

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 15. April

Nummer 106

Die flugmeteorologische Sicherung der Zivilluft- fahrt über dem mittleren Alpenmassiv.

Trotz des enormen technischen Fortschrittes auf dem Gebiet der Luftfahrt in den letzten Jahren werden auch in Zukunft die Alpen mit ihrem Einfluß auf das Wettergeschehen immer noch ein bedeutendes und oft gefährliches fliegerisches Hindernis darstellen. Der im Raume der Alpen sehr häufig notwendige Blindflug im Bereiche hochreichender labiler und turbulenter Wolkenmassen setzt die überfliegenden Flugzeuge den Gefahrenmomenten starker Böigkeit, Vereisung, Blitzschlag, fehlerhafter Navigation bei starken Höhenwinden usw. aus, so daß für diese Flüge eine besonders gewissenhafte, exakte und verantwortungsbewusste Flugberatung notwendig ist.

Die Flugwetterwarte München-Riem, eine Dienststelle des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, hat es sich nun auf Grund ihrer besonderen Erfahrung in der langjährigen Beratung von zivilen Alpenflügen zur Aufgabe gemacht, durch die Schaffung und Organisation eines speziellen "Alpenwetterdienstes" die Sicherheit der Alpenüberflüge in nord-südlicher und süd-nördlicher Richtung über dem mittleren Teil des Alpenmassivs zu erhöhen und in größtmöglichstem Ausmaß zu gewährleisten. Das Ergebnis ihrer diesbezüglichen, in Zusammenarbeit mit dem Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone, unternommenen Bemühungen ist nun die Verbreitung einer "Alpenwetterübersicht" auf dem Fernschreib- und Funkwege, die in West- und Mitteleuropa und im Raume des Mittelmeers allen interessierten Besatzungen der internationalen Fluggesellschaften zur Verfügung steht.

Diese flugmeteorologischen "Alpenwetter"-Übersichten, die 4-mal am Tage ausgegeben werden und eine Gültigkeitsdauer von je 6 Stunden haben, weisen folgende Gliederung ihres kurzgefassten Klartextes (eine Verschlüsselung erweist sich als ungeeignet) auf:

1.) Allg. Druckverteilung oder Art der Luftmassen oder Frontenlage über der Strecke Bozen-München mit Entwicklungstendenz.

2.) Ausführliche Angaben über die Bewölkungs- und Niederschlagsverhältnisse im Vorhersagezeitraum. Aussagen über evtl. Gefahrenmomente (Turbulenz, Gewitter, Hagel, Vereisung usw.) in Flughöhen zwischen 4000 und 5000 m.

3.) Höhenwind- und Temperaturangaben in 4000-5000 m mit Änderungen im Vorhersagezeitraum.

4.) Allgemeine Zusätze über evtl. günstigeren Flugweg oder Flughöhe oder Zeitpunkt des Fluges (z.B. notwendig bei markanten Frontdurchgängen, ausgedehnter Gewittertätigkeit im Sommer).

Es ist zu wünschen und zu hoffen, daß obiger "Alpenwetterdienst" ein wertvoller Beitrag zur Sicherung der internationalen Zivilluftfahrt im Alpenraum wird. Sein weiterer Ausbau auf internationaler Basis für das gesamte Alpenmassiv wäre zu begrüßen.

