

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

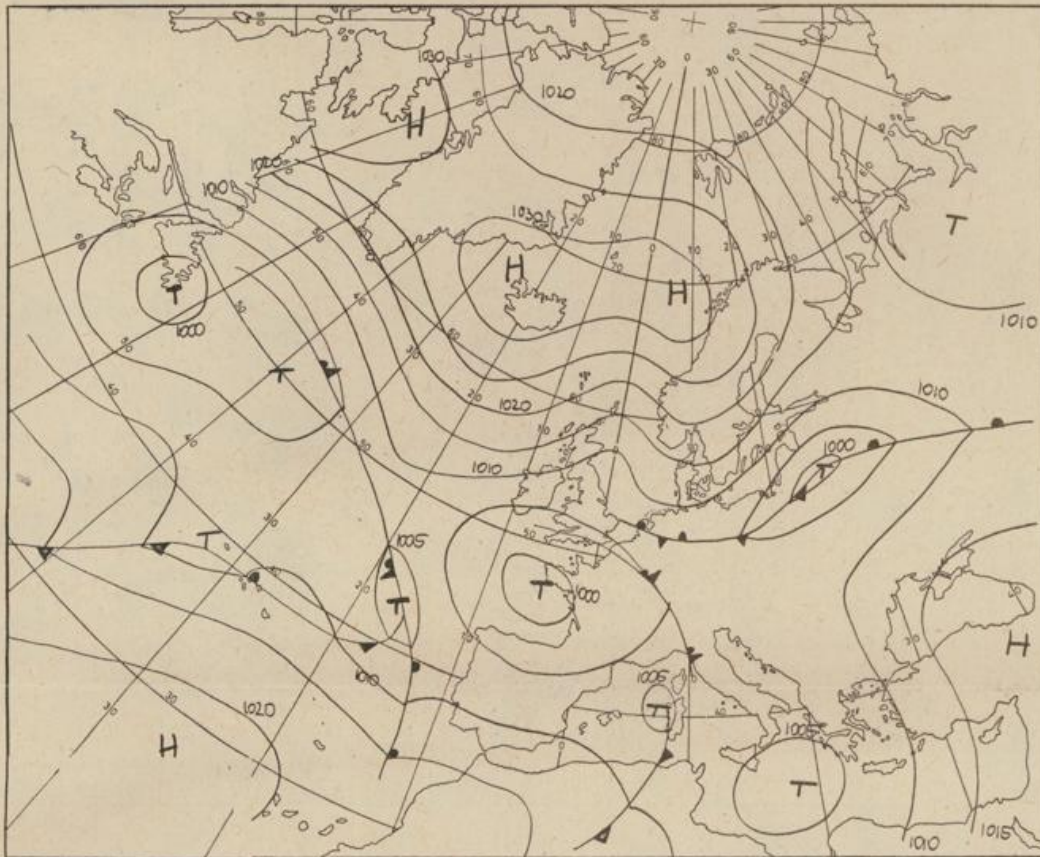
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

