

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, Bad Kissingen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Bad Kissingen  
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.- DM  
Einzelpreis 10 Pfg

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg  
Nachdruck u. öffentlicher Aushang zu Reklame-  
zwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1952

Dienstag, den 19. August

Nummer 232

## Ionosphäre und Wetterfunkempfang in den Monaten Juni und Juli 1952

Weil die ionosphärischen Bedingungen für die Übertragung der Kurzwellen in den Monaten Juni und Juli nahezu gleichartig sind, werden nachfolgend die Funkempfangsverhältnisse für diese beiden Monate zusammengefaßt dargestellt.

Der sommerliche tägliche Gang der F2-Grenzfrequenzen mit geringem Unterschied zwischen den Tageshöchst- und nächtlichen Tiefstwerten war für den Funkempfang günstig. Bei nächtlichen Tiefstwerten um 4 MHz war die Aufnahme der polnahen und fernöstlichen Wettersender zwischen 2200 und 0500 Uhr GMT gut möglich. So konnten z.B. die Meldungen von Japan und dem angrenzenden Gebiet über den Wettersender Tokio meist gehört werden.

Die Tageswerte der F2-Grenzfrequenz hielten sich zwischen 5 und 6 MHz. An sieben Tagen - etwa ein bis drei Tage vor Ionosphärenstürmen - wurde die 7 MHz-Grenze überschritten. Auch der Funkempfang am Tage war also im allgemeinen brauchbar. Die Wettermeldungen von Nordamerika und dem Fernen Osten gingen bis auf wenige Ausnahmen gut ein.

Eine Lücke entstand allerdings nach wie vor in den Vormittagsstunden, wenn auf den tiefen Nachtfrequenzen kein Empfang mehr möglich war und die höheren Tagesfrequenzen noch nicht stark genug eingingen. Die Ausstrahlungen des Wettersenders New York wurden mitunter durch andere Funkdienste, die auf benachbarten Wellen arbeiten, beeinträchtigt.

Die Arbeitsgemeinschaft Ionosphäre meldete am 10., 17., 18., 24., 26.6. und 4., 5., 6., 10., 11., 14., 21., 22. und 24.7. Ionosphärenstürme. Um diese Tage wurde auch bei der Kissinger Funknachrichtenstelle schlechter Empfang festgestellt. Trotz dieser Störungen konnten jedoch die für die Wetterkarte benötigten Meldungen im allgemeinen rechtzeitig herangeschafft werden. Von den Ionosphären-Forschungsstellen Lindau bzw. Neuershausen am 25.6. und 12. und 13.7. festgestellte Moegel-Dellinger-Effekte blieben im Funkaufnahmedienst des Zentralamtes unbemerkt. Häufige Luftstörungen beeinträchtigten den zirkumpolaren Empfang im 30-80 Meter-Band.

