



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

NO. 102

K A N D İ L L İ - İ 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

J A N V I E R  
 - 1955 -

Appareils :

- I-Trois séismographes ( Galitzin N - S, E - W, Z ) enrégistrement photo-galvanométrique;
- II-Un séismographe ( Courte période, Coulomb - Grenet ) vertical, enrégistrement photo-galvanométrique ;
- III-Un séismographe horizontal ( Wiechert ) de 200 Kg. a 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	$T_0$	$V_0$	$\varepsilon$	$l/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,2	112,1	5,8	0,04
	EW (ME)	450	9,8	118,1	3,2	0,04
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,8	144,7	3,9	0,04
	EW (WE)	200	5,6	142,6	3,2	0,05
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,6	43,0	3,4	0,13

Appareils	Compos.	$A_1$ mm.	$l$ cm.	$T_1$ sec.	$\mu$	T sec.	k	$V_{max}$
Galitzin hor.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,000	22,3	91,89	1529
Galitzin hor.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,002	18,3	82,77	1162
Galitzin vert.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,437	12,3	372,00	1510

Coulom - Grenet ( GrZ ) : Pendule  $T_0 = 1,5$  sec. Galvanomètre  $t_0 = 0,75$  sec.

Doğan TANER  
 Assistant de Séismologie

Nevzat ÖCAL  
 Chef du service Séismologique

Kandilli - İstanbul

JANVIER  
-1955-

NO. 102 A.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T.			Pér.	Amplitude			△	Remarques
								AN	AE	AZ		
1	1	eP̄ eS̄	GrZ GrZ	h. m. s. 09 41 49 42 11,5	sec.					Km-Deg 108		
2	3	ePn eP̄ eS̄ L M	GrZ GZE GZE GE GZ	01 08 33 42 09 34 10 21 11,2	10					400 5,2	Grèce. (Presse)	
3	3	eP̄ eS̄	GrZ GrZ	11 04 09 35						200		
4	3	eP	GrZ	19 40 24								
5	4	ePn eP̄ eS̄	GrZ GrZ GrZ	04 49 19 26 50 10						340		
6	4	iP̄ iS̄	GrZ, GZE, MNE, WZE GrZ, GZE, MNE, WNE	05 50 08 26						142	Ress. à Balıkesir et à Bandırma. (Presse)	
7	4	eP̄ eS̄	GrZ GrZ	05 57 39 57						142	Ress. à Balıkesir et à Bandırma. (Presse)	
8	5	ePKP epPKP esPKP e e ePP epPP esPP e e e(SKKS) e ePS eSS eSSS L	GZ GZE GE GE GE GZ GE GE (44) GZ GZ GE GE GE GE GE GZE	01 09 58 10 30 38 11 16 37 13 12 36 (44) 14 30 15 46 19 40 21 02 23 38 29 10 36 11 59 --						15920 143,2	Au de là de côte Sud de l'île de Sud, Nouvelle Zélande. 50° S 162,5 E Mag: 6,50-6,75 (Pas.) (USCGS)	
9	5	ePKP ePP ePKP ePPP eSKS ePS e ePPS	GZ GZ GZ GZ GZ GZ GZ GZ	18 08 02 10 24 11 36 13 44 15 18 21 34 22 45 50						15100 136°	Iles Nouvelles Hébrides. 16° S 167°,5 E. Mag: 6,75 (Pas.) (USCGS)	

## Kandilli - İstanbul

 JANVIER  
 -1955-

NO.102 B.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T.			Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h.	m.	s.						
10	6	ePKP	GZ	00	01	30,5				15100 136°	Iles Nouvelles Hébrides. 16° S 167,5 E Mag:6,75-7,00(Pas.) (USCGS)	
		ePP	GZ		04	10						
		ePKS	GZE		05	08						
		e	GE		06	39						
		ePPP	GZ		07	09						
		e	GZ		10	10						
		eSKKS	GZ		11	12						
		ePS	GZ		14	22						
		ePPS	GZ		16	00						
		e	GZ			38						
eSSS	GE		26	36								
11	6	e	GZ	02	06	57						
12	6	ePKP	GZ	02	39	18				15100 136°		
		ePP	GZ		42	02						
		ePPP	GZ		44	39						
		e	GZ		45	29						
13	7	eP̄	GE	22	04	41				210		
		eS	GZ		05	08						
14	9	eP̄	GE	04	37	51				(370)		
		eS	GE		38	37						
15	11	ePn	GZ	09	24	47				550		
		ePg	GE		25	15						
		eSn	GE			47						
		eSg	GE		26	16						
16	11	eP	GrZ	14	00	18					Iles Ryukyu. 27° N 127°,5 E (USCGS)	
17	11	e	GrZ	16	02	35						
18	12	ePn	GrZ	11	38	16				380		
		eS	GrZ		39	13						
19	12	iP̄	GrZ	17	06	30				180		
		iS	GrZ			53						
20	13	iP	GrZ	02	16	22				9330 84°	Iles des Renards, Aléoutiennes. 53° N 167°,5 W Mag:6,9(Pas.) (USCGS)	
			GrZ,GZ			25						
		epP	GrZ,GE			33						
		esP	GrZ			47						
			GZ			46						
		ePP	GZ		19	36						
		epPP	GZ			48						
		ePPP	GZ		21	42						
		eSKS	GE		26	44						
		eS	GZ			48						
			GE			49						
		ePS	GE		27	38						
	GZ			40								

Kandilli - İstanbul

JANVIER  
-1955-

NO. 102 C.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T.			Pér.	Amplitude			△ Km-Deg	Remarques
								AN	AE	AZ		
				h.	m.	s.	sec.	U	V	W		
		ePS	GE	02	27	38						
			GZ			40						
		e(PPS)	GZ	28	13							
		L	GE	38,3								
		M <sub>1</sub>	GE	47,7			28		26,4			
		M <sub>2</sub>	GZ	54,3			25			34,9		
21	13	eP	GrZ, GZ	02	48	24					9330	Réplique du précédent
		ePP	GZ	51	38							
22	13	eP̄	GrZ	02	50	20,5					190	
		eS	GrZ			45						
23	13	eP̄	GrZ	04	21	25,5					140	
		eS	GrZ			43						
24	13	iP̄	GrZ	15	07	25					140	
		iS	GrZ, MNE			43						
25	16	ePn	GrZ	05	45	31						
		eP̄	GrZ, GZE			46					540	
		eS	GrZ, GZE			56						
26	16	eP	GrZ	13	42	27						
27	17	iP̄	GrZ, GZE	08	42	12					75	Prés de la côte S de Sumatra. (USCGS)
		iS	MN, WZN									
			GZE, MN			22						
			WZNE									
28	18	ePKP	GrZ	14	55	36						Iles Samoa. 19° S 179° W h=400 Km ca. (USCGS)
29	20	ePP	GrZ	04	07	53						
		e	GZ		09	40						
		ePPP	GZ		10	08					12100	Côte de Mexique. 15° N 104,5° W
		ePS	GE		17	11					109°	Mag: 6,25 (Pas.) (USCGS)
		eSS	GE		23	18						
30	23	eP̄	GrZ	15	58	49					45	
		eS	GrZ			55,5						
31	24	eP̄	GrZ	11	11	35					360	
		eS	GrZ		12	20						
32	24	eP̄	GrZ	16	07	11					60	
		eS	GrZ			19						
33	24	ePn	GrZ	18	05	07						
		eP̄	GrZ			17					365	
		eS	GrZ		06	02						

Kandilli - Istanbul

JANVIER  
-1955-

NO. 102 D.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T.			Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg	Remarques
								AN	AE	AZ		
34	25	eP eS	GrZ GrZ	h. m. s. 09 24 43 25 20								
35	25	ePn eP eS	GrZ GrZ GrZ	10 25 35 39 26 16						285		
36	25	eP	GrZ	14 58 06								
37	27	ePKP e epPKP	GrZ,GZ GrZ GrZ,GZ	18 57 24,5 29,5 58 54						16330 147°		Océan Arctique. Côte Ouest de Spitsb 80°N 3°W (USCGS) Environ des Iles Fiji. 17,5°S 177°W h=400km. ca. (USCGS)
38	27	eP	GrZ	21 41 06,5								
39	28	ePn eSn	GrZ,GZE GrZ	07 44 04 45 09						600		
40	28	eP ePP ePPP eS eSS L	GrZ GE GZ GE GZE GE	17 10 32 12 24 13 08 17(30) 20 13 24,5						5330 48°		Tibet. 33° N 82,5° E (USCGS)
41	28	iP iS	GrZ,MN,WZ GrZ,MN	18 44 22 32						75		
42	29	ePn iP iS	GrZ GrZ GrZ	00 51 24 27 50						200		
43	29	eP ePP	GrZ,GZ GZ	17 15 38 18 33						8540		Côte SE de Kamtchatka 51,5°N 159,5°E (USCGS)
44	31	eP	GrZ	05 16 28,5						10400 93,6		Mato Grosso, Brésil 12,5° S 57° W Mag: 6,25-6,50 (Pas.) (USCGS)
45	31	eP eS	GrZ GrZ	07 45 29 39						75		
46	31	eP eS	GrZ GrZ	13 17 10,5 34,5						185		
47	31	eP e epP esP eS eSKS	GrZ GrZ GrZ GrZ GE GE	16 14 16 22 36 51 24 11 27						8670 78°		Iles Kouriles. 46,5° N 153° E Mag: 6,25-6,50 (Pasadena) (USCGS)
48	31	eP eS	GrZ GrZ	19 42 57 43 07						75		

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois Janv. - 1955 -  
les publications suivantes :