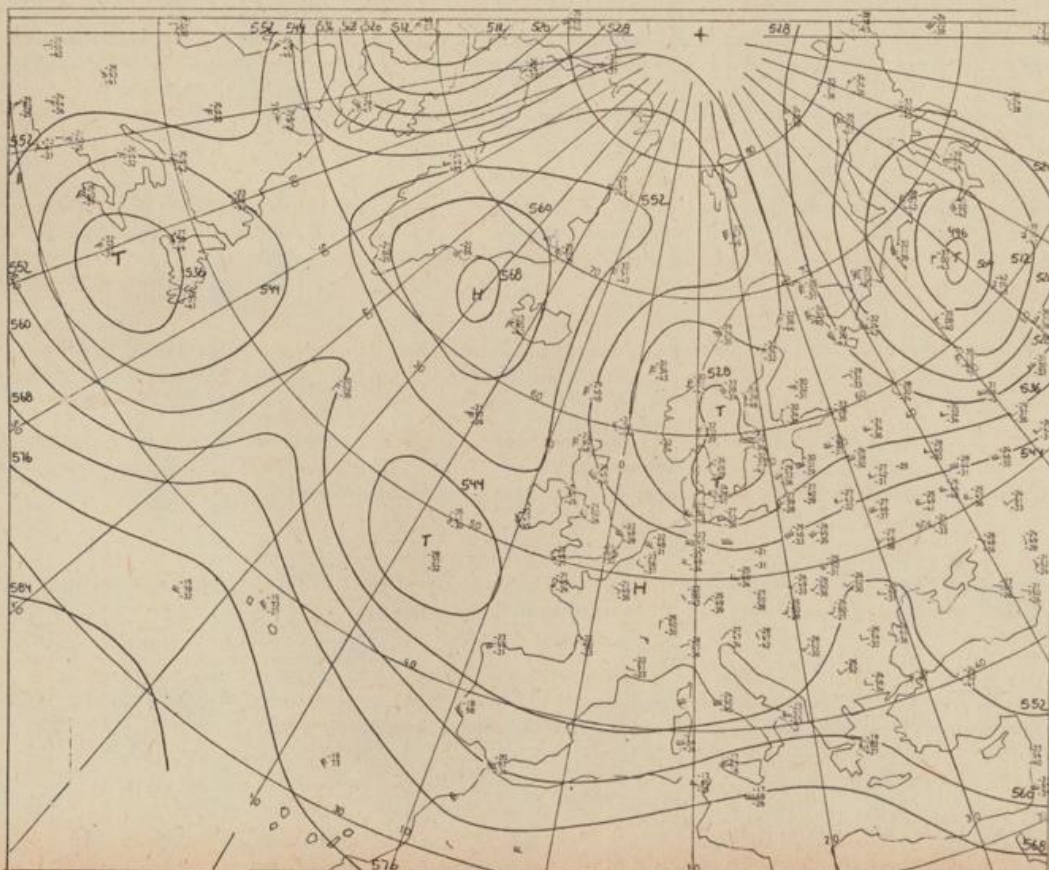
Dienstag, den 25. April 1978

Nummer 115



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

26.04. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

25.04. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

6 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stationseintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung in Achteln (☉) = 4/8
2. Windrichtung in 350 Grad-Einteilung (Wind aus Ost (E) gleich 90° mit 15 Knoten)
3. Windgeschwindigkeit in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h; halbe Feder = 5 Knoten; ganze Feder = 10 Knoten usw.)

4. Gegenwärtiges Wetter:
 - ☉ Nieselregen
 - ☉ Regen
 - ☉ Schnee
 - ☉ Schauer
 - ☉ Gewitter
 - ☉ Nebel
 - ☉ Dunst
 - ☉ Hagel
 - ☉ Schneestreiben

5. Wetterverlauf von 01-07 h:
 - ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur wie 6.

8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m:
 - ☉ Cumulus
 - ☉ Stratus

