14^h6^m. De 14^h6^m à 14^h7^m, T 7^s A_N 8^μ A_E 7^μ. F 14^h15^m (Δ = 760^{km}).
 15 : e P 14^h23^m42^s; e S 14^h25^m6^s; L 14^h26^m. De 14^h26^m à 14^h27^m, T 6^s A_N = A_E 2^μ. F 14^h31^m (Δ = 750^{km}).
 15 : e l' 15^h2^m. F 15^h7^m.
 15 : e P 16^h41^m (9^s); e S 16^h43^m4^s; L 16^h43^m.7. A 16^h45^m, T_N 4^s A_N 4^μ, T_E 9^s A_E 5^μ. F 16^h52^m (Δ = 1070^{km}?).
 15 : Traces vers 17^h.
 15 : e P 17^h48^m12^s; L 17^h51^m. De 17^h5^m à 17^h52^m, T_E 6^s A_E 2^μ. F 17^h57^m.
 15 : e P 21^h7^m16^s; e S 21^h8^m48^s; L 21^h10^m.2. De 21^h10^m à 21^h11^m, T_N 6^s A_N 3^μ T_E 8^s A_E 2^μ. F 21^h15^m (Δ = 810^{km}).
 16 : e P 7^h8^m29^s; e S 7^h10^m9^s; L 7^h10^m.8. M 7^h12^m-13^m, T_N 6^s A_N 76^μ, T_E 7^s A_E 62^μ. F 8^h,2 (Δ environ 950^{km}, tremblement de terre ressenti sur les côtes nord de l'Adriatique).
 16 : e S 8^h18^m27^s; L 8^h19^m.4. M 8^h21^m-22^m, T_N 9^s A_N 12^μ, T_E 10^s A_E 8^μ. F 8^h,8 (début perdu, changement de feuille).
 16 : e P 9^h47^m36^s; e S 9^h49^m23^s; L 9^h49^m.9. De 9^h50^m à 9^h51^m, T 4^s A_N 2^μ, A_E 3^μ. F 10^h2^m (Δ = 990^{km}).
 16 : e 15^h.8^m. F 15^h29^m.
 17 : e_V 10^h23^m1^s; e L 11^h15^m. De 11^h18^m à 11^h19^m, T_N 22^s A_N 3^μ. F 11^h,5.
 18 : e 1^h20^m. F 1^h35^m.
 18 : e 11^h59^m46^s; L 12^h1^m. F 12^h8^m.
 18 : e 16^h46^m7^s; L 16^h47^m. De 16^h47^m à 16^h48^m, T 7^s-8^s A 2^μ. F 16^h54^m.
 21 : e 10^h26^m. De 10^h28^m à 10^h29^m, T 7^s A_N 0^μ,7, A_E 0^μ,9. F 10^h36^m.
 21 : e P_V 14^h45^m8^s; e (S) 14^h55^m25^s; L 15^h26^m. De 15^h27^m à 15^h28^m, T_N 16^s A_N 2^μ, T_E 17^s A_E 2^μ. F 15^h,9.
 25 : e P_V 9^h57^m41^s; e 10^h1^m35^s; e (S) 10^h8^m21^s; L 10^h22^m. M 10^h32^m-33^m. T 35^s A_N 76^μ, A_E 30^μ; W₂ 11^h56^m. F 12,5 (Δ = 9500^{km}).
 26 : i 11^h14^m46^s; L 11^h40^m. De 11^h44^m-45^m; T_E 21^s A_E 5^μ. F 12^h,2.
 27-28 : e P_V 22^h55^m15^s; i P_V 22^h55^m28^s; i S 23^h5^m36^s; L 23^h28^m. M_E 23^h36^m-37^m, T_E 20^s A_E 12^μ, T_N 15^s A_N 8^μ; M_N 23^h39^m-40^m, T_N 19^s A_N 11^μ, T_E 17^s A_E 6^μ. F 0^h,2 (Δ = 9000^{km}).
 28 : i P 6^h49^m52^s; PR 6^h53^m37^s; i S 6^h58^m5^s; i 6^h59^m43^s; L 7^h (13^m). M₁ 7^h18^m-19^m, T_N 13^s A_N 43^μ, T_E 14^s A_E 126^μ; M₂ 7^h20^m-21^m, T_N 14^s A_N 45^μ, T_E 13^s A_E 67^μ; de 8^h15^m à 8^h16^m, T_N 27^s A_N 54^μ, T_E 16^s A_E 12^μ. F 10^h (Δ = 6700^{km}; probablement deux tremblements de terre).
 SEPTEMBRE 3 : e 0^h5^m. F 0^h15^m.
 3 : e 7^h36^m13^s; L 8^h14^m. De 8^h15^m à 8^h16^m, T_E 37^s A_E 18^μ; de 8^h20^m à 8^h21^m, T_N 30^s A_N 10^μ, T_E 28^s A_E 11^μ; W₂ 9^h17^m. F 9^h,6 (Δ environ 14000^{km}).
 5 : e 0^h3^m. F 0^h,5.

- 5-6 : e_v 22^h37^m27^s; e_N 22^h37^m40^s; i_v 22^h37^m48^s; e (S) 22^h47^m6^s; L 23^h19^m. M_E 23^h21^m-22^m, T_E 24^s A_E 6 μ ; M_N 23^h38^m-39^m, T_N 19^s A_N 4 μ , T_E 18^s A_E 2 μ . F 0^h,3 (Δ environ 8400km).
- 11 : i S 6^h55^m26^s; T_E 9^s A_E 9 μ ; i_1 6^h56^m19^s; i_2 6^h58^m41^s; L 7^h26^m. De 7^h30^m à 7^h31^m, T_N 26^s A_N 12 μ ; de 7^h35^m à 7^h36^m, T_N 20^s A_N 10 μ , T_E 21^s A_E 8 μ . F 8^h,3
- 13 : e L 5^h32^m. M_N 5^h39^m-40^m, T_N 17^s A_N 5 μ . F 5^h,8.
- 15 : e P 7^h14^m4^s; i S 7^h24^m23^s, T 10^s A_N 10 μ A_E 16 μ ; L 7^h47^m. M_1 7^h54^m-55^m, T_N 21^s A_N 16 μ , T_E 23^s A_E 35 μ ; M_2 7^h58^m-59^m, T_N 17^s A_N 18 μ , T_E 20^s A_E 18 μ ; M_3 8^h1^m, T_N 23^s A_N 37 μ , T_E 14^s A_E 19 μ . F 8^h,9 (Δ = 9150km).
- 23 : e P_v 5^h55^m13^s; e (S) 6^h6^m16^s; L 6^h17^m. M 6^h28^m-29^m, T 19^s-20^s A_N 8 μ A_E 36 μ . F 7^h,4.
- 27 : i P 15^h6^m27^s; e S 15^h9^m47^s; L 15^h12^m,3. M 15^h12^m-13^m, T_N 14^s A_N 24 μ , T_E (15^s) A_E (17 μ). F 15^h,7 (Δ = 1950km).
- 27 : Faible mouvement de 23^h34^m à 23^h47^m.
- 29 : e 19^h (12^m); e S 19^h18^m22^s; L 19^h38^m. M 19^h50^m, T_N 23^s A_N 6 μ , T_E 20^s A_E 6 μ . F 20^h,3.
- OCTOBRE 1^{er} : i P 2^h33^m58^s; L 3^h35^m. M 3^h41^m, T 20^s A_N = A_E 3 μ . F 4^h,7.
- 3 : e P_v 1^h39^m34^s; i S 1^h50^m12^s; L 2^h (6^m), nettes à 2^h14^m. M_N 2^h20^m-21^m, T_N 23^s A_N 27 μ , T_E 19^s A_E 25 μ ; M_E 2^h23^m-24^m, T 18^s A_E 41 μ A_N 22 μ ; W_2 3^h39^m. F 4^h,7 (Δ = 9600km).
- 11 : i P 18^h25^m10^s; i (S) 18^h47^m(28^s) (intervalle de la minute). De 19^h47^m à 19^h48^m, T_N 21^s A_N 8 μ , T_E 17^s A_E 4 μ . F 20^h.
- 20 : i P 17^h24^m35^s; PR 17^h27^m59^s; e L 18^h18^m. M_N 18^h26^m-27^m; T_N 22^s A_N 17 μ , T_E 19^s A_E 4 μ ; M_E 18^h29^m-30^m, T 19^s A_E 10 μ A_N 9 μ ; F 19^h,8.
- 20 : i P_v 19^h50^m42^s. F 20^h,1.
- 21 : Traces de m - s . entre 20^h et 21^h
- 31 : i P 15^h43^m3^s; i S 15^h53^m10^s; L 16^h0^m, nettes à 16^h10^m. M 16^h17^m-18^m, T_N 27^s A_N 46 μ , T_E 23^s A_E 120 μ ; M_2 16^h23^m-24^m, T_N 19^s A_N 111 μ , T_E 17^s A_E (90 μ); M_3 16^h26^m-27^m, T_N 17^s A_N 160 μ , T_E 14^s A_E 27 μ ; W_2 18^h5^m. F 18^h,3 (Δ = 9000km).
- NOVEMBRE 11 : e 14^h45^m; de 15^h7^m à 15^h8^m, T 18^s A_N 5 μ A_E 7 μ . F 15^h,4.
- 11 : e L 16^h34^m; de 16^h53^m à 16^h54^m, T_E 17^s A_E 4 μ . F 17^h,1.
- 13 : e L 13^h10^m; de 13^h21^m à 13^h22^m, T_E 19^s A_E 4 μ . F 13^h31^m.
- 14-15 : e L 23^h19^m. F 0^h,1.
- 16 : e 0^h9^m; de 0^h15^m à 0^h16^m, T_E 16^s A_E 3 μ . F 0^h18^m.
- 16 : e 6^h40^m. F 6^h48^m
- 18 : Traces de m - s . de 12^h53^m à 13^h3^m.
- 21 : i P 6^h38^m11^s; i S 6^h48^m32^s; T 8^s-9^s A_N 5 μ A_E 16 μ ; L 7^h6^m. M_N 7^h12^m-13^m, T_N 29^s A_N 17 μ , T_E 19^s A_E 12 μ ; M_E 7^h15^m-16^m, T 20^s A_E 26 μ A_N 11 μ . F 8^h0^m (Δ = 9200km).
- 23 : e_v 5^h35^m12^s. F 5^h38^m.
- 24 : e L 4^h50^m. M_1 4^h52^m-53^m, T 21^s A_N 13 μ A_E 11 μ ; M_2 4^h57^m-58^m, T_N 19^s A_N 13 μ , T_E 18^s A_E 9 μ . F 5^h,4.
- 24 : e P 12^h16^m48^s; e S 12^h24^m6^s; L 12^h32^m. M 12^h35^m, T_N 30^s A_N 34 μ , T_E 15^s A_E 39 μ . F 13^h,5 (Δ = 5700km).

- 25 : e 2^h14^m. F 2^h23^m.
- 29 : e 20^h48^m. F 21^h.
- 30 : i P 3^h28^m35^s; i S 3^h37^m6^s; L 3^h48^m. M_1 3^h49^m-50^m, T_N 19^s A_N 7 μ , T_E 22^s A_E 20 μ ; M_2 3^h51^m-52^m, T_N 22^s A_N 13 μ , T_E 20^s A_E 17 μ . F 4^h,8 (Δ = 7000km).
- DÉCEMBRE 2 : e L 13^h35^m; de 13^h45^m à 13^h46^m, T_N 20^s A_N 6 μ , T_E 18^s A_E 5 μ . F 14^h,3.
- 5 : e 22^h (22^m); L 22^h32^m; de 22^h32^m à 22^h33^m, T_N 19^s A_N 6 μ . F 23^h,2.
- 6 : e_1 22^h24^m41^s; e_2 22^h30^m48^s; L 22^h35^m. M 22^h50^m-51^m, T_N 16^s A_N 3 μ , T_E 17^s A_E 3 μ . F 23^h,2.
- 14 : i P 17^h4^m44^s; i S 17^h14^m55^s; L 17^h32^m. M_E 17^h39^m-40^m, T_E 22^s A_E 10 μ ; M_N 17^h53^m-54^m, T_N 16^s A_N 7 μ . F 18^h,4 (Δ = 9000km).
- 23 : L 10^h15^m. M 10^h26^m, T_N 18^s A_N 17 μ , T_E 19^s A_E 22 μ . F 11^h,7.
- 24 : Faible mouvement à 8^h32^m.
- 25 : e 10^h33^m37^s, phases confondues. M 10^h34^m-35^m, T_N 4^s A_N 12 μ , T_E 6^s A_E 15 μ . F 10^h44^m.
- 26 : e L 4^h59^m. De 5^h0^m à 5^h1^m, T_N 24^s A_N 11 μ . F 5^h,5.
- 26 : e 21^h11^m; L 21^h17^m. M_1 21^h23^m-24^m, T_N 21^s A_N 8 μ , T_E 22^s A_E 8 μ ; M_2 21^h26^m-27^m, T_N 22^s A_N 10 μ , T_E 18^s A_E 6 μ . F 21^h,9.
- 27 : e_v 22^h12^m; L 22^h43^m; M 22^h55^m-56^m, T_N 21^s A_N 16 μ , T_E 22^s A_E 17 μ . F 23^h,4.
- 28 : Faible mouvement de 22^h30^m à 22^h38^m.

Nombre de mouvements distincts enregistrés en 1916.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.	Année
TOTAL	11	16	14	19	12	24	17	29	11	7	14	11	185
Avec M \geq 5 μ ...	8	8	6	11	4	7	4	12	8	4	5	8	85
" 10 μ ...	7	5	4	8	2	4	3	6	5	3	4	5	56
" 50 μ ...	5	1	1	4	1	.	.	4	.	1	.	.	17
" 100 μ ...	4	1	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	8
" 500 μ ...	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
" 1000 μ ...	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Le plus grand déplacement du sol correspond au tremblement de terre enregistré le 1^{er} janvier; il n'a pu être mesuré exactement, la plume étant sortie du papier sur la composante Nord, mais l'amplitude est certainement supérieure à 1000 μ ; elle atteint à ce moment 600 μ sur la composante Est.

Des amplitudes supérieures à 500 μ ont encore été mesurées sur les sismogrammes des 13 et 24 janvier.

ANNÉE 1917.

Constantes du Sismographe Wiechert.

		Composante Nord					Composante Est				
		T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ε .	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ε .	V.
		s	mm				s	mm			
1916.	15 décembre.....	10,2	0,9	0,009	4,0	221	10,5	1,0	0,009	4,0	236
	23 "	10,2	0,9	0,009	4,1	222	10,5	1,0	0,009	3,9	239
1917.	3 janvier.....	10,3	1,0	0,10	4,1	221	10,7	1,1	0,10	4,1	235
	12 "	10,3	0,9	0,08	4,1	218	10,7	0,8	0,07	4,0	232
	20 "	10,2	0,9	0,09	3,9	221	10,5	0,9	0,08	3,9	237
	27 "	10,1	0,6	0,05	3,8	220	10,4	0,8	0,07	3,9	236
	1 ^{er} février.....	10,1	0,6	0,05	3,9	220	10,4	0,7	0,06	3,8	239
	10 "	10,1	0,5	0,04	3,8	214	10,4	0,9	0,08	3,8	235
	17 "	10,1	0,6	0,05	3,9	221	10,5	1,0	0,09	3,7	235
	24 "	10,2	0,8	0,07	4,0	218	10,5	1,0	0,09	3,8	236
	3 mars.....	10,2	0,7	0,07	3,9	223	10,6	1,0	0,09	3,9	231
	10 "	10,1	0,6	0,05	4,1	222	10,5	0,9	0,08	3,9	236
	17 "	10,2	0,8	0,07	3,9	220	10,6	0,7	0,06	4,0	235
	24 "	10,2	0,7	0,07	4,0	221	10,6	1,0	0,09	3,8	236
	31 "	10,2	0,6	0,05	3,9	223	10,6	0,9	0,08	4,0	239
	5 avril.....	10,2	0,5	0,05	4,1	227	10,7	0,9	0,08	4,0	233
	14 "	10,2	0,5	0,05	3,9	220	10,6	1,0	0,09	3,9	238
	21 "	10,3	0,5	0,05	4,2	222	10,7	0,9	0,08	4,2	237
	28 "	10,3	0,7	0,07	4,1	222	10,7	1,0	0,09	4,1	239
	5 mai.....	10,4	0,7	0,06	4,1	219	10,9	1,1	0,09	4,2	239
	12 "	10,4	0,7	0,06	4,2	223	11,1	1,1	0,09	4,3	233
	19 "	10,5	0,7	0,06	4,3	219	11,1	1,0	0,08	4,6	235
	26 "	10,4	0,9	0,08	4,3	223	11,1	0,9	0,07	4,5	239
	2 juin.....	10,4	0,6	0,06	4,1	224	11,1	1,2	0,09	4,4	238
	9 "	10,4	0,9	0,08	4,4	231	11,2	1,0	0,08	4,8	240
	16 "	10,6	0,7	0,06	4,4	217	11,1	0,9	0,07	4,5	234
	23 "	10,5	0,4	0,03	4,4	221	11,1	0,7	0,06	4,8	239
	30 "	10,5	0,9	0,08	4,4	222	11,0	1,0	0,08	4,5	238
	7 juillet.....	10,5	0,8	0,07	4,3	219	11,0	0,9	0,07	4,3	234
	12 "	10,5	0,8	0,07	4,4	220	10,9	1,0	0,08	4,4	237
	21 "	10,5	0,9	0,08	4,4	222	11,0	0,9	0,07	4,6	239
	28 "	10,6	0,9	0,08	4,4	218	11,1	1,0	0,08	4,5	233
	4 août.....	10,5	0,7	0,06	4,3	222	11,0	1,0	0,08	4,3	236
	11 "	10,4	0,9	0,08	4,5	223	11,0	1,0	0,08	4,5	238
	18 "	10,4	0,7	0,06	4,5	226	11,1	0,9	0,07	4,6	233
	25 "	10,4	0,6	0,05	4,6	223	11,0	0,9	0,07	4,4	239
	5 septembre....	10,4	0,6	0,06	4,6	220	11,0	0,9	0,07	4,8	237
	15 "	10,5	.	.	4,7	.	11,0	0,9	0,07	4,5	236
	26 "	10,5	0,8	0,07	4,5	219	11,0	0,8	0,07	4,6	235

Constantes du Sismographe Wiechert.

		Composante Nord					Composante Est				
		T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ε .	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ε .	V.
		s	mm				s	mm			
	6 octobre	10,4	0,7	0,05	4,5	219	10,9	0,9	0,08	4,5	233
	13 "	10,4	0,7	0,06	4,4	218	10,7	0,9	0,08	4,3	236
	20 "	10,3	0,8	0,08	4,2	221	10,5	0,9	0,08	4,2	238
	27 "	10,3	0,9	0,08	4,0	219	10,5	0,8	0,07	4,0	238
	7 novembre....	10,3	0,8	0,08	4,1	219	10,6	0,8	0,07	4,1	237
	14 "	10,2	1,1	0,15	4,1	222	10,6	0,8	0,07	4,0	234
	21 "	10,3	0,5	0,05	4,2	221	10,6	1,0	0,09	4,1	242
	28 "	10,2	0,6	0,06	4,3	223	10,6	0,9	0,08	4,3	237
	5 décembre....	10,2	0,5	0,05	4,2	220	10,5	0,9	0,08	4,1	230
	13 "	10,2	0,7	0,07	4,0	220	10,5	0,9	0,08	4,0	237
	20 "	10,1	0,7	0,06	4,0	223	10,4	1,0	0,09	3,9	237
	27 "	10,1	0,5	0,04	4,0	220	10,5	0,9	0,08	3,9	237
1918.	3 janvier.....	10,1	0,6	0,05	3,8	222	10,5	0,9	0,08	3,9	236
	10 "	10,1	0,7	0,06	3,9	222	10,4	1,0	0,09	3,8	237

JOURNAL SISMOLOGIQUE DE L'ANNÉE 1917

JANVIER 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 jusqu'à 5^h, 2 de 5^h à 20^h, 1 ensuite. — 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 toute la journée; m.-s. entre 17^h et 19^h. — 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée; m.-s. à 19^h. — 7 : 1 toute la journée; m.-s. entre 5^h et 6^h. — 8 : 1 jusqu'à 15^h, 2 ensuite. — 9 : 2 jusqu'à 16^h, 1 ensuite. — 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 jusqu'à 9^h, 2 de 9^h à 20^h, 1 ensuite. — 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; m.-s. de 23^h à 24^h.

21 : toute la journée; m.-s. de 0^h à 1^h et de 23^h à 24^h. — 22 : 1 toute la journée; m.-s. de 0^h à 1^h. — 23 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 24 : 2 jusqu'à 23^h, 3 ensuite; m.-s. entre 1^h et 3^h. — 25 : 3 toute la journée. — 26 : 3 jusqu'à 17^h, 2 ensuite. — 27 : 2 jusqu'à 4^h, 3 ensuite. — 28 : 3 jusqu'à 19^h, 2 ensuite. — 29 : 2 jusqu'à 4^h, 1 ensuite; m.-s. entre 8^h et 9^h. — 30 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 22^h, 1 ensuite; m.-s. de 3^h à 7^h. — 31 : 1 toute la journée; m.-s. de 4^h à 6^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,39.

FÉVRIER 1^{er} : 1 jusqu'à 14^h, 2 ensuite. — 2 : 2 jusqu'à 10^h, 1 ensuite. — 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 jusqu'à 15^h, 2 ensuite. — 5 : 2 jusqu'à 10^h, 1 ensuite. — 6 : 1 jusqu'à 15^h, 2 ensuite. — 7 : 2 jusqu'à 7^h, 1 ensuite. — 8 : 1 toute la journée. — 9 : 1 jusqu'à 2^h, 2 de 2^h à 21^h, 1 ensuite. — 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; m.-s. entre 9^h et 12^h. — 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 20^h, 1 ensuite. — 15 : 1 toute la journée; m.-s. de 1^h à 3^h. — 16, 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; trace de m.-s. entre 2^h et 3^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; m.-s. entre 19^h et 22^h.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 12^h. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 12^h. — 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 8^h. — 26, 27, 28 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,13.

MARS 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 3 : 2 jusqu'à 9^h, 1 ensuite; *m.-s.* vers 8^h et de 10^h à 11^h. — 4 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 15^h, 3 ensuite. — 5 : 3 toute la journée; *m.-s.* vers 4^h. — 6, 7 : 2 toute la journée. — 8 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 9, 10 : 1 toute la journée.

11, 12, 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 19^h. — 15 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 3^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 18^h. — 19 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite. — 20 : 2 jusqu'à 12^h, 1 ensuite.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 5^h. — 23, 24, 25, 26, 27, 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 3^h. — 30 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite. — 31 : 2 jusqu'à 9^h, 1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,29.

AVRIL 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 22^h, 1 ensuite. — 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 14^h. — 5 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 5^h et 6^h. — 6, 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 jusqu'à 21^h, 2 ensuite. — 9 : 2 toute la journée. — 10 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 4^h. — 13, 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 20^h. — 17, 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 10^h à 11^h.

21 : toute la journée; *m.-s.* de 1^h à 2^h et entre 4^h et 6^h. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 7^h. — 23, 24, 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 11^h, entre 13^h et 14^h. — 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 14^h à 15^h; traces de *m.-s.* entre 16^h et 17^h. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 12^h à 14^h, entre 17^h et 19^h. — 30 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,07.

MAI 1^{er} : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 18^h à 24^h. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 2^h à 7^h; traces entre 10^h et 12^h; *m.-s.* de 14^h à 17^h. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 8^h et de 13^h à 14^h. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 1^h à 4^h, entre 15^h et 16^h, entre 19^h et 21^h. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 19^h et 20^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 23^h à 24^h. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h, entre 9^h et 10^h. — 8 : 1 jusqu'à 9^h, 0 ensuite. — 9 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 16^h à 24^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 10^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 21^h. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 4^h. — 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 1^h et 3^h, de 7^h à 8^h, de 22^h à 24^h. — 15, 16 : 0 toute la journée. — 17 : 0 jusqu'à 7^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 19^h et 21^h. — 18 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 7^h et 8^h; *m.-s.* entre 19^h et 22^h. — 19 : toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 11^h.

21, 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 7^h et de 22^h à 24^h. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 19^h à 22^h. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h et de 15^h à 16^h. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 19 à 20^h. — 27 : 1 toute la

journée. — 28 : 0 toute la journée. — 29 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 6^h et 9^h. — 30 : 1 toute la journée. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 8^h et de 9^h à 13^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,83.

JUIN 1^{er} : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 9^h et 10^h. — 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 4^h et de 8^h à 9^h. — 5 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite. — 6 : 0 jusqu'à 5^h, 1 de 5^h à 13^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 4^h à 7^h et de 17^h à 18^h. — 7 : 0 toute la journée; *m.-s.* de 2^h à 5^h. — 8 : 0 jusqu'à 9^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 1^h à 4^h. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 20^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 7^h.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 jusqu'à 18^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 18^h à 19^h. — 13 : 0 toute la journée; *m.-s.* de 7^h à 11^h, de 12^h à 13^h et de 17^h à 19^h. — 14 : 0 jusqu'à 4^h, 1 ensuite. — 15 : 1 jusqu'à 14^h, 0 ensuite. — 16 : 0 jusqu'à 3^h, 1 ensuite. — 17 : 1 jusqu'à 9^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 9^h et 11^h. — 18 : 0 jusqu'à 14^h, 1 ensuite. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 18^h et 19^h *m.-s.* entre 23^h et 24^h.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 13^h et entre 15^h et 17^h. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 20^h et 22^h. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 13^h à 14^h. — 26 : 1 jusqu'à 16^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 6^h à 12^h et de 14^h à 16^h. — 27 : 0 toute la journée; trace de *m.-s.* entre 8^h et 9^h; *m.-s.* entre 12^h et 14^h. — 28 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 15^h et 18^h. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 9^h, entre 16^h et 18^h, entre 21^h et 22^h. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 20^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,74.

JUILLET 1^{er} : 1 jusqu'à 22^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 2, 3 : 0 toute la journée. — 4 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 4^h, entre 5^h et 8^h, entre 22^h et 24^h. — 5 : 0 toute la journée. — 6 : 0 jusqu'à 4^h, 1 ensuite. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 23^h. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 2^h à 3^h. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h. — 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 jusqu'à 7^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 3^h à 4^h, entre 13^h et 15^h, entre 23^h et 24^h. — 12 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 0^h à 1^h, de 12^h à 15^h. — 13 : 1 toute la journée, *m.-s.* entre 5^h et 6^h. — 14 : 1 jusqu'à 21^h, 0 ensuite. — 15 : 0 jusqu'à 7^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 10^h et 13^h et de 18^h à 19^h. — 16 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 19^h à 20^h. — 17 : 0 toute la journée. — 18 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 8^h et 10^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite.

21, 22, 23 : 0 toute la journée. — 24 : 0 jusqu'à 9^h, 1 ensuite. — 25 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 26 : 0 jusqu'à 23^h, 1 ensuite. — 27 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 1^h et 6^h, entre 16^h et 18^h. — 28 : 0 jusqu'à 8^h, 1 de 8^h à 18^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 0^h à 2^h. — 29 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 3^h, entre 14^h et 17^h, de 22^h à 24^h. — 30 : 0 jusqu'à 23^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 0^h à 2^h, entre 14^h et 16^h. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 2^h (?).

Caractéristique moyenne du mois : 0,46.

AOUT 1, 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 jusqu'à 20^h, 0 ensuite. — 5 : 0 toute la journée; *m.-s.* de 16^h à 21^h. — 6 : 0 toute la journée. — 7 : 0 jusqu'à 16^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 17^h et 18^h. — 8, 9, 10 : 1 toute la journée.

11, 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite. — 14 : 0 toute la journée. — 15 : 0 jusqu'à 4^h, 1 de 4^h à 18^h, 0 ensuite. — 16 : 0 toute la journée. — 17 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 0^h à 1^h. — 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 23^h à 24^h.

21 : 0 jusqu'à 4^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 10^h et 12^h et de 22^h à 23^h. — 22 : 1 jusqu'à 15^h, 2 ensuite. — 23, 24, 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 17^h et vers 19^h. — 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 jusqu'à 2^h, 2 de 2^h à 15^h, 1 ensuite. — 29 : 1 toute la journée. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 7^h. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 15^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,81.

SEPTEMBRE 1, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 17^h à 18^h. — 5 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 18^h et 19^h; *m.-s.* vers 23^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 7, 8, 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; traces vers 2^h. — 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 11^h. — 16, 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 23^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 5^h.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 23 : 2 jusqu'à 1 heure, 1 ensuite. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 22^h. — 25, 26, 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 21^h. — 29, 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,01.

OCTOBRE 1, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 jusqu'à 12^h, 2 de 12^h à 20^h, 1 ensuite. — 4, 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 7 : 1 jusqu'à 12^h, 2 ensuite; *m.-s.* de 14^h à 16^h. — 8 : 2 jusqu'à 18^h, 1 ensuite. — 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 19^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 22^h et 23^h.

11, 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite. — 14 : 2 jusqu'à 21^h, 1 ensuite. — 15, 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 2^h. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 4^h à 5^h, entre 19^h et 20^h. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 17^h à 18^h. — 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 9^h. — 23 : 1 jusqu'à 2^h, 2 de 2^h à 13^h, 3 ensuite. — 24 : 3 jusqu'à 9^h, 2 ensuite. — 25 : 2 jusqu'à 5^h, 3 de 5^h à 15^h, 2 ensuite. — 26 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 17^h à 18^h. — 29 : 1 jusqu'à 4^h, 2 ensuite. — 30 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,33.

NOVEMBRE 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 17^h. — 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 12^h à 14^h. — 5 : 1 toute la journée; entre 22^h et 23^h. — 6, 7, 8 : 1 toute la journée. — 9 : 1 jusqu'à 3^h, 2 ensuite. — 10 : 2 jusqu'à 18^h, 1 ensuite.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 13, 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 10^h, 1 ensuite. — 14 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 15 : 1 toute la journée *m.-s.* entre 2^h et 3^h, entre 15^h et 16^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 8^h, entre 22^h et 24^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 5^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 22^h, 1 ensuite.

