



Millî Eğitim Bakanlığı

No. 35

I S T A N B U L

Kandilli Rasathanesi - Observatoire de Kandilli

İ l k e l Y e r d e p r e m l e r i B ü l t e n i

B U L L E T I N S E I S M I Q U E P R E L I M I N A I R E

$\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$  N.  $\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$  E. H = 132 m. Zemin : Kalker

Sous-sol : Calcaire

Galitzin (E-W, N-S, V.), Mainka 450 kg. (N-S, E-W), Wiechert 200 Kg. (Horiz.)

Wiechert 80 Kg. (Vert.), Coulomb-Grênet (Courte-Période, Vert.)

H A Z İ R A N - 1949 - J u i n

Gün Date	Faz	Saat Heure G.M.T.	Faz	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
1	eP	11 24 07	eS	11 25 44	600	
2	$\bar{P}$	15 45 11	$\bar{S}$	15 45 48	290	
3	e	07 00 59	F	07 08 --		Faible
3	e	14 59 17	F	15 09 --		"
6	-		-			Pas des contact
9	-		e(S)	11 44 18		Très faible
9	e	21 38 13	F	22 10 --		Faible
11	e	14 35 50	-			Très faible
12	e	17 48 23	F	17 56 --		
12	e(P)	18 05 52	e(S)	18 18 44 (I2000)		Şimali Arjantin 27° S. Lat., 64° W. Long. h = 600 Km. (USCGS) Şiddet : 7 (Pasadena) (8900 Kmca) (Strasbourg) Traces
14	e(P)	00 31 54	e(S)	00 40 27 (7000)		
15	e	02 35 --				
16	P	18 04 26	S	18 09 46	3700	
17	e	01 44 42				Très faible
17	eP	04 22 40	IS	04 24 19	930	
18	e	14 53 --	-			Traces
19	e	09 02 08	F	09 38 --		Faible
19	e	10 -- --				Traces
22	e	01 54 16	M	02 01 --		
23	e	06 34 26	F	06 45 --		Faible

I S T A N B U L  
H A Z İ R A N - 1949 - J u i n

Devam No. 35  
Suite

23	e	22 47 07	e	22 58 35		Yeni Hebrides adaları 16° S. Lat., 168° E. Long. h = 180 Km. ( USCGS ) Şiddet : $6\frac{1}{2} \sim 6\frac{3}{4}$ ( Pasadena ) ( Trieste 10500 Km.)
24	iP	22 51 14	iS	23 01 33	9300	
25	e	19 37 00	F	20 19 --		Très faible
25	e	20 45 --				Traces
26	eP <sub>n</sub>	05 44 08	R <sub>s</sub> $\bar{S}$	05 46 00	670	
26	e(P)	06 12 41	F	06 24 --		Réplique
27	e	11 33 54	F	11 37 --		Très faible
27	e	16 42 26	F	16 51 --		" "
30	e	01 44 08	-			" "
30	e	11 24 51	F	11 30 --		" "



Milli Eğitim Bakanlığı

I S T A N B U L

Kandilli Rasathanesi - Observatoire de Kandilli

 İlkel Yerdepremleri Bülteni  
 BULLETIN SISMOLOGUE PRELIMINAIRE

 $\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$  N.  $\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$  E. H = 132 m. Zemin Kalkın  
 Sous-sol Calcaire

 Galitzin (E-W, N-S, V.), Mainka 450 Kg. (N-S, E-W), Wiechert 200 Kg. Horiz.  
 Wiechert 80 Kg. (Vert.), Coulomb-Grénet (Courte-Période, Vert.)

T E M M U Z - 1949 - J u i l l e t



Gün Date	Faz	Saat Heure G.M.T.	Faz	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
1	e	03 30 02 <sup>(x)</sup>	F	03 49 --		Faible
1	eP <sub>n</sub>	22 20 58 <sup>(x)</sup>	M	22 24 --		
2	e	00 20 19	M	00 22 --		
2	e	02 49 --	F	03 -- --		Très faible
2	iPKP	11 47 23	F	13 44 --		Faible 52° S. Lat., 162° E. Long. (USCGS) $\Delta = 18000$ Km. (Strasbourg) D = 11500 Km. Şiddet : 6
2	eP	20 10 55 <sup>(x)</sup>	iPP	20 15 00	10800	(Strasbourg) 16,5° N. Lat., 147,0° E. Long. (Paona) 16° N. Lat., 148° E. Long. (USCGS)
4	iP	03 46 17 <sup>(x)</sup>	iS	03 51 01	3100	D = 4850 Km. (Strasbourg) 27,5° N. Lat., 55,5° E. Long. (Paona) 27,5° N. Lat., 56° E. Long. (USCGS)
4	e(P)	14 07 24 <sup>(x)</sup>	S	14 07 30 <sup>(x)</sup>	(45)	Faible
4	e	16 02 52	i	16 02 55		Très faible
5	e	02 35 39	e	02 46 49		
6	iP <sub>n</sub>	07 00 34 <sup>(x)</sup>	iS	07 01 26		
6	e	18 57 14				Très faible
6	P <sub>n</sub>	23 52 17 <sup>(x)</sup>	R <sub>S</sub> S	23 54 22	(755)	
7	e	05 -- --				Traces
7	eP <sub>n</sub>	12 22 28 <sup>(x)</sup>	iR <sub>i</sub> S	12 23 59	575	



