

T. C.
 MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
 OBSERVATOIRE DE KANDILLI

No. 117

K A N D I L L I - I S T A N B U L .
BULLETIN SEISMIQUE PRELIMINAIRE

Coordonnées Géographiques

$\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$ N.

$\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$ E.

h = 132 m.

Sous-sol : Calcaire

AVRIL: 1956

Appareils :

- I- Trois séismographes (Galitzin N - S , E - W , Z) à enrégistrement photo-galvanométrique ;
- II- Un séismographe (Courte période, Coulomb - Grenet) vertical à enrégistrement photo-galvanométrique ;
- III- Un séismographe horizontal (Wiechert) de 200 Kg. à deux composantes (N - S , E - W) ;
- IV- Un séismographe vertical (Wiechert) de 80 Kg. ;
- V- Deux séismographes horizontaux (Mainka N - S , E - W) de 450 Kg.

Constantes des séismographes

Appareils	Compos.	Masse	T_0	V_0	ξ	r/T_0^2
Pendule horizontal Mainka	NS (MN)	450	10,0	91,0	5,8	0,03
	EW (ME)	450	9,9	119,4	3,1	0,04
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	141,0	3,4	0,04
	EW (WE)	200	5,5	148,0	3,2	0,05
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	En réparation			

Appareils	Compos.	A_1 mm.	l cm.	T_1 sec.	f''^2	T sec.	k	V_{max}
Galitzin h.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,06	22,7	72,7	1228
Galitzin h.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,07	18,3	50,3	704
Galitzin v.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,7	13,3	147,1	494

Coulomb - Grenet (C-p) : Pendule $T_0 = 1,5$ sec.
 Galvanomètre $t_0 = 0,75$ sec.

Doğan TANER
 Assistant de Séismologie

Nevzat ÖCAL
 Chef-assistant de Géophysique



Kandilli-ISTANBUL

AVRIL- 1956

No. 117 A

No.	Date	Phases et Composantes		Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
						A _N	A _E	A _Z		
278	1	eP	Cp	06 48 31,4						Près de Changhai Chine. H=06h.39m.40s. (USCGS)
279	1	eP	GZ	12 07 13					10220 92°	
		eS	GN	18 13						
		L	GE	26 --						
280	1	eP	Cp	12 48 31						Près de la côte E de Kantchatka 52°N 159°E H=12h.16m.33s. (USCGS)
281	1	ePg	Cp	18 41 51,4					193	
		eSg	Cp	42 14						
282	2	ePb	Cp	04 11 53,5					200	
		ePg	Cp	57						
		eSg	Cp	12 21						
283	2	ePg	Cp	11 13 06					171	Réplique.
		iSg	Cp	26						
284	2	iP	Cp, GZE	11 01 20,9					7930 71,4	Près de la côte de Sumatra. 2°N 97°E H=10h.49m.56s. (USCGS)
		e	Cp	24						
		e	Cp	30						
		ePP	GZ	04 06						
		e	GZ	05 26						
		ePPP	GZ	52						
		iS	GN	10 39						
			GE	40,5						
		eSKS	GNE	11 15						
		eSS	GN	15 15						
		eSSS	GN	18(43)						
		L	GZN	23 --						
		M ₁	GN	32,3	22	1,9				
M ₂	GNE	35,0	20	2,0	2,5					
M ₃	GE	38,3	17		2,3					
285	4	ePb	Cp	09 24 13					167	Réplique.
		eSb	Cp	33						
		eSg	Cp	35						
286	4	ePg	Cp	09 56 14					186	
		eSg	Cp	36						
287	4	eP	Cp	14 10 12,6						
288	4	ePn	Cp	23 50 11					178	Réplique.
		e*(Sb)	Cp	34						
		eSg	Cp	37						



Kandilli - ISTANBUL
AVRIL - 1956

No. 117 B

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
289	6	iP Cp	07 17 49,8						
		GZE	51						
		epP Cp, GZE	18 35						
		e Cp	47						
		e Cp	19(04)						
		ePP GZ	23						
		e GZ	58			3650			
		ePcP GZ	20 25			33,1			
		Cp	30						
		iS GZNE	22 52						
		e GZN	23 54						
		e GN	24 15						
		e GZ	25						
		e GN	26 07						
eScS GNE	27 21								
e GZ	49								
290	7	eP Cp	06 12 59,5						
	7	A cause de l'interruption de contacte de l'heure on n'a pu calculer le séisme de Kamtchatka H=18h.00m.57s.							
291	8	ePn Cp	13 43 24				690		
		eSn GZ	44 37						
292	8	ePn Cp	16 43 03,5						
		iPb Cp, GZN	04,5						
		e(Sn) Cp	20				156	Ress. à Eskişehir.	
		iSb Cp, GZ	21,5						
		iSg Cp, GNE	24						
293	8	ePb Cp, GZNE	20 42 21,7						
		iPn Cp, GE	22,5				110	Ress. à Eskişehir.	
		iSgn Cp							
294	9	ePn Cp	04 21 58						
295	9	ePg Cp	05 22 35,3				126		
		eSg Cp	50						
296	10	ePg Cp	02 01 40				374		
		eSg Cp	02 24						
297	10	iP GZ	13 27 59						
		ipP GZE	28 30						
		isP GZE	46						
		ePP GZ	31 03						
		GE	04						
		epPP GZ	(25)				9000	Près de la côte S	
		esPP GZ	58				81	de Sumatra.	
		e GZ	34 12					3°S 102°E	
		iS GE	37 43					H=13h.16m.04s.	
		GN	44					h=150 Km	
		e GE	38 00					(USCGS)	
		GN	02						
		epS GE	22						
		ePS GNE	43						
eSS GE	43 02								
e GN	18								

