

T. C.
Milli Eğitim Bakanlığı

No. 42.

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

O C A K - 1950 - J A N V İ E R



Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
2	iP _n	13 45 12	iS̄	58	315	Dinar, (Turqie) 38° 04' N. 30° 13' E.
3	eP _n	10 21 13	eS̄	22 18	420	
3	iP̄	18 57 28	iS̄	32	20	
4	eP̄	12 24 22	iS̄	26	20	réplique du précédent
4	e	13 45 54	F	47 --		
4	iP̄	15 57 02	eS̄	23	170	
5	iP̄	05 05 34	iS̄	40	45	
6	eP _n	04 49 24	iS̄	50 13	330	
6	e	09 54 24	F	56 --		
6	eP̄	16 54 54	iS̄	55 10	130	
7	eP̄	13 19 18	iS̄	35	135	réplique
7	e?	23 26 30	F	30 ---		
8	e	13 02 08	F	04 ---		
8	e	16 59 43	F	17 02 ---		
8	i	21 02 43	F	26 ---		
9	i	01 42 07	F	43 ---		
11	eP _n	07 36 33	iS̄	37 21	330	
12	e	12 24 52	F	28 --		
12	iP̄	17 16 45	iS̄	17(06)	(170)	
14	eP _n	22 22 43	eS̄	23 48	420	
16	eP _n	04 26 07	iS̄	(45)	(270)	
18	e	16 45 30	F	47 --		
19	eP	17 32 32	eS	36 59	2850	

I S T A N B U L

O C A K - 1950 - J A N V İ E R

Devam
Suite 42. A.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
21	i \bar{P}	h. m. s. 14 45 31	i \bar{S}	h. m. s. 40	68	İzmit, (Turquie) 40°46' N. 29°58' E.
21	i \bar{P}	20 31 06	i \bar{S}	15	68	Réplique
21	e \bar{P}	20 47 10	i \bar{S}	20	75	Réplique
22	e \bar{P}	00 40 19	i \bar{S}	28	68	Réplique
22	i \bar{P}	01 58 01	i \bar{S}	11	75	Réplique
22	i \bar{P}	02 23 50	i \bar{S}	24 02	95	
22	eP	0 ^h 12 30	eS	16 51	2850	Réplique du Tremblement de Terre de: 19. I. 1950 zelzelesinin répliği
22	eP _n	08 05 01	e \bar{S}	06 11	455	
22	eP _n	18 29 53	e \bar{S}	31 11	500	
23	eP _n	09 34 04	eS _n	35 56	1100	
24	ePKP	17 06 20	ePS	19 05	15000	Yeni Hebrid adaları 14°5' N. 167° E. (USCGS) Şiddet: 6,4 (Pasad.)
27	e \bar{P}	18 27 58	i \bar{S}	28 17	155	
27	i \bar{P}	19 43 --	i \bar{S}	17	135	
27	e	19 45,1	F	46 --		
28	e \bar{P}	14 56 46	e \bar{S}	57 01	120	
30	eP	01 15 31	ePP	20 44	15000	Réplique du Tremblement de Terre de: 17. XII. 1949 zelzelesinin repliği
30	e \bar{P}	08 43 56	i \bar{S}	44 10	110	
30	eP _n	10 12 13	i \bar{S}	(51)	(370)	

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL

T. C.
Milli Eğitim Bakanlığı

No. 43.

I S T A N B U L

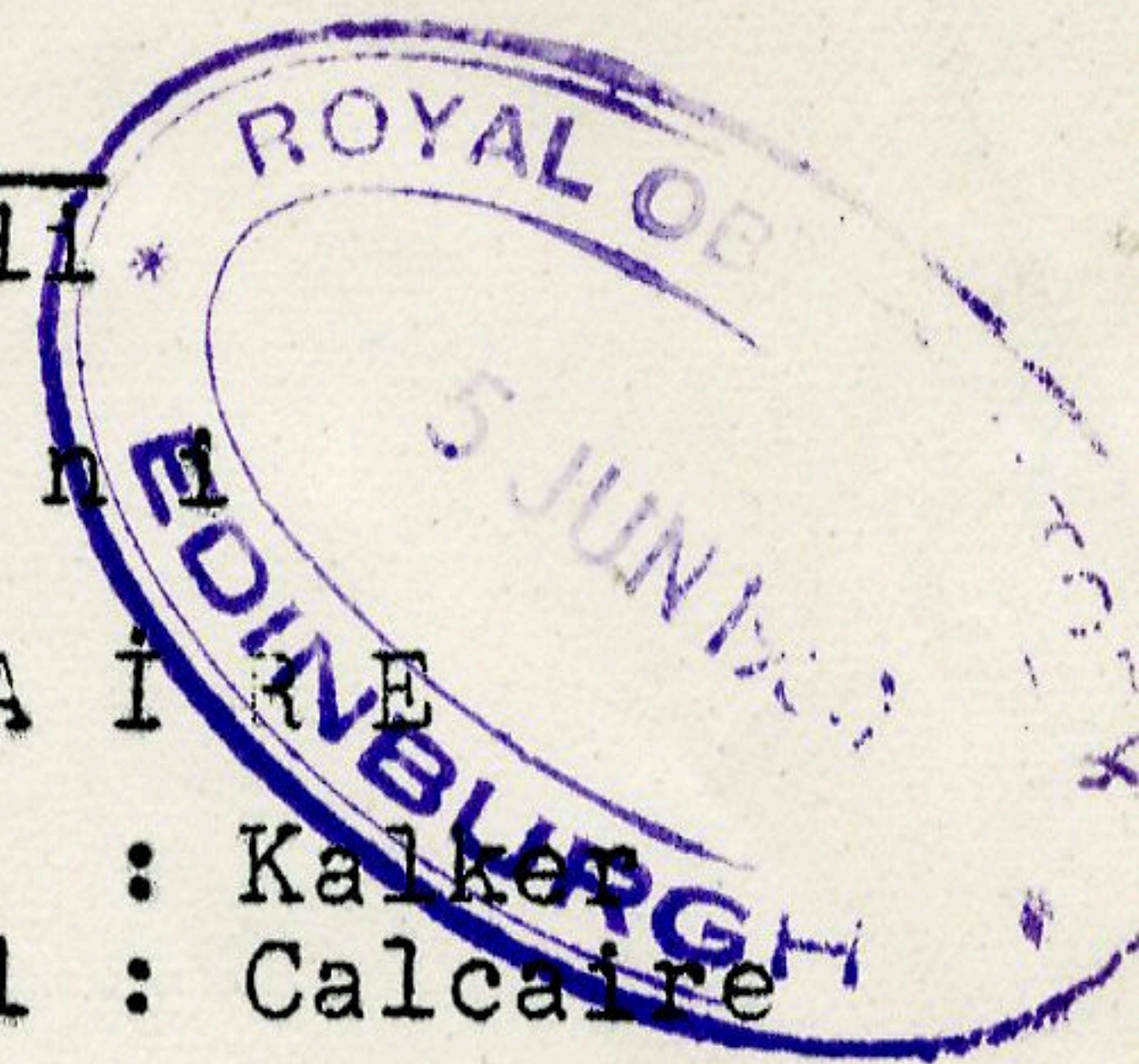
Kandilli Rasathanesi - Observatoire de Kandilli