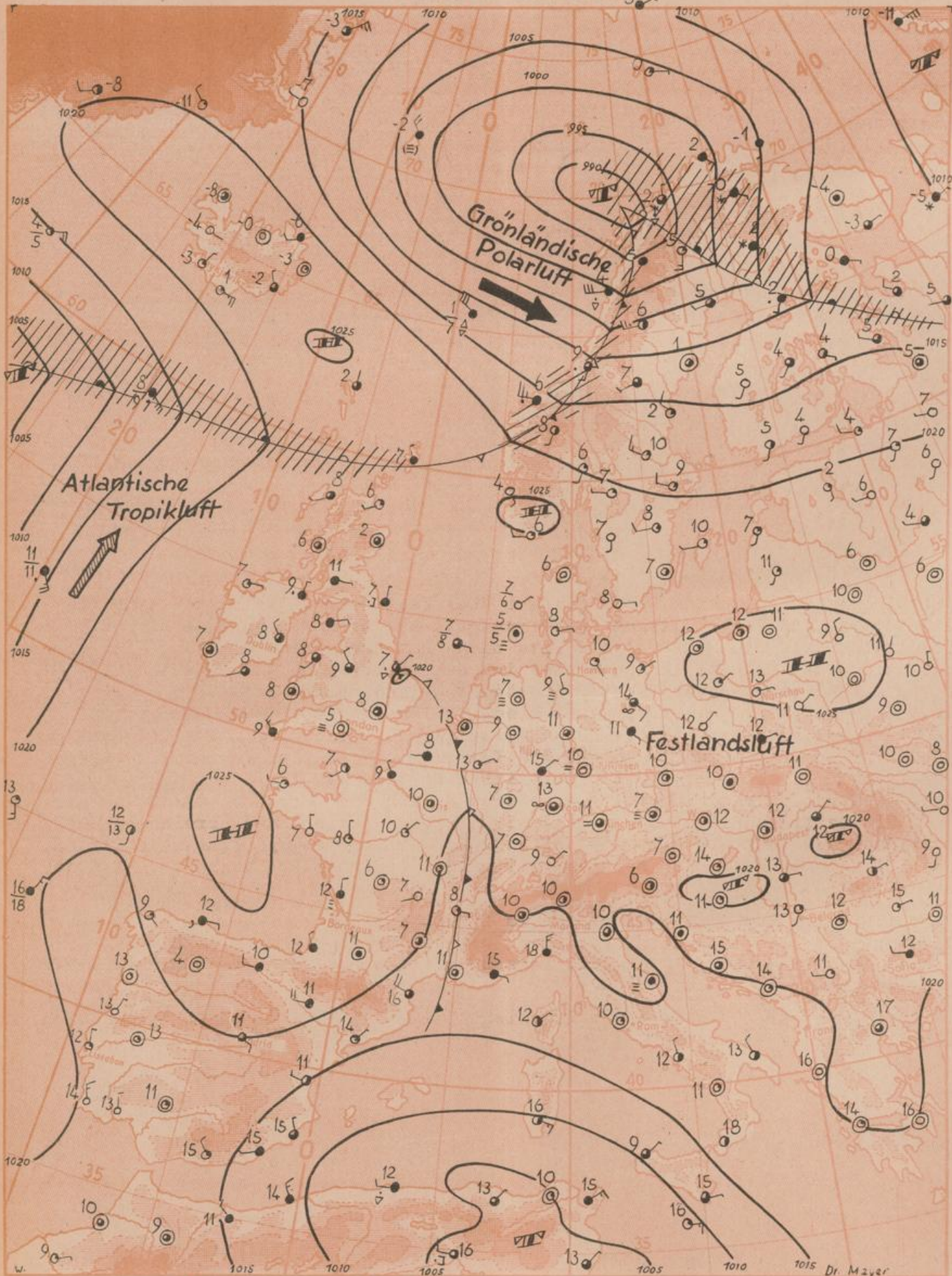
Dr. H. K. Müller
Flugwetterwarte München-Riem

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 15. April 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit

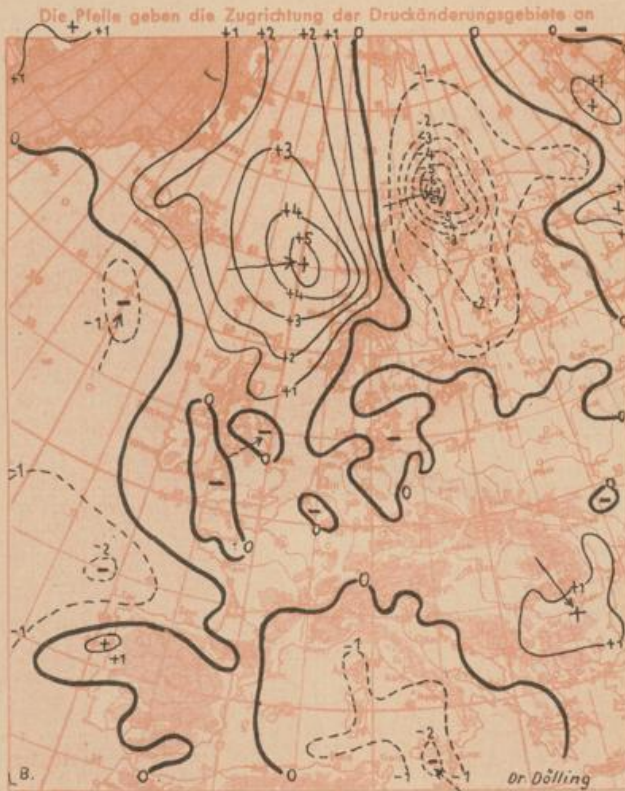


- Erdbelegungen**
- Wolkenlos
 - ◐ 1/4 bedeckt
 - ◑ 1/2 bedeckt
 - ◒ 3/4 bedeckt
 - ◔ bedeckt
 - ☉ Dunst
 - ≡ starker Dunst
 - ≡≡ Bodennebel
 - ≡≡≡ Nebel
 - ☉ Staub- oder Sandsturm
 - ☉ Schneesturm
 - ☉ Niesel
 - ☉ Regen
 - ☉ Nieselregen
 - ☉ Schneefall
 - ☉ Regen mit Schneefall
 - ☉ Eisniederschlag (Polarschnee)
 - ☉ Schauer
 - ☉ Graupeln
 - ☉ Hagel
 - ☉ Gewitter
 - ☉ Ferngewitter
 - ☉ Wetterleuchten
 - ☉ Föhnwind
 - ☉ noch Regen
 - ☉ Gewitter

- 11 = 11° Lufttemperatur
13 = 13° Wassertemperatur
- Windgeschwindigkeit in Knoten**
- 0
 - 1-2
 - 3-7
 - 8-12
 - 13-17
 - 18-24
 - 25-30
 - 31-37
 - 38-44
 - 45-52
 - 53-60
 - 61-68
 - 69-76
 - 77-84
 - 85-92
 - 93-100
 - 101-108
 - 109-116
 - 117-124
 - 125-132
 - 133-140
 - 141-148
 - 149-156
 - 157-164
 - 165-172
 - 173-180
 - 181-188
 - 189-196
 - 197-204
 - 205-212
 - 213-220
 - 221-228
 - 229-236
 - 237-244
 - 245-252
 - 253-260
 - 261-268
 - 269-276
 - 277-284
 - 285-292
 - 293-300
- 1 m/sec. 2.3 Knoten

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

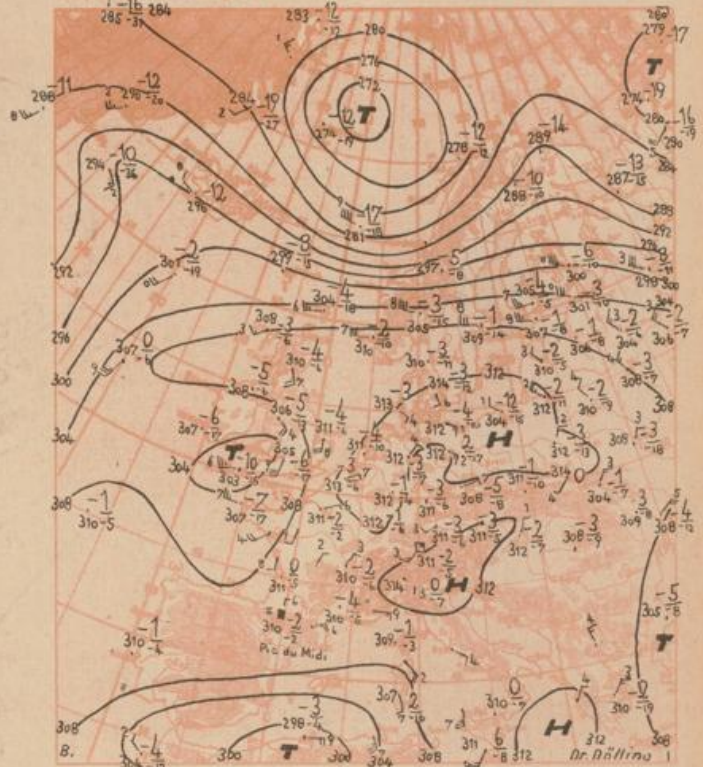
## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr



1:5000000

## 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



1:5000000

Kleine Zahl an der Windrichtung gibt die Zenzenzahl der Richtung.

**Übersicht:** Bei leichtem Luftdruckfall über West- und Mitteleuropa wanderte das Zentrum des festländischen Hochdruckgebietes nach Polen. Eine über Westfrankreich gelegene Konvergenz folgte nach, hat heute früh Ostfrankreich erreicht und beeinflusste in Anbetracht der sehr flachen Luftdruckverteilung bereits in der vergangenen Nacht Südwestdeutschland. Hier kam es zur Bildung örtlicher Gewitter, die aber keine Niederschläge von Bedeutung erbrachten. Die Temperaturmaxima (s. Karte Seite 4) zeigten vielfach gegenüber dem Vortage noch eine leichte Zunahme, so daß die Tagesmittelwerte der Temperatur gegenwärtig um 8 Grad über dem jahreszeitlichen Normalwert liegen und damit eine Höhe besitzen, wie sie normalerweise erst Anfang Juni erreicht wird.

Die ostfranzösische Konvergenz wird morgen Deutschland erreichen, das festländische Hoch von einer Hochzelle über der Nordsee und Frankreich trennen und bei anhaltend flacher Druckverteilung die Gewitterbereitschaft in Deutschland erhöhen.

Dr. W. Regula

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

**Gesamtgebiet:** Bei allgemein schwacher Luftbewegung heiter bis wolzig mit örtlichen Gewittern. Schwül-warm mit Tageshöchsttemperaturen über 20 Grad, Tiefsttemperaturen bei 10 Grad.

**Weitere Aussichten bis Freitag:** Überwiegend freundlich mit gewittrigen Störungen, für die Jahreszeit zu warm.

Dr. Meyer

### 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. 480360  
Amt für Wetterdienst Bremen-Flughafen, Tel. 52948, 53087  
Amt für Wetterdienst Frankfurt a. M., Feldbergstraße 42, Tel. 75564

Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbischofsstraße 85, Tel. 2690, 2691  
Amt für Wetterdienst Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 13, Tel. 5040  
Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgerstraße 201,  
Tel. Nürnberg 70463, 72028  
Amt für Wetterdienst Stuttgart 5, Albinstraße 112, Tel. 29897, 31227