Kandilli - ISTANBUL
 AVRIL - 1956

No. 117 C

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
	10	Cp en réparation entre 10 - 12 Avril.							
298	12	eP GZE	22 38 44					1930	N de l'Iran. 37°N 50°E H=22h.34m.44s. (USCGS)
		eS GE	41 57					17,4	
		L GN	43 16						
		M GZE	46,2	14	3,2	3,5			
299	14	ePg Cp	17 19 18,2					124	
		eSg Cp	33						
300	15	ePg Cp	18 53 31					186	
		eSg Cp	53						
301	15	ePg Cp	18 53 33					186	
		eSg Cp	55						
302	16	iP Cp	10 58 41						Près de la côte S de Sumatra. H=10h.46m.42s. (USCGS)
303	17	iPg Cp	05 35 34,8					130	
		iSg Cp	51						
	18	A cause de l'interruption de contacte de l'heure on n'a pu calculer le séisme des Aléoutiennes H=11h.00m.13s.							
304	20	ePn Cp	15 32 18,6					782	
		eSn Cp	33 41						
305	20	iP Cp,GZ	16 47 20,6						Compression. A peu près à 500 miles au SW des î- les Chagos. H=16h.37m.01s. (USCGS)
306	21	eP Cp	01 36 58						A peu près à 100 miles au S de For- mose. H=01h.25m.12s. (USCGS)
307	22	eP Cp	17 34 24,6						Au Sud du presqu' île Alaska. 54°N 162°W H=17h.21m.53s. Mag:6 (Pas.,Berk.) (USCGS)



Kandilli - ISTANBUL
AVRIL - 1956

No. 117 D

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
308	23	iP Cp,GZ	03 43 35,5					8670 78°	Côte E de Hokkaido. 42,5° N 144,5° E H=03h.31m.40s. Mag: 6,50 - 6,75 (Pas.) (USCGS)
		eiPP GZ	46 33,5						
		e GZ	49 32						
		eS GNE	53 31,5						
		eSKS GNE	51						
		ePS GN	54 09						
		ePPS GN	(35)						
		eSS GN	58(55)						
		L GN	04 10 --						
		M ₁ GN	19,6						
M ₂ GNE	24,8	17,5 1,8 2,2							
309	23	iPn Cp	13 06 31,5					161	
		iPg Cp	35						
		iSn Cp	51						
		iSg Cp	57						
310	24	ePn Cp	15 03 15					845	
		eSn Cp,GZ	04 44						
311	25	ePn Cp	06 16 34					161	
		e(Sn) Cp	56						
		iSg Cp	57						
312	25	iPg Cp	20 33 03,3					85	
		iSg Cp	13						
313	26	ePg Cp	06 04 28					145	
		iSg Cp	45						
314	29	iP Cp	22 01 43,2					Dilatation. Iles Amirautés, Océan Indien. 6,5° S 51,5° E H=21h.52m.31s. (USCGS)	
315	30	ePn Cp	03 53 42					183	
		ePb Cp	43						
		e(Sn) Cp	54 01						
		iSg Cp	07						

C O R R E S P O N D A N C E S

Avec nos remerciements au mois d' AVRIL - 1956 nous avons reçu les publications suivantes :

ALGER Université	Octobre 1955
APIA	November 1955
ATHENE	Mars 1956
BUCURESTI	Februarie 1956
CARTUJA	Marzo 1956
CASABLANCA	Octobre - Décembre 1955
CLERMONT - FERRAND	Février, Mars 1956
CLEVELAND	May 1952
DE BILT	February 1956
DEL EBRO	Marzo 1956
DUBLIN	July - December 1955
FIRENZE	Marzo 1956
HONG KONG	October 1955
JERUSALEM	27 January - 1 March 1956
JESUIT SEIS. ASSOCIATION	July, August 1955
KEW	March 1956
KSARA	Janvier - Mars 1956
LAMONT Geol. Obs.	March 1956
LWIRO	25 Janvier - 15 Mars 1956
MELBOURNE	Macquarie Island: Dec. 1955, January 1956 Heard Island: 20 February - 20 October 1954 Février 1956
NOUMEA	22 March - 10 April 1956
PASADENA	Marzo 1956
PAVIA	Octobre 1955
RELIZANE	Seismological Bulletin 1954
RIVERVIEW Coll. Obs.	Gennaio 1956
ROMA	Bull. Prov.: 16 Marzo - 15 Aprile 1956 Bulletin Mensuel (B.C.I.S.): Octobre 1955 Bull. Séis. Str.: 1 Mars - 20 Avril 1956
STRASBOURG	Marz 1956 Enero 1956
STUTTGART	Octobre 1955
TACUBAYA	13 - 26 Marzo 1956
TAMANRASSET	11 Février - 20 Mars 1956
TRIBSTE	12 - 19 March 1956
UCCLE	January, February 1956
UPPSALA and KIRUNA	April - June 1953
WARSZAWA	
WELLINGTON	

T. C.
 MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
 OBSERVATOIRE DE KANDILLI

No. 118

K A N D I L L I - I S T A N B U L
 BULLETIN SEISMIQUE PRELIMINAIRE

Coordonnées Géographiques

 $\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$ N.