ALICANTE	Septiembre, Octubre - 1954
ALGER - UNIVERSITE	Août, Septembre - 1954
BUDAPEST	Août, Sept. - 1954
CARTUJA	Noviembre, Diciembre - 1954
CHEB	Octubre - 1954
DE BILT	Oct. , Nov. - 1954
DEL EBRO	Diciembre - 1954
FIRENZE	Dicembre - 1954
HONG KONG	June - 1954
HURBANOVO	Novembre - 1954
JENA	August - 1954
JERUSALEM	9.-23. November / 1954
KALOCSA	Août - Septembre / 1954
KECSKEMET	Août - Sept. / 1954
KEW	November - 1954
KIRUNA	Décembre - 1954 ; Janvier - 1955
MAGYAR	A: Sorozat serie ; Rapport microséismique de l'institut national séismologique de hongrie B: Sorozat serie Ungarischer erdbeben katalog für das jahr - 1953 - Noviembre - Diciembre / 1953
MALAGA	Anuario Sismologico de Portugal - 1947
LISBOA	November - 1954
LAMONT	Décembre - 1954; .Janvier - 1955
LIWIRO	August, September - 1954
MANILA	Octobre - 1954; 1-10 Janvier - 1955
NOUMEA	Dec.- 1954 ; JANUARY - 1955
PASADENA	Novembre - 1954
PAVIA	Novembre - 1954
PRAHA	Decembre - 1954
PUY DE DOME	Dicembre - 1954
ROMA	Novembre - 1954
SKALNATE PLESO	Londages séismologie au Groenland
STRASBOURG	Annales (séismologie) 1949 Juin, Juill.; Nov., Déc./1954 Janv.-1955 Oktober - Dezember / 1954
STUTTGART	Août, Sept. - 1954
SZEGED	Août, Sept. - 1954
TAMANRASSET	Jan.- Mars / 1954
TANANARIVE	February - May / 1954
TOKYO	Noviembre, Diciembre - 1954
TOLEDO	Dicembre - 1954; Gennaio - 1955
TRIESTE	Décembre - 1954 ; Janvier - 1955
UPPSALA	Octobre - December / 1953
WELLINGTON	Jan. - Dez. / 1953
WIEN	November, Dezember - 1954

N. OCAL et D. TANER



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

NO. 103

K A N D I L L I - İ 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

F E V R I E R  
 -1955-

Appareils :

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

Constantes des séismographes

Appareils	Compos.	Masse	$T_0$	$V_0$	$\mathcal{E}$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,2	112,1	5,8	0,04
	EW (ME)	450	9,8	118,1	3,2	0,04
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,8	144,7	3,9	0,04
	EW (WE)	200	5,6	142,6	3,2	0,05
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,6	43,0	3,4	0,13

Appareils	Compos.	$A_1$ mm.	$l$ cm.	$T_1$ sec.	$\mu^2$	$T$ sec.	$k$	$V_{max}$
Galitzin hor.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,000	22,3	91,89	1529
Galitzin hor.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,002	18,3	82,77	1162
Galitzin vert.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,437	12,3	372,00	1510

Coulom - Grenet ( GrZ ) : Pendule  $T_0 = 1,5$  sec. Galvanomètre  $t_0 = 0,75$  sec.

Doğan TANER  
 Assistant de Séismologie

Nevzat ÖCAL  
 Chef du service Séismologique

Kandilli - İstanbul

FEVRIER  
-1955-

NO.103 A.

NO.	Date	Phase et Composante	Heure G.M.T.		Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg	Remarques
			h.m.	s.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
49	1	iP i iS	GrZ GrZ GrZ, MNE	02 46 56,5 47 01 14				140		
50	1	ePn eP eS	GrZ GrZ GrZ	11 34 24 33 35 21				370		
51	1	eP eS	GrZ GrZ	14 47 49 59				75		
52	1	eP e	GrZ GrZ	19 28 04 11					Côte S de Hokkaido Japon. 42° N 142,5° E (USCGS)	
53	2	eP eS	GrZ GrZ	00 09 12 36				185		
54	4	eP epP eS	GZE GZ GE	07 32 52 33 24 41 52				7500 67,5	Environ des Iles Mascarénes. 17° S 67° E (USCGS)	
55	4	eP eS	GrZ GrZ	18 07 18 38				160		
56	5	iP	GrZ, MNE WZ	03 04 04					Locale.	
57	5	iP iS	GrZ GrZ, MNE	05 17 14 24				75		
58	5	eP eS	GrZ, GZ GE	20 54 01 21 04 10				9000 81°	Iles Kouriles. 46,5° N 153° E (USCGS)	
59	6	eP eS	GrZ GZ GZE	02 35 04 05 40 52				4150 37,4	Environ de l'Ile Jean Mayen. 71° N 13,5° W (USCGS)	
60	9	eP eS	GE GE	10 12 17 59				335		
61	9	iP iS	GrZ GrZ, GZE	20 09 35 10 02				210		
62	10	eP eS	GZ GE	00 15 20 25 06				8500	Iles Kouriles. 50° N 156° E h=60Km ca. (USCGS)	
63	10	eP eS	GrZ GrZ	20 10 29 52				180		
64	10	eP iS	GrZ GrZ	23 36 49 54				32		
65	12	eP	GrZ	14 25 30						



Kandilli - Istanbul

FEVRIER  
-1955-

103. B

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T.			Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
66	13	eP̄ eS	GrZ GrZ	h. m. s. 06 40 24,5						170		
67	13	eP	GrZ	17 28 19							Kamtchatka Centrale 56° N 160,5 E h = 200km. ca. (USCGS)	
68	13	eP̄ eS	GrZ GrZ	22 43 21 44 03						340		
69	17	eP̄ eS	GrZ GrZ	07 21 38 22 03						190		
70	17	iP	GrZ	19 34 16							Prés de la côte N de Cicile. 38,5° N 13,5° E (USCGS)	
71	18	iP̄ iS	GrZ GrZ, MN	11 47 38 44,5						47		
72	18	eP ePP eS L	GrZ, GE GE GE GE	22 55 06 56 14 23 00 20 06,2						3600	Pakistan. 30,5° N 67° E (USCGS) Morts, blessés et dégâts notables. (Presse)	
73	19	ePn iP̄ iS	GrZ GrZ, GE, MN, WN GrZ, GE MNE, WEZ	12 43 28,5 32,5 59						225		
74	20	ePn e eP̄ eS	GrZ GrZ GrZ GrZ	20 28 38 43 (51) 30 07						560		
75	21	eP	GrZ	13 22 42							Séisme?	
76	21	eP	GrZ	17 53 51								
77	21	ePn e(P) eS	GZ GZ GZ	19 48 00 25 49 25						540		
78	22	eP̄ eS	GrZ GE	09 44 49 45 48						475		
79	23	ePKP	GrZ	05 16 37							Iles Tonga. 20° S 175° W h=250km.ca. (USCGS)	
80	23	ePKP	GrZ	11 59 41						16200 146°	Iles Fiji. h=600kmca. 18° S 178° W (USCGS)	
81	23	eP	GrZ	18 43 46						8900 80°	Océan Indien. 34° S 54,5 E (USCGS)	
82	24	i	GrZ	13 57 12							Locale, Séisme?	
83	26	iP	GrZ	00 43 09,5						8660 78°	Sumatra. 0° 102° E (USCGS)	

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois Février -1955-  
les publications suivantes :

ABERDEEN	Oct.-Dec./1954
ALICANTE	Noviembre - 1954
ALMERIA	Junio-October/1954
APIA	August-October/1954
ATHENES	Decembre-1954 ; Janvier-1955
BEograd	Sep.-Nov./1954
CARTUJA	Enero-1955 ; Enero-Diciembre/1953
CHEB	Nov., Dec-1954
CHILE	Abril-Junio/1954
CLEVELAND	April - 1954
COIMBRA	Outubro, Dezembro - 1954
DEL EBRO	Enero - 1955
FIRENZE	Gennaio - 1955
HARVARD UNIVERSITY	January, June - 1953
HELWAN	Séismological Report - 1946
HURBANOVO	Décembre - 1954
JENA	September - 1954
KEW	December - 1954
KIRUNA	3. Jan., 7. Fév. - 1955
KSARA	Octobre-Décembre/1954
LAMONT	20. Nov., Dec. - 1954 ; Jan. - 1955
LISBONNE	Mai-Aout/1947 ; Juil.-Sep./1954
	NO.2 - 1948 ; NO.3 - 1949
LWIRO	1-11. Février - 1955
MALAGA	Enero - 1954
MELBOURNE	October, November - 1954
NOUMEA	Novembre - 1954
PASADENA	February - 1955
PAVIA	Diciembre - 1954
PERTH	July-Sept./1954
PRAHA	Décembre - 1954
PUY DE DOME	Janvier, Février - 1955
QUETTA	Sept., Oct. - 1954
ROMA	13. Gennaio-15. Febraio/1955
SKALNATE PLESO	Luglio-Settembre/1954
STRASBOURG	Déçembre - 1954
TACUBAYA	AOÛt - 1954; Déc.-1954; Jan.-10. Févr./1955
TOLEDO	Diciembre - 1954
TRIESTE	Diciembre - 1954 ; Enero - 1955
UCCLE	Gennaio-11. Febbraie/1955
UPPSALA	Sept. - 1954 ; Fascicule 4 - 1953
WELLINGTON	Janvier, 20. Février - 1955
WASHINGTON	Oct., - 1953
	Oct., Nov., Déc. - 1947
	Nov. - 1954

N. OCAL et D. TANER



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

NO. 104

K A N D I L L I - I S T A N B U L

BULLETIN SÉISMIQUE PRÉLIMINAIRE  
 Coordonnées Géographiques

$\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$  N  $\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$  E  $h = 132$  m  
 sous-sol : calcaire

MARS  
 -1955-

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	$T_0$	$V_0$	$\zeta$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,5	104,9	6,6	0,03
	EW (ME)	450	9,9	125,3	2,85	0,03
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	154,9	3,6	0,045
	EW (WE)	200	5,6	138,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Appareils	Compos.	$A_1$ mm.	$l$ cm.	$T_1$ sec.	$\mu^2$	$T$ sec	$k$	$V_{max}$
Galitzin hor.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,000	22,3	91,89	1529
Galitzin hor.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,002	18,3	82,77	1162
Galitzin vert.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,437	12,3	372,00	1510