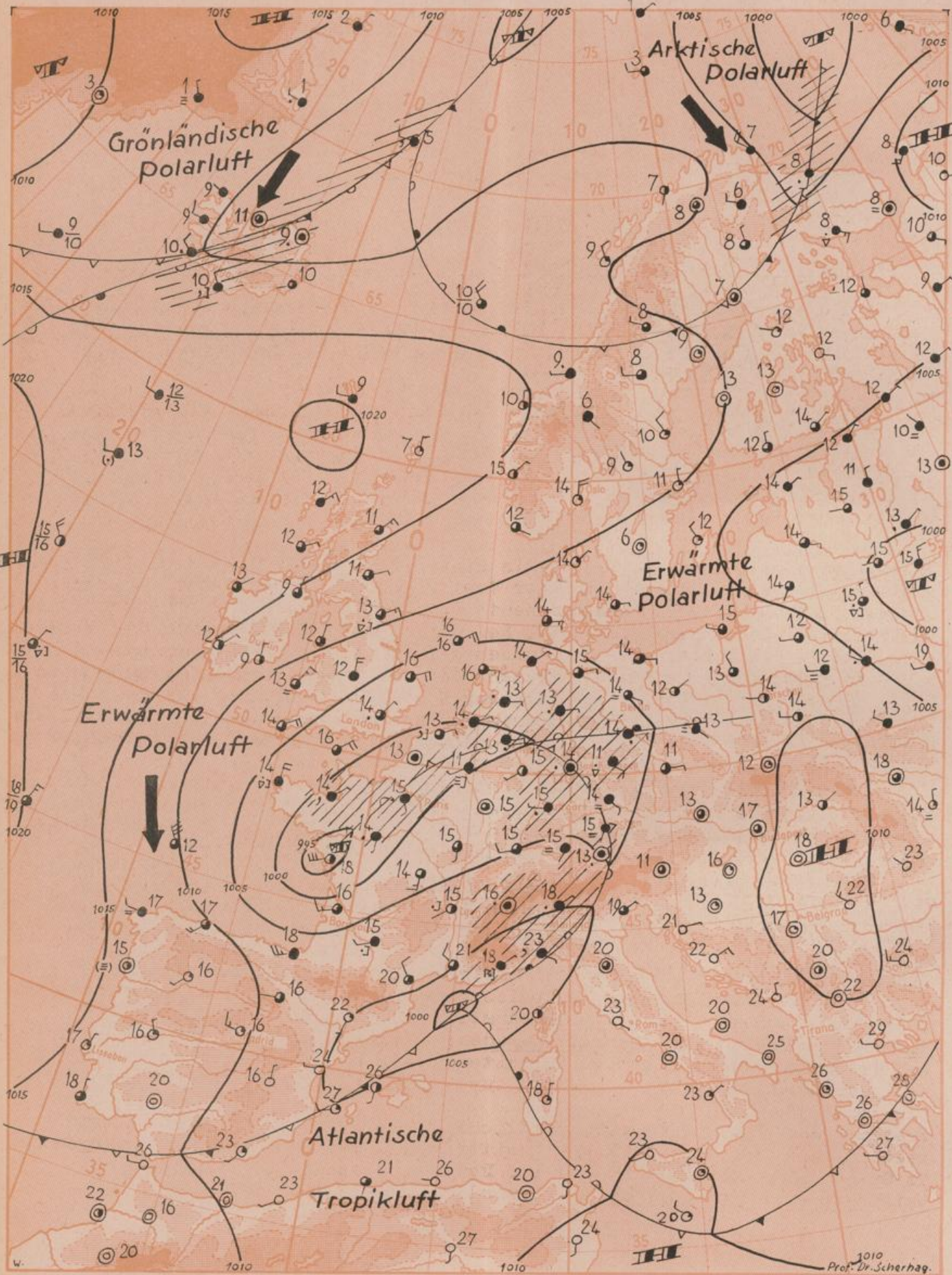
Die Sonnenflecken-Relativzahlen erreichten im Juni bis Monatsmitte Werte von höchstens 20 und stiegen zum Monatsende auf 54 an. Auch im Juli lagen die Relativzahlen unter 50. Lediglich für die Zeit vom 13. bis 17.7. wurden Zahlen von 60 bis 101 mitgeteilt (13.7.:60, 14.7.:81, 15.7.:101, 16.7.:58, 17.7.:65). Die erdmagnetischen Kennziffern von Wingst überschritten vom 8. bis 11.6., 14. bis 16.6., 22. bis 24.6., 26.6., 30.6., 5.7., 9. u. 10.7. und 20. bis 22.7. die Tagessumme vom 25.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 19. August 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Wolken
- 1/4 bedec
- 1/2 bedec
- 3/4 bedec
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Bodennebel
- ≡ Nebel
- ≡ Staub- oder Sandst.
- ⊕ Schneereis
- ⊕ Niesel
- ⊕ Regen
- ⊕ Niederschlag
- ⊕ Schneefall
- ⊕ Regen mit Eisregen
- ⊕ Föhnwind (Föhnwind)
- ⊕ Schauer
- ⊕ Graupel
- ⊕ Hagel
- ⊕ Gewitter
- ⊕ Ferngewitter
- ⊕ Wolkenschicht
- ⊕ Föhnwind
- ⊕ nach Reg.
- ⊕ Gewitter

- 11 11° Luft
- 13 13° We

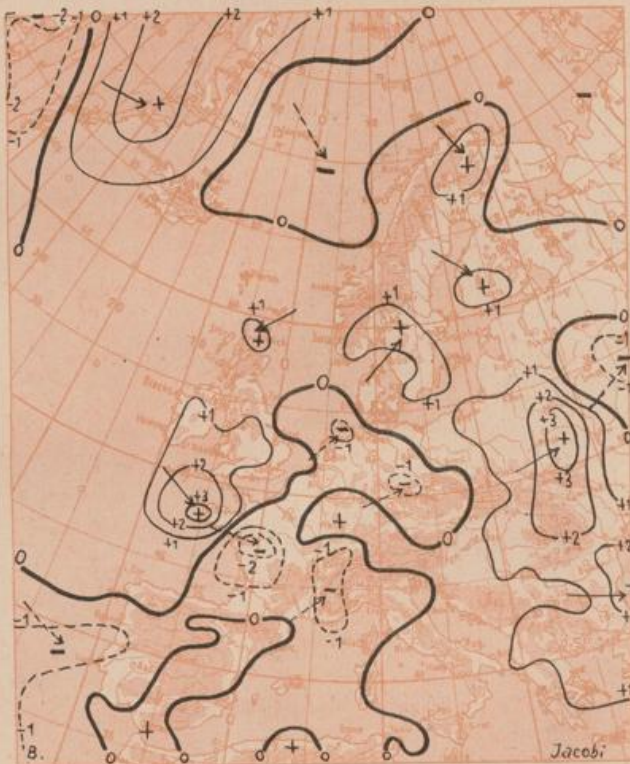


- a) Kaltfront
  - b) Warmfront
  - c) Okklusion
  - d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe
  - e) Sonstiges
- ▲▲▲▲ in allen Schichten  
 ▲▲▲▲ nur am Boden  
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe  
 ▲▲▲▲ markiert
- ~~~~~ in allen Schichten  
 ~~~~~ nur am Boden  
 ~~~~~ nur in der Höhe  
 ~~~~~ markiert
- ▲▲▲▲ ohne Temperaturänderung am Boden  
 ▲▲▲▲ mit Abkühlung am Boden  
 ▲▲▲▲ mit Erwärmung am Boden
- ~~~~~ Quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront
- - - - - Konvergenzlinie

Prof. Dr. Scherhag.

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

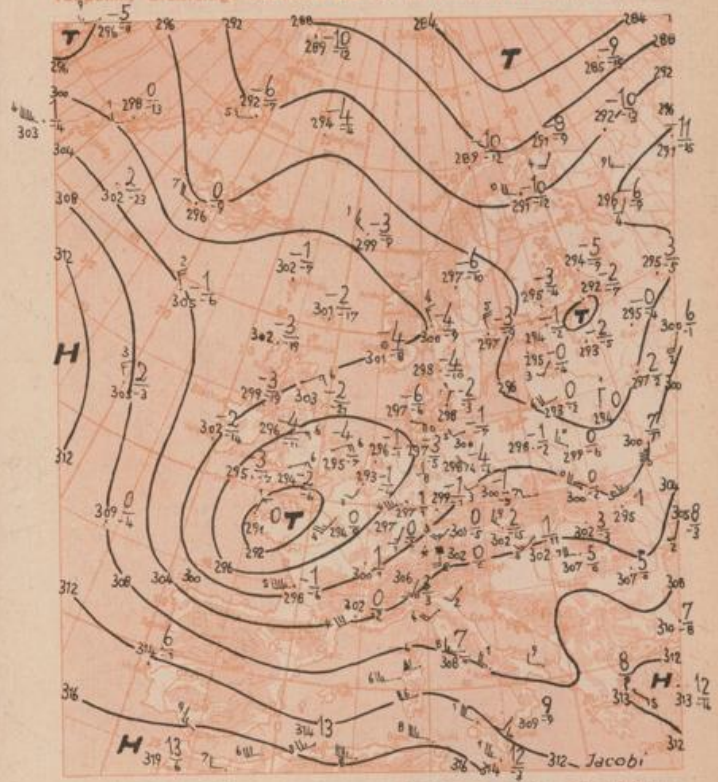
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:50000000

## Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr

Die Zahlen über dem Bruchstrich geben die Temperatur und darunter den Taupunkt, dreistellige die Höhe des 700 mb-Niveaus in Dekametern an



1:50000000

Kleine Zahl an der Windrichtung  
gibt die Zehnerzahl der Richtung.

**Übersicht:** Das für die Wetterlage in Mitteleuropa heute maßgebende Luftdruckgebilde ist das mit seinem Kern über Westfrankreich liegende Tief. Die zugehörigen Fronten haben Deutschland heute früh zum Teil schon überschritten und verbreitet Niederschläge ausgelöst. Bei der herrschenden südwestlichen Strömung waren die in den vergangenen 24 Stunden gefallenen Niederschlagsmengen naturgemäß im Südwesten am größten. Freudenstadt meldete mit 10 mm das Maximum an Regen. Sonst lagen die Niederschlagsmengen nördlich der Donau allgemein bei 3 - 5 mm, südlich der Donau dagegen wurden nur geringe Beträge beobachtet. Die Höchsttemperaturen stiegen in Südwestdeutschland bis 24 Grad an, im übrigen Gebiet lagen sie meist bei 20 Grad.

Das Tiefdruckgebiet im Westen bleibt weiterhin wetterbestimmend für Deutschland, wobei noch eine Störung aus dem Mittelmeer in das System einbezogen wird, da bei südlicher Höhenströmung das Mittelmeertief nach Mitteleuropa gesteuert wird. Die unbeständige Wetterlage setzt sich daher fort.

**Vorhersage für Mittwoch, ausgegeben am Dienstag 11 Uhr:**

Dr. Lingelbach

**Süd- und Ostbayern:** Bei mäßigen, nach West drehenden Winden anhaltende und ergiebige Regenfälle mit Temperaturrückgang unter 15 Grad und Feuchtezunahme bis nahe 100 %.

**Berlin und Mitteldeutschland:** Bei mäßigen, nach Nordost drehenden Winden meist stark bewölkt mit stärkeren, teilweise gewittrigen Regenfällen. Temperaturrückgang von 20 auf 15 Grad und Feuchteanstieg bis nahe 100 %.

**Nordbayern, Hessen und Württemberg-Baden:** Stark bewölkt mit weiteren, teilweise schauerartigen Regenfällen und Höchsttemperaturen nicht mehr über 20 Grad ansteigend. Tiefstwerte unter 15 Grad zurückgehend, ziemlich hohe Feuchte um 70 bis 100 %.

**Bremen:** Bei auffrischenden nordöstlichen Winden vorherrschend stark bewölkt und weitere schauerartige, teilweise gewittrige Regenfälle, Höchsttemperaturen um 20 Grad, Tiefstwerte bei 15 Grad und Feuchte zwischen 70 und 100 %.

**Weitere Aussichten bis Freitag:** Nur allmähliche Wetterbesserung.

Prof. Dr. Scherhag

### Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,  
Bad Kissingen, Ringstraße 5. Telefon 2545, 2547  
Wetterdienst München, Maria-Theresia-Straße 28, Tel. 490360  
Amt für Wetterdienst Bremen-Flughafen, Tel. 52948, 53087  
Amt für Wetterdienst Frankfurt a. M., Feldbergstraße 47, Tel. 75564

