

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 8,—
Nur Postbezug

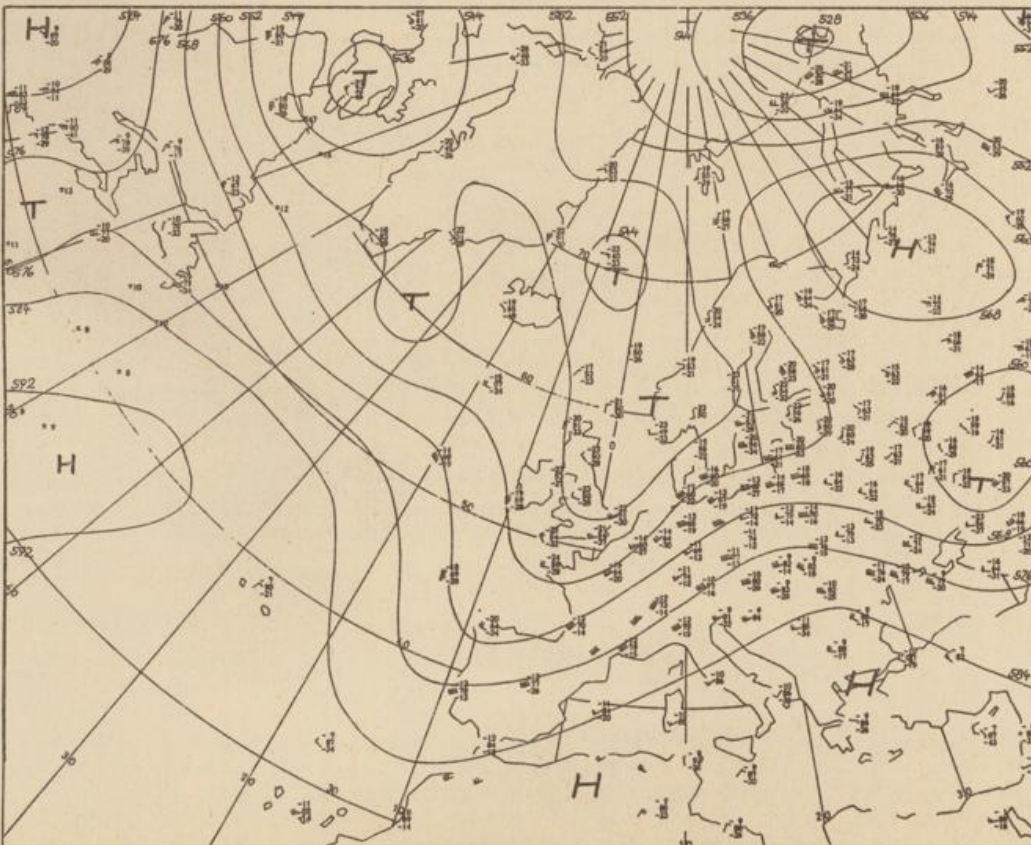
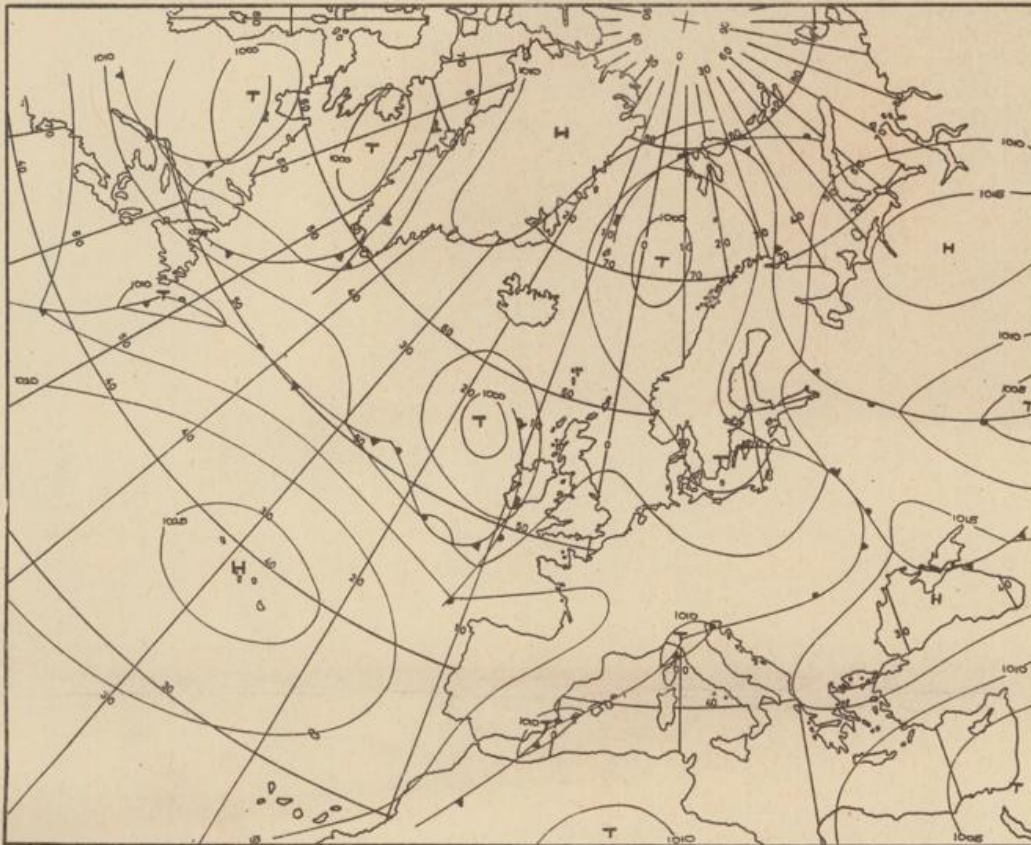
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang · 1974