I S T A N B U L  
T E M M U Z - 1949 - J u i l l e t

Devam Suite No. 36/2

7	e	22 31 30	i	22 32 37		
8	e	08 08 39	F	09 06 --		D = 4700 Km. ( Strasbourg )
8	e	I2 57 --				Traces
8	e	I3 31 09	e	I3 45 35		"
8	e(P)	I8 24 56	e(S)	I8 30.25		faible
9	e	I9 23 <sup>(+)</sup>	e	I9 29 28		"
10	eP	04 00 02	eS	04 05 11	3550	39° N. Lat., 71° E. Long., Carbi Türkistanın güneyi ( USCGS ) Şiddet : 7 ( Strasbourg ) Şiddet : 8 ( Pasadena ) Traces
10	e	11 02 --				
10	e	I2 04 18	e	I2 10 52		Très faible
10	iP	I4 19 59 <sup>(x)</sup>				
10	P	I5 25 25 <sup>(x)</sup>				
10	iP	I5 55 42 <sup>(x)</sup>				
10	P	I6 30 26 <sup>(x)</sup>				
11	e	I6 22 38	eS	I6 32 28		Hanshu, Japonya 34° N. Lat., 132° E. Long. ( USCGS ) Très faible
11	e	I9 27 04	F	I9 34 --		
13	e	I0 20 --				Traces
14	eP <sub>n</sub>	11 11 33	R <sub>s</sub> $\bar{S}$	11 13 21	670	
14	e	20 47 34				Très faible
14	e	23 32 56	e	23 42 44		" "
15	e	06 59 12 <sup>(x)</sup>	e	07 01 09		" "
16	$\bar{P}$	23 35 06 <sup>(+)</sup>	$\bar{S}$	23 35 12 <sup>(+)</sup>	45	
17	$\bar{P}$	I9 43 16 <sup>(x)</sup>	$\bar{S}$	I9 43 26 <sup>(x)</sup>	80	" "
17	$\bar{P}$	21 54 09 <sup>(x)</sup>	$\bar{S}$	21 54 20 <sup>(x)</sup>	80	Réplique
18	e	00 45 --				Traces
18	$\bar{P}$	08 38 29 <sup>(x)</sup>	$\bar{S}$	08 39 13 <sup>(x)</sup>	350	
18	e $\bar{P}$	09 01 37 <sup>(x)</sup>	i $\bar{S}$	09 02 21 <sup>(x)</sup>	350	Réplique





ISTANBUL  
E N M U Z - 1949 - J u i l l e t

Devam No. 36/3  
Suite

19	eP	17 48 41 <sup>(x)</sup>	i	17 50 02 <sup>(x)</sup>			D = 5130 Km. (Strasbourg)
19	e	20 26 55 <sup>(x)</sup>	F	20 50 --			Şiddet: 5,5
19	e	22 12 35	F	23 48 --			
21	e	18 29 --					Traces
21	e	21 37 09	F	22 06 --			Très faible
22	eP	15 08 07 <sup>(x)</sup>	iS	15 08 22	I20		Faible
23	ePKP	10 45 47	iPP	10 48 51	I+350		$\Delta = 138^\circ$
23	eP <sub>n</sub>	15 04 23 <sup>(+)</sup>	iS	15 05 17 <sup>(+)</sup>	355		İzmir bölgesi 38,5° N.Lat. 26,5° E.Long
23	eP	16 20 52 <sup>(x)</sup>	iS	16 21 36 <sup>(x)</sup>	350		Faible
23	e(P)	16 24 05 <sup>(x)</sup>	eS	16 24 48 <sup>(x)</sup>			Réplique
23	e	16 40 38 <sup>(x)</sup>	e	16 41 28 <sup>(x)</sup>			Très faible
23	iP	16 54 15 <sup>(x)</sup>	iS	16 55 00 <sup>(x)</sup>	360		Réplique
23	e	17 09 29 <sup>(x)</sup>	F	17 11 --			Faible
23	e	17 19 00 <sup>(x)</sup>	F	17 21 --			Réplique
23	e	17 48 40 <sup>(x)</sup>	F	17 51 --			Très faible
23	e	18 07 01 <sup>(x)</sup>	e	18 07 45			Réplique
23	e	18 08 15 <sup>(x)</sup>	e	18 08 57			Très faible
23	eP <sub>n</sub>	18 09 28 <sup>(x)</sup>	iS	18 10 22 <sup>(x)</sup>	360		Réplique
23	e(P)	18 30 09 <sup>(x)</sup>	iS	18 30 55 <sup>(x)</sup>	(370)		"
23	S	18 32 59 <sup>(x)</sup>	F	18 35 --			Faible Réplique
23	P	18 45 27 <sup>(x)</sup>	iS	18 46 12 <sup>(x)</sup>	360		"
23	eP	19 08 44 <sup>(x)</sup>	S	19 09 29 <sup>(x)</sup>	360		"
23	eP	19 11 32 <sup>(x)</sup>	S	19 12 17 <sup>(x)</sup>		Très	"
23	eP <sub>n</sub>	19 21 34 <sup>(x)</sup>	iS	19 22 28 <sup>(x)</sup>	360		"
23	e	19 30 42 <sup>(x)</sup>	eS	19 31 27 <sup>(x)</sup>		"	"
23	eP	19 32 03 <sup>(x)</sup>	iS	19 32 49 <sup>(x)</sup>	370	"	"
23	e(P)	20 13 50 <sup>(x)</sup>	eS	20 14 35 <sup>(x)</sup>		"	"
23	e(P)	20 17 48 <sup>(x)</sup>	eS	20 18 32 <sup>(x)</sup>		"	"
23	e(P)	20 21 18 <sup>(x)</sup>	S	20 22 03 <sup>(x)</sup>	(360)	"	"
23	e	20 33 00 <sup>(x)</sup>	e(S)	20 33 50 <sup>(x)</sup>		"	"





