Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 25—28

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESI

1940

Yılı

Meteoroloji, Sismoloji ve Miknatis Rasatları

Bulletin Météorologique, Séismique et Magnétique

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Année

1940

1946
İSTANBUL
MİLLİ EĞİTİM BASIMEVİ

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{mim} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe)*: *Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ocak *Janvier 1940*								
1	e	07.15.—						
	F	07.22.—	—	—	—	—	—	Sıvasta duyulmuştur.
1	e	10.40.—	—	—	—	—	—	Sıvasta duyulmuştur.
1	P_n	14.11.30						Tokat
	$\overline{S}$	13.15	—	—	39	54	660	$\varphi = 40° 19'$ $L = 2^h. 26,3^m.$
	F	14.28.—						
6	e	02.26.—	—	—	—	—	—	Eser.
6	P_n	10.45.00						
	$\overline{S}$	45.56	—	—	—	—	520	Hafif.
	F	10.54.—						
6	P_n	16.20.34						
	S_n	24.02						
	e L	28.—	—	—	6	24	1.980	
	F	18.27.—						
6	e	19.26.—	—	—	—	—	—	Eser. Zilede duyulmuştur.
6	P_n	21.04.56						
	$\overline{S}$	06.01						
	$R_s\ 2\overline{S}$	07.28	—	—	111	158	520	Şiddetli.
	F	21.34.—						
10	P_n	01.36.56						
	$\overline{P}$	39.12						
	$\overline{S}$	40.16	—	—	17	—	520	Hafif.
	F	01.42.—						
13	e	00.31.15	—	—	—	—	—	Eser. Gümüşhanede duyulmuştur.
14	P_n	19.56.14						Hafifiçe. İzmir
	$\overline{S}$	57.00	12	88	45	—	315	$\varphi = 38° 25'$ $L = 1^h. 48,6^m.$
	F	20.12.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ocak *Janvier 1940*								
16	P_n	03.26.06						
	$P R_1$	30.06						
	$P R_2$	31.12						
	$S_c P_c S$	36.04						Manillaya göre
	$S P_c P_c S$	36.44	13	38	19	27	11.100	$\varphi = 18°$ N $L = 148,2°$ E
	S_n	37.32						
	P S	38.16						
	P P S	38.43						
	$S R_1$	44.31						
	F	05.08.—						
20	e	09.40.—	—	—	—	—	—	Eser
20	P_n	12.17.57	—	10	—	4	?	
	F	13.58.—						
20	P_n	17.31.17						
	$\overline{S}$	31.54	9	16	5	15	260	
	F	17.42.—						
26	P_n	19.14.39	11	12	—	6	?	Osakaya göre
	F	20.22.—						$\varphi = 26,8°$ N $L = 131,9°$ E
Şubat *Fevrier 1940*								
2	?	?	—	—	—	—	--	
3	P_n	21.40.13						
	$R_s\ \overline{P}$	40.49						
	$\overline{S}$	41.43	10	24	14	12	580	
	F	21.50.—						
4	P_n	20.17.45						Kastamoni.
	$\overline{P}$	17.59						$\varphi = 41° 23'$ $L = 2^h. 15,1^m.$
	$R_s\ \overline{PS_1}$	18.24	11	122	30	35	460	Bazı binalar çatlamıştır.
	$\overline{S}$	38.56						
	e L	19.19						
	F	20.51.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Fevrier 1940* 7	P_n	19.28.22						
	S_n	38.34						
	L	20.02.55	27	21	46	12	9.000	φ = 50° N L = 170° E
	M_1	03.30						
	M_2	09.25						
	F	20.54.—						
21	P_n	02.51.24						
	R_s P	52.01						Develi.
	R_s P S	52.34	—	—	—	60	740	φ = 38° 23′ L = 2^h. $21,9^m$.
	R_s S	53.32						
	F	03.07.—						
23	P_n	02.42.20						
	R_s P	42.56						Bérat.
	R_s S	44.57	13	102	70	35	920	φ = 40° 41′ N L = 19° 58′ E
	F	03.08.—						(Arnavutluk)
24	P_n	14.19.05	—	—	—	—	—	Eser.
	F	14.55.—						
29	P_n	18.09.28						
	e ?	09.44						
	P S	10.48	11	232	230	212	850	
	S	11.51						
	F	19.08.—						
Mart *Mars 1940* 6	P_n	07.06.47						
	R_s S	07.49						Patras.
	R_s P S_2	08.32	8	48	—	22	700	φ = 38° 14′ N L = 22° 44′ E
	e L	09.33						(Yunanistan)
	F	07.28.—						
14	P_n	20.42.15						
	P R_1	46.31						
	S R_2	21.08.26	20	12	23	7	11.800	
	e L	35.—						
	F	22.52.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mart *Mars 1940* 21	e	16.05.46	—	—	—	—	—	Eser.
	F	17.31.—						
27	P_n	14.43.51						
	P R_1	47.07						
	S_n	54.25	17	23	60	19	9.400	φ = 51° N L = 180° W
	e L	15.19.—						
	F	16.17.—						
28	P_n	18.00.51						
	P R_1	04.32						
	S_n	10.52	11	43	57	21	8.800	Pasadenaya göre.
	L	34.00						φ = 14,5° N L = 120° E
	F	19.27.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 26

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1940

(Nisan, Mayıs, Haziran)

Meteoroloji, Sismoloji ve Miknatis Rasatları

Bulletin Météorologique, Séismique et Magnétique

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

*II*ième *trimèstre de l'année*

1940

1 9 4 6
İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe): Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril* *1940* 13	P_n P R^s 2P e ? S_n F	08.27.28 27.42 28.00 28.57 28.59 09.40.—	9	195	172	—	580	Tokat φ=40° 19′ L=2h. 26,3m. E. G. Bazı binalardâ çatlaklar olmuştur.
13	P_n S F	10.20.42 22.16 10.42.—	10	24	10	—	600	Replik.
16	e P_n e ? F	08.17.14 23.16 12.09.—	16	?	?	?	?	Fazlar birbirine karışmış ve ölçülememiştir.
17	e P_n F	12.30.18 12.57.—	8	14	4	—	?	
17	e P_n F	23.50.18 00.07.—	9	19	11	—	?	
18	e P_n F	08.43.42 09.02.—	8	29	10	—	?	
19	e P_n F	02.26.50 03.25.—	14	8	10	—	?	
19	e(P_n) ? F	13.34.— 14.22.—	—	—	—	—	?	
19	P_n e(L) F	16.41.28 17.28.— 18.06.—	—	—	—	—	(11.600)?	
22	e F	14.20.10 15.09.—	9	182	107	—	—	
26	e F	23.06.00 23.22.—	—	—	—	—	?	

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril* *1940* 27	e P_n F	00.15.— 00.32.—	—	—	—	—	—	
27	e	20.24.11	—	—	—	—	—	
27	e	21.16.—	—	—	—	—	—	
27	P_n S F	12.41.15 42.02 14.57.—	12	20	13	—	320	
28	P_n S F	14.31.54 32.18 14.40.—	—	—	—	—	190	
Mayıs *Mai* *1940* 4	P_n S_n i L F	09.35.32 46.48 10.15.15 10.58.—	17	31	8	—	10.000	A. B. D. ne göre φ = 52,6° N L = 175° E. G.
4	e P_n F	19.04.— 19.55.—	—	—	—	—	?	
4	e P_n S_n S R_1 e L F	23.06.10 10.26 11.56 18.— 01.43.—	10	167	160	--	3.000	(İran)
5	P_n F	04.29.00 05.45.—	17	9	4	—	3.000	Diğerinin repliği
5	e P_n F	08.10.05 08.37.—	—	—	—	—	?	
7	e F	00.25.36 01.39.—	10	50	12	—	?	(Ermenistan) Strasburga göre

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mayıs *Mai* *1940* 19	P_n	06.54.10						
	S_n	07.01.10	20	70	—	—	5.300	
	i L	07.16.—						
	F	07.57.—						
19	P_n	18.28.36						
	e (PR_2)	32.—						
	S_n	37.31	12	27	—	—	7.600	Ochotsk denizi
	e L	57.—						φ = 49° N L = 154° E. G.
	F	19.36.—						
19	e	21.36.—	—	—	—	—	?	
	F	22.39.—						
22	P_n	19.12.34	17	167	—	—	(9.000)	Fazlar birbirine karışmıştır.
	F	22.49.—						
23	P_n	00.16.57						
	S_n	27.00	17	20	—	—	9.000	
	F	02.31.—						
28	$\overline{P}$	17.05.05						
	$\overline{S}$	05.22	—	3	6	—	130	Mainkalardan alınmıştır.
	F	17.09.—						
Haziran *Juin* *1940* 3	P_n	20.30.07						
	e ?	56.—	24	12	—	—	?	
	F	21.53.—						
4	P_n	09.29.25						
	e	32.57	—	—	3	—	?	
	F	09.40.—						
5	P_n	13.12.34						
	PR_2	10.26						
	S_n	20.54	16	28	—	—	7.800	Alaska (A. B. D.) ya göre
	SR_1	26.46						φ = 67,0° L = 138° W. G.
	e L	45.—						
	F	15.16.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Haziran *Juin* *1940* 7	P_n	21.50.50						Sivas (Zara)
	$R_s \overline{P}$	51.08	10	22	23	—	850	φ=39, 54′ L=2h. 31,1m. E. G.
	$R_s \overline{S}$	53.09						Giresun
	F	22.15.—						φ=40° 55′ L=2h. 33,6m. E. G.
								Duyulmuştur.
8	P_n	01.12.16						
	$R_s \overline{S}$	14.26	10	24	20	—	840	Replik Zarada
	F	01.38.—						
11	e P_n	10.57.37						
	e S	11.08.21	—	—	11	—	(9.650)	
	F	11.50.—						
12	e	07.58.—	—	—	—	—	—	Eser.
12	P_n	13.11.—	—	—	—	—	—	Eser.
	F	14.37.—						
12	e P_n	15.15.—						
	S_n	22.23						
	SR_2	27.43	16	8	10	—	5.400	
	e L	40.—						
	F	16.33.—						
13	$\overline{P}$	13.02.15						
	$\overline{S}$	02.35	9	50	80	40	160	
	$R_s \overline{S}$	02.54						
	F	13.26.—						
17	P_n	12.55.27						
	S_n	13.03.29	10	6	7	—	6.500	
	SR_2	09.—						
	F	15.06.—						
18	P_n	16.04.33						
	S_n	13.39						
	SR_1	17.19	10	25	21	8	7.850	
	e L	41.—						
	F	17.19.—						
18	P_n	20.51.27						
	S_n	21.02.04	14	16	20	10	7.850	Replik
	e L	26.39						
	F	22.15.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Haziran *Juin* *1940* 21	P_n R_s $\overline{S}$ F	10.25.51 27.38 10.40.—	?	14	3	12	700	
22	P_n S_n SR_1 F	13.49.41 59.54 14.03.00 15.25.—	10	18	29	7	8.900	
24	P_n S_n F	11.58.40 59.32 12.22.—	8	19	9	13	350.	
27	P_n $\overline{S}$ F	10.12.— 14.38 10.27.—	10	22	7	15	700	Replik
28	e P_n $\overline{S}$ F	05.53.— 55.30 06.06.—	—	28	12	21	700	Replik
28	P_n $\overline{S}$ F	22.52.52 53.56 22.14.—	11	22	13	24	420	
30	P_n $\overline{S}$ F	16.44.48 46,16 16.57.—	10	24	11	18	560	

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 27

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1940

(Temmuz, Ağustos, Eylûl)

Meteoroloji, Sismoloji ve Miknatis Rasatları

Bulletin Météorologique, Séismique et Magnétique

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

*III*ième *trimèstre de l'année*

1940

1 9 4 6
İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafî koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe): Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Temmuz *Juillet* *1940*								
1	e	12.53.—	—	—	—	—	—	Eser
2	e F	00.37.39 01.15.—	11	9	4	2	—	Eser
2	e F	13.32.— 14.22.—	11	9	—	—	—	Eser
2	e F	21.28.43 22.11.—	17	3	—	5	—	
6	P_n S_n e L F	05.52.17 06.02.20 30.— 06.36.—	10	11	5	7	9.000	S. S. C. B. ne göre φ = 11° N L = 61° W
6	P_n R_s S F	09.23.58 30.06 10.02.—	10	22	9	10	1.100	
6	e F	12.55.49 13.04.—	—	—	—	—	—	Eser
6	P_n R_s S F	19.48.55 52.05 20.26.—	10	20	9	8	1.100	
8	P_n R_s P F	22.01.58 04.38 22.20.—	9	11	7	7	950	
10	P_n R_s S F	03.57.31 04.00.19 04.10.—	—	—	10	10	1.070	
10	P_n P R_1 P S F	08.00.04 01.59 09.31 09.11.—	—	—	7	19	5.800	

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Temmuz *Juillet* *1940*								
10	P_n S R_1 F	15.13.33 17.46 15.38.—	—	—	5	5	2.150	
13	P_n e(S_n)? F	19.05.20 11.54 20.17.—	—	—	2	—	?	S. S. C. B. ne göre φ = 7°.1 N L = 83°.0 W
13	P_n R_s S F	22.17.47 20.05 22.35.—	—	—	8	8	850	
14	P_n P R_1 P R_2 S_c P_c S e L F	08.05.19 08.59 12.13 15.33 46.— 10.52.—	—	—	57	16	12.200	A. B. D ye göre φ = 52° N L = 177° W
18	e F	04.13.48 06.05.—	—	—	7	16	?	Eser
21	P_n P R_2 P S F	17.51.30 54.28 18.02.— 19.32.—	22	9	11	8	9.000	
22	e	09.03.—	—	—	—	—	—	Eser
25	P_n S F	00.17.29 19.03 01.—.—	10	21	12	16	600	
26	e P_n S F	21.35.00 36.35 22.01.—	11	15	--	—	600	
27	e P_n P R_1 S_n e L F	15.46.29 50.33 57.12 16.30.— 18.12.—	22	19	—	—	9.000	Orta Amerika A. B. D. ye göre φ = 13°.7 N L = 91°.3 W