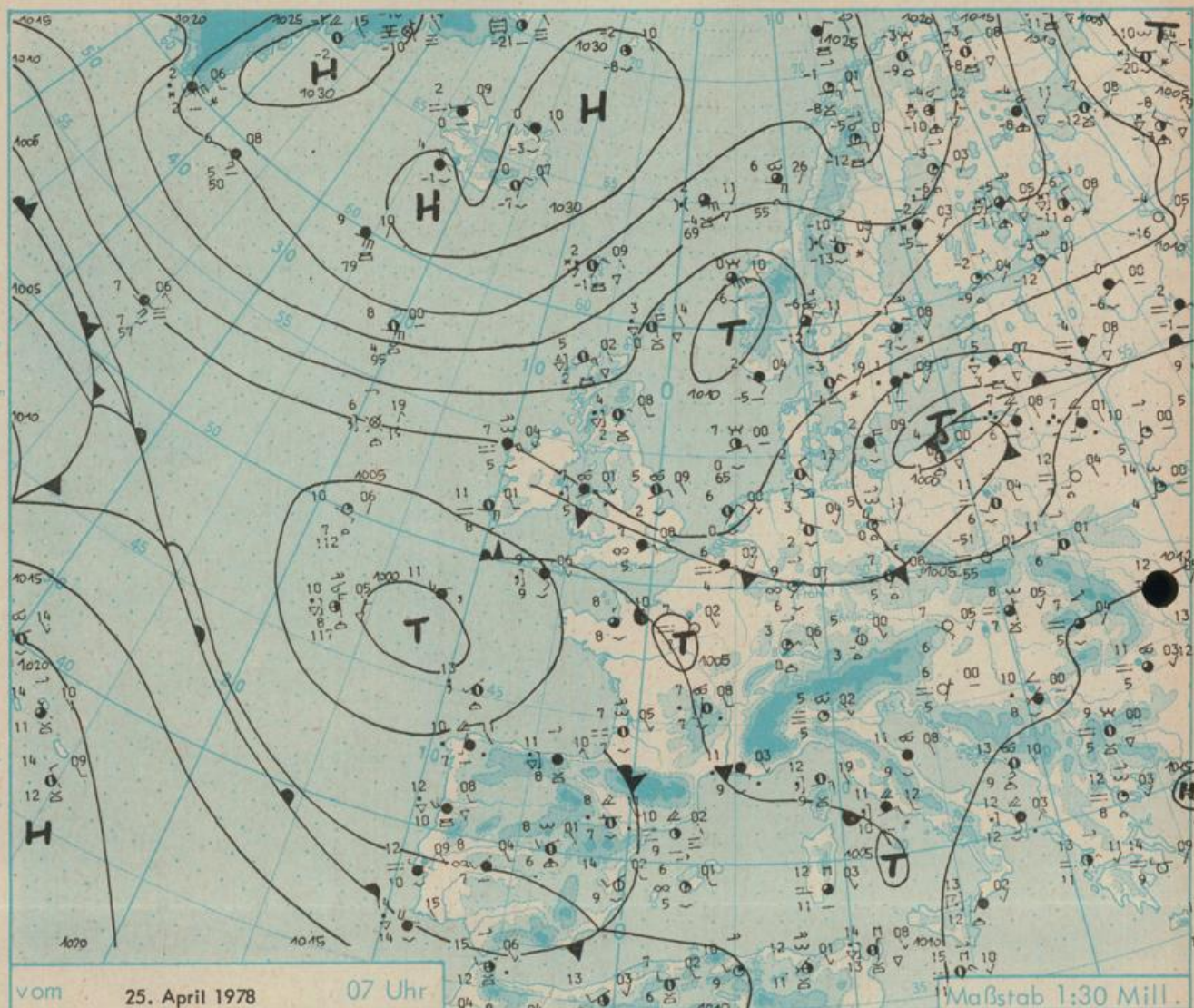
10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m:
 - ☉ Altocumulus
 - ☉ Altostratus

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m:
 - ☉ Cirrus
 - ☉ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung:
 - ☉ = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- ☉ am Boden
 - ☉ Warmfront
 - ☉ Kaltfront
 - ☉ Okklusion

- ☉ in der Höhe
- ☉ Konvergenzlinie
- ☉ Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Der Vorhersagebereich von Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland liegt in einem Gebiet zwischen dem Tief über Ostpreußen und einem Tief über Frankreich. Die Kaltfront nördlich des Mains kommt nur noch wenig südlich voran und verliert in ihrem Westteil an Wetterwirksamkeit.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 26.04.1978 früh, bis Donnerstag, den 27.04.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wolkig, im Westen zeitweise heiter. Ab Mittag dort einzelne Schauer, örtlich gewittrig. Tageshöchsttemperaturen in Nordhessen um 15 Grad Celsius, in den übrigen Gebieten um 17 Grad C. Tiefsttemperaturen zwischen 5 und 8 Grad C. Allgemein schwachwindig, nur in Schauern böig auffrischend.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche, zeitweise starke Bewölkung und gelegentliche, meist schauerartige, mitunter gewittrige Niederschläge. Höchsttemperaturen 14 bis 18, im Bergland 7 bis 13 Grad C. Nachttemperaturen in den Niederungen 4 bis 7 Grad C. Schwache, zeitweise leicht auffrischende Winde aus unterschiedlichen Richtungen.