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

DOĞAN TANER

Assistant de Séismologie

Kandilli - İstanbul

MARS  
-1955-

No.106 A.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T.		Pér.	Amplitude			△	Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
				h.	m.	s.	sec.	t <sup>u</sup>	t <sup>u</sup>	t <sup>u</sup>	Km-Deg	
84	1	eP	GrZ, GZ	04	54	31,5					8200	Youkon. 65°N 133°W Mag: 6,25-6,50 (Pas. 6,50 (Berk.) (USCGS)
		ePP	GZ		57	18						
		ePPP	GZ		59	00						
		iS	GZ	05	04	01						
85	1	eP <sub>n</sub>	GrZ	06	03	26					590	
		eP	GrZ			45						
		eS	GrZ		04	59						
86	1	e	GrZ	14	13	53						Youkon. Réplique 65°N 133°W (USCGS)
87	1	eP	GrZ	20	53	31,5					160	
		eS	GrZ			51,5						
88	2	eP <sub>n</sub>	GrZ	20	35	45					440	
		eP	GrZ			58						
		eS	GrZ		36	53						
89	4	eP	GrZ	01	38	20					315	
		eS	GrZ			59						
90	4	e	GrZ	02	20	43						Région des Iles Kermadec. 26,5S. 176°W (USCGS) Prés de la côte est de Sumatra. 2,5S. 100°E (USCGS)
		e	GrZ		21	13						
		e	GrZ			47						
91	6	e	GrZ	06	30	00						
		e	GrZ			12						
92	6	eP		11	08	16					9500	Philippines. Prémonitoire 9,5N 122,5E (USCGS)
		eS			18	47						
93	6	eP	GrZ	13	46	18					9500	Iles Negros, Philipinnes 9,5N 122,5E (USCGS)
		eS	GE		56	51						
94	6	e	GrZ	14	30	03						
		e	GrZ			26						
		e	GrZ			53						
		e	GrZ		31	21						
95	7	e	GrZ	23	42	08						Locale
96	9	eP <sub>n</sub>	GrZ	02	30	38					210	
		iP	GrZ, GZ			42						
		iS	GrZ, GZE		31	09						

Kandilli - Istanbul

MARS  
-1955-

NO.106 C.

NO.	Date	Phase et Composante	Heure G.M.T. h. m. s.	Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub> t <sup>n</sup>	A <sub>E</sub> t <sup>e</sup>	A <sub>Z</sub> t <sup>z</sup>		
113	18	iP GrZ, GZ epP GZ esP GrZ e GrZ ePP GE epPP GZ e GZ ePPP GE epPPP GZ e GZ eS GE ePS GE ePPS GE	08 18 35 57 19 11 47 21 25 39 22 21 23 12 27 24 13 28 14 24 29 05				8350 75 <sup>0</sup> ,2	Prés de la côte est de Kamtchatka. 54,5 N 161 <sup>0</sup> E (USCGS)	
114	18	e GE	06 55 39						
115	20	eP eS	10 30 18 47				230		
116	20	e GrZ e GrZ	18 53 29 54 10						
117	21	e GrZ	13 11 55					Frontière de Chine- Birmanie. 26 <sup>0</sup> N 98,5 <sup>0</sup> E h=100Km. (USCGS)	
118	22	e GrZ	00 26 20					Océan Atlantique Nord. 45 <sup>0</sup> N. 28 <sup>0</sup> W (USCGS)	
119	22	e GrZ	02 40 57						
120	22	e GrZ e GrZ	06 23 57 24 00,5					Birmanie. 26 <sup>0</sup> N 98,5 <sup>0</sup> E (USCGS)	
121	22	iP GrZ, GZE e GrZ ePP GrZ, GE GZ e GrZ eS GE	14 16 53 59 19 37 38 59 26 38				8500	Océan Indien. 8,5 S 92 <sup>0</sup> E Mag: 7 (Pas.) (USCGS)	
122	23	e GrZ	05 06 21					Océan Indien. Réplique. (USCGS)	
123	23	eP eS	14 05 40 06 04				190		
124	23	e GrZ	22 40 05					Iles Cebu, Philippines 10,5 N 124 <sup>0</sup> E (USCGS)	
125	24	iP eS	03 58 01 27				200		

Kandilli - Istanbul

MARS  
-1955-

NO.106 D.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T. h. m. s.			Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
126	25	ePn	GrZ	01	36	47				200		
		iP	GrZ			50,5						
		iS	GrZ	37	16,5							
127	25	e	GrZ	01	54	11,5						
128	27	e	GrZ	03	43	01						
129	27	eP	GrZ	03	43	09,5				200		
		eS	GrZ			36						
130	27	eP	GZE	14	47	34						
		e	GrZ, GZE			42				4670	Tibet Orientale. 30°N 90°E (USCGS)	
		ePP	GZ	49	14							
		ePPP	GZ			45						
		e	GZ	50	14							
		e	GZ			31						
131	28	e	GrZ	09	24	16						
132	28	eP	GrZ	11	22	33				340	Ress. à Cuma ovası et Izmir, Turquie. (Presse)	
		eS	GrZ			23 15						
133	28	eP	GrZ	14	27	34,5					Mer Ionienne. Ress. très fort à Zanté, Lechaina, et fort à Patras, Pyrgos, kyllin 37,6 N 21,1 E Mag:5.5(d'après Athènes) (BCIS)	
134	31	e	GrZ	02	12	20						
		e	GrZ			13 20						
135	31	eP	GrZ, GZE	18	29	58						
		ipP	GrZ, GZE			30 09				10200	Prés de la côteNWde Mindanao, Philippines. 8° N 124° E	
		e	GrZ, GE			31 07				ca.	Plusieurs morts, dégats importants. Mag:7,5(Pas., Berk.) (USCGS)	
		iPP	GrZ, GZE			33 40						
		ePPP	GE			35 41						
		i	GZE			38 05						
		iS	GZE			40 43						
		ePS	GZ			41 57						
136	31	e	GrZ	21	05	43						

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois MARS - 1955 les publications suivantes :

ALICANTE	Diciembre - 1954
ALMERIA	Noviembre - Diciembre / 1954
APIA	November - 1954
ARKANSAS	Volume III number 4.
ATHENES	Février - 1955
BERGEN	Séismic bulletin / 1945 - 1947
	Correspondance: July 1953 - Dec. 1954
CARTUJA	Febrero - 1955
CHEB	Janvier - 1955
DEL EBRO	Febrero - 1955
D JAKARTA	May - August / 1954
HAMBURG	Juli - Dezember / 1954
HURBANOVO	Janvier - 1955
INDIA	February - 1953 , March - 1953
ISRAEL	Jan. - 1955
JENA	October - 1954
KEW	January - 1955
KIRUNA	Février - 1955
KØBENHAVN	Jan. - Dec. / 1949
LAMONT	February - 1955
LISBONNE	Oct., Dec. - 1947 ; Nov. , Dec. - 1954
	Oct. - Dec. (Açores) / 1954
LWIRO	Février, Mars - 1955
MALAGA	Enero - 1954
MANILA	October 1954
NOUMEA	Janvier - 1955; Dec. - 1954
PASADENA	March - 1955
PAVIA	Gennaio - 1955
PRAHA	Janvier - 1955
RIV. ERVIEW COLLEGE	August-1952 / December-1954 (Correspondance)
	Seismological bulletin - 1953
ROMA	Ottobre - Dicembre / 1954
	Febb., Marzo - 1955
SKALNATEPLESO	Janvier - 1955
STRASBOURG	Févr., Mars - 1955 Septembre - 1954
SANTIAGO	Boletin sismologico (Jul. - Sep. / 1954)
TACUBAYA	Diciembre - 1954
TOKYO	December - 1954
TOLEDO	Enero - 1955
TRIESTE	Feb. , Marzo - 1955
UCCLE	Oct., Nov. - 1954 ; Fascicule 5 - 1953
UPPSALA	Fév., Mars - 1955
U.S.C.G.S.	(Seis. Bull.) december - 1954
WIEN	Janner , Februar - 1955
XIMENIANO	Febbraio - 1955
ZAGREB	Seismological bulletin year: 1953
ZÜRICH	Nov., Dez. - 1954 ; Januar - 1955
	Jahresbericht - 1953



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

NO.105

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  
 -1955-

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	$T_0$	$V_0$	$\xi$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,5	104,9	6,6	0,03
	EW (ME)	450	9,9	125,3	2,85	0,03
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	154,9	3,6	0,045
	EW (WE)	200	5,6	138,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Note: A cause de la manque du papier photographique les appareils Galitzins sont provisoirement mis hors du service .

