

ÉTUDE

DES SISMES SURVENUS EN GRÈCE PENDANT LES ANNÉES 1904 — 1908

PAR D. EGINITIS

Introduction. — Dans les tableaux suivants on a compris toutes les observations *macrosismiques* et *microsismiques*, exécutées en Grèce pendant les cinq années 1904 — 1908.

Les observations macrosismiques sont faites par nos Stations météorologiques, les bureaux télégraphiques, les maîtres d'école et un grand nombre d'autres observateurs volontaires, disséminés sur tous les points du territoire de la Grèce.

Les observations microsismiques ont été faites au moyen de nos 5 sismographes, système *Agamemnone*, installés à Athènes, Calamate, Égion, Zante et Chalcis. Le sismographe d'Athènes, installé à l'Observatoire, a fonctionné régulièrement pendant toute la durée de cette période de temps. Celui de Calamate a fonctionné bien pendant les années 1904 et 1905 ; mais depuis 1908 on a eu plusieurs interruptions jusqu'à la fin de 1908. Le sismographe d'Égion n'a commencé à bien fonctionner que depuis 1908 ; avant cette année il a présenté beaucoup d'interruptions. Le sismographe de Zante, jusqu'à la fin de 1907, a fonctionné très mal ; depuis le commencement jusqu'au mois d'Octobre 1908 il a bien marché ; pendant les derniers mois de cette année il a présenté de nouveau quelques irrégularités. Le sismographe de Chalcis a fonctionné, mais irrégulièrement, jusqu'au mois de Mai 1905 ; depuis ce mois il a cessé complètement de marcher par suite d'un incendie produit par la foudre, qui a détruit en grande partie l'instrument.

Fréquence annuelle. — Le tableau suivant contient les nombres *annuels* et *mensuels* des tremblements de terre, observés en Grèce pendant les cinq années 1904 — 1908 :

Tableau I. — Nombres annuels et mensuels des sismes

Années	Jan.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Totaux
1904	17	25	33	38	18	5	10	23	16	25	7	13	230
1905	28	40	24	26	14	38	18	13	12	11	17	17	258
1906	6	11	11	13	6	17	11	9	6	12	12	8	122
1907	0	1	7	9	13	7	2	3	9	9	4	9	73
1908	8	8	8	10	10	14	10	8	9	5	9	6	105
<i>Totaux</i>	59	85	83	96	61	81	51	56	52	62	49	53	788
<i>Moyennes</i>	12	17	17	19	12	16	10	11	10	12	10	11	158

Le nombre des sismes observés en Grèce, pendant ces cinq années, est relativement petit ; le nombre annuel moyen, qui a été de 531 pendant la période 1893—1898, de 321 pendant la période 1899—1903, n'est que de 158 pendant celle de 1904—1908 ; surtout les trois dernières années ont été très pauvres en sismes. Donc l'énergie sismique, pendant ces derniers temps, et particulièrement en 1907, fut très faible tant au point de vue de la fréquence qu'à celui de l'intensité ; aucun de ces sismes n'a eu de résultats destructifs ; toutes ces secousses ont été d'une force petite ou médiocre. Nous venons de traverser en Grèce une période de calme sismique, qui, malheureusement, à ce qu'il paraît, ne va pas continuer ; après le grand tremblement de terre de Messine, ainsi qu'il arrive d'ailleurs ordinairement après les sismes désastreux de l'Italie, nous avons eu une série de tremblements de terre assez forts, dont celui de l'Élide a été désastreux.

Variation annuelle de la fréquence sismique. — L'action sismique va en croissant depuis le mois de Novembre jusqu'au mois d'Avril pour diminuer ensuite presque constamment jusqu'au mois d'Octobre ; les sismes ont été les plus nombreux pendant les mois de Février, Mars, Avril et Juin. Le maximum mensuel appartient, en général, au mois d'Avril, et le minimum au mois de Novembre ; un maximum secondaire se présente au mois de Juin.

Les nombres moyens des secousses, qui correspondent aux quatre *saisons météorologiques* de l'année, sont les suivants :

<i>Hiver</i>	40	<i>Été</i>	37
<i>Printemps</i>	48	<i>Automne</i>	32

Le maximum de la fréquence sismique se présente, de même que pendant la période précédente (1900—1903), au printemps et en hiver et le minimum en automne.

Variation diurne sismique. — La distribution des sismes observés pendant cette période de temps dans les différentes heures du *jour civil* est la suivante :

Tableau II. — Distribution horaire des sismes

Années	0h-2h	2h-4h	4h-6h	6h-8h	8h-10h	10h-12h	12h-14h	14h-16h	16h-18h	18h-20h	20h-22h	22h-24h
1904	21	25	29	14	10	21	36	17	13	8	20	16
1905	19	27	32	19	18	16	21	16	21	24	11	34
1906	11	15	16	9	5	3	9	10	7	8	15	14
1907	3	4	10	4	2	3	11	11	6	7	7	5
1908	8	8	8	10	10	14	10	8	9	5	9	6
<i>Totaux</i>	62	79	95	56	45	57	87	62	56	52	62	75

Le nombre des sismes est plus grand la nuit que le jour ; on en a enregistré 425 de 6^h du soir jusqu'à 6^h du matin et 363 pendant les douze heures de la journée. Le maximum s'est produit de 10^h du soir à 6^h du matin ; le minimum fut observé entre 6^h et midi.

On doit noter ici que dans les nombres ci-dessus sont compris les sismes, dont l'épicentre se trouve très loin de la Grèce et qui, par conséquent, ont été enregistrés par nos sismographes à des heures sensiblement différentes de celles dans lesquelles ces phénomènes ont eu lieu ; mais ces sismes ne sont pas bien nombreux et ne peuvent pas altérer le résultat de ce tableau, qui, de même que pendant les périodes précédentes, *montre l'excès de la fréquence des sismes nocturnes*. Cependant ce ne sont que les observations micro-sismiques seules et pendant une période de temps assez longue qui peuvent résoudre, d'une manière définitive, cette importante question.

Influence de la Lune sur la fréquence sismique. — Les nombres des sismes qui furent observés dans les différentes phases lunaires sont les suivants :

Tableau III.—Sismes et phases lunaires

Années	N. L.	P. Q.	P. L.	D. Q.
1904	53	58	67	52
1905	79	65	60	54
1906	30	31	39	22
1907	18	16	23	16
1908	31	25	27	22
<i>Totaux</i>	211	195	216	166

Le maximum se présente dans la pleine et la nouvelle Lune et le minimum dans le dernier quartier ; la différence entre les chiffres correspondant aux deux syzygies de la Lune est insensible.

Tableau IV.—Sismes observés aux apsides lunaires

Années	Apogée	Périgée	Écart
1904	43	24	+19
1905	33	48	—15
1906	30	20	+10
1907	7	6	+1
1908	24	12	+12
<i>Totaux</i>	137	110	+27

D'après ce tableau, les secousses sismiques ont été, pendant cette période de temps, plus fréquentes au périgée qu'à l'apogée de l'orbite lunaire ;

ce résultat s'accorde avec celui des années 1894—1897, tandis qu'on a vu le contraire dans les périodes 1893—1898 et 1900—1903.

Sismes aux apsides de l'orbite terrestre. — Dans le tableau suivant nous donnons les nombres des tremblements de terre observés pendant deux mois avant et deux mois après le passage de la Terre au périhélie et à l'aphélie de son orbite :

Tableau V.—Sismes observés aux apsides terrestres

Années	Périhéli.	Aphél.	Écart
1904	90	60	+30
1905	54	80	—26
1906	24	43	—19
1907	21	26	— 5
1908	34	44	—10
<i>Totaux</i>	223	253	—30

Les sismes sont donc, de même que pendant les périodes 1893—1898 et 1900—1903, plus nombreux à l'aphélie qu'au périhélie de l'orbite terrestre.

Répartition géographique des sismes. — Les lieux de la Grèce qui ont subi des sismes *locaux*, pendant cette période de temps, sont les suivants :

Tableau VI.—Répartition géographique des sismes locaux :

Lieux	Nombre	Lieux	Nombre
Zante	142	Hypate	8
Argostoli	55	Desphina (Parnasside).....	8
Volo	32	Arte	7
Égion	31	Sparte	7
Patras	30	Cérigo	5
Lixouri.....	30	Corfou	5
Céramidion (Aghyia)	27	Lamie.....	5
Athènes.....	22	Martinon (Locride).....	5
Calamate.....	20	Spitalia (Messène).....	5
Chalcis	16	Atalante.. ..	4
Androniani (Carystie).....	13	Amphisse	4
Haghios Géorgios (Némée)....	12	Thèbes	4
Aghyia	12	Carvassaras	4
Missolonghi.....	11	Calavryta.....	4
Nauplie	10	Lévidion (Mantinie)	4
Solakion (Messène).....	10	Sopoton (Calavryta).....	4
Strézova (Calavryta)	9	Tripolis	4

Lieux	Nombre	Lieux	Nombre
Vélestinon (Volo)	3	Vonitsa	1
Cyparissie	3	Valtessinikon	1
Auliotès (Corfou)	2	Granitsa (Evrytanie)	1
Haghios Pétros (Cynourie)	2	Gardikion (Phthyot.)	1
Ithaque	2	Dimitsana	1
Carditsa	2	Drachmanion	1
Corinthe	2	Canalia (Volo)	1
Cutorina	2	Leucade	1
Xérochorion	2	Monopolata (Céphal)	1
Pyrgos	2	Mégalopolis	1
Scopélos	2	Milos	1
Stemnitsa	2	Naupacte	1
Pendina	2	Xylocastron	1
Amaliade	1	Pétalidion (Pylie)	1
Agoulinitza	1	Scithron (Aghyia)	1
Alivérion	1	Skyros	1
Ampélakia (Larisse)	1	Tricale	1
Égine	1	Pharsa	1

Le tableau suivant contient le nombre de sismes observés, pendant la période 1904—1908, aux différents lieux de la Grèce.

Tableau VII.—Répartition géographique des sismes observés

Lieux	Nombre	Lieux	Nombre
Zante	178	Vélestinon	12
Athènes	170	Tripolis	11
Argostoli	66	Amphisse	11
Volo	60	Lamie	11
Égion	46	Pharsa (Céphal.)	10
Patras	43	Arte	10
Lixouri	40	Desphina	10
Calamate	39	Solakion	10
Céramidion	32	Hypate	10
Missolonghi	23	Sparte	9
Haghios Géorgios (Némée)	18	Chalès (Naxos)	9
Androniani	18	Naxos	8
Aghyia	18	Canalia (Volo)	8
Chalcis	17	Tricale	7
Strézova	17	Thèbes	7
Nauplie	16	Cérigo	7

Lieux	Nombre	Lieux	Nombre
Santorin	6	Stylis	2
Atalante	6	Scithron (Aghyia)	2
Haghios Pétros (Cyn.)	6	Corinthe	2
Anacassia (Volo)	6	Astacos	2
Cyparissie	6	Naupacte	1
Pyrgos	5	Georgikion (Lac.)	1
Pirée	5	Drachmani	1
Stemnitsa (Gort.)	5	Thouria (Calavr.)	1
Martinon (Locr.)	5	Milos	1
Spitalia (Mess.)	5	Amaliade	1
Corfou	5	Haghios Nicolaos	1
Larisse	5	Vasiliki (Leucade)	1
Tatoi	5	Coracovounion	1
Valtessinicon	4	Carytaina (Gort.)	1
Vlachokérassia	4	Monopolata	1
Lévidion	4	Mégaloúpolis	1
Calavryta	4	Mantoudion	1
Égine	4	Mermpace	1
Leucade	4	Messène	1
Sopotou	4	Potamos (Cérigo)	1
Skyros	4	Pétalidion (Pylie)	1
Rentina	4	Salamine	1
Carvassaras	4	Tsipiana (Mant.)	1
Scopélos	3	Alivérion	1
Vonitsa	3	Ampélakia (Lar.)	1
Catouna	3	Sitsova (Cal.)	1
Carditsa	3	Cranidion	1
Auliotes (Corfou)	3	Agrinion	1
Ithaque	3	Halmyros	1
Gardikion (Phthiotide)	2	Aslanaga (Cal.)	1
Dimitsana	2	Agoulinitza	1
Xérochori	2	Granitsa (Euryt.)	1
Xylocastron	2	Gavrion (Andros)	1
Carpénission	2	Rapsani	1
Lidorikion	2	Palamas (Tric.)	1
Sourpi	2	Sophadès (Tric.)	1
Portaria (Volo)	2		



CATALOGUE

DES TREMBLEMENTS DE TERRE OBSERVÉS EN GRÈCE

PENDANT LES ANNÉES 1904-1908

A. OBSERVATIONS MACROSISMQUES ⁽¹⁾

Localité	Date	Temps*	Mouvement				Phénomènes concomitants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité**	Durée	Direction***			

1904 JANVIER									
Cérigo	2	20.25.—	Ondulat.	—	2—3	SW			D. Aronis
Lixouri	6	7. 5.—	Secousse	III	3	SE			D. Evanghélatos
Zante	15	10.30.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
"	16	2.15.—	"	"	—	—			"
"	16	3.20.—	"	"	—	—			"
Chalcis	17	23.48.32	"	"	—	W	Bruit	Enregistré à même temps	A. Tzen
Cyparissie	25	2. 2.—	Secousse	IV	2	—			Station sism.
Zante	25	21.32.—	Ondulat.	III	—	SW	Précédé de bruit		D. Margaris
Strézova (Calavryta) ..	26	3.—.—	Horiz.	IV	3	W			Thr. Ananiadis
Spitalia (Messène)....	26	16.15.—	Secousse	A peine sensible	—	—			V. Dimopoulos

FÉVRIER									
Chalcis	1	17.40.55	Secousse	IV	3—5	S		Enregistré à même temps	A. Tzen
Zante	2	18.—.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
"	5	20.34.—	"	"	—	—			"
Monopolata (Céphalonie)	6	1.40.—	"	IV	4	SE			Gr. Linardatos
Zante	7	4.57.—	"	III	6	—			D. Margaris
Lixouri	9	0.35.—	Horiz.	"	2	SE			D. Evanghélatos
Androniani (Carystie) ..	10	23.25.—	"	"	3	E		Suiv. d'autr. sec. de la même intensité	J. Nanos
"	11	16.50.—	"	"	3	E		Suiv. d'autr. sec. pend. toute la nuit	"
"	12	20.—.—	"	IV	2—3	E			A. Papachatzopoul.
Céramidion (Aghyia) ..	13	8.10.15	Ondulat.	"	5—8	N			Bureau télégr.
Thèbes	14	6.37.—	Secousse	III	5	SW			D. Margaris
Zante	19	8.56.—	Ondulat.	"	—	—			"
"	19	13.58.—	"	"	—	—			"
Égion	23	15.12.—	Secousse	Faible	—	W			Station sism.
Amphisse	24	0.50.—	Secousse	IV	8	W			G. Tsoumis
Xérochori	24	0.56.—	Ondulat.	VI (?)	—	W	Précédé de bruit	Suivi d'une autre secousse	A. Tsatsaras
Sourpe (Phthiotide) ..	24	1.—.—	Deux sec. successives	—	2	NW	Précédées de bruit	Suiv. d'une autre	G. Loucas
Volo	24	1.—.—	Trois sec. successives	—	—	E			Station sism.
Xérochori	24	1.45.—	Ondulat.	IV	—	W			A. Tsatsaras
Lamie	24	1.45.—	"	—	5	W			Station sism.

(¹) La première partie de ce catalogue contient les macrosismes, soit les sismes qu'on a pu observer directement, sans secours d'instruments.

La rédaction de ce catalogue a été faite avec le concours de notre aide M. E. Goulandrakis.

* Les heures sont comptées de 0 à 24 (à partir de minuit) et exprimées en temps moyen civil d'Athènes.