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

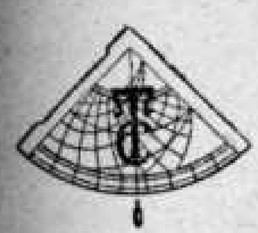
Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Temmuz *Juillet* *1940* 30	P_n $\overline{P}$ $\overline{S}$ L F	03.13.21 13.37 14.45 15.11 03.42.—	6	91	60	—	540	Akdağ madeni (Yozgat) φ = 39° 40′ L = 2^h. 23^m.5 Mainkalardı n alınmıştır.
31	P_n $\overline{S}$ F	12.37.50 39.26 13.06.—	—	—	78	75	550	Zile φ = 40° 18′ L = 2^h. 23^m. 6
Ağustos *Août* *1940* 1	P_n F	14.58.30 15.41.—	—	—	—	—	?	Wellington'a göre φ = 25° S. L = 178° E.
1	P_n S_n L F	17.20.04 29.40 49.12 18.40.—	12	15	14	—	8.400	Tahripkâr Mainkalardan alınmıştır. Hokkoido A. B. D. ye göre φ = 44° N L = 140° E.
5	e F	10.42.44 11.44.—	—	—	—	—	—	Eser
5	e F	12.22.— 13.03.—	—	—	—	—	—	Eser
10	P_n $\overline{P}$ $R_s\ \overline{P\ S}$ $\overline{S}$ F	06.03.56 04.18 05.20 05.44 06.38.—	11	195	—	92	670	Şiddetli
11	e F	19.06.25 20.54.—	—	—	—	—	—	Eser
13	P_n S_n $S\ R_2$ e L M F	17.48.29 59.00 06.37 18.22.01 28.37 19.54.—	15	68	37	—	8.700	Japon denizi A. B. D. ye göre φ = 49° N L = 132° E.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ağustos *Août* *1940* 14	e P_n S_n F	10.58.— 11.08.— 11.36.—	13	15	8	—	8.700	Replik
16	P_n $R_s\ \overline{P}$ $R_s\ \overline{P\ S}$ L F	18.03.40 04.36 05.35 07.33 18.41.—	15	197	—	61	1.030	
16	P_n $R_s\ \overline{P}$ $R_s\ \overline{P\ S_2}$ F	20.24.37 25.25 26.25 21.—.—	14	58	—	63	1.030	
17	e F	17.15.— 17.32.—	—	—	—	—	—	Eser.
19	P_n $\overline{S}$ $R_s\ \overline{S}$ F	22.45.— 46.30 47.16 23.—.—	10	30	32	20	460	
20	e F	20.49.46 22.28.—	—	—	—	—	—	Eser.
22	P′ P_n $S_c\ P_c\ S$ $S\ R_2$ e L F	05.39.59 43.14 51.— 06.16.— 42.— 09.32—	10	180	54	114	14.200	Aleuten adaları A. B. D. ye göre φ = 52° N. L = 165° W.
Eylûl *Septembre* *1940* 3	e P_n $P\ R_1$ $\overline{P\ S}$ F	16.49.40 52.25 17.00.48 17.50.—	—	—	—	—	8.400	
11	$\overline{P}$ $\overline{S}$ F	05.16.44 16.57 05.18.—	—	3	13	—	100	

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Eylûl *Septembre* *1940*								
11	P_n	15.03.05						
	i P R_1	04.29	—	—	18	22	650	
	$\overline{S}$	05.—						
	F	15.25.—						
12	P_n	15.37.24						
	P R_1	40.54						
	P R_2	43.30						
	S_c P_c S	47.06						
	L_1	16.17.28						
	L_2	23.48	—	—	13	13	10.600	
	M_1	25.—						
	F	18.28.—						
13	P_n	17.39.58						
	$\overline{S}$	40.18	15	57	—	—	225	
	F	17.58.—						
13	P_n	18.39.47						
	$\overline{S}$	40.19	—	3	3	—	240	
	F	18.45.—						
19	P_n	20.39.18						
	$\overline{P}$	42.39						
	P_c P_c S	47.09						
	S_c P_c S	49.35	20	35	36	29	14.200	Welligton'a göre $\varphi = 23°$ S. L = 169° E.
	S R_1	21.00.39						
	L	34.34						
	F	23.28.—						
20	P_n	02.19.28						
	S_n	28.38	—	—	—	—	14.200	Diğerinin repliği
	F	04.21.—						
21	P_n	15.55.19						
	P R_2	57.39	11	22	13	7	5.200	
	S_n	16.01.40						
	F	17.02.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.



№ 28

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESI

1940

(Ekim, Kasım, Aralık)

Meteoroloji, Sismoloji ve Miknatis Rasatları

Bulletin Météorologique, Séismique et Magnétique

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

IV ième trimèstre de l'année

1940

1 9 4 6
İSTANBUL
MİLLİ EĞİTİM BASIMEVİ

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe)*: *Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ekim *Octobre* *1940* 1	P_n S_n e L F	13.02.27 12.11 59.— 14.24.—	—	—	12	5	15.000	
1	P_n PR_1 SR_1 e L F	23.57.56 24.02.16 20.07 50.— 02.04.—	—	—	14	9	13.500	
2	e F	03.25.42 04.29.—	—	—	—	—	—	(Diğerinin repliği) ?
2	e (P_n) F	05.33.— 06.54.—	—	—	—	—	—	(Diğerinin repliği) ?
2	e F	07.10.— 08.17.—	—	—	—	—	—	(Diğerinin repliği) ?
4	P_n PR_1 S L_1 M F	10.09.26 13.58 23.52 54.35 11.30.— 12.55.—	18	160	180	73	15.400	A. B. D. ye göre φ = 20°.8 S λ = 70°.4 W Iquique (Şili)
5	P_n S_n L F	16.56.40 17.05.48 27.— 18.32.—	17	6	9	2	6.800	φ = 9° N λ = 84° W (U. S. C. G. S.)
6	e (P_n) S_n L F	17.55.— 18.05.57 37.— 20.27.—	14	9	12	—	9.500	
11	P_n R_i $\overline{PS}$ $\overline{S}$ F	03.37.59 38.31 38.48 04.03.—	10	135	32	36	345	

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ekim *Octobre* *1940* 11	P_n PR_2 S_n e L_1 e L_2 M_1 F	21.01.39 09.08 11.59 52.— 58.— 22.02.48 24.31.—	17	60	87	37	13.800	A. B. D ye göre φ = 40°.7 S L = 73°.6 W
14	P_n $\overline{S}$ F	16.07.10 07.41 16.18.—	10	35	—	11	230	
16	e	15.24.56	—	—	—	—	—	
18	P_n PR_1 S_n F	14.28.47 31.12 35.52 15.05.—	12	175	206	148	5.000	
21	e	21.58.53	—	—	—	—	—	Bergamada duyulmuştur.
22	e	00.17.—	—	—	—	—	—	Bergamada duyulmuştur.
22	P_n $\overline{P}$ $\overline{S}$ F	08.38.15 38.21 39.10 09.21.—	6	11	16	—	360	Bükreş (Romanya) φ = 44° 26′ N L = 26° 08′ E Mainkalardan alınmıştır.
24	P_n S_n e L F	22.26.50 36.25 23.09.— 23.41.—	18	9	26	9	9.800	
25	e	00.11.—	—	—	—	—	—	Eser
27	P_n PR_2 S_n F	07.49.32 53.34 58.09 10.24.—	13	26	6	8	8.000	Orta Amerika

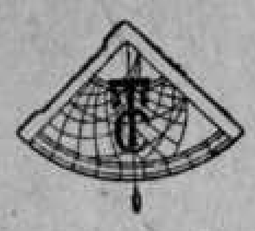
Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ekim *Octobre 1940* 30	P_n	06.20.40						
	PR_2	24.06						
	S_n	28.30						
	PS	28.46	12	14	35	14	6.330	
	SR_1	32.55						
	L	07.46.—						
	F	08.56.—						
31	P_n	08.29.33						
	PR_1	31.00						
	PR_2	32.30	13	33	—	11	4.440	
	S_n	35.36						
	SR_1	38.27						
	F	09.19.—						
31	P_n	13.51.17						
	PR_1	52.47						
	PR_2	53.16	16	22	22	8	4.495	Diğerinin repliği
	S_n	57.23						
	SR_1	60.16						
	F	14.50.—						
Kasım *Novembre 1940* 1	$\overline{P}$	08.37.33						
	$\overline{S}$	37.48	12	111	—	61	120	
	F	08.52.—						
7	P'	15.09.39						
	$P_c P_c S$	12.27						
	PR_2	14.03	12	55	32	4	13.600	
	S	19.21						
	F	16.09.—						
8	P_n	13.53.38						
	PR_1	57.28	14	8	5	3	13.600	Replik
	F	15.55.—						
10	P_n	03.40.21						
	$\overline{P}$	40.30						
	$R_s 2\overline{P}$	40.49	9	115	120	—	370	Tahripkâr Romanya (Bükreş) $\varphi = 44°$ N $\lambda = 26°$ E Mainkalardan alınmıştır.
	$\overline{S}$	41.17						
	L	42.—						
	F	04.39.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Kasım *Novembre 1940* 11	e	08.36.22	—	—	—	—	—	Replik
14	i	12.45.—	—	—	—	—	?	Eser.
19	P_n	17.13.49						
	PR_1	16.44						
	S_n	24.04	14	44	39	24	9.200	Japonyanın Pasifik sahili A. B. D. ye göre $\varphi = 40.7$ N. $\lambda = 142.3$ E.
	L	48.—						
	F	18.24.—						
24	P_n	07.07.06						
	$\overline{S}$	08.06	11	59	17	—	400	
	F	07.26.—						
Aralık *Décembre 1940* 22	i	14.52.—	—	—	—	—	—	Eser.
28	P_n	18.51.24						
	PR_1	55.24	—	—	—	—	7.700	
	F	20.29.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 29—32



T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1941

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1947

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe)*: *Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ocak *Janvier 1941* 4	P_n	09.53.38						
	F	11.27.—	15	67	38	—	Çok uzak	Safhalar seçilememiştir.
5	P_n	20.59.27						
	(PR_1)	03.—						
	S_n	09.58	9	18	19	—	9.400	Célèbes denizi
	e L	40.—						$\varphi = 2°,5$ N $\lambda = 124°$ E
	F	22.36.—						(U. R. S. S.)
9	P_n	21.13.22						
	$\overline{P}$	13.26	9	99	120	—	305	Mainkalardan hesaplandı
	S_n	15.12						Ayvalık
	F	21.42.—						$\varphi = 39°\ 40'$ N $\lambda = 26°\ 44'$ E
11	P_n	10.37.37	—	—	—	—	Uzak	Eser
								Güney batı Arabistan
								$\varphi = 17°$ N $\lambda = 43°$ E
								(U. R. S. S.)
13	P_n	18.47.14						
	PR_1	52.37						
	S_n	57.10	—	—	—	28	9.200	$\varphi = 3°$ S $\lambda = 144°$ E
	e L	19.30.—						(U. S. C. G. S.)
	F	20.55.—						
Şubat *Février 1941* 9	$\overline{P}$	11.23.39						
	$R_i\ \overline{PS}$	24.01	3	4,5	6	—	190	
	$R_s\ \overline{S}$	24.07						
	F	11.33.—						
9	$\overline{P}$	12.09.07						
	$\overline{S}$	09.32	—	—	—	—	190	Eser replik
	F	12.10.—						
9	iP_n	12.15.—	—	—	—	—	Eser	$\varphi = 40°,7$ N $\lambda = 125°,4$ W
	F	13.04.—						(U. S. C. G. S.)
Mart *Mars 1941* 1	P_n	05.54.19						
	$R_i\ \overline{PS}$	55.23	16	27	11	—	700	Larissa (Yunanistan)
	S_n	56.11						$\varphi = 40°,4$ N $\lambda = 22°,1$ E
	F	06.15.—						(B. C. I. S.)