 $\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$ E.

h = 132 m.

Sous-sol : Calcaire

MAI :1956

Appareils :

- I- Trois séismographes (Galitzin N - S , E - W , Z) à enrégistrement photo-galvanométrique ;
- II- Un séismographe (Courte période, Coulomb - Grenet) vertical à enrégistrement photo-galvanométrique ;
- III- Un séismographe horizontal (Wiechert) de 200 Kg. à deux composantes (N - S , E - W) ;
- IV- Un séismographe vertical (Wiechert) de 80 Kg. ;
- V- Deux séismographes horizontaux (Mainka N - S , E - W) de 450 Kg.

Constantes des séismographes

Appareils	Compos.	Masse	T_0	V_0	ε	r/T_0^2
Pendule horizontal Mainka	NS (MN)	450	10,0	91,0	5,8	0,03
	EW (ME)	450	9,9	119,4	3,1	0,04
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	141,0	3,4	0,04
	EW (WE)	200	5,5	148,0	3,2	0,05
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	En réparation			

Appareils	Compos.	A_1 mm.	l cm.	T_1 sec.	μ^2	T sec.	k	V_{max}
Galitzin h.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,06	22,7	72,7	1228
Galitzin h.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,07	18,3	50,3	704
Galitzin v.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,7	13,3	147,1	494

Coulomb - Grenet (C-p) : Pendule $T_0 = 1,5$ sec.
 Galvanomètre $t_0 = 0,75$ sec.

Doğan TANER
 Assistant de Séismologie

Nevzat ÖCAL
 Chef-assistant de Géophysique

Kandilli - ISTANBUL
MAI - 1956

No. 118 A

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
316	1	iP Cp, GE e Cp ePP GZE eS GN eSS GE	02 54 20,6 36 57 24 03 04 22 07 43				8820 79,4	Compression. Près de la côte S de Sumatra. 4,5 S 103°E H=02h.42m.03s. (USCGS)	
317	1	ePn Cp e(Pb) Cp eSn Cp eSg Cp	03 25 15,1 18 37 42				189		
318	1	e GNE e GE e GZE e GZNE	04 58 17 05 00 57 05 46 08 15						
319	1	ePn Cp iPb Cp i(Pg) Cp eSn Cp iSb Cp iSg Cp	13 54 53,7 55 57 55 15 18 20				189		
320	2	ePn Cp eSb Cp iSg Cp	03 22 04 32 37				222		
321	3	ePn Cp iPg Cp eSb Cp, GNE	14 10 05,4 18 11 15				544	Dilatation.	
322	3	ePn Cp iPb Cp iPg Cp e Cp iSg Cp, GNE	14 31 04 05 07 19 23				144	Compression. Compression. Ress. à Gönen. (Presse)	
323	4	ePn Cp iPb Cp e(Sn) Cp iSb Cp, GZNE	09 24 28,7 41 25 31 37				522		
324	5	ePKP Cp, GZ	03 42 08					Près des Iles Sa- moa. 15,5 S 173°W H=03h.22m.27s. h=100 Km ca. Mag: 6 (Pas.) (USCGS)	
325	5	ePn Cp eSn Cp, GNE	19 38 03 39 27				800		
326	5	ePn Cp, GN iPb Cp, GZ eSn Cp, GZE eSb Cp, GZN iSg Cp, GZN	20 42 59 43 10 47 56 44 06,5				433		

Kandilli - ISTANBUL
 MAI - 1956

No. 118 B

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
327	5	ePn Cp ePb Cp e(Pg) Cp eSb Cp eSg Cp	20 47 11,8 18 25 48 03 17					417	
328	5	ePn Cp ePb Cp eSb Cp, GZN e Cp, GE eSg Cp, GZN	22 29 28,6 40 30 26 33 38					428	
329	5	ePb Cp eSb Cp eSg Cp	22 39 45,5 40 36 45					439	
330	5	ePb Cp eSg Cp	23 06 21,5 07 13					411	
331	6	eP Cp, GZ	21 09 52,3					9450 85°	Près des Iles Uzi- maque, Alaska. H=20h.57m.16s. Mag: 5,75 (Pas.) 5,50 (Berk.) (USCGS)
332	6	ePn Cp eSn Cp eSg Cp	22 16 09,4 29 31,5					161	
333	7	ePn Cp eSb Cp e Cp eSg Cp	00 49 40,1 31 40 44					406	
334	7	iPn Cp eSn Cp eSb Cp	03 55 24,7 56 32,5 55					660	Dilatation.
335	7	ePP Cp, GZ e(SKS) GE e GNE ePS GNE eSS GN eSSS GE L GNE M GZNE	11 16 31 22 52 24 24 26 06 31 29 35 29 41(40) 55,9	20	1,7	1,9	3,1	11780 106°	Océan Indien Aus- trale. 46,5 S 96°E H=10h.58m.12s. (USCGS)
336	7	ePn Cp eSn Cp, GN	18 01 22,6 02 50					830	
337	8	ePn Cp i Cp e(Sb) Cp eSg Cp	09 47 52,2 53 48 33 37					294	
338	8	iP Cp	09 53 21,2						Dilatation.
339	8	ePn Cp eSg Cp	15 03 11 44					228	