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

DOĞAN TANER

Assistant de Séismologie



Kandilli - Istanbul

AVRIL  
-1955-

NO.107 A.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T.		Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
				h.	m.	s.		μ	μ	μ		
137	1	iP	GrZ, MNE, WZNE	17	51	44,5					140	
		iS	MNE, WZNE	52	02	5						
138	4	e	GrZ	11	23	21						
139	10	e	GrZ	17	51	11						Philippines, République. 8° N 125° E Dégats notables dans la province de Lanao (USCGS)
140	13	eP eS	GrZ, ME GrZ, MNE	20	47	23 47					1050	Péloponèse, Grèce. 37,25 N 22,25 E Légers dégats à Tripolis et Kalamata Mag: 5,5-6 (d'après Athènes) (BCIS) Province de Sikang, Chine.
141	14	eP i ePPP eS	GrZ GrZ, ME ME GrZ ME	01	38	57,5 39 01 42 37 39 47(03)					6650	Mag: 7,25 (Pas.) 7 (Berk.) (USCGS) 30° N 101,5 E
142	15	eP e(PP) ePPP e e eS e	GrZ, MNE, WNE GrZ GrZ GrZ GrZ MNE GrZ	03	47	42 48 50 49 12 40 51 20 53 11 28					3840	Kirghiz, U.R.S.S. 40° N 74,5 E Mag: 7 (Pas.) 6,75-7 (Berk.) (USCGS)
143	15	eP e e ePPP eS	GrZ, MNE GrZ GrZ GrZ MNE	04	20	16 21 11 36 46 25 46					3840	Kirghiz. République
144	16	eP eS	GrZ GrZ	10	04	11,5 31					155	
145	16	eP eS	GrZ GrZ	15	03	50 04 25,5					280	
146	16	ePn eP iS	GrZ GrZ GrZ	15	48	08 10 33					180	
147	16	eP eS	GrZ GrZ	16	19	55 20 19					190	
148	16	eP eS	GrZ GrZ	17	50	10 24,5					110	

Kandilli - Istanbul

AVRIL  
-1955-

NO.107 B.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T. h. m. s.			Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
149	17	eP̄ eS̄	GrZ GrZ	01 52 56 53 16						160		
150	17	e	GrZ	03 58 47							Séisme?	
151	17	e	GrZ	18 47 23,5							Au delà de la côte sud de Kamtchatka. 52° N 159,5 E h=60Km. Mag:6,75 (Pas. USC GS)	
152	17	e	GrZ	22 44 45							Locale.	
153	18	eP̄ eS̄	GrZ GrZ	01 03 24 04 05						330		
154	18	eP̄ eS̄	GrZ GrZ	15 12 48 13 42						435		
155	18	e	GrZ	19 21 23							Sud de l'Iran. 28° N 52,5 E (USC GS)	
156	19	ePn i iS̄ L	GrZ, MN WNE GrZ MN, WNE M, WNE	16 48 35 49 31 52 55						495	Près de la côte est de Grèce. Très importants dégats et plusieurs morts à Volas. 39,25° N 23° E (BCIS et USC GS)	
157	19	e	GrZ	20 44 02							Près de la côte du Chili Central. 30° S 72° W Dégats importants à Tongoy et la Serena du S aux vagues séismiques. (USC GS)	
158	20	eP̄ iS̄	GrZ GrZ	16 27 04 23						150	Ress. à Çanakkale et à Gönen, Turquie. (Presse)	
159	20	eP̄ eS̄	GrZ GrZ	23 51 19 45						200		
160	21	ePn iPn iP̄ iS̄ L	GrZ GrZ GrZ, MNE, WNE GrZ, MNE, WNE MNE	17 19 33,5 36,5 43 20 50 21 22						540	Près de la côte est de Grèce. 39,5° N 23° E Dégats importants. (USC GS)	

Kandilli - Istanbul

AVRIL  
-1955-

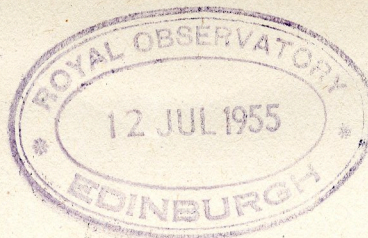
NO.107 C.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T. h. m. s.			Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
								A <sub>N</sub> u	A <sub>E</sub> u	A <sub>Z</sub> u		
161	21	e	GrZ	09	01	49						
		e	GrZ		02	18						
		e	GrZ		03	18						
162	21	ePn	GrZ	13	44	21				140		
		eP	GrZ			22						
		iS	GrZ			40						
163	22	e	GrZ	10	04	18						
164	22	e	GrZ	16	39	28						Iles Kouriles. 46° N 150,5° E h=100Km. (USCGS)
165	22	iP	GrZ, MNE, WZNE	22	52	46				130		Ress. à Bursa et à Uludağ, Turquie. (Presse)
		iS	WZNE, MNE GrZ		53	03						
		i	GrZ			37						
166	23	eP	GrZ	18	48	24,5						
		iP	GrZ			26,5						
167	24	eP	GrZ	13	06	45,5				4500		Province de Sinkiang Chine. 45° N 86° E (USCGS)
		e	GrZ		07	06						
		ePP	GrZ		08	22						
		e	GrZ		14	05						
168	25	ePn	GrZ	11	25	30				210		
		iP	GrZ			34						
		eS	GrZ		26	01						
169	25	e	GrZ	14	43	39						Séisme?
		e	GrZ			51						
		e	GrZ			57						
170	26	eP	GrZ	07	58	38				135		
		eS	GrZ			55						
171	28	e	GrZ	17	23	13						
172	28	e	GrZ	19	17	38						51° N 178,5° W Mag: 6,5 (Pas.) (USCGS)
173	28	e	GrZ	22	19	12						
174	29	iP	GrZ, MNE	13	05	25				85		
		iS	GrZ, MNE			36						
175	29	ePn	GrZ	19	12	46				280		
		eP	GrZ			52						
		eS	GrZ		13	27						
176	30	eP	GrZ	23	19	06				190		
		iS	GrZ			30						

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois AVRIL - 1955 les publications suivantes :

ALICANTE	Enero - 1955
APIA	December - 1954
ATHENES	Maro - 1955
BEOGRAD	Decembre - 1954 ; Janvier - 1955
CARTUJA	Marzo - 1955
DE BILT	December - 1954 ; January - 1955
DEL EBRO	Marzo - 1955
DUBLIN	July-December / 1954
HONG KONG	July-September / 1954
I.S.S.	Oct. - dec. / 1945 ; Janu.-march / 1946;1945
JENA	November - 1954
JERUSALEM	Dec.-1954 ; Jan,Féb.-1955
KEW	February - 1955
KIRUNA	21.Fév.-28.Mars / 1955
LAMONT	Féb.,Mar. - 1955
LISBOA	Janvier,Février - 1955
LWIRO	Janvier,Mars - 1955
MANILA	November - 1954
MELBOURNE	NO.54/12 and 55/1
PASADENA	April - 1955
PAVIA	Febbraro,Marzo - 1955
PUY DE DOME	Janvier,Mars - 1955
QUETTA	November,December - 1954
REYKJAVIK	Séismological Bulletin - 1954
ROMA	Gennaio - 1955 ;Marzo,April - 1955
STRASBOURG	Mars,Avril 1955; (B.C.I.S.)Octobre-1954
STUTTGART	Januar,Februar - 1955
TACUBAYA	Noviembre - 1954
TAIWAN	Earthquake Report 1951; Memoirs NO;3 January - June / 1954 , Vol.I. NO.1-2
TAMANRASSET	Septembre - Novembre / 1954
TOLEDO	Febrero - 1955
TRIESTE	Marzo - 1955
UPPSALA	Mars,Avril - 1955
U.S.C.G.S.	Jan. - March / 1948 : January - 1955
XI MENIANO	Marzo - 1955



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

NO. 106

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  
 -1955-

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-Deux séismographes horizontaux ( Mainka N - S , E - W ) de 450 Kg. ;
- V-Un séismographe vertical ( Wiechert ) de 80 Kg.

Constantes des séismographes

Appareils	Compos.	Masse	$T_0$	$V_0$	$\xi$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,5	104,9	6,6	0,03
	EW (ME)	450	9,9	125,3	2,85	0,03
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	154,9	3,6	0,045
	EW (WE)	200	5,6	138,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Note: A cause de la manque du papier photographique les appareils Galitzins et Coulomb-Grenet sont provisoirement mis hors du service .

DOĞAN TANER  
 Assistant de Séismologie

Kandilli - Istanbul

MAI  
-1955-

NO.108 A.

NO.	Date	Phase et Composante	Heure G.M.T. h. m. s.	Pér. sec	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
177	11	eP̄ eS̄ MN MN, WNE	20 12 36 52					125	
178	16	iP̄ iS̄ MNE, WNE MNE, WNE	17 25 34 53					150	Ress. à Orhaneli, Bursa. Turquie (Press)
179	17	eP ePPP eS eSKS MNE, WNE ME MNF, WNE ME	15 00 41 04 49 09 27 10 39					7300	Iles Nicobar. 7° N 94,5 E Mag: 7 (Pas.) (USCGS)
180	18	eP̄ eS̄ MNE MNE, WNE	21 43 53 44 33					320	
181	30	e e e ME. WNE MNE, WNE ME	12 47 30 53 19 55 02						Iles Volcanos. 24,5 N 142,5 E h= 600 Km. Mag: 7,25 (Pas.) (Tokyo et USCGS)

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois MAI-1955  
les publications suivantes :

ABERDEEN	Jan. - Mar. / 1955
ALICANTE	Febrero - 1955
ALGERIE	Decembre - 1954
ALMERIA	Enero, Febrero - 1955
ARKANSAS	Seismological bulletin Vol.IV Nu.1
BEOGRAD	Février Mars - 1955
DEL EBRO	Abril - 1955
HONG KONG	October - December / 1954
HURBANOVO	Février - 1955
I.S.S.	April - June / 1946
JERUSALEM	April - 1955
KEW	March, April - 1955
KIRUNA	28.Mars - 10.Mai / 1955
LAMONT	15.April - 1955
LISBOA	No.4 - 1950
LWIRO	29.Avril - 1955
MANILA	December - 1954 ; January - 1955
NOUMEA	Février, Mars - 1955
PASADENA	Page 65 - 99 / 1953 ; Preli. Bull. No.84
	26.April, May - 1955
PERTH	October , December - 1954
PLATA	Enero - Diciembre / 1951
PRAHA	Février - 1955
PUY DE DOME	Avril - 1955
ROMA	Fébrero, Marzo - 1955
SKALNATE PLESO	Février - 1955
STRASBOURG	(B.C.I.S.) Novembre - 1954 ; (B.C.S.Fr.)
	Oct. - 1954 ; Avril, Mai - 1955
STUTTGART	Marz , April - 1955
TACUBAYA	Enero - 1955
TAMANRASSET	Décembre - 1954
TOKYO	Seismological Bulletin June - Sept./1954
TOLEDO	Marzo, April - 1955
TRIESTE	Aprile - 1955
U.S;C.G.S.	February - 1955
UPPSALA	Avril, Mai - 1955
UCCLE	Décembre - 1954
WELLINGTON	Oct. - Dec / 1951 ; Jan.-March/1952
WIEN	Marz, April - 1955
XIMENIANO	Aprile - 1955
ZURIEH	Februar, Maerz - 1955



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

NO.107

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  
 -1955-

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	$T_0$	$V_0$	$\xi$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,5	104,9	6,6	0,03
	EW (ME)	450	9,9	125,3	2,85	0,03
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	154,9	3,6	0,045
	EW (WE)	200	5,6	138,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Note: A cause de la manque du papier photographique les appareils Galitzins et Coulomb-Grenet sont provisoirement mis hors du service .