# 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>d. letzten<br>gestern | Nied-<br>schlag<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                | 1023.4           | 23          | 0 09               | ☉      | 1022.1           | 22          | 0 05   | ☉      | 1022.1           | 14          | SO 08  | ☉      | .                | 25          | 13   | .      | 10.9                     |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Bremen                                        | 3                 | 1024.7           | 20          | NW 07              | ☉      | 1023.3           | 19          | N 05   | ☉      | 1022.9           | 6           | WNW 02 | ☉      | .                | 22          | 6    | .      | 11.2                     |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Kassel                                        | 187               | 1024.0           | 20          | ONO 04             | ☉      | 1022.4           | 20          | NO 06  | ☉      | 1023.0           | 11          | still  | ☉      | .                | 22          | 11   | .      | 9.7                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Bad Wildungen                                 | 280               | 1023.0           | 20          | still              | ☉      | 1021.3           | 19          | NO 03  | ☉      | 1022.4           | 8           | still  | ☉      | .                | 22          | 8    | .      | 8.9                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Limburg                                       | 130               | 1023.5           | 22          | 0 01               | ☉      | 1021.2           | 22          | OSO 01 | ☉      | 1022.6           | 9           | OSO 01 | ☉      | .                | 25          | 8    | .      | 10.6                     |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Frankfurt-Stadt                               | 103               | 1022.9           | 24          | NNO 05             | ☉      | 1020.6           | 23          | N 03   | ☉      | 1020.8           | 15          | NO 05  | ☉      | .                | 25          | 15   | .      | 8.8                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Gießen                                        | 205               | 1022.6           | 22          | ONO 06             | ☉      | 1020.6           | 21          | NNO 02 | ☉      | 1021.5           | 11          | NNW 03 | ☉      | .                | 24          | 10   | .      | 10.8                     |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Bad Kissingen                                 | 223               | 1022.3           | 23          | NNW 05             | ☉      | 1021.3           | 19          | NNO 03 | ☉      | 1022.1           | 10          | still  | ☉      | .                | 25          | 9    | .      | 7.7                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Coburg                                        | 388               | 1022.3           | 21          | WNW 07             | ☉      | 1021.0           | 20          | NO 02  | ☉      | 1022.1           | 10          | ONO 01 | ☉      | .                | 23          | 10   | .      | X                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Hof                                           | 567               | 1023.1           | 19          | NNO 07             | ☉      | 1022.7           | 15          | NNO 05 | ☉      | 1023.3           | 9           | NW 02  | ☉      | .                | 20          | 7    | .      | 7.9                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Bayreuth                                      | 341               | 1022.3           | 23          | N 07 <sup>15</sup> | ☉      | 1021.9           | 19          | NO 02  | ☉      | 1023.3           | 9           | still  | ☉      | .                | 24          | 8    | .      | 6.2                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Würzburg                                      | 259               | 1022.3           | 23          | NO 01              | ☉      | 1020.8           | 20          | ONO 05 | ☉      | 1021.2           | 11          | still  | ☉      | .                | 24          | 11   | .      | 7.7                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Nürnberg-Fürth                                | 312               | 1022.1           | 21          | NNW 02             | ☉      | 1020.6           | 19          | NO 04  | ☉      | 1021.5           | 10          | NW 02  | ☉      | .                | 23          | 9    | .      | 7.3                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Karlsruhe                                     | 115               | 1021.9           | 23          | N 03               | ☉      | 1019.9           | 22          | NNO 03 | ☉      | 1020.3           | 13          | NO 02  | ☉      | .                | 25          | 12   | gering | 10.8                     |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Stuttgart/Stadt                               | 305               | 1022.0           | 21          | NNW 05             | ☉      | 1020.2           | 20          | still  | ☉      | 1020.1           | 13          | still  | ☉      | .                | 23          | 13   | .      | 7.2                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Ingolstadt                                    | 367               | 1021.4           | 22          | 0 03               | ☉      | 1019.8           | 21          | still  | ☉      | 1021.2           | 10          | still  | ☉      | .                | 23          | 9    | .      | 8.4                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Landshut                                      | 459               | 1021.1           | 21          | N 05               | ☉      | 1020.1           | 19          | NO 13  | ☉      | 1021.1           | 9           | SO 01  | ☉      | .                | 22          | 7    | .      | 7.8                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Augsburg                                      | 480               | 1021.1           | 20          | NNO 04             | ☉      | 1019.7           | 19          | NNO 02 | ☉      | 1021.2           | 9           | still  | ☉      | .                | 22          | 9    | .      | 6.0                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| München-Stadt                                 | 522               | 1021.7           | 20          | NNO 04             | ☉      | 1020.1           | 19          | NO 01  | ☉      | 1021.3           | 11          | still  | ☉      | .                | 21          | 11   | .      | 8.0                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Oberaltorf                                    | 811               | 1020.4           | 19          | still              | ☉      | 1019.9           | 16          | S 01   | ☉      | 1024.5           | 3           | still  | ☉      | .                | 22          | 1    | .      | 9.0                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Bad Tölz                                      | 654               | 1019.4           | 21          | OSO 05             | ☉      | 1018.6           | 18          | OSO 03 | ☉      | 1021.0           | 9           | ONO 03 | ☉      | .                | 22          | 9    | .      | 8.1                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Berchtesgaden                                 | 542               | 1020.3           | 21          | N 08               | ☉      | 1019.9           | 18          | still  | ☉      | 1022.7           | 6           | S 02   | ☉      | .                | 23          | 5    | .      | 8.6                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| <input type="checkbox"/> Wasserkuppe          | 950               | 917.7            | 15          | N 07               | ☉      | 916.8            | 13          | NNO 05 | ☉      | 915.5            | 11          | NO 07  | ☉      | Flecken          | 16          | 11   | 0.3    | 7.0                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| <input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus   | 807               | 930.9            | 18          | ONO 08             | ☉      | 929.3            | 15          | NO 06  | ☉      | 928.3            | 14          | 0 06   | ☉      | .                | 18          | 13   | .      | 8.4                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| <input type="checkbox"/> Wendelstein          | 1735              | 832.4            | 9           | SO 02              | ☉      | 831.5            | 8           | ONO 10 | ☉      | 830.0            | 9           | still  | ☉      | 70               | 10          | 7    | .      | 6.7                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| <input type="checkbox"/> Zugspitze            | 2962              | 715.1            | 1           | SO 05              | ☉      | 714.7            | 1           | SO 03  | ☉      | 713.1            | -1          | SW 01  | ☉      | 420              | 2           | -2   | 1      | 7.1                      |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Stockholm                                     | 10                | 1022.0           | 16          | W 09               | ☉      | 1020.9           | 14          | SW 08  | ☉      | 1019.3           | 9           | WNW 05 | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Oslo                                          | 25                | .                | .           | .                  | ☉      | .                | .           | .      | ☉      | 1020.8           | 6           | SSW 10 | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Kopenhagen                                    | 1                 | 1025.6           | 20          | SSW 08             | ☉      | 1024.6           | 16          | S 03   | ☉      | 1023.7           | 8           | 0 10   | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Moskau                                        | 161               | 1017.6           | 13          | W 10               | ☉      | 1019.8           | 8           | NW 02  | ☉      | 1022.1           | 6           | SW 02  | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| London                                        | 66                | 1021.5           | 20          | ONO 15             | ☉      | 1019.7           | 18          | OSO 08 | ☉      | 1021.8           | 8           | still  | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Paris                                         | 46                | 1021.0           | 24          | SSO 10             | ☉      | 1019.5           | 22          | W 06   | ☉      | 1021.6           | 10          | still  | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Wien                                          | 157               | 1021.1           | 23          | WNW 03             | ☉      | 1020.1           | 18          | S 02   | ☉      | 1022.0           | 12          | still  | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Rom                                           | 3                 | 1019.2           | 20          | SW 07              | ☉      | 1018.5           | 17          | SSW 09 | ☉      | 1016.3           | 10          | still  | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |
| Madrid                                        | 667               | 1018.3           | 14          | NNO 10             | ☉      | 1018.6           | 14          | ONO 17 | ☉      | 1021.1           | 11          | OSO 10 | ☉      | .                | .           | .    | .      | .                        |                                                |                                        |                                        |                                                    |

| Sonne                 | Aufgang | Untergang |
|-----------------------|---------|-----------|
| Mittleuropäische Zeit |         |           |
| Bad Kissingen         | 0526    | 1915      |
| München               | 0523    | 1905      |
| Frankfurt             | 0531    | 1920      |
| Bremen                | 0525    | 1926      |

## Messungen in der freien Atmosphäre