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 30

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1941

Ay	**Mois**
Nisan, Mayıs, Haziran	Avril, Mai, Juin

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1947

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe)*: *Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril* *1941* 15	P_n	20.24.19						
	PR_2	28.25						
	S	34.49	—	—	190	50	13.400	Meksika (Colima)
	e L	21.12.—						φ = 18°,9 N λ = 103°,6 W
	F	23.54.—						(B. C. I. S.)
18	P′	15.38.08						
	S	48.06						
	$P\,S_c\,P_c\,S$	50.14	9	13	9	5	14.200	Sumatra
	SR_2	59.28						φ = 3° S λ = 105° E
	e L	16.33.28						(U. R. S. S.)
	F	17.16.—						
19	P_n	10.02.51						
	S_n	10.18						
	SR_1	13.54	11	24	9	6	5.900	Thibet
	L	26.28						φ = 38°,7 N λ = 97°,0 E
	F	11.21.—						(U. R. S. S.)
20	P_n	19.44.50						
	S_n	49.43	11	55	75	—	3.200	Tacikistan (Buhara-Garm)
	L	58.—						φ = 39°,0 N λ = 70°,8 E
	F	20.45.—						(B. C. I. S.)
20	P_n	23.25.13						
	$R_s\,\overline{PS_2}$	26.55	8	18	9	—	830	Antakya (Turquie)
	$R_s\,\overline{S}$	27.33						φ = 36°,1 N λ = 36°,1 E
	F	23.43.—						
21	P_n	05.06.52						
	S_n	17.10	17	8	—	—	9.050	φ = 53° N λ = 166° W
	e L ?	42.16						(U. S. C. G. S.)
	F	06.19.—						
27	$e\,P_n$	01.22.36	—	—	—	—	Çok uzak	
	F	02.12.—						
27	P_n	15.02.46						
	$\overline{P}$	03.03	12	130	98	—	520	Yozgat (Peyk) Turquie
	$\overline{S}$	04.09						φ = 39°,7 N λ = 35°,2 E
	F	15.27.—						Mainkalardan hesaplandı

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril* *1941* 27	$e\,P_n$	15.28.—	—	—	—	—	Replik	
27	P_n	20.44.23						
	$\overline{S}$	45.26	13	15	14	14	395	
	F	21.03.—						
28	$\overline{P}$	06.28.37						
	$\overline{S}$	28.58	9	19	—	—	130	
	F	06.35.—						
29	P_n	03.53.47						
	PR_2	04.00.27	22	10	9	4	12.000	Batı Avustralya
	L	41.—						φ = 23° S λ = 118° E
	F	05.13.—						(U. R. S. S.)
30	P_n	11.58.14						
	S_n	12.08.36	—	—	—	—	9.100	Pasifik
	F	13.05.—						φ = 33°,0 N λ = 143°,5 E
								(U. R. S. S.)
Mayıs *Mai* *1941* 2	$\overline{P}$	11.13.18						
	$\overline{S}$	13.25	—	—	—	—	45	Eser
	F	11.26.—						
3	P_n	04.12.45						
	$R_s\,\overline{PS_2}$	14.18						
	$R_s\,\overline{S}$	15.04	9	31	42	—	860	
	L	15.58						
	F	04.34.—						
5	P_n	17.29.21						
	$S_c\,P_c\,P\,S$	38.12	—	—	14	7	(14.600)	Pasadena'ya göre
	e L	18.27.—						Mandchourie
	F	19.42.—						
7	P_n	14.38.—	—	—	—	—	Çok uzak	
8	P_n	12.40.37						
	PR_1	43.47	—	—	—	—	9.000	Pasadena'ya göre
	F	13.18.—						Tonga adaları

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mayıs *Mai* *1941* 13	P_n	18.20.—						
	S_n	34.20	17	17	4	8	Uzak	φ = 40°,3 N λ = 125°,0 W
	F	19.30.—						(U. S. C. G. S.)
14	P_n	10.37.48						
	R_i P	38.37						
	R_i P S	39.20	12	7,5	3,5	—	800	(Yunanistan)
	R_s S	40.00						Mainkalardan hesaplandı.
	F	11.10.—						
16	P_n	03.29.17						
	S	30.22	11	122	60	33	430	
	R_s 2 S	31.08						
	F	04.01.—						
16	e (P_n)	09.24.47	11	48	41	14	Uzak	Yönan (Chine)
	F	11.05.—						Zurich'e göre
23	P_n	21.53.19						
	P	53.25	8	15	20	—	320	Muğla (Turquie)
	S_n	54.04						φ = 37°,2 N λ = 28,°4 E
	F	22.11.—						Wickert'ten hesaplandı
24	P_n	01.35.40						
	P	35.45	7	12	6,5	—	320	Diğerinin repliği
	S_n	36.25						Wickert ten hesaplandı
	F	01.38.—						
26	e P_n	15.16.—	—	—	—	—	—	(Replik)
29	i P_n	12.37.34	—	—	—	—	Çok uzak	
	F	14.41.—						
30	P_n	16.37.31						
	S	58.16	13	16	6	12	310	23.V repliği
	F	17.08.—						
30	P_n	19.49.42	—	—	—	—	Çok uzak	
	F	21.40.—						
31	i P_n	23.36.—	—	—	—	—	—	Pasadena'ya göre
	F	23.53.—						Tonga adaları

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Haziran *Juin* *1941* 1	P_n	02.58.38						
	S	59.43	—	—	—	—	425	
	F	03.06.—						
9	e (P_n)	08.41.23	—	—	—	—	Çok uzak	
	F	09.45.—						
10	P_n	22.44.39						
	S_n	48.24	9	60	49	45	3.300	
	S R_1	49.54						
	F	22.25.—						
11	P_n	02.18.05	—	—	—	—	Çok uzak	Eser
11	P_n	15.18.47						
	S_n	22.00	—	—	—	—	(1.720)	
	F	15.37.—						
15	P_n	18.14.26						
	S	15.43	10	13	10	—	500	
	F	18.30.—						
16	P_n	13.26.51						
	S	27.37	—	—	—	—	—	
	F	13.39.—						
18	P_n	13.17.10						
	S_n	23.40	14	129	61	53	4.920	φ = 57° N λ = 32° W
	S R_1	26.59						Zurich'e göre
	F	14.39.—						
22	P_n	22.11.23						
	S	13.08	12	17	—	4	675	
	F	22.27.—						
23	P_n	10.01.29						
	S	02.22	9	32	56	4	300	
	F	10.26.—						
23	P_n	11.41.45						
	P R_1	45.28	16	17	8	3	11.000	
	P S	53.57						
	F	12.12.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Hazira *Juin* *1941* 24	P_n	18.18.58						
	S	19.58	—	—	—	22	400	
	F	18.41.—						
26	P_n	14.02.29						
	e	02.43						
	PR_1	04.53						Hindistan Kalkütta
	PR_2	06.25						φ = 9°,0 N λ = 93°,0 E
	S_n	10.53						(J. S. A.)
	PS	11.35					6.700	φ = 13°,0 N λ = 93°,0 E
	SR_1	15.23						(U. S. C. G S.)
	SR_2	17.28						φ = 10°,0 N λ = 90° E
	eL	28.—						(Zurich)
	M_1	36.43	26	27	31	—		
	M_2	40.13		25	31			
	F	15.30.—						
27	e P_n	20.25.—	—	—	—	—	—	Eser.
28	P_n	06.23.36						
	S	24.52	9	15	8	13	490	
	F	06.41.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 31

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1941

Ay	Mois
Temmuz, Ağustos, Eylûl	Juillet, Août, Septembre

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1947

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$\varphi = 41° \; 03' \; 56''$ N.

$\lambda = 1^{h.} \; 56^{min} \; 14{,}2^{sec.}$ (E. G.)

H = 132 m.

Zemin = Kalker

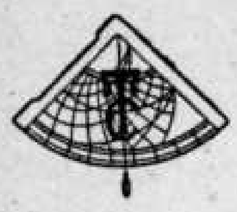
Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe)*: *Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Temmuz *Juillet* *1941*								
2	P_n	00.47.56						
	S	48.23	—	—	58	42	210	
	F	01.06.—						
3	P_n	09.31.31						
	PR_1	35.21						
	S	41.16	16	41	23	23	10.400	Arjantin $\varphi = 31°,0$ S $\lambda = 68°,0$ W (J. S. A.)
	L	10.12.46						
	F	11.35.—						
4	P_n	06.21.09						
	S	21.55	—	—	—	22	315	
	F	06.35.—						
8	P_n	00.48.40						
	S	49.30	—	—	—	17	340	
	F	01.07.—						
13	P_n	17.40.35	—	—	120	114	—	Şiddetli olduğundan safhalar seçilememiştir. İzmir ve kazalarında şiddetli hissedilmiştir. $\varphi = 38°,5$ N $\lambda = 27°,0$ E
	F	18.37.—						
Ağustos *Août* *1941*								
Eylûl *Septembre* *1941*								
1	P_n	16.19.42						
	S	20.24	—	—	—	—	310	Mainkalardan hesaplanmıştır.
	F	16.28.—						
10	P_n	23.56.33						
	(S_n)	00.00.23	—	—	3,5	—	(2.400)	
	F	00.20.—						
21	P_n	00.41.02						
	P	41.05	—	—	—	—	230	
	S	41.32						
	F	00.54.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.



№ 32

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1941

Ay	**Mois**
Ekim, Kasım, Aralık	Octobre, Novembre, Décembre

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1947

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$\varphi = 41° \; 03' \; 56''$ N.

$\lambda = 1^{h.} \; 56^{min} \; 14{,}2^{sec.}$ (E. G.)

H = 132 m.

Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe)*: *Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ekim *Octobre* *1941*								
Kasım *Novembre* *1941*								
12	P_n	12.07.01						
	R_s $\overline{P}$	07.28						
	R_s $\overline{S}$	09.04	—	—	23	—	840	Mainka'lardan hesaplandı Erzincan civarında tahribat $\varphi = 39°\ 44'$ N $\lambda = 39°\ 30'$ E
	e L	10.—						
	F	12.30.—						
25	P_n	20.11.14						
	P R_2	12.45						
	S_n	17.03						
	S R_1	19.35	—	—	93	—	4.100	Mainka'lardan hesaplandı Atlas Okyanusunda İspanya sahillerinde tahribat $\varphi = 37°,8$ N $\lambda = 18°,7$ W (B. C. I. S.)
	S R_2	24.50						
	e L	27.—						
	F	22.02.—						
Aralık *Décembre* *1941*								
3	P_n	08.17.15						
	$\overline{P}$	17.21						
	S_n	18.01	8	51	36	—	315	Muğla (Turquie) $\varphi = 37°\ 12'$ N $\lambda = 28°\ 21'$ E
	R_s $\overline{S}$	18.12						
	e L	19.—						
	F	08.37.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 33 — 36

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1942

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1947

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe)*: *Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ocak *Janvier* *1942*								
Şubat *Février* *1942*								
2	P_n	19.04.48						
	$R_s \overline{P}$	05.34						
	$R_s \overline{P S_2}$	06.58	8	15,5	10,5	—	1.080	
	$R_s \overline{S}$	07.54						
	F	19.24.—						
5	P_n	01.21.23						
	$\overline{P}$	21.31						
	$R_{i2}\overline{P}$	21.47	5					Akhisar (Turquie)
	$R_i \overline{P S}$	22.00		3,5	5	—	340	φ = 38° 55′ N.
	F	01.26.—						λ = 27° 51′ E.
5	P_n	03.16.39						
	$\overline{P}$	16.47						
	$R_{i2}\overline{P}$	17.03						Akhisar (Turquie)
	$R_i \overline{P S}$	17.15	8	16	10	—	340	Bazı binalarda çatlaklar
	$\overline{S}$	17.25						tur. İzmir, Manisa, Kırka
	F	03.29.—						somada şiddetle hissedi
5	e. P	04.16.—	—	—	—	—	—	Replik
5	e P	04.18.—	—	—	—	—	—	Replik
Mart *Mars* *1942*								

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya P titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = 1^h 56^{mn} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 34

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1942

Ay	**Mois**
Nisan, Mayıs, Haziran	Avril, Mai, Juin

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1947

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$\varphi = 41° \; 03' \; 56''$ N.

$\lambda = 1^{h.} \; 56^{min} \; 14{,}2^{sec.}$ (E. G.)

H = 132 m.

Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe): Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril* *1942* 16	$\overline{P}$	09.04.07						
	$\overline{S}$	04.22	—	2,8	3	—	120	Adapazarı
	F	09.07.—						
Mayıs *Mai* *1942* 14	P_n	04.31.08						
	P'	34.08						
	P R_2	38.08	—	—	2,5	—	14.400	Équateur sahilleri $\varphi = 0°.3$ S $\lambda = 80°.0$ W. (U. S. C. G. S.)
	S_c P_c S	41.08						
	P S	47.08						
	F	06.36.—						
31	P_n	23.46.28						
	P $\overline{S}$	47.40						
	$\overline{S}$	47.56	3	2	3	—	420	d = 45 km.
	F	23.50.—						
Haziran *Juin* *1924* 1	e P_n	11.05.—	—	—	—	—	—	
1	P_n	11.19.16						
	e P $\overline{S}$	20.42	9	6,5	2,5	—	1.100	Yunanistan (grèce)
	R_s $\overline{S}$	22.16						
	F	11.33.—						
14	$\overline{P}$	17.02.47						
	$\overline{S}$	03.02	3,1	2,1	2	--	110	Marmara adaları
	F	17.06.—						
16	P_n	06.52.28						
	S	54.10	—	—	3,5	—	1.500	
	F	07.05.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Haziran *Juin* *1942* 16	$\overline{P}$	07.42.52						
	$\overline{S}$	43.06	10	8	118	—	112	Marmara denizi Balıkesir, Bursa, Erdek, Edirne, Kütahya, İzmir, Dikili, Kocaeli, İstanbul, Lüleburgaz, Çorlu ve Çanakkale'de hissedilmiştir. (Ressenti à) İstanbul'da bazı binalar çatlamıştır
	F	07.—.—						
16	e P	07.53.—	—	—	—	—	—	Replik
16	e P	07.58.—	—	—	—	—	—	Replik
21	$\overline{P}$	04.06.22						
	$\overline{S}$	06.42	—	3,5	—	—	160	
	F	04.08.—						
21	$\overline{P}$	06.40.05						
	P $\overline{S}$	40.47	4	5	—	—	450	
	$\overline{S}$	41.02						
	F	06.48.—						
23	$\overline{P}$	18.37.57						
	$\overline{S}$	38.15	—	4,2	7,4	—	140	
	P $\overline{S}$	38.31						
	F	18.40.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 35