Sonntag, den 14. Juli 1974

Nummer 195



36 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
15.7. 01 Uhr

Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
14.7. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mithöhe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

in Achsen $\odot = 4/8$
in 360 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
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

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

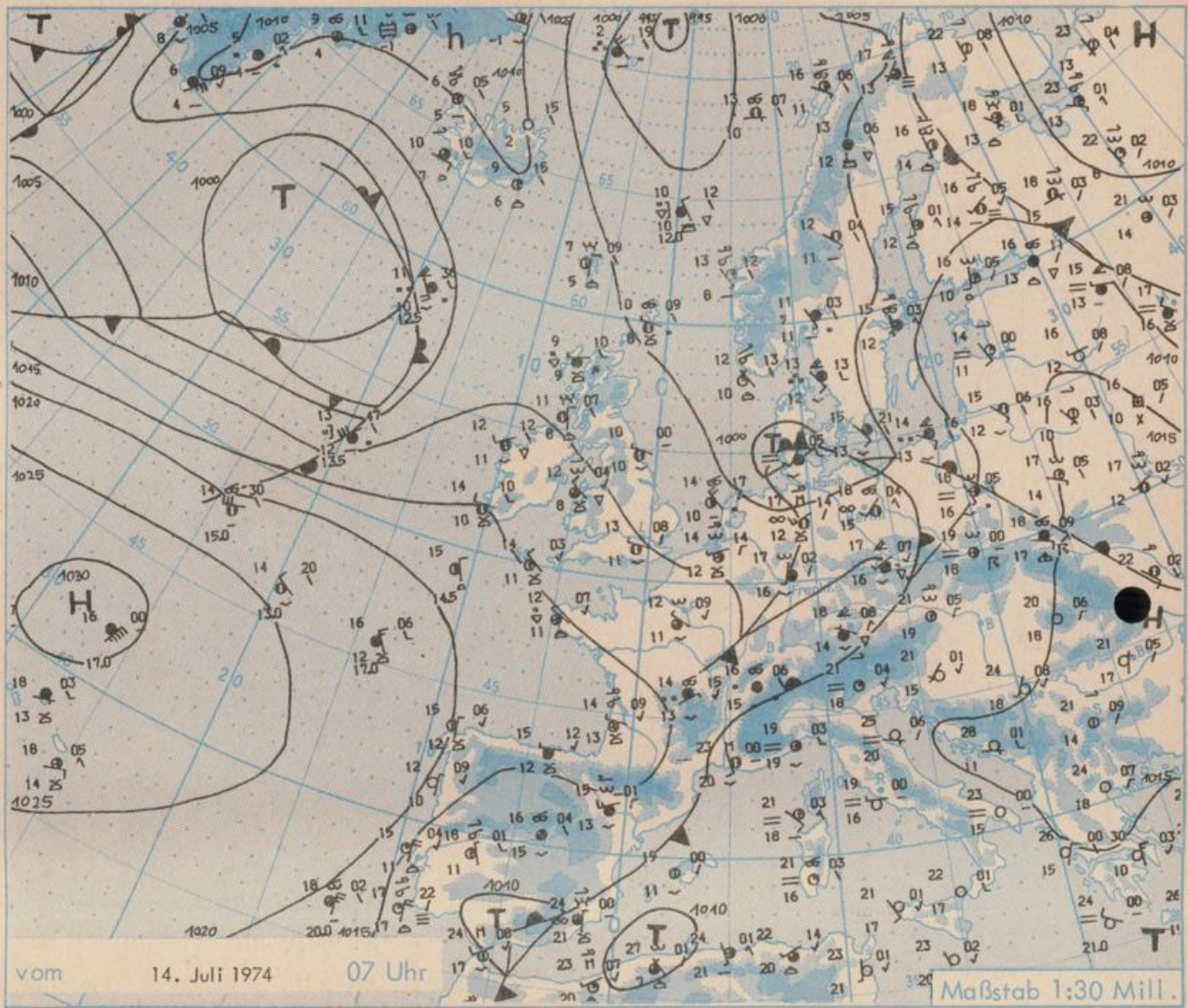
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus ☁ Stratus

10. Mithöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☁ Altopstratus

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, Ab-
kühlung a) am Boden
☉ Warmfront
☉ Kaltfront
☉ Okklusion
b) in der Höhe
☉ Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

In den letzten 24 Stunden fielen die stärksten Niederschläge in Rheinland-Pfalz (Trier 42 mm!). Das inzwischen über Jütland angelagerte Tief zieht weiter nach Nordosten, seine Störungsausläufer nach Osten. Das von Westen nachfolgende Zwischenhoch bringt aber nur kurze Wetterberuhigung, denn neue atlantische Tiefausläufer werden schon im Laufe des Montags mit ihrem Schlechtwettergebiet von West- auf Mitteleuropa übergreifen.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 15.7.1974 früh, bis Dienstag, den 16.7.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst sonnig und trocken. Dann von Westen her Eintrübung und nachfolgend Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Dienstag zwischen 12 und 15 Grad. Im Bergland in Lagen über 600 m Höchsttemperaturen um 14 Grad. Schwacher, später mäßiger Wind aus Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden zunächst noch meist stark bewölkt und im Süden einzelne Regenfälle. Im weiteren Tagesverlauf erst im Westen und Norden, später auch im Süden und Osten Bewölkungsauflockerungen und kein wesentlicher Niederschlag mehr. Höchsttemperaturen in den Niederungen des Westens und Nordens um 21 Grad, im Südosten um 18 Grad. Nachttemperaturen bei 12 Grad. Schwache, umlaufende, später mäßige südwestliche Winde.

In Württemberg zunächst von Westen her Bewölkungszunahme, nachfolgend schauerartige, zum Teil auch gewittrige Niederschläge. Später Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern oder Gewittern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, in Hochlagen 16 bis 19 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus West bis Süd. Nächtlliche Tiefsttemperaturen 1 bis 15 Grad.

Nordbayern

Veränderliche, mitunter starke Bewölkung, einzelne Schauer, im Verlauf gebietsweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad. Tiefstwerte nachts um 12 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Südbayern

Abgesehen von kurzdauernden Zwischenaufheiterungen wechselnde, zeitweise starke Bewölkung mit einzelnen, örtlichen gewittrigen Schauern. Tiefsttemperaturen nachts um 12 Grad, Höchstwerte im Durchschnitt bei 20 Grad. Schwacher bis mäßiger, in der Höhe lebhafter Wind aus westlichen Richtungen. Gipfel zum Teil in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe bis 5 Grad.