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 K E

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

Ş U B A T - 1950 - F E V R İ E R



Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T. h. m. s.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T. h. m. s.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
2	eP	23 43 55	eS	52 31	6900	Yunnan Eyaleti'nin güney-batısı (Çin) 22° N. 100,5° E. (USCGS) Şiddet: 6,75 (Pas.Str)
7	iP̄	09 40 37	iS̄	52	120	Bursa (Turgiue) 40°11' N. 29°03' E.
7	iP̄	09 46 44	iS̄	59	120	Réplique
7	iP̄	15 46 43	iS̄	58	120	Réplique
7	iP̄	22 59 48	iS̄	23 00 04	125	Réplique
8	iP̄	16 10 28	iS̄	42	110	
8	eP	18 27 37	e(S)	33 50	(4550)	Atlas Okyanusu 48° N. 27°,5 W. (USCGS)
10 - 13. II. 1950 Günlerinde kontak yoktur. Pas des contacts d'horloge.						
15	eP	14 47 17	eS	55 37	6800	Yeni Hebrid adaları civarı (USCGS)
16	e	13 10,8	F	13 --		
16	eP _n	14 26 57	iS̄	27 26	220	
18	e	05 24,3	F	30 --		
21	iP̄	05 32 41	iS̄	(56)	(120)	
25	eP	05 56 --	e(L)	06 24,4		
25	eP	10 03 51	eS	13 55	8900	
25	iP̄	18 51 03	iS̄	16	100	
26	eP̄	05 32 09	eS̄	(23)	(110)	
26	eP̄	06 26 02	eS̄	24	155	
26	e	06 50 28	F	55 --		

Not: Cp. - Grenet - (en reparation) tamirdedir.

I S T A N B U L

Ş U B A T - 1950 - F E V R İ E R

Devam
Suite 43. A.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
27	e	h. m. s. 21 58 --	F	h. m. s. 22 -- --		
28	e	07 49,5	M	56,7		
28	eP	10 32 09	eS	41 23	7850	Hokkaido (Japonya) 46° N. 143° 5 E. (USCGS) Şiddet: 7,75 (Pasad.)

Chéf Assistant
NEVZAT ÖCAL



T. C.
Milli Eğitim Bakanlığı

No. 44.

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

M A R T - 1950 - M A R S

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
1	iP_n	h. m. s. 01 04 41	$i\bar{S}$	h. m. s. 05 13	235	
1	e	08 38,7	F	10 12 --		
1	$i\bar{P}$	20 07 07	$i\bar{S}$	29	175	Dursunbey (Turquie)
1	$i\bar{P}$	23 24 39	$i\bar{S}$	56	135	39°35 N. 28°37,5 E. Erdek (Turquie)
2	ePP	18 59 20	eSKS	19 05 11	12600	40°24 N. 27°18 E. Sandwich adaları
4	e	08 24,1	F	27 --		59°,5 S. 34° W. (USCGS) Şiddet: 6,75 - 7 (Pasadena)
4	e	16 06,9	F	37 --		
6	eP_n	08 58 56	eS_n	59 35	350	Alaşehir (Turquie)
7	iP	02 20 44	iS	31 08	9340	38°21 N. 28°31,5 E. Filipin adaları
12	$e\bar{P}$	02 25 52	$e\bar{S}$	26 11	150	10° N. 124° E. (USCGS) Şiddet: 6,75 (Pasad.)
12	eP_n	03 13 52	$i\bar{S}$	14(37)	310	
12	$e\bar{P}$	05 05 33	$e\bar{S}$	49	125	
14	e	03 34 25	F	48 --		
14	e	16 42,3	L	17 01 --		
15	eP_n	06 35 37	eS_n	36 37	400	
16	ePKP	19 43 37	ePKS	47 06	16500	Fiji adaları civarı
22	iP_n	19 15 39	$i\bar{S}$	16 05	200	17° S. 178°,5 W. (USCGS) Şiddet: 6,2 (Pasad.)
22	eP_n	20 58 09	eS_n	21 01(02)	(1700)	
24	eP_n	20 38 05	$i\bar{S}$	43	270	

I S T A N B U L

M A R T - 1950 - M A R S

Devam 44. A.
Suite

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
25	e	h. m. s. 02 39 03	F	h. m. s. 41 --		
26	eP _n	16 19 51	eS̄	20 52	400	
26	eP	17 04 27	eS	12 25	6450	
26	eP̄	20 46 20	iS̄	29	68	
27	eP	13 16 18	eS	26 27	9000	Aleutien adaları 53° ₅ N. 173° E. (USCGS)
27	eP	21 30 50	eS	41 01	9050	Şiddet: 6,7 (Pasad.) Réplique du précédent
27	eP̄	22 35 19	eS̄	42	180	
28	eP̄	00 59 55	eS̄	01 00 20	195	
28	e	05 23 56	F	26 --		
29	e	13 12 46	F	27 --		
29	eP	17 55 26	eS	59 57	2900	
29	e	22 12 --	F	13 --		
29	eP̄	22 15 05	eS̄	30	195	
29	eP̄	22 29 47	eS̄	30 12	195	Réplique
30	e	11 53 41	F	55 --		
30	e	12 55 45	F	57 --		

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL



Millî Eğitim Bakanlığı

NO: 45.

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 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.), Coulomp - Grenet (Courte - Période, Vert.)

N İ S A N - 1 9 5 0 - A P R İ L

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Dişünceler Remarques
1	e	h. m. s. 01 43 52	F	h. m. s. 49 --		
1	e	04 26 09	F	38 --		
2	eP _n	17 04 41	i \bar{S}	05 27	315	
2	i \bar{P}	22 44 10	i \bar{S}	29	150	
4	eP _n	04 42 27	e \bar{S}	43 38	460	
4	eP _n	06 53 43	e(\bar{S})	54 31	(325)	
4	eP	18 53 --	eS	19 00 01	5370	Baykal gölünün 100 mil batısı. 52°N. 101°E. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pasad.) Aleutien Adaları. 52°N. 177°W. (USCGS)
5	eP	01 29 56	eS	40 24	9500	
5	e	02 31 18	F	35 --		
6	eP	02 48 35	eS	52 44	2580	
7	e	01 47 21	F	50 --		
7	e \bar{P}	02 28 52	e \bar{S}	29 10	140	
10	e	09 44 42	F	46 --		
10	e	14 24,8	F	30 --		
10	i	23 24 22	F	26 --		
11	e	06 19 57	F	22 --		
13	e?	09 27 28	F	28 --		
13	e	11 5 ,2	F	12 28 --		
13	eP _n	20 21 40	eS _n	23 49	1260	
14	eP _n	06 38 49	eS _n	40 42	1100	
14	e	07 00,8	F	03 --		

I S T A N B U L
N İ S A N -1950- A P R İ L Devam Suite 45. A.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
14	e?	h. m. s. 10 40 37	F	h. m. s. 42 --		
14	ePKP	20 18 51	ePS	32 52	16000	Pasifik Okyanusu İslandanın 600 mil güneyi. 36° S. 103° W. (USCGS)
14	e	23 10 26	F	12 --		
15	eP _n	15 42 19	eS̄	43 13	360	
15	L	15 47 --	M	49 --		
15	eP _n	15 59 40	eS _n	16 01 54	1310	
16	e(P _n)	05 25 46	e(S̄)	26 19	(240)	
16	e	15 17 53	F	20 --		
16	e	16 31 15	F	33 --		
17	iP̄	09 29 49	iS̄	30 10	170	
17	eP̄	14 06 51	iS̄	07 01	75	
18	iP _n	04 04 16	iS̄	44	210	
18	e	04 11 50	F	14 --		
18	e	04 17 13	F	19 --		
18	e	12 13 45	F	15 --		
18	e	14 52,6	L	15 37 --		
19	e	16 27 --	F	28 --		
20	eP	10 02 56	eS	12 51	8700	Kuril Adaları 45° N. 150° E. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pas.)
20	eP	17 24 32	eS	28 18	2290	
21	iP̄	18 50 20	iS̄	(26)	(42)	
22	eP _n	07 15 43	e(S̄)	16 42	(390)	
24	iP̄	08 49 33	iS̄	38	32	
24	eP̄	23 33 02	iS̄	15	100	
25	eP _n	15 56 07	eS̄	53	275	

I S T A N B U L

N İ S A N -1950- A P R İ L

Devam 45. B.
Suite

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
25	e	17 14 57	F	18 --		
26	eP	07 17 --	eS	26 57	8750	Honshu - Japonya 34° N. 135° E. (USCGS)
26	iP	09 27 47	iS	57	75	Sid.: 6,75 (Pas.) İzmit, (Turguie) 40°46' N. 29°58' E.
26	e	12 31 --	F	33 --		
26	e?	15 25 --	F	27 --		
27	e	03 48 45	F	51 --		
27	e	20 18 30	F	21 --		
28	e	17 23 56	F	26 --		
28	e	17 37 29	F	40 --		
28	e	21 07 47	F	10 --		
30	iP	05 23 01	iS	28	210	
30	ePKP	10 48 33	ePS	11 02 16	16100	Pasifik Okyanusu 24°,5 S. 112°,5 W. (USCGS)
30	eP _n	18 00 46	eS	01 56	455	
30	eM	19 22 --				
30	eP _n	19 41 21	eS	42 30	450	

27. Mai. 1950

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL

Millî Eğitim Bakanlığı

I S T A N B U L

NO: 46.

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 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 (Courte - Période, Vertikal)

M A Y I S - 1950 - M A İ

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
1	e	h. m. s. 08 19,2	F	h. m. s. 33 --		
1	eP _n	10 57 50	eS _n	59 51	1180	
1	eP	13 33 26	eS	44 41	10650	Sumatranın güney doğusu (USCGS)
1	eP̄	19 57 41	eS̄	58 05	190	
2	eP _n	16 48 11	eS _n	52 22	2730	
3	iP _n	07 14 26	iS̄	15 10	300	Menemen (Turquie)
3	eP _n	08 27 39	iS̄	28 24	305	38°36' N. 27°03' E. réplique
6	eP _n	08 48 15	eS̄	46	230	
6	e	15 01 39	F	03 --		
6	eP̄	16 19 59	iS̄	20 25	200	
7	ePKP	06 54 20	eSKS	07 01 09	15500	
8	eP _n	05 50 41	eS̄	51 19	270	
8	eP _n	23 20 40	eS̄	21 23	300	
9	e	00 56 54	F	01 02 --		
9	eP	06 18 09	eS	23 26	3710	
9	eiP	09 22 57	iS	25 51	1770	
9	eP	11 23 --	eS	27 19	2700	Şiddet: 5,5 (Str.)
10	eP _n	02 11 23	eS _n	14 54	1300	
10	eP	23 50 23	eS	58 26	6570	
11	eP _n	06 33 33	eS̄	34 18	310	
11	eP̄	08 57 22	eS̄	40	140	
12	e	03 21,6	F	23 --		
12	e	19 27,5	F	29 ---		

I S T A N B U L
M A Y I S -1950- M A İ

Devam
Suite 46. A.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
12	e	h. m. s. 21 30,9	F	h. m. s. 32 --		
13	e \bar{P}	08 16 01	e \bar{S}	19	140	
13	e	10 13 29	F	15 --		
13	eP _n	10 22 08	e \bar{S}	44	255	
14	e	07 59,9	F	08 05 --		
14	e	12 13,4	F	14 --		
14	e	14 07 56	F	09 --		
14	eP _n	16 44 42	i \bar{S}	45 25	300	
14	eP _n	17 42 20	e \bar{S}	47	210	
14	eP _n	20 24 20	e \bar{S}	47	210	réplique
15	eP _n	11 55 49	e \bar{S}	56 35	315	
15	e \bar{P}	14 24 45	e \bar{S}	25 04	150	
16	e	00 59 28	F	01 01 --		
16	e	05 46 13	F	48 --		
16	e	08 12 12	F	15 --		
16	ePP	17 42 04	ePS	51 01	13000 ca.	Archipel Bismark (Pasifik). (Str.)
17	e \bar{P}	03 55 54	e \bar{S}	56 12	145	
17	e	05 21 08	e	32 10		
17	iP	11 57 21	eS	12 06 01	7200	Japon Denizi 39°N. 131°E. (Str.) Şid.: 6,75-7 (Pas.) Derinlik: 600 Km.
17	ePKP	18 32 36	ePS	45 57	15000	Yeni Hebrid ad. (Pasifik) Şid.: 6,75-7 (Str) 7 (Pas.)
17	eP _n	22 08 40	i \bar{S}	09 26	315	
19	ePKP	02 57 39	eSKS	03 05 29	15000	réplique du 17 à 18 h. 32. Şid.: 6,75-7 (Pas)
19	ePKP	07 24 57	ePS	38 33	15600	autre réplique du 17. (Str.)
19	e	09 27 39	F	30 --		

I S T A N B U L
M A Y I S -1950- M A I

Devam
Suite 46. B.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
19	e	h. m. s. 22 15 43	F	h. m. s. 19 --		
20	e	09 47 30	M	10 11 --		
20	eP _n	13 11 15	e \bar{S}	52	260	
20	e	19 00 20	e	08 37		
21	e	13 43 23	F	52 --		
21	iP _n	16 58 04	i \bar{S}	46	290	
21	eP	23 34 07	eM	24 52 --		
22	i \bar{P}	05 06 47	i \bar{S}	58	84	Izmit, (Turquie) 40°46' N. 29°58' E.
23	eP _n	02 54 44	i \bar{S}	55 20	255	
24	e	00 08 23	F	10 --		
24	e	04 15 22	M	05 23 --		
25	eP	18 48 38	eSKS	59 07	11000	Guam adasınının 150 mil batısı (Pasifik 13°N. 142°5' E. (USCGS) Şid.: 7,25 (Pas.) Derinlik: 100 Km. Yeni Hebrid adaları 20°S. 169° E. (USCGS) Şid.: 7,5 (Pas.) Derinlik: 100 Km.
26	ePKP	01 36 32	eSKS	44 03	15600	
26	e?	03 52 05				
27	ePKP	12 58 46	ePS	13 12 22	15500	Yeni Hebrid adaları 20° S. 168° E. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pas.) Derinlik: 200 Km. Fiji ad. (Pasifik) 17° S. 179° W. (USCGS) Şid.: 6,75 (Pas.) Derinlik: 600 Km.
27	ePKP	14 45 47	eSKS	53 49	16200	
28	e \bar{P}	01 15 02	i \bar{S}	21	155	
28	ePKP	01 56 13	eSKS	02 03 18	15500	Yeni Hebrid adaları 20° S. 169° E. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pas.)
28	i \bar{P}	02 22 46	i \bar{S}	(52)	(42)	

I S T A N B U L
M A Y I S -1950- M A I

Devam
Suite

46. C.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
28	e \bar{P}	h. m. s. 02 43 40	i \bar{S}	h. m. s. 59	155	
28	e \bar{P}	05 07 42	e \bar{S}	08 01	155	réplique
29	e \bar{P}	12 14 58	e \bar{S}	15 31	260	
29	eP _n	13 35 53	i \bar{P}	36 --	320	İzmir, (Turquie)
29	e \bar{P}	15 40 14	e \bar{S}	47	260	38°25' N. 27°09' E.
30	eP _n	09 53 59	i \bar{S}	55 27	560	Ayvalık (Turquie)
30	eP _n	12 17 10	e \bar{S}	49	275	39°18' N. 26°42' E.
30	ePKP	15 22 42	eSKS	29 43	16800	
31	e	08 41 12	e	56 39		
31	ePKP	13 14 08	ePS	25 13	13100	

10. Juin. 1950

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL



T. C.
Millî Eğitim Bakanlığı

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

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

H A Z İ R A N - 1950- J u i n

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta = \text{Km.}$	Düşünceler Remarques
1	e \bar{P}	h. m. s. 12 40 18	e \bar{S}	h. m. s. 41 --	340	
1	e \bar{P}	18 30(40)	e \bar{S}	31 05	(190)	
2	e \bar{P}	00 56 18	eRs \bar{S}	57 08	345	
2	e	02 25 55	F	28		
2	e \bar{P}	05 32 57	e \bar{S}	40	345	
2	ePn	06 16 04	e \bar{S}	54	340	
2	e \bar{P}	23 17 10	e \bar{S}	26	130	
4	ePn	08 43 33	eSn	49 41	4450	
4	ePn	14 12 11	i \bar{S}	13 41	375	
5	eP	11 24 39	eS	31 29	(5200)	Şimal Kutbu civarı 87°N. 45°E. (USCGS)
5	e \bar{P}	19 11 10	i \bar{S}	24	110	
7	ePP	17 11 08	ePPS	21 12	11.650	Şimal Peru 4°S. 76,5 W. h=100 Km. (USCGS)
8	e(M)	17 46 --	F	19 25 --		
8	Panne d'éclairage		jusqu'à 17 h.		42 m.	
9	e	20 50,8	M	51,7		
11	e	04 25,2	F	58		
11	L	18 09	F	32		
11	e	20 35,8	L	21 29		
11	ePKP	22 30 36	eSKS	37 43	15.100	Güney Pasifik, Yeni Zelandanın takriben 1200 mil güney batı- sı (USCGS)
12	ePP	14 30 18	eSKS	35 16	13.400	Solomon adl. civ. 10 S. 153,5 E (USCGS)

I S T A N B U L

H A Z İ R A N -1950 - J u i n Devam
Suite 47 A.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ =Km.	Düşünceler Remarques
12	ePP	14 30 18	eSKS	35 16	13.400	Solomon adl. civ. 10° S. 153°,5 E. (USCGS)
12	ePn	17 31 29	e \bar{S}	59	220	
14	ePKP	04 04 04	e(PP)	07 46	17.000	Tonga adl. 18°,5 S. 174°,5 W. (USCGS)
14	e \bar{P}	09 36 29	i \bar{S}	33	20	
14	e \bar{P}	09 48 46	e \bar{S}	50	20	
14	i \bar{P}	10 05 38	i \bar{S}	42	20	
14	e \bar{P}	11 05 30	e \bar{S}	34	20	
15	e	00 42 41	M	46,7		
15	e(\bar{P})	05 28 15	e \bar{S}	29	(110)	
15	e	15 53 04	F	54		
15	e \bar{P}	22 34 26	e \bar{S}	34	68	
16	e	00 06 04	e	09,7		
16	ePn	16 15 20	e \bar{S}	51	230	
17	e	02 29 22	F	30		
17	i \bar{P}	07 39 36	i \bar{S}	40	20	
17	i \bar{P}	07 40 47	i \bar{S}	51	20	
17	ePn	22 44 19	e \bar{S}	45 13	360	
17	eP	22 49 44	eS	59 52	9000	Honshu(Japonya) 36° N. 140°,5 E. (USCGS)
17	i \bar{P}	23 13 01	i \bar{S}	05	20	
18	eLM	03 22	F	39		
18	e	12 55 53	L	13 35		
18	ePn	22 55 32	e \bar{S}	56 08	260	
19	eP	12 49 53	eSKS	13 00 28	10000	Java'nın doğusu 8° S. 112° E. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pas.)

I S T A N B U L

H A Z İ R A N -1950- J U İ N

Devam 47. B.
Suite

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
20	iP _n	01 20 04	iS̄	59	365	
20	e	03 43 --	F	52 --		
21	ePP	07 15 --	eSKS	19 32	15.500	Yeni Hebrid ad. 21° S. 169° E. (USCGS) Şid.: 6,75 (Pas.)
21	ePP	10 15 28	ePS	24 58	12.550	Yeni Gine N-E sahili
22	i	10 47 28	i	31		
22	i	10 48 59	F	50 --		
22	i	10 52 54	F	54 --		
22	eP _n	14 22 39	iS̄	23 44	435	
23	iP	07 50 19	F	51,2		
23	iP _n	16 36 09	iS̄	48	275	
23	iP _n	21 19 17	iS̄	44	220	
23	iP̄	21 47 --	iS̄	27	220	réplique
24	iP _n	04 41 08	eS̄	42 05	275	
24	ePP	22 44 54	eSKS	48 41	15.600	Yeni Hebrid ad. 19°,5 S. 168°,5 E. (USCGS) Şid.: 7 (Pas.)
25	e iP	11 19 24 27	e	22 53		
26	iP _n	11 33 41	iS̄	34 20	275	
26	iP _n	20 28 31	iS̄	29 10	275	réplique
26	e	21 07 38	F	09 --		
27	eP _n	00 31 --	iS̄	39	275	réplique
27	eP	15 53 30	eS	16 03 09	8.360	Hokkaido - Japonya 45°,5 N. 140° E. (USCGS) Şid.: 6,50-6,75 (Pas)
28	iP	16 35 15	e	44 43		
28	e	23 43 38	L	00 21 --		

Chéf Assistant

NEVZAT ÖGAL

T. C.
Millî Eğitim Bakanlığı

No. 48

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 (Courte -Période, Vert.)

T E M M U Z - 1950 - J u i l l e t

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
2	iP	h. m. s 08 13 17	iS	h. m. s. 04 01	80	
2	iP	12 22 56	iS	23 06	80	
2	e	23 08	e(L)	41		Orta Kolombiya
3	P	10 17(23)	SKS	28 06	11.200	Karolin adaları civ. 8° S. 141° E. (USCGS)
3	iP	11 32 55	iS	33 11	130	
5	e	03 54 --	e	04 01 --		19° S. 168° E. (USCGS)
6	e	07 18				
7	e(P)	17 09 --	e	16 --		11° S. 163° E. (USCGS)
7	Panne d'éclairage à Galitzin Z			08 h. 44 m. ---		19 h. 23 m.
8	ePn	07 08 08	iS	54	315	
9	e	00 24 --	e(PS)	34 55		Solomon adl. civ. 10° S. 161° E. (USCGS)
9	e	01 58 54	i(PP)	59 07		33° S. 112° W. (USCGS)
9	P	04 52 59	PPP	59 45	11.540	Batı Brezilya h = 600 Km ca. (USCGS) Şid.: 7 (Pasadena)
9	P	09 58 00	PP	10 02 23	11.540	Repliği
9	eP	16 16 37	iPP	17 48	3750	Pakistan 36° N. 72° E. (USCGS)
10	(eP)	05 44 12	eS	53 17		
11	Panne d'éclairage aux Galitzin			à 19 h. 30 m.		
12			jusqu'à	07 17		
11	iPn	10 13 05	eS	35	220	
11	iPn	17 19 15	eS	52	260	
12	P	11 21 53	S	32 19	9390	Aleutian adl. civ. 53° N. 166° W. (USCGS) Şid.: 6 1/4 (Pasad.) inscription pertur- bée par le précéd.
12	e	12 07 50				
12	P	15 58 27	S	16 08 12	(8500)	Kamçatka (USCGS)

I S T A N B U L

TE M M U Z - 1950 - J U I L L E T

Devam 48. A.
Suite

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
12	P	15 58 27	S	16 08 12	(8500)	Kamçatka (USCGS)
13	P	04 15 44	iS	25 35	9600	Bonin adl. civ. 27°1/2 N. 139°1/2 E h=500 Km. (USCGS)
13	iP̄	10 58 23	iS̄	27	20	
13	iP̄	14 16 47	iS̄	51	20	
13	e(P)	16 19(01)	eS	43		
14	iPn	06 31 08	iS̄	32 00	350	
14	Pas d'inscription à Galitzin Z 08 h. 30 m. jusqu'à 20 juillet 07 h. 32 m.					
16	e(S)	17 39 20				
16	iP̄	17 40 45	eS̄	41 03	140	
17	e(P)	00 44 01	e(RsS̄)	46 07		
17	iPKP	20 37 24	(SKS)	44 31		Yeni Hebrid ad. civ.
18	e(S)	01 56				
18	e(S)	16 49 34				
18	iP̄	16 23 55	iS̄	24 04	70	
19	e	19 28	F	41		
20	e	01 18 44	F	24		
20	e	04 12	F	20		
20	ePKP	09 50 17	SKS	57 28	15.700	Fiji adl. civ. 17°S 174°E.(USCGS)
20	Pas d'inscription à court-période 06 h. 59 m. jusqu'à 24 Juillet 12 h. 41 m. L'enregistreur Galitzin N à réparation Pas d'inscription après 07 h. 30 m.					
21	e	07 38,0	e	39 24		
21	eM	08 45	F	09 29		
21	(i)PKP	20 51 34	SKS	58 34	15.700	Yeni Hebrid adl. civ. 15°1/2 S. 168°1/2 E. (USCGS) Repliği
22	e(PKP)	23 27 27	(L)	00 18		
23	e(P)	06 08 23	e(S)	09 22		
23	(P)	16 12 28	M	13 29		

I S T A N B U L

T E M M U Z - 1950- J u i l l e t Devam 48. B.
Suite

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
23	(P)	16 12 28	M	13 29		
24	iP̄	21 14 15	iS̄	36	180	
25	iP̄	03 38 49	iS̄	39 12	180	Correction du temp est insuffisante
25	iPn	07 26 51	iS̄	27 35	300	" " "
25	iP̄	14 32 04	iS̄	14	80	" " "
25	eP	18 24 49	eS	32 43	6330	Atlantik 31° N. 42° W. (USCGS)
26	iP̄	01 25 31	S̄	45	110	
27	eP	00 42 05	eS̄	24	150	
27	iPn	07 30 21	iS̄	31 10	335	
27	e	18 08	e	10		
28	PKP	05 14 31	SKS	21 37	14.800	Santa Cruz Adl. 13° S. 167° E. (USCGS)
28	eL	18 47	F	19 13		
28	eM	20 31,7	F	39		
29	Pn	16 31 39	S	32 24	310	
29	eP	16 59 12	e(PKP)	17 02 27		
29		Panne d'éclairage aux Galitzin 16 h. 45 m; -- 04 h. 36m;				
30	e	00 09 18	e	50		
30	iP̄	03 35 50	iS̄	58	50	
30	eP̄	07 54 26	iS̄	50	190	
30		Panne d'éclairage aux Galitzin 16 h. 49 m. -- 07 h. 30 m.				
30	iP̄	18 40 44	iS̄	41 01	140	
30	iP̄	21 40 45	S̄	41 07	180	
30	e	22 16 36	e(S)	50		
31	Pn	18 30 02	RsS̄	32 09	770	

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL

T. C.

Millî Eğitim Bakanlığı

NO: 49.

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 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.), Coulomp - Grenet (Courte - Période, Vertikal)

A Ğ U S T O S - 1950 - A U G U S T

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
1	eP	00 32 34	eL	35 03		
1	eP	09 23 39	eS	33 43	8.800	Hokkaido - Japonya 42° 5' N. 145° E. (USCGS)
1	eP	12 33 17	iS	39	180	
2	iP	00 12 47	iS	13 08	180	réplique
2	eP	11 03 50	eSKS	14 31	11.050	Mariana adaları c. 12° N. 143° E. (USCGS)
2	iP	13 55 48	ePP	56 43	3.280	Kızıl deniz, Eritre' nin S-E sahili (USCGS)
3	e	15 06 46	e	08,3		
3	eP	15 40 42	ePP	44 42	11.000	Mariana adaları c. (USCGS)
3	eP	22 31 20	eSKS	41 49	10.050	Kuzey-batı Venezuelle 10° N. 69° 5' W. (USCGS)
4	iP _n	07 36 25	iS	37 19	360	Şid.: 6,75 (Pas.)
4	eP _n	08 04 (32)	eS	05 24	(360)	réplique
5	iP	09 35 29	iS	47	140	
5	iPKP e	09 36 33	ePKKP	45 28	16.450	Auckland adaları 50° S. 164° E. (USCGS)
7	eP	00 06 13	eS	35	175	
7	eP	02 57 50	eSKS	08 21	10.150	Mindanao-Filipin ad. 6° N. 126° E. (USCGS)
7	e	03 19 24	e	24 29		Şid.: 6,75 (Pas.)
7	e	11 01 44	F	17 --		
7	eP	16 00 47	eS	11 54	10.500	Mglucca boğazı 1° N. 126° E. (USCGS)

I S T A N B U L

A Ğ U S T O S - 1950 - A U G U S T

Devam 49 A.
Suite

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T. h. m. s.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T. h. m. s.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
8	e(P)	03 20 09	e	46		
8	eP	05 34 20	F	06 17 --		
9	eP _n	02 08 35	e \bar{S}	09 09	245	Esme (Turquie) 38°47' N. 28°58,5' E. réplique
9	eP _n	02 50 32	i \bar{S}	51 07	250	
10	e	19 39 --				
11	i \bar{P}	01 05 22	i \bar{S}	30	60	
12	e	23 15 02	e	33		
13	Pas des contacts de l'Horloge					
14	e \bar{P}	11 45 48	e \bar{S}	46 06	140	
14	i \bar{P}	13 32 21	i \bar{S}	33	92	
14	e	13 35 50				
14	e \bar{P}	18 07 54	e \bar{S}	08 19	195	
14	eP _n	22 09 12	e \bar{S}	50	267	
14	ePP	23 04 46	eSKS	11 20	12.100	Kuzey Arjantin 27° S. 62°5' W. (USCGS) Şid.: 7,25-7,50 (Pas.) h = 700 Km.
15	iP _n	14 19 09	iS _n	26 55	6.200	Çin - Burma - Hin- distan havalisi 28°5' N. 97° E. (USCGS) Şid.: 8,50 (Pas.) 8,25 (Berk.)
15	e	15 26 19	e	18 48 15		
15	eP	21 11 13	F	13 --		
15	eP	21 51 47	e	52 04		
15	eP _n	22 44 26	e \bar{S}	45 21	365	
16	eP	05 42 44	F	46 --		
16	eP	06 51 33	ePP	52 34		
16	eP	15 38 41	eS	46 21	6.100	réplique du 15.VIII. 1950

I S T A N B U L

A Ğ U S T O S - 1950 - A U G U S T

Devam Suite 49 B.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
16	e	16 45 26				
16	eP	18 00 53	eS	08 24	5.910	
16	e	19 35 08	F	38 --		
16	eP	20 21 01	eS	25 22	2.760	
16	eP	23 31 09	eS	39 --	6.300	
17	eP	02 03 41	eS	11 15	5.990	
17	eP _n	02 43 53	e \bar{S}	44 21	215	
17	eP	05 38 35	eS	46 10	6.000	réplique du 15.8.950
17	i \bar{P}	06 56 37	i \bar{S}	51	110	
17	ePKP	16 34 02	ePP	36 29	16.500	Tonga ad. civarı 21° S. 180° lon. (USCGS) Şid.: 6,75 - 7,00 (P.) h = 600 Km.
18	eP	01 17 24	eS	25 02	6.050	
18	e \bar{P}	09 25 50	i \bar{S}	55	32	
18	ePP	17 08 22	e(SKS)	15 58	10.900	
20	eP _n	06 56 07	e \bar{S}	57 18	460	
20	eP	09 13 02	eS	20(05)	5.430	Güney-doğu Tibet (USCGS)
20	e \bar{P}	10 38 49	e \bar{S}	39 09	160	
22	eP	02 32 02	eS	39 33	5.890	Güney-doğu Tibet (USCGS)
22	ePKP	06 13 41	eSKS	20 37	15.500	
22	eP	10 15 01	e \bar{S}	16 01	400	
22	eP	13 32 07	eS	39 57	6.280	Çin-Burma-Hindistan réplique du 15.8.950 (USCGS)
23	eP	03 18 47	eS	26 19	5.950	Güney-doğu Tibet 29°,5 N. 95° E. (USCGS)
23	e \bar{P}	03 32 37	i \bar{S}	46	68	

I S T A N B U L

A Ğ U S T O S - 1950 - A U G U S T

Devam 49 C.
Suite

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
23	eP	18 56 37	eS	19 04 21	6.170	réplique du 15.8.950
26	eP	06 42 47	eS	50 24	6.020	
Panne d'eclairage entre (03.00 - 05.25)						
27	eP	22 05 31	eS	08 04	1.510	Varto - Turquie 39° 11' N. 41° 28' E.
28	eP	04 08 27	F	13 --		
29	iP̄	01 07 18	iS̄	31	100	
29	e	18 03,8	L	33 --		
29	e	22 48,5	L	23 16 --		
30	eP	07 04 52	ePP	08 52	11.200	Yeni Ginenin batı sahili 3° 5' S. 130° 5' E. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pas.)
31	eP _n	01 53 48	eS _n	55 45	1.130	
31	eP	07 18 48	eS	29 08	9.230	
31	eP _n	17 25 25	eS _n	26 51	550	
31	eP	20 02 03	eS	09 37	6.000	

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL

T. C.
Millî Eğitim Bakanlığı

NO : 50

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 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.), Coulomp - Grenet (Courte - Période, Vertikal)

E Y L Ü L - 1 9 5 0 - S E P T E M B R E

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
1	eP	02 58 12	eS	03 07 20	7.750	
1	eP _n	14 18 39	i \bar{S}	19 14	250	
2	ieP	02 59 54	eS	03 11 02	9.500	Aleutian adaları 52° ₅ N. 169° W. (USCGS) Şid.: 6,25-6,50 (Pas.) h = 100 Km. ca.
2	eP	04 22 47	eS	26 24	2.190	
2	e	13 37 22	L	34 --		
2	eP	16 24 13	eS	31 44	5.900	réplique de l'Assam (15. VIII. 1950) Şid.: 5,75 (Str.)
4	e	06 36 19	e	37 55		
4	eP _n	12 18 14	i \bar{S}	19 12	385	
5	eP _n	04 08 45	eS _n	14 17	2.900	
5	e	08 44 38	eM	46 55		
8	i \bar{P}	02 46 32	i \bar{S}	50	142	
9	ePKP	10 40 22	eSKS	46 36	13.100	Yeni Britanya ad. Civ. 4° S. 153° E. (USCGS) Şid.: 6,25 (Pas.)
10	eP	03 33 41	eS	43 47	8.960	Honshu - Japonya 35° N. 140° E. (USCGS) Şid.: 6,75 (Pas.)
10	ePKP	15 35 11	ePS	48 12	15.000	Yeni Hebrid ad. civ. 14° S. 167° E. (USCGS) Şid.: 7 (Pas., Berk.)
11	i \bar{P}	04 45 58	i \bar{S}	46 17	150	

I S T A N B U L

E Y L Ü L - 1950 - S E P T E M B R E Devam 50. A.
Suite

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
11	e	09 49 12	eM	10 17,8		
12	e	03 08 10	F	10 --		
12	e	04 05 14	F	06 --		
13	eP	00 13,6	eS	22,2	(7.340)	
13	eP	11 17 09	eS	24 49	6.100	Şid.: 6 (Str.)
13	e	12 06 47	F	09 --		
13	eP̄	17 54 56	eS̄	55 09	100	
14	eP _n	04 42 13	eS̄	49	255	
14	eP	09 18 36	eS	26 29	6.330	Halmahera ad. civ. (USCGS) h = 100 Km. ca.
14	eM	14 15,7				
15	e	19 25 31	F	27 --		
16	eL	02 03 --	eM	13,5		
16	eM	12 14 18	F	21 --		
16	eP	22 10 35	eS	20 48	9.100	Aleutian ad. civarı 52° 5' N. 178° E. (USCGS) Şid.: 6,6 (Pas.) h = 100 Km. ca.
17	eM	17 32,8	F	36 --		
17	eM	21 21,3	F	25 --		
18	iP̄ ?	17 22 03	iS̄	06	20	
18	eP _n	19 01 19	eS̄	47	210	
18	e	19 59 15	eM	20 02 14		
19	iP̄	06 40 35	iS̄	47	95	
19	iP̄	08 15 03	F	16 --		
19	eP	20 42 59	eSKS	54 43	11.800	Yeni Gine'nin kuzey doğu sahili 2° S. 138° 5' E. (USCGS) Şid.: 6,9 (Pas.) 7 (Berk)

I S T A N B U L

E Y L Ü L - 1950 - S E P T E M B R E Devam Suite 50. B.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
21	e \bar{P}	02 35 20	i \bar{S}	41	65	
21	eP	20 54 48	e(S)	57 33	(2.270)	
21	eP	23 01 15	eS	09 35	6.820	Hint Okyanusu 9° S. 67° E. (USCGS)
22	eP	01 48 28	eS	58 11	8.450	Şid.: 6,75 (Pas.) Kuril adaları civarı 47° 5' N. 153° E. (USCGS) h = 150 Km. ca.
22	eP	03 42 23	F	04 08 --		
22	iePKP	08 11 45	ePP	15 04	16.200	Pagues adaları civarı 25° S. 114° W. (USCGS) Şid.: 6,8 (Pas.) 6,5 (Berk)
22	eP _n	18 06 50	i \bar{S}	07 18	210	
23	iPKP	00 12 25	eSKS	20 40	16.500	Fiji adaları civarı 18° S. 177° W. (USCGS) Şid.: 7 (Pas.) h = 450 Km.
23	iP _n	06 25 22	eS _n	26 50	850	Girit ad. civ. (Str.) 35° N. 26° E. (USCGS)
23	eM	09 19,6	F	22 --		
23	eL	19 38 --	F	20 03 --		
24	eP _n	12 07 05	e \bar{S}	35	225	
24	eP _n	17 21 57	e \bar{S}	22 55	385	
24	e	22 25 10	F	26 --		
24	eP	23 02 11	eS	06 39	2.860	İran'ın kuzey doğusu (USCGS)
25	i \bar{P}	06 04 59	i \bar{S}	05 08	68	
25	eP	23 28 54	eS	39 44	9.950	Mindanao'nun kuzey s. 9° 5' N. 126° E. (USCGS)
26	eP	03 08 6	F	14 --		

I S T A N B U L

E Y L Ü L - 1950 - S E P T E M B R E Devam Suite 50. C.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
26	L	h. m. s. 19 54 --		h. m. s.		
27	e	03 53,9	L	04 37 --		
27	eiPKP	08 43 30	eSKS	50 34	16.000	Fiji adasının 300 mil batısı 18° 5' S. 175° E. (USCGS)
28	iP	03 41 30	eS	51 14	8.550	Formoza'nın kuzey doğu sahili 23° N. 121° E. (USCGS)
29	e	01 48 37	eM	52,2		
29	ePKP	06 50 54	ePS	07 00 29	12.200	Colina - Mexico 19° N. 107° W. (USCGS) Şid.: 7 (Pas.,Berk)
Pas des contacts de l'Horloge (29/11 40 - 30/07 00)						

Chéf Assistant

NEVZAT ÖCAL

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 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.), Coulomp - Grenet (Courte - Période, Vertikal)

E K İ M - 1950 - O C T O B R E

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
1	e	14 57 24	F	15 -- --		
3	i \bar{P}	19 22 58	i \bar{S}	23 21	175	
3	eP	23 11 41	eS	19 30	6.260	réplique du 15.8.950 (USCGS)
3	e \bar{P}	23 31 27	i \bar{S}	38	85	
4	e	18 24 49	L	19 27 --		
5	ePKP	01 00 38	ePS	14 28	16.100	Yeni Hebrid ad. civ. 18°,5 S. 170° E. (USCGS)
5	ePP	16 27 37	eSKS	34 20	11.200	Costa Rica 10°,5 N. 85° W. (USCGS) Şid.: 7,5 (Pas.) 7,75 (Berk.) h = 100 Km. ca.
8	eP	03 36 56	ePS	50 10	11.050	Molucca adası 4° S. 128° E. (USCGS) Şid.: 7,6 (Pas.)
10	eP _n	03 00 54	e \bar{S}	01 24	220	
10	eP _n	10 25 32	i \bar{S}	26 27	365	
10	eM	19 05 28	F	08 --		
13	e	00 02 --	F	43 --		
14	i \bar{P}	12 22 40	i \bar{S}	49	68	
15	ePP	16 20 55	eSKS	25 59	14.100	Solomon adaları 10° S. 160° E. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pas.)
16	eP _n	22 39 26	i \bar{S}	59	240	
17	e \bar{P}	13 21 45	i \bar{S}	22 22	295	
17	e	16 54 36	e	56 55		
17	eP _n	18 00 02	e \bar{S}	43	285	

I S T A N B U L

E K İ M - 1950 - O C T O B R E Devam Suite 51. A.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
17	e \bar{S}	18 30 29	F	32 --		
17	eP _n	20 57 54	e \bar{S}	58 26	235	
18	i \bar{P}	22 14 25	i \bar{S}	45	160	Dursunbey-Turquie 39° .35' N. 28° .37,5 E.
19	eP _n	00 30 30	e \bar{S}	31 07	265	
19	ePKP	10 11 16	ePP	14 47	17.200	Kermadec ad. civarı 32° S. 178° W. (USCGS)
21	ePKP	04 32 40	ePP	36 19	16.750	Şid.: 6,25 (Pas.) Tonga adaları civarı 18°,5 S. 174° W. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pas.) 6,4 (Berk.)
22	eP _n	05 53 41	eS _n	55 16	600	
23	ePP	16 31 31	eSKS	37 50	11.400	Guatemala'nın kuzey sahili. 14°,5 N. 92° W. Şid.: 7,2 (Pas.) 7,0 (Berk.) h = 100 Km. ca.
24	eP _n	06 02 02	e \bar{S}	44	290	
25	eP _n	06 57 14	e \bar{S}	58	300	réplique
25	eP	07 15 09	eS	25 13	8.700	Ryuku adası civarı 26° N. 125°,5 E. (USCGS) h = 100 Km. ca.
26	ePKP	15 58 42	ePP	16 02 47	17.550	Kermadec adaları civ. 32° S. 178° W. (USCGS) Şid.: 6,50-6,75 (Pas)
27	e	01 23,5	F	27 --		
27	eP _n	02 49 19	e \bar{S}	50 23	420	
27	eP _n	12 24 39	e \bar{S}	25 36	380	
28	ePKP	09 25 33	ePKS	29 06	17.200	Kermadec adaları civ. 32° S. 177°,5 W.
28	L	23 11 --	F	40 --		
29	e	01 12 25	F	15 --		
29	L	06 35 --	F	07 13 --		
30	eM	02 46,2	F	58 --		
30	L	23 48 --	F	00 01 --		
31	eP	19 25 44	eS	34 12	7.200	Atlas Okyanusu 1° N. 26° W (USCGS)
31	L	21 19 --	F	40 --		

NEVZAT ÖCAL

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 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.), Coulomp - Grénét (Courte - Période, Vertikal)

K A S I M - 1950 - N O V E M B R E

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
2	eP	07 19 19	eS	29 10	8.620	
2	eP	15 41 45	eSKS	52 04	11.100	Avustralya 6° S. 129° 5 E. (USCGS) Şid.: 7,50 (Pas.) 7,25 (Berk)
2	ePP	18 32 11	eSKS	38 26	11.100	réplique du séisme de 15 ^h .41 ^m (USCGS)
3	eM	00 22 --	F	26 --		
4	e	09 48,2	M	51,8		
4	eP _n	22 14 29	eS̄	15 37	425	
5	eS	17 31 --				
5	eP	17 49 31	eSKS	59 48	8.800	Shikoku - Japonya 33° N. 134° 5 E. (USCGS) Şid.: 6,5 (Pas.) 6,8 (Berk)
6	ePKP	22 41 01	ePS	53 02	13.650	Solomon ad. civarı 7° 5 S. 155° 5 E. (USCGS) Şid.: 7 (Pas.)
8	ePKP	02 37 17	eSKS	44 21	14.100	Solomon ad. civarı 9° 5 S. 159° 5 E. (USCGS) Şid.: 7,25 (Pas.) 7,50 (Berk)
8	eP _n	10 09 59	eS _n	12 27	1.460	
11	eP̄	15 13 59	eS̄	14 03,5	26	
11	iP̄	20 16 42,5	iS̄	46	12	
12	iP̄	00 58 20	iS̄	23,5	12	réplique
12	eP̄	02 40 01	iS̄	10	68	

I S T A N B U L

K A S I M - 1950 - N O V E M B R E

Devam
Suite

52. A.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
12	e	16 42,8	eM	53,5		
12	e	17 21,9	eM	25,2		
12	e	21 39,7	F	44 --		
13	e \bar{P}	04 16 35	i \bar{S}	59	185	
14	ePKP	04 42 45	ePP	45(01)	14.300	Solomon adaları 11° S. 161° E. (USCGS) Şid.: 6,25 (Berk.)
14	eP _n	05 11 02	e \bar{S}	(30)	(215)	
14	eM	06 22 11	F	24 --		
14	e	22 11 18	F	23 04 --		
17	ePP	19 46 53	eSKS	53 08	11.900	Mexico'nun kuzey-batı sahili. 17° N. 100° 5 W. (USCGS) Şid.: 6,75-7,00 (Pas.)
19	e	20 43 41	eM	21 02 --		
20	eP _n	05 58 --	e \bar{S}	45	310	
20	eP _n	10 24 54	e \bar{S}	25(35)	(285)	
22	eP	10 29 08	e \bar{S}	39 32	9.500	Aleutian adaları civ. 51° N. 176° W.(USCGS)
24	e \bar{P}	04 57 30	e \bar{S}	50	160	
24	ePKP	13 23 28	ePP	26 45	16.400	Samoa adaları 15° S. 173° W.(USCGS) réplique du précédent (USCGS)
24	ePKP	20 38 36	ePP	41 51		
25	eP _n	17 21 29	iS _n	24 58	2.030	
26	eP _n	02 52 46	e(\bar{S})	53 30	(300)	
28	i \bar{P}	17 53 42	i \bar{S}	54 08	200	Bigadiç - Turquie 39°,23' N. 28°,07' E.
29	eP _n	03 32 42	e \bar{S}	33 32	340	
30	e \bar{P}	19 47 39	i \bar{S}	47	60	
30	i \bar{P}	21 19 55	i \bar{S}	20 18	182	

Chéf Assistant
NEVZAT ÖCAL

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.)

R A L I K - 1950 - D E C E M B R E

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
1	eP	h. m. s. 15 02 08	eS	h. m. s. 11 37	7.900	Atlas Okyanusu, Brezilya'nın 800 mil kuzey - doğusu 14° N. 47° W. (USCGS) Şid.: 7,25 (Pas.) 7,40 (Berk.) h = 100 Km. ca.
1	eM	17 32 30	F	34 --		
2	iP	02 33 16	iS	40	186	Dursunbey-Turquie $39^{\circ}35'$ N. $28^{\circ}37'$ E. réplique
2	iP	03 39 53	iS	40 17	186	
2	eP _n	04 39 43	iS	40 09	200	Bigadiç - Turquie $39^{\circ}23'$ N. $28^{\circ}07'$ E.
2	eP	15 35 16	e	46 54	11.500	Brezilyanın batısı 8° S. $71^{\circ},5$ W. (USCGS) Şid.: 6,75 (Pas.) 6,00-6,25(B.) h = 650 Km. ca.
2	ePKP	20 11 11	eSKS	18 21	15.300	Yeni Hebrid ad. civ. 18° S. 167° E. (USCGS) Şid.: 7,50-7,75(Pas) 7,75-8,00(Ber)
3	eP	06 36 25	F	42 --		
3	iP	12 09 16	iS	36	160	
3	eP	18 32 39	F	37 --		
3	iP	21 29 04	iS	27	175	
4	e	08 01 --	e	09 32		
4	e	16 43 06	e(SKS)	28	(9.000)	Virgin adaları civ. 18° N. 63° W. (USCGS)
4	ePKP	16 46 44	ePS	57 34	13.200	Yeni Britanya ad. 5° S. $153^{\circ},5$ E. (USCGS) Şid.: 7 (Pas.) h = 100 Km. ca.

I S T A N B U L

A R A L I K - 1950 - D E C E M B R E Devam Suite 53.A.

Gün Date	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	Δ = Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
5	eP _n	11 05 33	i \bar{S}	06	205	
5	eP _n	17 29 55	i \bar{S}	30 28	240	
5	eP	22 05 42				
8	ePKP	13 09 28				
9	eP _n	10 23 16	i \bar{S}	44	210	Bigadiç - Turquie 39° .23' N. 28° .07' E.
9	iP _n	10 33 59	e \bar{S}	34 23	210	réplique
9	ePKP	21 52 15	eSKS	57 46	12.400	Kuzey Arjantin-Şili 24° S. 67° ,5 W. (USCGS) Şid.: 7,75-8,00(Pas) 7,70 (Berk.) h = 200 Km. ca.
10	ePKP	03 08 56	ePS	19 15	12.500	Peru'nun N. sahili 14° ,5 S. 76° ,5 W. (USCGS) Şid.: 7 (Pas., Berk) h = 60 Km. ca.
10	e \bar{P}	04 55 26	e \bar{S}	43	135	
10	ePKP	13 42 26	eSKS	50 01	17.100	Kermadec adaları c. 28° ,5 S. 179° W. (USCGS) Şid.: 7,75 (Pas.) 7,25 (Berk) h = 300 Km. ca.
11	ePP	15 03 55	eSKS	12 10	11.550	Batı Brezilya 8° S. 71° W. (USCGS) Şid.: 7 (Pas.) h = 650 Km. ca.
12	e	01 45 16	eL	02 22 --		
14	ePKP	00 51 21	ePP	53 23	16.000	Yeni Hebrid ad. civ. 19° S. 171° E. (USCGS)
14	eiPKP	02 12 11	ePP	15 54	17.100	Tonga adaları civ. 19° ,5 S. 176° W. (USCGS) Şid.: 7,50-7,75(P.) 8,00-8,25(B.) h = 200 Km. ca.
14	i \bar{P}	04 59 25	i \bar{S}	50	197	
14	eL	14 22 --				

I S T A N B U L

A R A L I K - 1950 - D E C E M B R E Devam Suite 53. B.

Gün Date	Faz Phase	Heure Saat G.M.T.	Faz Phase	Saat Heure G.M.T.	$\Delta =$ Km.	Düşünceler Remarques
		h. m. s.		h. m. s.		
14	eP	14 29 55	eSKS	40 27	11.600	Mexico'nun güneyi 17° N. 98° W. (USCGS) Şid.: 7,75 (Pas.) 7,50 (Berk)
15	eP _n	09 13 09	iS̄	43	245	
15	iP _n	09 15 25	eS̄	55	222	
15	iP̄	21 54 55	iS̄	55 12	135	
18	eP _n	06 46 21	eS̄	47 27	425	
18	e	08 22,5	eM	32,6		
18	eP _n	14 19 52	iS̄	20 21	217	
18	e	15 58 26	eL	16 41 --		
19	iP̄	00 14 11	iS̄	21	76	
19	eP̄	00 19 19	eS̄	41	175	
19	eP̄	00 27 48	iS̄	28 09	165	
20	eP _n	16 09 31	eS _n	11 28	1.140	
22	eM	03 24,9	F	28 --		
22	e	09 29,8	eL	42 --		
22	eP _n	12 58 20	eS _n	13 02 13	2.360	
23	e	18 04 58	F	06 --		
24	eP _n	10 06 24	iS̄	07 17	355	
24	eP	16 44 16	eL	17 05 --		
25	eP _n	20 49(50)	eS _n	51 05	(710)	
26	e	14 09 54	eL	48 --		
28	eP _n	22 33 56	F	53 --		

Chef Assistant

NEVZAT ÖCAL