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1942

Ay	**Mois**
Temmuz, Ağustos, Eylûl	Juillet, Août, Ceptembre

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1947

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du sèismographe)*: *Galitzin*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Temmuz *Juillet* *1942* 13	$\overline{P}$	09.52.10						
	$\overline{S}$	52.28	2,5	2	4	—	140	Wiechert'den alınmıştır.
	F	09.53.—						
13	$\overline{P}$	11.50.48						
	$\overline{S}$	50.57	—	—	2	—	70	Wiechert'den alınmıştır.
	F	11.51.—						
24	$\overline{P}$	11.41.07						
	$\overline{S}$	41.15	—	—	—	—	60	Wiechert'den alınmıştır.
	F	11.42.—						
24	$\overline{P}$	20.57.34						
	$\overline{S}$	57.49	—	—	—	—	120	Wiechert'den alınmıştır.
	F	21.00.—						
25	$\overline{P}$	10.15.22						
	$\overline{S}$	15.42	—	2,5	3	—	160	Wiechert'den alınmıştır.
	F	10.16.—						
25	$\overline{P}$	15.41.56						
	$\overline{S}$	42.16	—	—	—	—	160	Wiechert'den alınmıştır.
	F	43.—						
26	e $\overline{P}$	01.00.—	—	—	—	—	—	
Ağustos *Août* *1942* 5	$\overline{P}$	14,10.38	2	2	—	—	150	Wiechert'den alınmıştır.
	$\overline{S}$	10.57						
12	P_n	22.39.21						
	$\overline{P}$	39.25	6	9	8,5	—	200	Gelenbe (Kırkağaç)
	$\overline{S}$	39.53						$\varphi = 39° 10'$ N $\lambda = 27° 45'$ E
	F	22.48.—						Balıkesir, İzmir, Manisa'da şiddetli hissedilmiştir.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ağustos *Août* *1942* 12	P_n	23.53.24						
	$\overline{P}$	53.28	6	4,5	5	—	250	Replik
	$\overline{S}$	53.56						
	F	23.57.—						
12	P_n	23.57.30						
	$\overline{S}$	58.02	—	1,5	1,5	—	250	Replik
	F	28.01.—						
13	e P	01.01.—	—	—	—	—	—	Replik
25	P_n	01.09.38						
	PR_1	12.56					9.500	Lima civarı (Peru)
	PR_2	15.03						$\varphi = 14°.7$ S $\lambda = 75°.0$ W
	S	20.02						(U. S. C. G. S.)
	SR_2	28.—						
	e L	47.—						
	M	57.48	—	—	9	—		
	F	03.38.—						
27	P_n	08.16.21						
	R_s $\overline{PS}$	17.36	—	12,5	14,8	—	790	Tiran (Arnavutluk)
	R_s $\overline{S}$	18.26						$\varphi = 42°$ N $\lambda = 20°$ E
	L	19.08						(U. S. C. G. S.)
	F	08.30.—						
Eylûl *Septembre* *1924* 1	P_n	11.43.58						
	R_s $\overline{P_2S}$	45.02						
	R_s $\overline{PS_2}$	45.27	—	9	19	—	785	
	R_s $\overline{S}$	46.05						
	F	12.03.—						
12	$\overline{P}$	09.58.24						
	$\overline{S}$	58.30	—	3	3,5	—	45	İstanbulda hissedilmiştir.
	F	09.59.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 40

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1943

Ay	**Mois**
Ekim, Kasım, Aralık	Octobre, Novembre, Décembre

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1948

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe)*: *Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ekim *Octobre 1943*								
16	e	14.06.15	—	—	—	—	—	
16	P_n	15.12.23	—	—	6,5	—	325	Aydın (Turquie)
	P	12.30						
	R, 2 S	13.35						
	F	15.28.—						
21	P_n	13.34.38	—	—	—	—	500	
	S	35.22						
	F	13.38.—						
23	P_n	19.32.46	21	2	1,5	—	(5.600)	Assam φ = 28° N λ = 94° E (U. S. C. G. S.)
	P R_1	34.57						
	S_n	40.29						
	F	20.15.—						
Kasım *Novembre 1943*								
1	P_n	22.32.18	—	—	—	—	270	
	S	56						
	F	22.34.—						
2	e P	21.12.—	—	—	—	—	—	
	F	21.40.—						
3	P_n	16.56.14	20	2	1,5	—	(6.500)	Alaska
	P R_1	58.17						
	S R_2	17.17.41						
	L	19.45						
	F	18.08.—						
5	e P	02.20.—	—	—	—	—	—	
6	P_n	10.49.02	20	1,5	1,8	—	—	Yeni Gine'nin batısı (U. S. C. G. S.)
	e	50.33						
	e	59.45						
	F	13.21.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Kasım *Novembre 1943*								
6	P_n	18.02.44	—	—	—	—	245	
	S	03.05						
	F	18.03.—						
15	P_n	13.44.13	—	—	2	—	385	
	P	44.22						
	S	45.11						
	F	13.50.—						
20	P_n	12.03.08	5	5	16	—	480	Dalaman, (Muğla) Turquie
	P	03.32						
	R_i P S	04.07						
	S	04.20						
	F	12.15.—						
27	P_n	00.20.30	7	90	130	—	400	200 Km. lik bir fay boyunca bütün yapılar yıkılmıştır. Bu fay Erbaa'dan başlayıp Lâdik, Havza, Vezir köprü, Gümüş hacıköy, Osmancık, Kargı'dan geçerek Tosya'da nihayet bulmaktadır. *Ressentie à toute l'Anatolie On a constate des grands dégats sur de 200 Km. de longueur*
	P	20.39						
	S	00.21.30						
27	e	03.57.—	—	—	—	—	—	
27	P_n	08.07.08	—	—	—	—	400	Replik
	S	08.05						
	F	08.11.—						
27	P_n	10.10.24	—	—	—	—	400	„
	R_i P S	11.11						
	S	11.23						
	F	10.14.—						
28	P_n	01.30.10	—	—	—	—	400	„
	S	31.10						
	F	01.35.—						
29	P_n	20.50.04	10	1,5	3,5	—	400	„
	S	51.03						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Aralık *Décembre* *1943*								
1	e	11.14.19	—	—	—	—	—	
2	$\overline{P}$	07.10.00						
	$\overline{S}$	11.24	—	—	—	—	180	
	F	07.12.—						
3	$\overline{P}$	17.13.01						
	$\overline{S}$	13.26	—	—	—	—	200	
	F	17.15.—						
3	P_n	18.45.44						
	$\overline{P}$	45.46	4	2,5	2,5	—	210	
	$\overline{S}$	46.12						
	F	18.51.—						
3	$\overline{P}$	02.16.44						
	$\overline{S}$	17.09	—	—	—	—	200	
	F	02.18.—						
3	e	03.17.25	—	—	—	—	—	
15	e	19.11.29	—	—	—	—	—	

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 37—40

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1943

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1948

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe)*: *Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ocak *Janvier 1943* 4	e P	23.53.—	—	—	—	—	—	
9	$\overline{P}$ $\overline{S}$ F	01.58.00 58.16 02.06.—	11	10	18	—	120	Ressenti à İstanbul, Edirne, Bursa
9	e	04.14.—	—	—	—	—	—	
9	$\overline{P}$ $\overline{S}$	11.33.06 33.22	—	—	—	—	120	
9	$\overline{P}$ $\overline{S}$	11.36.55 37.11	—	—	—	—	120	
9	$\overline{P}$ $\overline{S}$	11.53.45 54.01	—	—	—	—	120	
11	P_n $\overline{S}$ R_s $2\overline{S}$ F	13.57.34 58.37 59.03 14.09.—	8	11	3,5	—	420	Muğla (Turquie) φ = 37°.2 N λ = 28°.3 E
19	$\overline{P}$ $\overline{S}$ F	19.16.07 16.24 19.17.—	—	—	—	—	140	
24	e	16.52.—	—	—	—	—	—	
28	e	14.58.—	—	—	—	—	—	
29	e	00.16.—	—	—	—	—	—	
30	P_n $\overline{S}$ F	04.12.48 13.27 04.15.—	—	—	—	—	280	

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février 1943* 14	e P_n R_s $\overline{PS_2}$ R_s $\overline{S}$ S F	09.27.— 28.39 29.21 30.21 09.49.—	10	4	8	—	1.180	
22	e	11.40.—	—	—	—	—	—	Meksika
Mart *Mars 1943* 9	e	12.16.—	—	—	—	—	—	
22	e	08.14.—	—	—	—	—	—	
26	e P	09.51.50	—	—	—	—	—	

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 38

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1943

Ay	**Mois**
Nisan, Mayıs, Haziran	Avril, Mai, Juin

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1948

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe)*: *Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril 1943*								
1	P_n	16.40.27						
	SR_2	59.—	—	—	—	—	(9.000)	
	F	17.34.—						
6	P_n	18.25.15						
	S_n	35.14						
	SR_1	41.54	20	13	—	—	9.200	φ = 31°.5 S λ = 71°.4 W
	L	19.02.—						Salamanca (Orta Şili)
	M	17.—						(U. S C. G. S.)
	F	20.19.—						
14	P_n	10.16.07						
	$\overline{P}$	15.08	8	12	30	—	210	Bursa (İnegöl)
	$\overline{S}$	16.37						
	F	10.24.—						
17	P_n	04.27.12						
	$\overline{S}$	27.40	—	2	—	—	210	Wiechert
17	P_n	04.28.12						
	$\overline{S}$	28.49	—	2	—	—	210	»
	F	04.30.—						
26	$\overline{P}$	09.11.32						
	$\overline{S}$	11.39	—	—	—	—	45	
	F	09.12.—						
30	e P	10.39.—	—	—	—	—	—	
Mayıs *Mai 1943*								
1	e P	07.00.—	—	—	—	—	—	
3	P_n	04.12.01	—	—	—	—	—	Filipin
	F	05.30.—						(U. S. C G. S.)
11	P_n	22.28.32						
	$R_s\ \overline{P_2S}$	29.11	6	3	2,5	—	440	
	$\overline{S}$	29.39						
	F	22.36.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mayıs *Mai 1943*								
26	P_n	01.20.08						
	S	30.56	21	4	5	—	11.500	Mindanao (Filipin)
	L	02.05.16						φ = 6.8 N λ = 127 2 E
	F	02.41.—						(U. S. C. G. S.)
Haziran *Juin 1943*								
7	e P_n	13.42.—	—	—	—	—	—	Local
7	e P_n	13.43.—	—	—	—	—	—	»
8	P_n	22.54.38						
	S_n	23.04.34						
	SR_2	12.18	18	4	5	—	8.750	Sumatra
	L	33.58						φ = 3° S λ = 103° E
	F	.24.20.—						(U. S. C. G. S.)
9	P_n	05.17.50						
	S_n	27.50						
	SR_2	35.—	28	12	10	—	8.750	Sumatra
	e L	57.—						(d'après de Bilt)
	F	06.24.—						
20	i $\overline{P}$	17.33.01	—	(46)	(63)	—	120	Adapazarı - Hendek (Turquie)
	$\overline{S}$	17.33.16						φ = 40°.8 N λ = 30°.0 E
20	e P	17.40.05	—	—	—	—	—	
20	$\overline{P}$	18.48.05						
	$\overline{S}$	48.20	10	30	37	—	120	Replik
	F	18.55.—						
20	e	18.56.24	—	—	—	—	—	»
20	e	19.27.14	—	—	—	—	—	»
20	e	20.38.21	—	—	—	—	—	»
20	e	21.12.38	—	—	—	—	—	»
20	e	23.52.18	—	—	—	—	—	»

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Haziran *Juin* *1943*								
21	e	01.03.03	—	—	—	—	—	Replik
21	e	04.40.40	—	—	—	—	—	»
21	e	04.52.46	—	—	—	—	—	»
21	e	06.13.33	—	—	—	—	—	»
21	e	06.37.49	—	—	—	—	—	»
21	e	14.32.40	—	—	—	—	—	»
21	e	15.07.54	—	—	—	—	—	»
21	e	17.52.10	—	—	—	—	—	»
21	e	20.59.46	—	—	—	—	—	»
22	e	01.37.37	—	—	—	—	—	»
22	$\overline{P}$	07.14.39						
	$\overline{S}$	14.54	6	2	2,5	—	120	»
	F	07.18.—						
22	e	08.15.14	—	—	—	—	—	»
23	e	01.04.40	—	—	—	—	—	»
23	e	11.48.03	—	—	—	—	—	»
23	e	13.50.43	—	—	—	—	—	»

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 39

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1943

Ay	Mois
Temmuz, Ağustos, Eylûl	Juillet, Août, Septembre

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1948

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafî koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe): Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Temmuz *Juillet 1943*								
13	P_n	18.04.36						
	$\overline{S}$	05.22	—	—	2,5	—	315	
	F	18.09.—						
19	P_n	23.01.07						
	$\overline{P}$	01.09	—	—	—	—	215	Bolu (Turquie)
	$\overline{S}$	01.35						
	F	23.04.—						
23	$\overline{P}$	09.15.13						
	$\overline{P}$	15.29	—	8	3,5	—	125	İzmit (Turquie) $\varphi = 40°8$ N $\lambda = 30°0$ E
	F	09.19.—						
23	$\overline{P}$	16.36.08						
	$\overline{S}$	23	—	—	—	—	120	İzmit
	F	16.37.—						
23	P_n	17.05.55						
	$\overline{S}$	06.21	—	—	—	—	210	Bolu
	F	17.15.—						
23	P_n	17.16.21						
	$\overline{S}$	16.47	—	—	—	—	210	Bolu
	F	17.28.—						
25	e	10.48.—	—	—	—	—	—	
25	e	17.57.—	—	—	—	—	—	
26	$\overline{P}$	17.28.50						
	$\overline{S}$	29.06	—	—	—	—	125	
	F	17.30.—						
28	e(P)	05.57.26	—	—	—	—	—	
29	P_n	05.14.38						
	(S_n)	24.54	—	—	3,5	—	?	Puerto Rico $\varphi = 19°.0$ N $\lambda = 67°.1$ W (U. S. C. G. S.)
	L	46.57						
	F	06.41.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ağustos *Août 1943*								
18	$\overline{P}$	10.26.14						
	$\overline{S}$	26.31	—	—	—	—	130	
	F	10.27.—						
7	$\overline{P}$	10.41.17						
	$\overline{S}$	41.34	—	—	—	—	130	
	F	10.42.—						
Eylûl *Septembre 1943*								
8	e	19.31.—	—	—	—	—	—	
8	P_n	15.36.42						
	$\overline{S}$	37.15	—	—	2	—	235	Bolu
	F	15.43.—						
8	P_n	18.34.59						
	$\overline{P}$	35.02						
	$\overline{S}$	35.31	6	5	13	—	235	Bolu $\varphi = 40°.7$ N $\lambda = 30°.4$ E
	$R_s\ \overline{S}$	35.40						
	F	18.46.—						
9	P_n	07.47.55						
	$\overline{S}$	48.30	—	—	2,5	—	235	Bolu
	F	07.51.—						
10	P_n	11.00.40						
	S_n	10.49						
	e	24.30	18	4,5	—	—	200	Bolu
	L	43.—						
	F	12.13.—						
19	P_n	03.28.25	9	6,5	2,5	—	190	
	$\overline{S}$	28.49						
19	P_n	03.29.25						
	$\overline{S}$	29.49	9	6	3	—	190	
	F	03.35.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 40