Weitere Aussichten: Fortdauer des veränderlichen und nur mäßig warmen Wetters.

Wettermeldungen vom 14. Juli 1974 7h

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | Sonnenschein- gestern in Stdn. | Nieder- schlag in 24 Stdn. mm | Schnee- höhe cm | |
|--------------------|------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| | | | | in 2m Höhe | Tau- punkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | | | | der Nacht am Boden |
| Kassel | 158 | bedeckt | SSW 4 | 17 | 15 | 19 | 17.3 | 17 | 16 | 0.5 | 2 | |
| Gießen | 186 | bedeckt | SW 9 | 16 | 15 | 18 | 16.6 | 16 | 15 | 1.4 | 3 | |
| Bad Hersfeld | 212 | bedeckt | SW 9 | 17 | 15 | 19 | 17.1 | 16 | 14 | 2.0 | 3 | |
| Wasserkuppe | 921 | in Wolken | WSW29 | 12 | 12 | 15 | 13.4 | 12 | 12 | 1.6 | 4 | |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805 | Regen | WSW18 | 13 | 13 | 15 | 13.9 | 13 | 12 | 1.2 | 10 | |
| Frankfurt-Flugh. | 110 | bedeckt | S 13 | 17 | 16 | 19 | 17.4 | 17 | 16 | 1.3 | 6 | |
| Offenbach/Main | 99 | bedeckt | SSW13 | 18 | 15 | 19 | 17.6 | 17 | 16 | 1.3 | 6 | |
| Darmstadt | 133 | bedeckt | S 22 | 17 | 15 | 20 | 17.7 | 17 | 16 | 0.4 | 13 | |
| Nürnberg | 626 | bedeckt | WSW11 | 11 | 9 | 16 | 15.1 | 10 | 11 | x | 1 | |
| Koblenz | 96 | bedeckt | N 11 | 16 | 14 | 19 | 17.8 | 16 | x | 1.2 | 3 | |
| Bad Marienberg | 547 | bedeckt | WNW23 | 11 | 11 | 16 | 14.9 | 11 | 11 | 0.6 | 6 | |
| Trier-Petrisberg | 265 | bedeckt | NW 14 | 13 | 11 | 18 | 16.3 | 13 | 13 | 0.1 | 42 | |
| Deuselbach | 479 | bedeckt | W 7 | 13 | 12 | 17 | 16.5 | 13 | 13 | 0.1 | 36 | |
| Neustadt/Weinstr. | 161 | bedeckt | S 11 | 16 | 15 | 20 | 17.0 | 16 | 16 | - | 24 | |
| Weinbiet | 553 | bedeckt | WSW22 | 14 | 13 | 17 | 15.2 | 14 | 13 | - | 22 | |
| Selbach/Saar | 431 | keine Meldung | | | | | | | | | | |
| Saarbrücken-Flugh. | 322 | bedeckt | WNW 9 | 15 | 13 | 18 | 16.1 | 15 | 15 | - | 26 | |
| Öhringen | 276 | wolkig | SSE 2 | 16 | 15 | 20 | 17.2 | 16 | 15 | 0.2 | 10 | |
| Stuttgart | 305 | Regen | SW 5 | 17 | 14 | 21 | 19.1 | 16 | x | 0.3 | 11 | |
| Stuttgart-Echterd. | 396 | Regen | SSW 4 | 16 | 14 | 20 | 18.3 | 16 | 15 | x | 8 | |
| Stetten | 734 | Regen | SSW11 | 14 | 13 | 20 | 16.3 | 13 | 12 | 1.0 | 18 | |
| Heidenstadt | 797 | Regen | SW 5 | 13 | 13 | 19 | 14.8 | 13 | 12 | 0.6 | 6 | |
| Klippeneck | 973 | bedeckt | SE 9 | 13 | 13 | 20 | 16.6 | 12 | 11 | 2.3 | 2 | |
| Tübingen | 370 | keine Meldung | | | | | | | | | | |
| Ulm | 522 | bedeckt | S 4 | 15 | 15 | 24 | 18.5 | 15 | 15 | 2.9 | 9 | |