In Württemberg in den östlichen Landesteilen anfangs überwiegend heiter und niederschlagsfrei, später -wie im übrigen Vorhersagegebiet- stärker bewölkt und einzelne, zum Teil gewittrige Schauer. Höchsttemperaturen 16 bis 20, im Bergland um 10 Grad C. Tiefstwerte nachts 6 bis 3 Grad C. Schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen, in Schauernähe böig auffrischend.

Nordbayern

Wechselnd bewölkt und vereinzelt Schauer. Tageshöchsttemperaturen 10 bis 15, im Bergland um 5 Grad C. Tiefstwerte nachts 5 bis null Grad C, örtlicher Bodenfrost. Schwacher bis mäßiger Wind aus meist nördlichen Richtungen.

Südbayern

Heiter bis wolkig, besonders nachmittags und im Bergland örtlich Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen 14 bis 19 Grad C. Tiefsttemperaturen 6 bis 2 Grad C. Temperaturen in 2000 m Höhe um 3 Grad C. In allen Höhen schwacher Wind.

Weitere Aussichten: Wenig Änderung.

Wettermeldungen vom 25. April 1978 07 Uhr

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenscheind. gestern in Stdn. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|--------------------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | in 2m Höhe | Taupunkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden | | | |
| Berlin | 50 | heiter | WNW23 | 5 | -0 | 18 | 13.1 | 3 | 1 | 5.8 | - | |
| Schleswig | 43 | bedeckt | NNW14 | 2 | -1 | 8 | 4.7 | 1 | -0 | 0.3 | 0.5 | |
| Hamburg | 16 | wolkig | NNW14 | 2 | -0 | 11 | 6.2 | 0 | -1 | 3.0 | - | |
| Bremen | 3 | bedeckt | NNW11 | 5 | 1 | 14 | 8.1 | 3 | 1 | 5.8 | - | |
| Hannover | 56 | bedeckt | WNW 7 | 3 | 2 | 15 | 7.8 | 0 | -2 | 1.8 | - | |
| Essen | 154 | bedeckt | ENE18 | 5 | 2 | 17 | 11.9 | 5 | 5 | 8.5 | - | |
| Kassel | 231 | bedeckt | N 11 | 5 | 3 | 18 | 11.0 | 5 | 5 | 7.7 | - | |
| Gießen | 186 | bedeckt | N 7 | 7 | 5 | 19 | 12.7 | 7 | 5 | 9.6 | 0.0 | |
| Bad Hersfeld | 212 | bedeckt | NE 13 | 6 | 3 | 19 | 11.2 | 6 | 2 | 7.0 | - | |
| Wasserkuppe | 921 | in Wolken | NNE18 | 2 | 2 | 14 | 9.2 | 2 | 3 | 10.7 | 0.0 | Reste |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805 | wolkig | NNE14 | 5 | 4 | 14 | 10.3 | 5 | 3 | 7.8 | - | |
| Frankfurt-Flugh. | 112 | heiter | NE 18 | 9 | 6 | 20 | 12.4 | 9 | 7 | 11.1 | - | |
| Offenbach/Main | 99 | heiter | N 20 | 9 | 6 | 19 | 15.3 | 9 | x | 11.8 | - | |
| Darmstadt | 133 | heiter | NNE18 | 9 | 5 | 20 | 13.4 | 9 | 5 | 12.3 | - | |
| Nürnberg | 627 | in Wolken | N 4 | 4 | 4 | 16 | 10.2 | 4 | 3 | 10.6 | 0.0 | |
| Koblenz | 96 | bedeckt | NNW 7 | 9 | 6 | 21 | 15.0 | 9 | x | 10.5 | - | |
| Bad Marienberg | 547 | bedeckt | N 11 | 4 | 4 | 17 | 10.7 | 4 | 3 | 10.5 | 0.2 | |
| Trier-Petrisberg | 265 | heiter | NE 13 | 7 | 5 | 20 | 13.0 | 7 | 3 | 12.0 | - | |
| Deuselbach | 479 | wolkig | NE 7 | 5 | 4 | 17 | 10.5 | 4 | 2 | 11.6 | - | |