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1943

Ay	**Mois**
Ekim, Kasım, Aralık	Octobre, Novembre, Décembre

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1948

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe)*: *Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ekim *Octobre 1943*								
16	e	14.06.15	—	—	—	—	—	
16	P_n	15.12.23	—	—	6,5	—	325	Aydın (Turquie)
	P	12.30						
	R, 2 S	13.35						
	F	15.28.—						
21	P_n	13.34.38	—	—	—	—	500	
	S	35.22						
	F	13.38.—						
23	P_n	19.32.46	21	2	1,5	—	(5.600)	Assam φ = 28° N λ = 94° E (U. S. C. G. S.)
	P R_1	34.57						
	S_n	40.29						
	F	20.15.—						
Kasım *Novembre 1943*								
1	P_n	22.32.18	—	—	—	—	270	
	S	56						
	F	22.34.—						
2	e P	21.12.—	—	—	—	—	—	
	F	21.40.—						
3	P_n	16.56.14	20	2	1,5	—	(6.500)	Alaska
	P R_1	58.17						
	S R_2	17.17.41						
	L	19.45						
	F	18.08.—						
5	e P	02.20.—	—	—	—	—	—	
6	P_n	10.49.02	20	1,5	1,8	—	—	Yeni Gine'nin batısı (U. S. C. G. S.)
	e	50.33						
	e	59.45						
	F	13.21.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Kasım *Novembre 1943*								
6	P_n	18.02.44	—	—	—	—	245	
	S	03.05						
	F	18.03.—						
15	P_n	13.44.13	—	—	2	—	385	
	P	44.22						
	S	45.11						
	F	13.50.—						
20	P_n	12.03.08	5	5	16	—	480	Dalaman, (Muğla) Turquie
	P	03.32						
	R_i P S	04.07						
	S	04.20						
	F	12.15.—						
27	P_n	00.20.30	7	90	130	—	400	200 Km. lik bir fay boyunca bütün yapılar yıkılmıştır. Bu fay Erbaa'dan başlayıp Lâdik, Havza, Vezir köprü, Gümüş hacıköy, Osmancık, Kargı'dan geçerek Tosya'da nihayet bulmaktadır. *Ressentie à toute l'Anatolie On a constate des grands dégats sur de 200 Km. de longueur*
	P	20.39						
	S	00.21.30						
27	e	03.57.—	—	—	—	—	—	
27	P_n	08.07.08	—	—	—	—	400	Replik
	S	08.05						
	F	08.11.—						
27	P_n	10.10.24	—	—	—	—	400	„
	R_i P S	11.11						
	S	11.23						
	F	10.14.—						
28	P_n	01.30.10	—	—	—	—	400	„
	S	31.10						
	F	01.35.—						
29	P_n	20.50.04	10	1,5	3,5	—	400	„
	S	51.03						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Aralık *Décembre* *1943*								
1	e	11.14.19	—	—	—	—	—	
2	$\overline{P}$	07.10.00						
	$\overline{S}$	11.24	—	—	—	—	180	
	F	07.12.—						
3	$\overline{P}$	17.13.01						
	$\overline{S}$	13.26	—	—	—	—	200	
	F	17.15.—						
3	P_n	18.45.44						
	$\overline{P}$	45.46	4	2,5	2,5	—	210	
	$\overline{S}$	46.12						
	F	18.51.—						
3	$\overline{P}$	02.16.44						
	$\overline{S}$	17.09	—	—	—	—	200	
	F	02.18.—						
3	e	03.17.25	—	—	—	—	—	
15	e	19.11.29	—	—	—	—	—	

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 40—44

T. C.
Millî Eğitim Bakanlığı
İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Yıl — Année

1944

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1949

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$\varphi = 41° \; 03' \; 56''$ N.

$\lambda = 1^{h.} \; 56^{min} \; 14{,}2^{sec.}$ (E. G.)

H = 132 m.

Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe): Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ocak *Janvier 1944*								
2	P_n	13.01.02						
	$\overline{P}$	01.12	1,8	4,8	3,9	—	330	(Ankara)
	$\overline{S}$	01.59						
	F	02.—						
5	P_n	07.06.56						
	$\overline{S}$	08.02	2,8	1,4	1,0	—	425	
	F	07.11.—						
5	P_n	09.45.43						
	$\overline{P}$	45.54						
	$\overline{PS}$	46.25	7,0	22,0	10,0	—	410	(Güllük)
	$\overline{S}$	46.45						
	F	09.58.—						
12	P_n	00.19.57						
	$\overline{S}$	20.25	—	—	—	—	210	
	F	00.22.—						
16	P_n	02.49.—						
	$S_c P_c P S$	57.40	8,0	1,8	4,5	—	13.600	Arjantin $\varphi = 31°,5$ S $\lambda = 68°,0$ W (U. S. C G. S.)
	P S	03.00.00						
	F	03.22.—						
16	P_n	23.59.56						
	$\overline{P}$	23.00.06	—	—	—	—	380	(Kastamoni)
	$\overline{S}$	00.54						
	F	23.04.—						
Şubat *Février 1944*								
1	$\overline{P}$	05.23.53	—	—	—	—	180	Çerkeş, Gerede, Bolu ve dü
	$\overline{S}$	05.24.14						
1	e	07.40.—	—	—	—	—	—	
1	$\overline{P}$	07.51.08						
	$\overline{S}$	51.31	2	4	3,7	—	190	Bolu
	$R_s \overline{S}$	51.43						
	F	07.53.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février 1944*								
1	P_n	08.17.20						
	$\overline{P}$	17.22						
	$\overline{S}$	17.47	1,5	22	26	—	210	Bolu
	$R_s \overline{S}$	18.02						
	$R_s 2\overline{S}$	18.20						
	F	08.28.—						
1	P_n	08.45.10						
	$\overline{P}$	45.12						
	$\overline{S}$	45.40	2,5	10	5,6	—	220	„
	$R_i 2\overline{PS_3}$	45.54						
	$R_i 2\overline{PS_4}$	46.10						
	F	08.52.—						
1	e	09.09.—	—	—	—	—	—	
1	e	09.24.—	—	—	—	—	—	
1	e	09.45.—	—	—	—	—	—	
1	P_n	09.51.56						
	$\overline{S}$	52.21	0,7	7,5	6	—	200	„
	$R_s \overline{PS_3}$	52.30						
	F	09.—.—						
1	P_n	09.54.08						
	$\overline{S}$	54.36	0,8	2,8	2,7	—	210	„
	F	09.57.—						
1	$\overline{P}$	10.10.56						
	$\overline{S}$	11.16	0,4	4,5	4,0	—	170	Düzce
	F	10.12.—						
1	P_n	10.27.08						
	$\overline{S}$	28.06	0,6	1,2	1,8	—	380	Kastamoni
	F	10.30.—						
1	$\overline{P}$	10.32.13						
	$\overline{S}$	32.36	0,4	2,3	1,3	—	180	Bolu
	F	10.34.—						
1	e ?	10.44.—						
	$\overline{S}$	45.28	0,7	1,4	0,8	—	—	Kastamoni
	F	10.47.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
1	e	10.56.—	—	—	—	—	—	
1	$\overline{P}$	11.42.10	0,6	1,8	2,1	—	170	Bolu
	$\overline{S}$	42.30						
	F	11.43.—						
1	e	13.20.—	—	—	—	—	—	„
1	e	13.25.—	—	—	—	—	—	„
1	e	13.42.—	—	—	—	—	—	„
1	e	13.54.—	—	—	—	—	—	„
1	e	14.25.—	—	—	—	—	—	„
1	e	14.26.—	—	—	—	—	—	„
1	e	14.43.—	—	—	—	—	—	„
1	e	14.44.—	—	—	—	—	—	„
1	e	15.01.—	—	—	—	—	—	„
1	e	15.36.—	—	—	—	—	—	„
1	e	16.20.—	—	—	—	—	—	„
1	e	16.27.—	—	—	—	—	—	„
1	e	17.01.—	—	—	—	—	—	„
1	P_n	17.49.36						
	$\overline{S}$	50.02	1,6	2,1	1,5	—	200	„
	F	17.51.—						
1	P_n	18.33.59						
	$\overline{S}$	34.23	0,6	5,2	4,4	—	190	„
	F	18.36.—						
1	e	19.47.—	—	—	—	—	—	„
1	e	21.03.—	—	—	—	—	—	„
1	e	21.09.—	—	—	—	—	—	„

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
1	e	22.31.—	—	--	—	—	—	Bolu
1	e	23.05.—	—	—	—	—	—	„
1	e	23.08.—	—	—	—	—	—	„
1	$\overline{P}$	23.22.24						
	$\overline{S}$	22.48	1,2	2,8	2,3	—	190	„
	F	23.23.—						
1	P_n	23.25.09						
	$R_s\,\overline{P}$	25.17						
	$\overline{S}$	25.35	8,0	32,7	21,8	—	200	„
	$R_s\,\overline{S}$	25.46						
	F	23.34.—						
2	e	01.17.—	—	—	—	—	—	„
2	e	02.54.—	—	—	—	—	—	„
2	e	04.13.—	—	—	—	—	—	„
2	P_n	05.33.45						
	$\overline{P}$	33.48						
	$\overline{S}$	34.16	8,0	49,9	45,0	—	240	„
	$R_s\,\overline{S}$	34.30						
	$R_s\,2\,\overline{S}$	34.53						
	F	05.47.—						
2	e	07.01.—	—	—	—	—	—	„
2	e	07.57.—	—	—	—	—	—	„
2	e	11.39.—	—	—	—	—	—	„
2	e	14.10.—	—	—	—	—	—	„
2	$\overline{P}$	14.02.36						
	$\overline{S}$	02.58	3,2	6,0	3,0	—	190	„
	F	14.07.—						
2	$\overline{P}$	14.10.30						
	$\overline{S}$	10.51	2,0	2,7	2,5	—	180	„
	F	14.13.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
2	$\overline{P}$	15.39.00						
	$\overline{S}$	39.24	0,6	2,4	1,0	—	195	Bolu
	F	15.40.—						
2	e	16.39.—	—	—	—	—	—	„
2	e	18.40.—	—	—	—	—	—	„
2	e	18.45.—	—	—	—	—	—	„
2	e	18.52.—	—	—	—	—	—	„
3	e	06.37.—	—	—	—	—	—	„
3	$\overline{P}$	07.00.03						
	$\overline{S}$	00.27	0,5	1,6	1,8	—	195	„
	F	07.03.—						
3	$\overline{P}$	07.12.23						
	$\overline{S}$	12.46	0,5	2,0	1,3	—	185	„
	F	07.13.—						
3	$\overline{P}$	07.16.01						
	$\overline{S}$	16.23	0,4	3,5	1,5	—	180	„
	F	07.20.—						
3	e	07.37.—	—	—	—	—	—	„
3	e	08.37.—	—	—	—	—	—	„
3	e	08.42.—	—	—	—	—	—	„
3	P_n	11.47.16						
	$\overline{S}$	47.40	0,9	2,7	1,0	—	200	„
	F	11.49.—						
3	P_n	22.58.18						
	$\overline{P}$	58.21						
	$\overline{S}$	58.41	8,0	21,0	23,0	—	200	„
	R_i $\overline{S}$	58.50						
	F	23.09.—						
4	e	01,08.—	—	—	—	—	—	„
4	e	02.12.—	—	—	—	—	—	„

Tarih *Date*	Fazlar *hases*	Zamanlar h. m Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
4	P_n	05.18.19						
	$\overline{P}$	18.21	1,5	3,0	12,0	—	200	Bolu
	$\overline{S}$	18.43						
	F	05.21.—						
4	e	05.54.—	—	—	—	—	—	„
4	$\overline{P}$	06.25.45						
	$\overline{S}$	26.08	2,0	3,0	2,0	—	190	„
	F	06.27.—						
4	e	09.22.—	—	—	—	—	—	„
4	$\overline{P}$	10.33.44						
	$\overline{S}$	34.06	—	—	—	—	180	„
	F	10.35.—						
4	e	12.48.—	—	—	—	—	—	Bolu
4	P_n	13.38.07						
	$\overline{S}$	38.59	2,5	1,9	1,0	—	360	Kastamoni
	F	13.40.—						
4	e	15.41.—	—	—	—	—	—	Bolu
4	e	17.36.—	—	—	—	—	—	„
5	e	03.01.—	—	—	—	—	—	„
5	e	03.54.—	—	—	—	—	—	„
5	e	04.53.—	—	—	—	—	—	„
5	e	05.44.—	—	—	—	—	—	„
5	e	06.36.—	—	—	—	—	—	„
5	e	08.02.—	—	—	—	—	—	„
5	e	08.19.—	—	—	—	—	—	„
5	e	08.26.—	—	—	—	—	—	„
5	e	08.50.—	—	—	—	—	—	„
5	e	22.59.—	—	—	—	—	—	„