| Mannheim | 97 | bedeckt | SSW 9 | 17 | 15 | 20 | 17.7 | 17 | 16 | - | 20 | |
| Karlsruhe | 114 | bedeckt | W 5 | 17 | 15 | 21 | 17.7 | 16 | 15 | 0.1 | 19 | |
| Freiburg | 269 | bedeckt | SSW20 | 17 | 15 | 23 | 19.0 | 17 | 15 | 1.9 | 6 | |
| Feldberg/Schw. | 1486 | in Wolken | SW 36 | 9 | 9 | 16 | 12.2 | 9 | 8 | 1.1 | 8 | |
| Konstanz | 443 | bedeckt | SSE 2 | 17 | 15 | 27 | 19.6 | 16 | 16 | 6.0 | 13 | |
| Friedrichshafen | 401 | Regen | N 4 | 17 | 16 | 27 | 20.6 | 16 | 16 | 5.1 | 14 | |
| Würzburg | 259 | bedeckt | S 22 | 17 | 15 | 20 | 17.5 | 16 | 15 | 0.5 | 11 | |
| Bad Kissingen | 224 | bedeckt | S 5 | 17 | 15 | 19 | 16.9 | 16 | 15 | - | 7 | |
| Bamberg | 239 | Regen | SW 7 | 16 | 15 | 20 | 17.1 | 16 | 15 | 0.4 | 8 | |
| Coburg | 337 | bedeckt | S 4 | 16 | 14 | 19 | 17.0 | 16 | 15 | 1.5 | 5 | |
| Hof | 567 | Regen | SSW14 | 15 | 14 | 19 | 15.3 | 15 | 13 | 0.3 | 2 | |
| Nürnberg-Flugh. | 319 | Regen | SSW 4 | 16 | 15 | 21 | 18.5 | 16 | 16 | 0.1 | 12 | |
| Weiden | 438 | Regen | S 5 | 16 | 15 | 20 | 16.6 | 16 | 15 | 0.1 | 4 | |
| Ansbach | 413 | bedeckt | SSW 7 | 15 | 14 | 21 | 17.8 | 15 | 15 | - | 11 | |
| Weissenburg/Bay. | 422 | bedeckt | SW 9 | 16 | 15 | 23 | 19.2 | 16 | 15 | 0.9 | 6 | |
| Regensburg | 376 | Regen | SSW 5 | 17 | 16 | 22 | 18.4 | 17 | 16 | 0.5 | 5 | |
| Augsburg | 477 | Regen | SSW11 | 16 | 15 | 24 | 20.4 | 16 | 15 | 1.0 | 7 | |
| München-Riem | 529 | bedeckt | WNW 4 | 18 | 14 | 27 | 20.4 | 18 | 16 | 8.0 | 0.0 | |
| Mühlhof | 401 | bedeckt | still | 19 | 17 | 27 | 21.6 | 17 | 15 | 7.0 | 0.1 | |
| Regensburg | 409 | bedeckt | W 4 | 18 | 15 | 28 | 21.2 | 17 | 15 | 8.0 | 0.1 | |
| Chiemsee | 1307 | in Wolken | SW 22 | 12 | 12 | 18 | 13.9 | 12 | 11 | 4.2 | 9 | |
| Kempten | 705 | Regen | NE 4 | 16 | 14 | 27 | 6.0 | 16 | 15 | 8.1 | 0.0 | |
| Oberstdorf | 810 | bedeckt | still | 17 | 14 | 27 | 20.6 | 16 | 15 | 9.1 | - | |
| Garmisch-Partenk. | 719 | bedeckt | ENE 9 | 17 | 14 | 27 | 20.8 | 17 | 16 | 7.9 | 0.0 | |
| Zugspitze | 2960 | in Wolken | SSE45 | 4 | 3 | 9 | 6.5 | 4 | x | 8.9 | 0.1 | 370 |
| Hohenpeißenberg | 977 | bedeckt | WNW 4 | 14 | 11 | 25 | 19.4 | 14 | 14 | 8.9 | 0.0 | |
| Wendelstein | 1832 | in Wolken | NNE 5 | 10 | 10 | 20 | 14.8 | 9 | 9 | 9.3 | - | Reste |
| Berchtesgaden | 542 | wolkig | still | 16 | 14 | 32 | 22.6 | 14 | 13 | 10.5 | - | |

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062 408

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) 42 72 7

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

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.