21, 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 4^h et 5^h. — 24 : 2 jusqu'à 21^h, 3 ensuite; *m.-s.* 12^h et 13^h. — 25 : 3 jusqu'à 15^h, 2 ensuite. — 26 : 2 toute la journée. — 27 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 29 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* vers 23^h. — 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,28.

DÉCEMBRE 1^{er} : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite. — 2 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 18^h. — 3 : 2 jusqu'à 2^h, 1 de 2^h à 5^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 13^h et 14^h. — 4 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite. — 5, 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 jusqu'à 18^h, 2 ensuite. — 8 : 2 toute la journée. — 9 : 2 jusqu'à 12^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 10 : 1 jusqu'à 20^h, 2 ensuite.

11 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 12 : 1 jusqu'à 4^h, 2 ensuite. — 13, 14 : 2 toute la journée. — 15 : 2 jusqu'à 6^h, 3 de 6^h à 9^h, 2 de 9^h à 22^h, 1 ensuite. — 16 : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite. — 17 : 2 jusqu'à 6^h, 3 de 6^h à 17^h, 2 de 17^h à 22^h, 1 ensuite. — 18, 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 18^h à 20^h, entre 21^h et 22^h. — 22, 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 9^h à 10^h. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 9^h à 10^h et de 14^h à 15^h. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 8^h. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 16^h à 17^h et de 21^h à 23^h. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 23^h à 24^h. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 2^h. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,37.

OBSERVATIONS MICROSISMIQUE 1917

JANVIER 4 : *e* 17^h (32^m); *i* 17^h37^m13^s, phases indistinctes. *M_N* 17^h40^m41^m, *T_N* 18^s *A_N* 15^μ, *T_E* 11^s *A_E* 4^μ; *M_E* 17^h46^m47^m, *T_E* 20^s *A_E* 14^μ, *T_N* 16^s *A_N* 9^μ. *F* 18^h2.

6 : Très faible mouvement de 18^h56^m à 19^h7^m.

7 : Très faible mouvement de 5^h5^m à 5^h13^m.

19 : Entre 10^h et 17^h, à diverses reprises, très faibles mouvements de courte durée (origine sismique?).

20 : *e* 23^h34^m8^s; fin dans le suivant.

21 : *i*₁ 0^h11^m33^s, *i*₂ 0^h11^m45^s; *L* 0^h21^m. *M* 0^h24^m, *T_N* 22^s *A_N* 10^μ, *T_E* 17^s *A_E* 12^μ. *F* 1^h2.

21-22 : *e* *L* 23^h51^m; de 23^h54^m à 23^h55^m, *T* 19^s-20^s *A_N* 7^μ *A_E* 5^μ. *F* 0^h2.

24 : *e* 1^h7^m34^s; *L* 1^h30^m. *M_N* 1^h31^m-32^m, *T_N* 27^s *A_N* 41^μ, *T_E* 21^s *A_E* 8^μ; *M_E* 1^h32^m-33^m, *T* 23^s *A_E* 22^μ *A_N* 31^μ. *F* 2^h3.

28 : Entre 14^h et 17^h, mouvements analogues à ceux du 19.

29 : *e* *P* 8^h27^m(2^s); *e* *S* 8^h27^m45^s; *L* 8^h28^m,2. *M* 8^h30^m, *T_N* 5^s *A_N* 23^μ, *T_E* 6^s *A_E* 29^μ. *F* 8^h40^m (signalé en Autriche).

30 : *e* *P* 2^h57^m13^s; *i* *P* 2^h57^m21^s, *T* 8^s *A_N* 4^μ *A_E* 12^μ; *i* *S* 3^h6^m49^s, *T_N* 10^s *A_N* 35^μ, *T_E* 12^s *A_E* 84^μ; *e* *L* 3^h17^m, nettes à 3^h27^m. *M₁* 3^h27^m-28^m, *T_N* 22^s *A_N* 310^μ, *T_E* 16^s *A_E* 61^μ; *M₂* 3^h32^m-33^m, *T* 16^s *A_N* 360^μ *A_E* 255^μ; *M₃* 3^h34^m-35^m, *T* 17^s *A_N* 345^μ *A_E* 230^μ; *M₄* 3^h36^m-37^m, *T* 15^s *A_N* 435^μ *A_E* 290^μ; *M₅* 3^h37^m-38^m, *T_N* 15^s *A_N* 570^μ, *T_E* 14^s *A_E* 370^μ; *M₆* 3^h39^m-

40^m, T_N 15^s A_N 375^μ, T_E 14^s A_E 124^μ; M₇ 3^h42^m.43^m, T 15^s A_N 320^μ A_E 280^μ; M₈ 3^h47^m.48^m, T_N 14^s A_N 280^μ, T_E 16^s A_E 204^μ; M₉ 3^h52^m.53^m, T_N 16^s A_N 195^μ, T_E 14^s A_E 180^μ. F 7^h.3 (Δ = 8300^{km}).

31 : e 4^h(21^m); e S_E 4^h28^m(31^s); e L 4^h41^m, nettes à 4^h51^m. M_N 4^h57^m.58^m, T_N 27^s A_N 44^μ; M_E 5^h6^m.7^m, T_E 22^s A_E 36^μ, T_N 20^s A_N 22^μ. F 6^h.

FÉVRIER 12 : e (P) 9^h22^m45^s; i (P) 9^h22^m48^s; L 10^h20^m M_E 10^h24^m.25^m, T_E 25^s A_E 6^μ, T_N 24^s A_N 6^μ; M_N 10^h28^m.29^m, T_N 24^s A_N 7^μ, T_E 21^s A_E 5^μ. F 11^h.3.

15 : e 1^h13^m23^s; L 1^h38^m. M 1^h48^m.49^m, T 20^s A_N 40^μ A_E 46^μ. F 2^h.9.

18 : Trace de m.-s. de 2^h27^m à 2^h32^m.

20 : i P 10^h40^m59^s, T_E 5^s A_E 5^μ; i S 19^h50^m6^s, T_N 7^s A_N 13^μ A_E 7^μ; L 19^h58^m. M_N 20^h1^m.2^m, T 19^s A_N 146^μ, A_E 44^μ; M_E 20^h8^m.9^m, T_E 17^s A_E 60^μ, T_N 13^s A_N 15^μ. F 2^h.2 (Δ = 7750^{km}).

21 : e L 10^h35^m, M 10^h41^m.42^m, T_N 21^s A_N 15^μ, T_E 22^s A_E 19^μ. F 11^h.2.

22 : e P 9^h36^m47^s; L 10^h6^m. M 10^h11^m.12^m, T_N 19^s A_N 14^μ, T_E 20^s A_E 15^μ. F 11^h.2.

25 : e 5^h54^m10^s; L 6^h23^m. M_N 6^h49^m.50^m, T_N 17^s A_N 6^μ, T_E 16^s A_E 4^μ; M_E 6^h52^m.53^m, T_E 21^s A_E 6^μ, T_N 16^s A_N 5^μ. F 7^h.4.

MARS 3 : e 7^h54^m.8; L 7^h59^m. M 7^h59^m.8^h0^m, T_N 10^s A_N 5^μ, T_E 11^s A_E 3^μ. F 8^h.2.

3 : Phase principale 10^h27^m.10^h42^m. M_N 10^h27^m.28^m, T_N 12^s A_N 4^μ, T_E 8^s A_E 3^μ; M_E 10^h34^m.35^m, T_E 9^s A_E 5^μ, T_N 8^s A_N 3^μ. F 11^h.

5 : e L 3^h50^m. M_E 3^h52^m.53^m, T_E 24^s A_E 30^μ. F 4^h.2.

14 : e₁ 18^h20^m(22^s), e₂ 18^h22^m33^s, phases confondues. M 18^h26^m.27^m, T_N 8^s A_N 4^μ, T_E 10^s A_E 2^μ. F 18^h.7.

15 : e P 0^h27^m2^s; i P 0^h27^m11^s; i S 0^h37^m20^s; L 0^h57^m. M₁ 1^h3^m.4^m, T_N 19^s A_N 44^μ; T_E 21^s A_E 49^μ; M₂ 1^h8^m.9^m, T_N 18^s A_N 44^μ, T_E 20^s A_E 47^μ; M₃ 1^h9^m.10^m, T_N 17^s A_N 65^μ, T_E 16^s A_E 34^μ. F 2^h.3 (Δ = 9100^{km}).

16 : 10^h21^m27^s; L 10^h28^m. M_E 10^h32^m.33^m, T_E 18^s A_E 14^μ; M_N 10^h38^m.39^m, T_N 14^s A_N 6^μ, T_E 12^s A_E 3^μ. F 11^h.1.

18 : e L 17^h53^m. De 17^h55^m à 17^h56^m, T_N 14^s A_N 4^μ, T_E 13^s A_E 2^μ. F 18^h.2.

22 : e 3^h51^m; L 4^h3^m. De 4^h4^m à 4^h5^m, T 19^s A 5^μ. F 4^h.4.

29 : e L 2^h54^m. M_E 2^h55^m.56^m, T_E 21^s A_E 7^μ. F 3^h.2.

AVRIL 4 : Faible mouvement de 13^h51^m à 13^h59^m.

5 : Traces de L de 5^h37^m à 5^h45^m.

12 : e L 3^h36^m. M 3^h41 à 3^h42^m, T_N 25^s A_N 12^μ, T_E 24^s A_E 9^μ. F 4^h.

16 : Faible mouvement vers 20^h (origine sismique incertaine).

20 : i P 10^h2^m (20^s) (intervalle de la minute); e (S) 10^h6^m38^s; L 10^h9^m. M 10^h11^m.12^m, T_N 13^s A_N 4^μ, T_E 15^s A_E 8^μ. F 10^h.7.

21 : i P 0^h58^m20^s i (S) 1^h5^m15^s; L 1^h9^m. M 1^h11^m, T_N 7^s A_N 8^μ, T_E 13^s A_E 7^μ. F 2^h.1.

21 : e L 4^h42^m. F 5^h.4.

22 : e 5^h28^m3^s; L 5^h39^m. F 6^h.7.

26 : i P_V 9^h38^m17^s; e P 9^h38^m21^s; e S 9^h39-40^m; L 9^h40^m.4. M 9^h41^m.42^m, T_N 7^s A 19^μ A_E 22^μ. F 10^h.4 (senti en Italie).

26 : e P 13^h18^m14^s; e (S) 13^h21^m13^s; L 13^h23^m. M 13^h25^m, T_N 10^s A_N 5^μ, T_E 14^s A_E 4^μ. F 13^h.9.

28 : i P 14^h5^m57^s; e S 14^h16^m14^s; L 14^h38^m. F 15^h.2 (Δ = 9100^{km}).

28 : Traces de microsisme de 16^h27^m à 16^h35^m.

29 : i P 12^h5^m46^s; i S 12^h14^m4^s; L 12^h20^m. M 12^h34^m.35^m, T_N 15^s A_N 35^μ, T_E 16^s A_E 21^μ. F 13^h.7 (Δ = 6800^{km}).

29 : e L 17^h33^m. F 18^h14^m.

Mai 1^{er} : i P 18^h46^m22^s; PR 18^h50^m10^s; e 18^h58^m8^s; L 19^h34^m. M₁ 19^h53^m.54^m, T_N 23^s A_N 300^μ, T_E 27^s A_E 390^μ; M₂ 19^h54^m.55^m, T 23^s A_N 260^μ A_E 490^μ; M₃ 19^h56^m.57^m, T_N 24^s A_N 670^μ, T_E 18^s A_E 135^μ; M₄ 19^h57^m.58^m, T_N 20^s A_N 400^μ, T_E 22^s A_E 305^μ; M₅ 20^h1^m.2^m, T_N 21^s A_N 430^μ, T_E 22^s A_E 492^μ; M₆ 20^h2^m.3^m, T_N 21^s A_N 445^μ, T_E 20^s A_E 240^μ; M₇ 20^h3^m.4^m, T_N 26^s A_N 560^μ, T_E 21^s A_E 245^μ; M₈ 20^h5^m.6^m, T_N 25^s A_N 395^μ, T_E 21^s A_E 280^μ. F 23^h.7.

2 : e L 2^h50^m. M 2^h54^m, T_N 19^s A_N 6^μ, T_E 21^s A_E 6^μ. F 4^h.

2 : e L 4^h26^m. M 4^h28^m, T_N 19^s A_N 7^μ, T_E 20^s A_E 2^μ. F 5^h.2.

2 : e L 5^h53^m. F 7^h.3.

2 : Traces de m.-s. de 10^h29^m à 10^h40^m; de 11^h8^m à 11^h14^m et de 11^h29^m à 11^h34^m.

2 : e P 14^h31^m39^s. F 15^h.4.

2 : e L 15^h33^m. M 15^h39^m.40^m, T 24^s A 5^μ. F 16^h.6.

3 : Très faible mouvement de 6^h41^m à 7^h21^m.

3 : e 12^h52^m; i 13^h4^m25^s. 14^h.3.

4 : e₁ 1^h8^m; e₂ 1^h28^m; e L 2^h3^m. M_E 2^h25^m.26^m, T 17^s A_E 9^μ A_N 4^μ. M_N 2^h32^m.33^m, T_N 20^s A_N 13^μ, T_E 17^s A_E 7^μ. F 3^h.3.

4 : e P 3^h17^m29^s, T 0^s.7 A_N 0^μ.9 A_E 0^μ.6. F 3^h20^m.

4 : Faible mouvement de 15^h23^m à 15^h52^m.

4 : Faible mouvement de 19^h34^m à 20^h30^m.

6-7 : e P_V 23^h15^m4^s; e (S) 23^h24^m20^s; L 23^h55^m. M_N 23^h57^m.58^m, T_N 20^s A_N 13^μ, T_E 17^s A_E 4^μ; M_E 0^h5^m.6^m, T_E 20^s A_E 8^μ, T_N 18^s A_N 11^μ, F 1^h.1 (Δ environ 8000^{km}).

7 : Très faible mouvement de 9^h26^m à 9^h35.

9 : i P 16^h14^m4^s; e S 16^h23^m25^s; i S 16^h23^m34^s; SR 16^h29^m18^s; L 16^h46^m. M₁ 16^h51^m.52^m, T_N 40^s A_N 169^μ, T_E 33^s A_E 188^μ; M₂ 16^h55^m.56^m, T_N 29^s A_N 105^μ, T_E 33^s A_E 106^μ. F 19^h.5 (Δ = 8000^{km}).

9 : e 19^h51^m.8. F dans le suivant.

9 : e 20^h48^m; L 21^h1^m. A 21^h3^m, T 23^s A_N 10^μ A_E 5^μ. F dans le suivant.

9 : e L 22^h.0^m. De 22^h28^m à 22^h29^m, T_N 17^s A_N 4^μ; de 22^h31^m à 22^h32^m, T_E 19^s A_E 3^μ. F 23^h.5.

10 : e L 8^h54^m. F 9^h.3.

11 : Traces sur la composante verticale vers 17^h.

11 : e 18^h27^m26^s; L 19^h36^m. F 20^h.6.

- 12 : e 1^h52^m; L 2^h47^m. F 3^h,7
 14 : e 1^h28^m; L 1^h37^m. F 2^h,6.
 14 : i P 7^h2^m19^s; e S 7^h6^m25^s; L 7^h9^m. M 7^h10^m-11^m, T_N 14^s A_N 1 μ , T_E 12^s A_E 1 μ . F 7^h,7.
 14-15 : i P 22^h20^m40^s; L 23^h13^m. M 23^h21^m, T 24^s A_N 8 μ , T_E 23^s A_E 6 μ . F 0^h,2.
 17 : Très faible mouvement de 19^h55^m à 20^h13^m.
 18 : Traces de 7^h2^m à 7^h27^m.
 18 : i P_v 19^h25^m3^s; L 20^h24^m; de 20^h27^m à 20^h28^m, T_N 21^s A_N 3 μ . F 21^h,5.
 20 : e 9^h24^m; L 9^h40^m. M 9^h48^m-49^m, T_N 14^s A_N 1 μ , T_E 16^s A_E 2 μ . F 10^h,7.
 23 : e P 5^h50^m22^s, e S_N 5^h53^m22^s, e S_E 5^h53^m33^s; L 5^h55^m. M 5^h57^m-58^m, T 9^s A_N 13 μ . A_E 6 μ ; M_E 5^h58^m-59^m, T_E 8^s A_E 7 μ , T_N 9^s A_N 11 μ . F 6^h,8 (Δ environ 1800^{km}).
 23 : i P_v 21^h58^m38^s; e 22^h21^m1^s; L 23^h0^m. F 23^h,6.
 24 : i P_v 19^h39^m2^s; e (S) 19^h49^m3^s; L 20^h40^m. M 20^h57^m, T_N 19^s A_N 6 μ , T_E 21^s A_E 6 μ . F 21^h,5.
 25 : e L 0^h19^m. F 0^h29^m.
 25 : e L 15^h25^m. F 15^h,8.
 26 : e L 19^h20^m. F 20^h,1.
 29 : e P 6^h24^m; L 7^h17^m. A 7^h26^m-27^m, T_N 21^s A_N 3 μ , T_E 20^s A_E 2 μ . F 8^h,2.
 31 : e L 6^h55^m. A 7^h1^m-2^m, T_N 18^s A_N 3 μ , T_E 20^s A_E 2 μ . F 7^h,3.
 31 : i P_v 8^h59^m8^s, i P_E 8^h59^m12^s; i S 9^h8^m50^s; SR 9^h14^m0^s; L 9^h22^m. M₁ 9^h23^m-24^m, T_N 25^s A_N 105 μ , T_E 29^s A_E 120 μ ; M₂ 9^h25^m-26^m, T_N 24^s A_N 126 μ , T_E 21^s A_E 58 μ ; M₃ 9^h26^m-27^m, T_N 26^s A_N 122 μ , T_E 23^s A_E 74 μ ; W₂ 11^h10^m. F 13^h,0 (Δ = 8000^{km}).

JUIN 1^{er}: Traces de m -s. de 9^h44^m à 9^h49^m.

- 4 : e (P) 1^h41^m20^s; e S 1^h51^m1^s; L 2^h3^m. M 2^h10^m-11^m, T_N 29^s A_N 14 μ , T_E 28^s A_E 11 μ . F 3^h,2 (Δ = 8500^{km}?).
 4 : e L 8^h46^m. F 9^h.
 6 : e 4^h37^m; L 5^h28^m. M_N 5^h29^m-30^m, T_N 19^s A_N 2 μ ; M_E 5^h34^m-35^m, T_E 19^s A_E 3 μ , T_N 17^s A_N 1 μ . F 6^h,3.
 6 : e L 17^h21^m. M_E 17^h29^m-30^m, T_E 18^s A_E 1 μ ; M_N 17^h31^m-32^m, T_N 20^s A_N 2 μ . F 17^h,9.
 7 : i P 2^h9^m34^s. M 2^h10^m-11^m, T 0^s7 A_N 2 μ A_E 3 μ . F 2^h15^m.
 7 : e ₁ 3^h0^m; e ₂ 3^h9^m; L 3^h27^m. A 3^h33^m-34^m, T_N 19^s A_N 4 μ , T_E 18^s A_E 2 μ . F 4^h,3.
 8 : e P 1^h4^m6^s; e 1^h7^m10^s; e S 1^h14^m4^s; L 1^h25^m. M_N 1^h31^m-32^m, T 23^s A_N 15 μ A_E 13 μ ; M_E 1^h33^m-34^m, T_E 20^s A_E 28 μ , T_N 17^s A_N 6 μ ; W₂ 3^h42^m. F 4^h,1 (Δ = 8700^{km}) (tremblement de terre de San Salvador).
 9 : e 17^h23^m; L 18^h25^m. M_E 18^h28^m-29^m, T_E 20^s A_E 5 μ , T_N 19^s A_N 4 μ ; M_N 18^h30^m-31^m, T_N 19^s A_N 6 μ , T_E 20^s A_E 1 μ . F 19^h,3.
 10 : e P 4^h44^m35^s; e S 4^h54^m32^s; L 5^h6^m; M_E 5^h6^m-7^m, T_E 36^s A_E 17 μ ; M_N 5^h9^m-10^m, T_N 39^s A_N 26 μ , T_E 26^s A_E 9 μ . F 6^h,2 (Δ = 8700^{km}).
 12 : e 18^h47^m; L 18^h51^m. M 18^h52^m-53^m, T_N 15^s A_N 8 μ , T_E 10^s A_E 5 μ . F 19^h5^m.

- 13 : e P 7^h1^m51^s, PR 7^h6^m15^s; e (S) 7^h13^m5^s; L vers 8^h. M₁ 8^h13^m, T_N 20^s A_N 31 μ , T_E 19^s A_E 33 μ ; M₂ 8^h22^m-23^m, T_N 20^s A_N 35 μ , T_E 18^s A_E 29 μ ; W₂ 10^h21^m. F 11^h (Δ environ 10300^{km}).
 13 : e 12^h24^m48^s. F 12^h36^m.
 13 : e 17^h26^m (10^s); L 18^h23^m. F 18^h,6.
 17 : e L 9^h55^m. M 10^h3^m-4^m, T_N 21^s A_N 4 μ , T_E 20^s A_E 2 μ . F 10^h,6.
 20 : Traces de m -s. de 18^h14^m à 18^h29^m.
 20 : e P 23^h10^m53^s; e (S) 23^h10^m59^s; L 23^h11^m7^s. M 23^h11^m-11^m,5, T 0^s,8 A_N 2 μ A_E 1 μ . F 23^h14^m (Δ < 100^{km}).
 22 : e 10^h7^m. F 12^h10^m (origine sismique?).
 22 : e L 15^h57^m. F 16^h11^m (origine sismique?).
 24 : e P 20^h8^m(35^s) (intervalle de la minute). M 20^h43^m-44^m, T_N 16^s A_N 5 μ , T_E 15^s A_E 4 μ . F 22^h.
 25 : e L 13^h18^m. A 13^h19^m-20^m, T 12^s A_N 2 μ A_E 1 μ . F 13^h24^m.
 26 : i P 6^h9^m21^s; i 6^h13^m11^s; e ₁ 6^h14^m37^s; e ₂ 6^h16^m4^s, e S 6^h23^m6^s; L 6^h55^m. M₁ 7^h1^m-2^m, T_N 33^s A_N 600 μ , T_E 22^s A_E 150 μ ; M₂ 7^h3^m-4^m, T_N 35^s A_N 700 μ , T_E 25^s A_E 510 μ ; M₃ 7^h5^m6^m, T_N 25^s A_N 730 μ , T_E 26^s A_E 500 μ ; M₄ 7^h8^m-9^m, T_N 21^s A_N 1120 μ , T_E 20^s A_E 80 μ ; M₅ 7^h9^m-10^m, T_N 22^s A_N 1430 μ , T_E 21^s A_E 310 μ ; M₆ 7^h11^m-12^m, T_N 19^s A_N 1100 μ , T_E 20^s A_E 810 μ ; M₇ 7^h12^m-13^m, T 19^s A_N 1030 μ , A_E 530 μ ; M₈ 7^h13^m-14^m, T_N 21^s A_N 1520 μ , T_E 19^s A_E 610 μ ; M₉ 7^h14^m-15^m, T_N 18^s A_N 920 μ , T_E 20^s A_E 780 μ ; M₁₀ 7^h15^m-16^m, T_N 19^s A_N 1110 μ , T_E 21^s A_E 660 μ ; M₁₁ 7^h22^m-23^m, T_N 18^s A_N 405 μ , T_E 17^s A_E 210 μ ; M₁₂ 7^h25^m-26^m, T_N 18^s A_N 285 μ , T_E 17^s A_E 205 μ ; W₃ 10^h7^m. F 11^h,3.
 26 : e 14^h46^m; L 15^h17^m. A 15^h22^m-23^m, T_N 19^s A_N 2 μ . F 15^h,6.
 27 : Traces de m -s. de 8^h30^m à 8^h43^m.
 27 : e S 12^h48^m57^s; i S 12^h49^m4^s; L 13^h1^m. M 13^h6^m-7^m, T_N 17^s A_N 2 μ , T_E 30^s A_E 6 μ . F 13^h,9.
 28 : e L 15^h12^m. M 15^h18^m-19^m, T 19^s A_N 7 μ A_E 3 μ . F 15^h,8.
 28 : e 16^h48^m30^s. F 17^h8^m.
 29 : e 8^h56^m. F 9^h1^m (origine sismique?).
 29 : e ₁ 16^h32^m; e ₂ 16^h40^m; L 16^h51^m. A 17^h1^m-2^m, T_N 19^s A_N 1 μ , T_E 17^s A_E 1 μ . F 17^h,3.
 29 : e L 21^h47^m. A 21^h47^m-48^m, T_E 16^s A_E 1 μ . F 21^h54^m.
 30 : i P 16^h25^m16^s; i S 16^h29^m31^s; L 16^h33^m. M 16^h35^m-36^m, T_N 13^s A_N 2 μ , T_E 12^s A_E 2 μ . F 17^h,4 (Δ = 2620^{km}).
 30 : i P 18^h2^m36^s; i S 18^h12^m28^s; L 18^h24^m. M_E 18^h30^m, T_E 25^s A_E 7 μ . F 19^h,4 (Δ = 8650^{km}).
 JUILLET 1^{er}: Faible mouvement de 1^h44^m à 2^h3^m.
 4 : e P 0^h51^m31^s; (PR) 0^h55^m4^s; i S 1^h1^m58^s. A 1^h2^m-3^m, T_N 17^s A_N 19 μ , T_E 10^s A_E 11 μ . L₁ 1^h9^m. A 1^h14^m-15^m, T_N 24^s A_N 20 μ , T_E 25^s A_E 25 μ . L₂ 1^h22^m. A 1^h22^m-23^m, T_N 51^s A_N 95 μ , T_E 41^s A_E 28 μ . M₁ 1^h27^m-28^m, T_N 28^s A_N 123 μ , T_E 25^s A_E 44 μ ; M₂ 1^h33^m-34^m, T_N 26^s A_N 146 μ , T_E 17^s A_E 65 μ ; M₃ 1^h36^m-37^m, T_N 17^s A_N 125 μ , T_E 20^s A_E 161 μ . F 3^h,3 (Δ = 9300^{km}, peut-être deux tremblements de terre superposés).
 4 : e (P) 5^h50^m; i S 6^h0^m10^s; L nettes à 6^h22^m. M 6^h36^m, T_N 15^s A_N 54 μ , T_E 17^s A_E 65 μ . F 7^h,8.

- 4 : e 22^h32^m; L_E 22^h56^m; L_N 23^h1^m. M_E 23^h3^m-4^m, T_E 16^s A_E 1 μ ; M_N 23^h5^m-6^m, T_N 16^s A_N 2 μ . F 23^h5.
- 7 : Très faible mouvement de 22^h48^m à 23^h6^m.
- 8 : e 2^h5^m; F 2^h12^m (phases confondues).
- 9 : e P 0^h26^m9^s; e S 0^h29^m(47^s) (intervalle de la minute); L 0^h32^m. M 0^h33^m-34^m, T_N 15^s A_N 6 μ , T_E 14^s A_E 9 μ . F 1^h0 ($\Delta = 2200$ km).
- 11 : e (P_E) 3^h27^m36^s; e (S_E) 3^h32^m41^s; L 3^h37^m. F 3^h9.
- 11 : e 13^h57^m; L 14^h4^m. F 14^h16^m.
- 11-12 : e P_N 23^h11^m15^s; i P 23^h11^m28^s; L 23^h53^m. M 0^h4^m-5^m, T_N 20^s A_N 8 μ , T_E 21^s A_E 7 μ . F 1^h1.
- 12 : e 12^h44^m9^s; L 12^h48^m. M 13^h4^m-5^m, T_N 22^s A_N 5 μ , T_E 19^s A_E 2 μ . F 14^h4.
- 13 : Faible mouvement de 5^h54^m à 6^h0^m.
- 15 : e 10^h54^m; L 11^h13^m. M_E 11^h15^m-16^m, T_E 35^s A_E 18 μ ; M_N 11^h24^m-25^m, T_N 22^s A_N 9 μ . F 12^h2.
- 15 : i P 18^h5^m59^s; i S 18^h11^m41^s; L 18^h17^m. M 18^h25^m-26^m, T 12^s A 2 μ . F 19^h1 ($\Delta = 3900$ km).
- 16 : e L 19^h3^m. M 19^h4^m-5^m, T 17^s A 2 μ . F 19^h5.
- 18 : e 8^h14^m5; L 8^h39^m. M 8^h51^m-52^m, T 16^s A_N 4 μ A_E 2 μ . F 9^h2.
- 25 : e P 22^h44^m45^s; e S_E 22^h54^m25^s; e S_N 22^h54^m36^s; L 23^h15^m. M_N 23^h20^m-21^m, T_N 21^s A_N 2 μ ; M_E 23^h22^m-23^m, T_E 19^s A_E 1 μ . F 23^h7 ($\Delta =$ environ 8500km).
- 27 : i P 1^h11^m50^s; i S 1^h20^m20^s, T_N 13^s A_N 14 μ , T_E 9^s A_E 11 μ ; SR 1^h21^m42^s; L 1^h30^m. M_1 1^h30^m-31^m, T_N 25^s A_N 28 μ ; M_2 1^h32^m-33^m; T_N 19^s A_N 15 μ , T_E 21^s A_E 69 μ ; M_3 1^h41^m-42^m, T_N 14^s A_N 13 μ , T_E 18^s A_E 56 μ ; M_4 1^h44^m-45^m, T_N 18^s, A_N 19 μ , T_E 16^s A_E 28 μ . F dans le microsisme suivant ($\Delta = 7000$ km).
- 27 : e S 3^h17^m29^s; L 3^h39^m. M_N 3^h46^m-47^m, T 25^s A_N 48 μ A_E 38 μ ; M_E 3^h50^m-51^m, T 19^s A_E 47 μ A_N 33 μ . F 6^h.
- 27 : e E 16^h26^m13^s; e N 16^h26^m42^s; e S_E 16^h34^m24^s; e S_N 16^h34^m31^s; L_E 16^h45^m. A 16^h48^m-49^m, T_E 21^s A_E 5 μ ; L_N 16^h52^m. A 16^h57^m-58^m, T_N 17^s A_N 3 μ , T_E 16^s A_E 4 μ . F 17^h3.
- 28 : e 0^h7^m; L 0^h40^m. M 0^h50^m-51^m, T_N 22^s A_N 5 μ , T_E 21^s A_E 7 μ . F 1^h2.
- 29 : Faible mouvement de 2^h44^m à 2^h55^m.
- 29 : e P 14^h44^m55^s; i S 14^h55^m18^s; L 15^h13^m. M_1 15^h20^m, T_N 19^s A_N 72 μ , T_E 22^s A_E 76 μ ; M_2 15^h27^m-28^m, T_N 17^s A_N 67 μ , T_E 19^s A_E 73 μ . F 16^h5 ($\Delta = 9250$ km).
- 29-30 : i_1 22^h13^m3^s; i_2 22^h21^m5^s; i_3 22^h29^m45^s; L 22^h43^m. M_1 22^h50^m-51^m, T_N 47^s A_N 245 μ , T_E 41^s A_E 120 μ ; M_2 22^h55^m-56^m, T 27^s A_N 155 μ A_E 81 μ ; M_3 23^h6^m-7^m, T 20^s A_N 165 μ A_E 135 μ . F 1^h5.
- 30 : e 14^h22^m; L 14^h53^m. F 15^h3.
- 30 : e L 17^h24^m. A 17^h38^m-39^m, T_N 19^s A_N 2 μ , T_E 17^s A_E 2 μ . F 17^h9.
- 31 : e P 0^h5^m(57^s) (intervalle de la minute); i S 0^h15^m41^s; L 0^h33^m. M_N 0^h35^m-36^m, T 22^s A_N 150 μ , T_E 24^s A_E 28 μ ; M_E 0^h41^m-42^m, T 15^s A_E 63 μ A_N 65 μ . F (?) ($\Delta = 8500$ km).
- 31 : Microsisme vers 4^h. Enregistrement de l'heure arrêté.