** Le degré de l'intensité est donné d'après l'échelle de Rossi-Forel.

*** Direction d'où les secousses paraissent venir.

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes Concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
Zante	25	h. m. s.	Ondulat.	III	4	—	Précéd. d'un bruit pareil à celui du tonnerre.	Trois heures avant ont eu lieu d'au- tres secous. très faibles. Suivi d'une au- tre faible secous. Ressentie par peu de personnes et enregistrée à même temps. Enregistré à même temps.	D. Margaris
Lixouri	25	4.55.—	Horiz.	»	2	SE			D. Evanghélatos
Pharsa (Céphalonie)...	25	4.58.—	Ondulat.	IV	4	E			J. Voutsinas
Zante	25	5. 5.—	»	III	—	—			D. Margaris
Argostoli	25	5. 5.—	»	V (?)	3-4	SE			E. Constantacatos
Zante	25	5.16.—	»	III	6	S			D. Margaris
Androniani (Carystie)...	29	11.25.—	Horiz.	V	5	W			J. Nanos
Athènes	29	11.31.22	Secousse	III	3	W			Observatoire
Chalcis	29	11.40.—	Ondulat.	»	—	N			A. Tzen
Androniani (Carystie)...	29	11.55.—	Secousse	IV	2	—			J. Nanos
»	29	12.—.—	»	»	2	—			»
»	29	13.17.—	»	»	2	—			»
»	29	16.—.—	»	»	2	—			»

MARS

Zante	8	23.45.—	Vert. horiz.	III	4	—			D. Margaris
»	9	2.—.—	Ondulat.	»	—	—			»
»	9	3.13.—	»	»	—	—			»
»	9	3.19.—	»	»	6	SW			»
»	9	5.—.—	»	»	—	—			»
»	9	12.13.—	»	»	—	—			»
»	10	12.32.—	»	»	—	—			»
»	10	20.47.—	»	»	—	—			»
»	11	21.15.—	»	»	—	—			»
Patras	12	17. 5.—	Secousse	IV	3	W			G. Marangos
Tripolis	19	9.—.—	»	»	—	—			Station sism.
Calavryta	19	9.10.—	Verticale	»	5	—			Bureau télégr.
S ^t Georges (Corinthie)...	19	9.30.—	Secousse	»	—	—			A. Tassinopoulos
Patras	19	9.51.—	Tremblot.	III	2	—			Chr. Coryllos
S ^t Georges (Corinthie)...	19	11.—.—	Secousse	IV	—	—			A. Tassinopoulos
Calavryta	19	11.10.—	»	»	Court	—			Bureau télégr.
S ^t Georges (Corinthie)...	19	11.30.—	»	»	—	—			A. Tassinopoulos
Zante	21	19.47.—	Ondulat.	III	3	SW			D. Margaris
Patras	24	9.51.—	Tremblot.	»	2	—			Chr. Coryllos
Missolonghi	24	10.35.—	»	—	4	E			Station sism.
S ^t Georges (Corinthie)...	30	1.10.—	Secousses	IV	—	—	Trois secous. suc- cessives.		A. Tassinopoulos
»	30	1.45.—	»	»	—	—			»
»	30	2.15.—	Secousse	»	—	—			»
Argostoli	30	11.20.—	Ondulat.	—	3	—	Depuis le 27 Mars des sec. continues D'après le journal «Asty» le sol de la commune d'Or- choménos était se- coué depuis 15 jours; 20 fois par jour, après un bruit fort. Les habitants des vil-		Station sism.
S ^t Georges (Corinthie)...	30	12.55.—	Secousse	IV	—	—			A. Tassinopoulos
»	30	14.—.—	Secousse	»	—	—			»
Valtessinicon (Gortynie)...	30	14. 9.—	Verticale	V	Court	—			G. Dinopoulos
S ^t Georges (Corinthie)...	30	14.10.—	Secousse	IV	—	—			A. Tassinopoulos
»	30	14.25.—	»	»	—	—			»
»	30	14.30.—	»	»	—	—			»
Strézova (Calavryta)...	30	14.40 (?)	Horiz.	III	—	W			Thr. Ananiadis
S ^t Georges (Corinthie)...	30	14.52.—	Secousse	IV	—	—			A. Tassinopoulos
Tripolis	30	15.—.—	»	III	—	—			Station sism.
Stenmitsa (Gortynie) ..	31	20.38.—	»	»	3	NE			D. Coucoumas
Pyrgos	31	21. 8.—	»	IV	—	—			G. Marangos

Localité	Date	Temps	Mouvement				Phénomènes concomitants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Direction			
Valtessinicon (Gortynie)	31	h. m. s.	Secousse	IV	—	—	Précédé de bruit.	lages de <i>Candyla</i> et de <i>Lévidion</i> éfrayés ont passé la nuit en plein air ; plusieurs maisons de ces villages se sont crevassées. Ces secousses ne se sont pas fait sentir dans d'autres villages de la commune d' <i>Orchoméno</i> .	G. Dinopoulos Thr. Ananiadis E. Apostolopoulos
Strézova (Calavryta)	31	21.30.—	Horiz.	•	—	W			
Vlachokérassia	31	21.30.—	»	»	2	E			
Dimitsana (Gortynie)	31	21.35.—	—	VI (?)	2	NW	Pendant toute la nuit du 31 Mars au 1 ^{er} Avril, ont eu lieu dix secousses environ, dont les deux premières ont été fortes.	Suivi d'autres secousses.	Mélétopoulos Station sism. D. Coucoumas Station sism. Condis C. Vaghénas Bureau télégr.
Tripolis	31	21.35.—	—	—	—	W			
Stemnitsa (Gortynie)	31	21.38.—	Ondulat.	IV	4	NE			
Tripolis	31	21.40.—	Secousse	—	—	W			
Nauplie	31	21.40.—	»	III	—	—			
S ^t Pierre (Cynurie)	31	21.48.—	»	»	Court	—			
S ^t Georges (Corinthie)	31	—	»	—	—	—			

AVRIL

Vlachokérassia	1	4.30.—	Horiz.	III	3	E	Précédé de bruit.		E. Apostolopoulos
Pyrgos	1	13.58.—	Secousse	IV	—	—			G. Marangos
Lévidion (Mantinie)	1	22.—.—	"	—	Long.	N			J. Athanassopoulos
Strézova (Calavryta)	2	4.—.—	Horiz.	III	2	E	Avec bruit.	Une pendule au mur NW d'un café s'est arrêtée, tandis qu'une au- tre au mur SW n'a rien éprouvé. Plusieurs maisons se sont crevas- sées et une par- tie du clocher d'une église s'est écroulée. Dans le village de <i>Can- dyla</i> ce tremble-	Thr. Ananiadis
"	2	4.30 (?)	"	"	1	W			"
Vlachokérassia	2	5.10.—	"	"	3	E			E. Apostolopoulos
S ^t Georges (Corinthie)	2	5.10.—	Secousse	—	—	—			A. Tassinopoulos
Stemnitsa (Gortynie)	2	5.13.—	Ondulat.	III	3	NE			D. Coucoumas
S ^t Georges (Corinthie)	2	5.48.—	Secousse	—	—	—			A. Tassinopoulos
Volo	4	11.35.—	"	IV	—	—			Station sism.
Volo	4	12.—.—	"	VI (?)	Long.	E			"
Larisse	4	12.—.—	"	—	2	—			"
Tricale	4	12.10.—	Ondulat.	IV	10	NW(?)			N. Dimakis
Zante	5	4.30.—	"	III	3	—			D. Margaris
"	5	4.50.—	"	"	—	—			"
S ^t Pierre (Cynurie)	5	11.—.—	Vertical	IV	Court	—	C. Vaghénas		
Tripolis	5	11.5.—	Secousse	—	—	W	Station sism.		
Vlachokérassia	5	11.5.—	"	III	Court	W	E. Apostolopoulos		
Lévidion (Mantinie)	5	11.9.—	"	Fort	"	N	J. Athanassopoulos		
Xylocastron (Corinthie)	5	11.10.—	"	Fort (?)	15	—	Bureau télégr.		
Dimitsana (Gortynie)	5	11.15.—	"	"	—	—	Mélétopoulos		
S ^t Georges (Corinthie)	5	11.17.—	Vertical	"	2	—	A. Tassinopoulos		
Strézova (Calavryta)	5	11.40.—	Secousse	III	2	W	Thr. Ananiadis		
Zante	5	21.37.—	Ondulat.	"	3	—	D. Margaris		
"	6	5.16.—	"	"	—	—	"		
"	9	2.20.—	"	IV	6	SW	"		

OBSERVATIONS MACROSISMQUES 1904—1908

563

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
Pharsa (Céphalonie)...	12	h. m. s. 1. 6.—	Secousse	IV	7	—		ment de terre	J. Voutsinas
Argostoli.....	12	11.20.—	Ondulat.	"	3	SE		était plus fort et	Constantacatos
Strézova (Calavryta)...	18	11.40.—	Horiz.	III	2	N		a consisté en de	Thr. Ananiadis
Zante	20	14.30.—	Ondulat.	"	—	—		nombreuses se-	D. Margaris
Lévidion (Mantinie)...	23	15.35.—	Secousse	IV	4	NE	Précédé		J. Athanassopoulos
Thèbes,	25	21.40.—	"	"	4	—	d'un bruit		Bureau télégr.
Égion.....	26	1.29.—	"	—	—	—	pareil à ce-		Station sism.
Patras.....	26	1.30.—	Ondulat.	IV	—	W	lui du ton-		Chr. Coryllos
Lixouri	28	0.50.—	Horiz.	III	—	SE	nerre.		D. Evanghélatos
"	28	1.10.—	"	"	—	"			"
Strézova (Calavryta)...	30	5.45.—	"	"	3	W			Thr. Ananiadis

MAI

Martinon (Locride)...	1	5.58.—	Vertical	—	3	—			Bureau télégr.
Égion.....	9	11.42.10	"	V	3—4	—			Station sism.
Amphisse.....	9	11.44.—	Secousse	IV	3	S			G. Tsoumas
Arte	10	11.55.—	"	"	8	SE			Station sism.
Leucade.....	10	12.—.—	—	VI	—	E		Deux secousses	Bureau télégr.
Vonitse	10	12. 5.—	Horiz.	V	5	W		successives. Pe-	C. Malliaros
								tits dégâts dans	
								quelques mai-	
								sons.	
Vassiliki (Leucade)...	10	12.15.—	Ondulat.	VI	15	SE		Deux secousses	Bureau télégr.
Scopélos.....	12	0.27. 5	Vertical	IV	2	—		successives.	L. Tziotis
Zante	12	12.10.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
"	12	16.—.—	"	III	—	—			"
"	14	5.30.—	"	"	—	—			"
Arte	14	6.44.—	Secousse	"	2	SW			Station sism.
Missolonghi	16	2.45.—	"	IV	—	E			"
Vonitse	16	3.39.40	Horiz.	VI (?)	—	W			C. Malliaros
Cérigo.....	18	22.—.—	Secousse	IV	—	—	Avec bruit		Station sism.
Mégalopolis	19	2.10.—	"	Fort (?)	—	—	souterrain.		Bureau télégr.
Cyparissie.....	19	2.18.—	Horiz.	IV	8	W			Anastassopoulos
Zante	20	5. 3.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
Carditsa.....	21	19.15.—	Secousse	IV	—	—			Chr. Calokérinos
Xylocastron (Corinthie)...	24	3.—.—	"	—	4	—			Bureau télégr.
Chalcis.....	25	5.30.—	"	—	—	—			Station sism.
Zante	26	4.55.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
Amaliade (Elide).....	31	12.15.—	"	IV	5	—			P. Constantinopoul.
Zante.....	31	13.23.—	"	III	—	—			D. Margaris

JUIN

Valtessinicon (Gortynie)	2	8.12.—	Secousse	Fort (?)	Court	—			G. Dinopoulos
Strézova (Calavryta)...	6	23.20.—	Horiz.	III	3	W			Thr. Ananiadis
Zante	13	21. 1.—	Ondulat.	"	—	—			D. Margaris
Arte	18	15.24.—	Vertical	IV	—	—	Pr. d'un br.		Station sism.
Lixouri.....	23	5.10.—	Horiz.	III	2	SE	par.à cel. du		D. Evanghélatos
							tonnerre.		

JUILLET

Zante	5	14.45.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
Thèbes.....	9	1.40.—	Secousse	IV	8	—			Bureau télégr.

Localité	Date	Temps	Mouvement				Phénomènes concomitants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Direction			
		h. m. s.			s				
Amphisse	9	2.13.—	Secousse	IV	4	S			G. Tsounis
Lévidion (Mantinie)...	9	2.18.—	"	"	6	—			J. Athanassopoulos
Athènes.....	9	2.18.13	"	III	Court	SW			Observatoire
Égion.....	9	2.19.15	"	"	—	—			Station sism.
St Georges (Corinthie).	9	2.20.—	"	IV	—	—			A. Tassinopoulos
Patras	9	2.26.—	Ondulat.	III	2	W			Chr. Coryllos
Caracovouni (Cynurie).	9	2.30.—	Horiz.	V	3	E		Suivi d'une autre secousse. Chûte des crépis.	P. Lyras
Corfou.....	11	7.48.—	Secousse	III	—	SE			Station sism.
Nauplie	15	1.15.—	Vertical	Fort (?)	Court	—			"
Argostoli.....	21	18.40.—	Ondulat.	IV	—	—			"
Scopélos.....	25	3.—.—	—	"	—	—		Trois secousses successives.	Bureau télégr.
"	25	8.—.—	Secousse	III	—	—			"
Argostoli.....	27	12.30.—	"	IV	—	—			Station sism.

AOUT

Thèbes.....	2	21.20.—	"	Forte(?)	5	E			Bureau télégr.
Lixouri.....	5	4.30.—	Horiz.	IV	3	SE			D. Evanghélatos
Zante	5	4.38.—	Secousse	III	4	—			D. Margaris
Santorin	11	4.—.—	"	IV	—	E			Station sism.
Samos (Asie-M.).....	11	4.20.—	"	IV	—	—			G. Smyrnakis
Chalki (Naxos).....	11	4.30.—	"	III	—	—			N. Renghos
"	11	7.45.—	"	IV	—	—			"
Samos (Asie-M.).....	11	7.56.—	"	VII	2	NW	Avec bruit.	Chûte d'une cheminée et d'un fronton de mur dans la direction E-W. Ce tremblement de terre a causé beaucoup de dommages aux villages d'Ano Vathy, de Chora, de Pyrgos, de Couméica, de Scouréica, de Contéica et de Haghia — Trias (couvent), qui sont bâtis sur un sol argileux. Les dégâts dans toute l'île de Samos dépassent la somme de 20000 £.; on compte quatre morts et sept blessés. Ce tremblement de terre a été ressenti aussi à Smyrne, à Néa Ephessos, à Sokia, à Aïdion, à Icaria et à Patmos.	G. Smyrnakis
Santorin	11	8.—.—	"	IV	—	E			Station sism.
Samos (Asie-M.).....	11	9.33.—	"	"	—	—			G. Smyrnakis
"	11	11.35.—	"	III	—	—			"
"	12	2.25.—	"	"	—	—			"
"	12	3.30.—	"	"	—	—			"
Cérigo	12	3.30.—	"	IV	—	N			Station sism.
Santorin	12	3.40.—	"	"	—	E			"
Samos (Asie-M.).....	12	6.10.—	"	—	—	—			G. Smyrnakis
"	12	7.40.—	"	—	—	—			"
"	12	8.20.—	"	—	—	—			"
"	12	13.10.—	"	—	—	—			"
"	12	13.12.—	"	—	—	—			"
"	12	14.7.—	"	Forte	—	—			"
"	12	16.45.—	"	—	—	—			"
"	12	18.25.—	"	—	—	—			"
"	12	19.15.—	"	—	—	—			"
"	12	19.30.—	"	—	—	—			"
"	12	23.—.—	"	—	—	—			"
"	13	0.20.—	"	—	—	—			"
"	13	0.45.—	"	Forte	—	—			"
"	13	3.—.—	"	—	—	—			"
"	13	6.10.—	"	—	—	—			"
Androniani (Carystie)..	15	22.15.—	Horiz.	III	3	SE			J. Nanos
"	15	22.55.—	Secousse	IV	2	—			"
Cérigo.....	16	16.57.—	"	V	3	N	Avec bruit faible.		D. Aronis
Potamos (Cérigo).....	16	17.5.—	"	Forte(?)	—	—			Bureau télégr.
Cérigo	17	2.57.—	"	III	Court	—			Station sism.
Zante	17	6.52.—	Ondulat.	"	—	—			D. Margaris
"	17	13.45.—	"	"	—	—			"
Argostoli.....	17	14.20.—	Secousse	IV	—	—			Station sism.
Zante.....	17	14.30.2	Ondulat.	—	10	SW			D. Margaris
"	18	15.40.—	"	III	—	—			"
Naxos.....	18	21.48.20	"	IV	3	E			E. Dryllis

OBSERVATIONS MACROSISMQUES 1904—1908

565

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
		h. m. s.			s				
Samos (Asie-M.).....	18	21.57.--	Secousse	Fort	—	—	Avec bruit		G. Smyrnakis
Zante.....	18	22.10.--	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
Samos (Asie-M.).....	19	4.--	Secousse	—	—	—			G. Smyrnakis
" ".....	19	5.25.--	"	—	—	—			" "
Santorin.....	19	22.--	"	IV	—	E			Station sism.
Samos (Asie-M.).....	20	1.15.--	"	—	—	—			G. Smyrnakis
" ".....	20	2.15.--	"	—	—	—			"
" ".....	20	3.25.--	"	—	—	—			"
" ".....	20	11.15.--	"	—	—	—			"
Naxos.....	20	12.30.--	"	III	Court	—			Station sism.
Samos (Asie-M.).....	20	13.45.--	"	—	—	—			G. Smyrnakis
" ".....	20	15.45.--	"	—	—	—			"
" ".....	20	16.55.--	"	—	—	—			"
" ".....	20	24.--	"	—	—	—			"
" ".....	21	2.--	"	—	—	—			"
" ".....	21	5. 7.--	"	—	—	—			"
" ".....	21	6.10.--	"	—	—	—			"
Patras.....	21	6.58.50	Ondulat.	IV	4	W			Chr. Coryllos
Missolonghi.....	21	7.--	Secousse	IV	2	N			Station sism.
Samos (Asie-M.).....	21	11.40.--	"	—	—	—			G. Smyrnakis
" ".....	21	19.15.--	"	—	—	—			"
" ".....	21	20.40.--	"	—	—	—			"
" ".....	21	24.--	"	—	—	—			"
" ".....	22	3.10.--	"	—	—	—			"
" ".....	22	4.25.--	"	—	—	—			"
" ".....	22	5.40.--	"	Forte	—	—			"
Argostoli.....	23	6.--	"	IV	—	—			Station sism.
Zante.....	31	23.55.--	Ondulat.	III	—	—	Avec bruit.		D. Margaris

SEPTEMBRE

Naxos.....	1	8.31.55	Ondulat.	III	14	E	Préc. d'un bruit pareil à celui du roulement d'une voi- ture.	Enregistré à même temps.	E. Dryllis
".....	5	6.32.20	"	IV	4	"			"
Zante.....	12	4.35.--	"	III	5	SW			D. Margaris
Nauplie.....	13	11.30.--	Secousse	Faible	—	—			Station sism.
Atalante.....	13	11.30.--	"	III	Court	—			D. Sterghiopoulos
Athènes.....	13	11.34.52	"	"	—	E			Goulondris
Chalcis.....	13	11.35.--	"	IV	—	N			Station sism.
Androniani.....	13	11.35.--	"	"	3	—			J. Nanos
Thèbes.....	13	11.39.--	"	Fort (?)	8	—			Bureau télégr.
Mantoudion (Eubée)...	13	11.40.--	"	"	5	E			" "
Amphisse.....	13	11.42.--	"	IV	4—5	"			G. Tsoumis
Volo.....	13	11.45.--	"	Fort (?)	—	"			Station sism.
Martinon (Locride)....	13	11.50.--	"	"	6—7	—			Bureau télégr.
Thèbes.....	13	13.28.--	"	III	2	—			" "
Chalcis.....	13	14.30.--	"	"	—	N			Station sism.
".....	15	9.55.--	Ondulat.	"	—	"			" "
Missolonghi.....	25	8.10.--	"	Fort (?)	6—7	"			" "
".....	25	22.30.--	"	"	4—7	SW			" "
Patras.....	25	22.36.17	"	III	4	W			Chr. Coryllos
Missolonghi.....	26	5.--	"	Fort (?)	4	SW			Station sism.
Zante.....	26	5.45.--	"	III	—	—			D. Margaris
Missolonghi.....	26	7.10.--	"	Fort (?)	4—7	SW			Station sism.
Zante.....	26	13.--	"	III	—	—			D. Margaris
Missolonghi.....	27	12. 5.--	"	Fort (?)	4	NE			Station sism.
Zante.....	30	0.40.--	"	III	—	—			D. Margaris