I S T A N B U L

T E M M U Z - 1949 - J u i l l e t

Devam NO.36/4  
Suite

23	eP	20 35 17 <sup>(x)</sup>	iS	20 36 02 <sup>(x)</sup>	360	Faible réplique
23	iP	20 49 53 <sup>(x)</sup>	iS	20 50 34 <sup>(x)</sup>	330	"
23	e(P)	20 53 15 <sup>(x)</sup>	eS	20 54 00 <sup>(x)</sup>		Très " "
23	e(P)	20 54 36 <sup>(x)</sup>	eS	20 55 19 <sup>(x)</sup>	(340)	" " "
23	eP	21 02 35 <sup>(x)</sup>	eS	21 03 20 <sup>(x)</sup>	350	" "
23	iS	21 04 06 <sup>(x)</sup>	F	21 06 --		" "
23	eP	21 25 35 <sup>(x)</sup>	iS	21 26 19 <sup>(x)</sup>	350	" "
23	e	21 30 30 <sup>(x)</sup>	e	21 31 12 <sup>(x)</sup>		" " "
23	e	21 57 10 <sup>(x)</sup>	e(S)	21 57 53 <sup>(x)</sup>		" " "
23	eP	22 45 40 <sup>(x)</sup>	iS	22 46 24 <sup>(x)</sup>	350	" "
23	eP	23 05 39 <sup>(x)</sup>	F	23 08 --		" "
23	e	23 22 42 <sup>(x)</sup>	iS	23 23 29 <sup>(x)</sup>		" " "
23	eP <sub>n</sub>	23 24 01 <sup>(x)</sup>	iS	23 24 55 <sup>(x)</sup>	360	" "
23	e	23 39 35 <sup>(x)</sup>	e	23 40 13 <sup>(x)</sup>		" " "
23	e	23 41 45 <sup>(x)</sup>	e(S)	23 42 45 <sup>(x)</sup>		" " "
24	e	00 03 16 <sup>(x)</sup>	eS	00 04 01 <sup>(x)</sup>		" " "
24	e	00 45 28 <sup>(x)</sup>	e(S)	00 46 11 <sup>(x)</sup>		" " "
24	e	01 29 57 <sup>(x)</sup>	e	01 30 44 <sup>(x)</sup>		" " "
24	e	01 58 04 <sup>(x)</sup>	eS	01 58 52 <sup>(x)</sup>		" " "
24	e	01 59 57 <sup>(x)</sup>	eS	02 00 41 <sup>(x)</sup>		" " "
24	e(P)	04 09 20 <sup>(x)</sup>	eS	04 10 06 <sup>(x)</sup>	(370)	" " "
24	e	04 11 54 <sup>(x)</sup>	eS	04 12 41 <sup>(x)</sup>	(370)	" " "
24	eP	04 58 45 <sup>(x)</sup>	F	05 03 --		" "
24	iP	06 46 55 <sup>(x)</sup>	iS	06 47 19 <sup>(x)</sup>	360	" "
24	e(P)	06 49 52 <sup>(x)</sup>	S	06 50 39 <sup>(x)</sup>		" "
24	e	06 57 26 <sup>(x)</sup>	e(S)	06 58 09 <sup>(x)</sup>		" " "
24	e	07 02 28 <sup>(x)</sup>	eS	07 03 14 <sup>(x)</sup>		" " "
24	e	07 35 46 <sup>(x)</sup>	S	07 36 40 <sup>(x)</sup>		" " "
24	iP	08 06 49 <sup>(x)</sup>	iS	08 07 34 <sup>(x)</sup>	360	" "
24	P	08 18 34 <sup>(x)</sup>	iS	08 19 18 <sup>(x)</sup>	360	" "
24	e(P)	09 10 44 <sup>(x)</sup>	S	09 11 29 <sup>(x)</sup>	(360)	" "

		I S T A N B U L				Devam No.36/5	
		T E M M U Z - 1949 - J u i l l e t				Suite	
24	e $\bar{P}$	09 35 14 <sup>(x)</sup>	$\bar{S}$	09 35 59 <sup>(x)</sup>	360	Très faible réplique	
24	e	12 21 37 <sup>(x)</sup>	$\bar{S}$	12 22 23 <sup>(x)</sup>		"	"
24	e	13 39 42	F	13 45 --		"	"
24	e	15 17 25	F	15 19 --		"	"
25	e	03 46 31	F	03 49 --		"	"
25	e	06 07 20	F	06 14 --		"	"
27	eP	11 15 19	eS	11 19 20	2500	"	
27	ePKP	15 31 31	iPP	15 35 47	17650	$\Delta = 159^\circ$	
28	e	11 44 44	F	12 -- --		İzmir bölgesi	
28	e	22 57 09	F	23 -- --		Réplique	
29	e	10 19 41	e	10 20 31		"	"
30	e	00 47 20	F	00 52 --		"	"
30	e	03 40 49				Traces	
30	eP <sub>n</sub>	17 47 58	i $\bar{S}$	17 48 53	365	İzmir bölgesi	
30	e	14 29 40	F	14 36 --		Très faible réplique	
30	e	18 11 36	i $\bar{S}$	18 12 17		"	"
30	e	19 23 04	F	19 26 --		"	"
30	e	19 47 56				Traces	
30	e	22 50 23	F	22 58 --		"	" réplique

( + ) Mainka kayıtlarından alınmıştır .

( x ) Courte - Période, Vert. Kayıtlarından alınmıştır .





MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

I S T A N B U L

Kandilli Rasathanesi - Observatoire de Kandilli

İ l k e l Y e r d e p r e m l e r i B ü l t e n i  
B U L L E T I N S E I S M I Q U E P R E L I M I N A I R E

$\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$  N.  $\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$  E. H = 132 m. Zemin : Kalker  
Sous-sol : Calcaire  
Galitzin (E-W, N-S, V.), Mainka 450 Kg. (N-S, E-W), Wiechert 200 Kg. (Horiz.)  
Wiechert 80 Kg. (Vert.), Coulomb- Grénet (Court-période, Vert.)

A Ğ U S T O S - 1949 - A o ù t

Gün Date	Faz	Saat Heure G.M.T.	m.	s.	Faz	Saat Heure G.M.T.	m.	s.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
1	r	07	20	02	S	52	19		(3890)	Güneydoğu Pamir $\varphi = 36^{\circ}$ N. $\lambda = 75^{\circ}$ W. (B.C.I.S.)
1	eP	08	14	54	e(M)	09	13	--		Meksika Doğu sahili c $\varphi = 19^{\circ}$ N. $\lambda = 96^{\circ}$ W. (USCGS)
1	ePn	15	29	(29)	(S)	31	43			(800 Km. ca.)
1	ePn	22	43	13	i $\bar{S}$	44	02		330	Ressenti à Urla (İzmir)
2	e $\bar{S}$	04	52		eM	54				
2	e $\bar{S}$	10	44	27	eM		55			
2	$\bar{P}$	21	49	48	$\bar{S}$	50	32		350	
3		11 h. 34 m.								Pas d'int. minutes
4		jusqu'à				07 h. 00 m.				
5	ePPP	19	31	(34)	eSKS	34	(54)			Ekvator'de Tungurakua eyaleti, Chimborazo etekleri 200 ev yıkılmış, şehrin 1/3 ü harap olmuştur. $\varphi = 1^{\circ}$ S. $\lambda = 78^{\circ}$ W. (USCGS) Şiddet: 7 (Pasadena, Tucson) 6 3/4 (Strasbourg)
5		20 h. 51 m.								
8		jusqu'à				14 h. 53 m.				Panne d'éclairage
8	e	21	09,8		F	21	13			
9	eP	00	52		eS		52,8			
11	e	14	11		e		18,9			
11	e	14	53		e	15	03			
11	e	21	17		e		35			
12	eP	10	59		eS	11	00			Plus Proche
12	e	19	37		eM		38			" "
12	e	20	15		eS		16			" "
12	e(P)	23	35		eS		38			
13	e	01	39		eM		49			
13	e	02	50		M		51			Plus Proche
13	P	18	40	19	SKS	50	59		(12100)	Yeni Gine'nin kuzey doğusu $\varphi = 0^{\circ}$ $\lambda = 146^{\circ}$ E. (USCGS) Şiddet: 6 1/2 (Pasaden)
13	iPn	22	00	05	i $\bar{S}$		50		340	
14	i $\bar{P}$	19	43	11	i $\bar{S}$		18		50	Local
14	iP	19	44	04	i $\bar{S}$		11		50	"



A Ğ U S T O S - 1949 - A c ũ t

15	ePn	00	24	40	$\bar{S}$	25	10	250	
15	e(P)	07	52	53	e	54	20		
15	ePn	10	25	05	$\bar{S}$		34	220	
15	e	21	21	34	e		51		
15	e(P)	23	03	28	S	04	11		
16	iPn	00	21	35	$i\bar{S}$	22	07	230	
16	P	02	47	48	S	48	59	460	
16	e(P)	03	11	01	eS		46	(310)	
16	eP	11	55	56	PP	56	55	(3670)ca.	Bülüciistan'ın kuzey doğusu $\varphi = 30^{\circ}1/2$ N. $\lambda = 67^{\circ}5$ E. (BCIS)
17	eP	18	46	08					inscription perturbée dans la dernière séisme Hokkaido doğu sahili $\varphi = 42^{\circ}7$ N. $\lambda = 145^{\circ}5$ E. (Central Meteo. Obs.--Tokyo) Şiddet: 6 1/2 (Pasadena)
17	iP	18	46	31	$iR_S\bar{S}$	49	22	1030	Destruction à Bingöl Çat, Tercan, Karlıova et Kığı (Turquie) Epicentre : Ağaköy ( Agakeuy) $\varphi = 39^{\circ}31$ N. $\lambda = 41^{\circ}00$ E. Ressenti à Artvin, Varto, Mardin, Muş, Solhan, Akçaabat, Bismil et Lice Şiddet: 6 3/4 (Pasadena, Praha, Tucson) 6 1/2 (Strasbourg)
17	Pn	20	40	21	$R_S\bar{S}$	43	04	980	Réplique du pré.
17	ePn	20	47	39	$eR_S\bar{S}$	50	19	960	Réplique Şiddet: 4 3/4 ca. (Praha)
17	eM	22	32						
	eM	23	04						Répliques
	eM	23	26						
	eM	23	43						
18	eM	00	02						
	eM	00	10						
	eM	00	23						
	eM	00	24						
	eM	00	25						Répliques
	eM	00	55						
	eM	01	16						
	eM	01	32						
	eM	01	40						
	eM	02	22						
	eM	02	38						
18	e	03	07		eM	08,5			Réplique
18	eM	07	21						
	eM	07	31						
	eM	09	41						Répliques
	eM	11	00						
	eM	11	45						





I S T A N B U L

No. 37 Devam Suite C

A Ğ U S T O S - 1949 - A o û t

24 e 09 44 e 55

24  
Att. : Correction des temps est insuffisante.

30  
 25  $\bar{P}$  17 32 31  $i\bar{S}$  50 155

25 e 21 39

25 e 23 44,6 S 51,8  $\varphi=7^{\circ}S. \lambda=129^{\circ}1/2 E.$   
 (BCIS)