Kandilli - ISTANBUL
 MAI - 1956

No. 118 C

No.	Date	Phases et Composantes		Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
						A _N	A _E	A _Z		
340	8	iP	Cp	18 56 56						Compression.
341	8	eP	Cp	19 55 17				(2800)		Hindou-Kouch. 38,5° N 74,5° E H=19h.50m.05s. (USCGS)
		eS	GNE	20 08 41						
342	10	iPn	Cp	17 20 38,5				117		
		iSg	Cp	53						
343	10	eP	Cp	18 19 36,3						Côte W de Spitzber- gen. 79° N 3° E H=18h.12m.00s. (USCGS)
344	10	eP	Cp	23 17 25						Detroit de Molucca. 4,5° N 127,5° E H=23h.04m.05s. (USCGS)
345	11	ePn	Cp	02 28 10,1						
346	11	ePn	Cp	07 13 13						
347	12	ePn	Cp	03 02 45,5				117		Ress. à Eskişehir. (Presse)
		iPb	Cp	46,3						
		e(Sb)	Cp	03 08						
		iSg	Cp	09						
348	12	ePg	Cp	05 18 06,2				193		Ress. à Eskişehir. (Presse)
		eSg	Cp	32						
349	12	iPb	Cp, GZNE	05 35 10,6				89		Ress. à Çanakkale, Uşak, Bandırma, Şile et Istanbul. (Presse)
		iPn	GZ	13						
		iSg	GE	23,5						
		iSn	GZNE	24,5						
350	12	ePb	Cp	06 28 56,3				96		
		eSn	Cp	29 11						
351	13	ePg	Cp	06 35 04				131		
		eSg	Cp	20						
352	13	eP	Cp, GZ	07 57 36,9				3850		Dilatation. Pakistan Centrale.
		ePP	GZE	58 13				34,7		30° N 70° E H=07h.50m.35s. (USCGS)
		eS	GNE	08 03 07						
		L	GN	06,7						
		M	GN	11,4	22	4,5				
353	13	ePn	Cp	11 16 29				233		
		ePb	Cp	32						
		e(Pg)	Cp	36						
		iSg	Cp	17 07						
354	13	eP	Cp	14 42 48,3						Près du Pôle Nord. 85,5° N 82° E H=14h.34m.00s. (USCGS)

Kandilli - ISTANBUL
MAI - 1956

No. 118 D

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
355	14	ePb Cp ePg Cp eSb Cp eSg Cp	07 08 09,1 11 21 23				98		
356	15	ePn Cp, GZ e Cp ePb Cp GZ ePg GE Cp e Cp eSn Cp, GN GZ eSb GE eSg GE L Cp M GZE GN	18 36 04,5 11 18,5 20 28 31 37 01 30 35 46 38 03 19 39,6	10 8	2,3	3,9	5,8	720 6,5	
357	15	ePn Cp e(Pb) Cp ePg Cp e(Sn) GN e GZNE eSb GZ eSg GZE L Cp, GE M GZNE	22 58 44 59 07 19 23 00 04 11 23 39 54 02,2	10	3,0	7,2	11,5	690 6,2	
358	16	iPb Cp ePg Cp iSb Cp	09 32 59,8 33 02 13				117	Compression.	
359	17	ePn Cp iPb Cp iPg Cp eSb Cp iSg Cp	09 19 58,1 59 20 00,5 15 18				152		
360	17	iPn Cp iSg GZNE	19 59 40,8 54				102	Dilatation.	
361	17	ePb Cp ePn Cp iSg Cp	20 03 41,5 42 55				102		
362	18	ePn Cp iPg Cp eSn Cp iSg Cp	09 19 21,2 23 37 39				133		
363	18	ePn Cp eSb Cp iSg Cp	17 21 08 28 30				162		
364	18	iPg Cp eSn Cp iSg Cp	20 56 43,4 57 58				124		

Kandilli - ISTANBUL
 MAI - 1956

No. 118 E

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
365	18	ePn Cp e Cp iSg Cp	21 06 25,2 27 46				153		
366	18	ePn Cp ePb Cp ePg Cp e Cp eSn Cp eSb GZE eSg GNE L Cp, GZNE M GNE	22 09 50,3 59 10 11 22 45 57 11 19 30 12,0	13	4,9	3,8	545		
367	19	ePKP Cp, GZ e Cp, GZ ePP Cp, GZ eSS GNE	01 49 32 45 51 10 02 07 29				13550 122°	Iles Salomon. 7°S 156°E H=01h.30m.36s. (USCGS)	
368	19	eP Cp, GZ e GNE eS GN	14 19 36 23 50 28 00				6890 62°	Compression.	
369	19	ePg Cp iSg Cp	19 51 48,8 52 03				120		
370	20	eP Cp, GZ epP Cp, GZ e Cp esP Cp, GZ ePP GZ eS GN L GN M GN	20 14 39 15 05 24 34 17 09 24 51 37 53,6	19	0,9		9100 82°	Océan Indien. 40°S 43°E H=20h.02m.15s. (USCGS)	
371	21	ePn Cp e(Pb) Cp e(Sb) Cp eSg Cp	03 09 35 39 10 27 32				360		
372	21	ePn Cp e Cp ePb Cp, GZN ePg GZ eSn Cp eSb Cp, GZ e Cp iSg Cp, GZNE	23 44 16,7 20 24 33 52 45 00 05 09				339		
373	21	ePn Cp eSg Cp	23 52 04 53				310		
374	22	iPn Cp e(Sb) Cp iSg Cp	00 29 53,4 30 16 18				178		
375	22	ePKP Cp, GZN ePP GZE	03 20 49 24 23				16550 149°	Iles Samoa. 15,5 S 173°W H=03h.01m.03s. Mag: 6,50 (Pas.) (USCGS)	