Doğan TANER  
 Assistant de séismologie

Nevzat ÖCAL  
 Chef du service Séismologique



Kandilli - Istanbul

JUIN  
-1955-

No.107 A.

NO.	Date	Phase et Composante	Heure G.M.T.			Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
			h.	m.	s.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
182	2	e ME	00	41	49						
		e ME		43	39						
		L ME	01	04,5							
183	2	ePn MN, WZ	23	35	21,5						
		ePb MN, WNE			27						
		ePg MN			32				267		
		eSn MN, WN			49						
		eSb MN, WN			53						
		eSg MN, WNE	36	00							
184	8	ePn ME	13	05	30,5						
		ePb MNE, WZN			33						
		e(Pb) MNE, WZN			38,5				185		
		e WZ			41						
		e(Sn) MNE, WNE			54						
185	8	ePg MNE	18	41	26						
		eSg NE			44,5				145		
		eSg MN			45						
186	9	ePg MN	12	43	22,5						
		eSg MN			42				167		
		eSg ME			41,5						
187	13	ePg ME	11	00	19,5						
		ePg MN			20				165		
		eSg MEN			38						
188	20	iPg MN	22	24	15,5						
		iPg ME			16				160		
		iSg MNE			34						
189	20	eS ME	12	30	18				9300		
		L ME			42,5				83,7		
190	22	ePg ME	01	39	28						
		iSg ME			40				122		
		iSg MN, WNEZ			42						
191	22	iPg MEN	12	36	43,5						
		iSg MEN, WN			37(01)				150		
192	23	ePg MEN	05	00	13						
		eSg MEN			31,5				160		
193	26	ePn ME	21	13	27						
		ePb MNE			32						
		ePg MN			39				305		
		eSn MN	14	00							
		eSb MNE			05						
		eSg MNE			15						

Nord Est de la Grèce  
Assez fort, dégats  
importants.  
Ress. à Çanakkale,  
Şile et Ayvalık,  
Turquie. (Presse)

Région des Iles Andre-  
anof Aléoutiennes.  
51,5 N 180°  
Mag: 6,75 (Pas.)  
7,25 (Berk.) (USCGS)

Kandilli - İstanbul

JUIN  
-1955-

No.107 B.

NO.	Date	Phase et Composante	Heure G.M.T.	Pér. sec.	Amplitude			△ Km-deg.	Remarques
					A <sub>N</sub> t <sup>h</sup>	A <sub>E</sub> t <sup>h</sup>	A <sub>Z</sub> t <sup>h</sup>		
194	27	ePn ME	22 30 58					330	Ress. à Çanakkale Turquie. (Presse)
		ePb ME	31 02						
		ePb MN	03						
		eSn MN	34						
		eSn ME	36						
		eSb MNE	41						
195	28	e MN	07 17 18						
		e ME	44						
		e MN	48,5						
		e MN	18 00						
196	29	ePg ME	19 39 07,5					120	
		iSg MNE	21						

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois JUIN - 1955  
les publication suivantes :

ALICANTE	Marzo - 1955
ALGERIE	Janvier - 1955
APIA	January - 1955
ATHENES	Avril - Mai / 1955
BERKELEY	Bulletin of the seismographie stations: (Vol.16, No.1-4) (Vol.22, No.1-3)
BUCURESTI	Januarie - Martie / 1955
CANADA	(Western division) July - December / 1955
DEL EBRO	January - December / 1954
GRANADA	Mayo - 1955
HONG KONG	Abril - Mayo / 1955
HURBANOVO	January - 1955
JERUSALEM	Mars, Avril - 1955
KIRUNA	31. March - 20. May / 1955
KØBENHAVN	Mai - 1955
LAMONT	No.60 Jan.-Dec. / 1950
LISBONNE	No.61 Jan.-Dec. / 1951
LWIRO	Apr.-june / 1955
MELBOURNE	Mars, avril - 1955
NOUMEA	Mai, juin - 1955
PASADENA	Feb, Mar. - 1955
PAVIA	Avril - 1955
PRAHA	May, june - 1955
PUY DE DOME	Maggio, aprile - 1955
QUEENSLAND	Mars, avril - 1955
ROMA	Mai - 1955
SKALNATE PLESO	November - 1952
STRASBOURG	Seism. Bull. No. 184 dec. - 1952
TAMANRASSET	Maggio - 1955
TOLEDO	Mars - 1955
TRIESTE	(B.C.I.S) Décembre - 1954
UCCLE	Mai, juin - 1955
UPPSALA	Janvier - 1955
U.S.C.G.S	Abril, Mayo - 1955
WELLINGTON	Boll. 9-11
XIMENIANO	Luglio - Dicembre / 1954
ZÜRICH	(Bull. Seism.) Fas.6 - 1953
	Janvier - 1955
	Mai, juin - 1955
	(Seismological bulletin)
	march, april - 1955
	(Seism. Report :April - Sept. / 1952)
	G.A.Eiby. The seismicity of auckland city and Northland.
	R.C.Hayes Earthquakes in NewZealand During the Year. 1953
	Maggio - 1955
	Juni - 1955

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

NO. 108

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

JUILLET

-1955 -

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	$T_0$	$V_0$	$\xi$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,5	104,9	6,6	0,03
	EW (ME)	450	9,9	125,3	2,85	0,03
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	154,9	3,6	0,045
	EW (WE)	200	5,6	138,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Note: A cause de la manque du papier photographique les appareils Galitzins et Caulomb-Grenet sont provisoirement mis hors du service .

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.

Doğan TANER  
 Assistant de séismologie

Constantes des séismographes

Appareils	Compos.	Masse	$T_0$	$V_0$	$\xi$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,5	104,9	6,6	0,03
	EW (ME)	450	9,9	125,3	2,85	0,03
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	154,9	3,6	0,045
	EW (WE)	200	5,6	138,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Kandilli - Istanbul

JUILLET  
-1955 -

No.108 A.

NO.	Date	Phase et Composante		Heure G.M.T. h. m. s.			Pér. sec.	Anplitude			△ Km-Deg.	Remarques
								A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
197	3	ePb	MN	20	23	56					Local	
		iSb	MNE, WNE			58						
198	3	ePb	MN	20	32	56					Local	
		iSb	MNE, WNE			58						
199	3	ePb	MNE	20	57	53					Local. Ressenti	
		iSb	MNE, WNE			56					(Presse)	
200	3	ePb	MNE,	23	11	43					Local	
		eSb	MNE, WNE			46						
201	7	ePb	MNE	16	52	17					Local	
		eSb	MNE, WNE			20						
202	9	ePn	WNE	23	55	20					Ress., mais pas de	
		ePb	MNE			29					dégâts.	
		ePg	MNE			41				440	(Presse)	
		eSb	MNE, WNE			56 23						
		eSg	MNE			33						
203	10	e	MN	04	19	32						
		e	MN			20 41						
204	15	ePn	WNE	07	08	09					Balat, Söke-Aydın.	
		ePb	WNE			14					Ress. à Izmir, Aydın,	
		iPg	WNE			22					Manisa, Denizli et	
		iSn	WNE			44				345	Muğla.	
		iSb	WNE			52					Dégâts important à	
		iSg	WNE			09 00					Söke; Balat est	
		i	WNE			10					complètement détruit	
		i	WNE			16					(Presse)	
205	18	ePb	MNE	16	19	44				400		
		eSb	MNE			20 34						
206	21	ePb	MNE, WNE	13	14	09				230	Res. à Akhisar.	
		eSb	MNE, WNE			38					(Presse)	
207	25	ePb	MNE, WNE	17	19	27				335		
		eSb	MNE, WNE			20 09						

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois JUILLET - 1955 les publications suivantes :

ALGERIE	Février - 1955 ; Novembre, Décembre - 1953
ALICANTE	Abril - 1955
ALMERIA	Marzo , Abril - 1955
ATHENES	Juin - 1955
BEOGRAD	Mai , Avril - 1955
CANADA (Dominion)	January - March / 1955
EBRO	Junio - 1955
GRANADA	Junio - 1955
HAMBURG	Januar - Marz / 1955
JERUSALEM	18.May - 12.June / 1955
JENA	Dezember - 1954
KEW	May - 1955
KSARA	Avril - / 1955
LAMONT	June - 1955
LISBOA	(Anuário Sismologico de portugal) No.5 -1951 (Bul.Séism.Açores) An. V. - No. 1
LWIRO	Bulletin des stations séismographiques. Vol. 1 mai-dec./1953 ; 23.Avril-12.Juil/1955
NOUMEA	Mai - 1955
PASADENA	Seismological Laboratory Bulletin - 1954 July - 1955 ; Prelimi. Bull. NO. 85
PAVIA	Guigno - 1955
PUY DE DOME	Juin - 1955
POTSDAM	Seismometrische Beobachtungen , 1939 - 1948 ; 1950 - 1952
QUETTA	April , March - 1955(Séismological bull.)
ROMA	Aprile - 1955; Giugno, Luglio - 1955
STRASBOURG	Mai - Juillet / 1955 Etude du mouvement microseismique a Strasbourg Bull. de la Société de géographie T.LXIII.195 Deuxième partie Séismologie Observations stations.
TACUBAYA	Marzo - 1955
TAMANRASSET	Février - 1955 ; Nov. , déc. - 1953
TOLEDO	Mayo - 1955
TRIESTE	Giugno , Luglio - 1955
UCCLE	Janvier - 1955
U.S.C.G.S	Seismological bulletin: April-June / 1948
WARSZAWA	Biuletyn Sejsinologiczny
WIEN	Marz, april - 1954; April-Juni / 1955
XIMENIANO	Giugno - 1955

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

NO. 109.