- Aout 5 : e (P) 16^h11^m54^s; e S 16^h22^m(41^s); (L) 16^h42^m. M_1 17^h27^m-28^m, T_N 21^s A_N 13 μ , T_E 20^s A_E 11 μ ; M_2 17^h32^m-33^m, T_N 21^s A_N 13 μ , T_E 16^s A_E 8 μ ; M_3 17^h39^m-40^m, T 18^s A_N 9 μ A_E 13 μ ; W_2 19^h36^m. F 19^h7.
- 5 : i P 19^h46^m22^s; L 20^h45^m. A 20^h47^m-48^m, T 19^s A 1 μ . F 20^h9.
- 7 : Faible mouvement de 16^h56^m à 17^h20.
- 17 : e L 0^h2^m; L nettes à 0^h7^m. M 0^h13^m-14^m, T 26^s A_N 9 μ A_E 8 μ . F 0^h6.
- 20 : i P 23^h5^m25^s; i S 23^h9^m53^s; L 23^h12^m, 2. M 23^h14^m-15^m, T_N 8^s A_N 11 μ , T_E 9^s A_E 8 μ . F 23^h8 ($\Delta = 2800$ km).
- 21 : i P 10^h49^m24^s; i S 10^h53^m32^s; L 10^h57^m. M 10^h58^m, T_N 16^s A_N 9 μ , T_E 14^s A_E 5 μ . F 11^h5 ($\Delta = 2550$ km).
- 21 : e 21^h57^m37^s; L 22^h7^m. M_E 22^h9^m-10^m, T_E 23^s A_E 13 μ , T_N 20^s A_N 4 μ ; M_N 22^h15^m-16^m, T_N 17^s A_N 11 μ , T_E 18^s A_E 5 μ . F 22^h6.
- 26 : e 17^h22^m26^s. A 17^h3^m-4^m, T 8^s A_N 3 μ A_E 2 μ . F 17^h7^m.
- 26 : Traces de microsisme entre 18^h53^m et 19^h5^m.
- 30 : e 3^h46^m12^s; L 4^h4^m. A 4^h7^m-8^m, T_N 19^s A_N 6 μ , T_E 20^s A_E 8 μ . F dans le microsisme suivant.
- 30 : e 4^h25^m52^s; PR 4^h32^m40^s; (S) 4^h36^m47^s; L 4^h50^m. M_N 5^h10^m-11^m, T_N 24^s A_N 134 μ , T_E 21^s A_E 59 μ ; M_E 5^h14^m-15^m, T_E 22^s A_E 75 μ , T_N 21^s A_N 85 μ . F 7^h1 ($\Delta = 9900$ km?).
- 31 : i P 11^h48^m23^s; i S 11^h58^m12^s, T 9^s A_N 11 μ A_E 12 μ ; L 12^h11^m. M_N 12^h16^m-17^m, T_N 25^s A_N 150 μ , T_E 23^s A_E 52 μ . F 14^h3 ($\Delta = 8600$ km).
- SEPTEMBRE 3 : e L 14^h40^m. A 14^h42^m-43^m, T_E 14^s A_E 2 μ . F 14^h48^m.
- 4 : e_1 17^h1^m23^s, e_2 17^h17^m. A 17^h22^m, T_N 14^s A_N 5 μ , T_E 18^s A_E 10 μ . F 17^h8.
- 5 : Traces de 18^h3 à 18^h5.
- 5 : e 22^h54^m. F 23^h10^m.
- 6 : e P 21^h29^m42^s; i S 21^h30^m15^s; L 21^h30^m22^s. M 21^h31^m-32^m, T 5^s A 2 μ . F 21^h34^m ($\Delta = 300$ km).
- 12 : Traces à 1^h50^m.
- 15 : début? (détermination des constantes). A 9^h59^m-10^h0^m, T 10^s A_N 12 μ A_E 10 μ ; à 10^h3^m-4^m, T 13^s A_N 19 μ , T_E 10^s A_E 7 μ . F 10^h7.
- 18 : Très faible mouvement sur la composante Est de 22^h45^m à 23^h5^m.
- 20 : e 3^h14^m; L 4^h24^m, M_E 4^h26^m-27^m, T_E 19^s A_E 4 μ , T_N 18^s A_N 2 μ ; M_N 4^h30^m, T 18^s A_N 4 μ , A_E 2 μ . F 5^h.
- 24 : i 20^h30^m18^s, T_N 7^s A_N 4 μ , T_E 8^s A_E 4 μ ; L 21^h14^m. F 21^h7.
- 28 : Quelques longues ondes de 20^h42^m à 20^h44^m.
- OCTOBRE 6 : Très faible mouvement de 14^h38^m à 15^h (semble d'origine sismique).
- 7 : (e) 14^h33^m; L 15^h7^m, M 15^h13^m-14^m, T 16^s A_N 20 μ A_E 12 μ . F 16^h1.
- 10 : Faible mouvement, phase principale de 22^h25^m à 22^h29^m.
- 17 : e L 1^h55^m. M_E 2^h0^m-1^m, T_E 13^s A_E 2 μ . F 2^h6^m.
- 18 : i 4^h30^m43^s, e L 4^h33^m; M entre 4^h33^m et 4^h37^m, T 6^s-8^s A 2 μ . F 4^h8.
- 18 : e L 19^h8^m. M 19^h8^m 9^m, T_N 8^s A_N 3 μ , T_E 5^s A_E 2 μ . F 19^h16^m.

19 : *e* L 17^h0^m; L 17^h18^m. M_E 17^h22^m-23^m, T_E 21^s A_E 11^μ; M_N 17^h25^m-26^m, T 20^s A_N 4^μ A_E 9^μ. F 18^h.

22 : *e* 7^h42^m6^s; L 8^h1^m. M_E 8^h6^m-7^m, T_E 17^s A_E 4^μ; T_N 13^s A_N 1^μ; M_N 8^h 16^m-17^m, T_N 19^s A_N 3^μ, T_E 17^s A_E 3^μ. F 8^h,8.

28 : *i* (S) 17^h9^m40^s; L 17^h19^m. M 17^h21^m-22^m, T_N 25^s A_N 13^μ, T_E 16^s A_E 19^μ. F 17^h,8.

NOVEMBRE 2 : *e* L 16^h55^m. A 16^h57^m-58^m, T_E 22^s A_E 7^μ. F 17^h,3.

4 : *e* (S) 12^h27^m23^s. L 12^h41^m, nettes à 12^h50^m. M₁ 12^h56^m-57^m, T_N 26^s A_N 23^μ. T_E 16^s A_E 3^μ; M₂ 12^h59^m 13^h0^m, T_N 19^s A_N 13^μ, T_E 24^s A_E 18^μ; M₃ 13^h6^m-7^m, T_N 20^s A_N 18^μ, T_E 16^s A_E 8^μ. F 14^h,1.

5 : *e* P 22^h50^m32^s; *e* S 22^h52^m1^s; L 22^h52^m,5. M 22^h53^m, T 5^s A 4^μ. F 28^h 0^m (Δ = 830^{km}).

14 : *e* L 10^h18^m. A 10^h22^m-23^m, T_E 15^s A_E 1^μ. F 10^h28^m.

15 : Faible mouvement de 2^h4^m à 2^h23^m.

15 : *e* L 15^h43^m. F 16^h0^m.

16 : *i* P 3^h39^m37^s; *i* 3^h40^m15^s; PR 3^h43^m58^s; *e* (S) 3^h51^m20^s; L 4^h18^m. M₁ 4^h38^m-39^m, T_N 32^s A_N 78^μ, T_E 23^s A_E 34^μ; M₂ 4^h50^m-51^m, T_N 22^s A_N 107^μ, T_E 24^s A_E 90^μ; M₃ 4^h56^m-57^m, T_N 21^s A_N 108^μ, T_E 23^s A_E 104^μ; M₄ 5^h0^m, T_N 23^s A_N 103^μ, T_E 19^s A_E 137^μ; M₅ 5^h4^m-5^m, T_N 20^s A_N 93^μ, T_E 18^s A_E 48^μ. F 7^h,2 (Δ environ 11000^{km}).

16 : *e* 22^h41^m,9; L 23^h12^m. M₁ 23^h13^m-14^m, T_N 22^s A_N 13^μ, T_E 24^s A_E 5^μ; M₂ 23^h18^m-19^m, T_N 23^s A_N 10^μ, T_E 22^s A_E 15^μ; M₃ 23^h22^m-23^m, T_N 21^s A_N 15^μ, T_E 20^s A_E 9^μ; M₄ 23^h24^m-25^m, T_N 22^s A_N 10^μ, T_E 25^s A_E 17^μ. F 24^h.

18 : *i* P 3^h16^m2^s; *e*₁ 3^h22^m32^s; *e*₂ 3^h25^m9^s; L 3^h38^m; M 3^h53^m-54^m, T 22^s A_N 28^μ A_E 26^μ. F 4^h,8.

23 : *e* L 4^h41^m. M 4^h41^m-42^m, T_N 19^s A_N 6^μ, T_E 20^s A_E 5^μ. F 4^h51^m.

24 : *e* L 12^h8^m. M 12^h10^m-11^m, T_N 26^s A_N 16^μ, T_E 28^s A_E 24^μ. F 12^h,7.

28 : *e* P 10^h25^m37^s; *e* S 10^h28^m26^s; L 10^h31^m; M 10^h32^m-33^m, T 13^s A_N 8^μ A_E 5^μ. F 10^h8^m (Δ = 1630^{km}).

29 : Traces de *m*-*s*. de 23^h2^m à 23^h4^m.

DÉCEMBRE 2 : *e* P 17^h42^m28^s; *e* 17^h42^m52^s. F 17^h53^m.

3 : *e* 13^h10^m. M_E 13^h17^m-18^m, T_E 20^s A_E 4^μ, T_N 18^s A_N 3^μ; M_N 13^h22^m-23^m, T_N 18^s A_N 7^μ, T_E 15^s A_E 3^μ. F 13^h,8.

9 : *e* P 21^h41^m46^s; *e* S 21^h43^m5^s; L 21^h43^m32^s, T 1^s A_N 2^μ A_E 1^μ,5. F 21^h46^m (Δ = 720^{km}).

21 : *e* P 18^h5^m59^s; *i* P 18^h6^m6^s; *i* S 18^h15^m29^s; L 18^h30^m. M₁ 18^h32^m, T 31^s A_N 49^μ A_E 63^μ; M₂ 18^h35^m-36^m, T 26^s A_N 27^μ A_E 53^μ; M₃ 18^h40^m, T 18^s A_N 57^μ A_E 50^μ. F 20^h,1 (Δ = 8200^{km}).

21 : *e* P 21^h4^m(2^s); *i* S 21^h13^m17^s; L 21^h30^m. M 21^h38^m-39^m, T_N 22^s A_N 9^μ, T_E 17^s A_E 7^μ. F 22^h,2 (Δ environ 8000^{km}).

24 : L 9^h24^m. M_N 9^h24^m-25^m, T_N 12^s A_N 13^μ, T_E 9^s A_E 5^μ; M_E 9^h27^m-28^m, T 10^s A_E 9^μ A_N 11^μ. F 9^h,8.

26 : L 9^h29^m. M_N 9^h29^m-30^m, T_N 17^s A_N . F 9^h,8.

26 : *e* L 14^h9^m. A 14^h17^m-18^m, T 17^s A_N 4^μ A_E 3^μ. F 14^h22^m.

27 : *e* 7^h50^m; L 7^h52^m. M 7^h55^m-56^m, T_N 7^s A_N 2^μ, T_E 6^s A_E 2^μ. F 8^h.

28 : *i* P 16^h7^m25^s; *e* (S) 16^h9^m36^s; L 16^h11^m. A 16^h11^m-12^m, T_N 4^s A_N 2^μ, T_E 5^s A_E 3^μ. F 16^h24^m (Δ = 1230^{km}?).

28 : *e* P 21^h26^m9^s; *i* S 21^h35^m34^s; L 21^h50^m. M_E 21^h52^m-53^m, T_E 26^s A_E 22^μ, T_N 31^s A_N 19^μ; M_N 22^h0^m-1^m, T_N 17^s A_N 20^μ, T_E 18^s A_E 15^μ. F 23^h (Δ = 8100^{km}).

29-30 : *i* P 23^h3^m9^s, T 4^s-5^s A_N 8^μ A_E 15^μ; *i* S 23^h13^m40^s, T_N 5^s A_N 15^μ, T_E 8^s A_E 17^μ; L 23^h30^m. M₁ 23^h30^m-31^m, T_E 37^s A_E 62^μ; M₂ 23^h34^m-35^m, T_N 31^s A_N 27^μ, T_E 27^s A_E 35^μ; M₃ 23^h40^m-41^m, T_N 22^s A_N 29^μ, T_E 18^s A_E 31^μ; M₄ 23^h43^m-44^m, T_N 19^s A_N 21^μ, T_E 16^s A_E 37^μ; M₅ 23^h51^m-52^m, T_N 13^s A_N 12^μ, T_E 14^s A_E 35^μ; W₂ 1^h25^m F 1^h,8. (Δ = 9400^{km}, signalé au Guatemala).

Nombre des mouvements distincts enregistrés en 1917.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
TOTAL.....	12	7	9	14	40	32	27	12	11	9	13	12	198
Avec M ≥ 5 ^μ ...	7	6	7	6	12	11	13	8	2	3	8	7	90
" 10 ^μ ...	6	4	3	3	7	5	8	5	2	3	5	4	55
" 50 ^μ ...	1	1	1	.	3	1	6	2	.	.	1	2	18
" 100 ^μ ...	1	1	.	.	3	1	3	2	.	.	1	.	12
" 500 ^μ ...	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	3
" 1000 ^μ...	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1

Le plus fort déplacement du sol, en 1917, a été de 1520^μ, le 26 juin

ANNÉE 1918.

Constantes du Sismographe Wiechert.

		Composante Nord					Composante Est				
		T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.
		s	mm				s	mm			
1917.	20 décembre.....	10,1	0,7	0,006	4,0	223	10,4	1,0	0,009	3,9	237
	27 ".....	10,1	0,5	0,004	4,0	220	10,5	0,9	0,008	3,9	237
1918.	3 janvier.....	10,1	0,6	0,005	3,8	222	10,5	0,9	0,008	3,9	236
	10 ".....	10,1	0,7	0,006	3,9	222	10,4	1,0	0,009	3,8	237
	16 ".....	10,1	0,6	0,005	4,0	221	10,5	0,8	0,007	4,1	243
	23 ".....	10,2	0,7	0,007	4,4	221	10,7	0,8	0,007	4,3	236
	30 ".....	10,2	0,7	0,007	4,0	219	10,6	0,8	0,007	4,1	234
	7 février.....	10,2	0,6	0,006	4,2	220	10,7	1,1	0,010	4,1	234
	14 ".....	10,2	0,6	0,006	4,1	221	10,6	0,8	0,007	4,2	239
	21 ".....	10,1	0,6	0,005	4,3	222	10,5	0,9	0,008	3,9	233
	28 ".....	10,1	0,8	0,007	4,2	225	10,6	1,0	0,009	4,2	237
	7 mars.....	10,1	0,7	0,006	4,0	221	10,6	1,0	0,009	4,1	233
	14 ".....	10,2	0,8	0,007	4,2	220	10,6	0,7	0,006	4,2	233
	21 ".....	10,3	0,9	0,008	4,2	223	10,8	1,2	0,010	4,1	231
	28 ".....	10,2	0,9	0,009	3,9	221	10,5	0,9	0,008	4,1	234
	4 avril.....	10,2	1,0	0,010	4,1	221	10,7	1,0	0,009	4,3	236
	11 ".....	10,2	0,8	0,007	4,1	222	10,6	1,0	0,009	4,3	240
	18 ".....	10,1	1,0	0,010	4,0	225	10,7	1,2	0,010	4,2	235
	27 ".....	10,3	0,5	0,005	4,2	223	10,7	0,8	0,007	4,2	234
	2 mai.....	10,3	0,5	0,005	4,4	219	10,7	1,0	0,009	4,3	237
	8 ".....	10,3	0,9	0,008	4,3	220	10,9	1,1	0,009	4,4	234
	15 ".....	10,3	1,0	0,010	4,1	222	10,9	1,0	0,008	4,3	235
	23 ".....	10,4	0,9	0,008	4,4	224	11,1	0,7	0,006	4,6	238
	30 ".....	10,4	0,6	0,006	4,4	218	10,9	0,9	0,008	4,4	235
	5 juin.....	10,3	1,0	0,010	4,2	223	10,8	1,0	0,008	4,5	237
	13 ".....	10,4	0,9	0,008	4,3	221	10,8	0,9	0,008	4,6	236
	19 ".....	10,3	0,6	0,006	4,3	217	10,6	1,0	0,009	4,4	232
	26 ".....	10,5	0,8	0,007	4,4	216	10,7	1,1	0,010	4,4	235
	3 juillet.....	10,4	0,7	0,006	4,4	222	10,8	1,1	0,009	4,5	234
	10 ".....	10,5	0,7	0,006	4,4	220	10,5	0,8	0,007	4,4	242
	17 ".....	10,5	1,0	0,009	4,5	223	10,8	0,9	0,008	4,4	241
	24 ".....	10,5	0,8	0,007	4,4	219	10,8	0,6	0,005	4,8	237
	31 ".....	10,5	0,9	0,008	4,2	221	10,9	1,0	0,008	4,5	234
	9 août.....	10,5	1,0	0,009	5,0	223	10,9	0,5	0,004	5,1	241
	21 ".....	10,6	0,9	0,008	5,3	223	11,0	0,9	0,007	4,6	239
	28 ".....	10,6	0,9	0,008	4,5	216	10,8	0,7	0,006	4,5	243
	5 septembre.....	10,5	0,9	0,008	4,4	219	10,6	0,9	0,008	4,3	236
	11 ".....	10,5	0,9	0,008	4,4	221	10,6	1,0	0,009	4,4	238
	18 ".....	10,5	1,0	0,009	4,4	220	10,8	1,0	0,008	4,6	238
	25 ".....	10,4	0,9	0,008	4,4	221	10,5	0,8	0,007	4,1	231

Constantes du Sismographe Wiechert.

		Composante Nord					Composante Est				
		T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.
		s	mm				s	mm			
	2 octobre.....	10,3	0,8	0,008	4,4	221	10,2	0,7	0,007	4,0	238
	10 ".....	10,4	0,9	0,008	4,1	220	10,4	0,9	0,008	4,0	240
	17 ".....	10,3	1,0	0,010	4,1	223	10,6	0,8	0,007	4,3	236
	24 ".....	10,4	1,0	0,009	4,4	221	10,7	0,9	0,008	4,5	236
	31 ".....	10,2	0,9	0,009	4,4	231	10,7	0,9	0,008	4,3	242
	7 novembre.....	10,3	1,0	0,010	4,2	221	10,8	0,9	0,008	4,4	232
	14 ".....	10,2	0,9	0,009	4,1	226	10,5	0,9	0,008	4,2	243
	21 ".....	10,1	1,0	0,010	4,1	227	11,3	0,9	0,007	4,5	238
	28 ".....	10,4	0,9	0,008	4,5	224	11,1	0,9	0,007	4,6	237
	5 décembre.....	10,4	0,9	0,008	4,3	225	11,2	0,8	0,006	4,4	238
	12 ".....	10,4	1,0	0,009	4,4	225	11,3	1,1	0,008	4,6	231
	19 ".....	10,4	1,0	0,009	4,3	222	11,1	0,9	0,007	4,6	238
	26 ".....	10,4	0,9	0,008	4,5	222	11,1	0,8	0,006	4,4	237
	31 ".....	10,4	1,0	0,009	4,3	222	11,2	1,0	0,008	4,6	235
1919.	9 janvier.....	10,3	1,0	0,010	4,0	223	11,1	1,1	0,008	4,3	235
	16 ".....	10,2	1,0	0,010	4,1	227	11,2	1,0	0,008	4,5	235

JOURNAL SISMOLOGIQUE DE L'ANNÉE 1918.

JANVIER 1^{er}, 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 jusqu'à 11^h, 2 de 11^h à 19^h, 1 ensuite; m.-s. entre 4^h et 6^h, entre 17^h et 18^h. — 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite. — 7 : 2 toute la journée — 8 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite. — 9 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite; traces de m.-s. vers 14^h. — 10 : 2 jusqu'à 2^h, 1 ensuite.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 jusqu'à 1^h, 2 ensuite. — 13 : 2 toute la journée. — 14 : 1 jusqu'à 9^h, 2 ensuite; traces de m.-s. vers 20^h. — 15 : 2 jusqu'à 23^h, 3 ensuite; m.-s. entre 16^h et 17^h. — 16 : 3 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 18^h, 1 ensuite; m.-s. vers 8^h et de 16^h à 17^h. — 17 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 17^h, 1 ensuite. — 18 : 1 jusqu'à 17^h, 2 ensuite. — 19, 20 : 2 toute la journée.

21 : 2 toute la journée; m.-s. entre 20^h et 22^h. — 22 : 2 jusqu'à 14^h, 3 de 14^h à 21^h, 2 ensuite. — 23 : 2 jusqu'à 23^h, 1 ensuite. — 24 : 1 jusqu'à 4^h, 2 de 4^h à 22^h, 1 ensuite. — 25 : 1 jusqu'à 10^h, 2 de 10^h à 23^h, 1 ensuite; m.-s. entre 2^h et 3^h. — 26 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 27 : 2 toute la journée. — 28 : 2 jusqu'à 10^h, 1 ensuite. — 29, 30 : 1 toute la journée. — 31 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite; m.-s. entre 21^h et 24^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,59.

FÉVRIER 1^{er} : 2 toute la journée. — 2 : 2 jusqu'à 18^h, 1 ensuite. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 17^h. — 4 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 18^h et 19^h. — 5 : 2 toute la journée. — 6 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 7 : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 5^h et 7^h. — 8 : 2 jusqu'à 11^h, 3 ensuite. — 9 : 3 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 10 : 2 jusqu'à 11^h, 1 ensuite.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 13 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 4^h, entre 6^h et 9^h, entre 21^h et 22^h. — 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 21^h, 1 ensuite. — 17 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite. — 18 : 2 toute la journée. — 19 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 18^h. — 20 : 2 jusqu'à 8^h, 3 de 8^h à 19^h, 2 ensuite.

21 : 2 jusqu'à 10^h, 3 de 10^h à 15^h, 2 ensuite. — 22 : 2 jusqu'à 6^h, 3 de 6^h à 19^h, 2 ensuite. — 23 : 2 toute la journée. — 24 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 jusqu'à 4^h, 2 ensuite. — 27 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 28 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 16^h, 1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,71.

MARS 1^{er}, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 17^h, 2 ensuite.

11 : 2 toute la journée. — 12 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 19^h, 1 ensuite. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 15^h. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 15^h. — 18 : 1 toute la journée. — 19 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite; *m.-s.* de 7^h à 8^h. — 20 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite.

21 : jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 13^h, 1 ensuite. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 6^h à 7^h. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 25, 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 4^h à 5^h; traces entre 21^h et 22^h. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h. — 29, 30 : 1 toute la journée. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 16^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,14.

AVRIL 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 18^h. — 2 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* vers 14^h. — 3, 4, 5, 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 13^h, 1 ensuite. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 16^h. — 9 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 10 : 2 jusqu'à 1^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 2^h et 4^h.

11, 12 : 1 toute journée. — 13 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 13^h. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 3^h à 4^h, de 7^h à 8^h, entre 14^h et 15^h. — 18, 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 22 : 0 jusqu'à 2^h, 1 ensuite. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 25 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 3^h. — 26 : 0 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 12^h, entre 15^h et 16^h. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 12^h. — 29, 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,91.

MAI 1, 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 6^h à 8^h. — 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 5^h à 7^h. — 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 jusqu'à 14^h, 0 ensuite. — 9 : 0 toute la journée. — 10 : 0 jusqu'à 7^h, 1 ensuite.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 22^h à 23^h. — 12, 13, 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 22^h à 23^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 21^h.

21 : 1 jusqu'à 18^h, 0 ensuite. — 22 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 9^h. — 23 : 0 jusqu'à 7^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 12^h et 15^h. — 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 22^h. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 17^h. — 28, 29 : 1 toute la journée. — 30 : 1 jusqu'à 18^h, 0 ensuite. — 31 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 10^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,85.

JUIN 1^{er} : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 7^h, entre 15^h et 17^h. — 2 : 0 jusqu'à 7^h, 1 ensuite. — 3 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 0^h à 2^h. — 4 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 7^h, entre 17^h et 20^h. — 5 : 1 jusqu'à 15^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 6 : 0 jusqu'à 10^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 0^h et 1^h. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 23^h. — 8 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 16^h et 17^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 14^h. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 6^h. — 13, 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* vers 14^h. — 17, 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 18^h.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 23^h. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 17^h. — 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 27 : 1 jusqu'à 16^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 21^h et 23^h. — 28, 29 : 0 toute la journée. — 30 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 0,79.

JUILLET 1^{er} : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 9^h, et de 11^h à 12^h. — 2 : 0 toute la journée. — 3 : 0 toute la journée; *m.-s.* de 7^h à 10^h. — 4 : 0 toute la journée; *m.-s.* de 11^h à 12^h et vers 15^h. — 5 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite. — 6 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 7 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 14^h. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 3^h, traces vers 14^h. — 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 11^h. — 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 jusqu'à 19^h, 0 ensuite; traces entre 12^h et 13^h. — 14 : 0 toute la journée. — 15 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 0^h et 2^h, entre 17^h et 18^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 5^h et de 20^h à 21^h. — 17, 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 16^h (origine sismique?).

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 9^h, entre 10^h et 12^h. — 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 14^h. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 21^h à 22^h. — 26, 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 jusqu'à 20^h, 0 ensuite. — 29 : 0 toute la journée; traces de *m.-s.* vers 13^h, *m.-s.* entre 17^h et 20^h. — 30 : 0 jusqu'à 7^h, 1 ensuite. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 15^h à 17^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,74.

AOUT 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 17^h et 18^h. — 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 17^h et 18^h. — 5 : 0 jusqu'à 7^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 2^h à 4^h. — 6, 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 13^h. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 2^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 3^h et entre 18^h et 20^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 13^h à 14^h. — 12, 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 19^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h

et 11^h. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 9^h; traces de *m.-s.* entre 12^h et 13^h. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 7^h à 8^h. — 19 : 1 jusqu'à 12^h, 0 ensuite. — 20 : 0 toute la journée. — 21 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 jusqu'à 18^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 6^h à 10^h. — 24 : 0 toute la journée; *m.-s.* de 23^h à 24^h. — 25 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 26 : 0 jusqu'à 4^h, 1 de 4^h à 20^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 6^h à 7^h. — 27 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 8^h. — 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,83.

SEPTEMBRE 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 7^h. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 15^h à 16^h. — 3, 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 9^h. — 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 9^h et de 17^h à 23^h. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 2^h, entre 6^h et 8^h. — 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 14^h à 15^h. — 13 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 9^h, entre 11^h et 13^h. — 14 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 19^h. — 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 17, 18, 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite. — 22 : 2 toute la journée. — 23 : 2 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h. — 27, 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 14^h. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 14^h à 15^h, entre 16^h et 21^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,06.

OCTOBRE 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 3^h. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 1^h à 2^h. — 3, 4, 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 jusqu'à 5^h, 2 de 5^h à 14^h, 3 de 14^h à 21^h, 2 ensuite. — 7 : 2 toute la journée. — 8 : 2 jusqu'à 18^h, 1 ensuite. — 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 9^h, 2 de 9^h à 19^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 16^h et 17^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 18^h. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 14^h. — 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 toute la journée; faible *m.-s.* à 1^h; *m.-s.* entre 12^h et 15^h. — 15, 16, 17, 18 : 1 toute la journée. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 5^h. — 20 : 1 toute la journée; faible *m.-s.* vers 6^h; *m.-s.* entre 15^h et 16^h. — 21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 19^h. — 22, 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 6^h. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 3^h. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 20^h. — 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 13^h à 14^h. — 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois 1,10.

NOVEMBRE 1^{er} : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite. — 2 : 2 jusqu'à 21^h, 1 ensuite. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h à 14^h. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 8^h, entre 23^h et 24^h. — 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 jusqu'à 21^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 7 : 2 toute la journée. — 8 : 2 jusqu'à 10^h, 3 de 10^h à 16^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 4^h et 8^h. — 9 : 2 jusqu'à 11^h, 1 ensuite. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 16^h.