Kandilli - ISTANBUL
 MAI - 1956

No. 118 F

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
376	22	ePKP Cp	13 54 03					13100 118°	Nouvelle-Irlande. 4°S 152,5 E H=13h.36m.12s. h = 550 Km ca. (USCGS)
		ePP Cp,GZNE	55 17						
		epPP Cp,GZN	57 14						
		esPP Cp,GZ	58 16						
		eSKS GNE	14 00 06						
		eSKKS GNE	01 07						
		e GNE	03 35						
		eSP GZ	04 07						
		e GZE	06 33						
		e(sSP) GZ	07 37						
eSS GN	10 36								
377	23	iPg Cp	13 13 31,3				89		
		eSb Cp	40						
		iSg Cp	41						
378	23	iPKP Cp,GZNE	21 07 18				17000 153°	Compression. Iles Fidji. 25,5 S 179°W H=20h.48m.30s. h = 450 Km ca. Mag: 7,25 (Pas., Berk.) (USCGS)	
		i Cp	32						
		GZNE	34						
		i GZN	46						
		e GZ	08 38						
		ipPKP Cp,GZ	57						
		e GNE	58						
		isPKP GZ	09 16						
		e GZ	36						
		i Cp,GZ	10 22						
		ePP GE	39						
		Cp,GN	40						
		e GE	11 09						
		epPP GZE	12 11						
		esPP GZE	52						
		e GE	13 58						
		e GNE	16 56						
e GN	17 26								
GE	28								
e GNE	18 46								
eSP GZ	22 00								
GE	02								
eSS GNE	28 36								
379	24	ePn Cp	09 20 29,9				178	Ress. très fort à Eskişehir. Dégâts assez importants surtout à Çukur- hisar. (Presse)	
		iPb Cp,GZNE	31						
		iPg Cp,GZ	34						
		eSb GZNE	52						
		iSg GZE	55						
380	24	iPn Cp	18 38 51,3				178		
		iPb Cp	53						
		eSn Cp	39 11						
		iSb Cp	12						
381	25	iP Cp	01 02 05,5				8100 72,9	Dilatation. Près de la côte de Sumatra. 1°N 97,5 E H=00h.50m.33s. (USCGS)	
		eS GNE	11 30						



Kandilli - ISTANBUL
MAI - 1956

No. 118 G

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
382	26	ePn Cp ePg Cp eSg GZ L GZNE	05 37 17,5 40 38 36 39 10				490		
383	26	ePKP Cp, GZ i Cp, GZ i Cp, GZNE e Cp GZ ipPKP Cp, GZNE e Cp isPKP GZ iPP GNE Cp e GZNE eSKS GZN eSKKS GNE e GN e GN eSPP GN eSS GE GN e GE	20 39 55,6 40 00 04 10 12 42 33 43 43 28 36 40 44 17 46 48 49 28 50 18 51 39 55 46 21 01 24 33 02 48				16800 171°	Dilatation. Dilatation. Iles Fidji. 19°S 178,5 W H = 20h.21m.14s. h = 550 Km ca. Mag: 6,50 (Pas.) 6,25 (Berk.) (USCGS)	
384	27	eP Cp	13 20 50					Près de la côte N de Sumatra. H = 13h.09m.42s. (USCGS)	
385	28	ePn Cp ePb Cp e(Pg) Cp e(Sb) Cp iSg Cp	00 02 32,6 33,4 35 53 54				161		
386	28	ePn Cp e(Pb) Cp e Cp eSg Cp	03 54 20,1 23 55 09 12				(322)		
387	28	ePn Cp ePg Cp eSg Cp	04 31 41,4 43 32 00				144		
388	28	eP Cp epP Cp ePP Cp, GZ epPP Cp, GZ eSKS GNE eS GNE epS GE ePS GZ	13 36 17,5 43 39 55 40 22 46 33 57 47 27 48 14				10000 90°	Nord de Célèbes. 1°N 121,5 E H = 13h.23m.20s. h = 100 Km ca. (USCGS)	



Kandilli - ISTANBUL

MAI - 1956

No. 118 H

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
389	29	iP GZ Cp	06 41 29 30				9000 81 ⁰	Dilatation. Près de la côte s de Sumatra. 4,5 S 103 ⁰ E H = 06h.29m.21s. h = 100 Km ca. (USCGS)	
390	29	ePn Cp iPb Cp i(Pg) Cp e Cp iSg Cp	07 36 08 09 11 30 31				167		
391	30	iPg Cp iSg Cp	05 40 47,8 57				74		
392	30	ePKP Cp iPKP Cp, GZ	16 01 05,5 12					Près des Iles Tonga. Dilatation. 23 ⁰ S 178,5 W H = 15h.41m.57s. h = 350 Km ca. (USCGS)	
393	31	ePn Cp i(Pb) Cp i(Sb) Cp iSg Cp, GN	18 05 04 06 42 45				256		
394	31	ePKP Cp	21 20 22,9					Iles Fidji. H = 21h.00m.50s. h = 60 Km ca. (USCGS)	
395	31	ePg Cp eSg Cp	21 40 42,9 41 17				288		
396	31	ePn Cp ePg Cp eSg Cp	21 31 50,8 55 32 13				161		

T. C.
 MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
 OBSERVATOIRE DE KANDILLI

No. 119

K A N D I L L I - I S T A N B U L
 BULLETIN SEISMIQUE PRELIMINAIRE

Coordonnées Géographiques

 $\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$ N.