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

AOÛT  
 -1955-

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	$T_0$	$V_0$	$\mathcal{E}$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,2	110,0	5,9	0,04
	EW (ME)	450	10,1	123,5	3,3	0,07
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	146,7	3,8	0,045
	EW (WE)	200	5,6	142,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Note: A cause de la manque du papier Photographique les appareils Galitzins et Coulomb-Grenet sont provisoirement mis hors du service .

Doğan TANER  
 Assistant de séismologie

Kandilli - Istanbul

AOÛT  
-1955 -

No. 109 A.

NO.	Date	Phase et Composante	Heure G.M.T. h. m. s.	Pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub> y	A <sub>E</sub> y	A <sub>Z</sub> y		
208	5	ePb MNE, WNEZ eSb MNE, WNEZ	12 56 32 50				140		
209	5	ePb MNE, WNEZ eSb MNE, WNEZ	13 56 28 46				140		
210	5	ePn ME ePb MNE, WNEZ iSb MNE, WNEZ	17 00 06 07 25				140	Ress. à Orhaneli. (Presse)	
211	10	ePb ME eSb ME	02 38 45 48					Local	
212	20	ePn MN ePb MNE, WNE eSb MNE, WNE	04 39 23,5 24,5 43				140		
213	28	ePn MNE ePg MNE e ME e(Sn) MNE eSb MN eSg MNE e ME L MN L ME	13 40 34 47 59 41 05 41 14 24 34 42 43				320	Ress. à Izmir, Kuşadası et Kemalpaşa (Presse)	



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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois AÔÛT - 1955  
les publications suivantes :

- |                    |  |
|--------------------|--|
| ABERDEEN           | Abril - Juin / 1955  |
| APIA               | February, March - 1955   |
| ATHENES            | Juillet - 1955   |
| BELGIQUE           | Jan. , Fév. - 1953   |
| BEOGRAD            | Juin - 1955  |
| CANADA             | (Eastern Division) Oct. - Dec. / 1953  |
| COIMBRA - Portugal | Jan. - Março / 1955  |
| DE BILT            | Febr. - May / 1955   |
| GRANADA            | Julio - 1955   |
| HONG KONG          | February - 1955  |
| HURBANOVO          | Mai - 1955   |
| JERUSALEM          | 12.June - 3.July / 1955  |
| KEW                | June - 1955  |
| LAMONT             | June , July - 1955   |
| LA PAZ (Bolivia)   | Septembre - Decembre / 1951  |
| LWIRO              | Bulletin des Stations Séismographiques<br>Vol. 2 - NO. 1;<br>Juil, Août - 1955                                   |
| MALAGA             | Febrero, Marzo - 1954  |
| MANILA             | March - 1955   |
| MELBOURNE          | NO. 55 /4-5  |
| NOUMEA             | Juin - 1955  |
| PASADENA           | July, August - 1955  |
| PAVIA              | Luglio - 1955  |
| PERTH              | January - 1955   |
| PRAHA              | Mai - 1955   |
| QUETTA             | May, June - 1955   |
| ROMA               | Maggio - 1955  |
| SKALNATE PLESO     | Luglio, Agosto - 1955  |
| STRASBOURG         | Mai - 1955<br>(B.C.I.S.) Jan., Fév. - 1955<br>(Station Séism. ) Juin,- Août / 1955<br>(B.C.S.Fr.) Janvier - 1955 |
| TACUBAYA           | Abril - 1955   |
| TOKYO              | (Sesmological Bull.) Oct. , Nov. -1954   |
| TOLEDO             | Junio - 1955   |
| TRIESTE            | Agosto - 1955  |
| UCCLE              | Février - 1955   |
| U.S.C.G.S.         | May - 1955 MSI - 173   |
| WELLINGTON         | Nov. ,Dec. - 1953;Jan.-March / 1954  |
| ZURICH             | Juni - 1955  |



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

NO. 110

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

SEPTEMBRE

-1955-

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	$T_0$	$V_0$	$\xi$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,2	110,0	5,9	0,04
	EW (ME)	450	10,1	123,5	3,3	0,07
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	146,7	3,8	0,045
	EW (WE)	200	5,6	142,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Note: A cause de la manque du papier photographique les appareils Galitzins et Coulomb-Grenet sont provisoirement mis hors du service .

Doğan TANER  
 Assistant de séismologie

Kandilli - ISTANBUL

SEPTEMBRE  
-1955-

No.110 A.

NO.	Date	Phase et Composante	Heure G.M.T. h. m. s.			pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
214	12	ePn MN	06	11	29				840	Dans le Delta de Nile, Egypte. Plusieurs morts et très importants dégâts. Ress. aussi dans plusieurs villes de l'Israël et de la Grèce. (Presse) 32,5 N 30 E Mag: 6,75 (Pasadena) (USCGS)	
		iPn MN			31						
		iPn ME, WNE			33						
		e MNE			40						
		ePb MN			47						
		ePg MN	12	12							
		ePg ME			14						
		e MNE			37						
		eSn ME			56						
		e MNE, WNE	13	04							
		eSb MNE, WNE			26						
eSg ME, WNE			48								
215	15	e ME	13	12	57				Deux seismes locaux confondus.		
		e MNE, WNE			59						
		e MNE, WNE	13	09,5							
		e MNE, WNE			12,5						
216	19	eP ME	13	10	21				Local.		

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois SEPTEMBRE - 1955 les publications suivantes :

ARKANSAS	Séism. Bull. Vol.IV No.2
ATHENES	Août - 1955
BELGIQUE	Bull. Séism. fas.5-6/1953;fas.1-2/1954
CHEB	Mai, Juin / 1955
CHILE (Santiago)	Enero - Marzo / 1955
DE BILT	June, July / 1955
GRANADA	Agosto - 1955
HONG KONG	March, April / 1955
HURBANOVO	Juin - 1955
JAPAN	March , April - 1955
I.S.S.	Oct. - Dec. / 1946
JENA	Januar - 1955
JERUSALEM	Bull. No. 26
KEW	Jul. - 1955
KIRUNA	Juin - 1955
LAMONT	August - 1955
LISBOA	Année X. No.3
LWIRO	Sept. - 1955
MALAGA	Abril - Junio / 1954
PASADENA	No.2 Page.45-80 /1954
	Prelim. Bull. No.86 ; August,Sept.-1955
	California Inst. of technology Apr.-June/1955
PAVIA	Agosto - 1955
PRAHA	Juin - 1955
RATHFARNHAM CASTLE	Jan.,Mar. / 1955
ROMA	Boll. sism. 31/8/1955
SKALNATE PLESO	Juin - 1955
STRASBOURG	Juillet-Sept. / 1955 ; Févr. - 1955 (B.C.I.S.) Mars - 1955
TACUBAYA	Febrero - Junio / 1955
TANNANARIVE	Bull. Séism. 1954
TOLEDO	Julio - 1955
TRIESTE	Aprile - 1955 ; Agosto,Sept. - 1955
UCCLE	Mars - Mai / 1955
U.S.C.G.S.	MSI. -174 ; MSI - 135
UPPSALA	Juin - 1955
VARSOVE	VI.- V. /1955
WELLINGTON	Oct. - Dec. / 1952
WIEN	Juni - August / 1955
XIMENIANO	Luglio , Agosto - 1955
ZURICH	No. 302-303 .

.....

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

NO.111

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

OCTOBRE

-1955-

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	$T_0$	$V_0$	$\varepsilon$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,2	110,0	5,9	0,04
	EW (ME)	450	10,1	123,5	3,3	0,07
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	146,7	3,8	0,045
	EW (WE)	200	5,6	142,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Appareils	Compos.	$A_1$ mm.	$l$ cm.	$T_1$ sec	$\xi^2$	$T$ sec	$k$	$V_{max}$
Galitzin hor.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,000	22,3	91,89	1529
Galitzin hor.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,002	18,3	82,77	1162
Galitzin ver.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,437	12,3	372,00	1510

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

Doğan TANER  
 Assistant de séismologie

Kandilli - ISTANBUL

OCTOBRE  
-1955-

No. 111 A.

NO.	Date	Phase et Composantes	Heure G.M.T. h. m. s.	pér. sec.	Amplitude			$\Delta$ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub> m	A <sub>E</sub> m	A <sub>Z</sub> m		
217	13	ePb Cp e Cp eSb Cp	04 51 19,5 40 44				190	Les appareils Galit- zins et Coulomb- Grenet sont entrés de nouveau en service.	
218	13	ePKP Cp,GZ ePP Cp,GZNE ePKS GZ ePPP GZ e(SKS)GN	09 45 51 47 52 49 25 50 39 53 32				14100 126,9	Iles Solomon's. 9,5 S 161° E Mag: 7 (Pas.) (USCGS)	
219	17	eP Cp ePP Cp ePPP Cp eS GNE L GN	20 14 36 15 42 59 19 45 24(30)				3580 32,2		
220	19	(M) GN	02 36 --					Traces.Nord de Honshu, Japon. 40° N 139,5 E Ress. (USCGS)	
221	19	eiF Cp,GZNE ePP GN ePPP GN e GN eS GZNE ePS GN e(SS)GN e(SSS)GN	10 06 46,5 09 47 11 28 12 55 16 36 17 20 22 33 26 01				8800 79,2	Mag: 6,50 (Pas.) Iles Kouriles septentrionales. 49,5 N 155° E (USCGS)	
222	20	(M) GN	04 30 --						
223	21	eP Cp,GZNE eS GZNE	04 43 14 52 14				7600 68,4		
224	21	e GZNE	13 09,7						
225	21	ePKP Cp,GNE iPKP Cp i Cp i Cp e Cp e Cp epPKP Cp,GNE i Cp e Cp ePP Cp,GZE ePPP GZ e(SKPS)GNE e(PPS)GNE e(SS)GNE e GNE e GNE e GNE e(SSS)GNE	19 21 15 20,5 28 38,5 52 22 56 23 44,5 48,5 24 10 48,5 28 03 35 13 37,6 43,2 45,4 46,9 47,8 49,1				16100 145	Iles Fidji. 21° S 179° W h= 650 Km. ca. Mag: 6,25 (Pas.) (USCGS)	

Kandilli - ISTANBUL

 OCTOBRE  
 -1955-

No. 111 B.