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
6	e	02.55.—	—	—	—	—	—	Bolu
6	e	15.04.—	—	—	—	—	—	„
6	e	17.26.—	—	—	—	—	—	„
6	P_n	18.03.59						
	$\overline{S}$	04.25	—	—	3,5	—	200	„
	F	18.05.—						
6	$\overline{P}$	20.53.23						
	$\overline{S}$	53.47	—	—	1,2	—	190	„
	F	20.55.—						
6	e	21.53.—	—	—	—	—	—	„
6	$\overline{P}$	22.29.27						
	$\overline{S}$	29.51	—	—	1,6	—	190	„
	F	22.31.—						
6	P_n	23.50.59						
	$\overline{S}$	50.57	—	—	0,4	—	390	Kastamoni
	F	23.54.—						
7	e	08.33.—	—	—	—	—	—	Bolu
7	e	16.53.—	—	—	—	—	—	„
7	e	20.34.—	—	—	—	—	—	„
8	P_n	00.49.06						
	$\overline{S}$	49.31	0,5	2,2	0,8	—	200	„
	F	00.51.—						
8	e	02.26.—	—	—	—	—	—	„
8	e	06.54.—	—	—	—	—	—	„
8	e	08.48.—	—	—	—	—	—	„
8	e	15.17.—	—	—	—	—	—	„
8	e	18.20.—	—	—	—	—	—	„
8	$\overline{P}$	18.55.09						
	$\overline{S}$	55.30	0,4	2,3	7,2	—	180	„
	F	18.57.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
8	e	20.08.—	—	—	—	—	—	Bolu
8	e	20.56.—	—	—	—	—	—	„
9	e	03.40.—	—	—	—	—	—	„
9	e	03.41.—	—	—	—	—	—	„
9	P_n	16.10.05						
	$\overline{S}$	10.33	0,7	1,5	0,9	—	210	„
	F	16.11.—						
9	$\overline{P}$	18.55.07						
	$\overline{S}$	55.28	1,0	2,4	7,5	—	170	„
	F	18.56.—						
9	$\overline{P}$	19.56.42						
	$\overline{S}$	56.57	0,4	2,1	3,0	—	120	Düzce
	F	19.58.—						
10	$\overline{P}$	07.11.40						
	$\overline{S}$	12.05	0,2	0,9	0,8	—	190	Bolu
	F	07.12.—						
10	P_n	14.08.05						
	R_s $\overline{P}$	08.14						
	R_i $\overline{P}$ S	08.29	8,0	31,0	17,0	—	240	„
	$\overline{S}$	08.37						
	F	14.19.—						
10	P_n	20.46.50						
	$\overline{S}$	47.16	0,4	0,5	0,5	—	210	„
	F	20.47.—						
10	e	20.50.—	—	—	—	—	—	„
11	P_n	01.52.40						
	$\overline{S}$	53.04	2,8	6,1	3,6	—	210	„
	F	01.55.—						
11	P_n	03.02.26						
	$\overline{S}$	02.50	0,4	1,0	0,8	—	210	„
	F	03.03.—						
11	e	06.56.—	—	—	—	—	—	„

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
11	e	15.14.—	—	—	—	—	—	Bolu
11	e	23.36.—	—	—	—	—	—	„
12	e	00.47.—	—	—	—	—	—	„
12	P_n	00.49.43						
	$\overline{S}$	50.09	3,0	2,7	1,6	—	200	„
	F	00.52.—						
12	e	02.12.—	—	—	—	—	—	„
12	P_n	06.23.35						
	$\overline{P}$	23.37	5,0	1,5	1,1	—	210	„
	$\overline{S}$	24.02						
	F	06.26.—						
12	e	13.38.—	—	—	—	—	—	„
12	$\overline{P}$	14.04.41						
	$\overline{S}$	05.03	5,0	3,0	4,8	—	180	„
	F	14.09.—						
12	e	21.58.—	—	—	—	—	—	„
13	e	02.34.—	—	—	—	—	—	„
13	e	10.50.—	—	—	—	—	—	„
13	P_n	13.47.15						
	$\overline{S}$	47.50	—	—	—	—	250	
	F	13.48.—						
14	e	04.29.—	—	—	—	—	—	Bolu
14	e	11.16.—	—	—	—	—	—	„
14	e	16.18.—	—	—	—	—	—	„
14	e	16.32.—	—	—	—	—	—	„
14	e	17.52,—	—	—	—	—	—	„
14	e	18.37.—	—	—	—	—	—	„
14	e	19.24.—	—	—	—	—	—	„

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
14	e	20.04.—	—	—	—	—	—	Bolu
14	e	23.42.—	—	—	—	—	—	„
15	e	04.56.—	—	—	—	—	—	„
17	$\overline{P}$	11.21.40						
	$\overline{S}$	22.02	—	—	—	—	180	„
	F	11.23.—						
17	e	18.05.—	—	—	—	—	—	„
17	e	18.26.—	—	—	—	—	—	„
17	e	23.52.—	—	—	—	—	—	„
18	e	02.36.—	—	—	—	—	—	„
18	e	03.31.—	—	—	—	—	—	„
18	e	09.07.—	—	—	—	—	—	„
20	$\overline{P}$	04.29.41						
	$\overline{S}$	30.05	0,8	4,0	3,1	—	190	„
	F	04.32.—						
20	P_n	10.21.11						
	$\overline{P}$	21.14	4,0	10,0	9,5	—	240	„
	$\overline{S}$	21.39						
	F	10.26.—						
21	e	11.51.—	—	—	—	—	—	„
21	$\overline{P}$	16.20.06						
	$\overline{S}$	20.27	4,5	11,0	19,4	—	165	„
	$R_i\ \overline{S}$	20.34						
	F	16.25.—						
21	$\overline{P}$	16.31.24						
	$\overline{S}$	31.44	—	—	—	—	160	„
	F	16.32.—						
21	e	16.36.—	—	—	—	—	—	„
21	e	16.51.—	—	—	—	—	—	„

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm	A_Z mm	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1944								
21	P	18.16.32						
	S	16.54	—	—	—	—	160	Bolu
	F	18.18.—						
21	e	18.49.—	—	—	—	—	—	„
21	e	21.06.—	—	—	—	—	—	„
22	e	01.30.—	—	—	—	—	—	„
22	e	01.42.—	—	—	—	—	—	„
22	P_n	02.36.36						
	S	37.12	—	—	—	—	260	„
	F	02.39.—						
22	e	04.52.—	—	—	—	—	—	„
22	e	06.56.—	—	—	—	—	—	„
22	e	08.34.—	—	—	—	—	—	„
23	e	03.52.—	—	—	—	—	—	„
23	e	04.47.—	—	—	—	—	—	„
23	e	17.32.—	—	—	—	—	—	„
23	e	23.40.—	—	—	—	—	—	„
24	e	04.17.—	—	—	—	—	—	„
24	P	13.48.36						
	S	48.56	1,0	2,1	2,6	—	160	„
	F	13.50.—						
28	e ?	05.17.—						
	S	18.20	—	—	—	—	? 180	„
	F	05.19.—						
29	P_n	18.38.10						
	PR_2	41.55	18,0	3,8	7,4	—	6.300	Hint denizi Seylân'ın güney batısı $\varphi = 0°.0$ N $\lambda = 7°.4$ E (U. S. C. G. S.)
	S	46.05						
	F	19.40.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mart *Mars* 1944								
1	P	16.21.38						
	S	22.01	0,6	0,8	2,0	—	180	Bolu
	F	16.24.—						
5	P	18.41.32						
	S	41.48	0,7	0,8	—	—	140	„
	F	18.42.—						
5	P_n	21.05.30						
	S	06.14	1,2	1,1	—	—	300	„
	F	21.10.—						
8	P	00.50.43						
	S	51.04	—	—	—	—	170	„
	F	00.52.—						
8	e	01.34.—	—	—	—	—	—	„
9	e ?	00.24.—						
	S	25.02	—	—	—	—	—	„
	F	00.26.—						
10	P_n	00.12.00						
	PR_1	17.26						
	PR_2	20.30						
	$S_c P_c S$	22.14	15,0	1,0	2,0	—	13.400	
	S	26.38						
	PPS	29.36						
	SR_2	39.02						
	F	00.58.—						
10	P	15.27.50						
	S	28.14	0,9	0,8	2,0	—	190	Bolu
	F	15.29.—						
11	P	11.02.00						
	S	02.21	—	—	—	—	170	„
	F	11.03.—						
11	P	15.23.40						
	S	24.02	—	—	—	—	180	„
	F	15.25.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mart *Mars* *1944*								
13	$\overline{P}$	16.41.52						
	$\overline{S}$	42.14	0,6	1,1	2,2	—	180	Bolu
	F	16.43.—						
13	$\overline{P}$	16.49.32						
	$\overline{S}$	49.54	0,4	1,1	3,1	—	180	„
	F	16.51.—						
13	e	18.35.—	—	—	—	—	—	„
14	e	01.53.—	—	—	—	—	—	„
14	e	03.37.—	—	—	—	—	—	„
15	$\overline{P}$	01.36.12						
	$\overline{S}$	36.36	—	0,7	1,5	—	190	„
	F	01.38.—						
15	P_n	02.00.36						
	$\overline{S}$	01.39	0,6	0,9	3,0	—	410	Muğla
	F	02.05.—						
18	$\overline{P}$	16.46.14						
	$\overline{S}$	46.36	—	—	—	—	180	Bolu
	F	16.47.—						
18	e	21.13.—	—	—	—	—	—	„
18	e	21.58.—	—	—	—	—	—	„
26	$\overline{P}$	22.38.28						
	$\overline{S}$	39.19	0,5	0,5	1,5	—	350	Kastamoni
	F	22.44.—						
29	e	03.48.—	—	—	—	—	—	Bolu
31	$\overline{P}$	14.39.56						
	$\overline{S}$	40.12	—	0,9	1,0	—	125	Adapazarı
	F	14.41.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 42

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Yıl — Année

1944

Ay	**Mois**
Nisan, Mayıs, Haziran	Avril, Mai, Juin

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1949

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Greenwich ortalama saati (T. M. G.) ile fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey - güney bileşenine, A_E doğu - batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık (Δ) son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin = Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe)*: *Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril* *1944*								
5	$\overline{P}$	04.41.12						
	$\overline{S}$	41.33	8	55	62	—	165	Bolu zelzelesinin en kuvvetli réplique-i
	R_s $\overline{S}$	41.48						Düzcede bir çok evler basara uğramıştır.
	F	04.58.—						
5	e	04.59.—	—	—	—	—	—	Çok hafif réplique
5	e	08.53.—	—	—	—	—	—	„ „
5	e	09.01.—	—	—	—	—	—	„ „
5	e	09.25.—	—	—	—	—	—	„ „
5	e	09.53.—	—	—	—	—	—	„ „
5	e	13.50.—	—	—	—	—	—	„ „
5	e	22.48.—	—	—	—	—	—	„ „
5	e	23.51.—	—	—	—	—	—	„ „
6	$\overline{P}$	01.51.11						
	$\overline{S}$	51.32	1	7,5	10,7	—	170	Kuvvetli „
	F	01.54.—						
6	e	03.18.—	—	—	—	—	—	Çok hafif „
7	$\overline{P}$	15.07.50						
	$\overline{S}$	08.11	—	—	2,2	—	165	„ „
	F	15.09.—						
7	$\overline{P}$	15.09.02						
	$\overline{S}$	09.23	—	—	7,4	—	165	Kuvvetli „
	F	15.12.—						
9	$\overline{P}$	12.57.25						
	$\overline{S}$	57.47	—	—	—	—	180	Çok hafif „
	F	12.59.—						
13	e	09.20—	—	—	—	—	—	„ „

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril* *1944*								
13	e	10.02.—	—	—	—	—	—	Çok hafif réplique
13	e	13.37.—	—	—	—	—	—	„ „
14	e	01.23.—	—	—	—	—	—	„ „
14	e	06.57.—	—	—	—	—	—	„ „
14	$\overline{P}$	[*] 07.47.01						
	$\overline{S}$	47.21	2	6	12	—	165	Kuvvetlice „
	F	07.50.—						
15	e	17.36.44	—	—	—	—	—	Çok hafif „
27	P_n	14.56.26						
	$P R_1$	15.04.00						
	$S_c P_c S$	06.18	—	—	—	—	13.400	Hafif „
	e L	42.—						
	F	16.13.—						
Mayıs *Mai* *1944*								
3	e	15.35.—	—	—	—	—	—	Traces
10	$\overline{P}$	20.48.19						
	$\overline{S}$	48.40	—	—	—	—	180	Hafif « Bolu »
	F	20.50.—						
11	e	09.16.—	—	—	—	—	—	Traces
11	e	14.04.—	—	—	—	—	—	„
12	e	17.36.—	—	—	—	—	—	„
14	e	06.36.—	—	—	—	—	—	„
15	$\overline{P}$	22.34.00						
	$\overline{S}$	34.38	—	—	—	—	275	Hafif
	F	22.36.—						
16	e	13.33.—	—	—	—	—	—	„
23	e	22.31.—	—	—	—	—	—	„

[*] Wickert - den alınmış tır.