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
OCTOBRE									
Volo.....	2	h. m. s 4.45.—	—	III	s Court	—			Station sism. D. Margaris
Zante.....	2	7.58.—	Ondulat.	»	—	—			»
»	2	16.18.—	Vertical	»	—	—			»
»	3	16.31.—	Ondulat.	»	—	—			»
Naxos	8	4. 5.—	»	IV	4	NE			Station sism.
»	8	4.10.—	»	»	Court	—		Deux secousses successives.	» » D. Margaris
Zante	10	16.28.—	»	III	—	—			Station sism.
Naxos.....	10	19.15.—	»	IV	3	NE	Précédé de bruit.		D. Margaris
Samos (Asie-M.).....	10	19.25.—	Horiz.	»	3	NW	Précédé de bruit.		Station sism.
»	10	21.50.—	»	»	3	»	Précédé de bruit.		G. Smyrnakis
»	10	22.—.—	Secousse	III	—	—	Précédé de bruit.		»
»	10	22.15.—	»	»	—	—		Suivi d'autres se- cousses plus fai- bles.	»
Naxos.....	11	4.—.—	Ondulat.	IV	2	NE			»
Mermbaka (Nauplie)...	11	24.—.—	Secousse	III	Court	—			Station sism.
Samos (Asie-M.).....	12	5. 5.—	»	—	—	—			A. Kyriacou
»	12	8.—.—	»	—	—	—			G. Smyrnakis
»	12	8.30.—	»	—	—	—			»
»	12	18.45.—	»	—	—	—			»
»	12	22.—.—	»	—	—	—			»
»	13	11.25.—	»	—	—	—			»
»	13	11.45.—	»	—	—	—			»
»	13	12.30.—	»	—	—	—			»
»	13	14.40.—	»	—	—	—			»
»	13	18.—.—	»	—	—	—			»
Zante	14	2.—.—	Ondulat.	III	—	—			»
Samos (Asie-M.).....	14	12.—.—	Secousse	—	—	—			D. Margaris
»	14	13. 3.—	»	—	—	—			G. Smyrnakis
»	14	13.30.—	»	—	—	—			»
»	15	8.10.—	»	—	—	—			»
»	15	11.—.—	»	—	—	—			»
»	16	1.—.—	»	—	—	—			»
»	17	13.—.—	»	—	—	—			»
Zante	18	18.26.—	Ondulat.	III	—	—			»
Samos (Asie-M.).....	18	22.—.—	Secousse	—	—	—			D. Margaris
Pyrgos	19	1.30.—	Ondulat.	IV	2	E			G. Smyrnakis
»	19	1.40.—	»	»	10	»			G. Marangos
Missolonghi	19	9.30.—	»	Fort (?)	—	S			»
Samos (Asie-M.).....	19	24.—.—	Secousse	—	—	—			Station sism.
»	20	10.—.—	»	—	—	—			G. Smyrnakis
»	20	10.15.—	»	—	—	—			»
»	20	10.30.—	»	Fort	—	—			»
»	20	10.40.—	»	—	—	—			»
Lixouri.....	20	12.10.—	Horiz.	III	3	SE			»
Samos (Asie-M.).....	20	12.30.—	Secousse	—	—	—			D. Evaghélatos
»	20	13.25.—	»	—	—	—			G. Smyrnakis
»	21	3.—.—	»	—	—	—			»
»	21	5.—.—	»	—	—	—			»
Zante	22	16. 5.—	Ondulat.	III	—	—			»
»	22	16.10.—	»	—	—	—			D. Margaris
Égion	23	11.40.—	Vertical	IV	—	—			»
»	23	11.50.—	Secousse	III	—	—			Station sism.
Pyrgos	25	5. 3.—	Ondulat.	IV	1	E			» » G. Marangos

OBSERVATIONS MACROSISMQUES 1904—1908

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dire- ction			
Argostoli.....	28	h. m. s. 12.40.—	Secousse	—	—	—			Station sism. D. Margaris
Zante.....	28	21.40.—	Ondulat.	III	—	—			"
".....	29	0.27.—	"	"	5	—			"
".....	31	3.—.—	"	"	—	—			"

NOVEMBRE

Calamate.....	7	2. 1. 5	Secousse	III	—	—			Station sism. Constantacatos
Argostoli.....	10	12.40.—	Ondulat.	V	4—5	N			D. Margaris
Zante.....	11	2. 4.—	Secousse	III	—	—			Chr. Coryllos
Patras.....	12	0.38.—	Ondulat.	IV	—	W			J. Dimopoulos
Spitalia (Messène)....	15	2.48.—	Secousse	"	3	"			Thr. Ananiadis
Strézova (Calavryta)...	16	6.25.—	Horiz.	"	1—2	"			D. Margaris
Zante.....	18	4.20.—	Ondulat.	III	—	—		Préc. d'un bruit pareil à celui du roulement d'une voi- ture.	

DÉCEMBRE

Sopoton (Calavryta)...	3	5.45.—	Horiz.	IV	3	E			Sp. Arvanitis
Argostoli.....	20	12.50.—	Ondulat.	"	3	N		Avec bruit.	E. Constantacatos
Pharsa (Céphalonie)...	20	12.50.—	Vertical	"	3	—		" "	J. Voutsinas
Lixouri.....	20	13.—.—	Horiz.	"	5	SE			D. Evaghélatos
Pharsa (Céphalonie)...	23	23.55.—	"	"	3	E			J. Voutsinas
Argostoli.....	23	23.55.—	Ondulat.	"	2	—		Avec bruit	Station sism.
Pharsa (Céphalonie)...	23	23.57.—	Horiz.	"	5	E		faible.	J. Voutsinas
".....	24	0.13.—	Secousse	III	4	—		Avec un	"
Vélestinon (Volo).....	25	5.10.—	Horiz.	IV	4	W		bruit pareil à celui du tonnerre.	J. Dimopoulos
Chalcis.....	28	2.50.—	Secousse	Fort (?)	Long.	SW		Avec bruit.	Station sism.
".....	28	2.53.—	"	Faible	—	"			" "
Tripolis.....	28	7.30.—	"	—	—	—			" "
Tsipiana (Mantinie)...	28	7.40.—	"	Fort (?)	4	NE			Triantopoulos
S ^t Georges (Corinthie)...	28	7.40.—	"	"	—	—			A. Tassinoponlos
Strézova (Calavryta)...	28	7.40.—	Horiz.	III	2—3	S			Thr. Ananiadis
Thèbes.....	28	7.45.—	Secousse	—	Court	—			Bureau télégr.
Sparte.....	28	7.45.—	Ondulat.	Faible	5	S			Station sism.
Egine.....	28	7.45.—	"	IV	3	N			A. Pélécanos
S ^t Pierre (Cynurie)....	28	7.45.—	Secousse	"	—	—			C. Vaghénas
Athènes.....	28	7.49.22	"	III	—	W			Goulandris
Chalcis.....	28	7.51.—	"	Faible	—	SW		Enregistré à même temps.	Station sism.
S ^t Nicolas(Lacédémonie)	28	7.53.—	Horiz.	III	4	NE			C. Polychronakis
Nauplie.....	28	7.55.—	Secousse	Fort (?)	Court	S			Station sism.
Égion.....	28	20.11.30	"	III	—	—			" "
Nauplie.....	28	22.20.—	Vertical	Faible	Court	—			" "
Chalcis.....	29	4.30.—	Ondulat.	IV	—	SW		Avec bruit.	Suivi d'une au- tre secousse.

1905 JANVIER

Argostoli.....	2	12.50.—	Ondulat.	IV	3	N			E. Constantacatos
Calamate.....	3	17.27.21	Vertical	"	2	—		Précédé de	Th. Stassinopoulos
Zante.....	5	16.30.—	Ondulat.	III	2	—		bruit.	D. Margaris
Argostoli.....	5	03.55.—	"	IV	—	SE		Sensible en tous ; enregistré à même temps.	E. Constantacatos

Localité	Date	Temps	Mouvement				Phénomènes concomitants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Direction			
Granitsa (Eurytanie)...	8	h. m. s. 13.15.—	Secousse	III	1	—	Préc. d'un bruit pareil à celui du vent.		D. Oeconomou
Rendina (Carditsa)....	18	4.—.—	Vertical	»	Inst.	—			C. Papadopoulos
Androniani (Carystie)...	20	1.—.—	Secousse	»	—	—			J. Nanos
Volo.....	20	3.45.—	»	Fort (?)	—	E	Précédé de bruit.		Station sism.
Vélestinon (Volo).....	20	3.57.—	»	Fort	12	NE		Crevasse dans les murs suivant des directions différentes. Avant la secousse les animaux étaient inquiets.	G. Dimopoulos
Canalia (Volo).....	20	4.—.—	—	VIII		NE	Un br. précédait toutes les secousses.	Plusieurs sec. très fortes, dont la deuxième a été la plus forte, ont éveillé les habitants et les ont obligés à sortir des maisons. A 5 ^h , 8 ^h , 12 ^h , et 13 ^h ont eu lieu d'autres secousses moins fortes. Ces secousses ont causé l'écroulement de 60 maisons et les autres se sont crevassées. Le plus grand nombre des maisons écroulées se trouvaient dans une vallée composée de terrains de diluvions. Les secousses ont continué jusqu'au 9 Février, quand à 6 ^h 10 ^m une autre secousse très forte a ébranlé le sol du village et a causé l'écroulement de trois maisons.	A. Caïris (maire) Bureau télégr.
Sophades (Carditsa)...	20	4.—.—	Secousse	Fort (?)	12	»			»
Palamas.....	20	4.—.—	Ondulat.	Fort (?)	10	»			»
Larisse.....	20	4.—.—	Horiz.	V	5	E			M. Anagnostou
Tricale.....	20	4.7.—	Ondulat.	IV	5—6	—			N. Dimakis
Lamie.....	20	4.10.—	»	IV	5	—			Hél. Papadimop.
Stilis (Phthiotide).....	20	4.12.—	Secousse	Fort (?)	7	E	Avec bruit.		Bureau télégr.
Halmyros.....	20	4.15.—	Secousse	Fort	—	E		Quatre maisons ont été légèrement crevassées.	N. Ghianopoulos
Anacassia (Volo).....	20	4.15.—	Ondulat.	VI	10	E		Petites crevasses dans les murs de maisons anciennes.	Ap. Contos
Surpi (Plthiotide).....	20	4.15.—	»	IV	2	W			Gr. Loucas
Céramidion (Aghyia)...	20	4.15.—	Horiz.	VIII	12	—		Dix maisons se sont écroulées et les autres sont crevassées. Ce trembl. de terre au vil-	A. Papachatzopoul.

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes Concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
		h. m. s.			s				
Aghyia.....	20	4.15.—	D'abord vertic. et ensuite on- dulatoire.	VIII	12	E	Précéd.d'un bruit pareil à celui du vent.	lage de <i>Scithron</i> , 10 milles au N. du village de Cé- ramidion dans la province d'A- ghyia, a été de- structeur. Toutes les maisons de ce village sont devenues inhabi- tables à la suite de l'ébranlement complet. Un ro- cher détaché d' une colline près de <i>Scithron</i> est tombé dans la mer ; avec cette colline est tombé un bord de la mer, sablonneux et escarpé, de 2 milles de long et de 100 m. de haut ; la plus grande partie de ce bord a été dé- taché et est tombé dans la mer. Un orage accompagné de pluie, de neige et d'un vent vio- lent a précédé le tremblement de terre à <i>Scithron</i> et à <i>Canalia</i> . L' épicentre de ce tremblement de terre se trouve dans le bord de la mer E. d'Aghyia ou dans la pro- fondeur de la mer près de la côte. Avant la secousse depuis midi du jour précédent orage avec pluie et après la se- cousse vent vio- lent. Toutes les maisons ont subi des crevasses et quelques murs sont tombés.	S. Zoumpoulidis
Rapsane (Larisse)	20	4.25.—	Secousse	VII	40	E		Crevasse dans	Stamatopoulos

Localité	Date	Temps	Mouvement				Phénomènes concomitants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Direction			
Tricale.....	20	h. m. s. 4.37.—	Ondulat.	Fort (?)	^s 5—6	N		toutes les maisons.	Station sism.
Aghyia.....	20	6.35.—	Secousse	IV	2	—		Suivi d'autres secousses durant le jour.	S. Zoumpoulidis
Volo.....	20	8.10.—	"	Faible	—	—			Station sism.
Zante.....	20	15.20.—	Ondulat.	IV	—	SW	Précédé de bruit		D. Margaris
Aghyia.....	21	3. 5.—	Secousse	"	—	—			Bureau télégr.
Volo.....	21	6.15.—	"	"	Court	—		Suivi d'une autre secousse.	Station sism.
Aghyia.....	21	11. 5.—	"	III	1	—			Bureau télégr.
Vélestinon (Volo)....	21	21.45.—	Horiz.	IV	10	NE			Z. Dimopoulos
Aghyia.....	21	22. 7.—	Secousse	III	—	—	Avec bruit		Bureau télégr.
Vélestinon (Volo)....	21	23.53.—	Horiz.	IV	3	E			Z. Dimopoulos
Volo.....	21	24.—.—	Secousse	Fort (?)	Court	—			Station sism.
"	23	6.—.—	"	Faible	—	—			" "
Scithron (Aghyia)....	24	23.20.—	"	Fort (?)	—	—			A. Papachatzopoul.
"	25	5.—.—	"	"	—	—			" "
Céramidion (Aghyia)..	25	15.30.—	"	"	—	—			" "
"	25	15.45.—	"	"	—	—			" "
Volo.....	28	1.45.—	"	V	—	—			Station sism.
Égion.....	28	20.11.30	"	III	—	—			" "

FÉVRIER

Patras.....	2	16.49.25	Ondulat.	III	Court	—	Avec bruit.		Chr. Coryllos
"	3	5.44.—	"	IV	4	W			" "
Volo.....	7	4.30.—	Secousse	Fort(?)	Court	—			Station sism.
Anacassia (Volo)....	9	6.—.—	Ondulat.	IV	5	E			Ap. Contos
Céramidion (Aghyia)..	9	6.—.—	Horiz.	VI	15-20	N			A. Papachatzopoul.
Vélestinon (Volo)....	9	6. 3.—	"	IV	7	E	Précédé de bruit.	Crevasses dans les maisons.	Z. Dimopoulos
"	9	6. 3.25	"	"	—	"			" "
Canalia (Volo).....	9	6.10.—	Secousse	VI	—	—			A. Caïris
Céramidion (Aghyia)..	9	6.10.—	Horiz.	"	—	N			A. Papachatzopoul.
Volo.....	9	6.10.—	Secousse	Fort (?)	—	—			Station sism.
Aghyia.....	9	6.12.—	Vertical et ensuite horizontal.	IV	3	E			S. Zoumpoulidis
"	9	6.13.—	Secousse	V	5	—			" "
Céramidion (Aghyia)..	9	6.20.—	Horiz.	Fort	—	N			A. Papachatzopoul.
Larisse.....	9	6.30.—	—	—	2	—		Deux secousses successives.	Station sism.
Volo.....	9	6.30.—	Secousse	—	—	—			" "
"	9	8.—.—	"	—	—	—			" "
Céramidion (Aghyia)..	9	8.—.—	—	—	—	—		Deux secousses successives.	A. Papachatzopoul.
Volo.....	9	8.10.—	Secousse	—	—	—			Station sism.
"	9	19.10.—	"	Médiocre	—	NE			" "
Céramidion (Aghyia)..	9	20.—.—	Horiz.	IV	—	—			A. Papachatzopoul.
"	10	3.30.—	Secousse	"	—	—			" "
Volo.....	10	3.40.—	"	Médiocre	—	NE			Station sism.
"	10	3.45.—	"	"	—	"			" "
Céramidion (Aghyia)..	10	4.—.—	Horiz.	VI	10	N			A. Papachatzopoul.
Volo.....	10	4.10.—	Secousse	Médiocre	—	NE			Station sism.
"	10	4.50.—	"	"	—	"			" "
"	10	8.20.—	"	"	—	"			" "
"	10	9.15.—	"	"	—	"			" "
Céramidion (Aghyia)..	10	23.—.—	"	III	—	—			A. Papachatzopoul.
Chalcis.....	11	5.38.—	Ondulat.	IV	—	SE			Station sism.
Céramidion (Aghyia)..	11	19.—.—	Secousse	"	—	—			A. Papachatzopoul.
Vélestinon (Volo)....	12	0.54.—	Horiz.	"	3	E		De deux oscillations.	Z. Dimopoulos
Céramidion (Aghyia)..	12	1.—.—	"	VI	8	N			A. Papachatzopoul.