NO.	Date	Phase et Composante	Heure G.M.T. h. m. s.	pér. sec.	Amplitude			△	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
226	21	eP Cp	23 22 58					9650 86,8	
		e Cp	23 11						
		e Cp	24 25,5						
		ePP Cp,GZE	26 24						
		e Cp,GZE	50						
		e Cp	28 12						
		eS GNZ	33 33						
227	24	e Cp	09 41 15,5						
228	24	ePg Cp	10 12 29				80		
		eSg Cp	39						
		eSn Cp	42						
229	24	ePg Cp	19 37 30				740		
		eSg Cp,GNE	38 56						
230	24	e(P) GN	20 05 16						
		e Cp	12 23						
		e Cp	13 03						
		e(S) GN	47						
		e GNE	14 38						
231	25	ePn Cp	03 10 16				920	Prés de la côte W de la Grèce. (USCGS)	
		eSn GN	11 51						
		e GN	12 38						
		eSg GZ	48						
		e Cp	53						
		e GZ	54						
		L GZNE	13 30						
232	25	ePg Cp	06 35 17				540°		
		eSg Cp	36 14						
233	26	e Cp	01 50 56						
		e Cp	51 38						
234	26	ePn Cp	20 03 14				360		
		ePg Cp	20,5						
		eSg Cp,GZNE	04 05						
235	30	e Cp,GZ	19 39 26					Iles Viti. 19° S 180° (USCGS)	
		i Cp	27,5						
		e GZ	43 02						
236	31	eP GZN	01 18 35				9250° 83,3	Iles Adrien, Alécutiennes. Mag:5,75-6 (Pas.) (USCGS)	
		eS GN	28 55						

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois OCTOBRE -1955  
les publication suivantes :

ABERDEEN	July , September - 1955
ALGER-Université	Mars - Mai /1955
ALICANTE	Mayo - Junio / 1955
BUCURESTI	Julie - Aprile,Septembre - 1955
CARTUJA	Septiembre - 1955
DE BILT	August - 1955
EDINBURG	Jan.-Dec /1948 ; Jan.-Dec. /1951
JERUSALEM	August - 1955
KEW	August,September - 1955
KIRUNA	Juillet - 1955
KSARA	Juillet-Septembre / 1955
LAMONT	Sept.- 1955
LEIPZIG	Prél. Bull. 1947 - 1954 .
LWIRO	Septembre - 1955
MANILA	No. 76 - 77
MELBOURNE	No. 55/6-7
NOUMEA	Juillet - 1955
PASADENA	Sep.,Oct. - 1955
PAVIA	Settembre - 1955
PUY DE DOME	Juillet , Août - 1955
ROMA	Settembre - 1955
SCORESBY = SUND(Copenhagen)	No. 24 - 1950
STRASBOURG	Août,Octobre / 1955 (B.C.I.S.) Avril - 1955
STUTTGART	Mai,Junii - 1955
TACUBAYA	Julio - 1955
TAMANRASSET	Mars - Mai / 1955
TOLEDO	Agosto,Septiembre - 1955
TRIESTE	Settembre ,Oct. - 1955 Ottobre - Diciembre / 1954 Gennaia - Marzo / 1955
UCCLE	Mai - 1955
UPPSALA	Juillet,Août - 1955
U.S.C.G.S.	MSI - 175
WELLINGTON	Apr. June / 1954
XIMENIANO	Settembre - 1955

.....



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

NO. 112

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

NOVAMBRE

1955

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	$T_0$	$V_0$	$\varepsilon$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,2	110,0	5,9	0,04
	EW (ME)	450	10,1	123,5	3,3	0,07
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	146,7	3,8	0,045
	EW (WE)	200	5,6	142,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Appareils	Compos.	$A_1$ mm.	$l$ cm.	$T_1$ sec	$\mu^2$	T sec	k	$V_{max}$
Galitzin hor.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,000	22,3	91,89	1529
Galitzin hor.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,002	18,3	82,77	1162
Galitzin ver.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,437	12,3	372,00	1510

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

Doğan TANER  
 Assistant de séismologie

Kandilli - ISTANBUL

NOVEMBRE  
1955

No. 112 A.

NO.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T., h. m. s.	pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
238	4	e Cp e Cp	03 59 53 04 00 40						
239	4	e(PP) GZE e GZ e GNE e GNE e GN e GZNE	23 04(20) 08 47 09 26 10 17 11 28 12 34 13(26)					Foyer profond. Province de Mendoza Argentine. 35,5° S 69,5° W Ress. à Chili Central h=100 km. ca. Mag: 6,75 (Pas.) (USCGS)	
240	7	ePg Cp eSg GZNE	01 07 26,5 09 15				965		
241	7	e(Pg) Cp eSg Cp	13 00 18 31				(100)		
242	9	ePg Cp eSg Cp	12 00 21 01 17				470		
243	10	ePKP Cp iPKP Cp,GE e GE (L) GE	02 03 40 45 07 29 26 --					Foyer profond. Iles Samoa. 15° S 147° W h= 100 km. ca. Mag: 7,25-7,50(Pas.) (USCGS)	
244	10	iPg CP iSg Cp,GE	08 43 10,5 44 02,5				440		
245	10	ePg Cp eSg Cp,GZE	09 08 07 57				420		
246	10	ePb Cp eSb Cp e Cp,GZ eSg Cp	13 00 53,5 01 45 52 59				460		
247	10	ePn Cp ePb Cp eSn Cp eSb Cp,GZE eSg GZ	22 07 21 32 08 09 16 32				440		
248	11	ePn Cp iPb Cp,MNE ePg Cp eSb Cp,MNE iSg Cp,MNE,WNE	18 28 44 52 29 05 38 47				400	Ress. à Izmir, Çanakkale et Bodrum (Turquie) (Presse)	
249	11	ePb Cp ePg Cp eSb Cp eSg Cp	20 05 27 41 06 17 25				400	Ress. à Izmir, (Turquie) (Presse)	

Kandilli - ISTANBUL

 NOVEMBRE  
 1955.

No. 112 B.

NO.	Date	Phases et Composantes	Heures G,M,T. h. m. s.	per. sec.	Amplitude			Δ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
250	12	eiP Cp	05 36 06					Panne d'éclairage aux Galitzins. Mer Rouge Septentrion 25° N 35° E Faiblement ress. au Caire. (BCIS)	
251	12	eSg Cp	08 36 37						
252	12	ePg Cp e Cp eSg Cp e Cp	09 14 15 26 42 48				220		
253	12	e Cp	15 07 37						
254	12	ePg Cp eSg Cp	21 59 33 55				175		
255	12	ePb Cp ePg Cp eSg Cp	23 51 45 49 52 19				240	Ress. à Ayvalık, Turquie. (Presse)	
256	13	e Cp	08 06 13						
14	Panne d'éclairage aux Galitzins. Courte-Période en réparation.								
257	16	iPg Cp iSg Cp	12 05 13,5 33,5				160		
258	17	LM GN	15 49 --						
259	20	ePg Cp eSg Cp	01 37 25 47				175		
260	20	ePg Cp eSg Cp	07 37 00 07				50		
261	20	ePg Cp,ME iSg Cp,MN	10 06 41,5 49				60		
262	22	ePKP Cp,GZ ePP GZ e(SKS)GZ e GZ	03 44 00 47 50 50 56 57 55				16860 151,7	Tuamotu Oriental. 24,5 S 123° W Mag:6,75-7(Pas.) (USCGS)	
263	23	eiP Cp;GZNE e GZE ePPP GZE iS GZNE e GZN e(SS) GNE	06 41 27 42 22 46 21 51 17 55 33 56 47				8600 77,4	Prés de la côte S de Kamtchatka. 50,5 N 157° S h=60 km. Mag:7-7,25 (Pas.) (USCGS)	

Kandilli - ISTANBUL

NOVEMBRE  
1955

No. 112 C.