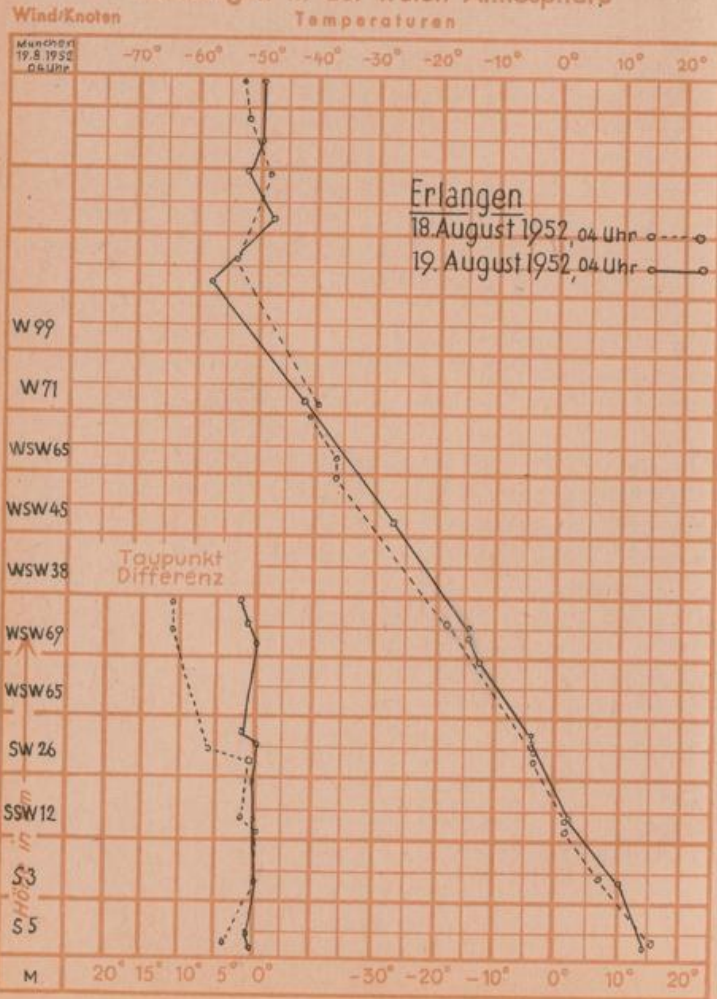
Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbergerstraße 85, Tel. 2690, 2691  
Amt für Wetterdienst Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 13, Tel. 5040  
Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgstraße 201,  
Tel. Nürnberg 70465, 72055  
Amt für Wetterdienst Stuttgart-S., Alexanderstraße 112, Tel. 90503, 92435

# Beobachtungen

| Ort<br><input type="checkbox"/> Bergstationen | See-<br>höhe<br>m | 13 Uhr           |             |           |        | gestern          |             |               |        | 19 Uhr           |             |               |        | heute 7 Uhr      |             |        |        | Schnee-<br>höhe<br>in cm | höchste<br>Temperatur<br>gestern | tiefste<br>Temperatur<br>d. letzten<br>Nacht | 24stünd.<br>Nieder-<br>schlag<br>in mm | Gestrige<br>Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in Std. |
|-----------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------|--------|------------------|-------------|---------------|--------|------------------|-------------|---------------|--------|------------------|-------------|--------|--------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                               |                   | Luftdr.<br>in mb | Temp.<br>C° | Wind      | Wetter | Luftdr.<br>in mb | Temp.<br>C° | Wind          | Wetter | Luftdr.<br>in mb | Temp.<br>C° | Wind          | Wetter | Luftdr.<br>in mb | Temp.<br>C° | Wind   | Wetter |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Berlin / Dahlem                               | 54                | 1007.4           | 18          | W 05/05   | ☉      | 1006.4           | 18          | W 06/06       | ☉      | 1005.6           | 14          | SSO 04/05 = ☉ | ☉      | 21               | 12          | ·      | 7.4    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Bremen                                        | 3                 | 1008.0           | 20          | NW 03/07  | ☉      | 1006.7           | 19          | NNO 04/05     | ☉      | 1003.8           | 14          | ONO 07/09 = ☉ | ☉      | 21               | 13          | 3      | 8.7    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Kassel                                        | 187               | 1008.7           | 18          | SSO 04/06 | ☉      | 1007.0           | 17          | NW 02/04      | ☉      | 1002.1           | 15          | still         | ☉      | 18               | 15          | 3      | 2.1    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Bad Wildungen                                 | 280               | 1007.7           | 19          | W 06/11   | ☉      | 1005.7           | 17          | still         | ☉      | 1001.1           | 13          | still         | ☉      | 20               | 13          | 5      | 5.6    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Limburg                                       | 130               | 1009.0           | 21          | WSW 03/03 | ☉      | 1005.6           | 21          | still         | ☉      | 1008.0           | 14          | still         | ☉      | 22               | 14          | 3      | 7.0    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Frankfurt-Stadt                               | 103               | 1008.8           | 21          | WSW 04/10 | ☉      | 1005.2           | 21          | SSO 01/01     | ☉      | 1001.7           | 15          | S 02/03 = ☉   | ☉      | 24               | 15          | 3      | 8.1    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Gießen                                        | 185               | 1005.0           | 20          | SW 06/07  | ☉      | 1005.2           | 20          | O 01/02       | ☉      | 1000.8           | 14          | S 03/04 = ☉   | ☉      | 21               | 14          | 3      | 6.7    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Bad Kissingen                                 | 223               | 1008.7           | 21          | W 04/08   | ☉      | 1006.0           | 20          | still         | ☉      | 1002.3           | 14          | still         | ☉      | 23               | 14          | 3      | 5.8    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Coburg                                        | 388               | 1009.9           | 17          | NNW 02/04 | ☉      | 1006.9           | 19          | still         | ☉      | 1003.9           | 13          | S 02/04 = ☉   | ☉      | 21               | 13          | 4      | x      |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Hof                                           | 567               | 1009.5           | 15          | W 11/14   | ☉      | 1007.9           | 15          | NNO 02/02     | ☉      | 1005.5           | 11          | SSO 06/08 = ☉ | ☉      | 18               | 11          | 1      | 2.3    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Bayreuth                                      | 341               | 1010.1           | 17          | WNW 05/07 | ☉      | 1007.4           | 17          | O 02/03       | ☉      | 1005.0           | 13          | S 05/07 = ☉   | ☉      | 21               | 12          | 2      | 3.2    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Würzburg                                      | 259               | 1008.8           | 19          | WSW 02/05 | ☉      | 1005.5           | 20          | S 01/02       | ☉      | 1002.1           | 15          | SSO 05/10 = ☉ | ☉      | 22               | 15          | 2      | 4.6    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Nürnberg-Fürth                                | 312               | 1009.2           | 19          | W 06/16   | ☉      | 1006.4           | 20          | S 03/03       | ☉      | 1003.4           | 14          | S 07/10 = ☉   | ☉      | 22               | 14          | 5      | 4.9    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Karlsruhe                                     | 115               | 1008.5           | 22          | W 06/14   | ☉      | 1003.4           | 21          | still         | ☉      | 1002.6           | 16          | SW 03/07 = ☉  | ☉      | 24               | 15          | 2      | 8.0    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Stuttgart/Stadt                               | 305               | 1007.9           | 21          | SW 04/04  | ☉      | 1004.5           | 21          | S 02/02       | ☉      | 1002.8           | 15          | W 03/04 = ☉   | ☉      | 23               | 15          | 7      | 7.6    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Ingolstadt                                    | 367               | 1009.7           | 19          | NNW 03/06 | ☉      | 1006.9           | 18          | O 01/04       | ☉      | 1004.3           | 14          | SSO 03/05 = ☉ | ☉      | 21               | 13          | 0.5    | 5.2    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Landshut                                      | 459               | 1010.1           | 17          | W 05      | ☉      | 1007.3           | 17          | S 01          | ☉      | 1004.8           | 14          | W 01 = ☉      | ☉      | 20               | 13          | gering | 4.8    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Augsburg                                      | 480               | 1007.4           | 19          | W 09/12   | ☉      | 1006.1           | 20          | O 04/08       | ☉      | 1004.1           | 15          | SW 05/09 = ☉  | ☉      | 22               | 14          | gering | 6.4    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| München-Stadt                                 | 522               | 1010.4           | 18          | N 02/05   | ☉      | 1007.4           | 18          | S 02/03       | ☉      | 1004.8           | 15          | SSW 02/05 = ☉ | ☉      | 19               | 14          | 0.2    | 5.0    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Oberstdorf                                    | 811               | 1008.2           | 19          | WSW 06/06 | ☉      | 1006.2           | 17          | S 05/05       | ☉      | 1005.7           | 13          | SSO 07/07 = ☉ | ☉      | 20               | 10          | 2      | 6.9    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Bad Tölz                                      | 654               | 1009.3           | 17          | N 05/07   | ☉      | 1006.6           | 18          | O 04/06       | ☉      | 1003.8           | 15          | S 09/12 = ☉   | ☉      | 21               | 11          | 0.2    | 5.1    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Berchtesgaden                                 | 542               | 1010.4           | 18          | NNW 05    | ☉      | 1008.5           | 17          | still         | ☉      | 1007.2           | 11          | still         | ☉      | 20               | 9           | 0.3    | 6.9    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| <input type="checkbox"/> Wasserkuppe          | 938               | 904.2            | 13          | SW 10/15  | ☉      | 902.5            | 13          | SSO 04/04     | ☉      | 997.2            | 10          | SSO 19/24 = ☉ | ☉      | 16               | 10          | 8      | 4.0    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| <input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus   | 807               | 916.6            | 13          | WSW 06/08 | ☉      | 914.6            | 14          | S 03/04       | ☉      | 909.5            | 11          | SW 04/05 = ☉  | ☉      | 17               | 10          | 3      | 5.3    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| <input type="checkbox"/> Wendelstein          | 1735              | 823.7            | 8           | W 02/07   | ☉      | 822.0            | 9           | SSO 10/12 = ☉ | ☉      | 819.9            | 9           | SW 20/24 = ☉  | ☉      | 11               | 8           | 1      | 2.9    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| <input type="checkbox"/> Zugspitze            | 2962              | 706.7            | 0           | S 04/05   | ☉      | 706.7            | 2           | SSW 22/24 = ☉ | ☉      | 704.7            | 1           | WSW 16/18 = ☉ | ☉      | 