26  $e\bar{P}$  01 52 12  $i\bar{S}$  35 185

26 e 02 16

26 e 06 38 e 40,5

26 e? 10 44

26 e? 11 54

26 (M) 17 10

26 e 18 02

26 e 18 05

27  $i\bar{P}$  08 06 36  $i\bar{S}$  58 180

27  $\bar{P}$  23 42 10  $i\bar{S}$  27 140

28 ePn 10 24 45  $i\bar{S}$  25 35 340

28 Pn 11 53 28  $i\bar{S}$  54 14 320

29  $e\bar{P}$  23 28 08  $i\bar{S}$  48 280

30  $iPn$  16 51 36  $iS_n$  52 31 (620)

30  $i\bar{P}$  17 33 38  $i\bar{S}$  59 160

30 e 15 37 eM 38,7

2 Avril 1950

I S T A N B U L

Kandilli Rasathanesi - Observatoire de Kandilli

İ İ k e l Y e r d e p r e m l e r i B ü l t e n i  
B U L L E T I N S E I S M I Q U E P R E L I M I N A I T E



$\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$  N.  $\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$  E. H = 132 m. Zemin : Kalker  
Sous-sol : Calcaire

Galitzin (E-W, N-S, V.), Mainka 450 Kg. (N-S, E-W), Wiechert 200 Kg. (Horiz.)  
Wiechert 80 Kg. (Vert.), Coulomb-Grenet (Court-période, Vert.)

E Y L Ü L - 1949 - Septembre

Gün Date	Faz	Saat Heure G.M.T.			Faz	Saat Heure G.M.T.			$\Delta$ = Km.	Dişinceler Remarques
		h.	m.	s.		h.	m.	s.		
2	eP	00	09	23	iS		35	90		
2	iP	00	19	13	iS		26	100		
2	eP	00	31	40	iS		58	140		
2	ePn	01	49	46	(RsS)	52	40	(1040)		
2	eP	07	02	23	eS		45	180		
3	eP	20	01	48	eS	02	19	240		
3	ePn	22	29	28	iS	30	10	290		
4	ePn	14	02	56	iS	03	38	290		
4	e	15	15,	4	e	15,	5			
5	iP	03	06	20	eS	17	26	(8900)	Luçon- Filipin adl. 17 1/2 N. 121 1/4 E. (BCIS) Şiddet: 6 ca. (Trieste)	
5	eP	03	14	49	eS	15	12	100		
5	eP	03	30	28	e	40	57			
5	eP	03	55	57	eS	56	27	240		
5	ePn	04	08	27	iS	09	08	290		
7	iP	01	28	--	eS		21	170		
7	e(P)	01	56	04	iS		21			
7	iP	02	35	26	eS		43	140		
7	e(P)	02	45	26	eS		54			
7		13 h.	45 m.		C.M.T.					
10		08 h.	08 m.		"				jusqu'à correction des temps est insuffisant	
10	ePn	20	12	02	iS		42	280		
10	ePn	23	09	12	iS		53	285		
11	ePn	00	37	46	eS	38	23	260		



I S T A N B U L

Devam No. 38 A.  
Suite

E Y L U L -1949- Septembre

11	ePn	00	37	46	eS̄	38	23	260	
11	e	03	03	11					
11	ePn	03	03	13	iS̄	57		300	
11	ePn	08	11	45	iS̄	12	25	280	
11	ePn	22	21	23	iS̄	22	04	285	
12	ePn	00	33	43	eRsS̄	34	40	(350)	
12	ePn	08	55	48	eS̄	56	28	280	
12		8 h.	30 m.		jusqu'à				
13		7 h.	30 m.						Pas d'inscription tous les Galitzins
12	e	11	00	13	e	45			
12	e?	13	27	49	e	30	43		
13	e	01	34	25	e	35	05		
13	e(P)	12	10,3		e(S)	21,8			
13	eP̄	20	26	56	eS̄	27	13	130	
14	̄	00	35	53	iS̄	36	08	120	
14	eP̄	01	08	33	eS̄	52		150	
14	eP̄	01	12	23	eS̄	41		150	
14	eP̄	13	45	45	iS̄	46	03	140	
14	eP	20	03	40	eS	14	14	(10+30)	1° N. 126° E. (USCGS ve BCIS)
16	e	10	35	59	iS̄	36	49	340	
16		11 h.	00 m.		jusqu'à				
17		06 h.	40 m.						Panne d'éclairage à courte péri.
16	eP	19	24	39	e(S)	35	(11)		
17	ePn	09	00	41	eS̄	02	16	600	
17		12 h.	30 m.		jusqu'à				
18		07 h.	-- m.						Panne d'éclairage à courte péri.
17	eP	11	31	42	eS	33	17		Mora yarımadası 36,5° N. 22° E. (Roma)
17	e	13	39	48	eM	41,9			
17	e	13	44,6		eM	45,5			
17	e	13	48,4						
17	e	13	52	38	e	54	02		
17	e	23	06,8						
19	e?	13	16,7		e?	20,2			