11 : 1 jusqu'à 9^h, 2 de 9^h à 22^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 7^h et 8^h. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 22^h. — 13 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 14 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 18^h. — 15, 16, 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 19^h à 22^h. — 19 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 7^h et 8^h. — 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 18^h. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 8^h. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h.

25 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 2^h. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 20^h, 1 ensuite. — 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite; *m.-s.* de 11^h à 12^h. — 30 : 2 jusqu'à 21^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 7^h à 8^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,21.

DÉCEMBRE 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 5^h. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 13^h. — 3 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 22^h, 1 ensuite. — 4 : 1 jusqu'à 17^h, 2 ensuite; *m.-s.* de 12^h à 15^h; entre 18^h et 19^h. — 5 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 6 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 22^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 8^h et 11^h. — 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 jusqu'à 14^h, 2 ensuite. — 9 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 21^h. — 10 : 2 toute la journée.

11 : 2 jusqu'à 16^h, 1 ensuite. — 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite. — 14 : 2 toute la journée. — 15 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 21^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 jusqu'à 10^h, 2 ensuite. — 19 : 2 toute la journée. — 20 : 2 jusqu'à 14^h, 1 ensuite.

21, 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 23^h, 1 ensuite. — 24 : 1 jusqu'à 6 h, 2 de 6^h à 9^h, 1 ensuite. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 12^h. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 jusqu'à 15^h, 2 de 15^h à 22^h, 1 ensuite. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 20^h. — 29 : 1 jusqu'à 20^h, 2 ensuite. — 30 : 2 jusqu'à 14^h, 1 ensuite. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,36.

OBSERVATIONS MICROSISMIQUES 1918

JANVIER 4 : e 4^h55^m4^s; L_E 5^h12^m. M 5^h20^m-21^m, T_N 16^s A_N 4 μ , T_E 21^s A_E 9 μ . F 5^h7.

4 : e L 17^h7^m. M_1 17^h8^m-9^m, T_N 23^s A_N 8 μ , T_E 22^s A_E 6 μ ; M_2 17^h10^m-11^m, T_N 18^s A_N 4 μ , T_E 21^s A_E 7 μ . F 17^h17^m.

9 : Traces vers 14^h.

14 : Très faible mouvement vers 20^h.

15 : Faible mouvement vers 16^h5.

16 : Microsisme vers 8^h (enregistrement de l'heure interrompu). M : T 12^s A_N 19 μ A_E 6 μ .

16 : e 16^h44^m; L 16^h48^m. F 16^h52^m.

21 : e L 20^h49^m. A 20^h57^m-58^m, T_E 17^s A_E 5 μ . F 21^h9^m.

25 : e L_E 2^h5^m; eL_N 2^h9^m. M_E 2^h10^m-11^m, T_E 19^s A_E 9 μ . F 2^h4.

30 : i P 21^h30^m0^s, T 3^s A_N 8 μ A_E 16 μ ; PR 21^h35^m59^s; i S 21^h39^m21^s, T 10^s A_N 12 μ A_E 42 μ ; SR 21^h40^m56^s; L 21^h48^m. M 21^h51^m-52^m, T_N 20^s A_N 43 μ , T_E 18^s A_E 25 μ ; M_2 21^h56^m-57^m, T_N 20^s A_N 23 μ , T_E 19^s A_E 21 μ ; M_3 22^h2^m-3^m, T_N 17^s A_N 23 μ , T_E 13^s A_E 12 μ ; M_4 22^h7^m-8^m, T_N 16^s, A_N 16 μ , T_E 18^s A_E 23 μ . F 23^h2 ($\Delta = 8000$ km).

FEVRIER 3 : e L 15^h30^m. M_E 15^h34^m-35^m, T_E 18^s A_E 5 μ ; M_N 15^h35^m-36^m, T_N 17^s A_N 5 μ , T_E 16^s A_E 3 μ . F 16^h2.

4 : e P_E 18^h14^m4^s, e P_N 18^h14^m15^s; e L 18^h28^m. M 18^h35^m-36^m, T_N 12^s A_N 6 μ , T_E 13^s A_E 6 μ . F 19^h.

7 : e 5^h38^m56^s; i S 5^h45^m1^s; L 6^h13^m. M₁ 6^h14^m.15^m, T_E 40^s A_E 55 μ ; M₂ 6^h15^m.16^m, T_N 32^s A_N 50 μ ; M₃ 6^h19^m.20^m, T_N 25^s A_N 45 μ ; M₄ 6^h21^m.22^m, T_N 22^s A_N 19 μ ; T_E 24^s A_E 30 μ . F 7^h.

12 : e 23^h18^m. F 23^h,7.

13 : e L 3^h19^m. A 3^h23^m.24^m, T_N 22^s A_N 8 μ ; à 3^h 27^m.28^m, T_E 20^s A_E 7 μ . F 3^h,9.

13 : e P 6^h20^m2^s; i S 6^h30^m42^s; L 6^h43^m. M₁ 6^h52^m.53^m, T_N 29^s A_N 157 μ , T_E 32^s A_E 139 μ ; M₂ 6^h54^m.55^m, T 26^s A_N 280 μ A_E 116 μ ; M₃ 6^h55^m.56^m, T 20^s A_N 175 μ , A_E 91 μ ; M₄ 7^h3^m.4^m, T_N 11^s A_N 51 μ , T_E 15^s A_E 100 μ ; M₅ 7^h9^m.10^m, T_N 12^s A_N 31 μ , T_E 19^s A_E 101 μ . F 8^h,5 (Δ = 9500^{km} environ, signalé en Chine).

13 : e L 21^h13^m. M 21^h14^m.15^m, T_N 16^s A_N 6 μ , T_N 17^s A_E 5 μ . F 21^h,6.

19 : i P 16^h39^m31^s, L 17^h44^m. F 18^h,4.

MARS 16 : e P 13^h53^m; i S 13^h59^m(52^s) (intervalle de la minute), T_N 7^s A_N 3 μ , T_E 9^s A_E 9 μ ; L 14^h(26^m). A 14^h31^m.32^m, T_E 18^s A_E 6 μ . F 14^h,8.

17 : e P 13^h50^m13^s; i S 13^h54^m18^s; L 13^h58^m. M 14^h2^m.3^m, T_N 10^s A_N 4 μ , T_E 11^s A_E 4 μ . F 14^h12^m (Δ = 2500^{km}).

19 : e L 7^h15^m. A 7^h22^m.23^m, T_N 18^s A_N 5 μ ; à 7^h35^m.36^m, T_E 17^s A_E 5 μ . F 8^h,1.

22 : e L 6^h35^m. A 7^h40^m.41^m, T_E 15^s A_E 2 μ ; à 7^h42^m.43^m, T_N 15^s A_N 3 μ . F 7^h,1.

24—25 : e P 23^h22^m45^s; L 23^h44^m. F 0^h,2.

27 : e L 4^h40^m. M 4^h49^m, T_N 13^s A_N 4 μ , T_E 14^s A_E 4 μ . F 5^h,1.

27 : Traces de 21^h16^m à 21^h22^m.

28 : e L 0^h42^m. F 1^h.

28 : Faible mouvement de 14^h41^m à 15^h7^m.

AVRIL 1^{er} : e P 17^h51^m54^s; e S 17^h53^m0^s; L 17^h53^m,3. A 17^h54^m, T_N 11^s A_N 2 μ , T_E 8^s A_E 3 μ . F 17^h57^m (Δ environ 600^{km})

2 : Traces de 13^h57^m à 14^h3^m.

8 : e L 15^h41^m, T 11^s A 1 μ . F 15^h48^m.

10 : i P 2^h14^m54^s; i S 2^h23^m56^s, T_N 6^s A_N 6 μ , T_E 9^s A_E 12 μ ; L 2^h36^m. M 2^h40^m, T_N 9^s A_N 3 μ , T_E 8^s A_E 3 μ . F 3^h,2 (Δ = 7650^{km}).

13 : e (S) 1^h15^m13^s; L 1^h36^m. A 1^h48^m.49^m, T_N 16^s A_N 2 μ . F 2^h.

16 : e 11^h59^m. F 12^h15^m.

17 : e 3^h0^m; L 3^h23^m. M_N 3^h27^m.28^m, T_N 17^s A_N 2 μ ; M_E 3^h35^m.36^m, T_E 17^s A_E 1 μ . F 3^h,8.

17 : e S 7^h5^m7^s; L 7^h21^m. M 7^h30^m, T_N 16^s A_N 2 μ , T_E 15^s A_E 3 μ . F 7^h,8.

17 : Très faible mouvement de 14^h30^m à 14^h41^m (origine sismique?).

21—22 : e P 22^h44^m49^s; e S 22^h55^m8^s; L 23^h8^m. M_N 23^h12^m.13^m, T_N 28^s A_N 31 μ , T_E 26^s A_E 17 μ ; M_E 23^h17^m.18^m, T 18^s A_E 41 μ A_N 25 μ . F 0^h,1 (Δ = 9200^{km}, tremblement de terre dans l'Arizona).

24 : e P 14^h22^m46^s; L 14^h24^m25^s. M 14^h25^m.26^m, T 7^s A_N 2 μ A_E 3 μ . F 14^h30 (Δ = 800^{km}).

25 : e 2^h34^m16^s. A 2^h45^m.46^m, T_N 14^s A_N 0 μ ,7. F 2^h49^m.

27 : 10^h59^m; L 11^h2^m. M 11^h2^m.3^m, T_N 9^s A_N 1 μ , T_E 11^s A_E 1 μ . F 11^h17^m.

27 : e 15^h6^m; e L 15^h25^m. M_E 15^h33^m.34^m, T_E 17^s A_E 1 μ . F 16^h,1.

28 : e L 11^h40^m. M 11^h41^m.42^m, T_N 16^s A_N 3 μ , T_E 15^s A_E 1 μ . F 12^h.

MAI 4 : e 6^h29^m51^s; L 6^h52^m. M_N 6^h56^m.57^m, T_N 28^s A_N 14 μ , T_E 23^s A_E 6 μ ; M_E 7^h0^m.1^m, T_E 19^s A_E 7 μ , T_N 17^s A_N 8 μ . F 7^h,6.

6 : e P 5^h(13^m); e S 5^h(23); L 5^h38^m. M 5^h38^m.39^m, T_N 27^s A_N 7 μ , T_E 25^s A_E 3 μ . F 6^h,3.

11 : e 22^h17^m; L 22^h37^m. A 22^h39^m.40^m, T_E 20^s A_E 3 μ . F 23^h.

16 : e L 22^h18^m. A 22^h19^m, T_N 13^s A_N 1 μ , T_E 15^s A_E 2 μ . F 22^h,7.

18 : Traces de 1^h10^m à 1^h18^m.

20 : i P 14^h45^m13^s, T 5^s.6^s, A_N 9 μ A_E 14 μ ; i S 14^h52^m36^s, T 15^s A_N 152 μ A_E 140 μ ; L 14^h59^m. M₁ 15^h1^m.2^m, T_N 16^s A_N 104 μ , T_E 14^s A_E 69 μ ; M₂ 15^h2^m.3^m, T_N 12^s A_N 153 μ , T_E 15^s A_E 79 μ ; M₃ 15^h5^m.6^m, T_N 11^s A_N 58 μ , T_E 14^s A_E 80 μ ; M₄ 15^h14^m.15^m, T_N 12^s A_N 66 μ , T_E 13^s A_E 90 μ . F 18^h,1 (Δ = 5750^{km}).

20 : i S 18^h19^m29^s, i 18^h19^m58^s; L 18^h42^m. M₁ 18^h51^m.52^m, T 25^s A_N 27 μ A_E 39 μ ; M₂ 18^h54^m.55^m, T_N 21^s A_N 28 μ , T_E 22^s A_E 34 μ . F 20^h,4.

22 : i P 6^h50^m30^s. L nettes à 7^h12^m. A 7^h34^m.35^m, T_N 15^s A_N 1 μ , T_E 21^s A_E 6 μ . F 8^h,6.

23 : e P 12^h10^m8^s; e S 12^h20^m30; L 12^h32^m. M 12^h39^m.40^m, T_N 28^s A_N 109 μ , T_E 27^s A_E 80 μ . F 14^h,6 (Δ = 9200^{km}).

25 : e 19^h(48^m); i 19^h49^m9^s; e (S) 19^h58^m34^s; e 20^h5^m; L 20^h19^m. M 20^h25^m.26^m, T_N 33^s A_N 20 μ , T_E 39^s A_E 44 μ . F 21^h,6.

27 : e P 16^h9^m24^s; e S 16^h9^m58^s, T 0^s,8 A_N 2 μ A_E 0 μ , 6; L 16^h10^m15^s. F 16^h11^m,5 (Δ 350^{km}, Sud de la Hollande).

31 : i P 8^h58^m46^s; i S 9^h8^m56^s; L 9^h27^m; M 9^h37^m, T_N 22^s A_N 6 μ , T_E 19^s A_E 4 μ . F 10^h (Δ = 9000^{km}).

JUN 1^{er} : e L 6^h31^m. M 6^h33^m34^s, T_N 19^s A_N 3 μ , T_N 20^s A_N 2 μ . F 6^h42^m.

1^{er} : e L 15^h46^m. M 15^h50^m.51^m, T_N 22^s A_N 4 μ , T_N 20^s A_N 1 μ . F 16^h,3.

3 : i P 0^h12^m38^s, T 5^s A_N 4 μ A_E 2 μ ; i S 0^h20^m4^s, T_N 11^s A_N 11 μ , T_N 8^s A_N 11 μ ; L 0^h30^m. M_E 0^h31^m32^s, T_E 17^s A_E 34 μ . T_N 14^s A_N 6 μ ; M_N 0^h37^m.38^m, T_N 15^s A_N 40 μ , T_E 13^s A_E 18 μ . F 1^h,7 (Δ = 5800^{km}).

4 : e 4^h24^m47^s; e L 5^h7^m. M_N 5^h10^m.11^m, T_N 24^s A_N 13 μ , T_E 23^s A_E 9 μ ; M_E 5^h14^m.15^m, T_E 28^s A_E 10 μ , T_N 30^s A_N 7 μ . F 6^h,3.

4 : i P 17^h31^m44^s; L 18^h28^m. M_E 18^h32^m.33^m, T_E 25^s A_E 8 μ , T_N 24^s A_N 10 μ ; M_N 18^h38^m.39^m, T_N 21^s A_N 12 μ , T_E 19^s A_E 3 μ . F 19^h,8.

5—6 : e L 23^h44^m. A 23^h47^m.48^m, T_N 27^s A_N 4 μ , T_E 22^s A 3 μ . F 0^h6^m.

7 : e S 21^h50^m45^s; L 22^h17^m. F 22^h,8.

8 : Traces de m - s . de 21^h8^m à 21^h28^m.

10 : Traces de m - s . de 16^h36^m à 16^h56^m.

11 : e 12^h54^m. A 13^h10^m.11^m, T_N 18^s A_N 3 μ . F 13^h20^m.

12 : e L 5^h10^m. M 5^h13^m, T_N 14^s A_N 4 μ , T_E 15^s A_E 3 μ . F 5^h23^m.

16 : Traces de m - s . de 13^h46^m à 14^h6^m.

20 : e L 17^h56^m. F 18^h9^m.

22 : e 22^h34^m; L 22^h44^m. A 22^h47^m.48^m, T_E 22^s A_E 7 μ . F 23^h,1.

24 : e L 15^h51^m. M_N 16^h5^m.6^m, T_N 20^s A_N 6 μ . F 16^h,3.

26 : e L 14^h40^m. M 14^h42^m.43^m, T_N 17^s A_N 3 μ , T_E 16^s A_E 1 μ . F 15^h.

27 : e 21^h49^m; L 22^h15^m. M 22^h24^m.25^m, T 17^s A 3 μ . F. 23^h,1.

JUILLET 1^{er} : e 6^h27^m; e (S) 6^h33^m16^s; L nettes à 7^h2^m; M₁ 7^h6^m-7^m, T_N 22^s A_N 17^μ, T_E 24^s A_E 13^μ; M₂ 7^h13^m-14^m, T_N 18^s A_N 11^μ T_E 19^s A_E 17^μ; M₃ 7^h17^m-18^m, T_N 20^s A_N 19^μ, T_E 19^s A_E 12^μ. F 8^h3.

1^{er} : i 11^h11^m13^s; L 11^h15, T_N 22^s A_N 6^μ. F 11^h23^m.

3 : i P 7^h12^m47^s; e (S) 7^h20^m44^s; L 7^h43^m. M₁ 7^h55^m-56^m, T_N 25^s A_N 113^μ, T_E 29^s A_E 180^μ; M₂ 7^h57^m-58^m, T 25^s A_N 165^μ A_E 145^μ; M₃ 8^h4^m-5^m, T_N 19^s A_N 39^μ, T_E 23^s A_E 150^μ; M₄ 8^h10^m-11^m, T_N 22^s A_N 128^μ, T_E 18^s A_E 70^μ; M₅ 8^h12^m-13^m, T_N 19^s A_N 98^μ, T_E 18^s A_E 140^μ. F 10^h.

4 : i P_E 11^h30^m32^s, e (S) 11^h34^m(45^s); L 11^h39^m. M 11^h40^m, T 9^s A_N 3^μ A_E 2^μ. F 11^h50^m ($\Delta = 2600$ km?).

4 : e P 14^h58^m. F 15^h5^m.

6 : e L 21^h23^m; M 21^h27^m-28^m, T_N 24^s A_N 4^μ, T_E 21^s A_E 3^μ. F 21^h8.

8 : i P 10^h33^m27^s; à 10^h34^m-35^m, T 4^s-5^s A_N 6^μ A_E 18^μ; PR₁ 10^h36^m21^s; PR₂ 10^h39^m36^s; i S 10^h42^m30^s; à 10^h43^m-44^m, T_N 8^s A_N 36^μ, T_E 6^s A_E 22^μ; L 10^h55^m; à 10^h58^m-59^m, T_N (46^s) A_N (400^μ); M₁ 11^h00^m-1^m, T_N 33^s A_N 450^μ; M₂ 11^h1^m-2^m, T_N 34^s A_N 490^μ, T_E 36^s A_E 202^μ; M₃ 11^h3^m-4^m, T_E 35^s A_E 220^μ; à 12^h25^m-26^m, T_N 74^s A_N 160^μ. F 13^h7.

9 : e L 2^h53^m. A 3^h5^m, T 17^s A_N 1^μ A_E 2^μ. F 3^h8^m.

9 : Traces de 14^h11^m à 14^h17^m.

11 : i P 9^h52^m13^s; i S 9^h55^m34^s. F 10^h2 ($\Delta = 2000$ km).

13 : Traces de 12^h8^m à 12^h20^m.

15 : e P 0^h35^m31^s; i S 0^h45^m12^s; L 0^h56^m. M 1^h2^m-3^m, T_N 26^s A_N 22^μ, T_E 22^s A_E 15^μ. F 2^h. ($\Delta = 7200$ km).

15 : e L 17^h17^m. A 17^h18^m-19^m, T_E 14^s A 1^μ. F 17^h27^m.

16 : e 4^h43^m. M 4^h46^m-47^m, T_N 11^s A_N 2^μ, T_E 12^s A_E 3^μ. F 5^h.

16 : i P 20^h8^m32^s, i S 20^h12^m26^s, T_N 9^s A_N 17^μ, T_E 12^s A_E 31^μ; L 20^h15^m. M₁ 20^h17^m-18^m, T_N 7^s A_N 5^μ, T_E 8^s A_E 8^μ; M₂ 20^h19^m-20^m, T 10^s A_N 12^μ A_E 5^μ. F 21^h1. ($\Delta = 2350$ km).

20 : e 13^h12^m; F 13^h5 (origine sismique?).

20 : e 14^h16^m; F 16^h1 (origine sismique?).

21 : i 6^h(35^m22^s); L 7^h16^m. M 7^h31^m-32^m, T_N 24^s A_N 10^μ, T_E 20^s A_E 5^μ. F 8^h5.

21 : 10^h9^m; L 10^h54^m. F 11^h6.

23 : Quelques L entre 14^h30^m et 14^h40^m, T 20^s A 5^μ.

24 : e L 12^h21^m; M 12^h24^m; T 18^s A_N 5^μ A_E 2^μ. F 13^h2.

25 : e 21^h13^m31^s; L 21^h42. A 21^h46^m-47^m, T_N 17^s A_N 3^μ. F 22^h.

29 : Traces de 12^h57^m à 12^h59^m.

29 : e P 17^h10^m53^s; e S 17^h20^m49^s; L 17^h50. M₁ 17^h53^m-54^m, T_N 26^s A_N 21^μ, T_E 24^s A_E 9^μ; M₂ 18^h4^m-5^m, T 19^s A_N 20^μ A_E 14^μ. F 19^h2 ($\Delta = 8700$ km).

31 : e 15^h0^m; L 15^h12^m; à 15^h15^m-16^m, T_N 23^s A_N 11^μ, à 15^h21^m-22^m T_E 21^s A_E 20^μ. F 16^h3.

Aout 2 : Traces de 17^h7^m à 17^h14^m.

4 : Très faible mouvement de 17^h11^m à 17^h18^m.

5 : e ₁ 2^h2^m; e ₂ 2^h12^m; e ₃ 2^h22^m; L 3^h8^m. M_N 3^h9^m-10^m, T_N 21^s A_N 3^μ, T_E 19^s A_E 2^μ; M_E 3^h20^m-21^m, T_E 20^s A_E 4^μ, T_N 18^s A_N 2^μ. F 4^h.

8 : e 10^h10^m41^s; L 10^h42^m. M₁ 10^h48^m-49^m, T_N 44^s A_N 22^μ, T_E 39^s A_E 26^μ; M₂ 11^h10^m-11^m, T_N 22^s A_N 22^μ, T_E 20^s A_E 8^μ. F 12^h3.

9 : e P 0^h44^m18^s; i S 0^h48^m32^s; L 0^h52^m. M₁ 0^h52^m-53^m, T_N (20^s) A_N (15^μ), T_E 20^s A_E 6^μ; M₂ 0^h56^m-57^m, T_N 12^s A_N 6^μ, T_E 13^s A_E 5^μ. F 1^h3 ($\Delta = 2600$ km).

10 : Faible mouvement de 2^h54^m à 3^h5^m. A 2^h56^m-57^m, T_E 14^s A_E 2^μ.

10 : e P 18^h46^m14^s; e S 18^h47^m27^s; (L_E) 18^h48^m11^s; (L_N) 18^h48^m-49^m, T 5^s A_N 6^μ A_E 8^μ. F 19^h1 (signalé à Toulon).

11 : e P 13^h25^m13^s; i S 13^h26^m28^s; L_E 13^h27^m11^s; L_N 13^h27^m18^s. M 13^h29^m, T_N 8^s A_N 16^μ, T_E 6^s A_E 21^μ. F 13^h9 (réplique du précédent).

15 : e P 12^h32^m36^s; PR 12^h37^m24^s; e (S) 12^h43^m7^s; i ₁ 12^h43^m56^s; i ₂ 12^h45^m17^s. A 12^h45^m-46^m, T 12^s A_N 26^μ A_E 31^μ; L 13^h9^m. M₁ 13^h12^m-13^m, T_N 47^s A_N 835^μ, T_E 42^s A_E 470^μ; M₂ 13^h18^m-19^m, T_N 24^s A_N 540^μ, T_E 26^s A_E 270^μ; M₃ 13^h20^m-21^m, T_N 21^s A_N 325^μ, T_E 20^s A_E 235^μ; M₄ 13^h28^m-29^m, T_N 20^s A_N 395^μ, T_E 17^s A_E 210^μ; M₅ 13^h29^m-30^m, T_N 15^s A_N 230^μ, T_E 17^s A_E 320^μ. F 16^h8 ($\Delta = 9500$ km?).

15 : e P 17^h48^m23; i S 17^h59^m24^s; L 18^h22^m. M_N 18^h27^m-28^m, T_N 29^s A_N 33^μ, T_E 27^s A_E 9^μ; M_E 18^h34^m-35^m, T_E 21^s A_E 28^μ, T_N 22^s A_N 12^μ. F 19^h1 ($\Delta = 10000$ km?).

16 : e L 9^h34^m. M_N 9^h39^m-40^m, T_N 21^s A_N 7^μ, T_E 18^s A_E 6^μ; M_E 9^h44^m-45^m, T_E 20^s A_E 10^μ, T_N 18^s A_N 5^μ. F 10^h3.

17 : e 7^h10^m30^s; i S 7^h17^m40^s; L 7^h40^m. M 7^h44^m, T_N 25^s A_N 6^μ, T_E 24^s A_E 14^μ. F 8^h4.

17 : Traces de 12^h6^m à 12^h21^m.

18 : e L 7^h4^m. A 7^h10^h-11^m, T_N 18^s A_N 2^μ, T_E 19^s A_E 2^μ. F 7^h29^m.

21 : Traces de 1^h21^m à 1^h28^m.

23 : e L 6^h44^m. M 6^h45^m-46^m, T_N 22^s A_N 4^μ, T_E 23^s A_E 8^μ. F dans le suivant.

23 : e P 6^h59^m6^s; i P_N 6^h59^m11^s; i (S) 7^h13^m52^s; (SR) 7^h17^m23; L 7^h43^m. M₁ 7^h47^m-48^m, T_N 28^s A_N 15^μ, T_E 22^s A_E 11^μ; M₂ 7^h52^m-53^m, T_N 32^s A_N 20^μ, T_E 19^s A_E 6^μ; M₃ 8^h3^m-4^m, T 20^s A_N 13^μ A_E 17^μ. F 9^h8.

24-25 : e 22^h55^m8^s; L 23^h52^m. F 0^h2.

25 : e 22^h44^m30^s. F 23^h3.

26 : e L 6^h32^m. M 6^h40^m-41^m, T 14^s A_N 1^μ A_E 2^μ. F 7^h0.

29 : i P 6^h45^m47^s; e S 6^h49^m17^s; L 6^h53^m. M_E 6^h54^m-55^m, T_E 14^s A_E 6^μ, T_N 11^s A_N 6^μ; M_N 6^h57^m-58^m, T_N 14^s A_N 7^μ, T_E 8^s A_E 5^μ. F 7^h4 ($\Delta = 2100$ km).

SEPTEMBRE 1^{er} : Très faible mouvement de 6^h42^m à 6^h46^m.

2 : e 14^h59^m; e L 15^h18^m. M_E 15^h27^m-28^m, T_E 24^s A_E 5^μ; M_N 15^h30^m-31^m, T 22^s A_N 7^μ A_E 3^μ. F 15^h8.

5 : e L 8^h6^m. A 8^h8^m-9^m, T_N 20^s A_N 6^μ; à 8^h10^m-11^m, T_E 19^s A_E 4^μ. F 8^h24^m.

7 : e L 8^h17^m. A 8^h17^m-18^m, T_N 18^s A_N 2^μ; à 8^h19^m-20^m, T_E 16^s A_E 2^μ. F 8^h6.

7 : i P 17^h28^m36^s; i S 17^h39^m7^s; L 17^h51^m. M 17^h54^m-55^m, T_E 52^s A_E 1400^μ; M₂ 17^h56^m-57^m, T_N 17^s A_N 145^μ, T_E 38^s A_E 980^μ; M₃ 18^h5^m-6^m, T_N 25^s A_N 840^μ, T_E 21^s A_E 850^μ; M₄ 8^h11^m-12^m, T_N 20^s A_N 700^μ, T_E 18^s A_E 760^μ; M₅ 18^h12^m-13^m, T_N 19^s A_N > 1000^μ (plume sortie du champ d'enregistrement), T_E 17^s A_E 710^μ; M₆ 18^h14^m-15^m, T 18^s A_N environ 1000^μ, A_E 490^μ; M₇ 18^h16^m-17^m, T 16^s A_N 480^μ, A_E 580^μ; M₈ 18^h28^m-29^m, T_N 18^s A_N 490^μ, T_E 17^s A_E 560^μ; M₉ 18^h43^m-44^m, T_N 15^s A_N 440^μ, T_E 14^s A_E 140^μ. F 23^h1 ($\Delta = 9400$ km).