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dire- ction			
Volo	12	h. m. s. 1. 5. —	Secousse	Fort (?)	—	—			Station sism.
Céramidion (Aghyia) ..	12	19. —. —	"	IV	—	—			A. Papachatzopoul.
Vélestinon (Volo)	13	22.40. —	Horiz.	"	3	E			J. Dimopoulos
Volo	13	22.40. —	Secousse	Fort (?)	Long.	NE			Station sism.
"	13	22.50. —	"	Faible	—	—		Suivie d' autres secousses très faibles	"
Céramidion (Aghyia) ..	13	23. —. —	Horiz.	VI	15	N			A. Papachatzopoul.
"	13	23. 5. —	"	"	—	"			"
Zante	13	La nuit	Secousse	III	—	—			D. Margaris
Volo	14	22. —. —	"	IV	—	—			Station sism.
Larisse	14	22.12. —	"	—	2	—			"
Volo	14	22.50. —	"	III	—	—			"
Zante	17	3. —. —	Ondulat.	"	—	—			D. Margaris
"	17	3. 5. —	"	"	—	—			"
Aghyia	20	9. —. —	Secousse	"	—	—	Avec bruit.		Bureau télégr.
"	20	16.15. —	"	IV	—	—	" "	Suivi d' autres secousses à peine sensibles.	"
"	20	17.15. —	"	V	2	—			"
"	20	18.20. —	"	III	—	—			"
Céramidion (Aghyia) ..	21	13.30. —	Horiz.	IV	8	E	Précédé de bruit.		A. Papachatzopoul.
"	22	4. —. —	Secousse	"	5-8	E			"
"	23	20.15. —	Horiz.	"	5	E		Suivi de secous- ses très faibles.	"
"	24	16. —. —	"	"	5	E			"
"	24	16.45. —	Secousse	"	—	—			"
"	24	16.55. —	"	"	—	—			"
"	24	18. —. —	"	"	—	—			"
"	24	22. —. —	"	"	—	—			"
"	25	24. —. —	"	"	—	—			"
Aghyia	26	5.10. —	"	III	—	—			Bureau télégr.

MARS

Zante	4	18.18. —	Ondulat.	IV	4	SE	Préc. d' un bruit pareil à celui du roulement d' une voi- ture.		D. Margaris
"	4	22.20. —	"	III	—	—			"
"	5	17.22. —	"	"	—	—			"
Atalante	6	12.15. —	Secousse	Fort (?)	1	E			D Sterghiopoulos
Desphina (Parnasside) ..	6	12.30. —	Ondulat.	IV	3	—			D. Tsipouras
Portaria (Volo)	6	19.27. —	Secousse	"	1	E			D. Colas
Céramidion (Aghyia) ..	6	19.35. —	Horiz.	V	10-15	SW			A. Papachatzopoul.
Volo	6	19.45. —	Secousse	IV	Court	—			Station sism.
Atalante	7	8. —. —	"	"	—	—			D. Sterghiopoulos
Volo	7	24. —. —	"	Faible	—	—	Préc. d' un bruit fort.		Station sism.
Zante	9	11.32. —	Ondulat.	IV	5	SW	Précédé de bruit.		D. Margaris
Volo	9	24. —. —	Secousse	Fort (?)	Court	—			Station sism.
"	10	12.40. —	"	"	"	—			"
Calamate	11	6.24.17	"	III	Instant.	S			Th. Stassinopoulos
Sopoton (Calavryta) ...	14	5.50. —	Horiz.	IV	2	E			Sp. Arvanitis
Zante	18	14.20. —	D'abord ver- tical et en- suite ondul.	III	3	—			D. Margaris
"	18	14.53. —	Ondulat.	III	—	—	Avec bruit	Enregistré à même temps.	"
Rentina (Carditsa)	18	21.55. —	Secousse	IV	Courte	—			C. Papadopoulos
Solakion (Messène)	23	11. 6. —	Vertical	III	Instant.	—			A. Kyriacopoulos
"	23	23.26. —	Ondulat.	IV	3-5	—			"
"	26	2.27. —	Vertical	"	3-4	—			"
"	26	2.30. —	Ondulat.	"	3-4	S			"
"	26	2.35. —	"	III	Instant.	—			"
"	26	3. 2. —	"	"	"	—			"
"	26	18.35. —	Secousse	"	3	E			"

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
Solakion (Messène)....	27	h. m. s. 5.—.—	Secousse	III	—	—			A. Kyriacopoulos
" "	27	6.—.—	"	"	—	—			"
" "	27	10.30.—	Horiz.	IV	—	—			"

AVRIL

Céramidion (Aghyia)...	4	6.—.—	Horiz.	IV	8—10	W	Précédé de bruit.		A. Papachatzopoul.
Solakion (Messène)....	4	13.27.—	Ondulat.	III	Instant.	W			A. Kyriacopoulos
Androniani (Carystie)...	6	5.15.—	Horiz.	III	—	S			J. Nanos
Avliotes (Corfon).....	8	19.50.—	"	"	3—4	E	Précédé de bruit.		Sp. Grokidis
Aghyia.....	11	18.—.—	Secousse	"	—	—			Bureau télégr.
"	11	18.10.—	"	"	—	—			" "
"	11	22.35.—	"	"	—	—			" "
"	12	5.30.—	"	"	—	—			" "
Zante	12	13.28.—	"	"	4	SW			D. Margaris
Solakion (Messène) ...	14	5.47.20	Vertical	IV	4—5	—	Avec bruit.		A. Kyriacopoulos
Zante	19	8.44.—	Ondulat.	III	—	—	" "	Deux secousses.	D. Margaris
"	19	La nuit	—	"	—	—	" "		"
"	22	4.20.—	Ondulat.	"	4	SW			"
"	22	15. 2.—	"	"	—	—			"
"	23	18.22.—	"	"	—	—			"
"	27	14.27.—	Secousse	"	3	SW			"
"	27	17.45.—	Ondulat.	"	—	—			"
"	29	16.27.—	"	"	—	—			"
"	29	16.34.—	"	IV	24	SW			"
"	30	12. 9.—	"	III	—	—			"

MAI

Zante	3	6.42.37	Ondulat.	V	—	—			D. Margaris
"	3	6.50.—	"	III	—	—			"
"	3	7. 2.—	"	"	—	—			"
Cyparissie.....	3	8.30.—	Secousse	IV	—	—			Station sism.
"	3	10.30.—	"	"	—	—			" "
Lixouri	7	3.20.—	Horiz.	III	2	SE			D. Evanghélatos
"	7	5.35.—	"	"	—	SE			"
"	9	1.50.—	"	IV	2	SE			"
Ègion	9	4.50.—	Secousse	III	—	—			Station sism.
"	9	5.15.—	"	IV	—	—			" "
Lixouri.....	16	9.30.—	Horiz.	"	5	SW	Précédé de bruit.		D. Evanghélatos
Amphisse	27	1.—.—	Vertical	Fort (?)	2—3	—			G. Tsoumis
Pharsa (Céphonie)...	27	23.10.—	"	IV	1	—	Précédé de bruit.		J. Voutsinas
Argostoli.....	27	23.10.—	Secousse	"	2	NE			Station sism.
Lixouri	31	10.25.—	Horiz.	"	3	SW	Précédé de bruit.		D. Evanghélatos

JUIN

Lixouri	3	6.15.—	Ondulat.	VII	50	SE	Précédé de	Une église s'est en-	D. Evanghélatos
Leucade.....	3	6.35.—	"	IV	4	S	bruit.	tièrement écrou-	Bureau télégr.
Pharsa (Céphonie)...	3	6.35.—	Horiz.	"	18	E		lée. Chûte de cré-	J. Voutsinas
Zante	3	6.42.39	Secousse	V	23	SW	Précédé de	pis dans plusieurs	D. Margaris
Pharsa (Céphonie)...	3	6.43.—	Horiz.	III	4	—	bruit	maisons. Les clo-	J. Voutsinas
Nauplie	3	6.45.—	Secousse	"	—	—		ches des églises	Station sism.
Patras.....	3	6.47.—	Ondulat.	IV	7	W		ont sonné.	Chr. Coryllos

OBSERVATIONS MACROSISMQUES 1904—1908

573

Localité	Date	Temps	Mouvement				Phénomènes concomitants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Direction			
Zante	3	h. m. s. 6.50.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
"	3	7. 2.—	"	"	—	—			"
Missolonghi	3	7.15.—	"	Fort (?)	15	SW			Station sism.
Zante	3	11.33.—	Secousse	III	6	"	Précédé de bruit.		D. Margaris
"	3	12. 4.—	Ondulat.	"	—	—			"
"	3	12.25.—	"	"	—	—			"
"	3	16.18.—	"	"	—	—			"
"	3	20. 9.—	"	"	—	—			"
Pharsa (Céphalonie)...	4	4.47.—	Secousse	"	4	—	Avec bruit.		J. Voutsinas
Lixouri	4	4.50.—	Horiz.	"	2	SE			D. Evaghélatos
Argostoli	4	5.10.—	Ondulat.	IV	—	S			Constantacatos
Zante	4	5.11.—	"	III	7	SW	Précédé de bruit.		D. Margaris
"	4	14.12.—	"	"	—	—			"
Atalante	6	21.50.—	Secousse	V	—	E	Avec bruit.	Suivi d'autres secousses.	Bureau télégr.
Desphina (Parnasside) ..	6	22.55.—	Horiz.	"	10	W	Précédé de bruit.		D. Tsipouras
Atalante	7	14.—	Secousse	IV	—	—			Bureau télégr.
Amphisse	7	14. 5.—	"	"	3	—			G. Tsoumis
"	7	14.15.—	"	"	6	—			"
Atalante	7	14.15.—	"	"	—	—			Bureau télégr.
Desphina (Parnasside) ..	7	18.30.—	"	III	5	W			D. Tsipouras
"	7	22.10.—	Ondulat.	V	5	"	Précédé de bruit.		"
"	7	22.30.—	Secousse	"	—	—			"
"	7	22.55.—	"	IV	6	—			"
Amphisse	8	1.55.—	"	"	—	—			G. Tsoumis
Desphina (Parnasside) ..	8	1.58.—	Ondulat.	"	—	W	Précédé de bruit.		D. Tsipouras
"	8	2.—	"	V	—	"			"
"	8	2.10.—	"	IV	3	"			"
"	8	2.30.—	"	"	6	"			"
Lixouri	8	4.15.—	Horiz.	III	3	NE	Précédé de bruit.		D. Evaghélatos
"	8	23.30.—	"	"	2	SE			"
Argostoli	9	23.10.—	Ondulat.	IV	2—3	NE	Précédé de bruit.		E. Constantacatos
Sopoton (Calavryta)...	12	10.15.—	"	"	2	W			Sp. Arvanitis
"	12	15.45.—	"	"	2	V			"
Patras	12	19.36.—	"	"	3	NW			Chr. Coryllos
Tripolis	16	13.—	Secousse	III	3	—			Station sism.
Lixouri	17	4.35.—	Horiz.	"	—	SW			D. Evaghélatos
"	18	14.10.—	Secousse	"	2	"			"
Missolonghi	21	7.45.—	"	"	Court	—			Station sism.
Patras	21	7.54.40	Ondulat.	IV	4	—			Chr. Coryllos
Céramidion (Aghyia) ..	23	13.30.—	Horiz.	"	5	—			A. Papachatzopoul.
"	24	4.30.—	"	"	—	—			"
Égion	27	5.15.—	Secousse	III	—	—			Station sism.
Zante	28	17.46.—	Ondulat.	"	4	—			D. Margaris
"	28	18.53.—	Secousse	—	24	SW			"

JUILLET

Zante	2	6.45.—	Ondulat.	III	—	—	Précédé de bruit.	D. Margaris
"	3	18.15.—	"	"	4	E		"
Hypate (Phthiotide)...	10	3.30.—	Secousse	IV	4	W		A. Vassacaris
"	10	8.30.—	"	"	—	"		"
Amphisse	11	2. 3.—	"	"	5	"		G. Tsoumis
Hypate (Phthiotide) ..	11	3.—	"	"	5	"		A. Vassacaris
"	12	11.55.—	"	"	5	"		"
Calavryta	18	23.15.—	Horiz.	"	2	"		Thr. Ananiadis
Stemnitsa (Gortynie) ..	27	1.35.—	"	"	4	E		D. Coucoumas

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
Calavryta.....	28	h. m. s. 12.45.—	Horiz.	IV	3	E			Sp. Arvanitis
Strézova (Calavryta)...	28	13.—.—	Secousse	III	1	W			Thr. Ananiadis
A O U T									
Corfou	4	6.40.—	Ondulat.	III	20	—			Station sism.
Lixouri.....	25	21. 2.—	Horiz.	IV	4	SE	Précédé de		D. Evaghélatos
Patras	25	21.19.—	Ondulat.	»	—	—	bruit.		Chr. Coryllos
Zante	25	21.26.—	»	»	8	NE			D. Margaris
»	25	22. 9.—	»	III	—	—			»
»	26	1.19.—	»	»	—	—			»
»	26	9.10.—	»	»	—	—			»
Missolonghi	26	21.30.—	Secousse	—	Court	—			Station sism.
Zante	26	21.49.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
»	27	1.30.—	»	»	—	—			»
Patras	28	4.42.—	»	IV	3	W			Chr. Coryllos
Corinthe	29	0.35.—	»	»	10	—		Ressenti aussi à	Bureau télégr.
Zante	29	16. 8.—	»	III	—	—		Loutraki.	Station sism.
»	31	10.29.56	Secousse	IV	9	SW			D. Margaris
»	31	11.28.—	Ondulat.	III	—	—			»
S E P T E M B R E									
Zante	3	15.25.—	Ondulat.	III	4	—			Station sism.
Santorin	5	23.40.—	Vertical	V	—	—	Avec bruit.		Bureau télégr.
Zante	5	23.45.30	Ondulat.	III	4	SW			D. Margaris
»	6	3.48.—	»	»	—	—			»
»	8	3.25.—	Secousse	»	—	—			»
Hypate (Phthiotide) ...	8	4.30.—	»	IV	—	W			A. Vassacaris
Amphisse	8	4.46.—	»	»	13	E			G. Tsounis
Lixouri	12	11.25.—	Horiz.	»	4	SE			D. Evaghélatos
Argostoli	12	13. 3.—	Ondulat.	«	—	—			Station sism.
»	15	6.15.—	»	»	—	—			»
Zante	15	6.28.40	Secousse	»	10	NE			D. Margaris
Patras.....	16	17.30.20	Ondulat.	»	2	W			Chr. Coryllos
Zante	18	La nuit	»	III	—	—			D. Margaris
»	26	10.20.—	»	»	4	—			»
O C T O B R E									
Zante	4	16.50.—	Secousse	III	—	—			D. Margaris
»	5	14.56.—	»	»	—	—			»
»	6	14. 5.—	»	»	—	—			»
»	6	23. 7.—	»	»	—	—			»
»	15	5.47.—	Ondulat.	»	—	—			»
»	15	6.25.—	»	»	—	—			»
Nauplie	26	10.35.—	Secousse	»	Court	—			Station sism.
Zante	27	5.30.—	Ondulat.	»	—	—			D. Margaris
N O V E M B R E									
Zante	8	8.35.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
Alli-Méria (Volo)	8	23.30.—	Horiz	IV	2	W (;)	Précédé d' une secousse.		D. Colas

OBSERVATIONS MAGROSÏSMIQUES 1904—1908

575

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dire- ction			
Aghyia.....	8	h. m. s. 23.35.—	Temblot.	IV	10	N		Précédé d'une secousse.	Bureau télégr.
Chalcis.....	8	23.40.—	Secousse	»	—	N			Station sism.
Tricale.....	8	23.40.—	»	»	18-20	—			N. Dimakis
Vélestinon (Volo).....	8	23.41.—	Horiz.	»	5	NE			J. Dimopoulos
Athènes.....	8	23.41.50	Secousse	»	—	—			Goulandris
Anacassia (Volo).....	8	23.45.—	Ondulat.	»	8	E			Ap. Contos
Céramidion (Aghyia).....	8	23.45.—	Horiz.	»	20	SE (?)		Grand sismogramme du sismographe de l'Observ. ; son pend. se mouvait jusqu'à 23h 55m. La plus grande largeur était à 23h 43m 45s. La pendule (Fenon) placée au mur N-S de la chambre mérid. s'est arrêtée. Ce tremblement de terre, d'après les journaux a été destructif au mont Athos. Trois chapelles du couvent des lères se sont écroulées ; les chambres de ce couvent sont devenues inhabitables. le sol dans l'enceinte du couvent a subi un affaissement. Des roches étant tombées du mont Athos ont détruit 8 cabanes et ont écrasé 11 moines.	A. Papachatzopoul.
Volo.....	8	23.45.—	Secousse	Fort (?)	Long.	NE		Suivie d' autres secousses.	Station sism.
Androniani (Carystie).....	8	23.45.—	Horiz.	IV	10	N			J. Nanos
Skyros.....	8	23.55.—	Ondulat.	»	4	NE	Précédé de bruit.		Bureau télégr.
Stilis (Phthiotide).....	8	23.58.—	Secousse	»	5	W			» »
Skyros.....	9	0. 5.—	Ondulat.	III	—	—			» »
».....	9	0. 11.—	Secousse	»	—	—			» »
Volo.....	9	20.45.—	»	»	Court	—			Station sism.
Androniani (Carystie).....	12	23.40.—	Horiz.	IV	4	N			J. Nanos
».....	12	24. —.—	»	»	2	N			»
Zante.....	13	16.20.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
».....	14	2. —.—	»	»	—	—			»
Anacassia (Volo).....	17	10.50.—	»	IV	5	E			Ap. Contos
Volo.....	18	1.55.—	Secousse	»	Long.	—		Suivie d'une autre secousse.	Station sism.
Lixouri.....	18	2.30.—	Horiz.	III	2	SE			D. Evaghélatos
Volo.....	18	21. —.—	Secousse	IV	Court	—			Station sism.
Androniani (Carystie).....	25	5.10.—	Horiz.	»	3	N			J. Nanos
Volo.....	29	5.20.—	»	»	Court	—			Station sism.