| Neustadt/Weinstr. | 163 | wolkig | WSW 2 | 8 | 4 | 20 | 12.3 | 6 | 4 | 10.5 | - | |
| Leipzig | 396 | heiter | NE 14 | 7 | 5 | 18 | 13.5 | 6 | 5 | 12.4 | - | |
| Starbrücken-Flugh. | 322 | heiter | still | 7 | 3 | 19 | 12.8 | 6 | 1 | 11.3 | - | |
| Öhringen | 276 | heiter | still | 5 | 4 | 19 | 11.6 | 4 | 1 | 12.7 | - | |
| Stuttgart | 305 | wolkenlos | still | 8 | 3 | 20 | 12.9 | 7 | x | 12.2 | - | |
| Stuttgart-Echterd. | 396 | wolkenlos | W 2 | 6 | 3 | 19 | 12.1 | 4 | 1 | x | - | |
| Stätten | 734 | heiter | W 13 | 6 | 3 | 16 | 11.0 | 5 | 2 | 9.6 | - | |
| Freudenstadt | 797 | heiter | SW 9 | 7 | 2 | 14 | 8.1 | 6 | 3 | 13.2 | - | Reste |
| Klippeneck | 973 | wolkig | N 2 | 7 | 1 | 13 | 8.4 | 6 | 1 | 8.6 | 0.4 | |
| Ulm | 522 | heiter | SW 9 | 6 | 2 | 18 | 10.6 | 4 | 1 | 11.9 | - | |
| Mannheim | 96 | wolkig | NNW 4 | 7 | 5 | 20 | 12.4 | 4 | 1 | 11.4 | - | |
| Karlsruhe | 114 | heiter | SSW 5 | 7 | 5 | 20 | 12.9 | 6 | 3 | 12.6 | - | |
| Freiburg | 269 | wolkig | SSE 9 | 8 | 3 | 19 | 12.7 | 8 | 5 | 11.9 | 0.0 | |
| Feldberg/Schw. | 1486 | heiter | NE 5 | 3 | -0 | 8 | 5.0 | 3 | -2 | 8.7 | 0.0 | 90 |
| Konstanz | 443 | wolkenlos | N 5 | 5 | 4 | 18 | 11.4 | 5 | 1 | 12.6 | - | |
| Würzburg | 259 | wolkig | still | 7 | 5 | 19 | 12.6 | 6 | 4 | 11.5 | - | |
| Bad Kissingen | 224 | bedeckt | N 4 | 7 | 4 | 20 | 12.6 | 5 | 4 | 10.1 | - | |
| Bamberg | 239 | heiter | still | 3 | 2 | 19 | 10.1 | 2 | 1 | 11.2 | - | |
| Coburg | 337 | bedeckt | still | 6 | 4 | 19 | 10.9 | 5 | 2 | 11.3 | - | |
| Hof | 567 | bedeckt | NE 14 | 5 | 4 | 17 | 9.4 | 4 | 3 | 8.7 | - | |
| Nürnberg-Flugh. | 319 | heiter | ENE 2 | 3 | 1 | 19 | 10.8 | 2 | 1 | 12.4 | - | |
| Weiden | 438 | bedeckt | still | 3 | 2 | 18 | 10.4 | 2 | -1 | 9.6 | 0.0 | |
| Weissenburg/Bay. | 422 | heiter | SSW 5 | 3 | 1 | 18 | 9.2 | 2 | 1 | 11.4 | - | |
| Regensburg | 376 | heiter | still | 5 | 3 | 19 | 11.4 | 4 | 1 | 10.8 | - | |
| Augsburg | 477 | wolkig | SSW 5 | 5 | 2 | 19 | 11.1 | 4 | 3 | 11.2 | - | |
| Landshut-Riem | 530 | heiter | SSW11 | 5 | 3 | 18 | 9.6 | 3 | -2 | 10.0 | - | |
| Mühlendorf | 401 | heiter | still | 3 | 1 | 18 | 10.4 | 1 | -1 | 11.8 | - | |
| Passau | 409 | heiter | NE 2 | 3 | 3 | 19 | 10.4 | 2 | -1 | 12.2 | - | |
| Gr. Falkenstein | 1307 | heiter | SW 7 | 4 | -0 | 9 | 4.0 | 3 | -1 | 8.1 | 1 | 54 |
| Kempten | 705 | heiter | S 9 | 4 | 1 | 16 | 7.8 | 3 | 0 | 11.4 | - | |
| Oberstdorf | 810 | heiter | WNW 4 | 1 | -1 | 16 | 6.5 | -0 | -2 | 9.4 | - | |
| Garmisch-Partenk. | 719 | heiter | still | 2 | 1 | 18 | 8.6 | 0 | -2 | 9.4 | - | |
| Zugspitze | 2960 | heiter | N 5 | -8 | -10 | -5 | -7.2 | -9 | x | 9.6 | 0.3 | 450 |
| Hohenpeißenberg | 977 | heiter | WSW16 | 7 | -2 | 13 | 9.0 | 6 | 2 | 9.8 | 0.0 | |
| Wendelstein | 1832 | heiter | N 5 | 1 | -2 | 7 | 2.5 | 1 | -2 | 8.8 | - | 130 |