2                | 0           | 0.2    | 3.2    |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Stockholm                                     | 10                | 1009.7           | 18          | NNO 11    | ☉      | 1008.1           | 17          | N 05          | ☉      | 1009.1           | 11          | N 10          | ☉      |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Oslo                                          | 25                | 1010.7           | 18          | N 01      | ☉      | 1009.1           | 16          | W 06          | ☉      | 1012.1           | 14          | N 20          | ☉      |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Kopenhagen                                    | 1                 | 1007.1           | 18          | N 010     | ☉      | 1006.0           | 12          | O 10          | ☉      | 1009.4           | 14          | O 10          | ☉      |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Moskau                                        | 161               | 1002.6           | 18          | N 02      | ☉      | 1003.0           | 18          | still         | ☉      |                  |             |               |        |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| London                                        | 66                | 1005.2           | 14          | ONO 12    | ☉      | 1003.0           | 13          | ONO 11        | ☉      | 1003.8           | 14          | N 010         | ☉      |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Paris                                         | 46                | 1005.2           | 17          | SSO 10    | ☉      | 1001.3           | 18          | S 06          | ☉      | 1000.1           | 15          | S 10          | ☉      |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Wien                                          | 157               | 1008.7           | 21          | WNW 18    | ☉      | 1008.7           | 18          | W 09          | ☉      | 1007.8           | 13          | still         | ☉      |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Rom                                           | 3                 | 1006.9           | 21          | WNW 07    | ☉      | 1007.0           | 26          | W 07          | ☉      | 1007.9           | 23          | still         | ☉      |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |
| Madrid                                        | 667               | 1013.4           | 31          | WSW 10    | ☉      | 1013.4           | 31          | WSW 10        | ☉      | 1006.1           | 16          | W 15          | ☉      |                  |             |        |        |                          |                                  |                                              |                                        |                                                    |

| Sonne                 | Aufgang | Untergang |
|-----------------------|---------|-----------|
| Mittleuropäische Zeit |         |           |
| Bad Kissingen         | 517     | 1929      |
| München               | 515     | 1919      |
| Frankfurt             | 522     | 1934      |
| Bremen                | 513     | 1942      |

## Messungen in der freien Atmosphäre



Bei der Windgeschwindigkeit gibt die erste Zahl das Mittel, die zweite das Maximum während der letzten 10 Minuten vor dem Beobachtungstermin an.