I S T A N B U L

Devam Suite No. 38 B

19	e?	13	16,7	e?	20,2		
19	(P)	22	00 (05)	M	42		
20	e	00	54,7	F	58,7		
20	ePn	10	50 21	iS	51 31	400	
20	ePKP	12	15 12	ePP	19 08	(17290)	Kermadec adl. civarı 30°S. 178°W. (USCGS) Şiddet: 6 3:4-7(Pasad.)
21	ePn	08	29 03	iS	44	285	
21	e(P)	13	13 27	eS	19 35	(11800)	Güney Meksika 17°N. 94,5°W (USCGS)
21	ePKP	18	39 40	ePP	42 57	(16700)	Samoa adaları civarı 16°S. 173°W. (USCGS)
22	e	12	20 31	e	42		
22	e	15	50 11	e	53 06		
23	ePn	05	34 24	eS	35 06	285	
24	ePKP	04	37 32	e	41 17		6°S 154°W. (USCGS)
24	e	06	07 44	e	08 19		
24	ePn	17	30 46	eS	31 15	220	
25	ePP	15	34 27	e	46 48		
26	ePn	14	17 12	eS	51	275	
26	e	15	08,6	L	10,8		
26	ePn	19	26 20	eS	27 01	285	
26	ePn	19	32 52	eS	33 41	330	
27	iP	15	42 50	eS	52 51	3750	Güney Alaska 60°N. 149°W. (USCGS) Şiddet: 7-7 1/4 (Pasad.)
27	ePn	19	00 07	iS	53	320	
28	ePn	00	29 --	iS	40	280	iP 00 29 06
28	ePn	04	36 18	iS	59	285	
28	iP	07	41 40	iS	44	20	
28	iP	07	44 44	iS	45 --	(130)	
28	iP	09	16 59	iS	17 04	35	
28	i	09	27 52	F	29		
28	e	17	03 20	e	04 03		
28	eP	17	43 59	iS	44 15	110	
29	e	04	38 30	e	39 37		



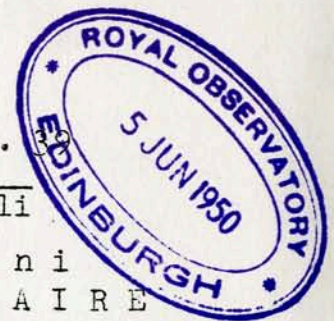


I S T A N B U L

Devam Suite NO. 38 C

29	e	04	38	30	e	39	37	
29	eP̄	09	52	55	iS̄	53	12	135
30	i	03	17	58				
30	ePKP	04	18	46	e(PP)	22	46	17000 ca. 23°S. 176°W. (USCGS ve BCIS) Tonga adl. Şiddet:6 1/2(Pasadena)
30	i	05	58	03				
30	e	15	35	34	e	38	46	
30	ePKP	18	39	26	ePP	42	57	17000 ca.
30	e	22	26	46	e	30	43	
30	e	23	53	31	e	55	47	

3 Avril 1950



T. C.  
Millî Eğitim Bakanlığı

No.

I S T A N B U L

Kandilli Rasathanesi - Observatoire de Kandilli

İ l k e l Y e r d e p r e m l e r i B ü l t e n i  
B U L L E T I N S E I S M I Q U E P R E L I M I N A I R E

$\varphi = 41^{\circ} 03' 56''$  N.  $\lambda = 29^{\circ} 03' 33''$  E. H= 132 m. Zemin : Kalker  
Sous-sol: Calcaire

Galitzin (E-W,N-S,V.), Mainka 450 Kg.(N-S,E-W), Wiechert 200 Kg.(Horiz.)  
Wiechert 80 Kg. (Vert.), Coulomb-Grenet (Court-Période, Vert.)

E K İ M - 1949 - Octobre

Gün Date	Faz	Saat Heure G.M.T.	Faz	Saat Heure G.M.T.	$\Delta$ =Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
1	iP	14 39 10	i(S)	28	(180)	
1	eP	18 09 39	eL	34,8		
2	ePn	03 26 07	eSn	28 07	1200	
2	e	14 02 08	e	38		
3	iP	03 13 05	iS	28	160	
3	ePn	06 35 25	eS	36 15	280	
4	eP	10 30 56	eS	39 22	7000	10S 21,5 W.( BCIS) Atlas Okyanusu Şiddet: 6 1/4 (Pas.) 6 3/4 (Roma)
4	e	14 09 30	M	10 02		
4	ePn	17 35 03	eSn	37 22	1370	38,5 N. 21,7E.(Atina)
5	ePn	01 01 57	eSn	04 16		
5	ePn	15 38 01	eSn	55	360	
5	ePn	16 22 18	eSn	24 34	(1340)	
6	ePn	01 37 12	eSn	38 08	375	
6	iP	14 05 19	iS	27	60	
7	iP	L2 14 37	eS	24 21	8900	Hint Okyanusu 33° S. 56°1/2W.(USCGS) Şiddet: 7 (Pasadena)
7	e	19 22 13	e	58		
7	e	22 47 29	e	48 19		
8	eP	03 11 37	eS	17 03	3780	36,3 N. 15,5 E.(BCIS) Şiddet:4 1/2 (Prah) Ayдын (Turquie) 37° 50' N. 28° 03'
9	eP	12 18 51	eS	19 44	350	
10	e	04 43 02	e	20		
10	eP	05 46 55	e(S)	47 55		





I S T A N B U L

E k i m - 1949 - O c t o b r e

Devam Suite No. 39 A

10	eP	05	46	55	e(S)	47	55	
10	eP <sub>n</sub>	12	34	43	eS	35	34	340
10	e	21	49	05	e		52	
13	e	10	28	50	e	29	35	
13	iP	20	33	58	iS		30	255
14	iP	10	45	11	iS		28	135
15	eP	03	52	03	eS		25	175
16	eP <sub>n</sub>	04	02	28	eS	03	18	340
16	eP <sub>n</sub>	04	48	19	eS		51	240
16	eP <sub>n</sub>	06	16	49	eS		40	350
16	eP	10	16	46	eS	18	24	620
16	eP	18	08	04	eS		45	11000
18	eP <sub>n</sub>	22	24	14	iS	25	01	320
19	iP <sub>n</sub>	06	08	04	iS	09	02	380
19	eP	21	19	27	ePP	20	34	13500
20	e(PKP)	13	03	50	ePP	05	02	
21	eP	21	54	31	eS	22	02	26
22	e	01	29	37	e		55	
23	eP	20	53	52	iS	54	19	210
24	eP	12	35	46	iS	36	04	140
25	e	22	33	49	e	34	13	
25	eP	23	27	45	iS	28	02	135
25	eP	23	32	49	eS	33	07	140
26	e	00	13	36	e		56	
26	eP <sub>n</sub>	06	29	14	eS		59	310
26	e	15	19,2		e	21	--	
27	e	10	22	06	e		18	
27	eP	23	17	45	eS		11	200

Région de Bolu

Ereğli,  
41° 18' N, 31° 57' E.