- 7-8 : *e* 23^h54^m,7; *L* 0^h18^m. *M_E* 0^h26^m-27^m, *T_E* 15^s *A_E* 6 μ , *T_N* 18^s *A_N* 4 μ ; *M_N* 1^h1^m-2^m, *T_N* 17^s *A_N* 9 μ , *T_E* 15^s *A_E* 3 μ . *F* 1^h,7.
- 8 : *e* 6^h3^m20^s; *L* 6^h26^m. *M* 6^h29^m-30^m, *T_N* 20^s *A_N* 13 μ , *T_E* 18^s *A_E* 5 μ . *F* 7^h,2.
- 12 : *e* *L* 14^h2^m. *M_N* 14^h3^m-4^m, *T_N* 22^s *A_N* 9 μ ; *M_E* 14^h6^m-7^m, *T_E* 15^s *A_E* 3 μ , *T_N* 17^s *A_N* 4 μ . *F* 15^h,1.
- 13 : *e* *L* 7^h44^m; à 8^h0^m-1^m, *T_N* 19^s *A_N* 5 μ . *F* 8^h13^m.
- 13 : *e* *L* 11^h53^m. *M_N* 11^h56^m-57^m, *T_N* 18^s *A_N* 3 μ ; *M_E* 12^h1^m-2^m, *T_E* 15^s *A_E* 2 μ , *T_N* 14^s *A_N* 2 μ . *F* 12^h14^m.
- 14 : *i* *P* 17^h17^m20^s; *i* *S* 17^h27^m32^s; *L* 17^h48^m. *M₁* 17^h51^m-52^m, *T_N* 29^s *A_N* 21 μ , *T_E* 22^s *A_E* 15 μ ; *M₂* 18^h0^m-1^m, *T_N* 15^s *A_N* 21 μ , *T_E* 14^s *A_E* 6 μ . *F* 18^h,6 ($\Delta = 9100^{\text{km}}$)
- 16 : *e* *L* 14^h42^m. *M* 14^h50^m-51^m, *T* 19^s *A_N* 4 μ *A_E* 3 μ . *F* 15^h,0.
- 26 : *e* *P* 0^h18^m45^s; *i* *S* 0^h19^m30^s; *L* 0^h19^m44^s. *A* 0^h20^m-21^m, *T_N* 5^s *A_N* 4 μ . *F* 0^h23^m (Δ environ 400^{km}).
- 29 : *e* *P* 12^h13^m0^s; *i* *S* 12^h17^m38^s, *T_E* 6^s *A_E* 11 μ ; *L* 12^h21^m. *M_N* 12^h23^m-24^m, *T_N* 28^s *A_N* 220 μ , *T_E* 24^s *A_E* 86 μ ; *M_E* 12^h25^m 26^m, *T_E* 27^s *A_E* 150 μ , *T_N* 10^s *A_N* 26 μ . *F* 13^h,3 ($\Delta = 2930^{\text{km}}$).
- 30 : *e* 13^h57^m; *L* 14^h17^m. *M* 14^h25^m, *T* 21^s *A_N* 7 μ *A_E* 8 μ . *F* 15^h,2.
- 30 : *e* *L* 16^h54^m. *F* 17^h,4.
- 30 : *e* 18^h22^m15^s; *L* 19^h11^m. *M* 19^h25^m, *T* 20^s *A_N* 11 μ *A_E* 13 μ . *F* 21^h,0.
- OCTOBRE 1^{er} : *e* 1^h31^m28^s; *L* 1^h47^m. *A* 1^h48^m-49^m, *T_N* 20^s *A_N* 7 μ . *F* 2^h,4.
- 2 : *e* 0^h55^m; *L* 1^h24^m. *A* 1^h24^m-25^m, *T_N* 24^s *A_N* 2 μ , *T_E* 28^s *A_E* 5 μ . *F* 1^h,6.
- 10 : Faible mouvement au milieu de l'agitation de 16^h4^m à 16^h14^m.
- 11 : *e* *P* 14^h25^m10^s; *PR* 14^h29^m20^s; *i* *S* 14^h33^m46^s; *SR* 14^h37^m57^s, *T* 16^s *A_E* 112 μ ; *L* 14^h41^m. *M₁* 14^h41^m-42^m, *T_N* 20^s *A_N* 320 μ , *T_E* 21^s *A_E* 103 μ ; *M₂* 14^h43^m-44^m, *T_N* 14^s *A_N* 64 μ , *T_E* 32^s *A_E* 400 μ ; *M₃* 14^h44^m-45^m, *T_N* 14^s *A_N* 52 μ , *T_E* 22^s *A_E* 300 μ . *F* 17^h,3 (tremblement de terre de Porto-Rico).
- 12 : *e* *L* 13^h7^m. *A* 13^h7^m-8^m, *T_N* 16^s *A_N* 2 μ , *T_E* 15^s *A_E* 3 μ . *F* 13^h20^m.
- 14 : Très faible mouvement à 1^h.
- 14 : *e* *P* 12^h20^m2^s; *L* 13^h22^m. *F* 14^h,6
- 19 : *e* 3^h35^m,6; *L* 3^h58^m. *M* 4^h3^m, *T_N* 28^s *A_N* 9 μ , *T_E* 34^s *A_E* 21 μ . *F* 5^h,0.
- 20 : Faible mouvement de 5^h57^m à 6^h8^m. *A* 5^h59^m-6^h0^m, *T* 15^s-16^s *A* 1 μ .
- 20 : *e* 15^h18^m12^s; *L* 15^h21^m. *M* 15^h21^m-22^m, *T* 14^s *A_N* 3 μ *A_E* 5 μ . *F* 15^h29^m.
- 21 : *e* *L* 18^h38^m. *A* 18^h39^m-40^m, *T* 15^s-16^s, *A_N* 2 μ *A_E* 3 μ . *F* 18^h43^m.
- 25 : *i* *P* 3^h53^m30^s; *i* *S* 4^h1^m56^s; *L* 4^h9^m. *M* 4^h9^m-10^m, *T_N* 21^s *A_N* 15 μ , *T_E* 17^s *A_E* 8 μ ; *M_E* 4^h14^m-15^m, *T_E* 24^s *A_E* 18 μ , *T_N* 20^s *A_N* 6 μ . *F* 5^h,2. ($\Delta = 6950^{\text{km}}$).
- 26 : *e* 2^h22^m22^s; *L* 2^h25^m. *M* 2^h25^m-26^m, *T* 15^s *A_N* 3 μ *A_E* 5 μ . *F* 2^h34^m.
- 27 : *e* 15^h49^m24^s; *i* *P_E* 15^h50^m26^s; *L* 16^h29^m. *M* 16^h43^m-44^m, *T_N* 29^s *A_N* 51 μ , *T_E* 27^s *A_E* 29 μ . *F* dans le suivant.
- 27 : *e* *P* 17^h27^m35^s; *PR* 17^h34^m38^s; *i* *S* 17^h37^m39^s; *SR* 17^h44^m39^s; *L* 18^h9^m. *M* 18^h10^m-11^m, *T_N* 33^s *A_N* 56 μ , *T_E* 35^s *A_E* 100 μ ; *M₂* 18^h12^m-13^m, *T_N* 31^s *A_N* 74 μ , *T_E* 27^s *A_E* 39 μ ; *M₃* 18^h21^m-22^m, *T_N* 20^s *A_N* 98 μ , *A_E* 65 μ ; *M₄* 18^h22^m-23^m, *T_N* 21^s *A_N* 85 μ , *T_E* 19^s *A_E* 88 μ . *F* 19^h,8 ($\Delta = 8900^{\text{km}}$).
- 29 : *e* *L* 12^h58^m. *A* 13^h11^m-12^m, *T_E* 20^s *A_E* 6 μ . *F* 13^h18^m.

- NOVEMBRE 3 : *e* 11^h41^m; *L* 12^h54^m. *M* 13^h1^m, *T* 19^s *A_N* 11 μ *A_E* 9 μ . *F* 13^h,3.
- 4 : Faible mouvement de 7^h55^m à 8^h8^m.
- 4 : *e* *L* 23^h22^m. *A* 23^h24^m-25^m, *T_E* 21^s *A_E* 9 μ . *F* 23^h,6.
- 6 : *e* *P* 19^h28^m47^s; *e* *S* 19^h29^m(49^s); *L* 19^h30^m20^s. *M* 19^h31^m-32^m, *T_N* 8^s *A_N* 18 μ , *T_E* 6^s *A_E* 7 μ . *F* 19^h35^m ($\Delta =$ environ 550^{km}).
- 8 : *e* *P* 4^h50^m27^s; *i* *P* 4^h50^m36^s; *i* *S* 5^h0^m55^s, *T_N* 10^s *A_N* 51 μ , *T_E* 7^s *A_E* 35 μ . *A* 5^h7^m-8^m, *T_N* 33^s *A_N* 735 μ , *T_E* 35^s *A_E* 430 μ ; *L* 5^h15^m. *M₁* 5^h19^m-20^m, *T_N* 32^s *A_N* 360 μ , *T_E* 35^s *A_E* 540 μ ; *M₂* 5^h20^m-21^m, *T_N* 40^s *A_N* 510 μ , *T_E* 35^s *A_E* 360 μ ; *M₃* 5^h25^m-26^m, *T_N* 26^s *A_N* 370 μ , *T_E* 24^s *A_E* 450 μ ; *M₄* 5^h27^m-28^m, *T_N* 24^s *A_N* 330 μ , *T_E* 21^s *A_E* 350 μ ; *M₅* 5^h33^m-34^m, *T_N* 20^s *A_N* 310 μ , *T_E* 17^s *A_E* 130 μ ; *M₆* 5^h37^m-38^m, *T_N* 17^s *A_N* 280 μ , *T_E* 18^s *A_E* 310 μ . *W₂* 7^h12^m. *F* 7^h,9 ($\Delta = 9350^{\text{km}}$).
- 10 : *e* *P* 15^h13^m0^s; *e* (*S*) 15^h14^m26^s; *L* 15^h15^m. *M* 15^h17^m, *T_N* 11^s *A_N* 35 μ , *T_E* 10^s *A_E* 37 μ . *F* 15^h30 ($\Delta = 800^{\text{km}}$ -900^{km}).
- 11 : Faible mouvement de 7^h,5 à 8^h.
- 12 : Faible mouvement vers 22^h (interruption de l'enregistrement de l'heure).
- 13 : *e* 10^h22^m5^s; *L* 10^h25^m. *M* 10^h29^m, *T* 13^s-14^s *A_N* 4 μ *A_E* 2 μ . *F* 10^h40^m.
- 14 : *e* *L* 16^h54^m. *M_E* 17^h1^m-2^m, *T* 15^s *A_E* 3 μ *A_N* 1 μ ; *M_N* 17^h4^m-5^m, *T* 18^s *A_N* 4 μ *A_E* 2 μ . *F* 17^h,5.
- 18 : *e* (*P*) 19^h0^m31^s; *i* 19^h1^m53^s; *i* (*S*) 19^h7^m20^s, *T* 9^s *A_N* 16 μ *A_E* 30 μ ; *SR* 19^h11^m47^s, *T_N* 14^s *A_N* 38 μ , *T_E* 15^s *A_E* 73 μ ; *L* 19^h38^m. *M₁* 19^h45^m-46^m, *T_N* 36^s *A_N* 370 μ . *T_E* 28^s *A_E* 145 μ ; *M₂* 19^h46^m-47^m, *T_N* 29^s *A_N* 310 μ , *T_E* 40^s *A_E* 270 μ ; *M₃* 19^h49^m-50^m, *T_N* 27^s *A_N* 125 μ , *T_E* 21^s *A_E* 71 μ ; *M₄* 19^h54^m, *T_N* 21^s *A_N* 94 μ , *T_E* 30^s *A_E* 90 μ . (*W₂*) 20^h35^m. *F* 22^h.
- 19 : Traces de 7^h42^m à 7^h49^m.
- 22 : *e* *L* 16^h33^m. *M* 16^h43^m-44^m, *T_N* 17^s *A_N* 8 μ *T_E* 16^s *A_E* 6 μ . *F* 17^h,3.
- 23 : Faible mouvement de 6^h53^m à 7^h19^m.
- 24 : Faible mouvement entre 0^h et 1^h.
- 25 : Faible mouvement vers 2^h (interruption de l'enregistrement de l'heure).
- 29 : *e* *L* 11^h5^m. *M_N* 11^h9^m-10^m, *T_N* 14^s *A_N* 8 μ *A_E* 4 μ ; *M_E* 11^h13^m-14^m, *T* 9^s *A_E* 7 μ *A_N* 5 μ . *F* 11^h,7.
- 30 : *e* 7^h8^m; *L* 7^h(19^m), *T* 19^s-20^s *A_N* 13 μ *A_E* 11 μ . *F* 7^h,9.
- DÉCEMBRE 1^{er} : *i* *P* 2^h41^m12^s; *PR* 2^h46^m7^s; *i* *S* 2^h51^m27^s; *SR* 2^h54^m6^s; *L* 2^h59^m. *M₁* 3^h2^m-3^m, *T_N* 37^s *A_N* 270 μ , *T_E* 15^s *A_E* 9 μ ; *M₂* 3^h3^m-4^m, *T_N* 26^s *A_N* 180 μ , *T_E* 27^s *A_E* 63 μ ; *M₃* 3^h8^m-9^m, *T_N* 10^s *A_N* 26 μ , *T_E* 22^s *A_E* 180 μ . *F* 4^h,3 ($\Delta = 5600^{\text{km}}$).
- 2 : *e* *P* 9^h56^m52^s; *i* *S* 10^h4^m25^s, *T* 15^s *A_N* 73 μ *A_E* 93 μ ; *L* 10^h12^m. *M₁* 10^h13^m-14^m, *T_N* 13^s *A_N* 51 μ , *T_E* 20^s *A_E* 125 μ ; *M₂* 10^h15^m-16^m, *T_N* 13^s *A_E* 46 μ , *T_E* 18^s *A_E* 140 μ ; *M₃* 10^h21^m-22^m, *T_N* 16^s *A_N* 81 μ , *T_E* 17^s *A_E* 68 μ ; *M₄* 10^h23^m-24^m, *T_N* 15^s *A_N* 71 μ , *T_E* 16^s *A_E* 80 μ . *F* 12^h,3 ($\Delta = 6000^{\text{km}}$).
- 4 : *e* *P* 12^h (2^m25^s); *PR* 12^h6^m18^s; *e* *S_E* 12^h12^m15^s; *e* *S_N* 12^h22^m22^s, *T_N* 10^s *A_N* 10 μ , *T_E* 9^s *A_E* 24 μ ; *L* 12^h32^m. *M₁* 12^h37^m-38^m, *T_N* 35^s *A_N* 210 μ , *T_E* 31^s *A_E* 200 μ ; *M₂* 12^h39^m-40^m, *T_N* 31^s *A_N* 320 μ , *T_E* 32^s *A_E* 250 μ ; *M₃* 12^h40^m-41^m, *T_N* 25^s *A_N* 330 μ , *T_E* 26^s *A_E* 270 μ ; *M₄* 12^h42^m-43^m, *T* 24^s *A_N* 34

OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES EN 1918

4 : e L 18^h37^m. M 18^h45^m-46^m, T 18^s A_N 8 μ A_E 4 μ . F 19^h,1 (réplique du précédent).
 6 : e 8^h10^m; L 8^h16^m. M 8^h24^m-25^m, T_N 17^s A_N 5 μ , T_E 19^s A_E 5 μ . F 8^h,6 (seconde réplique)
 6 : e 9^h11^m. L 9^h11^m. M_N 9^h29^m-30^m, T_N 16^s A_N 13 μ , T_E 13^s A_E 8 μ ; M_E 9^h36^m-37^m, T_E 18^s A_E 9 μ , T_N 17^s A_N 8 μ . F 10^h,4.
 9 : e 18^h52^m, phases indistinctes. M 19^h48^m, T_N 18^s A_N 17 μ , T_E 17^s A_E 12 μ . F 20^h,3.
 16 : e 20^h38^m. A 20^h38^m-39^m, T_E 15^s A_E 5 μ . F 20^h45^m.
 25 : e 10^h48^m17^s; L 10^h59^m. M_E 11^h1^m-2^m, T_E 17^s A_E 5 μ , T_N 22^s A_N 4 μ ; M_N 11^h3^m-4^m, T_N 25^s A_N 5 μ , T_E 17^s A_E 2 μ . F 12^h.
 28 : e_1 17^h59^m23^s; e_2 18^h20^m10^s; L 18^h29^m. M_E 18^h31^m-33^m, T_E 16^s A_E 11 μ , T_N 17^s A_N 5 μ ; M_N 18^h35^m-36^m, T_N 14^s A_N 11 μ , T_E 13^s A_E 2 μ . F 19^h,4 (peut-être deux mouvements distincts).

Nombre des mouvements distincts enregistrés en 1918.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
TOTAL.....	10	8	9	15	12	17	25	21	17	16	18	10	178
Avec M \geq 5 μ ...	6	6	2	2	8	5	11	11	11	10	9	10	91
" 10 μ ...	1	2	.	2	5	3	8	8	5	5	6	6	51
" 50 μ...	.	2	.	.	2	.	2	1	2	3	2	3	17
" 100 μ...	.	1	.	.	2	.	2	1	2	2	2	3	15
" 500 μ...	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	3
" 1000 μ...	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1

En 1918, le déplacement du sol le plus considérable, 1400 μ , a été enregistré le 7 septembre; il correspond à un tremblement de terre dont l'épicentre était vraisemblablement dans la région des Kouriles.

ANNÉE 1919.

Constantes du Sismographe Wiechert.

	Composante Nord					Composante Est				
	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ϵ .	V.
	s	mm				s	mm			
1918. 26 décembre.....	10,4	0,9	0,008	4,5	222	11,1	0,8	0,006	4,4	237
31 ".....	10,4	1,0	0,009	4,3	222	11,2	1,0	0,008	4,6	235
1919. 9 janvier.....	10,3	1,0	0,010	4,0	223	11,1	1,1	0,008	4,3	235
16 ".....	10,2	1,0	0,010	4,1	227	11,2	1,0	0,008	4,5	235
25 ".....	10,3	0,8	0,008	4,0	224	11,0	0,9	0,007	4,3	241
30 ".....	10,2	0,9	0,009	4,0	223	10,9	0,9	0,008	4,4	240
6 février.....	10,1	0,8	0,007	3,5	229	11,0	1,0	0,008	4,4	234
13 ".....	10,2	0,9	0,009	3,4	226	10,8	1,0	0,009	4,3	241
20 ".....	10,2	0,9	0,009	3,4	227	11,0	0,9	0,007	4,3	237
27 ".....	10,3	0,9	0,008	3,1	225	11,2	0,8	0,006	4,5	233
6 mars.....	10,4	1,0	0,009	3,6	219	11,2	1,1	0,008	4,8	237
13 ".....	10,5	1,1	0,010	3,6	222	11,1	0,9	0,007	4,6	233
20 ".....	10,3	1,0	0,010	3,4	226	11,0	1,0	0,008	4,5	233
27 ".....	10,3	1,1	0,010	3,3	225	10,9	0,9	0,008	4,5	239
3 avril.....	10,2	1,0	0,010	3,3	227	10,9	1,0	0,008	4,6	237
10 ".....	10,3	1,2	0,011	3,4	229	11,0	0,8	0,007	4,8	237
17 ".....	10,4	0,9	0,008	3,3	225	10,9	1,1	0,009	4,7	244
24 ".....	10,4	0,9	0,008	3,5	224	11,1	1,0	0,008	5,0	240
1 ^{er} mai.....	10,2	0,9	0,009	3,4	228	10,8	0,8	0,007	4,4	236
8 ".....	10,4	0,4	0,004	3,5	226	11,1	0,8	0,006	5,0	239
15 ".....	10,5	0,9	0,008	3,5	226	11,3	0,8	0,006	5,3	239
22 ".....	10,5	0,7	0,006	3,6	224	11,2	0,7	0,006	5,0	238
27 ".....	10,4	0,6	0,006	3,6	231	11,3	0,8	0,006	5,0	238
				4,4						
5 juin.....	10,4	0,7	0,006	4,5	231	11,1	0,7	0,006	4,6	242
12 ".....	10,5	0,7	0,006	4,3	232	11,3	0,9	0,007	5,5	243
18 ".....	10,4	0,7	0,006	4,5	229	11,3	1,0	0,008	5,1	237
26 ".....	10,3	0,6	0,006	4,3	229	10,9	0,6	0,005	5,0	236
3 juillet.....	10,3	0,6	0,006	4,3	226	10,7	0,9	0,008	4,4	234
10 ".....	10,4	0,8	0,007	4,3	227	10,9	0,7	0,006	5,0	241
17 ".....	10,4	0,7	0,006	4,4	224	11,0	0,8	0,007	4,8	240
13 septembre....	10,4	0,7	0,006	5,5	233	10,9	1,3	0,011	5,0	255
20 ".....	10,4	1,0	0,009	4,6	226	10,9	1,0	0,008	4,8	238
27 ".....	10,5	0,8	0,007	4,8	226	11,3	0,9	0,007	5,6	239

Constantes du Sismographe Wiechert.

	Composante Nord					Composante Est				
	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	s.	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	s.	V.
	s	mm				s	mm			
4 octobre	10,4	0,8	0,007	4,9	232	11,2	1,0	0,008	5,1	236
16 "	10,3	1,0	0,10	4,4	226	10,9	1,1	0,09	4,4	236
23 "	10,2	0,9	0,09	4,1	229	10,8	0,8	0,07	4,5	241
30 "	10,3	0,9	0,08	4,1	229	10,9	0,9	0,08	4,9	242
6 novembre	10,3	0,9	0,08	4,3	227	11,0	1,0	0,08	4,6	235
13 "	10,1	0,8	0,07	4,3	228	10,8	0,8	0,07	4,3	238
20 "	10,2	1,0	0,10	4,0	225	11,0	0,9	0,07	4,4	232
27 "	10,2	1,0	0,10	4,4	228	11,0	0,8	0,07	4,4	235
4 décembre.....	10,3	1,0	0,09	4,2	228	11,0	0,8	0,07	4,5	235
13 "	10,1	1,0	0,10	4,1	227	10,9	0,9	0,08	4,3	237
20 "	10,1	1,0	0,10	4,0	230	10,9	0,9	0,08	4,2	237
27 "	10,2	1,0	0,10	4,2	229	10,9	0,9	0,08	4,3	239
1920. 6 janvier	10,2	0,8	0,07	4,1	223	10,8	0,9	0,07	4,3	236
15 "	10,3	0,9	0,08	4,3	224	10,9	1,0	0,08	4,6	240

JOURNAL SISMOLOGIQUE DE L'ANNÉE 1919.

JANVIER 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 8^h, traces vers 22^h. — 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 jusqu'à 15^h, 2 ensuite. — 5 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 15^h et 16^h, entre 20^h et 22^h. — 6 : 1 jusqu'à 18^h, 2 de 18^h à 22^h, 3 ensuite; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 7 : 3 jusqu'à 5^h, 2 de 5^h à 12^h, 3 ensuite. — 8 : 3 jusqu'à 10^h, 2 ensuite. — 9 : 2 toute la journée. — 10 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite.

11, 12, 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite. — 15 : 2 jusqu'à 11^h, 1 ensuite. — 16, 17, 18, 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* vers 11^h. — 22, 23, 24, 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 jusqu'à 11^h, 2 ensuite; traces de *m.-s.* vers 17^h. — 27 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 22^h et 23^h. — 28, 29, 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,29.

FÉVRIER 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 20^h à 21^h. — 3 : 1 jusqu'à 17^h, 2 de 17^h à 23^h, 1 ensuite. — 4, 5, 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 jusqu'à 4^h, 2 de 4^h à 22^h, 1 ensuite. — 8 : 1 jusqu'à 4^h, 2 ensuite. — 9 : 2 toute la journée. — 10 : 2 jusqu'à 22^h, 3 ensuite.

11 : 3 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 19^h, 1 ensuite. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 14^h. — 13, 14, 15, 16 : 1 toute la journée. — 17, 18 : 2 toute la journée. — 19 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 20 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 20^h, 1 ensuite.

21 : 1 jusqu'à 10^h, 2 ensuite. — 22 : 2 jusqu'à 21^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 5^h et 6^h. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 13^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 2^h et 3^h. — 25 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 20^h, 1 ensuite. — 26, 27, 28 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,37.

MARS 1^{er} : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 2 : 2 toute la journée; *m.-s.* de 4^h à 6^h, entre 12^h et 14^h. — 3 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 4 : 1 jusqu'à 12^h, 2 de 12^h à 17^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 9^h et 10^h. — 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* vers 6^h. — 7 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite. — 8 : 2 jusqu'à 9^h, 1 ensuite. — 9 : 1 jusqu'à 14^h, 2 ensuite; *m.-s.* de 4^h à 5^h. — 10 : 2 jusqu'à 8^h, 1 de 8^h à 15^h, 2 de 15^h à 20^h, 3 ensuite.

11 : 3 jusqu'à 8^h, 2 ensuite. — 12, 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 16 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 10^h. — 17 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 18, 19, 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 3^h et de 17^h à 19^h. — 22, 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* (?) entre 18^h et 20^h. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 28 : 2 jusqu'à 2^h, 1 ensuite. — 29 : 1 toute la journée. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 12^h. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,29.

AVRIL 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 3^h. — 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite. — 13 : 2 jusqu'à 21^h, 1 ensuite. — 14 : 1 jusqu'à 19^h, 2 ensuite. — 15 : 2 jusqu'à 18^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 4^h et 5^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 5^h. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 15^h et de 21^h à 23^h. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 7^h, entre 21^h et 23^h. — 19 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 3^h et 4^h. — 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 8^h à 9^h, entre 11^h et 14^h. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 5^h. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 10^h. — 24 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 18^h et 19^h. — 25 : 0 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 2^h. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 8^h. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 14^h, entre 16^h et 18^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,04.

MAI 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 7^h. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 5^h. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 5^h. — 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h, entre 16^h et 17^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 7^h, de 20^h à 24^h. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 8^h. — 8 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 13^h. — 9 : 0 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 10 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite.

11, 12, 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 jusqu'à 9^h, 0 ensuite. — 16 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 1^h et 3^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 jusqu'à 22^h, 0 ensuite. — 19 : 0 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 6^h.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 14^h. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 8^h. — 24, 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 jusqu'à 7^h,

o ensuite. — 27 : o jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 4^h — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 12^h. — 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,82.

JUIN 1^{er} : 1 jusqu'à 11^h, o ensuite; *m.-s.* de 7^h à 8^h. — 2 : o jusqu'à 18^h, 1 ensuite. — 3, 4, 5, 6, 7, 8 : 1 toute la journée. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 7^h à 8^h, entre 16^h et 17^h. — 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 jusqu'à 14^h, o ensuite. — 12 : o jusqu'à 7^h, 1 ensuite. — 13, 14, 15, 16, 17, 18 : 1 toute la journée. — 19 : 1 jusqu'à 16^h, 2 de 16^h à 21^h, 1 ensuite. — 20 : 1 toute la journée.

21, 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 8^h. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 27, 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 9^h, entre 15^h et 16^h et de 23^h à 24^h. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h et entre 7^h et 9^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,94.

JUILLET 1^{er}, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 jusqu'à 14^h, o ensuite. — 4 : o toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 10^h, entre 14^h et 15^h. — 5 : o toute la journée. — 6 : o jusqu'à 16^h, 1 ensuite; *m.-s.* de 7^h à 8^h. — 7 : 1 jusqu'à 10^h, o ensuite. — 8 : o toute la journée; *m.-s.* vers 6^h et de 21^h à 23^h. — 9 : o jusqu'à 7^h, 1 de 7^h à 14^h, o ensuite. — 10 : o jusqu'à 8^h, 1 ensuite.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 23^h. — 13, 14, 15, 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 12^h, entre 17^h et 18^h. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 8^h. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 20 : 1 toute la journée.

21, 22, 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 4^h. — 25, 26, 27, 28 : 1 toute la journée. — 29 : o toute la journée. — 30 : o jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,75.

AOUT 1^{er}, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 19^h. — 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 jusqu'à 13^h, o ensuite. — 6 : o jusqu'à 9^h, 1 ensuite. — 7, 8 : 1 toute la journée. — 9 : 1 jusqu'à 10^h, o ensuite. — 10 : o jusqu'à 18^h, 1 ensuite. — 11 : 1 jusqu'à 18^h, o ensuite. — 12 : o jusqu'à 2^h, 1 ensuite. — 13, 14, 15, 16, 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite; *m.-s.* de 17^h à 18^h. — 19 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite. — 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 23^h. — 23 : 1 jusqu'à 10^h, o ensuite. — 24 : o jusqu'à 23^h, 1 ensuite. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 21^h. — 26, 27, 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 8^h. — 30 : 1 toute la journée. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 20^h.

SEPTEMBRE 1^{er}, 2, 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 5 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 11^h. — 7 : 1 toute la journée. — 8 : 2 jusqu'à 12^h, 1 ensuite. — 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 12^h, entre 14^h et 15^h, entre 17^h et 18.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 8^h, entre 14^h et 17^h, entre 19^h et 20^h. — 13 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 16^h, entre 18^h et 19^h, entre 21^h et 22^h. — 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 19^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 13^h. — 17, 18 : 1 toute la journée. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 7^h. — 20 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 18^h, 1 ensuite.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 12^h. — 22, 23, 24, 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 jusqu'à 12^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 9^h et 12^h, entre 19^h et 24^h. — 27 : 2 jusqu'à 8^h, 1 ensuite; *m.-s.* vers 9^h. — 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite; *m.-s.* de 13^h à 15^h. — 30 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,15.

OCTOBRE 1^{er} : 1 jusqu'à 5^h, 2 de 5^h à 12^h, 1 ensuite. — 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 13^h. — 4, 5, 6, 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 5^h à 7^h, vers 10^h, entre 22^h et 24^h. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 9^h, entre 16^h et 18^h; traces de *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 3^h.

11 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 15^h. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 19^h et de 22^h à 24^h. — 13 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 9^h, entre 13^h et 14^h. — 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 17^h. — 16, 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 4^h. — 20 : 1 toute la journée.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h, entre 6^h et 8^h, entre 22^h et 23^h. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 6^h à 7^h. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 18^h. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 22^h. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 15^h, entre 17^h et 19^h. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 12^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 3^h et 5^h. — 28 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 13^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 8^h et 9^h. — 29, 30 : 1 toute la journée. — 31 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 18^h, entre 19^h et 21^h.

Caractéristique moyenne du mois : 1,02.

NOVEMBRE 1^{er} : 1 jusqu'à 14^h, 2 de 14^h à 21^h, 1 ensuite. — 2 : 1 jusqu'à 7^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 15^h et 16^h, entre 19^h et 20^h. — 3 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 4, 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 8^h. — 7, 8, 9, 10 : 1 toute la journée.

11, 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* à 13^h. — 14 : 1 jusqu'à 4^h, 2 de 4^h à 20^h, 1 ensuite. — 15, 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 jusqu'à 3^h, 2 ensuite. — 18 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 6^h et de 22^h à 23^h. — 19 : 2 toute la journée. — 20 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 17^h.

21 : 2 jusqu'à 5^h, 1 de 5^h à 17^h, 2 ensuite. — 22 : 2 jusqu'à 9^h, 1 ensuite. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 jusqu'à 12^h, 2 de 12^h à 23^h, 1 ensuite. — 25 : 1 jusqu'à 5^h, 2 ensuite. — 26 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 15^h, entre 21^h et 22^h. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h. — 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,31.

DÉCEMBRE 1^{er} : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 22^h, 1 ensuite. — 2 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 15^h, 1 ensuite. — 3 : 1 toute la journée. — 4 : 1 jusqu'à 5^h, 2 ensuite. — 5 : 2 jusqu'à 8^h, 3 de 8^h à 21^h, 2 ensuite. — 6 : 2 jusqu'à 1^h, 1 de 1^h à 5^h, 2 de 5^h à 10^h, 1 ensuite. — 7 : 1 jusqu'à 14^h, 2 ensuite. — 8 : 2 jusqu'à 2^h, 1 ensuite. — 9, 10 : 1 toute la journée.