 $\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$ E.

h = 132 m.

Sous-sol : Calcaire

JUIN : 1956

Appareils :

- I- Trois séismographes (Galitzin N - S , E - W , Z) à enrégistrement photo-galvanométrique ;
- II- Un séismographe (Courte période, Coulomb - Grenet) vertical à enrégistrement photo-galvanométrique ;
- III- Un séismographe horizontal (Wiechert) de 200 Kg. à deux composantes (N - S , E - W) ;
- IV- Un séismographe vertical (Wiechert) de 80 Kg. ;
- V- Deux séismographes horizontaux (Mainka N - S , E - W) de 450 Kg.

Constantes des séismographes

Appareils	Compos.	Masse	T_0	V_0	ϵ	r/T_0^2
Pendule horizontal Mainka	NS (MN)	450	10,0	91,0	5,8	0,03
	EW (ME)	450	9,9	119,4	3,1	0,04
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	141,0	3,4	0,04
	EW (WE)	200	5,5	148,0	3,2	0,05
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	En réparation			

Appareils	Compos.	A_1 mm.	l cm.	T_1 sec.	μ^2	T sec.	k	V_{max}
Galitzin h.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,06	22,7	72,7	1228
Galitzin h.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,07	18,3	50,3	704
Galitzin v.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,7	13,3	147,1	494

 Coulomb - Grenet (C-p) : Pendule $T_0 = 1,5$ sec.

 Galvanomètre $t_0 = 0,75$ sec.

 Doğan TANIR
 Assistant de Séismologie

 Nevzat ÖCAL
 Chef-assistant de Géophysique

Kandilli - ISTANBUL
 JUIN - 1956

No. 119 A

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
397	1	iPb Cp iPg Cp,GE iSg Cp,GE	22 48 22,5 25 45					167	Ress. à Gemlik. (Presse)
398	1	ePb Cp ePg Cp eSg Cp	22 52 15,8 18 36					153	
399	2	ePb Cp eSb Cp eSg Cp	00 17 36 54 56					150	
400	2	ePn Cp eSb Cp eSg Cp	01 02 44 03 05 08					172	
401	2	ePn Cp e(Pb) Cp eSn Cp eSg Cp	01 38 44 46 39 04 07					167	
402	2	ePn Cp ePb Cp eSg Cp	03 41 51 55 42 29					244	
403	2	ePn Cp ePb Cp eSg Cp	06 45 58 46 01 28					210	
404	2	ePg Cp eSg Cp	17 41 44,5 42 13					157	
405	3	iP Cp,GZ e Cp i Cp ePP Cp eS GN L GN	05 29 17 53 30 17 31 28 37 17 46,8					6450 58°	Dilatation. Océan Arctique. 79,5° N 118,5° W H = 05h.19m.23s. (USCGS)
	4	A cause de l'interruption des contacts de l'heure, on n'a pu calculer le séisme des Aléoutiennes H=07h.09m.18s.							
406	4	ePKP Cp,GZ ePP GZ e GZ e GZ	12 25 47 29 50 31 06 37 40					17440 157°	Iles Kermadec. 31° S 178° W H = 12h.05m.55s. (USCGS)
407	5	eP Cp eS GNE e GN	05 42 43,5 53 29 54 00					9830 88,5°	Compression. Java. 8° S 112° E H = 05h.29m.47s. (USCGS)
408	5	ePKP Cp,GZ	06 19 40					16440 148°	Océan Pacifique. 51° S 112,5° W H = 05h.59m.41s. Mag: 6,25-6,50 (Pas.) (USCGS)



Kandilli - ISTANBUL
JUN - 1956

No. 119 B

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
409	5	ePg Cp eSg Cp	20 19 12,5 26				114		
410	7	ePg Cp eSg Cp	15 53 05 26				177		
411	8	eP Cp,GZE ePP GE eS GN	04 13 44 14 44 19 00				3620 32,6	Afghanistan. 35°N 67,5 E Prémonitoire. H = 04h.07m.26s. (USCGS)	
412	8	ePg Cp eSb Cp eSg Cp	06 20 00 17 21				178		
9	A cause de l'interruption des contacts de l'heure, on n'a pu calculer le séisme de l'Afghanistan H=23h.13m.51s.								
413	9	ePKP Cp ePP Cp,GZN ePS GZN L GN M ₁ GN M ₂ GN	10 27 12 28 19 38 08 11 00,7 14,8 19,9	26 21	4,4 5,5		13110 118°	Chili Centrale. 30,5 S 70,5 W H = 10h.08m.32s. h = 150 Km ca. Mag: 6,75 (Pas.) (USCGS)	
414	10	ePg Cp eSg Cp	10 43 46,2 44 09				190		
415	10	ePn Cp e(Pb) Cp eSn Cp eSb Cp eSg Cp L Cp	16 55 16 19 50 58,5 56 05 08				310		
416	11	ePn Cp ePb Cp eSn GZN e GE GN eSb GZNE e Cp	01 13 11,5 36,5 14 48 15 01 03 17 32				920		
417	11	ePn Cp ePb Cp eSn Cp eSg Cp	05 52 16,6 19 42 48				217		
418	11	eP Cp,GZ eS GNE L GN	08 29 59 36 19 41,2				4670 42°	Océan Atlantique Septentrional. H = 08h.22m.09s. 52°N 31,5 W (USCGS)	
419	11	iPg Cp eSb Cp eSg Cp	16 54 24 36 39				133		