NO.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T. h. m. s.	per. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
264	25	e GZN e GN	03 52 42 54						
265	26	iPn Cp, MNE iPg Cp, GZNE, MNE, WNE iSn Cp iSg Cp, GZNE, MNE, WNE e GZNE	01 50 45,5 48 51 03,5 08 29,5				160		
266	26	ePn Cp iPg CP, MNE eSn Cp iSg Cp, MNE	01 58 27 29 47 49				160		
267	27	ePn Cp ePg Cp, GZNE eSb Cp, GZNE eSg Cp, GZNE	14 30 18 27,5 31 10 21				440		
268	28	e Cp e Cp	01 32 54 33 40						
269	28	ePKP Cp e Cp, GZ e Cp	18 47 17 46 52					Région des Iles Samoa. (USCGS)	
270	30	e Cp e Cp	09 07 22,5 08 22,5					Séisme ?	
271	30	ePn Cp ePb Cp ePg Cp e Cp iSg Cp	13 15 03,5 06 09,5 20 35				200		

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois NOVEMBRE -1955 les publications suivantes :

ALICANTE	Julio, AGOSTO - 1955
ALMERIA	Mays, Junio - 1955
APIA	July, April - 1955
BEOGRAD	Juillet, Août - 1955
BUDAPEST	Geofizikai Közlemények III-Kötet, szám: 1-7 (Budapest) Séism. bull. Oct.-Nov./1954; Jan., Fev. 1955 (Kecskemét) " " Nov.-1954; Jan.-1955 (Kalocsa) " " Oct., Dec.-1954; Jan.-1955 (Szeget) " " Oct.-Dec./1954; Jan. Fev.-1955
CHEB	Août-Sept. - 1955
DEL EBRO	Agosto - Octobre / 1955
FAYETTEVILLE	Vol. IV, Nu. 3
HAMBOURG	April, Juni - 1955
HONG KONG	May - 1955
HURBANOVO	Août - Sept. - 1955
JERUSALEM	Bull. No. 28
KIRUNA	Août, Sept. - 1955
KÖLN	April-Sept. / 1955
LAPAZ	Mars - Juin / 1952
LISBOA	Annuario Sism. de Portugal No. 6-8 Bul. Séism. No. 4 p. 1-7 Oct.-1955
LWIRO	June, July - 1955
MANILA	May, June - 1955
MATSUSHIRO	The Matsushiro Sism. Obs. By. Suyehiro
MELBOURNE	Aug. - 1955
NOUMEA	Aout - 1955
PASADENA	Nov., Oct.-1955
PAVIA	Ottobre - 1955
PRAHA	Août-Sept. / 1955
PUY DE DOME	Sept. - 1955
QUETTA	Vol. 1 No. 9 - / 1955
ROMA	Istituto Nazionale di Geofisica Guigno, Luglio - 1955
SKALNATE PLESO	Jullet - Sept. / 1955
STRASBOURG	(BCIS) Mai - 1955 (BCSFr.) Mars - 1955 Bull. Séism. Sep.- Nov. / 1955
TANANARIVE	Oct.-Dec. / 1954
TOKYO (E.R.I.)	Vol. XXXIII part. 2
TOLEDO	Sept. - 1955
TRIESTE	Ottobre, Nov. - 1955
UCCLE	Juin - 1955, fas. 3 - 1954
UNIVERSITY PARK	Sismograph report XXI.
UPPSALA	Août, Sept.- 1955
U;S;C;G;S;	MSI - 176
WARSZOWA	I - 1954 ; VIII. - 1955
WELLINGTON	Bull. No. E - 131
XIMENIANO	Ottobre - 1955

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

NO.113

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

DECEMBRE

1955

Appareils :

- I- Trois séismographes ( Galitzin N - S , E - W, Z ) à enrégistrement photo-galvanométrique ;
- II- Un séismographe ( Courte période, Coulob - 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	$T_0$	$V_0$	$\xi$	$r/T_0^2$
Pendule hor. Mainka	NS (MN)	450	10,2	110,0	5,9	0,04
	EW (ME)	450	10,1	123,5	3,3	0,07
Pendule astatique Wiechert	NS (WN)	200	5,6	147,7	3,8	0,045
	EW (WE)	200	5,6	142,6	3,0	0,04
Pendule vertical Wiechert	Z (WZ)	80	3,7	48,2	2,9	0,095

Appareils	Compos.	$A_1$ mm.	$l$ cm.	$T_1$ sec.	$r^2$	$T$ sec	$k$	$V_{max}$
Galitzin hor.	NS (GN)	1000	13,84	22,5	0,000	22,3	91,89	1529
Galitzin hor.	EW (GE)	1000	13,47	18,3	0,002	18,3	82,77	1162
Galitzin ver.	Z (GZ)	1000	40,75	13,3	0,437	12,3	372,00	1510

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

Doğan TANER  
 Assistant de séismologie

Kandilli - ISTANBUL

DECEMBRE

1955

No. 113 A

NO.	Date	Phases et Composantes	Heures G.M.T. h. m. s.	pér. sec.	Amplitude			$\Delta$ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
272	1	ePn Cp ePb Cp eSn Cp eSb Cp eSg Cp	16 51 57 52 02 31 35 40				295		
273	1	ePn Cp ePb Cp eSn Cp eSb Cp e Cp	18 42 25 32 43 01 08 11				335		
274	3	iPg MNE, WNE iSg MNE, WNE	08 34 50 35 07				135	Les Galitzins et la Courte-Période en réparation.	
275	3	ePn Cp ePb Cp eSg Cp e Cp e Cp e CP	12 18 18 22 46 50 54 58,5				240		
276	3	ePg Cp e Cp e(Sn) Cp eSb Cp e Cp eSg Cp	16 02 19 28,5 47,5 03 10,5 18 26,5				565		
277	11	e Cp	09 47 18					Séisme ?	
278	12	iPg Cp, MNE, WNE i Cp iSg CP, MNE WNE	03 57 06 17 24,5				150	Ress. à Balikesir, (Turquie) (Presse)	
279	14	eP Cp, GZ eS GZ	11 01 40 09 32				6300 56,7	Frontière Pakistan- Birmanie, 22° N 92,5 E Ress. à Chittagong. (USCGS)	
280	16	ePg Cp eSg Cp	10 49 04,5 42,5				300		
281	17	eSg Cp	16 19 34,5						
282	17	iPg Cp, MNE WNE iSb Cp iSg Cp, MNE WNE	17 58 56 59 05 07				85		

Kandilli - ISTANBUL

 DECEMBRE  
1955

No. 113 B.

NO.	Date	Phases et Composante		Heures G.M.T.		sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
				h.	m.	s.	sec.				
283	17	i	Cp	20	11	03					
		e	Cp			29,5					
284	18	ePg	Cp	07	20	03,5				75	
		e	Cp			07					
		e	Cp			11,5					
		iSg	Cp, MNE			13,5					
285	18	iPg	Cp, MNE	11	58	23				100	
			WNE								
		iSg	Cp, MNE, WNE			35,5					
286	18	ePg	Cp	19	00	25				100	
		eSg	Cp			37,5					
287	19	ePg	Cp	00	02	10				75	
		eSg	Cp			30					
288	19	e	Cp	11	35	27,5					
		e	Cp			45					
289	19	e	Cp	14	25	34					Séisme ?
290	20	eiPg	Cp, GZNE, MNE, WNE	09	48	51,5				165	
		eSn	Cp			49 07,5					
		iSg	Cp, GZNE, MNE, WNE			13					
291	20	e	Cp	12	31	24,5					
292	20	e	Cp	12	31	46					
293	20	eiPg	Cp	15	45	06				180	
		iSn	Cp			24,5					
		iSg	Cp			28,5					
		i	Cp			39,5					
294	21	ePg	Cp	11	59	38,5				290	
		eSg	Cp			12 00 15					
295	21	e	Cp	19	58	33					Russie du Sud. 44° N 40° E (USCGS)
296	21	e	Cp	21	42	18					
		e	Cp			44 03					
		e	GZ			47					



Kandilli - ISTANBUL

DECEMBRE  
1955

No. 113 C.

NO.	Date	Phases et Composante	Heures G.M.T. h. m. s.	pér. sec.	Amplitude			△ Km-Deg.	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
297	24	ePn Cp	02 55 47					240	
		ePg Cp,GZ	51						
		iSg Cp,GZNE	56 21						
298	25	e Cp	19 09 54						
		e Cp	10 02						
		e Cp	06						
		e Cp	48						
299	30	ePg Cp	23 55 31					135	
		eSg Cp	48						

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

Notre service séismologique a reçu pendant le mois DECEMBRE - 1955 les publications suivantes :

ALICANTE	Sept., Oct. - 1955
ALMERIA	Julio. Agosto - 1955
APIA	August - 1955
ATHENES	Oct., Nov. - 1955 Seismie Geography of Grece By Galanofoulos Practice of Academy of Athenes 1955 Seism. Bull. - 1954
BERKELEY	Bull. Seism. Vol. 22 No.4 ; Vol. 23 No. 1,2
CLEVELAND	Jan. - Augst, Oct. / 1955
COIMBRA	AVril - Sept. / 1955
DE BILT	Sept.- 1955
DEL EBRO	Nov. - 1955
GRANADA	Oct. Nov. - 1955
JERUSALEM	Bull. No. 29
KEW	Oct.- 1955
KIEV	Bull. of the station of Ukraine No. 1
KIRUNA	Oct. - 1955 ; Observ. Séis.- 1954
LAMONT	Nov. - 1955
LISBOA	AN. X No. 5; Açores An. V. No. 2
LWIRO	Nov. - 1955
MALAGA	Julio - 1954
MANILA	August - 1955
MELBOURNE	No. 55/8-10
MOSCOV	Bulletin of the Seism. Stations of U.S.S.R. No. 10-12 / 1953
NOUMEA	Sept., Oct., -1955
PASADENA	Nov. Dec. - 1955
PAVIA	Nov. - 1955
PERTH	April, Juni- 1955
PUY DE DOME	Oct. Nov. - 1955
ROMA	Agosto, Sett. - 1955 Ottobre - Dic. /1955
SANTIAGO	Abril - Juño / 1955
STALINGRAD	Bulletin of the Tadjekistan Seismie station No. 2; No. 1,2/1952 (BCSFr.) Avril - 1955
STRASBOURG	Bull. Séism. Nov., Dec. - 1955
STUTGART	Juli, August - 1955
TOKYO	Séism. Bull. Dec. - 1954
TOLEDO	Oct. - 1955
TRIESTE	Nov. Dic. - 1955
UCCLE	Juin, JULLET - 1955
UPPSALA	Oct. - 1955 ; OBSERV. Séism. / 1954
U.S.O.G.S.	MSI - 136 / 1948 ; MSI - 145 -a / 1951 MSI - 177 -178 / 1955
WARSZAWA	IV;- X / 1955
ZÜRICH	Sept. , Okt. - 1955
XIMENIANO	Novembre - 1955