11 : 1 jusqu'à 7^h 2 ensuite. — 12, 13 : 2 toute la journée. — 14 : 2 jusqu'à 5^h, 3 ensuite; *m.-s.* entre 2^h et 3^h. — 15 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 16 : 1 toute la journée. — 17 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 18 : 2 jusqu'à 17^h, 3 ensuite. — 19 : 3 jusqu'à 18^h, 2 ensuite. — 20 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 23^h.

21 : 2 toute la journée. — 22 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 25 : 2 jusqu'à 9^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 jusqu'à 5^h, 2 de 5^h à 13^h, 3 ensuite. — 28 : 3 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 20^h, 1 ensuite. — 29, 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,63.

OBSERVATIONS MICROSISMIQUES 1919

JANVIER 1^{er} : *e* (P) 1^h52^m; *i* (S) 1^h58^m45^s; *i*₂ 2^h00^m0^s; L 2^h8^m. M₁ 2^h8^m.0^m, T_N 40^s A_N 83^μ, T_E 44^s A_E 155^μ; M₂ 2^h26^m, T_N 45^s A_N 175^μ, T_E 41^s A_E 85^μ; M₃ 2^h30^m.31^m, T_N 36^s A_E 148^μ, T_E 37^s A_E 113^μ; M₄ 2^h39^m.40^m, T_N 23^s A_N 121^μ, T_E 21^s A_E 84^μ. F dans le suivant.

1^{er} : *i* P 3^h19^m33^s; *i* S 3^h29^m52^s, T_N 10^s A_N 34^μ, T_E 12^s A_E 18^μ; à 3^h34^m.35^m, T_N 16^s A_N 94^μ, T_E 11^s A_E 21^μ; L 3^h42^m. M₁ 3^h42^m.43^m, T_N 12^s A_N 22^μ, T_E 28^s A_N 370^μ; M₂ 3^h48^m.49^m, T_N 24^s A_N 180^μ, T_E 22^s A_E 240^μ; M₃ 3^h52^m, T_N 29^s A_N 340^μ, T_E 25^s A_E 180^μ; M₄ 4^h2^m.3^m, T_N 20^s A_N 38^μ, T_E 32^s A_E 320^μ; M₅ 4^h10^m.11^m, T_N 41^s A_N 170^μ, T_E 30^s A_E 200^μ; M₆ 4^h14^m.15^m, T_N 45^s A_N 250^μ; M₇ 5^h45^m.46^m, T_E 60^s A_E 109^μ. F 7^h, 3 (Δ = 9200^{km}).

1^{er} : Traces à 21^h50^m.

5 : *e* 15^h34^m. M 15^h37^m.38^m, T_N 9^s A_N 5^μ, T_E 6^s A_E 4^μ. F 15^h41^m.

5 : *e* 20^h45^m; L 20^h50^m. M 20^h54^m, T_N 16^s A_N 5^μ, T_E 17^s A_E 6^μ. F 21^h, 3.

6-7 : *e* L 23^h37^m. M_N 23^h41^m.42^m, T_N 24^s A_N 22^μ; M_E 23^h45^m.46^m, T_E 21^s A_E 21^μ. F 0, 1.

21 : Traces de 10^h59^m à 11^h6^m.

25 : Traces de 16^h40^m à 16^h46^m (origine sismique?)

27 : *e* L 22^h28^m. F 23^h, 1.

FÉVRIER 1^{er} : *e* L 0^h22^m. M 0^h31^m.32^m, T_N 18^s A_N 5^μ, T_E 16^s A_E 5^μ. F 0^h, 9.

2 : *e* P 20^h8^m16^s; *e* S 20^h12^m19^s; L 20^h16^m. M_N 20^h18^m.19^m, T_N 19^s A_N 16^μ, T_E 12^s A_E 8^μ; M_E 20^h20^m.21^m, T_E 11^s A_E 18^μ, T_N 12^s A_N 7^μ. F 20^h, 8 (Δ = 2500^{km}).

12 : Faible mouvement de 13^h28^m à 13^h48^m.

22 : *e* 5^h2^m. M 5^h11^m.12^m, T_N 13^s A_N 3^μ, T_E 14^s A_E 5^μ. F 5^h, 5.

24 : *i* P 2^h0^m16^s; *e* S 2^h3^m32^s; L 2^h7^m. M 2^h10^m.11^m, T_N 9^s A_N 26^μ, T_E 14^s A_E 19^μ. F 2^h, 6 (Δ = 1900^{km}).

MARS 1^{er} : *e* 14^h34^m; L 14^h41^m. M 14^h48^m, T_N 20^s A_N 9^μ, T_E 18^s A_E 11^μ. F 15^h, 1.

2 : *e* 3^h56^m15^s; L 4^h19^m. M₁ 4^h31^m.32^m, T_N 21^s A_N 35^μ, T_E 22^s A_E 39^μ; M₂ 4^h35^m.36^m, T_N 18^s A_N 61^μ, T_E 19^s A_E 61^μ; M₃ 4^h36^m.37^m, T_N 20^s A_N 71^μ, T_E 18^s A_E 56^μ; M₄ 4^h41^m.42^m, T_N 20^s A_N 55^μ, T_E 17^s A_E 25^μ. F 5^h, 7.

2 : *e* L 12^h39^m. M_E 12^h46^m.47^m, T_E 25^s A_E 32^μ, T_N 21^s A_N 16^μ; M_N 12^h53^m.54^m, T_N 20^s A_N 42^μ, T_E 18^s A_E 16^μ. F 13^h, 5.

4 : Faible mouvement de 9^h23^m à 9^h48^m. A 9^h30^m.31^m, T_N 20^s A_N 7^μ, T_E 16^s A_E 3^μ.
6 : Traces de 6^h0^m à 6^h3^m.

9 : *e* 4^h10^m; L 4^h19^m. M_E 4^h20^m.21^m, T 18^s A_E 12^μ A_N 5^μ; M_N 4^h28^m.29^m, T_N 20^s A_N 14^μ, T_E 17^s A_E 5^μ. F 5^h, 2.

16 : *e* L 8^h28^m. M 8^h34^m.35^m, T_N 24^s A_N 4^μ, T_E 20^s A_E 9^μ. F 9^h, 3.

21 : *e* 1^h37^m29^s; L 1^h55^m. M_N 1^h57^m 58^m, T_N 24^s A_N 9^μ, T_E 22^s A_E 4^μ; M_E 2^h9^m.10^m, T_E 16^s A_E 6^μ, T_N 17^s A_E 3^μ. F 2^h, 7.

21 : *e* L 1^h7^m. M_N 1^h13^m.14^m, T_N 29^s A_N 11^μ, T_E 15^s A_E 2^μ; M_E 1^h23^m.24^m. T_E 21^s A_E 7^μ, T_N 23^s A_N 10^μ. F 1^h8^m, 1.

21 : *e* 18^h9^m; L 18^h25^m. M. 18^h28^m.29^m, T_N 25^s A_N 12^μ, T_E 29^s A_E 15^μ. F 19^h, 0.

25 : Faible mouvement entre 18^h et 20^h (origine sismique?)

30 : Faible mouvement de 11^h47^m à 12^h8^m.

AVRIL 2 : *i* S 0^h59^m24^s; L 1^h32^m. M 1^h34^m.35^m, T_N 22^s A_N 4^μ, T_E 23^s A_E 5^μ. F 2^h, 2.

15 : Faible mouvement sur la Composante Est entre 4^h et 5^h.

16 : *e* L 3^h59^m. M 4^h4^m.5^m, T 18^s A_N 7^μ A_E 5^μ. F 4^h, 5.

17 : *e* P_N 11^h42^m12^s; *e* P_E 11^h42^m21^s; *e*₁ 11^h45^m46^s; *e*₂ 11^h53^m45^s; *e* (S) 11^h56^m39^s; L 12^h7^m. M₁ 12^h7^m.8^m, T_E 38^s A_E 54^μ; M₂ 12^h30^m.31^m, T_N 29^s A_N 22^μ, T_E 40^s A_E 65^μ; M₃ 12^h39^m.40^m, T 39^s A_N 61^μ A_E 28^μ; M₄ 12^h58^m.59^m, T 23^s A_N 62^μ A_E 57^μ. F 14^h, 2.

17 : *i* P_E 21^h5^m26^s; *e* S 21^h15^m.4; L 21^h29^m. M 21^h38^m, T_N 26^s A_N 30^μ, T_E 23^s A_E 84^μ. F 23^h.

18 : *e* 6^h31^m.7. M 6^h32^m.33^m, T 12^s A_N 4^μ A_E 2^μ. F 6^h45^m.

18 : *e* (S) 21^h24^m44^s; L 21^h41^m. M_N 21^h42^m.43^m, T 30^s A_N 10^μ A_E 9^μ. M_E 21^h47^m.48^m, T 30^s A_E 12^μ A_N 9^μ. F 22^h, 5.

19 : Traces de 3^h46^m à 3^h50^m.

21 : *e* L 8^h2^m. F 9^h.

21 : *e* P 11^h35^m32^s; *i* P 11^h35^m36^s; *e* S 11^h43^m2^s; *i* S 11^h43^m11^s, T_N 9^s A_N 11^μ, T_E 8^s A_E 17^μ; L 11^h49^m. M_N 11^h53^m.54^m, T 21^s A_N 72^μ A_E 80^μ; M_E 11^h56^m.57^m, T 20^s A_E 106^μ A_N 41^μ. F 13^h, 5 (Δ = 5900^{km}).

22 : *e* L 3^h45^m. M_N 3^h59^m.40^m, T_N 19^s A_N 3^μ, T_E 18^s A_E 4^μ. F 4^h, 5.

23 : *e* L 8^h19^m. A 8^h34^m.35^m, T_N 24^s A_N 4^μ. F 9^h, 2.

24 : Faible mouvement de 18^h14^m à 18^h50^m.

27 : *i* (S) 0^h46^m22^s; L 1^h12^m. M₁ 1^h16^m.17^m, T_N 25^s A_N 32^μ, T_E 23^s A_E 11^μ; M₂ 1^h23^m.24^m, T_N 22^s A_N 22^μ, T_E 21^s A_E 30^μ. F 2^h.

28 : *e* L 7^h27^m. M_E 7^h28^m.29^m, T_E 20^s A_E 6^μ. F 8^h, 1.

29 : *e* L 1^h19^m. A 1^h21^m.22^m, T_E 12^s A_E 1^μ; à 1^h24^m.25^m, T_N 13^s A_N 2^μ. F 1^h24^m.

30 : *i* P 7^h37^m8^s; *e* (S) 8^h0^m; L 8^h30^m. M₁ 8^h45^m, T 19^s A_N 430^μ A_E 260^μ; M₂ 9^h4^m, T_N 21^s A_N 400^μ, T_E 19^s A_E 380^μ; M₃ 9^h10^m.11^m, T_N 20^s A_N 580^μ, T_E 19^s A_E 450^μ; M₄ 9^h16^m.17^m, T 20^s A_N 740^μ A_E 140^μ; M₅ 9^h17^m.18^m, T 21^s A_N 97^s A_E 400^μ; M₆ 9^h23^m, T 20^s A_N 850^μ A_E 560^μ; M₇ 9^h44^m.45^m, T_N 19^s A_N 360^μ, T_E 20^s A_E 160^μ; C 12^h15^m. F 13^h, 2.

30 : Faible mouvement de 16^h à 17^h, 5.

MAI 1^{er} : e P 5^h16^m24^s; e S 5^h25^m19^s; L 5^h38^m. M 5^h48^m, T 14^s A 13^μ. F 6^h5 (Δ = 7500^{km}).

2 : e 2^h50^m; L 3^h26^m. M 3^h 34^m.35^m, T_N 18^s A_N 20^μ, T_E 19^s A_E 15^μ. F 4^h9.

3 : i P 1^h4^m40^s, T 6^s A_N 6^μ A_E 4^μ; PR 1^h7^m58^s, T_N 7^s A_N 15^μ, T_E 10^s A_E 9^μ; i S 1^h15^m3^s, T_N 14^s A_N 23^μ, T_E 12^s A_E 25^μ; SR 1^h20^m43^s, T 10^s A_N 12^μ A_E 19^μ; L 1^h32^m. M₁ 1^h33^m.34^m, T_N 46^s A_N 240^μ, T_E 42^s A_E 440^μ; M₂ 1^h37^m.38^m, T 29^s A_N 180^μ A_E 630^μ; M₃ 1^h38^m.39^m, T_N 28^s A_N 360^μ, T_E 30^s A_E 900^μ; M₄ 1^h39^m.40^m, T_N 25^s A_N 330^μ, T_E 27^s A_E 720^μ; M₅ 1^h47^m.48^m, T_N 19^s A_N 470^μ, T_E 18^s A_E 290^μ. F 4^h7 (Δ = 9250^{km}; azimut 57^o; λ = 138^o E. de Gr., φ = 40^o N.).

5 : e L 0^h5^m. A 0^h6^m.7^m, T_N 22^s A_N 6^μ; à 0^h16^m.17^m, T_E 19^s A_E 3^μ. F 0^h27^m.

5 : e 16^h46^m. A 16^h50^m.51^m, T_E 9^s A_E 2^μ; à 16^h56^m.57^m, T_N 10^s A_N 2^μ. F 16^h59^m.

6 : e L 5^h34^m. A 5^h36^m.37, T_E 19^s A_E 4^μ; à 5^h46^m.47^m, T_N 19^s A_N 5^μ, T_E 18^s A_E 3^μ. F 6^h2.

6 : e_N 20^h0^m41^s; e_E 20^h1^m9^s; i 20^h2^m53^s; L 20^h37^m. M₁ 20^h42^m.43^m, T_N 38^s A_N 225^μ, T_E 41^s A_E 640^μ; M₂ 20^h49^m, T 24^s A_N 280^μ A_E 430^μ; M₃ 20^h57^m.58^m, T_N 22^s A_N 320^μ, T_E 23^s A_E 220^μ; M₄ 21^h0^m.1^m, T 20^s A_E 520^μ A_E 320^μ; M₅ 21^h2^m, T 19^s A_N 420^μ A_E 430^μ. F 23^h6.

7 : e P 5^h46^m27^s; L 6^h21^m. M_N 6^h 43^m.44^m, T_N 20^s A_N 13^μ, T_E 19^s A_E 10^μ; M_E 6^h46^m.47^m, T 20^s A_E 13^μ A_N 9^μ. F 8^h.

8 : e 10^h28^m; L 11^h28^m. M 11^h35^m.36^m, T_N 20^s A_N 5^μ, T_E 19^s A_E 3^μ. F 12^h5.

9 : Traces de 21^h26^m à 21^h33^m.

16 : e L 1^h48^m. A 1^h51^m.52^m, T_N 24^s A_N 6^μ; à 2^h4^m.5^m, T_E 20^s A_E 3^μ. F 2^h5.

20 : e 4^h42^m11^s; L 4^h59^m. M 5^h8^m, T_N 15^s A_N 4^μ, T_E 16^s A_E 3^μ. F 5^h17^m.

22 : e 12^h14^m59^s; L 12^h36^m. M_E 12^h40^m.41^m, T_E 25^s A_E 7^μ, T_N 19^s A_N 4^μ; M_N 12^h48^m.49^m, T 18^s A_N 7^μ A_E 3^μ. F 13^h4.

23 : e 6^h33^m49^s; L 6^h43^m. M_N 6^h43^m.44^m, T_N 20^s A_N 12^μ, T_E 10^s A_E 3^μ; M_E 6^h47^m.48^m, T_E 15^s A_E 8^μ, T_N 11^s A_N 4^μ. F 7^h3.

28 : e L 3^h50^m. M 3^h55^m.56^m, T_N 15^s A_N 2^μ, T_E 16^s A_E 1^μ. F 4^h1.

29 : Faible mouvement de 11^h36^m à 12^h.

JUIN 1^{er} : e P 7^h3^m52^s; i S 7^h15^m59^s; L 7^h38^m. F 8^h (Δ = 12400^{km}).

9 : e P_E 7^h18^m52^s; e P_N 7^h18^m58^s; e S 7^h23^m6^s; L 7^h27^m. M₁ 7^h27^m.28^m, T_N 20^s A_N 23^μ; M₂ 7^h32^m, T_N 12^s A_N 10^μ, T_E 13^s A_E 6^μ. F 7^h8 (Δ = 2600^{km}).

9 : e L 16^h0^m. M 16^h4^m.5^m, T_N 16^s A_N 3^μ, T_E 15^s A_E 2^μ. F 16^h14^m.

23 : e L 7^h13^m. M 7^h20^m.21^m, T 20^s A 5^μ. F 7^h28^m.

24 : Faible mouvement de 19^h23^m à 19^h4^m.

26 : e 19^h8^m. A 19^h0^m.11^m, T_N 10^s A_N 3^μ, T_E 8^s A_E 4^μ. F 19^h15^m.

29 : e P 8^h16^m55^s; L 8^h19^m1^s. M 8^h21^m, T 6^s A_N 2^μ A_E 4^μ. F 8^h23^m (Δ environ 900^{km}).

29 : e P 15^h8^m (8^s) (intervalle de la minute); e S 15^h9^m38^s; L 15^h10^m21^s. M 15^h12^m, T_N 5^s A_N 86^μ, T_E 4^s A_E 138^μ. F 15^h6 (tremblement de terre signalé à Florence).

29-30 : e P 23^h26^m45^s; i S 23^h36^m21^s; L 23^h49^m. M 23^h57^m, T_N 20^s A_N 21^μ, T_E 23^s A_E 73^μ. F 0^h7 (Δ = 8300^{km}).

30 : e₁ 7^h43^m; e₂ 7^h47^m; L 7^h55^m. M 7^h57^m, T_N 20^s A_N 17^μ, T_E 18^s A_E 24^μ. F 9^h.

JUILLET 4 : Faible mouvement entre 9^h5 et 10^h.

4 : e L 14^h0^m; à 14^h1^m, T_N 20^s A_N 2^μ, T_E 18^s A_E 4^μ. F 14^h4.

6 : e P 7^h16^m40^s; e S 7^h26^m43^s; i S 7^h26^m50^s; L 7^h45^m. M 7^h47^m.48^m, T 23^s A_N 2^μ A_E 3^μ. F 8^h (Δ = 8900^{km}).

8 : e P 5^h57^m1^s, L 5^h58^m26^s. M 5^h59^m, T 5^s.6^s A_N 3^μ A_E 2^μ. F 6^h5^m (réplique du tremblement de terre d'Italie du 29 juin).

8 : i P 21^h16^m36^s, T 5^s A 7^μ; PR 21^h18^m55^s, T_N 5^s A_N 8^μ; i S_N 21^h25^m1^s, T_N 6^s A_N 4^μ; e S_E 21^h25^m14^s; L 21^h35^m. M₁ 21^h38^m.39^m, T_N 34^s A_N 66^μ, T_E 26^s A_E 47^μ; M₂ 21^h39^m.40^m, T_N 31^s A_N 66^μ, T_E 25^s A_E 71^μ; M₃ 21^h45^m.46^m, T_N 18^s A_N 65^μ, T_E 12^s A_E 16^μ. F 23^h (Δ = 6900^{km}).

12 : e 22^h33^m31^s; L 22^h40^m. M 22^h41^m.42^m, T_N 16^s A_N 4^μ, T_E 12^s A_E 2^μ. F 22^h9.

17 : e L 10^h36^m. M 10^h46^m, T_N 17^s A_N 5^μ, T_E 19^s A_E 10^μ. F 11^h1.

17 : e L 16^h58^m. M_N 16^h59^m.17^h0^m, T 20^s A_N 4^μ A_E 2^μ; M_E 17^h6^m.7^m, T 20^s A_E 7^μ A_N 3^μ. F 17^h5.

18 : e P 7^h10^m37^s; L 7^h15^m. A 7^h15^m.16^m, T_N 9^s A_N 0^μ, 7. F 7^h21^m.

19 : e 14^h16^m. A 14^h18^m.19^m, T_N 15^s A_N 2^μ, T_E 17^s A_E 3^μ. F 14^h6.

24 : e (P) 2^h12^m38^s; e (S) 2^h19^m55^s; L 2^h24^m, nettes à 2^h33^m. M 2^h35^m.36^m, T_N 16^s A_N 48^μ, T_E 15^s A_E 26^μ. F 3^h2.

28 : i 12^h38^m32^s (origine sismique?).

AOUT 3 : e L 18^h57^m. M_N 19^h5^m, T_N 19^s A_N 4^μ. F 19^h3.

18 : e P_N 17^h14^m46^s; e P_E 17^h14^m52^s; i S 17^h24^m46^s; L 17^h34^m. F 18^h.

22 : e 22^h45^m. M 22^h46^m.47^m, T_N 12^s A_N 2^μ, T_E 13^s A_E 1^μ. F 22^h54^m.

25 : e L 20^m33^m. A 20^h34^m.35^m, T_N 27^s A_N 8^μ. F. 20^h9.

29 : e P 6^h9^m28^s; L 6^h43^m. M 6^h52^m.53^m, T_N 24^s A_N 21^μ, T_E 27^s A_E 32^μ. F 7^h4.

31 : i P 17^h40^m7^s, T_N 3^s A_N 11^μ; PR₁ 17^h43^m55^s; PR₂ 17^h44^m45^s, L 18^h29^m. A 18^h35^m.36^m, T_N 30^s A_N 14^μ. F 19^h5.

SEPTEMBRE 6 : e L 9^h57^m. M 10^h5^m.6^m, T_N 11^s A_N 4^μ, T_E 20^s A_E 9^μ. F. 10^h5.

10 : e P_N 10^h45^m10^s; e (S) 10^h46^m36^s; L 10^h47^m. M 10^h48^m, T_N 10^s A_N 11^μ, T_E 5^s A_E 6^μ. F 10^h56^m.

10 : e P 11^h1^m26^s; e S 11^h2^m53^s; L 11^h4^m. M 11^h4^m, T_N 10^s A_N 5^μ, T_E 5^s A_E 3^μ. F 11^h10^m.

10 : e 14^h28^m42^s; L 14^h30^m. M 14^h30^m.31^m, T_N 10^s A_N 2^μ, T_E 5^s A_E 1^μ. F 14^h34^m.

10 : e P_N 16^h59^m47^s; e P_E 16^h59^m53^s; e (S) 17^h1^m40^s; L 17^h2^m.2. M_N 17^h3^m.4^m, T_N 10^s A_N 5^μ. F 17^h13^m.

12 : e L 7^h39^m. A 7^h55^m.56^m, T_N 18^s A_N 2^μ, F 8^h1.

12 : i P 14^h1^m50^s; e S 14^h12^m4^s; L 14^h33^m. M 14^h37^m.38^m, T 20^s A_N 7^μ A_E 5^μ. F 15^h5 (Δ = 9000^{km}).

12 : e L 15^h38^m. A 15^h48^m, T_N 18^s A_N 6^μ, T_E 19^s A_E 4^μ. F 16^h2.

12 : (G), e L 19^h7^m. F 19^h12 (origine sismique?)

13 : e 11^h (11^m); L 11^h18^m. F. 11^h6.

- 13 : e P 12^h32^m36^s; PR 12^h36^m22^s; i S 12^h43^m11^s; L 13^h3^m. M_N 13^h3^m.4^m, T_N 27^s A_N 11^μ; M_E 13^h12^m-13^m, T_E 17^s A_E 7^μ. F 14^h,2 (Δ = 9500^{km}).
- 13 : (G), e L 18^h19^m. F 18^h,9.
- 13 : (G), e L 21^h23^m. F 21^h34^m.
- 15 : e P 17^h43^m50^s; e S 17^h54^m14^s; L 18^h17^m. M. 18^h21^m-22^m, T 19^s A_N 4^μ A_E 5^μ. F 18^h,9 (Δ = 9300^{km}).
- 16 : e L 12^h39^m. A 12^h41^m-42^m, T_E 20^s A_E 3^μ. F 12^h46^m.
- 19 : (G), e L 6^h58^m. F 7^h10^m.
- 21 : e 10^h53^m; L 11^h40^m. F 11^h,9.
- 26 : i 9^h24^m0^s; L 9^h57^m. M 10^h9^m, T_N 28^s A_N 16^μ, T_E 23^s A_E 8^μ. F 11^h,3.
- 26 : e (P_v) 19^h53^m51^s; e S 20^h4^m30^s; L 20^h31^m. A 20^h31^m-32^m, T_N 45^s A_N (40^μ); M₂ 20^h37^m-38^m, T_N 27^s A_N 16^μ, T_E 26^s A_E 11^μ; M₃ 20^h44^m-45^m, T_N 20^s A_N 10^μ, T_E 23^s A_E 19^μ. W₂ 22^h31^m. F 24^h.
- 27 : (G), quelques très longues ondes de 8^h54^m à 9^h3^m (origine sismique ?)
- 29 : (G), e 13^h10^m; L 13^h46^m. F 15^h,1.
- OCTOBRE. — 3 : e P 9^h57^m13^s; e (S) 10^h (9^h,5); L 10^h41^m. F 12^h,3.
- 8 : e 5^h3^m54^s; e (S) 5^h18^m8^s; L 5^h40^m. M 5^h55^m-56^m, T_N 21^s A_N 9^μ, T_E 22^s A_E 14^μ. F 7^h,1.
- 8 : (G) e L 9^h49^m. F 10^h,4.
- 8 : (G) i P_v 22^h44^m29^s; e S 22^h51^m42^s; L 22^h59^m. F 23^h,6 (Δ = 5550^{km}).
- 9 : (G) Très faible mouvement de 7^h51^m à 8^h25^m.
- 9 : (G) e 16^h32^m; L 17^h20^m. F 17^h26^m.
- 9 : Traces entre 21^h,5 et 22^h.
- 10 : e P_v 1^h18^m53^s; L 1^h41^m. M_N 1^h44^m-45^m, T_N 45^s A_N 36^μ. F 2^h,9.
- 11 : i P 13^h29^m57^s; e S 13^h40^m16^s; L 14^h1^m. M 14^h4^m.5^m, T 16^s A_N 5^μ A_E 3^μ. F 14,7 (Δ = 9200^{km}).
- 12 : (G) e L 18^h27^m. F 18^h,9.
- 12-13 e P 22^h2^m22^s; S 22^h13^m15^s; L nettes à 22^h42^m. M₁ 22^h50^m-51^m, T_N 23^s A_N 9^μ; M₂ 22^h58^m-59^m, T_E 19^s A_E 6^μ. F 0^h,4 (Δ environ 10000^{km}).
- 13 : e L 8^h0^m. F 8^h,4.
- 13 : (G), e L 13^h14^m. F 13^h22^m.
- 15 : Faible mouvement de 16^h39^m à 16^h55^m.
- 18 : e P 19^h51^m26^s; e S 19^h52^m2^s; L 19^h52^m26^s. F 19^h54^m (Δ = 320^{km}).
- 19 : e L 3^h1^m. A 3^h3^m-4^m, T_N 17^s A_N 1^μ. F 3^h,6.
- 21 : e 0^h29^m25^s; e L 0^h30^m56^s. M 0^h33^m-34^m, T 11^s A_N 2^μ A_E 1^μ. F 0^h40^m.
- 21 : e L 6^h34^m. A 6^h35^m-36^m, T_N 19^s A_N 3^μ. F 7^h,1.
- 21 : e L 22^h35^m. M 22^h39^m-40^m, T_N 18^s A_N 3^μ, T_E 19^s A_E 3^μ. F 23^h.
- 22 : e P 6^h8^m30^s; e S 6^h11^m31^s. L 6^h12^m,6. M_E 6^h12^m-13^m, T_E 8^s A_E 11^μ, T_N 9^s A_N 5^μ; M_N 6^h13^m-14^m, T 7^s A_N 9^μ A_E 7^μ. F 6^h25^m (Δ = 1800^{km}).
- 23 : (G), e L 17^h11^m. F 17^h,6.
- 24 : e P 20^h41^m23^s; e (S) 20^h48^m50^s; L 21^h4^m. F 21^h,5.