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			

DÉCEMBRE									
Zante.....	7	h. m. s. 2.30.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
".....	7	16.—.—	"	"	—	—			"
".....	10	19.30.25	"	"	4	SW			"
Gavrión (Andros).....	17	0.30.—	Horiz.	IV	—	SE			J. Petrochilos
Argostoli.....	23	19.35.—	Secousse	"	—	—			Station sism.
".....	23	22.30.—	"	"	—	—			" "
Zante.....	28	18.58.35	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
".....	29	16.40.—	"	IV	4	SW			"
".....	29	16.42.—	Secousse	III	—	—			"
Missolonghi.....	29	17.—.—	"	IV	—	SW			Station sism.
Argostoli.....	29	18.35.—	"	"	—	—			" "
Lixouri.....	29	18.45.—	Horiz.	"	3	SE			D. Evaghélatos
Missolonghi.....	29	19.—.—	Secousse	"	—	SE			Station sism.
Patras.....	29	19. 2.26	Ondulat.	"	—	NW			Chr. Coryllos
Ithaque.....	29	19. 5.—	Secousse	Fort (?)	2	—			Bureau télégr.
Zante.....	29	19. 5.30	Vertic. et ensuite on- dulatoire.	IV	15	SW	Avec bruit.	Suivi d'une se- cousse.	D. Margaris
Cérigo.....	31	0.40.—	Ondulat.	IV	3	E			Station sism.
Égion.....	31	1. 8.—	Secousse	III	—	—			" "

1906 JANVIER									
Lamie.....	4	20.40.—	Ondulat.	IV	5	WSW		De deux oscillat.	G. Spanocolétis
Hypate (Phthiotide)...	4	20.45.—	Secousse	"	10	E			A. Vassararis
Volo.....	6	4.35.—	"	Médiocre	—	E			Station sism.
Zante.....	6	13.58.—	Ondulat.	III	4	NE		La plus grande	D. Margaris
Patras.....	20	19.21.—	"	IV	3	W		intensité à la fin.	Chr. Coryllos
Hypate (Phthiotide)...	24	19.50.—	Secousse	"	5	E			A. Vassararis
Argostoli.....	24	20.—.—	"	"	—	—			Station sism.
Volo.....	24	20.—.—	"	"	Méd.	E			" "
Zante.....	24	20. 1.—	Ondulat.	III	3	NE			D. Margaris
Patras.....	24	20. 1.48	"	"	4	—			Chr. Coryllos
Lamie.....	24	20. 9.—	Secousse	IV	3	ENE		La plus grande in- tensité à la fin.	Station sism.
Rentina (Carditsa)	24	20.10.—	"	"	3—4	SE		La plus grande in- tensité au com- mencement et à la fin.	E. Papadimitriou

FÉVRIER									
Zante.....	1	15. 4.—	Ondulat.	III	2	W			D. Margaris
".....	2	4.15.—	"	"	—	—			"
Lixouri.....	7	2.50.—	Secousse	IV	2	SE	Avec bruit.	La plus grande in- tensité au milieu.	D. Evaghélatos
Astacos (Vonitsa).....	7	2.50.—	"	"	5	N			Manghinas
Argostoli.....	7	2.58.—	Ondulat.	—	10	W			Station sism.
Zante.....	7	3. 2.—	"	III	6	—		La plus grande in- tensité au milieu.	D. Margaris
Missolonghi.....	7	3.22.—	Secousse	IV	Court	SE			Station sism.
Argostoli.....	7	21.20.—	"	III	2	—			" "
Spitalia (Messène).....	8	3.50.—	"	"	2	W		De trois oscillat.	J. Dimopoulos

OBSERVATIONS MACROSISMQUES 1904—1908

577

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
Lixouri.....	11	h. m. s. 4.—.—	Horiz.	IV	2	SE	Précédé de bruit.	La plus grande intensité à la fin; précédé d'une secousse plus fai- ble.	D. Evanghélatos
Zante	11	4. 5.—	Ondulat.	III	8	SW			D. Margaris
Missolonghi	11	4.15.—	Secousse	»	Court	N			Station sism.
Astacos (Vonitsa)	11	4.20.—	»	IV	4	N			Manghinas
Lixouri ...	13	6.35.—	»	III	—	—	Précédé de bruit.	Ressentie aussi à Argostoli.	D. Evanghélatos
Zante	13	23.20.—	Ondulat.	»	4	—			D. Margaris
Lixouri	14	7.—.—	Horiz.	»	4	SE			D. Evanghélatos
Argostoli.....	14	7.—.—	Secousse	»	15	N			Station sism.
Zante	14	7.15.—	Ondulat.	»	—	—			D. Margaris
Scyros.....	21	3.20.—	Horiz.	»	3	E			Bureau télégr.

MARS

Patras.....	4	17.33.—	Ondulat.	IV	4	—	Préc. d'un bruit pareil à celui du vent.	La plus grande intensité au com- mencement.	Chr. Coryllos
Zante.....	9	5.59.25	»	III	3	SW			D. Margaris
»	11	3.19.—	»	»	—	»			»
»	16	6.35.—	»	»	—	—			»
»	16	13.17.—	»	»	—	—	Précédé de bruit.	La plus grande intensité au com- mencement.	»
Chalcis.....	21	6.15.—	Secousse	Faible	—	—			Station sism.
Argostoli.....	23	18.45.—	»	IV	Court	N			»
Zante	30	21.10.—	Ondulat.	III	4	SW			D. Margaris

AVRIL

Cyparissie.....	7	20.—.—	Secousse	III	1	—	Avec bruit.	De trois oscilla- tions. Enregistré à même temps.	Bureau télégr.
Calamate	7	20.59.24	»	»	—	S			Station sism.
Volo.....	8	23.45.—	»	IV	3	NE			»
Vélestinon (Volo).....	9	0. 7.—	Horiz.	»	7	NE			»
Zante	12	20. 6.30	Verticale et ensuite ondul.	III	—	—	Précédé de bruit.	La plus grande intensité à la fin.	J. Dimopoulos
»	26	3.56.—	Ondulat.	»	6	SW			D. Margaris
Argostoli.....	28	22.40.—	Secousse	—	Court	W			»
Tripolis.....	29	8.30.—	»	—	—	NW			Station sism.

MAI

Nauplie	8	6.—.—	Secousse	IV	Court	—	Précédée de bruit. Avec bruit.	Bureau télégr. Chr. Coryllos	Station sism.
Patras.....	12	22.57.—	»	»	4	W			
Cérigo.....	15	5.45.—	Ondulat.	»	1	E			
Lamie.....	20	7.10.—	»	III	4	WSW			
Carditsa.....	20	7.20.—	Secousse	IV	Court	—	Précédée de bruit. Avec bruit.	Chr. Caïokérinos	Station sism.
Larisse.....	20	7.25.—	»	Faible	—	—			
Volo	20	8.—.—	»	IV	—	—			
Argostoli.....	21	14.15.—	»	—	Instant.	—			

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			

JUIN									
Argostoli.....	7	h. m. s. 23. 5.—	Secousse	—	—	W			Station sism.
Chalcis.....	7	23.40.—	»	Médioere	—	—			» »
Argostoli.....	7	24.—.—	»	IV	7	W			» »
»	8	1.15.—	»	—	5	»			» »
Lixouri.....	8	1.20.—	Horiz.	IV	4	SE			D. Evaghélatos
Argostoli.....	8	13.20.—	Secousse	»	—	—			Station sism.
Zante.....	13	12. 1.—	Ondulat.	III	3	—			D. Margaris
Cérigo.....	13	12. 3.—	»	»	4	NW	Précédé de bruit.	Sensible pour plu- sieurs personnes; enregistré à même temps.	Station sism.
Calamate.....	13	12.8.52(?)	Secousse	»	40	—			» »
Argostoli.....	18	22.30.—	»	—	Instant.	N			Station sism.
Spitalia (Messène)...	24	0.15.—	Ondulat.	Fort (?)	5	E			V. Dimopoulos
Calamate.....	24	0.23. 7	Secousse	III	—	—		Sensible pour plu- sieurs personnes; enregistrée à même temps.	Station sism.
Strézova (Calavryta)...	25	21.30.—	Horiz.	IV	2	NW			Thr. Ananiadis
Argostoli.....	26	12.15.—	Secousse	—	Instant.	N			Station sism.

JUILLET									
Zante.....	3	5.20.—	Ondulat.	III	3	—			D. Margaris
Égion.....	3	23.15.—	Secousse	IV	—	—			Station sism.
»	5	0.16.—	»	»	—	—			» »
»	5	4.10.—	»	»	—	—			» »
»	5	6. 1.—	»	»	—	—			» »
»	6	15.16.—	»	»	—	—			» »
Égine.....	9	5.30.—	»	IV	—	—			A. Pélecinos
Corinthe.....	9	5.40.—	»	VI	—	—	Chute des crépis- sures.	Bureau télégr.	Station sism.
Tatoï.....	9	5.47.—	»	—	—	—			Observatoire
Athènes.....	9	5.48.57	»	III	—	—			Station sism.
Missolonghi.....	9	14.15.—	»	—	—	—	Sensible pour peu de personnes. Ce treubl. de terre a aussi été sen- sible à Tripolis; à Nauplie, à peine sensible.		

AOÛT									
Chalcis.....	11	16. 5.—	Secousse	IV	—	—			Station sism.
Zante.....	15	14.59.—	Ondulat.	III	—	—			D. Margaris
»	20	2 10.—	Secousse	»	—	—			»
Athènes.....	25	15.40.38	»	»	—	—	Ressentie par peu de personnes; en registré à même temps.	Observatoire	Station sism.
Tatoï.....	25	15.45.—	»	»	—	—			» »
Égion.....	27	0.25.—	»	»	—	—			D. Margaris
Zante.....	27	18. 5.—	»	»	—	—			Station sism.
Égion.....	27	18.12.—	»	IV	—	—			» »
Patras.....	27	18.17.—	Ondulat.	»	6	W			» »
Chalcis.....	31	15.55.—	Secousse	»	—	—			» »

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes Concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			

SEPTEMBRE									
Égion	9	h. m. s. 12. 2.—	Secousse	III	—	—			Station sism.
Zante	10	Avant le matin.	—	»	—	—		Deux secousses.	D. Margaris
»	10	14.50.—	»	»	—	—			»
»	11	11.58.—	»	»	—	—			»
»	12	11.45.—	»	»	—	—			»
Strézova (Calavryta)...	27	10.45.—	Horiz.	IV	—	W	Précédé de bruit.		Thr. Ananiadis

OCTOMBRE									
Chalcis.....	5	12.40.—	Secousse	IV	—	—			Station sism.
»	5	13.14.—	»	»	—	—			»
»	5	16.55.—	»	»	—	—			»
Lamie.....	6	2.17.—	Ondulat.	—	2	NE			»
Argostoli.....	10	4.55.—	Secousse	—	3	W			»
»	12	0.30.—	»	—	3	W			»
»	12	21.55.—	»	—	3	W			»
Volo.....	19	0.35.—	Vertical	VI	—	—			»
»	19	0.37.—	»	»	—	—			»
»	19	4.30.—	»	»	—	—			»
Santorin	25	18.20.—	Ondulat.	»	—	—	Avec bruit.		»
Argostoli.....	31	4. 5.—	Secousse	—	4	W			»

NOVEMBRE									
Lamie	3	2.42.—	Secousse	—	—	SW			Station sism.
Argostoli.....	7	16 5.—	»	Faible	Instant.	—			»
»	7	21.35.—	Vertical	V	2	—			»
»	8	16.41.—	Secousse	»	—	W			»
Lixouri	8	21.45.—	»	IV	3	—			»
Argostoli.....	8	21.55.—	Vertical	—	2	—			D. Evanghélatos
Lixouri	9	4.45.—	Horiz.	III	—	SE			Station sism.
Argostoli.....	10	0.35.—	Secousse	Faible	1	W			D. Evanghélatos
Stemnitza (Gortynie)...	15	3.25.—	Horiz.	IV	2	SW			Station sism.
Lixouri	22	13.40.—	»	»	5	SE			D. Coucoumas
Argostoli.....	22	13.42.—	Secousse	»	Court	W			D. Evanghélatos
»	23	3. 5.—	»	III	»	W			Station sism.
Patras	30	22.29.—	»	»	—	—	Avec bruit.		»
»	30	22.32.—	»	»	—	—			Chr. Coryllos

DÉCEMBRE									
Leucade.....	5	21. 5.—	Ondulat.	IV	2	NE			Bureau télégr.
Missolonghi	5	21. 5.—	Secousse	»	Court	N			Station sism.
Patras	5	21. 8.25	Ondulat.	»	13	W			Chr. Coryllos
Cravassaras.....	5	21.20.—	»	»	3	E			Bureau télégr.
Arte	5	21.27.—	Secousse	»	5	—			Station sism.
Cravassaras.....	5	21.30.—	Ondulat.	»	—	E			Bureau télégr.
»	5	22.20.—	»	»	—	—			»
»	6	0.50.—	»	»	—	—			»
Calamate	15	21.10.—	—	Faible	10	SW	Deux secousses successives.		Th. Stassinopoulos

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
Céramidion (Aghyia) ..	16	h. m. s. 4.30.—	Horiz.	IV	5 ^s	NE			A. Papachatzopoul. Station sism.
Ègion	16	16.40.—	Secousse	III	—	—			

1907 FEVRIER

Volo.....	6 12.35.—	Secousse	IV	Court	—	Station sism. D. Colas
Alli-Méria (Volo).....	6 12.53.—	»	»	1	W	

MARS

Patras	4	16.56.—	Ondulat.	IV	6	W	Chr. Coryllos
»	4	19.47.—	»	III	4	W	»
Missolonghi	14	23. 5.—	»	—	3	—	Station sism.
Spitalia (Messène).....	17	4.45.—	Secousse	IV	—	E	V. Dimopoulos
Argostoli.....	24	19. 7.—	»	»	1	W	Station sism.
Nauplie	31	19.22.—	—	III	—	—	Deux secousses.

A VRIL

Argostoli.....	5	4.50.—	Secousse	IV	3	W	Enregistré à même temps.	Station sism.
»	7	22.10.—	»	»	3	W		» »
Zante	7	22. 6.—	Ondulat.	III		NE		» »
Argostoli.....	10	21.37.—	Secousse	—	Instant.	W		» »
Samos (Asie-M.).....	15	2.30.—	»	—	—	NW		» »
»	15	4.—.—	»	—	—	NW		» »
»	15	4.25.—	»	—	—	NW		» »
Volo.....	22	4.55.—	»	III	Court	E		» »
Alli-Méria (Volo)	24	7.10.—	Horiz.	IV	—	E		» »
Calamate.....	27	15.20.20	Secousse	III	—	—		D. Collas Th.Stassinopoulos

MAI

Chalcis.....	12	0.25.—	Secousse	IV	—	—	Avec bruit.	Station stsm.
Arte	13	15.—	"	—	5	SW		" "
"	15	8.30.—	"	Faible	2	W		" "
Volo.....	15	19.40.—	"	III	—	—		" "
"	15	20.25.—	"	IV	—	—		" "
"	16	1.20.—	"	V	—	—		" "
Corfou.....	19	4.55.—	"	IV	Court	N	Suivie d'une au- tre secousse.	" "
Égion	20	16.45.30	"	III	—	—		" "
Patras	20	21.33.—	Ondulat.	Faible	3	—	Avec bruit.	Chr. Coryllos
Arte	28	13.25.—	Secousse	IV	2	—		Station sism.
Volo	29	2.40.—	"	"	Court	E		" "
Samos (Asie-M.).....	30	2.10.—	"	"	—	—		" "
"	30	4.—	"	II	—	—		" "
Sparte	30	20.10.—	"	—	Court	—		" "
Samos (Asie-M.).....	31	8.—	"	II	—	—		" "

JUIN

[illegible]

OBSERVATIONS MACROSISMQUES 1904—1908

581

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ction			
Samos (Asie-M.).....	10	h. m. s. 18. 7. —	Secousse	—	—	—			Station sism.
Volo.....	13	12. 50. —	»	IV	Long.	E	Avec bruit		»
Avliotes (Corfou).....	26	10. 28. —	Horiz.	III	3—4	W	Préc. d' un		S. Krokidis
Tripolis.....	30	15. —. —	Secousse	IV	—	—	bruit pareil		Station sism.
Nauplie.....	30	16. 5. —	Vertical	»	—	—	à celui du		»
							tonnerre.		

JUILLET

Cérigo.....	1	0. 50. —	Ondulat.	IV	4	SW			Station sism.
Lixouri.....	28	12. —. —	Horiz.	»	5	SE			D. Evaghélatos

AOÛT

Missolonghi.....	8	11 20. —	Ondulat.	—	2	NE			Station sism.
Strézova (Calavryta)...	21	13. —. —	Secousse	III	2	W		La plus grande in-	Thr. Ananiadis
Égion.....	30	5. 21. —	»	»	—	NE	tensité au milieu.		Station sism.

SEPTEMBRE

Patras.....	10	15. 0. 22	Ondulat.	IV	3	N			Chr. Coryllos
Zante.....	10	15. 0. 22	Secousse	III	—	—		Enregistré à	Station sism.
Missolonghi.....	10	15. 20. —	Ondulat.	—	4	—		même temps.	»
Égion.....	10	15. 30. —	Secousse	III	—	—		Enregistré à	»
Corfou.....	14	3. —. —	»	—	2	N		même temps.	»
Lamie.....	26	13. 19. —	»	—	—	—		»	»
Calamate.....	26	15. 48. —	»	III	—	—		Enregistré à	»
								même temps.	»
Égion.....	26	15. 53. 15	»	»	—	—		Enregistré à	»
Messène.....	26	16. —. —	»	—	5	W		même temps.	Bureau télégr.
Samos (Asie-M.).....	30	13. 40. —	»	III	—	NW			Station sism.