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mayıs *Mai* *1944*								
25	e	21.54.—	—	—	—	—	—	Hafif
25	e	22.02.—	—	—	—	—	—	"
27	P_n	23.54.22						
	$\overline{S}$	55.19	9	3	2	—	380	Kuvvetli Kastamoni
	R_s $2\overline{S}$	56.22						
	F	24.04.—						
28	e	01.50.—	—	—	—	—	—	Traces
31	P_n	19.08.12						
	$\overline{S}$	08.38	—	—	—	—	200	Çok hafif
	F	19.10.—						
Haziran *Juin* *1944*								
16	$\overline{P}$	14.46.56						
	$\overline{S}$	47.20	—	—	—	—	190	Hafif Bolu'da şiddetlice hissedilimiştir.
	F	14.48.—						
25	P_n	04.17.09						
	$\overline{P}$	17.12						
	R_i $2\overline{P}$	17.23	10	60	62	—	290	Çok şiddetli Gediz köylerinde hasar yapmıştır.
	$\overline{S}$	17.50						
	F	04.35.—						
25	e	04.59.—	—	—	—	—	—	Replique
25	e	05.08.—	—	—	—	—	—	"
25	e	05.39.—	—	—	—	—	—	"
25	e	05.47.—	—	—	—	—	—	"
25	P_n	06.58.36						
	$\overline{S}$	59.17	9	18	12	—	290	Şiddetli replique
	F	07.09.—						
25	e	07.35.—	—	—	—	—	—	"
25	P_n	07.37.44						
	$\overline{S}$	38.20	2	2,5	2,5	—	260	Hafif "
	F	57.41.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Haziran *Juin* *1944*								
25	e	07.45.—	—	—	—	—	—	Réplique
25	P_n	09.14.30						
	$\overline{S}$	15.06	—	1,5	2	—	260	"
	F	09.18.—						
25	e	10.06.—	—	—	—	—	—	"
25	e	11.53.—	—	—	—	—	—	"
25	P_n	14.37.54						
	$\overline{S}$	38.30	4	3	10	—	260	Şiddetlice réplique
	F	14.44.—						
28	e P_n	08.52.—	—	—	—	—	—	Uzak ve hafif
	F	09.10.—						
28	e	22.26.—	—	—	—	—	—	Traces
29	e	23.09.—	—	—	—	—	—	"

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 43

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Yıl — Année

1944

Ay	**Mois**
Temmuz, Ağustos, Eylûl	Juillet, Août, Septembre

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1949

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Greenwich ortalama saati (T. M. G.) ile fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey - güney bileşenine, A_E doğu - batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık (Δ) son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

φ = 41° 03′ 56″ N.
λ = $1^{h.}$ 56^{min} $14{,}2^{sec.}$ (E. G.)
H = 132 m.
Zemin : Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

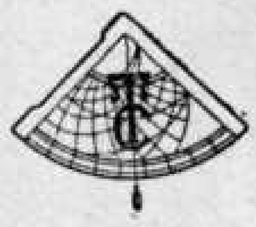
Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe)*: *Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Temmuz *Juillet* *1944*								
17	P_n	10.57.11						
	R_s $\overline{P}$	58.07						
	R_s $\overline{S}$	11.00.47	7	20,5	20,5	—	1.310	Cizrede şiddetle duyulmuştur. $\varphi = 37° 20'$ N. $\lambda = 42° 12'$ E.
	S_n	01.45						
	L	02.23						
	F	11.18.—						
17	e	17.00.00	—	—	—	—	—	Hafif
24	e	05.22.—	—	—	—	—	—	
29	P_n	04.02.23	10	5,5	—	—	800	Arnavutlukta
	R_s $\overline{P S_2}$	03.43						
Ağustos *Août* *1944*								Aler kavında tamir vardı Reparations dans la cave.
Eylûl *Septembre* *1944*								
4	$\overline{P}$	11.24.08						Düzce
	$\overline{S}$	24.26	—	1,5	4	—	140	$\varphi = 40° 51'$ N.
	F	11.25.—						$\lambda = 31° 00'$ E.
23	P_n	12.25.26						
	e	31.20						
	S	35.00	20	1,5	—	—	8.400	
	i(L)	45.—						
	F	13.47.—						
27	P_n	16.32.17						
	e	42.29	18	2	—	—	—	
	e	50.09						
	F	17.32.—						
29	P_n	04.14.25						
	$\overline{P}$	14.34						
	R_i $\overline{P S}$	15.12	—	—	12,5	—	420	Sinop $\varphi = 42° 02'$ N. $\lambda = 35° 0$ E.
	$\overline{S}$	15.27						
	F	04.24.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 44



T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Yıl — Année

1944

Ay
Ekim, Kasım, Aralık

Mois
Octobre, Novembre, Décembre

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1949

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Greenwich ortalama saati (T. M. G.) ile fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey - güney bileşenine, A_E doğu - batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık (Δ) son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafî koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$\varphi = 41° \; 03' \; 56''$ N.

$\lambda = 1^{h.} \; 56^{min} \; 14{,}2^{sec.}$ (E. G.)

H = 132 m.

Zemin : Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe)*: *Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ekim *Octobre 1944*								
4	P_n	23.35.10						
	P	35.16	—	—	12,5	—	295	
	S	35.52						
	F	23.44.—						
6	P_n	02.35.36						
	P	35.40	6	83	85	—	260	Ayvalık-Ayvacık afeti
	S	36.13						φ = 39° 27′ N.
	F	03.03.—						λ = 26° 42′ E.
6	P_n	08.29.15						
	S	39.52	3	5	—	—	260	Ayvalık-Ayvacık rép.
	F	08.36.—						
6	e p	23.02.—	—	—	—	—	—	Réplique
7	e p	20.40.—	—	—	—	—	—	Réplique
7	[*] P_n	22.35.13	6	9	17,5	—	225	Réplique
18	P_n	12.54.59						
	P	55.09						
	PS	55.39	5	10	8,5	—	380	Ankara ve Kastamonide duyulmuştur
	S	55.58						
	F	13.10.—						
29	P_n	00.56.05						
	S	56.42	—	—	—	—	265	Çok hafif
	F	00.59.—						
31	P_n	07.22.07						
	P	22.12	—	4	3	—	280	Ayvalık
	S	22.47						φ = 39° 18′ N.
	F	07.27.—						λ = 26° 45′ E.
Ekim *Octobre 1944*								
9	P_n	20.46.40						
	R_s S	49.33	—	—	10,5	—	1.040	
	F	21.06.—						

[*] H. Wickert-in kaydından alınmıştır.

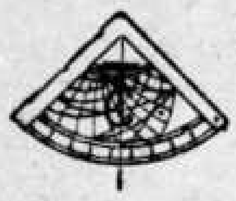
Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Kasım *Novembre 1944*								
11	e P_n	15.30.39						
	e (S_n)	37.20	—	--	5	—	—	
	F	15.55.—						
18	P_n	13.30.29						
	S	31.26	—	—	—	—	320	Kastamoni ve Boluda duyulmuştur
	F	13.33.—						
19	P_n	12.10.36						
	P	10.38	1,7	5	4	—	220	Bolu
	S	11.06						
	F	12.15.—						
20	e P_n	21.12.—	—	—	—	—	—	Réplique
21	P_n	01.40.17						
	S	40.47	—	—	—	—	210	Réplique
	F	01.42.—						
24	P	05.08.16						
	PP	11.39						
	(SKS)	17.10	—	—	—	27,5	15.500	Yeni Hebrides adaları
	(SS)	24.20						φ = 19° S.
	e	35.24						λ = 169° E.
	F	06.04.—						derinlik 200 kms.
								(U. S. C. G. S.)
31	e P	18.44.—	—	—	—	—	—	Boluda hissedilmiştir
Aralık *Décembre 1944*								
7	P_n	04.47.27						
	PR_1	50.49						
	PR_2	52.49						
	S_n	57.49						
	SR_1	05.03.23	18	30	21	230	9.100	Japonyada
	L	22.53						φ = 33° N.
	M_1	25.13						λ = 137° E.
	M_2	29.05						(U. S. C. G. S.)
	M_3	33.25						
	F	07.47.—						
25	e P	02.26.—	—	—	—	—	—	Bursada hissedilmiştir

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Aralık *Décembre* *1944*								
12	i P_n	04.29.26						
	P R_1	32.36						
	P R_2	36.02	—	—	—	50	9.100	Aleutian adaları $\varphi = 52$ N. $\lambda = 179\frac{1}{2}$ E. (U. S. C. G. S.)
	S_n	39.53						
	L	05.35.—						
	F	06.10.—						
12	P_n	11.37.22						
	S_n	47.24	—	—	—	10	8.800	Japonyrda Hanshunun belki 200 mil cenubunda (U. S. C. G. S.)
	L	12.10.41						
	F	12.53.—						
19	e P_n	14.44.—						
	S_n	53.33	—	—	—	24	8.400	Japonyada (Pasedena)
	F	15.24.—						
20	e P_n	00.37.—	—	—	—	—	—	Çok hafif
	F	00.46.—						
22	e P	09.35.—	—	—	—	—	—	Erzurumda hissedilmiştir
25	e P	05.29.—	—	—	—	—	—	Erzincanda hissedilmiştir
27	e P_n	15.46.—	—	—	—	—	—	Çok hafif
	F	17.12.—						
30	e P_n	14.49.—	—	—	—	—	—	" "
31	$\overline{P}$	01.08.04						
	$\overline{S}$	08.26	—	—	—	—	175	Düzce-Bolu
	F	01.09.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

№ 45—48



T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ ve SİSMOLOJİ RASATLARI

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE et SÉISMIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Yıl — Année

1945

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ
İSTANBUL
1950

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Greenwich ortalama saati (T. M. G.) ile fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey - güney bileşenine, A_E doğu - batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık (Δ) son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Sismogramların analizi için H. Jeffreys, J. B. Macelwane ve A. Mohorovicic-in cetvellerinden faydalanılmıştır.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

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

$\lambda = 1^{h.}\ 56^{min}\ 14{,}2^{sec.}$ (E. G.)

H = 132 m.

Zemin : Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1945								
1	e p	12.34.00	—	—	—	—	—	Uzak
4	P_n	02.46.00						
	R_1 $\overline{P}$ S	46.42	—	—	24	—	360	İspanyada duyulmuş
	$\overline{S}$	46.54						
	F	03.02.—						
6	e P_n	10.41.—	—	—	—	—	—	
	F	10.56.—						
8	$\overline{P}$	06.25.31						
	$\overline{S}$	25.55	—	—	—	—	190	Adapazarı ve Boluda duyulmurtur.
	F	06.27.—						
9	e P_n	02.29.—	—	—	—	—	—	„ „ „
9	$\overline{P}$	15.00.06						
	$\overline{S}$	00.32	—	—	—	—	200	„ „ „
	F	15.01.—						
10	P_n	06.11.00						Hondo 41°.5 N. Lat. 142°.0 E. Lang. h = 60 km. ca. (U S. C. G. S.) 42°.3 W. Lat. 140°.0 E. Lang. h = 120 km. ca. (J. S. A.)
	P R_1	13.55						
	S_n	21.20	—	—	—	55	8.900	
	S R_1	26.54						
	i L	46.—						
	F	08.46.—						
10	e P_n	18.22.—	—	—	—	—	—	Çok yakın
12	P_n	06.21.01						
	$\overline{S}$	21.36	—	—	—	20	250	
	F	06.32.—						
13	e P_n	11.39.08	—	—	—	—	—	Çok uzak
	F	12.40.—						
14	e P_n	12.20.—	—	—	—	—	—	Çok yakın
18	P_n	10.21.26						
	P R_1	24.27						42° N. Lat. 142° E. Long. (Pasadena) 43° N. Lat. 147° E. Long. (J. S. A.)
	S_n	31.50	10	2	2	50	—	
	S R_1	36.17						
	L	10.59.11						
	M	11.04.30						
	F	11.57.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Şubat *Février* 1945								
18	$\overline{P}$	16.05.48						
	$\overline{S}$	05.53	—	2	16	—	37	
	F	16.09.—						
18	e $\overline{P}$	16.15.—	—	—	—	—	(37)	
18	e $\overline{P}$	18.00.—	—	—	—	—	(37)	
18	$\overline{P}$	18.00.42						
	$\overline{S}$	00.47	—	—	—	—	37	
	F	18.01.—						
18	$\overline{P}$	18.54.18						
	$\overline{S}$	54.23	—	—	—	—	37	
	F	18.55.—						
18	e $\overline{P}$	19.15.—	—	—	—	—	(37)	
20	e $\overline{P}$	16.49.—	—	—	—	—	(37)	
21	e $\overline{P}$	13.02.—	—	—	—	—	(37)	
22	e P	00.02.34	—	—	—	—	(37)	
22	e P	00.07.24	—	—	—	—	(37)	
23	e $\overline{P}$	00.01.—	—	—	—	—	(37)	
23	e $\overline{P}$	00.16.—	—	—	—	—	(37)	
23	$\overline{P}$	18.48.41						
	$\overline{S}$	48.58	—	—	—	—	135	
	F	18.49.—						
26	P_n	22.28.50						
	P R_1	32.30	—	—	—	16,5	10.600	27° N. Lat. 142° E. Long. (Pasadena) 21° N. Lat. 144° E. Long. (J. S. A.)
	S_n	39.14						
	F	00.06.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mart *Mars* *1945*								
2	P_n	10.40.11						
	$\overline{P}$	40.24	—	12	6	116	446	Osmancık-Kargı-Ilgaz'da bacalar yıkılmıştır.
	$\overline{S}$	41.20						
	F	11.03.—						
8	P_n	10.07.43						
	$\overline{P}$	07.49	4	12	6,8	—	300	Kastamoni-Safranbolu'da duyulmuştur.
	$\overline{S}$	08.26						
	F	10.18.—						
12	P_n	20.57.27						
	$\overline{P}$	57.40	—	—	—	—	440	
	$\overline{S}$	58.33						
	F	21.02.—						
17	e P_n	22.37.—	—	—	—	—	—	Uzak
18	P_n	00.40.30						
	P R_1	44.25						
	S_n	53.10	—	—	—	7,5	11.000	6°.2 N. Lat. 78°.1 W. Lang. (J. S. A.)
	L	01.22.54						
	F	01.44.—						
18	P_n	08.09.13						
	P R_2	15.20	—	—	—	16	11.400	
	S R_1	25.02						
	F	09.08.—						
18	e P_n	14.18.40	—	—	—	—	—	
18	$\overline{P}$	15.07.58						
	$\overline{S}$	08.30	—	—	—	12	230	
	F	15.18.—						
18	P_n	18.10.48	—	—	—	—	—	Çok hafif
	F	18.57.—						
20	P_n	08.00.31						
	R_s $\overline{P}$	01.03						
	R_s $\overline{PS_2}$	02.00	10	33,5	26	—	745	Çukur ova zelzelesi
	R_s $\overline{S}$	02.33						
	F	08.25.—						

Tarih *Date*	Fazlar *hases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mart *Mars* *1945*								
23	P_n	23.31.37						
	P'	33.53						
	P R_1	36.33						
	P R_2	39.10	—	—	—	—	15.600	
	S_n	44.43						
	P P S	52.13						
	L	00.24.—						
	M	26.—						
24	P_n	22.51.40						
	$\overline{S}$	52.09	—	—	—	—	220	
	F	22.58.00						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Greenwich ortalama saati (T. M. G.) ile fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey - güney bileşenine, A_E doğu - batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık (Δ) son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Sismogramların analizi için H. Jeffreys, J. B. Macelwane ve A. Mohorovicic-in cetvellerinden faydalanılmıştır.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$\varphi = 41° \; 03' \; 56'$ N.