- 25 : e P 13^h54^m44^s; e (S) 13^h56^m18^s; L 13^h57^m,4. A 13^h57^m-58^m, T_N 8^s A_N 3^μ, T_E 7^s A_E 2^μ. F 14^h4^m (Δ = 850^{km}?).
- 25 : e P 17^h14^m51^s; i P 17^h14^m56^s, T_N 5^s A_N 2^μ, T_E 4^s A_E 4^μ; i S 17^h18^m40^s, T_N 6^s A_N 9^μ, T_E 8^s A_E 12^μ; L 17^h21^m. M 17^h25^m, T_N 7^s A_N 9^μ, T_E 10^s A_E 9^μ. F 17^h,9 (Δ = 2300^{km}).
- 25 : i 18^h0^m16^s; e 18^h2^m; L 18^h2^m; L 18^h7^m. F 18^h15^m.
- 27 : e P 3^h5^m19^s; e S 4^h4^m47^s; L 4^h22^m. M_E 4^h30^m-31^m, T_E 21^s A_E 3^μ, T_N 16^s A_N 1^μ; M_N 4^h33^m-34^m, T_N 17^s A_N 2^μ, T_E 16^s A_E 1^μ. F 4^h,8 (Δ = 9350^{km}).
- 28 : Quelques longues ondes de 8^h3^m à 8^h10^m.
- 31 : e P 15^h48^m41^s; e S 15^h58^m49^s; L 16^h22^m. M 16^h38^m-39^m, T 20^s A_N 11^μ A_E 1^μ. F 17^h,5 (Δ = 8950^{km}).
- 31 : L 19^h50^m. M₁ 19^h52^m-53^m, T_N 21^s A_N 12^μ; M₂ 19^h54^m-55^m, T_N 16^s A_N 8^μ, T_E 17^s A_E 2^μ. F 20^h,6.
- NOVEMBRE 2 : e 15^h37^m. A 15^h37^m-38^m, T_N 14^s A_N 2^μ, T_E 13^s A_E 4^μ. F 15^h46^m.
- 2 : e L 19^h44^m. A 19^h45^m-46^m, T 14^s A_N 2^μ, T_E 12^s A_E 4^μ. F 19^h53^m.
- 6 : e 7^h31^m. L 7^h41^m. M_N 7^h41^m-42^m, T_N 13^s A_N 2^μ; M_E 7^h48^m-49^m, T_E 18^s A_E 3^μ. F 8^h,1.
- 13 : Traces à 13^h.
- 18 : i P_v 4^h38^m51^s; L 5^h1^m. F 5^h,7.
- 18 : i P 21^h59^m20^s; i S 22^h3^m4^s, T_N 11^s A_N 28^μ, T_E 13^s A_E 44^μ; L 22^h5^m. M₁ 22^h6^m-7^m, T 14^s A_N 460^μ A_E 250^μ; M₂ 22^h8^m-9^m, T_N 9^s A_N 140^μ, T_E 12^s A_E 105^μ; M₃ 22^h10^m-11^m, T 9^s A_N 97^μ A_E 57^μ. F 22^h,9 (Δ = 2250^{km}).
- 20 : i P 14^h30^m52^s; e S 14^h34^m33^s, T_N 6^s A_N 7^μ, T_E 7^s A_E 10^μ. F 16^h,2 (Δ = 2200^{km}, réplique du précédent, forte agitation).
- 28 : e P 14^h13^m26^s; e S 14^h17^m47^s; L 14^h20^m. M 14^h22^m-23^m, T_N 15^s A_N 14^μ, T_E 12^s A_E 13^μ. F 14^h,9 (Δ = 2700^{km}).
- 28 : e P 21^h39^m54^s; e 21^h40^m46^s; i S 21^h41^m22^s; L 21^h42^m. M 21^h42^m-43^m, T 5^s A 9^μ. F 21^h48^m (signalé à Cannes, Nice, Antibes).
- 29 : e P 0^h27^m12^s; e S 0^h28^m37^s; L 0^h29^m,3. M_E 0^h29^m-30^m, T_E 6^s A_E 10^μ, T_N 4^s A_N 5^μ; M_N 0^h30^m-31^m, T 4^s A_N 6^μ A_E 8^μ. F 0^h35^m (signalé à Foix).
- DÉCEMBRE 14 : e L 2^h41^m. F 3^h,0.
- 20 : e L 20^h20^m. M 20^h23^m-24^m, T_N 21^s A_N 33^μ, T_E 22^s A_E 20^μ. F 21^h,1.
- 20 : e (P_v) 20^h50^m49^s; e L 21^h20^m. M₁ 21^h25^m-26^m, T 25^s A_N 135^μ A_E 56^μ; M₂ 21^h26^m-27^m, T_N 26^s A_N 205^μ, T_E 20^s A_E 53^μ; M₃ 21^h28^m-29^m, T_N 17^s A_N 95^μ, T_E 21^s A_E 75^μ; M₄ 21^h31^m-32^m, T_N 15^s A_N 35^μ, T_E 17^s A_E 76^μ. F 22^h,3.
- 22-23 : e P 23^h44^m46^s; e S 23^h47^m51^s; L 23^h50^m. M_N 23^h50^m-51^m, T_N 9^s A_N 20^μ, T_E 10^s A_E 12^μ; M_E 23^h54^m-55^m, T 8^s A_E 13^μ A_N 9^μ. F 0^h,2 (Δ = 1800^{km}).
- 25 : e L 21^h56^m. M 21^h58^m-59^m, T 11^s A_N 4^μ A_E 8^μ. F 21^h59^m.

OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES EN 1919

Nombre de mouvements distincts enregistrés en 1919.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
TOTAL.....	9	5	12	18	16	10	12	6	21	29	10	5	153
Avec M ≥ 5μ...	5	4	9	9	12	5	4	3	10	7	5	4	77
» 10μ...	3	2	7	6	7	4	3	2	4	6	4	3	51
» 50μ...	2	.	1	4	3	2	1	.	.	.	1	1	15
» 100μ...	2	.	.	2	3	1	.	.	.	.	1	1	10
» 500μ...	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	4

Le plus fort déplacement du sol en 1919 a été de 970μ le 30 avril. Il correspond à un tremblement de terre dont l'épicentre était vraisemblablement dans la région des îles Samoa.

ANNÉE 1920.

Constantes du Sismographe Wiechert.

		Composante Nord					Composante Est				
		T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ε.	V.	T.	r.	$\frac{r}{T^2}$	ε.	V.
		s	mm				s	mm			
1919.	20 décembre.....	10,1	1,0	0,010	4,0	230	10,9	0,9	0,008	4,2	237
	27 "	10,2	1,0	0,010	4,2	229	10,9	0,9	0,008	4,3	239
1920.	6 janvier	10,2	0,8	0,008	4,1	223	10,8	0,8	0,007	4,3	236
	15 "	10,3	0,9	0,008	4,3	224	10,9	1,0	0,008	4,6	240
	22 "	10,3	1,0	0,009	4,1	228	10,9	1,0	0,008	4,4	244
	29 "	10,2	0,6	0,006	4,6	227	11,0	0,7	0,006	4,5	232
	5 février	10,2	0,9	0,009	4,3	224	11,0	0,9	0,007	4,8	236
	12 "	10,2	0,8	0,008	4,4	217	11,1	0,8	0,006	4,6	235
	26 "	10,3	0,7	0,007	4,6	228	11,3	0,5	0,004	4,9	241
	10 juin	10,4	1,0	0,009	4,6	229	11,4	0,9	0,007	5,0	239
	17 "	10,6	0,9	0,008	4,8	228	11,3	0,8	0,006	5,4	244
	24 "	10,6	1,0	0,009	4,5	236	11,4	0,9	0,007	5,2	248
	1 juillet.....	10,6	1,1	0,010	5,7?	223	11,6	0,6	0,004	5,7	241
	8 "	10,6	1,1	0,010	4,9	221	11,5	0,6	0,005	5,1	240
	17 "	10,6	0,8	0,007	4,6	231	11,6	1,2	0,009	5,4	241
	27 "	10,6	0,7	0,005	5,0	223	11,2	0,6	0,005	5,2	239
	3 août	10,5	0,9	0,008	5,0	233	11,2	0,9	0,007	5,4	245
	10 "	10,5	0,7	0,006	5,0	227	11,2	0,7	0,006	5,4	241
	17 "	10,5	0,6	0,005	4,7	229	11,3	0,9	0,007	5,1	240
	31 "	10,3	0,8	0,008	4,6	233	11,1	0,8	0,006	5,5	237
	13 septembre....	10,4	0,9	0,008	5,3	227	11,1	0,8	0,006	4,8	239
	21 "	10,4	0,8	0,007	4,3	232	11,1	0,9	0,007	4,6	239
	30 "	10,4	0,8	0,007	4,4	230	11,0	1,1	0,009	5,0	244
	7 octobre.....	10,4	0,8	0,007	4,5	234	11,3	1,0	0,008	4,7	240
	14 "	10,5	0,8	0,007	4,3	227	11,2	0,6	0,005	4,7	241
	21 "	10,3	0,8	0,008	4,4	228	10,8	0,8	0,007	4,4	238
	28 "	10,3	0,7	0,007	4,3	228	10,7	0,9	0,008	4,0	238
	4 novembre.....	10,2	0,6	0,006	4,3	226	10,6	0,7	0,006	4,1	240
	13 "	10,2	0,7	0,007	4,2	227	10,6	0,8	0,007	4,4	238
	25 "	10,2	0,9	0,009	4,1	225	10,6	0,8	0,007	4,2	241
	2 décembre.....	10,3	0,8	0,008	4,4	226	10,9	0,9	0,008	4,3	240
	9 "	10,3	0,9	0,008	4,2	224	10,9	0,9	0,008	4,7	237
	16 "	10,1	0,6	0,006	4,0	229	10,6	0,6	0,005	4,6	239
	23 "	10,4	0,7	0,006	4,4	230	11,0	0,8	0,007	4,4	240
	30 "	10,5	1,0	0,009	4,1	228	11,0	0,9	0,007	4,8	246
1921.	6 janvier.....	10,5	0,7	0,006	4,4	228	11,1	0,9	0,007	4,5	243
	13 "	10,5	0,9	0,008	4,3	232	11,0	1,0	0,008	4,7	243

JOURNAL SISMOLOGIQUE DE L'ANNÉE 1920

JANVIER 1^{er} : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 15^h, 3 ensuite. — 2 : 2 jusqu'à 2^h, 2 de 2^h à 17^h, 3 ensuite. — 3 : 3 jusqu'à 3^h, 2 ensuite. — 4 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 5^h et 6^h. — 5 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 12^h, 1 ensuite. — 6 : 1 jusqu'à 7, 2 ensuite. — 7 : 2 jusqu'à 9^h, 3 de 9^h à 15^h, 2 ensuite. — 8 : 2 toute la journée. — 9 : 2 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 12^h et 13^h. — 10 : 2 toute la journée.

11 : 2 jusqu'à 11^h, 3 ensuite. — 12 : 3 jusqu'à 14^h, 2 ensuite. — 13 : 2 toute la journée. — 14 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 0^h et 1^h, entre 15^h et 16^h. — 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 17 : 2 jusqu'à 14^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 18 : 1 jusqu'à 11^h, 2 ensuite. — 19 : 2 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 20 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 23^h, 1 ensuite.

21 : 1 jusqu'à 4, 2 ensuite. — 22 : 2 toute la journée. — 23 : 2 jusqu'à 12^h, 3 ensuite. — 24 : 3 jusqu'à 8, 2 ensuite. — 25 : 2 jusqu'à 4^h, 3 ensuite. — 26 : 3 jusqu'à 3^h, 2 ensuite. — 27 : 2 jusqu'à 13^h, 3 ensuite. — 28 : 3 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 29 : 2 toute la journée. — 30 : 1 jusqu'à 4^h, 2 de 4^h à 15^h, 1 ensuite. — 31 : jusqu'à 16^h, 2 de 16^h à 19^h, 3 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,97.

FÉVRIER 1^{er} : 3 jusqu'à 2^h, 2 ensuite. — 2 : 2 jusqu'à 6^h, 3 de 6^h à 19^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 11^h et 14^h. — 3 : 2 toute la journée. — 4 : 2 jusqu'à 12^h, 1 ensuite. — 5 : 1 jusqu'à 16^h, 2 ensuite. — 6 : 2 toute la journée. — 7 : 2 jusqu'à 6^h, 1 de 6^h à 12^h, 2 de 12^h à 20^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 11^h et 13^h et vers 16^h. — 8, 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 2^h, 2 de 2^h à 18^h, 3 ensuite; *m.-s.* entre 22^h et 24^h.

11 : 3 toute la journée. — 12 : 3 jusqu'à 4^h, 2 ensuite. — 13 : 2 jusqu'à 14^h, 3 ensuite. — 14 : 3 jusqu'à 14^h, 2 ensuite. — 15 : 2 jusqu'à 13^h, 3 de 13^h à 23^h, 2 ensuite. — 16 : 2 toute la journée. — 17 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite. — 18, 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 13^h.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 17^h et 19^h. — 23 : 2 jusqu'à 6^h, 1 ensuite. — 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 19^h et entre 23^h et 24^h. — 26, 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 21^h. — 29 : 1 jusqu'à 13^h, 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,60.

MARS 1^{er} : 2 toute la journée. — 2 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 3 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 4 : 2 jusqu'à 16^h, 1 ensuite. — 5, 6 : 1 toute la journée. — 7 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 8 : 1 toute la journée. — 9 : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite. — 10 : 2 jusqu'à 17^h, 1 ensuite.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 jusqu'à 3^h, 2 de 3^h à 14^h, 1 ensuite. — 13 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 14^h, 1 ensuite. — 14 : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite. — 15 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 14^h. — 16 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 jusqu'à 10^h, 2 de 10^h à 15^h, 1 ensuite. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 21^h.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 21^h. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* 15^h et 17^h. — 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 jusqu'à 12^h, 2 ensuite.

— 26, 27 : 2 toute la journée. — 28 : 2 jusqu'à 14^h, 1 ensuite. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 6^h. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,34.

AVRIL 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 4^h, entre 13^h et 14^h, entre 15^h et 17^h. — 3, 4 : 1 toute la journée. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 13^h et entre 16^h et 18^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 17^h à 18^h, entre 19^h et 22^h. — 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 jusqu'à 10^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 9, 10 : 2 toute la journée.

11 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 12 : 2 jusqu'à 4^h, 3 de 4^h à 14^h, 2 ensuite. — 13 : 2 jusqu'à 20^h, 1 ensuite. — 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 16 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 17, 18 : 1 toute la journée. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 23^h. — 20 : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite.

21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 : 1 toute la journée. — 29 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 16^h. — 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,27.

MAI 1^{er} : 1 jusqu'à 18^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 6^h et 7^h. — 2 : 2 jusqu'à 19^h, 3 de 19^h à 22^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 9^h et 11^h et entre 15^h et 16^h. — 3 : 2 toute la journée. — 4 : 2 jusqu'à 15^h, 1 ensuite. — 5 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 17^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 8^h, entre 21^h et 24^h. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h, entre 9^h et 10^h et entre 18^h et 19^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 22^h.

11, 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 4^h. — 14 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 19^h. — 15 : 1 toute la journée; trace de *m.-s.* entre 12^h et 13^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 23^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 13^h; traces par intervalles entre 13^h et 17^h. — 19 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 15^h. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 15^h. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 10^h.

21 : 1 toute la journée. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 19^h. — 23, 24 : 1 toute la journée. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 13^h. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 15^h. — 27 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite. — 28 : 0 jusqu'à 2^h, 1 de 2^h à 16^h, 0 ensuite. — 29 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 11^h, entre 16^h et 18^h, entre 21^h et 22^h. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,07.

JUIN 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h. — 4 : 1 jusqu'à 9^h, 2 ensuite; traces de *m.-s.* entre 16^h et 17^h. — 5 : 2 jusqu'à 14^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 4^h et 9^h, entre 17^h et 18^h et entre 21^h et 22^h. — 6 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 7 : 1 jusqu'à 18^h, 0 ensuite; *m.-s.* vers 23^h. — 8 : 0 jusqu'à 4^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 13^h et 14^h. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 3^h et 5^h, entre 11^h et 15^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 4^h, entre 18^h et 20^h.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 jusqu'à 13^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 13^h et 14^h. — 15 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 5^h. — 16 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 17^h et 18^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 jusqu'à 10^h, 0 ensuite. — 19 : 0 jusqu'à 22^h, 1 ensuite. — 20 : 1 jusqu'à 22^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 1^h et 2^h, entre 9^h et 10^h, entre 12^h et 14^h.

21 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 22, 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 jusqu'à 14^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 5^h et 7^h, entre 18^h et 19^h. — 25 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 12^h, entre 18^h et 19^h, entre 21^h et 22^h et entre 23^h et 24^h. — 26 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h, entre 3^h et 4^h et entre 7^h et 9^h. — 27 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 12^h. — 28 : 0 jusqu'à 18^h, 1 ensuite — 29 : 1 toute la journée. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 6^h.

Caractéristique moyenne du mois : 0,80.

JUILLET 1^{er} : 1 toute la journée. — 2 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 19^h à 24^h. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 18^h. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 2^h, 9^h et 10^h, entre 12^h et 13^h et entre 20^h et 22^h. — 5 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 3^h à 5^h, entre 7^h et 8^h. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 9^h et 11^h et entre 18^h et 22^h. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 2^h. — 9 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 13^h et 14^h et entre 18^h et 19^h. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h et entre 16^h et 17^h.

11 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 3^h, entre 17^h et 18^h. — 12 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite. — 13 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 9^h et 10^h. — 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 17^h et 19^h. — 17 : 1 jusqu'à 22^h, 0 ensuite. — 18, 19 : 0 toute la journée. — 20 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 0^h et 3^h et entre 4^h et 5^h.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 16^h. — 22 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 23, 24, 25 : 1 toute la journée. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 7^h. — 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 1^h et 3^h. — 29 : 1 toute la journée. — 30 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 20^h et 21^h. — 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,88.

AOÛT 1^{er}, 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 17^h et de 20^h à 24^h. — 4 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 2^h et 3^h. — 5, 6, 7, 8 : 1 toute la journée. — 9 : 1 jusqu'à 7^h, 0 ensuite. — 10 : 0 toute la journée.

11 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 12 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 8^h. — 13 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 4^h. — 14 : 0 toute la journée. — 15 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 11^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 15^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 16^h.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite. — 24 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 26 : 1 jusqu'à 12^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 23^h et 24^h. — 27 : 0 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h. — 28 : 0 jusqu'à 5^h, 1 ensuite. — 29, 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,70.

SEPTEMBRE 1^{er} : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 10^h et 11^h. — 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 5^h et entre 20^h et 21^h. — 4 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 17^h. — 5 : 1 toute la journée. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 15^h. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h et entre 5^h et 9^h. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 5^h et entre 9^h et 10^h. — 9 : 1 jusqu'à 22^h, 0 ensuite; *m.-s.* entre 19^h et 22^h. — 10 : 0 jusqu'à 8^h, 1 ensuite.

11, 12, 13 : 1 toute la journée. — 14 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 3^h. — 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 17^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 15^h à 20^h et entre 21 et 22^h.

21 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 0^h et 1^h, entre 2^h et 5^h et entre 17^h et 20^h. — 22 : 1 toute la journée. — 23 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 8^h et de 20^h à 21^h. — 24 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 22^h et 24^h. — 25 : 1 jusqu'à 13^h, 2 de 13^h à 18^h, 1 ensuite. — 26 : 1 toute la journée. — 27 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 6^h et 7^h. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 15^h et 16^h. — 29 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite. — 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,02.

OCTOBRE 1^{er} : 1 toute la journée, traces de *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 2 : 1 toute la journée. — 3 : 1 jusqu'à 19^h, 2 ensuite. — 4 : 2 jusqu'à 23^h, 1 ensuite. — 5, 6 : 1 toute la journée. — 7 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 21^h à 23^h. — 8 : 1 jusqu'à 11^h, 0 ensuite; *m.-s.* de 17^h à 18^h. — 9 : 0 jusqu'à 6^h, 1 ensuite. — 10 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 20^h et 21^h.

11 : 1 toute la journée. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 7^h à 8^h. — 13, 14 : 1 toute la journée. — 15 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 14^h et 16^h. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 11^h et 13^h. — 17 : 1 toute la journée. — 18 : 1 toute la journée, *m.-s.* entre 8^h et 12^h et entre 13^h et 14^h. — 19 : 1 toute la journée. — 20 : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 10^h et 12^h et entre 20^h et 21.

21 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 20^h. — 22 : 2 jusqu'à 8^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 12^h et 14^h. — 23, 24, 25, 26, 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 7^h et 9^h, de 13^h à 15^h; traces entre 12^h et 13^h. — 29 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 10^h, 1 ensuite. — 30 : 1 jusqu'à 14^h, 2 ensuite. — 31 : 2 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,13.

NOVEMBRE : 1^{er} : 2 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 18^h et 19^h. — 2 : 2 jusqu'à 10^h, 1 ensuite. — 3 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 16^h et 17^h. — 4 : 1 jusqu'à 17^h, 2 ensuite. — 5 : 2 jusqu'à 11^h, 1 ensuite. — 6, 7 : 1 toute la journée. — 8 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 18^h et 19^h. — 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 jusqu'à 6^h, 2 ensuite.

11 : 2 jusqu'à 6^h, 1 ensuite. — 12 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 5^h et 7^h. — 13 : 1 jusqu'à 6^h, 2 de 6^h à 17^h, 3 ensuite. — 14 : 3 jusqu'à 4^h, 2 ensuite. — 15 : 2 jusqu'à 7^h, 3 ensuite. — 16 : 3 jusqu'à 3^h, 2 de 3^h à 21^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 8^h et 10^h. — 17 : 1 jusqu'à 19^h, 2 ensuite. — 18, 19, 20 : 2 toute la journée.

21 : 1 jusqu'à 9^h, 2 ensuite. — 22 : 2 jusqu'à 1^h, 1 de 1^h à 7^h, 2 de 7^h à 14^h, 1 ensuite. — 23 : 1 toute la journée. — 24 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 21^h, 1 ensuite. — 25 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 9^h. — 26 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 8^h et 10^h et entre 11^h et 12^h. — 27 : 1 toute la journée. — 28 : 1 jusqu'à 7^h, 2 de 7^h à 20^h, 1 ensuite. — 29 : 1 jusqu'à 14^h, 2 de 14^h à 19^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 8^h et 9^h et entre 15^h et 17^h. — 30 : 1 jusqu'à 12^h, 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,48.

DÉCEMBRE 1^{er} : 2 toute la journée. — 2 : 2 jusqu'à 19^h, 1 ensuite. — 3 : 1 jusqu'à 8^h, 2 ensuite. — 4 : 2 jusqu'à 16^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 6^h et 7^h. — 5 : 1 toute la journée; *m.-s.* de 0^h à 1^h et entre 10^h et 12^h. — 6 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 2^h et 3^h. — 7, 8, 9 : 1 toute la journée. — 10 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 4^h et 8^h.

11 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 23^h, 1 ensuite; *m.-s.* entre 22^h et 23^h. — 12 : 1 toute la journée. — 13 : 1 toute la journée; traces de *m.-s.* entre 5^h et 6^h. — 14, 15 : 1 toute la journée. — 16 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 12^h et 16^h. — 17 : 1 toute la journée; *m.-s.* entre 19^h et 21^h. — 18 : 1 jusqu'à 5^h, 2 ensuite; *m.-s.* entre 2^h et 3^h; traces de *m.-s.* entre 11^h et 12^h. — 19 : 2 toute la journée; *m.-s.* entre 21^h et 22^h. — 20 : 2 jusqu'à 4^h, 3 ensuite.

21, 22 : 3 toute la journée. — 23 : 3 jusqu'à 9^h, 2 ensuite. — 24 : 2 toute la journée. — 25 : 2 jusqu'à 5^h, 3 ensuite; *m.-s.* entre 11^h et 13^h. — 26 : 3 jusqu'à 2^h, 2 de 2^h à 21^h, 1 ensuite. — 27 : 1 jusqu'à 8^h, 2 de 8^h à 18^h, 1 ensuite. — 28 : 1 toute la journée; *m.-s.* vers 4^h. — 29, 30, 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,55.

OBSERVATIONS MICROSISMIQUES

JANVIER 4 : *e* 5^h5^m. M_E 5^h16^m-17^m, T_E 18^s A_E 9^μ. F 5^h6.

9 : Traces de 12^h9^m à 12^h17^m.

14 : *e* L 0^h13^m. M 0^h22^m, T 21^s A_N 13^μ A_E 11^μ. F 0^h6.

14 : *e* 15^h48^m. M 15^h57^m-58^m, T_N 20^s A_N 9^μ, T_E 18^s A_E 8^μ. F 16^h1.

17 : Faible mouvement de 19^h34^m à 19^h45^m.

30 : *e* 18^h49^m. A 17^h10^m 11^m, T_E 20^s A_E 6^μ. F 19^h24^m.

FÉVRIER 2 : *e* 11^h41^m30^s; *i* 11^h44^m25^s; *e* (S) 11^h47^m26^s; L 12^h1^m. M₁ 12^h2^m-3^m, T 48^s A_N 380^μ A_E 280^μ; M₂ 12^h27^m-28^m, T_N 30^s A_N 150^μ, T_E 35^s A_E 125^μ; M₃ 12^h28^m-29^m, T_N 27^s A_N 170^μ, T_E 38^s A_E 160^μ; M₄ 12^h37^m-38^m, T_N 22^s A_N 72^μ, T_E 25^s A_E 310^μ; M₅ 12^h39^m-40^m, T_N 22^s A_N 230^μ, T_E 23^s A_E 240^μ; M₆ 12^h41^m-42^m, T 20^s A_N 320 A_E 160^μ; M₇ 12^h44^m-45^m, T 20^s A_N 200^μ A_E 230^μ; M₈ 12^h47^m-48^m, T_N 19^s A_N 135^μ, T_E 18^s A_E 120^μ. F 14^h2.

7 : *e* P 11^h55^m49^s; *e* S 11^h59^m52^s; T_N 7^s A_N 7^μ, T_E 9^s A_E 12^μ; L 12^h2^m. M 12^h3^m-4^m, T_N 15^s A_N 25^μ, T_E 18^s A_E 34^μ. F 12^h5 (Δ = 2450^{km}).

7 : *e* L 15^h54^m. M 16^h1^m, T_N 20^s A_N 7^μ, T_E 18^s A_E 5^μ. F 16^h8^m.

10 : *e* P 22^h17^m6; *e* S 22^h26^m15^s; L 22^h33^m. M_N 22^h33^m-34^m, T_N 22^s A_N 38^μ; M_E 22^h44^m-45^m, T_E 19^s A_E 43^μ (Δ environ 7000^{km}).

20 : *e* (S) 11^h54^m; L 12^h1^m. M 12^h4^m, T_N 12^s A_N 16^μ, T_E 11^s A_E 10^μ. F 12^h4 (signalé dans le Caucase).

22 : *e* P 17^h47^m17^s; *i* S 17^h56^m48^s, T 6^s A_N 9^μ A_E 11^μ; SR 17^h59^m31^s; L 18^h4^m. M_E 18^h4^m-5^m, T_E 18^s A_E 9^μ; M_N 18^h21^m-22^m, T_N 20^s A_N 10^μ, T_E 18^s A_E 5^μ. T 18^h6 (Δ = 8200^{km}).

25 : *e* 18^h3^m28^s; L 18^h5^m. M_N 18^h6^m-7^m, T_N 10^s A_N 4^μ. F 18^h15^m (ressenti en Algérie).

25 : *e* L 23^h35^m. A 23^h37^m-38^m, T_N 21^s A_N 3^μ. F 23^h41^m.

25 : *e* L 23^h43^m. A 23^h46^m-47^m, T 8^s A 1^μ. F 23^h54^m.

28 : *e* L 20^h19^m. F 20^h29^m.

MARS 15 : (*e* 12^h25^m3^s); L 13^h26^m. F 14^h.

20 : *e* (P_E) 18^h54^m5^s; *e* (P_N) 18^h54^m36^s; *e* (S_N) 19^h5^m24^s; *e* (S_E) 19^h6^m32^s; L 19^h(30^m). M_E 19^h33^m-34^m, T_E 32^s A_E 14^μ, T_N 27^s A_N 5^μ; M_N 19^h47^m-48^m, T_N 20^s A_N 9^μ, T_E 18^s A_E 6^μ. F 20^h7 (Δ environ 12000^{km}).

22 : *i* P 20^h21^m16^s; L 21^h32^m. F (?).

23 : *i* P 15^h34^m13^s; *i* S 15^h44^m23^s, T 5^s A_N 2^μ A_E 7^μ; L 16^h2^m. F 16^h5. (Δ = 9000^{km}).

29 : *e* L 5^h42^m. M_E 5^h47^m-48^m, T 16^s A_E 9^μ A_N 8^μ; M_N 5^h51^m-52^m, T_N 17^s A_N 9^μ. F 6^h1.

30 : *e* P 1^h6^m7^s; L 1^h6^m30^s. F 1^h8^m (Δ environ 200^{km}).

AVRIL 2 : *e* P 1^h35^m7; L 2^h7^m. F 3^h5.

2 : Traces de 13^h50^m à 13^h54^m.

2 : *e* P 15^h39^m (14^s); *e* (S) 15^h46^m (54^s); L 16^h7^m. M_N 16^h8^m-9^m, T_N 20^s A_N 5^μ; M_E 16^h18^m-19^m, T_E 18^s A_E 2^μ. F 16^h9.

5 : *e* L 12^h25^m. F 12^h31^m.

5 : *e* P 16^h13^m4^s; L 16^h56^m. F 17^h6.

6 : *e* 17^h6^m57^s; L 17^h23^m. F 17^h9.

6 : *e* 19^h23^m; L 20^h5^m. F 21^h4.

8 : Faible mouvement de 1^h12^m à 1^h17^m.

11-12 : *e* P 23^h15^m51^s; *e* S 23^h25^m49^s; L 23^h45^m. F 0^h2. (Δ = 8800^{km}).

19 : *e* P 21^h18^m50^s; *i* 21^h19^m15^s, T 5^s A_N 6^μ A_E 7^μ; *e* S 21^h28^m48^s; *i* 21^h29^m36^s, T_N 5^s A_N 8^μ; L 21^h48^m. F 22^h5 (Δ = 8800^{km}).

29 : Très faible mouvement de 15^h52^m à 16^h6^m.

Mai 1^{er} : *e* P_v 6^h39^m43^s; *e* S 6^h43^m44^s; L 6^h48. F 6^h56^m (Δ = 2500^{km}).

2 : *e* L 9^h9^m. F 10^h3.

2 : *e* 15^h14^m; L 15^h21^m. A 15^h23^m-24^m, T_N 17^s A_N 7^μ. F 16^h2.

5 : *e* P 14^h45^m (9^s); *e* (S) 14^h45^m49^s; L 14^h46^m5. M 14^h47^m-48^m, T 6^s A 10^μ. F 14^h52^m (Δ = 350^{km}).

7 : *e* P_v 5^h55^m4^s; *e* (S) 6^h10^m; L 6^h32^m. M_N 6^h37^m-38^m, T_N 33^s A_N 38^μ. F 7^h2.

7-8 : P_v 21^h50^m40^s; (PR) 21^h54^m7^s; L 22^h34^m. M₁ 22^h39^m-40^m, T_N 30^s A_N 24^μ; M₂ 22^h52^m-53^m, T_N 17^s A_N 18^μ. F 1^h5.

8 : *e* L 21^h54^m. F 22^h6^m.

9 : Très faible mouvement de 0^h2^m à 0^h8^m.

9 : *e* L 9^h13^m. F 9^h8.

9 : *e* 18^h4^m. F 18^h6.

10 : *e* P_v 19^h9^m8^s; *e* (S) 19^h16^m47^s; L 19^h24^m. M_E 20^h2^m-3^m, T 18^s A_E 2^μ A_N 1^μ; M_N 20^h5^m-9; T_N 18^s A_N 3^μ. F 21^h5.

13 : *e* 2^h17^m9^s; *e*₂ 2^h31^m; L 2^h45^m. M 2^h53^m-54^m, T_N 24^s A_N 21^μ, T_E 30^s A_E 61^μ. F 4^h1.

14 : *e* 18^h4^m22^s; L 18^h9^m. M 18^h10^m-11^m, T_N 18^s A_N 3^μ, T_E 16^s A_E 3^μ. F 18^h8. (Signalé en Islande).