OCTOBRE

Calamate.....	4	12. 56. —	Secousse	III	—	—		Enregistré à	Station sism.
Argostoli.....	7	17. 48. —	Vertical	IV	3	—		même temps.	»
Patras.....	10	16. 16. —	Ondulat.	III	3	—		»	»
Sparte.....	12	10. 35. —	Secousse	—	3	E		»	»
Argostoli.....	21	21. 30. —	»	IV	2	E		»	»
Mélos.....	30	15. —. —	—	—	6	E		Quatre faibles sec.	Droungas
								successives.	

NOVEMBRE

Argostoli.....	4	15. 40. —	Secousse	IV	2	W			Station sism.
Agrini.....	7	3. —. —	»	—	Court	—		Sensible.	Bureau télégr.
Missolonghi.....	7	3. 30. —	»	—	Court	NW		»	Station sism.
Cravassaras.....	7	3. 45. —	Ondulat.	VI	5	N		Quelques maisons	Bureau télégr.
Leucade.....	7	3. 50. —	Vertical	V	—	—	Avec bruit.	se sont crevas-	»
Arte.....	7	4. —. —	Secousse	»	10	—		sées.	Station sism.
Vonitsa.....	7	4. 20. —	»	—	—	—		Sensible.	Bureau télégr.
Argostoli.....	17	22. 12. —	»	IV	3	—			Station sism.
».....	25	12. 5. —	»	—	Court	—	Avec bruit.		»

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes Concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			

DÉCEMBRE									
Argostoli.....	1	9.56.—	Secousse	IV	2	W			Station sism.
Zante	1	13.48.—	Ondulat.	III	—	SW			" "
Argostoli	1	13.50.—	Secousse	IV	3	W			" "
Sparte	11	18.30.—	Vertical	—	3	—			" "
"	17	13.25.—	"	—	3	—			" "
"	17	23.30.—	Secousse	—	—	—			" "
"	18	5.35.—	"	—	—	—			" "
Argostoli.....	19	4.51.—	"	IV	3	W			" "
Chalcis.....	20	6.35.—	"	—	—	—		Très sensible.	" "

1908 JANVIER									
Volo.....	10	11.—.—	Secousse	Léger	Long.	—			Station sism.
"	23	23.—.—	"	"	Court	—			" "
Catouna (Vonitsa)....	25	3.—.—	Ondulat.	Faible	3-4	SW		Suivi d'une sec. plus faible.	J. Calligas
Hypate (Phthiotide)...	26	0.10.—	Secousse	"	4	E		Précédé d'une autre secousse plus faible.	A. Vassacaris
Catouna (Vonitsa)	30	7.30.—	"	III	1	W			J. Kallias
Volo.....	31	6.20.—	"	Léger	Court	—			Station sism.
Drachmanion (Locride)	31	6.20.30	Ondulat.	VI	2	W			Th. Styllias
Tatoï	31	6.35.—	Secousse	—	—	—			Station sism.

FEVRIER									
Lixouri	2	12.—.—	Horiz.	III	2	SE			D. Evanghélatos
Arte	10	16.30.—	Secousse	—	3	—			Station sism.
Égion	28	14.18.—	"	—	—	—		Sensible.	" "
Patras	26	14.17.36	Ondulat.	IV	6	W			Chr. Coryllos

MARS									
Zante	6	18.13.5	Secousse	III	—	—		Enregistré à même temps.	Station sism.
"	6	21.21.10	"	IV	—	—		Enregistré à même temps.	" "
Argostoli.....	17	3.15.—	"	Fort (?)	3	—			" "
Lixouri ...	17	3.25.—	Horiz.	IV	3	SE			D. Evanghélatos
Agoulinitza (Triphylie)	21	6.50.—	Secousse	"	7	E	Avec bruit. Avec bruit. souterrain. Avec bruit.	De deux oscilla- tions.	S. Anastassopoulos
Lixouri	22	6.45.—	Vertical	III	2	—			D. Evanghélatos
Zante	27	17.12.50	Secousse	"	—	—		Enregistré à même temps.	Station sism.
Céramidion (Aghyia)...	28	10.—.—	Horiz.	IV	3	NE		De quatre oscilla- tions.	A. Papachatzopoul.

AVRIL									
Égion.....	1	1.5.—	Secousse	IV	—	—			Station sism.
Lixouri	3	5.35.—	Horiz.	III	2	SE			D. Evanghélatos
Cérigo	7	13.45.—	Vertical	V	2	—	Avec bruit.		Station sism.
"	7	19.—.—	Secousse	III	—	—			" "

OBSERVATIONS MACROSISMQUES 1904—1908

583

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomè- nes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
Lixouri.....	8	h. m. s. 21.—.—	Horiz.	III	2 ^s	SE	Précédé de bruit.		D. Evanghélatos
St Pierre (Cynurie) ...	30	16.—.—	Ondulat.	IV	—	—	Avec bruit		C. Vaghénas

MAI

Cérigo.....	5	6.12.—	Ondulat.	V	3	W			Station sism.
Tripolis.....	10	13.40.—	Secousse	Fort (?)	—	—			» »
Volo.....	17	14.20.—	»	Fort (?)	—	E			» »
Lixouri.....	17	20.40.—	Horiz.	IV	—	SE			D. Evanghélatos
Zante.....	20	5.22.3	Secousse	III	—	—		Enregistré à même temps.	Station sism.
Nauplie.....	30	13.3.—	Ondulat.	—	2	—			» »
».....	30	14.12.—	»	—	3	—			» »
».....	30	16.17.—	»	—	7	—			» »
St Pierre (Cynurie)...	30	16.20.—	»	IV	—	E	Avec bruit.		C. Vaghénas
Tripolis.....	30	16.20.—	—	—	—	—		Deux secousses.	Station sism.
Salamine.....	30	16.23.—	Secousse	IV	2—3	N			C. Carnas
Égine.....	30	16.25.—	Ondulat.	»	Court	E			A. Pélécanos
Tatoï.....	30	16.25.—	Secousse	—	—	—			Station sism.
Pirée.....	30	16.28.—	Ondulat.	III	3	—			» »
Égion.....	30	16.28.35	Secousse	—	—	—			» »
Athènes.....	30	16.29.24	Ondulat.	III	—	NW		Enregistré à même temps.	Goulondris
Patras.....	30	16.29.28	»	»	8	W			Chr. Coryllos
Égion.....	30	16.29.48	Secousse	—	—	—			Station sism.
Cranidi (Hermionide) .	30	16.30.—	»	—	3	E			Bureau télégr.
Sparte.....	30	16.31.—	»	—	2	—			Station sism.
Nauplie.....	31	1.48.—	»	—	2	E			» »

JUIN

Nauplie.....	1	9.—.—	Secousse	III	—	—			Station sism.
Cérigo.....	5	6.12.—	Ondulat.	IV	3	W	Avec grand bruit.		» »
Égion.....	9	11.53.—	Secousse	—	—	—			» »
Patras.....	9	11.54.42	Ondulat.	III	6	W			Chr. Coryllos
Zante.....	11	11.0.41	Secousse	»	—	S		Enregistré à même temps.	Station sism.
».....	11	11.25.5	»	V	—	S		Enregistré à même temps.	» »
».....	11	12.56.41	»	III	—	—		Enregistré à même temps.	» »
».....	11	20.31.56	»	•	—	—		Enregistré à même temps.	» »
».....	11	23.0.51	»	IV	—	—		Enregistré à même temps.	» »
Cyparissie.....	12	14.15.—	»	—	4	E			» »
Géorgitsion (Lacédém.)	12	14.15.—	»	IV	2	W			J. Nicolétopoulos
Sitsova (Calamate)...	12	14.15.—	Ondulat.	»	2	N	Avec bruit souterrain.		S. Anastassopoul.
Thourie (»)...	12	14.15.—	Horiz.	»	3	W	Précédé de bruit.		G. Stavropoulos
Aslanaga (»)...	12	14.25.—	»	»	3	N	Avec bruit.	Précédé d'une autre secousse.	A. Coutoulis
Calamate.....	12	14.30.—	—	»	5	—	Avec bruit.	Deux secousses successives, dont la 1ère plus forte.	Station sism.
Sparte.....	12	14.34.—	Secousse	Fort (?)	—	—			» »
Zante.....	16	8.24.9	»	IV	—	E		Enregistré à même temps.	» »
Zante.....	16	13.24.28	»	III	—	—		Enregistré à même temps.	» »

Localité	Date	Temps	M o u v e m e n t				Phénomènes concomitants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Direction			
Zante	16	h. m. s. 19. 4. 41	Secousse	III	—	—		Enregistré à même temps.	Station sism. G. Banos
Alivéri (Carystie)	21	0. 32. —	Ondulat.	V	4	NE			D. Evanghélatos
Lixouri	29	8. 55. —	Horiz	IV	—	SE			E. Zavitsanos
Vathy (Ithaque)	29	9. 5. —	"	"	3	W			Station sism.
Argostoli	29	9. 8. —	Secousse	V	—	"		A 9 ^h ,45 ^m un bruit sans secousse.	E. Zavitsanos
Vathy Ithaque)	29	11. —. —	Horiz.	III	—	"			

JUILLET

Volo	2	8. 30. —	Vertical	—	—	—	Avec bruit.		Station sism.
St Pierre (Cynurie)	6	9. 30. —	Secousse	III	Court	—			C. Vaghénas
Égion	7	11. 13. —	"	—	—	—			Station sism.
Martinon (Locride)	7	11. 15. 10	Horiz.	III	Court	W		De deux oscillations.	L. Vellopoulos
Pirée	7	11. 19. —	Ondulat.	"	15	—			F. Varin
Athènes	7	11. 24. 54	Secousse	"	6	N		Enregistré à même temps.	Goulandris
Argostoli	14	6. 5. —	"	IV	Instant.	W			Station sism.
Hypate (Phthiotide)	23	3. —. —	"	"	5	E			A. Vassacaris
Gardiki (Pphtiotide)	23	3. —. —	Vertical	"	5	—		Précédé d'une secousse très faible.	J. Gardikis
Rendina (Carditsa)	23	3. 5. —	Secousse	"	2	—			J. Anastassopoulos
Carpénissi	23	3. 9. —	Horiz.	"	4	E		De trois oscillations.	S. Chatzakis
Argostoli	25	5. 20. —	Secousse	"	3	E			Station sism.
"	29	10. 22. —	"	"	1	—			" "

AOÛT

Argostoli	13	7. 14. —	Secousse	VI (?)	4	W			Station sism.
Lixouri	13	8. 20. —	Horiz.	"	10	SE			D. Evanghélatos
Argostoli	13	13. 43. —	Secousse	—	—	—			Station sism.
Égion	14	3. 58. 30	"	—	—	—			" "
"	14	5. 30. —	"	—	—	—			" "
Missolonghi	22	3. 20. —	Ondulat.	—	10	S			" "
Patras	22	3. 24. —	"	V	12	N			Chr. Coryllos
Strézova (Calavryta)	22	3. 25. —	Horiz.	—	2—3	W	Précédé de bruit.	Suivi d'une sec. plus faible.	Thr. Ananiadis
Zante	22	3. 25. 32	Secousse	III	—	N		Enregistré à même temps.	Station sism.
Égion	22	3. 25. 45	"	"	—	N		Enregistré à même temps.	" "
Carytaina (Gortynie)	22	3. 30. —	Ondulat.	IV	2	N			Bureau télégr.
Égion	22	10. 43. 35	Secousse	III	—	—			Station sism.
"	25	7. 24. 45	"	IV	—	—			" "
Volo	25	14. —. —	"	"	—	E			" "
Patras	25	14. 5. 37	Ondulat.	"	4	N			Chr. Coryllos
Tatoï	25	14. 10. —	Secousse	—	—	—			Station sism.
Égion	25	14. 20. —	"	—	—	—			" "
Strézova (Calavryta)	25	15. 30. —	Horiz.	III	2	—			Thr. Ananiadis
Argostoli	26	9. 17. —	Secousse	V	1	—			Station sism.
Zante	26	9. 19. 40	"	III	—	W		Enregistré à même temps.	" "
Gardiki (Phthiotide)	29	2. 20. —	Vertical	IV	2	—		Précédé d'une secousse très faible.	J. Gardikis
Carditsa	31	1. 50. —	Secousse	"	3	—	Précédé de bruit.		Chr. Calokérinos
Tricale	31	1. 50. —	"	III	—	N			Station sism.
Carpénissi	31	1. 57. —	Horiz.	IV	4	W			S. Chatzakis
Ampelakia (Larisse)	31	1. 57. —	"	"	2	E			A. Ghianios
Athènes	31	2. 3. 21	Secousse	III	—	NE		Enregistré à même temps.	Goulandris
Pirée	31	2. 4. —	Horiz.	"	4	E			L. Jonneret

OBSERVATIONS MACROSISMQUES 1904—1908

585

Localité	Date	Temps	Mouvement				Phénomènes concomi- tants	Remarques	Observateur
			Caractère	Intensité	Durée	Dir- ection			
Volo.....	31	h. m. s. 2.10.—	Secousse	Forte(?)	Court	W			Station sism.
Zante.....	31	3. 3.39	"	III	—	W		Enregistré à même temps.	" "
SEPTEMBRE									
Argostoli.....	5	13.18.—	Secousse	—	—	NW			Station sism.
Zante.....	10	10.13.50	"	IV	—	—		Enregistré à même temps.	" "
".....	11	1.44.15	"	III	—	—		Enregistré à même temps.	" "
".....	14	23.41.24	"	V	—	—		Enregistré à même temps.	" "
Pétalidi (Pylie).....	17	23.30.—	"	III	Instant.	NW	Précédé de bruit.	Enregistré à même temps.	D. Marcopoulos
Athènes.....	26	13.15.42	Ondulat.	"	—	W		Enregistré à même temps.	Goulondris
Pirée.....	26	13.15.42	Horiz.	—	3	SW			Station sism.
Nauplie.....	26	13.20.—	Secousse	—	4	E			" "
Tricale.....	27	6. 5.—	"	—	Court	N			" "
OCTOBRE									
Égion.....	10	17.12.—	Secousse	V	—	—			Station sism.
Hypate (Phthiotide)...	10	18.—.—	"	IV	8	E			A. Vassacaris
Lamie.....	10	18.—.—	"	III	—	"			Station sism.
Patras.....	10	18. 4.—	Ondulat.	IV	—	N	Précédé de bruit.		Chr. Coryllos
Lidoriki (Doride).....	10	18. 5.—	Secousse	"	2	"			G. Cangalos
Amphisse.....	10	18. 5.—	Horiz.	"	2	—			G. Bouras
Lidoriki (Doride).....	10	18. 9.—	Secousse	"	2	—			G. Cangalos
Égion.....	10	18.18.—	"	III	—	—			Station sism.
Martinon (Locride)...	13	11.42.—	Vertical	IV	Court	—	Avec bruit.		L. Vellopoulos
Égion.....	17	12.24.20	Secousse	—	—	—			Station sism.
Patras.....	21	4.56.—	Ondulat.	III	4	—			Chr. Coryllos
Martinon (Locride)....	27	11.1.—	Horiz.	IV	Court	S			L. Vellopoulos
NOVEMBRE									
Égion.....	5	0.35.—	Secousse	III	—	—		Enregistré à même temps.	Station sism.
Volo.....	5	15.—.—	"	Léger	Court	—			" "
Athènes.....	28	18.37.38	"	III	—	W		Enregistré à même temps.	Goulondris
Pirée.....	28	18.45.—	Horiz.	"	—	N			J. Durant
Égine.....	28	18.50.—	Secousse	IV	Court	—			A. Pélécanos
Lamie.....	30	21. 5.—	"	III	—	—			Station sism.
DÉCEMBRE									
Calamate.....	3	17.27.45	Secousse	III	6	—		Enregistré à même temps.	Station sism.
Patras.....	5	5.24.—	Ondulat.	"	—	—			Chr. Coryllos
Nauplie.....	7	9.—.—	Secousse	Faible	—	—			Station sism.
Arte.....	15	11.25.—	"	—	Long.	N			" "
Patras.....	27	23. 7.—	Ondulat.	IV	8	N	Avec bruit.		Chr. Coryllos
".....	28	1.37.—	"	"	3	N			"
Corfou.....	28	5.55.—	Secousse	III	6	SSW		Ce tremblement de terre a été de- structif à Mes- sine (Sicile) et Reggio(Calabre).	Station sism.
Catouna (Vonitsa)....	29	20.45.—	Secousse	IV	—	—		De quatre sec.	J. Calligas

B'. OBSERVATIONS SISMOGRAPHIQUES

Notations

T: *Période ou oscillation complète*; elle se compose de deux oscillations *simples* de sens opposés.

M: *Masse du pendule.*

V: *Agrandissement de l'indicateur.*

v: *Vitesse de registration par minute.*

Athènes

$$\varphi = 37^{\circ} 58' 19' \quad \lambda = 1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}} \text{ (E. Gr.)} \quad h = 103^{\text{m}}, 52.$$

Constantes de l'appareil Agamennone

$$M = 200 \text{ Kgr.}$$

$$T = 5^{\text{s}}, 2.$$

$$V = 12.$$

$$v = 6^{\text{m.m.}}, 4.$$

Calamate

$$\varphi = 37^{\circ} 2' \quad \lambda = 1^{\text{h}} 29^{\text{m}} \text{ (E. Gr.)} \quad h = 47^{\text{m}}, 70.$$

Constantes de l'appareil Agamennone

$$M = 200 \text{ Kgr.}$$

$$T = 5^{\text{s}}, 8.$$

$$V = 12.$$

$$v = 6^{\text{mm}}.$$

Égion

$$\varphi = 38^{\circ} 14' \quad \lambda = 1^{\text{h}} 28^{\text{m}} \text{ (E. Gr.)} \quad h = 65^{\text{m}}.$$

Constantes de l'appareil Agamennone

$$M = 200 \text{ Kgr.}$$

$$T = 6^{\text{s}}, 5.$$

$$V = 12.$$

$$v = 5^{\text{m.m.}}, 4.$$

Zante

$$\varphi = 37^{\circ} 47' \quad \lambda = 1^{\text{h}} 23^{\text{m}} \text{ (E. Gr.)} \quad h = 4^{\text{m}}, 45.$$

Constantes de l'appareil Agamennone

$$M = 200 \text{ Kgr.}$$

$$T = 4^{\text{s}}, 2.$$

$$V = 12.$$

$$\tau = \frac{2\pi M}{V^2}$$

Notations des sismogrammes

V_1 = Premiers frémissements préliminaires.

V_2 = Seconds frémissements préliminaires.

B = Choc proprement dit.

M = Le maximum du mouvement.

N = Phase finale.

F = Fin du mouvement du pendule.

D = Durée du sismogramme en minutes.

T = Durée de la période ou de l'oscillation complète en secondes du choc proprement dit.

A = Amplitude en m.m. du choc proprement dit.

Les heures sont toujours comptées de 0^h à 24^h (à partir de minuit) et exprimées en temps moyen civil d'Athènes.

Formules pour la détermination de l'épicentre

N° 1	Omori	$7,51 y_1^s + 24,9$	km. = x km.		
N° 2	»	$14,7 y_1$	km. = x km.		
N° 3	Comm.Jap.	$7,27 y_{1,2} + 38$	km. = x km.	$8^{\text{s}}, 5 < y_{1,2} < 132^{\text{s}}$	
N° 4	Stiattesi	$5,34 y_{1,2} + 38$	km. = x km.	$y_{1,2} < 6^{\text{m}}$	
N° 5	»	$5,52 y_{1,2} + 45$	km. = x km.	$y_{1,2} < 6^{\text{m}}$	
N° 6	Omori	$17,1 y_1 - 1360$	km. = x km.	$5^{\text{m}} < y_1 < 11^{\text{m}}$	
N° 7	»	$14,7 y_1$	km. = x km.		
N° 8	Comm.Jap.	$6,54 y_{1,2} + 720$	km. = x km.	$3^{\text{m}}, 5 < y_{1,2} < 34^{\text{m}}$	
N° 9	Stiattesi	$19,3 y_1 - 2377$	km. = x km.	$4^{\text{m}} < y_1$	
N° 10	Laska	$(y_1^{\text{m}} - 1) \times 1000$	km. = x km.	$\left. \begin{array}{l} 1^{\text{m}} < y_1 \\ 3^{\text{m}} < y_{1,2} \end{array} \right\}$	
N° 11	»	$16,7 y_1^s - 1000$	km. = x km.		
N° 12	»	$\frac{1}{3} y_{1,2}^{\text{m}} \times 1000$	= x km.	$\left. \begin{array}{l} 1^{\text{m}} < y_1 \\ 3^{\text{m}} < y_{1,2} \end{array} \right\}$	
N° 13	»	$5, 6 y_{1,2}^s$	= x km.		

Station	Date	Composant	Commencement de					F	D	T	A	Distance à l'épicentre		Remarques
			V ₁	V ₂	B	M	N					Calculée	Vraie	
1904														
			h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	m	s	mm	km.	km.	
Athènes..	10 Jan.	NE	0. 2.14	—	—	—	—	0. 3. 2	0,8	—	1	—	—	
Calamate	21 »	NW	12.51.20	—	—	12.51.35	—	12.52. 8	0,8	—	2	—	—	
»	21 »	»	13. 1.50	—	13. 2. 0	—	—	13. 3.20	1,5	7	3	—	—	
»	21 »	»	17.13.10	—	—	—	—	17.13.40	0,5	—	1	—	—	
»	26 »	»	—	—	15.25.15	—	—	15.27.40	2,4	—	3	—	—	
Athènes.	1 Févr.	NE	17.39.25	—	—	—	—	17.39.37	0,2	—	—	—	—	
Chalcis..	1 »	—	—	—	17.40.55	—	—	17.41.55	1	—	12	—	—	
Athènes	20 »	NE	—	—	16.31.28	—	—	16.31.52	0,4	—	7	—	—	
»	24 »	»	1. 2.25	—	—	—	—	1. 2.37	0,2	—	—	—	—	
»	29 »	»	—	—	11.31.22	—	—	11.31.52	0,5	—	2	—	—	
Chalcis..	29 »	—	—	—	11.40. 0(?)	—	—	11.41. 0	1,0	—	5	—	—	
Athènes.	30 Mars	NE	14. 9.46	—	—	—	—	14. 9.52	0,1	—	—	—	—	
Calamate	30 »	»	13.58. 5(?)	13.58.10	13.59.45	13.59.45	—	14. 4.10	6,1	12	8	438(N ₁)	—	
»	31 »	»	—	—	21.13.10	21.13.30	—	21.14.40	1,5	—	—	—	—	
Athènes.	4 Avril	»	11.38.46	—	11.39.36	11.40. 0	—	11.44.40	5,9	6	100	400(N ₁)	400	Macédoine
»	4 »	NW	11.38.46	—	11.39.36	11.40. 0	—	11.44.45	6,0	6	75	—	—	
»	4 »	NE	12. 2.16	—	12. 3. 3	12. 3.25	12. 4.21	12.21.16	19,0	6	110	400(N ₁)	400	Macédoine
»	4 »	NW	12. 2.15	—	12. 3. 3	—	—	12.21.16	19,0	6	—	—	—	
»	4 »	NE	—	—	12.45.31	—	—	12.45.50	0,3	—	1	—	—	
»	4 »	NW	—	—	12.45.40	—	—	12.46.35	0,9	—	1	—	—	
»	4 »	NE	—	—	12.46.31	—	—	12.47. 7	0,6	—	1	—	—	
»	4 »	NW	—	—	12.47. 1	—	—	12.48.20	1,3	—	1	—	—	
»	5 »	NE	—	—	11. 9.28	—	—	11. 9.46	0,3	—	1	—	—	
»	5 »	NW	—	—	11.10.13	—	—	11.10.19	0,1	—	1	—	—	
»	10 »	NE	10.27.31	—	10.28.20	10.30.15	10.33.20	10.35.50	8,0	—	11	400(N ₁)	400	Macédoine
»	10 »	NW	—	—	10.28.16	10.30.10	—	10.36.15	8,0	—	8	—	—	
»	19 »	NE	19.49.54	—	19.50.35	19.50.50	—	19.53.25	3,5	—	2	333(N ₁)	—	
»	25 »	»	—	—	21.38.43	—	—	21.38.48	0,1	—	1	—	—	
»	10 Mai	NW	—	—	12.16.24	—	—	12.17.30	1,1	—	1	—	—	
»	31 »	NE	—	—	11.52.22	—	—	11.52.32	0,2	—	2	—	—	
Égion...	4 Juil.	»	13.52.29	—	13.52.37	13.52.37	—	13.53.40	1,2	6	3	—	—	
Athènes.	9 »	»	—	—	2.18.13	2.18.20	—	2.18.45	0,5	—	7	—	—	
»	9 »	NW	—	—	2.18.33	—	—	2.18.50	0,3	—	1	—	—	
Égion...	9 »	»	—	—	2.18.15	2.18.30	—	2.20.50	2,4	6	8	—	—	
Athènes.	11 »	»	7.40.42	—	7.40.57	7.40.57	7.43.45	7.44. 5	3,6	—	2	—	—	
Égion...	11 »	»	7.40.35	—	7.40.47	7.40.47	—	7.42.35	2,0	—	4	—	—	
Athènes.	11 Août	NE	7.42.10	—	7.42.40	7.45.55	7.47. 0	7.52.10	10,0	—	18	250(N ₁)	285	Samos
»	11 »	NW	7.42.25	—	7.42.45	7.45.30	—	7.51.30	9,1	—	9	—	—	
»	15 »	NE	13.41.28	—	13.41.58	—	—	13.45.55	4,5	—	1	—	—	
»	15 »	»	—	—	22.27.21	—	—	22.27.50	0,5	—	1	—	—	
»	18 »	»	21.40.51	—	21.41.31	21.42.10	—	21.47.34	6,7	6	24	251(N ₁)	285	Samos
»	18 »	NW	21.40.50	—	21.41.30	21.43.20	—	21.45.50	5,0	6	18	—	—	
»	13 Sept.	NE	—	—	11.34.52	11.35. 7	—	11.37.15	2,3	5	22	—	—	Thèbes
»	13 Sept.	NW	—	—	11.34.52	11.35. 7	—	11.39.15	4,3	5	16	—	—	
Calamate	13 »	NW	11.36. 0	—	11.36.50	11.37.10	—	11.40.40	4,7	—	10	—	—	
Athènes.	13 »	NW	13.25.34	—	—	—	—	13.26.14	0,7	—	1	—	—	
»	15 »	NW	—	—	9.54.26	—	—	9.54.36	0,2	—	1	—	—	
»	15 »	NW	—	—	11. 9.26	—	—	11. 9.36	0,2	—	0,5	—	—	
Calamate	29 »	NW	—	—	4.43.38	—	—	4.43.43	0,1	—	0,5	—	—	
Athènes.	10 Oct.	NE	19.13. 2	—	19.13.46	19.13.52	19.15.45	19.17.55	4,9	6	10	273(N ₁)	285	Samos
Calamate	7 Nov.	NW	—	—	2. 1. 5	—	—	2. 1.25	0,3	—	1,5	—	—	
Athènes.	6 Déc.	NE	18.36. 1	—	—	—	—	18.36.31	0,5	—	0,5	—	—	
»	28 »	»	7.49.22	—	7.49.32	7.49.37	—	7.50.30	1,1	6	11	—	—	Tripolis
»	28 »	NW	7.49.22	—	7.49.32	7.49.37	—	7.50.40	1,3	6	14	—	—	

OBSERVATIONS SISMOGRAPHIQUES 1904—1908

589

Station	Date	Composante	Commencement de					F	D	T	A	Distance à l'épicentre		Remarques
			V ₁	V ₂	B	M	N					Calculée	Vraie	
1905														
			h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	m	s	mm	km.	km.	
Calamate	3 Jan.	NW	—	—	17.27.21	17.27.35	—	17.28.40	1,3	6,6	8	—	—	Sec. locale
Athènes..	20 "	NE	4. 6.29	—	4. 6.45	4. 6.45	—	4. 8.30	2,0	4,5	55	154(N ₃)	185	Céramidion
		NW	4. 6.29	—	4. 6.45	4. 6.45	—	4. 8.40	2,2	4,5	54	—	—	(Thessalie)
Calamate	20 "	NE	4. 7.10	—	4. 7.45	4. 8.26	—	4.12.40	5,5	6,7	21	292(N ₃)	290	Céramidion
"	2 Févr.	NW	0.14.22	—	0.14.57	0.15.12	—	0.18.50	4,5	—	4	—	—	(Thessalie)
Chalcis..	11 "	—	—	—	5.38. 0	—	—	—	—	—	3	—	—	
Athènes..	12 Mars	NE	—	—	9.11.51	—	—	9.12.50	1,0	—	1	—	—	
"	4 Avril	NE	2.34. 8	—	2.40.20	2.41.50	—	2.45.40	11,5	—	1	5200(N ₁₀)	4800	Indie
		NW	2.34. 5	—	2.40.18	2.42. 0	—	2.48.35	14,5	—	2	—	—	
"	4 "	NE	12. 1.49	—	12. 2.50	12. 2.50	—	—	—	—	2	365(N ₄)	375	Macédoine
		NW	12. 1.49	—	12. 2.55	12. 3.10	—	12. 3.25	2,4	—	2	—	—	
Calamate	4 "	NW	12. 1.49	—	12. 2.55	12. 2.55	—	12. 4.50	3	—	3	390(N ₄)	420	"
		NE	12. 1.49	—	12. 2.55	12. 2.55	—	12. 4.50	3	—	2,5	—	—	
Athènes..	4 "	"	12.36.40	—	—	—	—	12.37.40	1	—	1	—	—	"
Calamate	4 "	NW	12.36.40	—	12.37.59	12.37.59	—	12.39. 0	2,3	—	1,5	460(N ₄)	420	"
Athènes..	15 "	NE	6.11.36	—	—	—	—	6.12.16	0,7	—	1	—	—	
Calamate	29 "	"	16.30. 0	—	16.30.50	—	—	16.31.40	1,7	6,4	8	—	—	
Athènes..	29 "	"	16.31.50	—	—	—	—	16.34. 0	2,1	—	1	—	—	
		NW	16.33.45	—	—	—	—	16.34.45	1,0	—	1	—	—	
"	1 Juin	NE	6.18.18	—	6.18.58	6.19.25	6.23.48	6.25.55	7,6	5,4	30	588(N ₂)	576	Monténégro
"	3 "	"	—	—	6.46.16	6.46.36	—	6.50.40	4,3	—	3	—	—	
		NW	—	—	6.46.30	6.46.55	—	6.51.30	5,0	—	3,5	—	—	
Calamate	3 "	"	—	—	6.46.26	6.47. 6	—	—	—	5,6	10	—	—	
Athènes..	7 "	NE	—	—	19.25.11	—	—	19.25.50	0,6	—	1	—	—	
"	7 "	"	—	—	19.58.41	—	—	19.59. 0	0,3	—	1	—	—	
"	7 "	"	—	—	22. 2.31	22. 2.50	—	22. 3.30	1	—	2	—	—	
"	21 "	NW	—	—	7.53.50	—	—	7.54. 0	0,2	—	1	—	—	
"	28 "	NE	—	—	18.53. 1	18.53.30	—	18.54. 0	1	—	1	—	—	
		NW	—	—	18.52.51	18.53.30	—	18.54.50	2	—	2	—	—	
"	10 Juil.	"	—	—	0.46.56	—	—	0.47. 5	0,1	—	1	—	—	
"	10 "	NE	—	—	18.14.57	18.15.20	—	18.16.45	1,8	—	2	—	—	
"	11 "	"	—	—	2. 4.17	—	—	2. 4.55	0,6	—	1	—	—	
"	14 "	NW	—	—	13.26.20	—	—	13.26.30	0,2	—	1	—	—	
"	15 "	NE	—	—	11.10.24	—	—	11.10.50	0,4	—	2	—	—	
		NW	—	—	11.11. 4	11.11.10	—	11.12.10	1,1	—	9	—	—	
"	23 "	"	4.36.20	4.44.50	4.50.20	4.52.40	4.58.10	5.15.40	39,3	25	9	7500(N ₁₀)	7050	Mantzourie
"	4 Août	NE	6.46. 6	—	—	—	—	6.50. 0	4	—	2	—	—	
"	25 "	NW	21.26.42	—	21.27.50	—	—	21.28.50	2,1	—	2	—	—	
"	29 "	NE	—	—	0.31.26	—	—	0.31.35	0,1	—	0,5	—	—	
"	8 Sept.	"	3.20. 8	—	3.21. 8	3.22.43	—	3.31.20	11,2	5,6	31	882(N ₂)	705	Calabre
"	8 Oct.	"	9. 3.52	—	9. 4.42	9. 5.15	—	9.12.38	8,7	6,8	10	399(N ₁)	390	Orbelos(Macéd.)
Calamate	8 "	NW	9. 4.22	—	9. 5.37	9.10. 3	—	9.16.16	11,9	6	19	588(N ₁)	510	" "
Athènes..	25 "	"	22.50.44	—	—	—	—	22.52.45	2	—	1	—	—	
Calamate	25 "	NE	22.51.20	—	—	—	—	22.56.20	5	—	2	—	—	
		NW	—	—	22.52. 0	—	—	22.55.30	3,5	—	2	—	—	
Athènes..	8 Nov.	NE	23.41.44	—	23.41.54	23.43.49	23.47.20	23.54.45	13,6	5,1	110	250(N ₁)	240	Athos
Calamate	8 "	NW	23.42.23	—	23.43. 8	23.44. 3	—	23.59.43	17,3	—	77	363(N ₁)	381	"
Athènes..	9 "	NE	—	—	2. 3. 5	2. 3.25	—	2. 4.10	1,1	—	2	—	—	
"	9 "	"	2.49. 5	—	2.49.35	2.49.45	—	2.51.55	2,9	—	3	250(N ₁)	240	"
"	9 "	"	20.41.39	—	—	—	—	20.42.40	1	—	1	—	—	
"		NW	21.41.24	—	21.41.55	—	—	20.43.45	2,3	—	2	250(N ₁)	240	"
"	18 "	NE	1.55.29	—	1.56. 5	—	—	1.56.49	1,3	—	2	395(N ₁)	321	Macédoine
"	4 Déc.	NW	8.43. 3	8.44.53	8.47.15	8.48.35	8.49.45	8.52.25	9,3	10,7	6	1384(N ₁)	1120	Assie Min.
"	5 "	NE	—	—	12.40.27	—	—	12.41. 0	0,5	—	1	—	—	