Kandilli - ISTANBUL
 JUIN - 1956

No. 119 C

No.	Date	Phases et Composantes		Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
						A _N	A _E	A _Z		
420	11	ePn	Cp, GZE	20 24 33						
		iPb	Cp, GZ							
		iPg	Cp						310	
		iSb	Cp, GN	25 17						
		iSg	Cp, GN	24						
421	11	ePg	Cp	21 19 17,5					122	
		eSg	Cp	32						
422	11	ePg	Cp	21 20 01					122	
		eSg	Cp	15,5						
423	12	iPg	Cp	00 49 29,2					118	
		iSg	Cp	43						
424	12	eP	Cp	03 21 46						Assam. H = 03h.12m.28s. (USCGS)
425	12	eP	Cp	06 59 45						
426	12	ePg	Cp	07 07 19					118	
		eSg	Cp	33						
427	12	ePn	Cp	07 14 21						
		e(Pb)	Cp	24					310	
		eSg	Cp	15 11						
428	12	iPb	Cp	07 57 46						
		iPg	Cp	49					178	
		iSg	Cp	58 10						
429	13	ePg	Cp	00 03 03,5					170	
		eSg	Cp	24						
430	13	ePn	Cp	01 55 27						
		eSn	Cp	56					255	
		eSg	Cp	56 05						
431	13	eP	Cp	12 20 44					10440	
		eS	GNE	31 12					94°	Près des côtes de Célèbes. 0,5° S 124,5° E H = 12h.07m.41s. h = 200 Km ca. (USCGS)
432	14	ePn	Cp	13 35 38					(267)	
		eSg	Cp	36 21						
433	15	ePKP	GZ	15 55 14					17200	
		epPKP	GZ	56 08					155°	300 miles au sud des Iles Tonga. H = 15h.35m.47s. h = 200 Km ca. (USCGS)
434	16	eP	GZ	06 31 36					8930	
		eS	GZ	41 42					84,4	Iles Ryukyu. 28,5° N 131,5° E H = 06h.19m.22s. (USCGS)



Kandilli - ISTANBUL
JUN - 1956

No. 119 D

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
435	19	eP Cp iP Cp,GZ e Cp eS GNE	00 31 19 21 50 41 38				9220 83°	Sud de Sumatra. H = 00h.19m.08s. (USCGS)	
436	19	ePn Cp	17 00 44						
437	20	ePn Cp e(Pb) Cp e Cp e(Sn) Cp eSb Cp eSg Cp	15 59 57,5 16 00 02 08 34 43,5 53				350		
438	20	ePb Cp ePg Cp e(Sb) Cp eSg Cp	17 18 45 49 19 02 06				155		
439	20	ePg Cp eSg Cp	17 51 33 56				195		
440	20	iPg Cp iSg Cp	19 12 15 36				178		
441	20	ePg Cp eSg Cp	21 39 38 59				178		
442	21	ePg Cp eSg Cp	02 25 13 35				186	Ress. à Eskişehir. (Presse)	
443	21	iPg Cp iSg Cp,GZ	22 43 04 21				145		
444	22	ePn Cp iPb Cp,GZE iPg Cp,GZNE iSn Cp,GZ iSg Cp,GZE L Cp,GZN	00 47 36 39 46 56 48 07 18				255		
445	23	iP Cp,GZNE i Cp,GZ i Cp,GZ ePP Cp,GN ePPP Cp GZN e Cp,GZ eS GNE eSKS GE ePS GN eSS GN eSSS GN L GNE	02 29 39,2 46 30 20 32 41 34 31 32 35 48 39 32 47 40 12 44 23 48(11) 53,1				8440 76°	Près de la côte E de Kamtchatka. 56,5 N 163,5 E H = 02h.08m.02s. Mag: 6,50 (Pas.) 6,25 - 6,50 (Berk.) (USCGS)	
446	23	ePn Cp iPb Cp iPg Cp iSg Cp	18 36 29,5 30,5 33 52				161		