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8092 634 / 549

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Bayern Nordteil
Wetteramt **Nürnberg**
8500 Nürnberg
Hochhaus am Pfarrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Srefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 273057

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/111
Tel. (089) 530084-88

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht . . . Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport- . . . Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600

Straßenzustandsbericht Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 25. April 1978 07 Uhr

| Station | Barom. Höhe | Luftdruck mbar bezogen auf NN | Erdbodenzustand | Erdbodentemperaturen °C | | | | Extremwerte der Lufttemperatur °C | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | | von 07 Uhr | in der Dekade vom: 21.04. - 30.04. | | | | | | | |
| | | | | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe | Beobachtungszeitraum | Absolutes Maximum | Datum | Absolutes Minimum | Datum |
| Schleswig | 48 | 1009.3 | feucht | 4.4 | 5.6 | 8.1 | 7.1 | 1947 - 1975 | 25.7 | 22.4.1968 | -2.5 | 26.4.1971 |
| Hamburg | 16 | 1009.1 | trocken | 5.7 | 7.4 | 8.8 | 7.6 | 1931 - 1975 | 29.7 | 21.4.1968 | -6.5 | 22.4.1938 |
| Bremen | 13 | 1009.2 | feucht | 6.4 | 8.6 | 10.3 | x | 1890 - 1975 | 30.2 | 21.4.1968 | -4.0 | 22.4.1938 |
| Berlin | 49 | 1007.0 | trocken | 8.0 | 9.9 | x | x | 1909 - 1975 | 30.9 | 22.4.1968 | -3.9 | 22.4.1929 |
| Hannover | 54 | 1009.7 | trocken | 8.0 | 9.3 | 9.9 | 8.3 | 1936 - 1975 | 29.7 | 21.4.1968 | -4.8 | 22.4.1938 |
| Münster | 66 | 1009.4 | feucht | 8.6 | 9.7 | 10.3 | 8.8 | 1891 - 1975 | 30.1 | 21.4.1968 | -2.3 | 22.4.1922 |
| Kassel | 233 | 1008.3 | trocken | 8.8 | 10.2 | 9.3 | 7.6 | 1951 - 1975 | 30.1 | 21.4.1968 | -2.8 | 21.4.1959 |
| Aachen | 205 | 1008.3 | trocken | 10.6 | 11.1 | 10.7 | 8.7 | 1893 - 1975 | 30.0 | 21.4.1968 | -2.3 | 21.4.1908 |
| Hof | 568 | 1006.5 | trocken | 7.7 | 8.5 | 7.7 | 6.3 | 1947 - 1975 | 26.8 | 22.4.1968 | -6.4 | 26.4.1972 |
| Bad Kissingen | 224 | 1006.6 | trocken | x | x | x | x | 1946 - 1975 | 29.8 | 22.4.1968 | -4.9 | 26.4.1972 |
| Kl. Feldberg | 802 | - | feucht | 4.4 | 6.3 | 7.4 | 5.2 | 1947 - 1975 | 23.7 | 30.4.1955 | -4.9 | 26.4.1972 |
| Trier | 273 | 1006.6 | trocken | 10.3 | 10.8 | 11.2 | 8.9 | 1948 - 1975 | 28.5 | 21.4.1968 | -2.0 | 21.4.1959 |
| Nürnberg | 312 | 1006.3 | trocken | 8.2 | 9.4 | 8.6 | 8.2 | 1936 - 1975 | 30.3 | 23.4.1968 | -5.5 | 21.4.1938 |
| Karlsruhe | 120 | 1006.5 | trocken | 11.2 | 12.5 | 13.2 | 10.9 | 1900 - 1975 | 30.2 | 22.4.1968 | -4.3 | 21.4.1959 |
| Stuttgart | 297 | 1005.9 | trocken | 9.9 | 11.2 | 10.7 | 8.4 | 1900 - 1975 | 28.0 | 21.4.1968 | -4.4 | 21.4.1938 |
| Passau | 408 | 1006.7 | feucht | 7.6 | 8.9 | 7.8 | 6.6 | 1948 - 1975 | 26.8 | 23.4.1968 | -4.2 | 26.4.1972 |
| München-Riem | 529 | 1006.2 | trocken | 6.6 | 8.3 | 8.1 | 6.5 | 1940 - 1975 | 27.6 | 22.4.1968 | -5.0 | 26.4.1972 |
| Freiburg | 300 | 1006.5 | feucht | 9.0 | 10.2 | 10.3 | 9.4 | 1949 - 1975 | 29.4 | 21.4.1968 | -2.3 | 22.4.1959 |
| Hohenpeißenberg | 986 | - | feucht | 5.7 | 6.3 | 6.0 | 4.8 | 1879 - 1975 | 24.2 | 26.4.1947 | -8.3 | 23.4.1919 |