Amasya,  
40° 39' N, 36° 03' E.

Salomon adaları  
5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> S. 154° E. (USCGS)  
Şiddet : 6<sup>2</sup>/<sub>4</sub> (Pasad.)  
Réplique du précédent  
Şiddet : 6,5 (Pasad.)  
Réplique du précédent

I S T A N B U L

E k i m - 1949 - O c t o b r e

Devam No. 39 B  
Suite

27	eP̄	23	17	45	eS̄	18	11	200
28	eP <sub>n</sub>	12	16	07	eS̄		52	310
28	e	19	06	51	e	08	50	
29	e	00	41	31				
31	e	00	23	38	e	39	22	
31	eP	01	51	52	eS	02	02	12 (9200)
31	ePP	18	15	58	ePS	25	13	(13400)

Alaska  
56°N, 135°W.(USCGS)  
Şiddet : 6  $\frac{3}{4}$  (Pasad.)  
Yeni Britanya adaları  
5°S, 152,5°E.(USCGS)  
Şiddet : 6  $\frac{3}{4}$  (Pasad.)

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL



Millî Eğitim Bakanlığı

No. 40

ISTANBUL

Kandilli Rasathanesi - Observatoire de Kandilli

İlkel Yerdepremleri Bülteni

BULLETIN SEISMIQUE PRELIMINAIRE

$\varphi = 41^{\circ}03'56''$  N.  $\lambda = 29^{\circ}03'33''$  E. H = 132 m. Zemin : Kalker  
Sous-sol : Calcaire \*

Galitzin (E-W, N-S, V.), Mainka 450 Kg. (N-S, E-W), Wiechert 200 Kg. (Horiz.)  
Wiechert 80 Kg. (Vert.), Coulomb-Grenet (Court-période, Vert.)

KASIM - 1949 - Novembre



Gün Date	Faz	Saat Heure G.M.T.	Faz	Saat Heure G.M.T.	$\Delta$ = Km.	Düşünceler Remarques
1	$e\bar{P}$	h. m. s. 13 01 23	$e\bar{S}$	h. m. s. 43	160	
1	eP	13 12 40	e(S)	19 18	(+980)	Altay dağları 48° N, 93° E. (BCIS)
2	e	02 45,1	e	58,2		
3	eP	01 24 16	eS	33 58	8440	Kuril Adaları 48°5 N, 154° E. (USCGS) Şiddet : 6 $\frac{1}{4}$ - 7 (Pasad.) Bolu, (Turquie), 40°44 N. 30°37 E.
8	$i\bar{P}$	15 45 53	$i\bar{S}$	46 21	220	
11	e	16 06 01	e	07 36		
12	e	20 43 --	eM	43,2		
13	$e\bar{P}$	00 30 27	$e\bar{S}$	52	195	
13	e	09 51 --	eM	51,6		
20	ePS	07 36 10	eSS	41 55	11500	Meksika 28°5 N. 112° W. (USCGS) Şiddet : 6 $\frac{3}{4}$ (Pasad.)
22	ePKP	01 11 26	ePP	15 27	17000	Kermadecs adaları 20° S. 178° W. (USCGS) Şiddet: 7 $\frac{1}{4}$ - 7 $\frac{1}{2}$ (Pas.)
22	$iP_n$	15 26 52	$eS_n$	31 18	2800	Keoman eyaleti (İran) Province de Kirman 38°5 N. 57° E. (BCIS)
22	$i\bar{P}$	17 04 08	$i\bar{S}$	13	33	Adalar (Turquie) Îles des Princes
22	$i\bar{P}$	17 16 13	$i\bar{S}$	18		réplique
23	e	05 58 36	F	06 01 --		
23	$iP_n$	16 51 50	$i\bar{S}$	52 43	355	İzmir civarı
23	$iP_n$	19 53 50	$i\bar{P}$	58		réplique
23	$eP_n$	19 58 43	$i\bar{S}$	59 28	310	réplique
23	$eP_n$	23 23 10	$e\bar{S}$	57	320	réplique
24	$eP_n$	00 10 03	$e\bar{S}$	49	315	réplique



I S T A N B U L

K A S I M - 1949 - N O V E M B R E

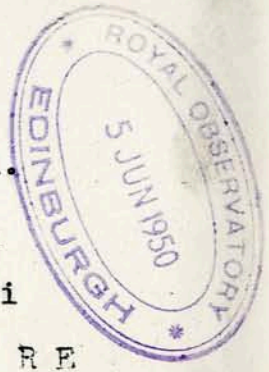
Devam Suite No. 40 A.