Station	Date	Composante	Commencement de					F	D	T	A	Distance à l'épicentre		Remarques
			V ₁	V ₂	B	M	N					Calculée	Vraie	
			h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	m	s	mm	km.	km.	
Athènes..	14 Déc.	NE	—	—	7. 5. 52	—	—	7. 6. 50	1	—	1	—	—	
"	17 "	NE	0. 27. 8	—	0. 27. 33	0. 27. 40	—	0. 31. 33	4,4	5	10	212	—	
"		NW	0. 27. 12	—	0. 27. 33	0. 27. 38	—	0. 31. 15	4,0	5	8	183	—	
1906														
Calamate	21 Jan.	NW	15. 49. 22	—	15. 49. 42	15. 49. 42	—	15. 51. 0	1,6	—	3	—	—	
Athènes..	21 "	NE	—	—	20. 1. 7	—	—	20. 1. 25	0,3	—	2	—	—	Lamie
"	21 Fév.	"	3. 23. 9	—	3. 23. 35	3. 23. 45	3. 25. 0	3. 26. 50	3,7	—	3	—	—	
"		NW	—	—	3. 23. 24	—	3. 25. 15	3. 26. 0	2,7	—	1	—	—	
"	3 Mars	NE	—	—	23. 56. 34	—	23. 59. 19	23. 59. 25	2,8	—	2	—	—	
Calamate	28 "	NW	—	—	19. 15. 19	—	—	19. 16. 0	0,7	—	1	—	—	
"	7 Avril	"	—	—	20. 59. 24	—	—	21. 0. 25	1,0	—	1	—	—	
Athènes..	16 "	NE	—	—	3. 49. 37	—	—	3. 50. 5	0,5	—	1	—	—	
"	16 "	"	6. 41. 22	—	6. 41. 55	6. 41. 55	—	6. 44. 50	3,5	—	2	—	—	
"		NW	6. 41. 27	—	6. 41. 57	6. 42. 0	—	6. 44. 0	2,5	—	1	—	—	
Calamate	18 "	"	15. 36. 59	—	15. 49. 50	—	—	15. 55. 40	18,7	30	1,5	11800(N ₁₀)	—	St Fran-
"		NE	15. 40. 55	—	—	—	—	15. 50. 0	10,9	30	1,5	—	—	cisco
Athènes..	21 "	"	—	—	14. 48. 43	—	—	14. 48. 50	0,1	—	1	—	—	
Calamate	28 "	NW	1. 31. 14	—	—	—	—	1. 32. 15	1,0	—	1	—	—	
Athènes..	5 Mai	NE	—	—	8. 17. 5	—	—	8. 17. 15	0,2	—	1	—	—	
"	7 Juin	"	—	—	19. 44. 27	—	—	19. 44. 40	0,2	—	1	—	—	
"	7 "	"	—	—	23. 27. 52	—	—	23. 28. 5	0,2	—	1	—	—	
"	7 "	"	—	—	23. 46. 32	—	—	23. 46. 55	0,4	—	1,5	—	—	
"	13 "	"	12. 4. 52	—	12. 5. 2	12. 5. 2	—	12. 6. 37	1,7	5	10	—	—	
Calamate	13 "	NW	12. 8. 52(?)	—	12. 9. 12	12. 9. 12	—	12. 11. 32	2,7	—	12	—	—	
"		NE	12. 9. 20(?)	—	12. 9. 50	12. 9. 50	—	12. 12. 10	2,8	—	5	—	—	
"	17 "	NW	2. 42. 21(?)	—	2. 43. 6	2. 43. 15	—	2. 47. 20	5	—	4	—	—	
Athènes..	23 "	NE	17. 10. 0	—	17. 11. 5	—	—	17. 12. 30	2,5	—	1	—	—	
"	23 "	"	—	—	18. 41. 45	—	—	18. 42. 30	0,8	—	1	—	—	
"	23 "	"	—	—	19. 10. 0	—	—	19. 11. 20	1,3	—	1	—	—	
Calamate	24 "	NW	—	—	0. 23. 7	0. 23. 12	—	0. 24. 55	1,8	—	6	—	—	Sec. locale
"		NE	—	—	0. 23. 27	0. 23. 32	—	0. 24. 40	1,2	—	5	—	—	
Athènes..	26 "	"	—	—	8. 28. 42	—	—	8. 29. 12	0,5	—	2	—	—	
"	26 "	"	—	—	8. 36. 32	—	—	8. 36. 42	0,2	—	1	—	—	
"	27 "	"	7. 23. 16	—	7. 23. 46	—	—	7. 24. 56	0,7	—	1	—	—	
"	9 Juil.	"	—	—	5. 48. 57	5. 49. 5	—	5. 50. 47	1,9	3	5	—	—	Corinthe
"	19 "	"	—	—	9. 30. 14	—	—	9. 30. 35	0,3	—	1	—	—	
"	28 "	"	—	—	4. 1. 13	—	—	4. 2. 30	1,4	—	1	—	—	
Calamate	17 Août	NW	—	—	3. 20. 45	3. 20. 45	—	3. 32. 30	12,5	21	1	—	—	Valparaiso
Athènes..	17 "	NE	—	—	3. 21. 27	3. 21. 27	—	3. 32. 25	11	21	1	—	—	(Chili)
"	25 "	"	—	—	15. 40. 38	—	—	15. 41. 10	0,5	—	1,5	—	—	Valparaiso
"	26 "	"	—	—	5. 38. 1	—	—	5. 38. 20	0,3	—	1	—	—	(Chili)
"	27 "	"	18. 13. 32	—	18. 13. 47	18. 13. 50	—	18. 14. 30	1	4	3	138(N ₁)	140	Égion
Calamate	27 "	NW	18. 17. 22(?)	—	18. 17. 37	18. 17. 30	—	18. 18. 55	1,5	—	3	138(N ₁)	135	"
Athènes..	5 Oct.	NE	—	—	12. 37. 14	—	—	12. 38. 5	0,8	—	1	—	—	
"	5 "	NW	—	—	13. 47. 34	—	—	13. 47. 55	0,3	—	1	—	—	
"	5 "	NE	—	—	16. 33. 54	—	—	16. 34. 25	0,5	—	1,5	—	—	
"	15 Déc.	NW	—	—	20. 56. 23	20. 56. 43	—	20. 59. 50	3,5	—	3	—	—	
1907														
Athènes..	31 Mars	NE	—	—	0. 12. 30	—	—	0. 13. 0	0,5	—	0,5	—	—	
"		NW	—	—	0. 12. 15	—	—	0. 12. 50	0,6	—	0,5	—	—	
"	31 "	NE	—	—	19. 31. 53	—	—	19. 32. 33	0,7	—	1	—	—	Nauplie
"	10 Avril	"	—	—	20. 56. 12	—	20. 57. 52	20. 58. 52	2,7	—	1	—	—	

OBSERVATIONS SISMOGRAPHIQUES 1904—1908

591

Station	Date	Composante	Commencement de					F	D	T	A	Distance à l'épicentre		Remarques
			V ₁	V ₂	B	M	N					Calculée	Vraie	
			h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	m	s	mm	km.	km.	
Calamate	27 Avril	NE	—	—	15.20.20	15.20.20	15.22.10	15.23.40	3,3	—	10	—	—	
Athènes..	12 Mai	"	—	—	0.22.10	—	—	0.22.40	0,5	—	2	—	—	Chalcis
"	25 "	"	—	—	15.57.31	—	—	15.57.50	0,3	—	1	—	—	
"	29 "	"	—	—	2.39.11	—	—	2.40.0	0,8	—	2	—	—	
"	25 Juin	"	—	—	19.53.27	—	—	19.53.55	0,5	—	1,5	—	—	
"	30 "	NW	—	—	19.53.17	—	—	19.53.47	0,5	—	1	—	—	
"	30 "	NE	16.13.15	—	16.13.22	16.14.5	—	16.14.35	1,3	—	4	—	—	Tripolis
"	30 "	NW	16.12.55	—	16.13.5	16.13.50	—	16.14.15	1,3	—	4,5	—	—	
"	30 "	"	—	—	18.47.55	—	—	18.48.40	0,7	—	1,5	—	—	
Égion...	30 Août	"	—	—	5.21.0	—	—	5.21.30	0,5	—	3	—	—	
Zanie...	10 Sept.	"	—	—	15.0.22(?)	—	—	15.0.52	0,5	—	4	—	—	
Égion...	10 "	"	—	—	15.3.30	—	—	15.3.40	0,2	—	1	—	—	
Athènes..	12 "	NE	—	—	7.56.5	—	—	7.56.10	0,1	—	0,5	—	—	
"	24 "	"	—	—	4.53.13	—	—	4.53.20	0,1	—	0,5	—	—	
"	"	NW	—	—	4.53.3	—	—	4.54.10	1,1	—	1	—	—	
Calamate	26 "	NE	15.48.0	—	15.48.10	15.48.10	—	15.49.40	1,7	—	7	—	—	
"	4 Oct.	"	12.55.45	—	12.56.0	—	—	12.57.25	1,7	—	6	—	—	
"	"	NW	12.55.55	—	12.56.10	—	—	12.57.5	1,2	—	8	—	—	
Athènes..	13 "	"	—	—	15.34.15	—	—	15.34.20	0,5	—	1	—	—	
Calamate	19 "	NE	—	—	5.59.30	5.59.35	—	6.1.25	1,9	—	5	—	—	
"	19 "	"	—	—	6.33.30	6.33.30	—	6.34.30	1	—	2	—	—	
1908														
Athènes..	11 Jan.	NE	—	—	23.3.30	—	—	23.3.50	0,3	—	0,5	—	—	
"	"	NW	—	—	23.4.0	—	—	23.4.15	0,2	—	0,5	—	—	
"	26 Fév.	"	—	—	14.13.5	—	—	14.14.15	2,2	—	1	—	—	
Égion...	26 "	"	—	—	14.18.0(?)	—	—	14.18.50	0,9	—	5	—	—	Sec. locale
Zante...	6 Mars	NE	—	—	18.13.5(?)	—	—	18.13.15	0,2	—	4	—	—	" "
"	6 "	"	—	—	21.21.0	21.21.15	—	21.23.55	2,7	—	27	—	—	" "
Athènes..	10 "	"	—	—	8.23.52	—	—	8.24.12	0,3	—	4	—	—	
"	"	NW	—	—	8.23.42	—	—	8.24.0	0,3	—	3	—	—	
"	14 "	NE	21.5.5	—	—	—	—	21.5.45	0,7	—	1	—	—	
Zante...	27 "	"	—	—	17.12.50	—	—	17.13.0	0,2	—	1	—	—	
Athènes..	20 Avril	"	—	—	5.30.0	—	—	5.30.6	0,1	—	0,5	—	—	
"	27 "	"	—	—	11.44.53	—	—	11.45.5	0,2	—	1	—	—	
Égion...	9 Mai	NW	—	—	17.2.20	—	—	17.2.32	0,2	—	1	—	—	
"	16 "	"	—	—	9.38.16	9.38.18	—	9.39.39	1,3	6,6	7	—	—	
Athènes..	16 "	NE	9.39.7	—	9.39.20	9.39.20	—	9.40.37	1,5	—	3	—	—	
"	"	NW	9.39.2	—	9.39.15	9.39.15	—	9.39.32	0,5	—	11	—	—	
"	17 "	NE	14.6.31	14.7.11	14.7.31	14.7.31	14.11.40	14.13.10	6,7	5,7	25	358(N ₄)	270	Crète
"	"	NW	14.6.31	14.7.11	14.7.31	14.7.31	14.11.40	14.13.10	6,7	5,7	21	—	—	
Zante...	17 "	NE	14.6.40	14.7.25	14.7.40	14.8.15	—	14.16.30	8,8	9	80	358(N ₄)	405	"
"	"	NW	14.6.40	14.7.25	14.7.40	14.8.15	—	14.16.30	8,8	9	62	—	—	
Égion...	17 "	NE	14.6.58	14.7.20	14.7.38	14.9.5	—	—	—	5,4	20	252(N ₄)	336	"
"	"	NW	14.6.58	14.7.20	14.7.38	14.9.5	—	14.15.13	8,2	5,4	25	—	—	
Zante...	20 "	NE	—	—	5.22.3	—	—	5.22.45	0,7	—	6	—	—	Sec. locale
"	"	NW	—	—	5.22.3	—	—	5.22.45	0,7	—	7	—	—	
Athènes..	20 "	"	—	—	19.35.47	—	—	19.36.7	0,3	—	1,5	—	—	
"	30 "	"	—	—	14.11.24	—	—	14.11.44	0,3	—	3	—	—	
Égion...	30 "	NE	16.28.22	—	16.28.27	16.28.42	—	16.30.35	2,2	4,8	20	—	—	Arcadie
Athènes..	30 "	"	16.29.24	—	16.29.34	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	NW	16.29.6	—	16.29.16	16.29.16	—	16.31.0	1,9	—	20	—	—	"
Calamate	30 "	NE	—	—	16.29.24	16.29.40	—	16.33.5	3,7	—	15	—	—	"
Zante...	30 "	NW	16.29.53	—	16.30.13	16.30.30	—	16.32.25	2,5	7,1	15	—	—	"
"	11 Juin	NE	—	—	11.0.41	11.0.45	—	11.2.10	1,5	8,5	30	—	—	Sec. locale
"	11 "	NW	—	—	11.0.41	11.0.45	—	11.3.10	2,5	8,5	38	—	—	

Station	Date	Composante	Commencement de					F	D	T	A	Distance à l'épicentre		Remarques
			V ₁	V ₂	B	M	N					Calculée	Vraie	
			h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	m	s	mm	km.	km.	
Zante ...	11 Juin	NW	—	—	11.25.15	—	—	—	—	8,5	50	—	—	Sec. locale
"	11 "	"	—	—	12.56.51	—	—	12.57.5	0,2	—	3	—	—	" "
"	11 "	"	—	—	20.32.6	—	—	20.32.26	0,3	—	6	—	—	" "
"	11 "	NE	—	—	23.1.1	—	—	23.1.36	0,6	—	5	—	—	" "
"	11 "	NW	—	—	23.1.1	—	—	23.1.56	0,9	—	9	—	—	" "
"	16 "	"	—	—	8.24.19	8.24.25	—	8.25.15	0,9	—	14	—	—	" "
"	16 "	NE	—	—	13.24.38	13.24.42	—	—	—	—	3	—	—	" "
"	16 "	NW	—	—	13.24.38	13.24.45	—	13.24.55	0,3	—	4	—	—	" "
"	16 "	NE	—	—	19.4.51	—	—	19.5.40	0,8	—	2	—	—	" "
"	16 "	NW	—	—	19.4.51	—	—	19.5.40	0,8	—	5	—	—	" "
Athènes.	21 "	NE	—	—	0.38.41	—	—	0.39.5	0,4	—	1	—	—	
"	21 "	NW	—	—	0.38.31	—	0.38.55	0.39.5	0,6	—	3	—	—	
"	23 "	NE	15.50.18	—	—	—	—	15.51.48	1,5	—	2	—	—	
"	23 "	NW	15.50.18	—	15.50.30	—	—	15.51.48	1,5	—	3	—	—	
"	23 "	NE	17.38.4	—	—	—	—	17.39.24	1,3	—	1	—	—	
"	23 "	NW	—	—	17.38.39	—	—	17.38.45	0,1	—	1	—	—	
"	7 Juill.	NE	—	—	11.24.54	11.25.5	—	11.26.25	1,5	—	5	—	—	Locride
"	7 Juill.	NW	—	—	11.24.34	11.24.55	—	11.25.55	1,4	—	13	—	—	
"	25 "	NE	—	—	3.44.10	—	—	3.44.15	0,1	—	0,5	—	—	
Zante ...	22 Août	"	—	—	3.25.32	3.25.50	—	3.27.2	1,5	—	4	—	—	Patras
"	22 Août	NW	—	—	3.25.30	3.25.50	—	3.26.55	1,4	—	4	—	—	
Égion...	22 "	NE	—	—	3.25.45	3.25.50	—	3.26.30	0,7	7,5	6	—	—	"
"	22 "	NW	—	—	3.25.45	3.25.50	—	3.27.10	1,4	7,5	6	—	—	
Zante ...	25 "	NE	—	—	7.24.55	7.25.10	—	7.26.7	1,2	6	18	—	—	Sec. locale
"	25 "	NW	—	—	7.24.55	7.25.10	—	7.26.43	1,8	6	12	—	—	
"	26 "	NE	—	—	9.19.40	9.19.45	—	9.20.45	1,1	—	3	—	—	Céphalonie
"	26 "	NW	—	—	9.19.40	—	—	9.19.45	0,1	—	6	—	—	
Athènes.	31 "	NE	—	—	2.3.21	—	—	2.4.10	0,8	—	5	—	—	Volo
Zante ..	31 "	"	—	—	2.3.39	—	—	2.4.44	1,1	—	3	—	—	"
"	10 Sept.	"	—	—	10.13.50	10.13.56	—	10.15.17	1,4	7	17	—	—	Sec. locale
"	11 "	NW	—	—	1.44.15	—	—	1.44.45	0,5	—	3	—	—	" "
"	14 "	NE	—	—	23.41.24	23.41.24	—	23.42.36	1,2	8	30	—	—	" "
Athènes.	26 "	"	—	—	13.15.42	13.15.52	—	13.16.10	0,5	—	2	—	—	
"	26 "	NW	—	—	13.15.42	13.15.52	—	13.16.25	0,7	—	5	—	—	
"	10 Oct.	NE	—	—	18.4.54	18.5.5	—	18.5.50	0,9	—	2	—	—	
"	10 Oct.	NW	—	—	18.4.54	18.5.5	—	18.5.25	0,5	—	4	—	—	
Égion...	5 Nov.	NE	—	—	0.35.0	—	—	0.35.12	0,2	—	2	—	—	
Athènes.	28 "	"	—	—	18.38.38	18.38.48	—	18.39.23	0,7	—	2	—	—	
"	28 "	NW	18.38.28	—	18.38.38	18.38.45	—	18.39.1	0,8	—	4	—	—	
Calamate	28 "	NE	—	—	18.43.31(?)	—	—	18.44.15	0,7	—	1	—	—	
"	3 Déc.	NW	—	—	17.28.55	17.29.10	—	17.32.25	3,5	—	3	—	—	
"	3 Déc.	NE	—	—	17.27.30	17.27.50	—	—	—	—	7	—	—	
Athènes.	28 "	"	—	—	5.58.9	5.58.34	—	5.59.59	1,8	3,8	7	—	—	Messine(Si-cile)
"	28 "	NW	—	—	5.58.16	5.58.24	—	5.59.21	1,1	3,7	15	—	—	
"	31 "	NE	16.14.46	—	16.15.15	—	—	16.15.45	1	—	2	—	—	
"	31 "	NW	16.13.6	—	16.13.15	—	—	16.14.15	1,2	—	2	—	—	
"	31 "	NE	—	—	21.1.14	—	—	21.1.25	0,2	—	1	—	—	
"	31 "	NW	21.1.44	—	21.1.55	—	—	21.2.35	0,8	—	2,5	—	—	