Ausland

| Station | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | Station | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | |
|------------|-----------|--------------|---------------|-----------------|----------|-----------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | 7 Uhr | höchste gestern | | | | 7 Uhr | höchste gestern |
| Helsinki | heiter | ENE29 | -2 | 2 | Zürich | heiter | SSE 5 | 6 | 18 |
| Stockholm | wolzig | NNE16 | -1 | 2 | Wien | wolkenlos | SE 11 | 7 | 18 |
| Oslo | wolzig | NNE14 | -6 | 3 | Rom | bedeckt | ENE16 | 11 | 17 |
| Kopenhagen | bedeckt | N 29 | 3 | 7 | Bukarest | wolzig | still | 11 | 20 |
| London | bedeckt | ENE22 | 7 | 18 | Belgrad | Regen | SW 4 | 10 | 20 |
| Paris | wolkenlos | S 4 | 7 | 19 | Athen | wolkenlos | W 5 | 14 | 20 |
| Madrid | bedeckt | WSW22 | 8 | 16 | Warschau | bedeckt | SSW 9 | 11 | 17 |
| Lissabon | bedeckt | W 7 | 12 | 17 | Moskau | bedeckt | E 5 | 2 | 7 |

Astronomische Daten für den 26. April 1978

| Station | Sonne | | Mond | | Station | Sonne | | Mond | |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ |
| Frankfurt | 05.11 | 19.35 | 23.29 | 07.46 | Nürnberg | 05.04 | 19.23 | 23.18 | 07.39 |
| Freiburg | 05.20 | 19.34 | 23.26 | 07.57 | Stuttgart | 05.12 | 19.30 | 23.23 | 07.49 |
| München | 05.05 | 19.19 | 23.11 | 07.42 | Trier | 05.19 | 19.43 | 23.37 | 07.54 |

Mondphase 3 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 25. April 1978 01 Uhr MEZ