15 : Traces de 12^h10^m à 12^h15^m.

16 : *e* L 22^h12^m. F 22^h31^m.

18 : *e* 12^h49^m7; L 12^h55. A 12^h55^m-56^m, T_N 12^s A_N 1^μ. F 13^h5^m (origine sismique?)

18 : Traces par intervalles entre 13^h5 et 16^h5 (origine sismique?)

19 : *e* 13^h11^m; L 13^h49^m. F 14^h2.

- 20 : e 5^h6^m; L 5^h35^m. F 6^h,3.
 20 : i P_v 7^h45^m23^s; (PR) 7^h48^m30; L 8^h43^m. M 8^h56^m, T_N 22^s A_N 8 μ , T_E 19^s A_E 7 μ . F 10,2.
 22 : e L 18^h4^m. F 18^h,5.
 25 : e L 11^h53^m. A 12^h2^m.3^m, T_N 12^s A_N 0 μ ,4. F 12^h35^m.
 26 : i P 12^h41^m40^s; L 13^h44^m. M_N 13^h48^m-49^m, T 18^s A_N 3 μ A_E 2 μ ; M_E 13^h50^m.51^m, T 19^s A_N 5 μ A_E 2 μ . F 14^h,2.
 29 : e 19^h18^m23^s; L. 19^h19^m12^s. M 19^h20^m, T 5^s A 1 μ . F 19^h28^m.
 30 : e 10^h16^m8^s; L 10^h17^m,8 F 10^h24^m.
 30 : e L 16^h53^m. F 17^h5^m.
 30 : e 21^h29^m; L 21^h32^m. F 22^h.
- JUIN 2-3 : e 22^h15^m10^s; L 22^h41^m. F 0^h,3.
 3 : e L 0^h48^m. A 0^h48^m-49^m, T_N 18^s A_N 1 μ . F 1^h,2.
 4 : Traces de 16^h11^m à 16^h41^m.
 5 : i P 4^h34^m29^s, T 4^s.5^s A 2 μ ; PR 4^h38^m4^s; e S 4^h44^m50^s, T_N 9^s A_N 3 μ , T_E 5^s A_E 8 μ ; L 5^h2^m. M₁ 5^h3^m.4^m, T_N (50^s) A_N (165 μ); M₂ 5^h7^m.8^m, T_N 35^s A_N 190 μ , T_E 36^s A_E 270 μ ; M₃ 5^h9^m-10^m, T_N 28^s A_N 590 μ , T_E 33^s A_E 460 μ ; M₄ 5^h10^m-11^m, T 25^s A_N 720 μ A_E 750 μ ; M₅ 5^h12^m-13^m, T_N 19^s A_N 480 μ . T_E 18^s A_E 380; M₆ 5^h15^m.16^m, T_N 18^s A_N 150 μ , T_E 23^s A_E 740 μ ; M₇ 5^h19^m-20^m, T_N 15^s A_N 131 μ , T_E 21^s A_E 450 μ ; M₈ 5^h20^m-21^m, T_N 17^s A_N 220 μ , T_E 15^s A_E 230 μ . F 8^h,6 ($\Delta = 9200$ km).
 5 : e L 17^h31^m. F 18^h,1.
 5 : e L 21^h23^m. F 21^h,8.
 6 : Traces de 13^h50^m à 14^h.
 7 : Très faible mouvement de 22^h50^m à 23^h8^m.
 8 : Très faible mouvement de 13^h18^m à 13^h23^m.
 9 : e 3^h21^m39^s. F 4^h,3.
 9 : e P 11^h45^m50^s; e (S) 12^h0^m51^s; L 12^h29^m. M 12^h32^m-33^m, T_N 32^s A_N 15 μ , T_E 31^s A_E 13 μ . F 14^h,5.
 10 : e 2^h43^m37^s; L 3^h22^m. M 3^h29^m-30^m, T_N 22^s A_N 6 μ , T_E 34^s A_E 10 μ . F 4^h.
 10 : e L 18^h37^m. M_E 18^h39^m.40^m, T_E 23^s A_E 5 μ , T_N 22^s A_N 2 μ ; M_N 18^h42^m-43^m, T 18^s A_N 3 μ A_E 4 μ . F 19^h,5.
 12 : L 1^h29^m. F 1^h35^m.
 14 : e 13^h15^m44^s. L 13^h36^m. A 13^h41^m.42^m, T 13^s A 1 μ . F 13^h,9.
 15 : e L 3^h57^m. A 4^h8^m.9^m, T_N 13^s A_N 1 μ , T_E 14^s A_E 1 μ . F 4^h,4.
 16 : e L 17^h43^m. F 17^h58^m.
 20 : Très faible mouvement de 1^h26^m à 1^h45^m.
 20 : Très faible mouvement de 9^h24^m à 9^h32^m.
 20 : i P 12^h19^m31^s, T_N 4^s A_N 7 μ ; L 13^h (32^m). F 14^h.
 24 : e 5^h53^m51^s; L 6^h0^m. M 6^h1^m-2^m, T_N 13^s A_N 2 μ , T_E 12^s A_E 2 μ . F 6^h,4.

- 24 : quelques L de 18^h17^m à 18^h21^m.
 25 : e P 10^h34^m45^s; e S_E 10^h39^m42^s; e S_N 10^h33^m47^s; L 10^h4^m. M_E 10^h42^m.43^m, T_E 12^s A_E 1 μ , T_N 9^s A_N 0 μ , 2. F 10^h57^m (Δ environ 2450^{km}).
 25 : e L 11^h43^m. F 11^h52^m.
 25 : e P 18^h27^m 0^s; i S 18^h30^m48^s; L 18^h33^m. M 18^h35^m-36^m, T_N 10^s A_N 1 μ , T_E 11^s A_E 2 μ . F 19^h ($\Delta = 2350$ km).
 25 : Très faible mouvement de 21^h26^m à 21^h30^m.
 25-26 : e 23^h37^m26^s; L 0^h34^m. F 0^h48^m.
 26 : e L 3^h20^m F 3^h32^m.
 26 : e P_v 7^h4^m.37^s; L 8^h3^m. A 8^h7^m-8^m, T_N 11^s A_N 0 μ ,8, T_E 12^s A_E 0 μ ,8. F 8^h,4.
 27 : e 11^h29^m46^s; e 2 11^h35^m42^s. A 11^h39^m-40^m, T_E 13^s A_E 1 μ . F 12^h.
 30 : Faible mouvement de 5^h4^m à 5^h20^m.
- JUILLET 2 : i P 18^h59^m21^s; i 19^h2^m47^s; (S) 19^h19^m44^s; L 19^h43^m. M_E 19^h53^m-54^m, T_E 26^s A_E 9 μ ; M_N 19^h56^m 57^m, T_N 24^s A_N 9 μ . F 21^h,3.
 2-3 : e P_v (21^h51^m56^s); e 21^h56^m,7; e S 22^h6^m14^s; L 22^h38^m. M 22^h44^m-45^m, T_N 21^s A_N 7 μ , T_E 22^s A_E 5 μ ; W₂ 23^h50^m. F 0^h,5 ($\Delta = 13000$ km).
 3 : e L 15^h13^m. F 15^h22^m.
 3 : e P_v 16^h47^m13^s; e S_E 16^h57^m36^s; L 17^h18^m. M_E 17^h23^m-24^m, T_E 19^s A_E 2 μ , T_N 16^s A_N 1 μ ; M_N 17^h32^m-33^m, T_N 22^s A_N 4 μ , T_E 18^s A_E 1 μ . F 18^h,1 ($\Delta = 9350$ km).
 4 : i P 0^h20^m57^s; e S 0^h28^m24^s; L 0^h37^m. M 0^h43^m-44^m, T_N 13^s A_N 6 μ , T_E 15^s A_E 9 μ . F 1^h,7 ($\Delta = 5900$ km).
 4 : e 9^h34^m40^s; à 9^h42^m, T_N 19^s A_N 2 μ , T_E 15^s A_E 1 μ . F 9^h56^m.
 4 : Très faible mouvement de 12^h27^m à 12^h38^m.
 4 : e 20^h54^m46^s; à 20^h58^m.59^m, T 12^s A_N 0 μ ,5 A_E 0 μ ,6. F 21^h10^m.
 5 : Traces de 10^h43^m à 10^h54^m.
 6 : i P 3^h20^m29^s; e 3^h42^m15^s; L 4^h4^m. M 4^h20^m-21^m, T_N 22^s A_N 3 μ , T_E 17^s A_E 2 μ . F 5^h,1.
 6 : e L 6^h39^m. F 7^h,3.
 7 : e 9^h53^m50^s; L 10^h36^m F 11^h.
 7 : e P 18^h52^m21^s; e S 19^h 0^m13^s; L 19^h15^m. M 19^h16^m, T_N 26^s A_N 11 μ , T_E 21^s A_E 7 μ ; W₂ 21^h9^m. F 21^h,5. ($\Delta = 7450$ km).
 8 : e L 1^h18^m. F 1^h35^m.
 9 : Traces de 13^h49^m à 13^h54^m.
 9 : e P 18^h15^m21^s, L 18^h15^m38^s, T 0^s,7 A_N 3 μ A_E 4 μ . F 18^h17^m ($\Delta = 120$ km).
 9 : e P 20^h32^m33^s; L 20^h32^m52^s. F (?) (réplique du précédent).
 10 : e L 0^h16^m. F 0^h32^m.
 10 : e 16^h22^m. L 16^h34^m; à 16^h34^m-35^m, T 18^s A_N 2 μ A_E 1 μ . F 17^h,1.
 11 : i P 1^h42^m42^s; e S 1^h52^m48^s; L 2^h10^m. F 2^h,8 ($\Delta = 8900$ km).
 11 : e 17^h32^m39^s. F 17^h42^m.

- 13 : Traces de 9^h9^m à 9^h13^m.
 16 : *i* P 17^h26^m40^s; L 17^h52^m. M_E 17^h58^m, T 20^s A_E 5μ A_N 1μ. F 18^h,8
 20 : *e* P 0^h41^m15^s; L 1^h37^m. F 2^h,8.
 20 : *e* 4^h3^m44^s. F 4^h12^m.
 21 : *e* P 14^h34^m22^s; *e* S 14^h38^m26^s, T_N 7^s A_N 2μ, T_E 8^s A_E 2μ; L 14^h42^m. M_N 14^h43^m-44^m, T_N 16^s A_N 5μ, T_E 13^s A_E 2μ, M_E 14^h46^m-47^m, T_E 16^s A_E 3μ, T_N 11^s A_N 2μ. F 15^h,2 (A = 2500km).
 22 : *e* L 21^h31^m. F 22^h.
 26 : *e* 5^h37^m11^s; L 6^h(6^m). M 6^h12^m-13^m, T 20^s A 3μ. F 6^h,6.
 28 : *e* L 1^h30^m. F. 2^h,2.
 30 : *e* P 20^h10^m28^s; *e* S 20^h11^m15^s; L 20^h11^m27^s. F 20^h15^m (Δ = 450km).
 Août 8 : *i* 3^h26^m46^s; L 3^h53^m. M_N 3^h57^m-58^m, T_N 31^s A_N 16μ; M_E 4^h0^m.1^m, T 28^s A_E 11μ. F 4^h,7.
 3 : *e* P 20^h11^m0^s; *i* S 20^h21^m42^s (intervalle de la minute); L 20^h44^m. M₁ 20^h50^m-51^m, T_N 27^s A_N 30μ, T_E 23^s A_E 36μ; M₂ 20^h52^m-53^m, T_N 23^s A_N 39μ, T_E 20^s A_E 26μ; M₃ 20^h54^m-55^m, T_N 20^s A_N 27μ, T_E 19^s A_E 41μ; M₄ 21^h0^m.1^m, T_N 19^s A_N 30μ, T_E 18^s A_E 36μ. F 23^h,4 (Δ = 9650km).
 4 : Traces de 2^h46^m à 2^h49^m.
 11 : Très faible mouvement de 21^h12^m à 21^h18^m.
 12 : *e* P 6^h29^m21^s, *e* S 6^h36^m (4^s); L 6^h43^m. M 6^h45^m-46^m, T_N 12^s A_N 1μ, T_E 11^s A_E 1μ. F 7^h,3 (Δ = 5000km?)
 13 : *i* S 2^h26^m27^s, T 6^s A_N 2μ A_E 5μ; L 2^h40^m. M_N 2^h50^m-51^m, T_N 24^s A_N 3μ, T_E 14^s A_E 1μ; M_E 2^h57^m-58^m, T_E 19^s A_E 3μ, T_N 13^s A_N < 1μ. F 3^h,4.
 15 : L 7^h39^m. M_N 7^h40^m.41, T_N 25^s A_N 9μ. F 8^h.
 15 : *e* 8^h35^m52^s; *i* (S) 8^h39^m27^s; L 9^h8^m. M 9^h36^m-37^m. T_N 25^s A_N 12μ, T_E 21^s A_E 12μ. F 10^h,8.
 16 : Faible mouvement de 14^h49^m à 15^h3^m.
 18 : Traces de 21^h30^m à 21^h38^m.
 20 : *e* (P) 16^h34^m26^s; *i* S 16^h44^m7^s; L 17^h7^m. M₁ 17^h15^m.16^m, T_N 21^s A_N 59^s, T_E 20^s A_E 65μ; M₂ 17^h16^m-17^m, T_N 20^s A_N 60μ, T_E 22^s A_E 81μ; M₃ 17^h17^m-18^m, T_N 19^s A_N 40μ, T_E 20^s A_E 49μ. F 19^h.
 21 : *e* 21^h27^m. M 20^h30^m-31^m, T_N 11^s A_N 5μ, T_E 12^s A_E 2μ; M_E 21^h32^m.33^m, T 9^s A_E 3μ A_N 2μ. F 21^h56^m.
 25 : *e* 22^h14^m; L 22^h57^m. M 22^h58^m-59^m, T_N 25^s A_N 8μ, T_N 24^s A_E 5μ. F 23^h,4.
 26-27 : *i* P 23^h12^m2^s; *e* S 23^h21^m59^s; *i* S 23^h22^m8^s; L 23^h37^m. M 23^h53^m-54^m, T 20^s A_N 11μ A_E 9μ. F 0^h,7 (Δ = 8750km).
 SEPTEMBRE 1^{er} : *e* L 10^h41^m. M 10^h42^m, T 9^s A 2μ. F 10^h50^m.
 3 : *e* (3^h52^m22^s); L nettes à 4^h42^m. A 4^h48^m.49^m, T_N 20^s A_N 3μ, T_E 22^s A_E 2μ. F 5^h,1.
 3 : *e* 20^h0^m; M 20^h4^m, T_N 13^s A_N 2μ, T_E 12^s A_E 2μ. F 20^h,4.

- 4 : *e* (P) 14^h31^m23^s; *e* (S) 15^h40^m54^s; L 14^h52^m. M₁ 14^h58^m-59^m, T_N 36^s A_N 37μ; M₂ 15^h5^m-6^m, T_N 19^s A_N 43μ, T_E 18^s A_E 8μ; M₃ 15^h8^m-9^m, T_N 17^s A_N 15μ, T_E 18^s A_E 31μ. F 16^h,3 (Δ = 9400km?)
 6 : *e* P 14^h7^m23^s; L 14^h9^m.3. M 14^h10^m.11^m, T_N 6^s A_N 16μ, T_E 4^s A_E 18μ. F 14^h30^m. (Choc prémonitoire du tremblement de terre de Toscane).
 7 : Faible mouvement de 0^h3^m à 0^h23^m.
 7 : *i* P 5^h57^m31^s; *e* S 5^h58^m53^s. A 5^h59^m.2, T 4^s A_N 64μ A_E 53μ. L 5^h59^m.6. M₁ 6^h0^m, T_N 5^s A_N 123μ, T_E 6^s A_E 134μ; M₂ 6^h0^m.1^m, T_N 6^s A_N 108μ, T_E 7^s A_E 235μ; M₃ 6^h1^m.2^s, T_N 8^s A_N 138μ, T_E 7^s A_E 121μ. F 7^h,5. (Tremblement de terre destructeur en Toscane).
 7 : *e* P 8^h12^m59^s; *e* S 8^h14^m (20^s); L 8^h15^m.2. A 8^h16^m, T 4^s A 2μ. F 8^h 22^m. (Réplique du précédent).
 8 : *e* P 2^h5^m34^s; *i* 2^h6^m2^s; (PR) 2^h9^m33^s; *i* (S) 2^h17^m42^s; *i* 2^h19^m59^s; L 2^h (38^m). M_E 2^h51^m-52^m, T_E 31^s A_E 32μ; M_N 3^h6^m.7^m, T_N 25^s A_N 15μ. F 4^h,3.
 8 : *e* P 9^h43^m17^s; *e* 9^h44^m17^s, S 9^h44^m (48^s); L 9^h45^m28^s. A 9^h46^m.47^m, T_N 7^s A_N 1μ, T_E 9^s A_E 3μ. F 9^h50^m. (Probablement réplique du tremblement de terre du 7).
 9 : *e* P 19^h18^m (25^s); L 19^h59. M₁ 20^h15^m-16^m, T_N 24^s A_N 36μ, T_E 23^s A_E 25μ; M₂ 20^h19^m-20^m, T 22^s A_N 30μ A_E 27μ. F 21^h,3.
 14 : *e* 2^h15^m34^s. M_N 2^h17^m-18^m, T 7^s A_N 5μ A_E 4μ. M_E 2^h19^m-20^m, T_E 15^s A_E 5μ, T_N 12^s A_N 3μ. F 2^h32^m.
 16 : *e* L 15^h52^m. M 16^h1^m-2^m, T_N 15^s A_N 3μ, T_E 14^s A_E 3μ. F 16^h,4.
 18 : Traces de 0^h,1 à 0^h,3.
 20 : *i* P 14^h58^m46^s, T_N 7^s A_N 17μ, T_E 8^s A_E 9μ; *e* (S) 15^h21^m1^s, T_N 11^s A_N 24μ, T_E 14^s A_E 53μ; L 15^h42^m. M₁ 15^h43^m-44^m, T_E 60^s A_E 400μ; M₂ 15^h44^m-45^m, T_E 48^s A_E 250μ; M₃ 15^h50^m-51^m, T_N 40^s A_N 170μ, T_E 35^s A_E 84μ; M₄ 15^h54^m-55^m, T_N 33^s A_N 260μ, T_E 36^s A_E 260μ; M₅ 15^h58^m-59^m, T 27^s A_N 190μ A_E 290μ; M₆ 16^h4^m.5^m, T_N 21^s A_N 170μ, T_E 24^s A_E 230μ; M₇ 16^h6^m.7^m, T 20^s A_N 240μ A_E 190μ; M₈ 16^h7^m-8^m, T_N 21^s A_N 300, T_E 26^s A_E 580μ; M₉ 16^h8^m.9^m, T 21^s A_N 380μ A_E 400μ; M₁₀ 16^h9^m-10^m, T 19^s A_N 300μ A_E 200; M₁₁ 16^h11^m-12^m, T 20^s A_N 280μ A_E 170μ. F dans le suivant.
 20 : *e* P 17^h47^m59^s; L 18^h55^m. M 18^h58^m 59^m, T_N 18^s A_N 3μ, T_E 19^s A_E 3μ. F 19^h,7.
 20 : *e* L 21^h12^m. M 21^h20^m-21^m, T_N 20^s A_N 5μ, T_E 19^s A_E 5μ. F 21^h,5.
 20-21 : *e* 23^h57^m. M 0^h9^m-10^m, T 13^s A_N 3μ A_E 9μ. F 0^h,4.
 21 : *e* 2^h54^m. L 3^h53^m. F 4^h,5.
 21 : *i* P 17^h54^m39^s; *e* S 18^h4^m59^s; *i* S 18^h5^m4^s, T 6^s A_N 5μ A_E 6μ; L 18^h26^m. M_N 18^h27^m-28^m, T_N 29^s A_N 13μ, T_E 23^s A_E 6μ; M_E 18^h40^m-41^m, T_E 16^s A_E 9μ, T_N 15^s A_N 10μ. F 19^h,6 (Δ = 9200km).
 23 : *e* P 5^h44^m59^s; *e* S 5^h55^m12^s; L 6^h18^m. M_E 6^h21^m.22^m, T 21^s A 7μ; M_N 6^h25^m-26^m, T_N 18^s A_N 9μ, T_E 14^s A_E 3μ. F 7^h,2 (Δ = 9050km).
 23 : *e* L 20^h24^m. M 20^h27^m-28^m, T 17^s A_N 5μ A_E 4μ. F 21^h.
 24 : *e* P 22^h7^m23^s; *i* S 22^h17^m44^s. L 22^h32^m. M 22^h35^m-36^m, T_N 21^s A_N 5μ, T_E 30^s A_E 14μ. F 23^h,2 (Δ = 9200km).
 27 : *e* L 6^h7^m. A 6^h15^m-16^m, T_N 13^s A_N 2μ, T_E 15^s A_E 2μ. F 6^h,5.
 28 : *e* P 15^h22^m30^s; *e* S 15^h26^m19^s; L 15^h29^m. M 15^h31^m, T_N 12^s A_N 12μ, T_E 10^s A_E 8μ. F 15^h,8 (Δ = 2300km).

OCTOBRE 1^{er} : Traces de 19^h38^m à 19^h55^m.

7 : e S 21^h17^m44^s; L 21^h44^m. F 22^h,5.

8 : e P 17^h30^m0^s; e S 17^h13^m6^s; i S 17^h13^m16^s; L 17^h31^m. M 17^h35^m.36^m, T_N 20^s A_N 3^μ, T_E 21^s A_E 6^μ. F 18^h (Δ = 9000^{km}).

10 : Traces de 20^h36^m à 20^h54^m.

12 : e P 7^h12^m25^s; e S_N 7^h17^m (45^s); L 7^h25^m. M_E 7^h17^m.18^m, T_E 18^s A_E 11^μ, T_N 16^s A_N 14^μ; M_N 17^h18^m.19^m, T_N 17^s A_N 18^μ. F 8^h (Δ = 3550^{km}?)

15 : e 14^h33^m55^s; L 15^h26^m. M 15^h31^m, T 22^s A_N 5^μ A_E 4^μ. F 15^h,9.

16 : e P 11^h41^m38^s; e S 11^h45^m37^s; L 11^h47^m,7. M 11^h49^m.50^m, T 11^s A_N 4^μ A_E 2^μ. F 12^h,3 (Δ = 2450^{km}).

18 : i P 8^h23^m53^s, T 4^s A_N 31^μ A_E 7^μ; i S 8^h33^m56^s, T 8^s A_N 31^μ A_E 36^μ; L 8^h51^m. M₁ 8^h53^m.54^m, T_N 44^s A_N 180^μ, T_E (46^s) A_E (78^μ); M₂ 8^h54^m.55^m, T_N 42^s A_N 220^μ, T_E 35^s A_E 130^μ; M₃ 9^h0^m.1^m, T_N 20^s A_N 80^μ, T_E 29^s A_E 92^μ; W₂ 10^h36^m. F 11^h,4 (Δ = 8350^{km}) Azimut N 20° E.

18 : e L 13^h32^m. A 13^h41^m.42^m, T_N 20^s A_N 4^μ, T_E 19^s A_E 4^μ. F 14^h.

20 : e L 10^h49^m. M_E 10^h58^m.59^m, T 22^s A_E 30^μ A_N 21^μ; M_N 10^h59^m.11^h0^m, T 15^s A_N 39^μ A_E 28^μ. F 11^h,9.

20 : e L 20^h,4^m. F 20^h,5.

21 : e (P) 19^h1^m58^s; i (S) 19^h4^m43^s; L 19^h6^m,7. M_N 19^h6^m.7^m, T 8^s A_N 6^μ A_E 3^μ; M_E 19^h9^m.10^m, T 9^s A 5^μ. F 19^h,4.

22 : i S 12^h33^m36^s; (L) 12^h55^m. M_N 12^h56^m 57^m, T_N 35^s A_N 34^μ; M_E 13^h3^m.4^m, T_E 21^s A_E 21^μ, T_N 16^s A_N 7^μ. F. 14^h,1.

28 : e 7^h46^m6^s; L 8^h11^m. M₁ 8^h15^m.16^m, T_N 23^s A_N 9^μ, T_E 18^s A_E 5^μ; M₂ 8^h21^m.22^m, T_N 18^s A_N 9^μ, T_E 16^s A_E 3^μ. F 8^h,9.

28 : Traces de 12^h10^m à 12^h21^m.

28 : e P 13^h4^m (15^s); i S 13^h15^m22^s; L 13^h36^m. M 13^h45^m.46^m, T_N 25^s A_N 19^μ, T_E 24^s A_E 24^μ. F 15^h (Δ = 10.200^{km}).

NOVEMBRE 1^{er} : Traces de 18^h6^m à 18^h24^m.

3 : e L 16^h33^m. F 17^h.

8 : Faible mouvement de 18^h30^m à 18^h53^m.

12 : e P 5^h51^m31^s; i S 5^h59^m15^s; L 6^h6^m. M_E 6^h8^m.9^m, T_E 23^s A_E 27^μ; M_N 6^h15^m.16^m, T_N 17^s A_N 21^μ, T_E 16^s A_E 13^μ. F 7^h (Δ = 6100^{km}).

16 : e 8^h48^m. F 9^h,5 (forte agitation).

25 : e 8^h46^m58^s. A 8^h49^m.50^m, T 11^s A_N 4^μ, A_E 2^μ. F 8^h57^m.

26 : e P 8^h54^m58^s; e (S) 8^h57^m44^s; L 8^h59^m,4. M 9^h1^m, T_N 11^s A_N 38^μ, T_E 12^s A_E 35^μ. F 9^h,9. (Δ = 1600^{km}).

26 : e 11^h42^m0^s; L 11^h43^m14^s. F 11^h48^m.

29 : e 8^h23^m2^s; L 8^h (31^m). F 9^h.

29 : e L 15^h57^m. M 15^h58^m, T 9^s A 7^μ. F 16^h8^m.

DÉCEMBRE 4 : e L 6^h35^m. M 6^h40^m.41^m, T_N 17^s A_N 9^μ, T_E 15^s A_E 14^μ. F 7^h.

4-5 : Faible mouvement de 23^h56^m à 0^h12^m.

5 : e₁ 10^h17^m46^s; e₂ 10^h21^m36^s; L 10^h27^m. M₁ 10^h28^m, T_N 30^s A_N 29^μ, T_E 21^s A_E 43^μ; M₂ 10^h33^m, T_N 22^s A_N 29^μ, T_E 13^s A_E 29^μ. F 11^h,2.

6 : e 2^h16^m. F 2^h32^m.

10 : e₁ 4^h54^m15^s; e₂ 5^h0^m14^s; L 5^h16^m. M₁ 5^h24^m.25^m, T_N 24^s A_N 76^μ, T_E 22^s A_E 85^μ; M₂ 5^h25^m.26^m, T_N 21^s A_N 85^μ, T_E 24^s A_E 118^μ; M₃ 5^h26^m.27^m, T_N 20^s A_N 56^μ, T_E 21^s A_E 62^μ. F 7^h, 4.

11 : e L 22^h11^m; à 22^h13^m.14^m, T_N 22^s A_N 7^μ, T_E 23^s A_E 8^μ. F 22^h,5.

13 : Traces de 4^h,7 à 6^h,1.

16 : e P 12^h17^m10^s; i P 12^h17^m13^s; à 12^h17^m,5, T_N 4^s A_N 10^μ, T_E 8^s A_E 11^μ; e S 12^h26^m4^s; à 12^h26^m,6, T_N 7^s A_N 54^μ; à 12^h26^m,9, T_E 15^s A_E 102^μ; L (?). M₁ 12^h31^m.32^m, T_N 29^s A_N 590^μ, T_E 28^s A_E 770^μ; M₂ 12^h32^m.33^m, T_N 24^s A_N 450^μ, T_E 27^s A_E 720^μ; M₃ 12^h34^m.35^m, T_N 14^s A_N 300^μ, T_E 15^s A_E 460^μ; M₄ 12^h41^m.42^m, T 18^s A_N 570^μ A_E 400^μ. Vers 12^h43^m, T 18^s A_E de 1500^μ à 2000^μ, la liaison entre la masse stationnaire et les styles est interrompue. F après 16^h. (Tremblement de terre de Chine).

17 : i (S) 19^h28^m16^s; L 19^h48^m. M₁ 19^h51^m.52^m, T_N 31^s A_N 25^μ, M₂ 19^h56^m.57^m, T_N 22^s A_N 19^μ, T_E 21^s A_E 20^μ. F 20^h,6.

18 : e (S) 2^h9^m16^s; L 2^h10^m. M 2^h13^m, T_N 14^s A_N 10^μ, T_E 10^s A_E 5^μ. F 2^h24^m.

18 : Traces de 11^h8^m à 11^h 12^m.

19 : e L 20^h56^m; M₁ 20^h57^m.58^m, T 22^s A_N 9^μ A_E 15^μ; M₂ 21^h2^m.3^m, T_N 20^s A_N 14^μ, T_E 21^s A_E 13^μ. F 21^h,4.

25 : e P 11^h44^m34^s; e S 11^h54^m4^s; L 12^h11^m. M_N 12^h13^m.14^m, T 10^s A_N 29^μ A_E 21^μ; M_E 12^h18^m.19^m, T_E 20^s A_E 65^μ, T_N 11^s A_N 20^μ. F 13^h (Δ = 8000^{km}).

28 : Très faible mouvement de 3^h53^m à 4^h13^m.

Nombre de mouvements distincts enregistrés en 1920.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
TOTAL.....	6	10	6	11	27	31	30	14	25	16	10	14	200
Avec M ≥ 5μ...	4	6	3	2	7	5	6	9	14	9	3	8	76
" 10μ...	1	5	1	.	4	3	1	5	9	5	2	8	44
" 50μ...	.	1	.	.	1	1	.	1	2	1	.	3	10
" 100μ...	.	1	.	.	.	1	.	.	2	1	.	2	7
" 500μ...	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	3
" 1000μ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1

Le plus grand déplacement du sol a été atteint le 16 décembre et correspond au tremblement de terre de Chine; il n'a pu être mesuré mais dépasse certainement 1500^μ.