$\lambda = 1^{h.} \; 56^{min} \; 14{,}2^{sec.}$ (E. G.)

H = 132 m.

Zemin : Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Nisan *Avril* *1945*								
21	P_n	16.13.52	—	—	—	27	600	
	S	15.35						
21	e	19.41.—	—	—	—	—	—	
	e(L)	20.10.—						
22	e(PP)	06.08.41	—	—	—	—	—	
	e	18.12						
22	i P	12.03.10						
	e	05.18	—	—	—	—	—	
	e	06.57						
	e	12.09.5						
22	P_n	21.14.34						
	R_i $\overline{P}$	47						
	R_s $\overline{P}$	50	—	—	—	—	450	
	e	15.14						
	S	41						
	F	21.29.00						
23	e	08.37.—						
	e	42.—	—	—	—	10	—	
	e	43.5						
	e	08.53.—						
26	(P)	16.00.—						
	e	02.—	—	—	—	—	—	φ = 20° S λ = 178° W Tonga adaları (U S. C. G. S.)
	e	05.—						
	e	16.13.—						
30	e	13.27.—	—	—	—	—	—	
	e	13.30.—						
30	e	19.10.—	—	—	—	—	—	
	e	14.—						
30	e	19.47.—						
	e	49.—	—	—	—	—	—	φ = 20° S λ = 178°½ W Tonga adaları (U. S. C. G. S.)
	e	19.50.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mayıs *Mai* *1945*								
1	P_n	06.23.18						
	PS	24.08	—	—	—	13	460	
	S	29						
	F	06.41.—						
1	e	08.11.—	—	—	—	—	—	φ = 21° S λ = 69° W Kuzey Şili (U. S. C. G. S.)
	e	22.—						
1	e	10.05.8	—	—	—	—	—	
	e(L)	39.—						
1	e P	18.55.—	—	—	—	—	—	
	e S	19.05.—						
2	e	01.13.—	—	—	—	—	—	
	e	24.—						
2	e	22.47.—						
	e S	49.19	—	—	—	2,5	—	
	F	22.55.—						
2	e	23.17.—						
	e S	18.02	—	—	—	2	—	
	F	23.20.—						
3	e	17.35.—	—	—	—	—	—	
4	e L	15.52.—	—	—	—	—	—	
7	P_n	15.56.01	—	—	—	—	260	
	S	56.37						
7	e	19.30.—						
	e	33.—	—	—	—	—	—	
	e	19.36.—						
9	e P	05.44.00						
	p P	46.02						
	(PKP)	49.51	—	—	—	7	(11.670)	Correction du temp est insuffisente φ = 7° S λ = 125° E Derinlik = 550 Km. (U S. C. G. S.)
	SKS	53.55						
	S	55.52						
	e	56.24						
	s S	59.35						
	e	06.02.40						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mayıs *Mai* *1945*								
11	P_n	22.21.56						
	S_n	25.42	—	—	—	20	1.600	
	F	22.48.—						
12	i	00.04.49	—	—	—	—	—	
	F	09.—						
12	e	00.35.40	—	—	—	—	—	
	F	01.13.—						
13	P_n	12.41.47						
	S	43.15	—	—	—	11,5	560	
	F	12.50.—						
14	e	14.00.—	—	—	—	—	—	
	F	03.—						
14	e	20.51.—						
	e M	53.—	—	—	—	—	—	
	F	21.06.—						
14	e L	23.25.—	—	—	—	—	—	
	F	54.—						
15	P_n	04.37.14						
	S	21	—	—	—	16	130	
	F	04.52.—						
22	e (P_n)	08.56.00						
	e($R_s\overline{S}$)	58.42	—	—	—	—	(970)	
	F	09.04.30						
23	P_n	11.28(26)						
	M	30.22	—	—	—	6	—	
	F	11.40.—						
23	P_n	12.14(31)	—	—	—	12	—	
	M	15.58						
23	P_n	22.05.15						
	M	06.51	—	—	—	5,5	—	
	F	22.16.—						

Tarih *Date*	Fazlar *hases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S B leşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Mayıs *Mai* *1945*								
30	e	17.27.—	—	—	—	—	—	
	e M	28.—						
31	e	20.27.—	—	—	—	—	—	
	e	35.—						
Haziran *Juin* *1945*								
1	e	03.51.—	—	—	—	—	—	
1	e	17.28.—						
	e	31.—	—	—	—	—	—	Aleutien adaları (U. S. C. G. S.)
	e(L	17.58.—						
2	e(P)	00.36.—						
	e(S)	45.—	—	—	—	—	—	Atlantik $\varphi = 8°$ N $\lambda = 35°$ W (B. C. I. S.)
	e L	01.01.—						
4	P	14.16.51						
	PP	18.29						
	(P_c S)	22.57	—	—	—	10	4.950	Himalaya $\varphi = 32°$ N $\lambda = 79°$ E (B. C. I. S.)
	S	23.06						
	SS	26.01						
	(S_c S)	26.53						
	F	16.31.—						
5	i P_n	16.49.13	—	—	—	15	255	Région Bolu
	i $\overline{S}$	49.48						
6	P	03.04.50						
	e	06(42)						
	e	09.58	—	—	—	—	(8.900)	$\varphi = 32°,5$ N $\lambda = 136°,5$ E (d'après Moscou)
	S	15.00						
	e	24.—						
	L	03.38.—						
6	e	09.10.—						
	e(S)	20.—	—	—	—	—	—	Changement des feuilles
	e	09.23.—						
7	i P_n	03.21.30						
	i $\overline{P}$	39	—	—	—	123	275	Profondeur 57 Km Ca. Ressentie à Ankara, Bolu, Konya, İstanbul, İzmit, Çankırı, Kastamanu, Kütahya
	i $\overline{S}$	03.22.13						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Haziran *Juin* *1945*								
9	e P_n	11.33.14						
	S	34.02	—	—	—	4	330	
	F	11.44.—						
14	e P	01.55.—						
	e	02.01.—	—	—	—	—	—	Correction du temp est insuffisant
	(L)	02.18.—						
14	e P	06.08.—						
	e M	11.—	—	—	—	—	—	"
	F	06.38.—						
14	e	07.10.—	—	—	—	—	—	"
	F	24.—						
20	i P	03.35.—						Correction du temp est insuffisant
	PP	2.54						Kuril adaları
	P S	7.30	—	—	—	10	8.530	φ = 46°¼ N λ = 153° E
	PPS	15						(U. S. C. G. S.)
	SS	4.—						
20	i P	19.47.—						Correction du temp est insuffisant
	PP	2.51	—	—	—	—	8.530	Kuril adaları
	P	7.34						(U. S. C. G. S.)
	PPS	15						
22	i P	11.30.—	—	—	—	—	8.600	Correction du temp est insuffisant φ = 44°,5 λ = 145°,5
	i S	9.51						(B. C. I S.)
22	i P	20.08.—	—	—	—	—	4.280	Correction du temp est insuffisant
	e S	05.56						φ = 30°,0 N λ = 72°,5 E (d'apris Moscou)
23		10.43.—						Pas d'inscription
24		10.44.—						
24	e	11.48.—						
	e	51.—	—	—	—	—	—	
	e M	52.—						
	F	12.12.—						
24	e	22.08.—	—	—	—	—	—	
	F	23.35.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Haziran *Juin* *1945*								
25	e	11.08.—	—	—	—	—	—	
	F	12.05.—						
27	e P	15.22.12						
	PP	26.22						
	(PKP)	27.37	—	—	—	37	11.100	Ca. Kalifornia körfezi φ = 26°,7 N λ = 111°,3 W
	(PKS)	30.12						(U. S. C. G. S.)
	L	58.32						
	M_1	16.09.32						
	M_2	14.28						
	M_3	18.46						
	F	18.24.—						
27	e(P)	17.03.02	—	—	—	—	—	
	e S)	04.40						
27	e	20.26.—						
	e L	21.01.—	—	—	—	—	—	
	F	21.56.—						
29	P	18.43.28						
	(S)	46.25	—	—	—	—	—	
	e	47.01						
	L	49.—						
	F	18.58.—						
30	P_n	18.27.07						
	S	28.16	—	—	—	142	450	
	F	18.41.—						

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya $\overline{P}$ titreşimin başlangıcını, F d · sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Greenwich ortalama saati (T. M. G) ile fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin peryodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey - güney bileşenine, A_E doğu - batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık (Δ) son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Sismogramların analizi için H. Jeffreys, J. B. Macelwane G. J. Brunner, B. Gutenberg ve A. Mohorovicic-in cetvellerinden faydalanılmıştır.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$\varphi = 41° \; 03' \; 56''$ N.

$\lambda = 1^{h.} \; 56^{min} \; 14{,}2^{sec.}$ (E. G.)

H = 132 m.

Zemin : Kalker

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Sismoloji rasatları — *(Observations sismologiques)*

Aletin sistemi *(Système du séismographe)*: *Mainka 450 kg.*

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Ekim *Octobre* *1945*								
22	P_n	23.57.12						
	S	23.57.23	—	—	—	—	90	
	F	23.58.06						
23	P_n	18.07.10						
	S	18.07.30	—	—	—	—	160	
	F	18.08.40						
23	P_n	22.26.40						
	S	22.26.54	—	—	—	—	100	
	F	22.29.30						
25	e	06.42.48	—	—	—	—	Yakın	
	F	06.44.30						
25	e	17.20.04	—	—	—	—	Uzak	
26	$\overline{P}$	15.57.13						
	$\overline{PS}$	15.57.51	—	33,5	—	—	500	Ankara, Samsun, Çorum, Çankırıda şiddetlice hissedilmiştir.
	S	15.58.15						
	F	16.50.—						
26	e P	17.05.21	—	—	—	—	—	
	F	17.08.—						
26	e	21.53.50	—	—	—	—	Uzak	
31	P_n	11.50.12						
	S	11.50.35	—	2	—	—	180	Hafif
	F	11.52.30						

NOT: Mainkalardan alınmıştır.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Kasım *Novembre* *1945*								
2	P_n	23.03.23						
	$\overline{PS}$	23.03.35	—	0,25	—	—	120	Çok hafif
	$\overline{S}$	23.03.39						
	F	23.03.55						
3	P_n	07.30.35						
	$\overline{PS}$	07.30.48	—	—	—	—	120	Çok hafif
	S	07.30.51						
	F	07.31.00						
9	e	15.23.—	—	—	—	—	—	
19								Tahminen 8-8.18 de bir deprem olmuş, fakat kâğıtların değişmesine rastlamıştır.
20	P_n	08.30.40						
	$R_s\overline{S}$	08.34.19	—	4,5	—	—	1.320	Kuvvetlice
	$R_s\overline{PS_2}$	08.35.54						
	F	08.51.00						
21	P_n	10.18.55						
	$\overline{S}$	—.19.25	—	—	—	—	—	Miero séisme
	F	—.22.00						
23	e P	13.05.46	1	1,0	—	—	240	Bolu
27	P_n	00.03.24						
	$P R_1$	00.04.46						
	S	00.08.34						N-S kalemi yerinden çıktığından peryot E-W den hesaplandı. Denize tesadüf etmiştir. $\varphi = 25°.0$ N $\lambda = 62°.2$ E (B. C. I. S.)
	$S R_1$	00.10.55	20 (E—W)	—	130	—	3.600	
	L	00.17.36						
	M	00.18.40						
	F	03.20.—						

NOT: Maiukalardan alınmıştır.

Documentation preserved at the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute - Istambul (Turkey), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna), on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Aralık *Décembre* 1945								
1	P_n	03.31.43						
	S	31.59	—	1,5	1,5	—	130	
	F	03.32.20						
1	P_n	12.17.02						
	S	12.17.18	—	1,75	2,5	—	130	
	F	12.17.54						
7	e	03.54.—	—	—	—	—	Uzak	
9	P_n	08.09.55						
	S	08.10.49	—	1,5	5,5	—	350	Bükreşten 150 Km. uzakta
	F	08.33.—						
11	e	12.38.—	—	—	—	—	Uzak	
	F	12.44.—						
13	e	17.30.—	—	—	—	—	Yakın	
19	P_n	01.55.21						
	S	01.56.48	—	0,7	0,5	—	550	
	F	02.05.—						
19	i (P_n)	16.28.04	—	—	—	—	Çok yakın	
	F	16.41.—						
20	e	06.13.—						
	M	06.57.35	—	—	—	—	Uzak	
	F	07.15.—						
21	P_n	20.38.37						
	S	39.27	5,8	1,3	1,1	—	340	Bu zelzelenin sonu aşağıdaki zelzele ile karışmıştır.
	F	.....?						
21	P_n	20.41.17						
	S	42.07	6,6	9	5,8	—	340	Buldan, Sarayköy (Denizli) de hasar yapmıştır.
	F	20.57.—						
23	e	10.32.—	—	—	—	—	Uzak	
23	P_n	20.15.45						
	S	20.16.24	—	1,7	1,5	—	280	
	F	20.24.—						

Tarih *Date*	Fazlar *Phases*	Zamanlar h. m. Sec	N — S Bileşeninde *Period* Sec	A_N mm.	A_E mm.	A_Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER *Remarques*
Aralık *Décembre* 1945								
25	e	04.11.—	—	—	—	—	Uzak	
26	e(P_n)?	08.57.40						
	S	09.00.38	—	—	—	—	?	
	F	09.10.—						
27	e	07.12.—	—	—	—	—	Uzak	
27	e	07.48.—	—	—	—	—	Uzak	
	F	08.25.—						
28	e (P_n)	20.08.30						
	e	14.36	26	1,4	1,0	—	(8 700)?	
	e (S_n)	18.28						
	F	22.20.—						