Gün Date	Faz	Saat Heure G.M.T.	Faz	Saat Heure G.M.T.	=Km.	Düşünceler Remarques
24	eP <sub>n</sub>	h. m. s. 00 10 03	eS	h. m. s. 49	315	réplique
24	eP̄	01 53 03	iS̄	10	50	
25	iP <sub>n</sub>	03 18 21	iS̄	19 --	260	
25	iP̄	13 17 42	iS̄	18 28	370	
25	e	14 08 39	F	10 --		
26	e	21 31,6	F	33 --		
27	iPKP	09 02 01	iPP	05 38	16900	Tonga adaları 18° S. 173° W. (BCIS) Şiddet: 7 $\frac{1}{4}$ (Pasad.)
27	e	15 35,4	e	36,9		
28	iP̄	18 47 40	iS̄	57	140	Hendek, ( Turguie, ) 40° 48' N. 30° 43' E.
29	eP̄	19 17 48	eS̄	18 07	155	réplique du précédent
30	eP <sub>n</sub>	16 51 02	iS̄	42	280	
30	eP <sub>n</sub>	19 37 04	eS̄	25	280	

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL





Millî Eğitim Bakanlığı

No. 41.

I S T A N B U L

Kandilli Rasathanesi - Observatoire de Kandilli

İ l k e l Y e r d e p r e m l e r i B ü l t e n i

B U L L E T İ N S E İ S M İ Q U E P R E L İ M İ N A İ R E

$\varphi = 41^{\circ}03'56''$  N.  $\lambda = 29^{\circ}03'33''$  E. H = 132 m. Zemin : Kalker  
Sous-sol : Calcaire  
A R A L I K - 1949 - D E C E M B R E

Gün Date	Faz	Saat Heure G.M.T.	Faz	Saat Heure G.M.T.	$\Delta$ = Km.	Düşünceler Remarques
1	eP <sub>n</sub>	h. m. s. 13 15 02	e $\bar{S}$	h. m. s. 48	315	
1	e	20 11 08	F	12 --		
1	e $\bar{P}$	23 46 21	e $\bar{S}$	34	100	
1	e $\bar{P}$	23 54 15	e $\bar{S}$	27	95	réplique
2	e	20 01,3	eM	07 --		
4	e	01 23 58				
4	eP <sub>n</sub>	00 52 31	e $\bar{S}$	53 06	255	
7	eP	16 15 26	iR <sub>s</sub> $\bar{S}$	18 19	(1035)	34°,6 N. 24°,4 E. (Tries.)
10	eP <sub>n</sub>	01 24 13	e $\bar{S}$	25 06	355	
12	i $\bar{P}$	07 19 55	i $\bar{S}$	20 07	90	
13	e?	15 22 31				
14	e	04 59 11	F	05 05 --		
14	eP <sub>n</sub>	17 48 48	i $\bar{S}$	49 41	355	
16	e	23 38,4	F	46 --		
17	e	01 27,9	F	30 --		
17	eP	07 09 45	ePS	24 16	13200	Ateş Denizi (Güney Amerika) Şiddet: 7 $\frac{1}{4}$ (Pasadena) 7 $\frac{3}{4}$ (Strassbourg)
17	ePKP	15 27 03	eSKS	33 39	14500	Punta Arenas (Chili) nin 80 Km. güneyi 54° S. 71° W. (USCGS) Şiddet: 7,5 (Pasadena)
17	i $\bar{P}$	19 07 33	i $\bar{S}$	(39)	(45)	
17	i $\bar{P}$	20 20 57	i $\bar{S}$	21 03	45	réplique
18	ePKP	05 58 35	ePP	06 02 40	17000	Kermadec adaları 34° S. 179°,5 E. (USCGS)



I S T A N B U L

A R A L I K - 1949 - D E C E M B R E

Devam 41.A.  
Suite

Gün Date	Faz	Heure Saat G.M.T.	Faz	Heure Saat G.M.T.	$\Delta$ =Km.	Düşünceler Remarques
18	ePKP	h. m. s. 05 58 35	ePP	h. m. s. 06 02 40	17000	
19	eP	10 19 49	iS	20 09	160	
20	eP	00 40 45	eS	49 08	6880	27°,5 N. 54° E.(BCIS)
20	iP <sub>n</sub>	20 15 08	iS	46	270	Alaşehir ( Manisa - Turquie ) 38°21 N; 28°08 E. réplique du précédent
21	iP <sub>n</sub>	06 26 47	iS	27 26	280	
21	eP	19 46 15	eS	58 50	12900	Bolivya 20° S. 64° W ( USCGS ) Şiddet: 6,75 (Pasadena)
21	eP <sub>n</sub>	21 54 05	eS	49	300	
22	eP	09 44 48	eS	55 19	9500	Meksika 16° N. 93° W. (USCGS) Şiddet: 6,5 (Pasadena)
23	iP	11 48 58	iS	49 15	135	
23	e	19 04,3	e	05 --		
25	eP	23 30 06	ePS	40 52	8800	Honshu - Japonya 27° N. 139° E. (USCGS)
26	iP <sub>n</sub>	03 37 53	iS	39 22	570	Romanya 45°,4 N. 25°,3 E.(BCIS)
26	iP <sub>n</sub>	05 20 39	iS	21 30	345	
26	iPKP	06 44 03	ePS	58 09	16000	Fiji adaları 14°,5 S. 180° şiddet: 7 (Pasad.,Str.)
27	iP <sub>n</sub>	01 58 02	iS	44	290	
28	ePKP	00 15 50	ePS	26 12	12300	Sandwich adası 60° S. 22° W. (USCGS) Şiddet: 7,2 (Pasadena)
29	iP	03 16 58	iS	26 51	8700	Luzon (Filipin adaları) 18°,5 N. 121° E.(uscgs) Şiddet: 7,4 (Pasadena)
29	ePKP	17 03(15)	eSKS	09 55	17000	Kermadec adaları civarı 27° S. 176°,5 W. (USCGS) Şiddet: 6,5 (Pasadena)
30	iP <sub>n</sub>	01 54 52	iS	55 28	260	

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL