

№ 9

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ
KÜLTÜR BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1936

(İkinci kânun, Şubat, Mart)

Meteoroloji, Sismoloji ve
Miknatis Rasatları

*Bulletin Météorologique, Séismique et
Magnétique*

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

I^{ier} trimèstre de l'année

1936

1937

İSTANBUL
DEVLET BASIMEVİ

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sayfeler zelzeleleri ve bunların aslı ve talı safhalarının zamanlarını gösterir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu beynelmil kabul edilmiş olan safha işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya \overline{P} ihtizazın başlangıcını, F nihayetini ve iM de en şiddetli ihtizaz safhasını iş'ar eder. Üçüncü sütun da Türkiye saatle safhaların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N-S mürekkesinden alınan en büyük sianın devir müddeti gösterildiği gibi beşinci ve altıncı sütunlarda en büyük sia miktarı milimetre olarak gösterilmiştir. A_N şimal-cenup mürekkesine A_E şark-garp mürekkesine aittir. Tahmin edilen fevkalmerkez mesafe Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve mülâhazat hanesinde de hâdisenin vuku bulunduğu istihbar edilen mahal-icap ederse coğrafi vaziyelerile beraber-kaydedilmiştir. Eğer hâdise memleket dahilinde ise icap eden umumî karakteri de ilâve edilmiştir. Kayıtlar Galitzin sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise mülâhazat hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

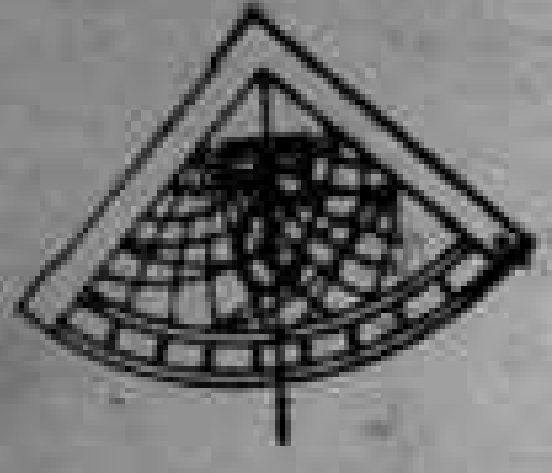
Sismoloji rasatları — (Observations sismologiques)

Aletin sistemi (Système du sèismographe): Galitzin

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|----------------------|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| II. kânun Janvier | | | | | | | | |
| 8 | e | 18.22.— | | | | | | Çok hafif, traces |
| 14 | P _n PR ₂ S _n F | 16.32.26 35.36 40.31 17.02.— | | | | | 4850 | |
| 14 | e P _n R _s P̄ R _s S̄ F | 17.13.41 14.31 15.14 17.30.— | 10. | 74 | — | 176 | 870 | |
| 20 | e P _n S̄ R _s S̄ F | 4.30.45 32.02 32.11 4.47.— | 7 | 47 | — | 102 | 520 | |
| 20 | e P _n e S _n SR ₁ e L M ₁ M ₂ F | 10.09.17 13.17 14.12 14.47 16.42 19.47 10.31.— | 7 6 | 12 8 | — — | 21 18 | 2100 | |
| 20 | i P _n PR ₁ PR ₂ S _n PS F | 19.09.18 12.28 14.18 20.08 20.53 20.27.— | 28. | 7 | — | 5 | 9940 | |
| 23 | P̄ S̄ R _s S̄ F | 16.44.09 45.09 45.35 16.55.— | 8 | 39 | — | 61 | 430 | |
| 29 | e P̄ e S̄ F | 17.58.33 59.23 18.09.— | 10 | 38 | — | 11 | 440 | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|------------------|--|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Şubat Février | | | | | | | | |
| 2 | P̄ S̄ R _s S̄ F | 18.12.37 13.04 13.18 18.32.— | 10 | 46 | — | 76 | 240 | |
| 15 | P _n PR ₁ PR ₂ S _n PPS e L F | 15.01.00 04.00 05.50 12.10 14.00 42.25 16.52.— | 25 | 31 | — | 19 | 10200 | |
| 22 | P _n P' PR ₁ S _n PPS e L i M ₁ i M ₂ F | 17.51.44 55.34 56.41 18.02.54 05.46 43.— 51.04 54.41 20.08.— | | | | | | |
| 29 | e F | 11.07.40 19.— | | | | | | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanları h.m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Mart Mars 1 | i P _n | 13.34.31 | | | | | 11.800 | |
| | P R ₂ | 41.39 | | | | | | |
| | S R ₁ | 52.54 | | | | | | |
| | e L | 14.10.29 | | | | | | |
| | i M | 26.04 | 16 | 19 | 28 | 17 | | |
| F | 15.52.— | | | | | | | |
| 25 | P _n | 11.06.42 | | | | | 4.150 | |
| | P R ₂ | 08.17 | | | | | | |
| | S _n | 12.52 | | | | | | |
| | e L | 23.23 | | | | | | |
| | i M | 26.57 | | | | | | |
| F | — | 14 | 15 | 13 | 34 | | | |
| 26 | e | 5.10.12 | | | | | | |
| | i M | 11.42 | 11 | 23 | 13 | 12 | | |
| | F | 5.24.— | | | | | | |
| 29 | P̄ | 23.30.02 | | | | | 320 | |
| | S̄ | 30.37 | | | | | | |
| | R _s S̄ | 30.50 | 5 | 29 | — | 52 | | |
| | F | 23.42.— | | | | | | |



№ 10

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ
KÜLTÜR BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1936

(Nisan, Mayıs, Haziran)

Meteoroloji, Sismoloji ve
Miknatis Rasatları

*Bulletin Météorologique, Séismique et
Magnétique*

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

II^{ème} trimestre de l'année

1936

1 9 3 7

İSTANBUL
DEVLET BASIMEVİ

III — Sismoloji (Séismologie)

Bitişik sayfeler zelzeleleri ve bunların aslı ve talî safhalarının zamanlarını gösterir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu beynelmilel kabul edilmiş olan safha işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya \bar{P} ihtizazın başlangıcını, F nihayetini ve iM de en şiddetli ihtizaz safhasını iş'ar eder. Üçüncü sütun da Türkiye saatile safhaların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N-S mürekkesinin alınan en büyük sianın devir müddeti gösterildiği gibi beşinci ve altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük sia miktarı milimetre olarak gösterilmiştir. A_N şimal-cenup mürekkesine A_E şark-garp mürekkesine aittir. Tahmin edilen fevkalmerkez mesafe Δ ile son sütunda kilometre ile pösterilmiştir. Ve mülâhazat hanesinde de hâdisenin vuku bulunduğu istihbar edilen mahal-icap ederse coğrafi vaziyetlerle beraber-kaydedilmiştir. Eğer hâdise memleket dahilinde ise icap eden umumî karakteri de ilâve edilmiştir. Kayıtlar Galitzin sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise mülâhazat hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Sismoloji rasatları — (Observations sismologiques)

Aletin sistemi (Système du sèismographe): Galitzin

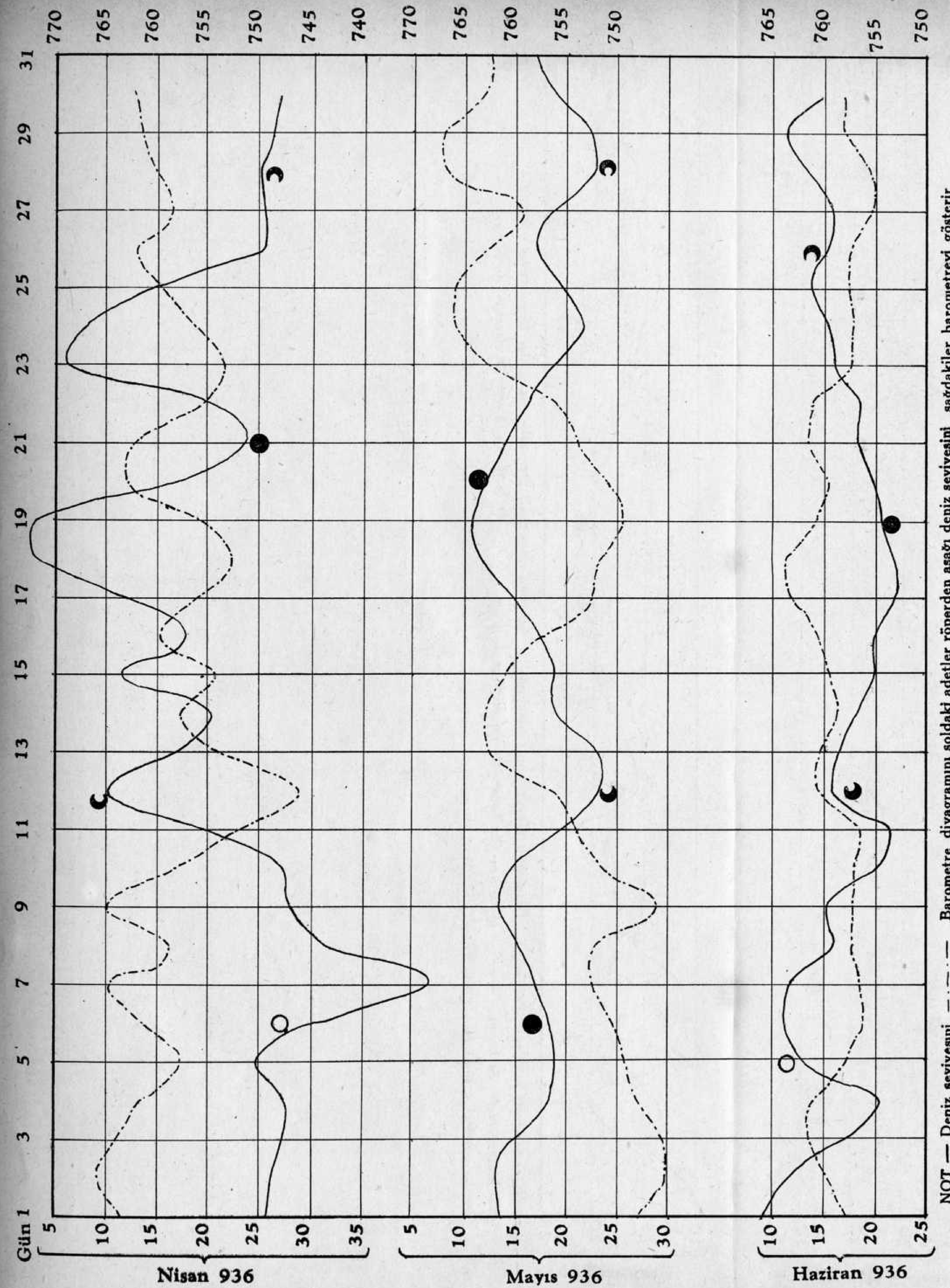
| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|----------------|--|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Nisan Avril | | | | | | | | |
| 1 | P _n PR ₁ PR ₂ S _n PS SR ₁ M ₁ F | 4.22.35 26.30 28.20 33.05 34.30 39.35 5.03.50 6.54.— | 29 | 89 | — | — | 10200 | |
| 1 | P _n PR ₁ S _n SR ₁ SR ₂ eL iM F | 22.24.08 27.37 34.15 40.40 43.50 23.02.45 11.50 24.55.— | 28 | 18 | 30 | 6 | 8900 | |
| 8 | P̄ S̄ R _s S̄ F | 6.18.24 19.06 19.17 6.44.— | 14 | 134 | 45 | 72 | 380 | |
| 12 | eP _n PR ₁ S _n PS PPS SR ₁ SR ₂ iM F | 22.04.44 8.39 14.31 17.56 18.46 22.51 26.36 23.00.56 24.45.— | 16 | 19 | 15 | 17 | 10850 | |
| 15 | e iM F | 18.06.11 08.00 18.26.— | 10 | 14 | 16 | 12 | | |
| 18 | eP F | 00.25,15 51.— | | | | | | Eser (Traces) |

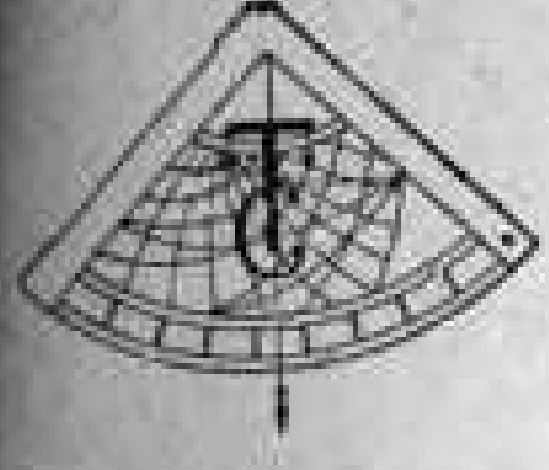
| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|----------------|---|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Nisan Avril | | | | | | | | |
| 19 | P _n PR ₁ S _n iM F | 7.22.43 27.35 44.56 8.22.— 9.10.— | 15 | 68 | 115 | 31 | 12800 | |
| 19 | P _n S _n PS eL iM F | 11.14.25 22.00 22.35 34.25 38.45 — | 28 | 48 | 41 | 13 | 5800 | |
| 21 | P _n S _n eL iM F | 4.20.20 24.50 29.45 30.55 5.04.00 | 12 | 100 | 40 | 22 | 2800 | |
| 22 | eP _n PR ₁ F | 12.12.11 16.45 13.06.— | | | | | 7400 | |
| 24 | P _n PR ₁ S _n PS SR ₁ eL iM F | 1.26.57 30.08 37.28 38.41 42.23 2.03.46 12.56 3.14.— | 15 | 14 | 6 | 6 | 9400 | |
| 27 | P _n S _n SR ₁ eL iM F | 2.09.14 17.38 23.06 33.51 40.18 3.36.— | 24 | 22 | 17 | 11 | 6800 | |
| 29 | P̄ S̄ R _s S̄ F | 1.16.36 17.20 17.31 1.25.— | 10 | 11 | 10 | 7 | 380 | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanları h.m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|---------------|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------------|
| Mayıs Mai | | | | | | | | |
| 8 | P _n P R ₁ S _n S R ₁ e L F | 11.24.30 26.38 32.53 37.10 43.58 12.08.— | | | | | 6600 | |
| 11 | e F | 19.46.— 21.57.— | | | | | | Uzak ve hafif, eser (Traces) |
| 15 | i P _n i S _n S R ₁ L i M F | 9.15.59 24.10 28.13 42.48 49.58 9.55.— | 13 | 52 | 28 | 36 | 6500 | |
| 19 | e P e S _n F | 23.06.— 13.14 25.07.— | | | | | | Eser (Traces) |
| 20 | e P _n P' P R ₁ P R ₂ S _c P _c P S P S P P S i M F | 5.20.55 24.15 26.03 28.44 32.27 35.42 36.49 39.27 7.49.— | | | | | 13800 | |
| 27 | i P _n P R ₁ P R ₂ i S _n S R ₁ e L i M F | 8.27.38 29.22 30.00 34.32 37.34 46.52 48.52 10.34.— | | | | | 5100 | |
| | | | 15 | 51 | 22 | — | | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|-----------------|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Mayıs Mai | | | | | | | | |
| 28 | e P _n S _n S R ₁ e L M F | 21.07.54 17.32 22.47 42.47 51.27 23.38.— | 24 | 9 | 6 | 7 | 3280 | |
| Haziran Juin | | | | | | | | |
| 7 | P _n P R ₂ S _n | 6.05.28 10.52 18.33 | | | | | | |
| 7 | P _n P R ₁ P R ₂ P P S F | 6.44.56 48.46 50.28 58.10 7.24.— | | | | | 10380 | |
| 10 | P _n P' P R ₁ S _n P S P P S S R ₁ e L M F | 10.37.52 41.40 43.08 49.58 51.50 52.46 57.55 11.32.28 35.58 12.30.— | 13 | 2 | — | 8 | 12800 | |
| 13 | P _n S _n S R ₁ e L F | 2.34.58 38.23 39.28 42.18 2.58.— | 12 | 16 | — | 8 | 1950 | |
| 14 | P _n R _s P | 19.03.10 4.23 | | | | | 1400 | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N-S Mürekkebe- sinde Prüod Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|-----------------|--|---|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Haziran Juin | | | | | | | | |
| 14 | R _s S M ₁ M ₂ F | 7.08 8.23 9.58 19.55.— | 117 70 | 7 8 | — — | 72 79 | | |
| 16 | e P _n F | 2.53.16 5.05.— | | | | | | Eser (Traces) |
| 25 | P̄ S̄ F | 2.57.23 57.38 59.— | | | | | | Mainkaldan almıştır |
| 27 | P̄ S̄ F | 15.44.53 45.05 46.— | | | | | 150 | Mainkaldan alınmıştır |
| 29 | P _n P R ₁ P R ₂ S _n S R ₁ M F | 16.36.23 39.33 41.08 46.38 51.35 17.00.58 — | 10 | 11 | — | 12 | 8750 | |
| 30 | i P _n P R ₁ P R ₂ S _n M F | 17.18.43 21.41 23.23 28.39 17.59.58 21.00.— | 16 | 8 | — | — | 8000 | Mainkaldan almıştır |
| 30 | P _n S _n M F | 21.31.38 36.18 43.23 22.35.— | 12 | 180 | — | 45 | 2850 | |





№ 11

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ
KÜLTÜR BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1936

(Temmuz, Ağustos, Eylül)

Meteoroloji, Sismoloji ve
Miknatis Rasatları

*Bulletin Météorologique, Séismique et
Magnétique*

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

III^{ième} *trimèstre de l'année*

1936

1 9 3 7

İSTANBUL
BEVLET BASIMEVİ

III — Sismoloji (Séismologie)

Bitişik sahifeler zelzeleleri ve bunların aslı ve talı safhalarının zamanlarını gösterir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu beynelmilel kabul edilmiş olan safha işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya \bar{P} ihtizazın başlangıcını, F nihayetini ve iM de en şiddetli ihtizaz safhasını iş'ar eder. Üçüncü sütun da Türkiye saatile safhaların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N-S mürekkebinesinden alınan en büyük sianın devir müddeti gösterildiği gibi beşinci ve altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük sia miktarı milimetre olarak gösterilmiştir. A_N şimal-cenup mürekkesine A_E şark-garp mürekkesine aittir. Tahmin edilen fevkalmerkez mesafe Δ ile son sütunda kilometre ile gösterilmiştir. Ve mülâhazat hanesinde de hâdisenin vuku bulduğu istihbar edilen mahal-icap ederse coğrafi vaziyetlerle beraber-kaydedilmiştir. Eğer hâdise memleket dahilinde ise icap eden umumî karakteri de ilâve edilmiştir. Kayıtlar Galitzin sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise mülâhazat hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Sismoloji rasatları — (Observations sismologiques)

Aletin sistemi (Système du sèismographe): Galitzin

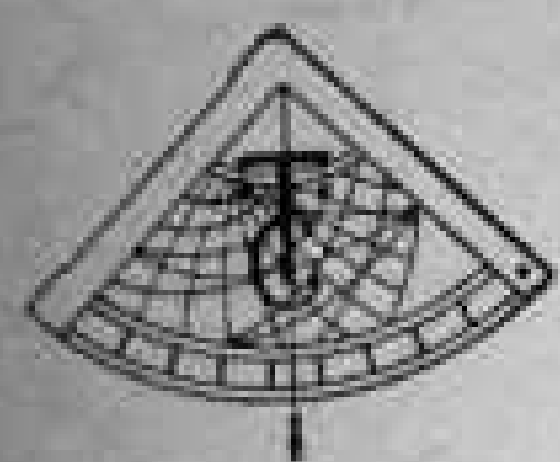
| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkibe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|------------------------|---|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------------------|
| Temmuz Juillet 1936 | | | | | | | | |
| 1 | \bar{P} \bar{S} R _s \bar{S} F | 16.31.08 31.44 31.52 16.38.— | 8 | 9 | — | 7 | 290 | |
| 1 | e \bar{P} R _s \bar{S} F | 17.39.53 40.23 17.44.— | 8 | 7 | — | 3 | 260 | |
| 4 | e \bar{P} R _s \bar{S} F | 4.55.38 55.58 5.02.— | 8 | 7 | | | 280 | |
| 4 | e P _n e S _n SR ₁ F | 11.08.43 17.24 21.28 11.54.— | | | | | 7300 | Hint denizi çok hafif kaydedilmiştir. |
| 12 | e P _n F | 5.02.03 53.— | | | | | | Eser |
| 13 | e P _n PR ₁ PR ₂ S _n e L i M F | 13.27.28 31.28 33.20 40.35 14.08.00 22.38 16.57.— | 135 | 19 | — | 58 | 11000 | |
| 23 | e P _n e e F | 7.39.53 43.48 8.28.43 9.30.— | | | | | | |
| 27 | e P _n e S _n e F | 8.37.32 47.12 53.— 10.40.— | 17 | 5 | 6 | | | Eser |
| Ağustos Août | | | | | | | | |
| 2 | \bar{P} \bar{S} \bar{S} R _i \bar{S} F | 20.22.18 22.52 23.32 20.39.— | 5 | — | 38 | 21 | 340 | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanları h.m. Sec | N—S Mürekkibe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|-----------------|--|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Ağustos Août | | | | | | | | |
| 3 | P _n \bar{P} \bar{S} R _i \bar{S} F | 00.42.08 42.21 43.04 01.10.— | 4 | 100 | 71 | 100 | 380 | |
| 3 | \bar{P} \bar{S} \bar{S} R _i \bar{S} F | 6.03.— 03.38 04.17 6.22.— | 5 | — | — | 28 | 360 | |
| 8 | P _n R _s \bar{P} S _n SR ₁ F | 6.15.42 16.42 18.05 18.15 6.56.— | 13 | 114 | 79 | 68 | 1375 | |
| 10 | P _n R _s \bar{P} \bar{S} \bar{S} R _i \bar{S} F | 5.32.57 33.56 34.36 35.04 5.50.— | 13 | 43 | 23 | 27 | 380 | |
| 13 | \bar{P} \bar{S} \bar{S} R _i \bar{S} F | 00.24.40 25.30 26.18 00.46.— | 12 | 43 | 62 | 37 | 360 | |
| 13 | e \bar{p} e F | 8.34.54 35.14 8.38.— | | | | | | |
| 13 | e F | 8.45.01 8.48.— | | | | | | |
| 13 | e P _n e F | 18.15.56 18.01 19.01.— | | | | | | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|-----------------|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--------------------------|
| Ağustos Août | | | | | | | | |
| 13 | P _n P R ₁ S _n P S e L i M ₁ M ₂ F | 22.15.36 18.51 26.16 26.56 53.21 23.05.36 10.16 24.10.— | 21 | 25 | 8 | 9 | 9650 | |
| 17 | P _n S _n L i M F | 00.47.10 50.00 52.05 54.10 1.14.— | 12 | 5 | 4 | 21 | 1550 | |
| 19 | e F | 14.12.— 32.— | | | | | | |
| 20 | P _n S _n L i M F | 4.17.20 19.45 21.10 22.20 45.— | 12 | 28 | 8 | 13 | 1350 | |
| 22 | i P _n P R ₁ i S _n S R ₁ L M F | 9.03.27 06.31 13.28 18.51 38.55 44.45 10.40.— | 12 | 152 | 57 | 21 | 8700 | Çin denizi |
| 23 | i P _n P R ₁ P R ₂ S _n S R ₁ L M F | 23.23.11 25.56 27.15 32.10 36.15 52.25 58.25 1.50.— | 11 | 240 | 173 | 24 | 7500 | (Şimali Somatra) Nikobar |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|--------------------|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Ağustos Août | | | | | | | | |
| 28 | e e F | 2.26.26 29.16 2.57.— | | | | | | |
| 29 | e P̄ S̄ R _s S̄ F | 4.25.48 26.32 26.48 4.40.— | 11 | 11 | 15 | 3 | 350 | |
| 29 | e F | 23.30.— 24.10.— | | | | | | Eser (Traces) |
| Eylül Septembre | | | | | | | | |
| 2 | e P _n e M F | 15.15.29 18.09 23.04 16.02.— | 10 | 20 | 13 | 11 | | |
| 4 | e P _n P R ₁ e S _n S R ₁ F | 10.22.17 25.32 32.40 38.25 11.35.— | | | | | 9050 | |
| 5 | e P _n S̄ S̄ R _i S̄ F | 22.56.42 58.32 59.52 23.20.— | 11 | 16 | 7 | 4 | 600 | |
| 6 | P̄ S̄ S̄ R _i S̄ F | 4.52.01 52.47 53.42 5.16.— | 9 | 42 | 18 | 11 | 350 | |
| 6 | P _n P̄ S̄ R _s S̄ F | 5.55.33 56.18 56.30 56.40 6.12.— | 9 | 8 | 26 | 10 | 350 | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|--------------------|--|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Eylül Septembre | | | | | | | | |
| 6 | P _n P̄ S̄ R _s S̄ F | 17.21.43 21.52 22.26 22.30 17.55.— | 10 | 9 | 7 | 6 | 330 | |
| 6 | e F | 17.59.23 20.30.— | | | | | | Eser |
| 15 | P̄ R _s P̄ F | 22.38.43 38.53 22.42.— | 4 | 18 | — | 15 | 160 | |
| 19 | P _n S _n F | 3.13.06 22.19 6.05.— | | | | | 7800 | |
| 21 | P̄ S̄ R _s S̄ F | 14.42.15 42.46 42.58 15.00.— | 6 | — | — | 164 | 250 | |
| 21 | P̄ S̄ R _s S̄ F | 15.27.01 27.27 27.37 16.09.— | 7 | 205 | 131 | 118 | 250 | |
| 21 | P̄ S̄ R _s S̄ F | 16.10.41 11.05 11.14 16.35.— | 7 | 33 | 10 | 9 | 250 | |
| 21 | e F | 17.03.14 17.13.— | | | | | | |
| 22 | P̄ S̄ R _s S̄ F | 12.57.49 58.24 58.32 13.16.— | 7 | 80 | 19 | 19 | 340 | |
| 23 | e F | 15.06.57 16.40.— | | | | | | |



№ 12

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ
KÜLTÜR BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1936

(Birinciteşrin, İkinciteşrin, Birincikânun)

Meteoroloji, Sismoloji ve
Miknatis Rasatları

*Bulletin Météorologique, Séismique et
Magnétique*

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

VI^{ième} trimestre de l'année

1936

1 9 3 8

İSTANBUL
DEVLET BASIMEVİ

III – Sismoloji (Séismologie)

Bitişik sayfeler zelzeleleri ve bunların asli ve tali safhalarının zamanlarını gösterir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu beynelmilel kabul edilmiş olan safha işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya \bar{P} ihtizazın başlangıcını, F nihayetini ve iM de en şiddetli ihtizaz safhasını iş'ar eder. Üçüncü sütun da Türkiye saatile safhaların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N-S mürekkibesinden alınan en büyük sianın devir müddeti gösterildiği gibi beşinci ve altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük sia miktarı milimetre olarak gösterilmiştir. A_N şimal-cenup mürekkibesine A_E şark-garp mürekkibesine aittir. Tahmin edilen fevkalmerkez mesafe Δ ile son sütunda kilometre ile gösterilmiştir. Ve mülâhazat hanesinde de hâdisenin vuku bulunduğu istihbar edilen mahal-icap ederse coğrafi vaziyetleriyle beraber-kaydedilmiştir. Eğer hâdise memleket dahilinde ise icap eden umumî karakteri de ilâve edilmiştir. Kayıtlar Galitzin sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise mülâhazat hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Sismoloji rasatları — (Observations sismologiques)

Aletin sistemi (Système du sèismographe): Galitzin

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|---------------------------|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|
| I. teşrin Octobre 1936 | | | | | | | | |
| 3 | e P _n P R _s S F | 17.54.01 54.51 55.36 18.07.— | 11 | 11 | 7 | 7 | 600 | |
| 3 | P _n PR ₁ S _n PS SR ₁ e L M F | 23. 3.17 6.49 13.55 14.46 19.41 36.41 45.41 24.30.— | 17 | 20 | 7 | 9 | 9650 | |
| 5 | e P _n F | 2.13.36 4.15.— | | | | | | |
| 5 | P _n PR ₁ S _n P _s L M F | 11.57.40 12. 1.19 8.17 9.08 35.42 47.42 13.33.— | 23 | 32 | 37 | 17 | 9400 | |
| 8 | P S R _s S F | 5.17.17 17.42 17.54 5.23.— | 13 | 176 | 9 | 8 | 160 | |
| 9 | P _n PR ₁ S _e P _e S S _n PS L M F | 20.53.00 57.03 21.03.40 04.23 06.43 38.23 52.03 22.35.— | 16 | 11 | 8 | 9 | 10.400 | |
| 18 | P _n R _s PS R _s 2S F | 5.12.13 14.42 16.17 5.52.— | 15 | 51 | 41 | 56 | 1420 | İtalya (Belluno) mmtakası |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanlar h. m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|------------------------|---|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| I. teşrin Octobre | | | | | | | | |
| 19 | P _n PR ₁ S _n L M F | 14.17.55 21.32 28.16 50.30 15. 4.30 15.50.— | 30 | 8 | 36 | 6 | 9200 | |
| 23 | e M F | 2. 2.19 24.41 2.47.— | | | 12 | 10 | | |
| 23 | i P _n i S _n PS eL M F | 8.36.14 46.09 46.47 9.11.00 16.14 11.21.— | 17 | 56 | ? | ? | 8800 | Alaska mmtakası |
| 24 | P _n R _s S F | 16.07.53 11.05 16.31.— | 12 | 78 | 59 | 86 | 720 | |
| 27 | P _n S _n eL M F | 1.12.34 18.01 24.45 29.19 2.15.— | 16 | 56 | 51 | 27 | 3700 | |
| II. teşrin Novembre | | | | | | | | |
| 2 | i P _n eL M ₁ M ₂ M ₃ F | 17.09.50 39.40 48.00 53.47 56.40 19.55.— | 19 21 14 | 68 90 72 | 120 142 74 | 34 47 42 | 7900 | |
| 2 | i P _n PR ₁ i S _n i L M ₁ M ₂ F | 22.58.01 23.00.52 7.59 30.50 37.05 43.40 2.20.— | 17 16 | 132 99 | 168 138 | 49 135 | 8600 | |

| Tarih Date | Safhalar Phases | Zamanları h.m. Sec | N—S Mürekkebe- sinde Period Sec | A _N mm. | A _E mm. | A _Z mm. | Δ km. | MÜLÂHAZAT Remarques |
|----------------------------|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--|
| II. teşrin Octobre 8 | i P _n P R _s SP R _i S F | 18.51.03 51.15 51.56 52.09 18.48.— | 12 | 240 | 138 | 236 | 500 | |
| 12 | i P _n i S _n F | 22.16.32 26.14 23.20.— | | | | | 8380 | Behrenk denizi Çok hafif kaydedilmiştir. |
| 13 | P _n S _n M F | 14.43.13 53.09 15.22.18 16.02.— | * 14 | * 5 | * 3 | | 8600 | Behrenk denizi Çok şiddetli olduğundan saf- halar «maruka» lardan alın- mıştır. |
| 18 | P _n R _i PS S F | 17.51.08 52.04 52.36 18.02.— | * 7 | * 16 | * 11 | | 500 | |
| 19 | P _n P R S _n e L M F | 23.24.10 28.05 34.40 24.03.00 12.00 24.49.— | 18 | 22 | 19 | | 9400 | Mexika mntakası |