Kandilli - ISTANBUL
JUN - 1956

No. 119 E

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
447	23	ePn Cp e Cp ePb Cp eSb Cp e Cp eSg Cp	23 13 05,5 08,5 11,5 56 14 00 04				360		
448	23	ePKP Cp	23 38 33					Près des Iles de Loyauté. 21°S 174°E H = 23h.18m.57s. (USCGS)	
449	24	ePb Cp ePg Cp e(Sn) Cp iSg Cp	09 16 28,5 31,5 47 48				144		
450	24	ePb Cp eSb Cp eSg Cp	10 08 46 09 02 06				144		
451	24	eP Cp e Cp eSS GNE	13 07 12 26 17 20				5200 56,8	Océan Indien.	
452	24	ePn Cp eSn Cp eSb Cp eSg Cp L Cp	17 20 41,5 21 03 05,5 08 12,5				189		
453	24	ePg Cp eSg Cp	22 33 46,5 34 07,5				178		
454	24	iPg Cp iSg Cp	22 37 21 35				117		
455	25	ePn Cp eSn GZN	10 52 58 54(31)				885		
456	25	ePn Cp ePb Cp eSn Cp eSb Cp eSg Cp	12 10 15 22 52 59 11 06				328		
457	25	eP Cp	12 57 45					Iran Oriental. H = 12h.57m.07s. (USCGS)	
458	26	ePn Cp e Cp ePb Cp e(Sn) Cp eSb Cp eSg Cp	06 29 09 15 20 30 15 27 42				567		
459	26	ePg Cp eSg Cp	13 26 24 39				127		

Kandilli - ISTANBUL
 JUIN - 1956

No. 119 F

No.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			Km-Deg.	Remarques
					A _N	A _E	A _Z		
460	27	ePn Cp iPb Cp,ME iPg GZ,MNE,WE iSg GZ,ME L GZN,MNE,WNE	23 30 35 39 43 31 07 27				220	Ress. à Izmir. (Presse)	
461	28	ePKP GZ	04 14 02					Iles Fidji. H = 03h.54m.20s. (USCGS)	
462	28	iPg Cp	11 28 17	Local.					
463	28	iPg Cp	11 44 08,5	Local.					
464	28	ePn Cp eSn Cp	12 44 07 45 01				(500)		
465	28	ePn Cp e(Pg) Cp e Cp eSn Cp,GZ (L) Cp	17 44 36 45 19,5 46 20 36 52				1150	Yougoslavie Central. 44°N 19°E (BCIS) H = 17h.42m.30s. (USCGS)	
466	28	ePn Cp ePb Cp eSb Cp e Cp eSg Cp	21 02 57 03 05 48 54 04 00				375		
467	28	eP Cp eSKS GE eS GE L GE	23 11 42 22 13 29 37,5				9900 89°	Près des côtes de l'île Vancouver. 49°N 129,5 W H = 22h.58m.48s. Mag: 6,25-6,5(Pas.) (USCGS)	
468	29	iP Cp eS GE	02 24 08 50				3090 27,8	Iran Austral. 28°N 57°E H = 02h.18m.28s. (USCGS)	
469	29	iP GZ Cp eS GE	02 33 45 46 43 30				8440 76°	Côte N de Formose. 26°N 122°E H = 02h.22m.00s. (USCGS)	
470	30	iPn Cp,GZE, MNE,WNE iPb GZ iPg GZE,MN,WI e MN iSb GZE,MNE,WNE	01 51 00 02 07 17 28				220	Compression. Ress. fort à Bolu, Şile et Istanbul. Pas de dégâts. (Presse)	
471	30	eP Cp eS GE	11 42 05 46 16				2600 23,5	Iran Septentrional. H = 11h.37m.06s. (USCGS)	

C O R R E S P O N D A N C E S

Avec nos remerciements au mois de JUIN - 1956 nous avons reçu les publications suivantes :

ALGER Université	Janvier 1956
ALICANTE	Marzo 1956
ALMERIA	Marzo, Abril 1956
APIA	January, February 1956
ATHENE	Mai 1956
BUCURESTI	Iunie 1956
BUDAPEST	Septembre - Décembre 1955
CARTUJA	Mayo 1956
CHILE University	Octubre - Diciembre 1955
CLERMONT-FERRAND	Avril 1956
DE BILT	March, April 1956
DEL EBRO	Mayo 1956
FIRENZE	Maggio 1956
HONG KONG	November, December 1955
I.S.S.	April - June 1948
JERUSALEM	1 April - 5 May 1956
KALOCSA	Septembre, Octobre 1955
KEW	May 1956
KSARA	Mai 1956
LAMONT Geological Observatory	1 April - 14 June 1956
LWIRO	22 - 31 Mai 1956
MALAGA	Enero - Mayo 1955
MELBOURNE	Report No. 23; January - March 1956
NOUMEA	Mars 1956
OTTAWA	Seismic Bulletin, Eastern Division 1954
PASADENA	23 May - 26 June 1956
PAVIA	Maggio 1956
RELIZANE	Janvier 1956
ROMA	Marzo 1956; Bull. Prov.: 15 Maggio - 15 Giugno 1956.
STRASBOURG	Bulletin Mensuel (B.C.I.S.): Décembre 1955
	Bull. B.C.S.Fr.: Octobre 1955
	Bull. Séismique de Str.: 1 Mai - 20 Juin 1956
	Mai, Juni 1956
	Septembre - Novembre 1955
STUTTGART	Marzo 1956
SZEGED	Janvier 1956
TACUBAY	Seismic Bulletin: May - November 1955
TAMANRASSET	Abril 1956
TOKYO	26 Marzo (No. 7) - 19 Maggio (No. 9) 1956
TOLEDO	1 - 21 May 1956
TRIESTE	April 1956
UPPSALA and KIRUNA	Januar - Mai 1956
WARSAWA	Januar, Februar 1956
WIEN	
ZÜRICH	