Wettermeldungen vom 14. Juli 1974 7h

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenschein, 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 | bedeckt | SW 22 | 19 | 15 | 22 | 17.8 | 17 | 16 | 3.2 | 0.4 | |
| Schleswig | 43 | bedeckt | SSW18 | 12 | 15 | 20 | 15.0 | 13 | 13 | 7.0 | 2 | |
| Hamburg | 16 | bedeckt | SW 21 | 17 | 14 | 19 | 15.9 | 14 | 13 | 4.5 | 0.2 | |
| Bremen | 3 | wolkig | WSW21 | 16 | 13 | 19 | 16.5 | 16 | 15 | - | 0.2 | |
| Hannover | 55 | bedeckt | WSW23 | 17 | 12 | 21 | 17.2 | 16 | 13 | 0.4 | 0.0 | |
| Essen | 154 | bedeckt | W 13 | 14 | 12 | 21 | 17.8 | 13 | 13 | 3.2 | 3 | |

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 |
| Athen | wolkenlos | N 29 | 30 | 35 | Paris | wolkig | WNW11 | 12 | 26 |
| Bukarest | wolkenlos | NNE 2 | 21 | 33 | Rom | wolkenlos | W 7 | 19 | 29 |
| Kopenhagen | bedeckt | SSE25 | 17 | 21 | Stockholm | wolkig | S 4 | 15 | 19 |
| London | bedeckt | W 9 | 13 | 16 | Warschau | wolkig | SSE10 | 18 | 22 |
| Madrid | wolkig | still | 16 | 27 | Wien | heiter | still | 21 | 29 |
| Moskau | bedeckt | NW 9 | 17 | 22 | Zürich | bedeckt | E 7 | 16 | 26 |

Luftdruckwerte von 7 Uhr

| Station | Barom. Höhe | mm | auf Meereshöhe umgerechnet | |
|--------------------|-------------|-------|----------------------------|--------|
| | | | mm | mb |
| Kassel | 163 | 740.7 | 754.9 | 1006.5 |
| Trier | 273 | 732.9 | 757.0 | 1009.2 |
| Offenbach | 102 | 746.9 | 755.9 | 1007.8 |
| Bamberg | 243 | 735.9 | 757.2 | 1009.5 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334 | 727.6 | 756.8 | 1008.9 |
| Nürnberg | 312 | 730.9 | 758.1 | 1010.7 |
| Stuttgart | 297 | 731.3 | 757.2 | 1009.4 |
| Freiburg | 300 | 731.4 | 757.5 | 1009.9 |
| München-Riem | 529 | 713.1 | 758.2 | 1010.9 |
| Berchtesgaden | 537 | 713.0 | 759.2 | 1012.2 |

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Gießen | 16.4 | 16.6 | 17.0 | 15.9 |
| Trier | 16.2 | 16.4 | 17.0 | 16.4 |
| Geisenheim | 16.8 | 17.4 | 17.6 | 16.7 |
| Würzburg | 17.1 | 17.8 | 17.4 | 15.8 |
| Mannheim | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 16.4 |
| Stuttgart-Hohenheim | 15.7 | 17.1 | 17.1 | 15.9 |
| Weißenburg | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 15.6 |
| Freiburg | 17.8 | 18.9 | 19.5 | 18.1 |
| München-Riem | 18.7 | 19.0 | 17.0 | 14.1 |
| Mühl Dorf | 19.7 | 19.9 | 18.9 | 16.2 |

Astronomische Daten für den

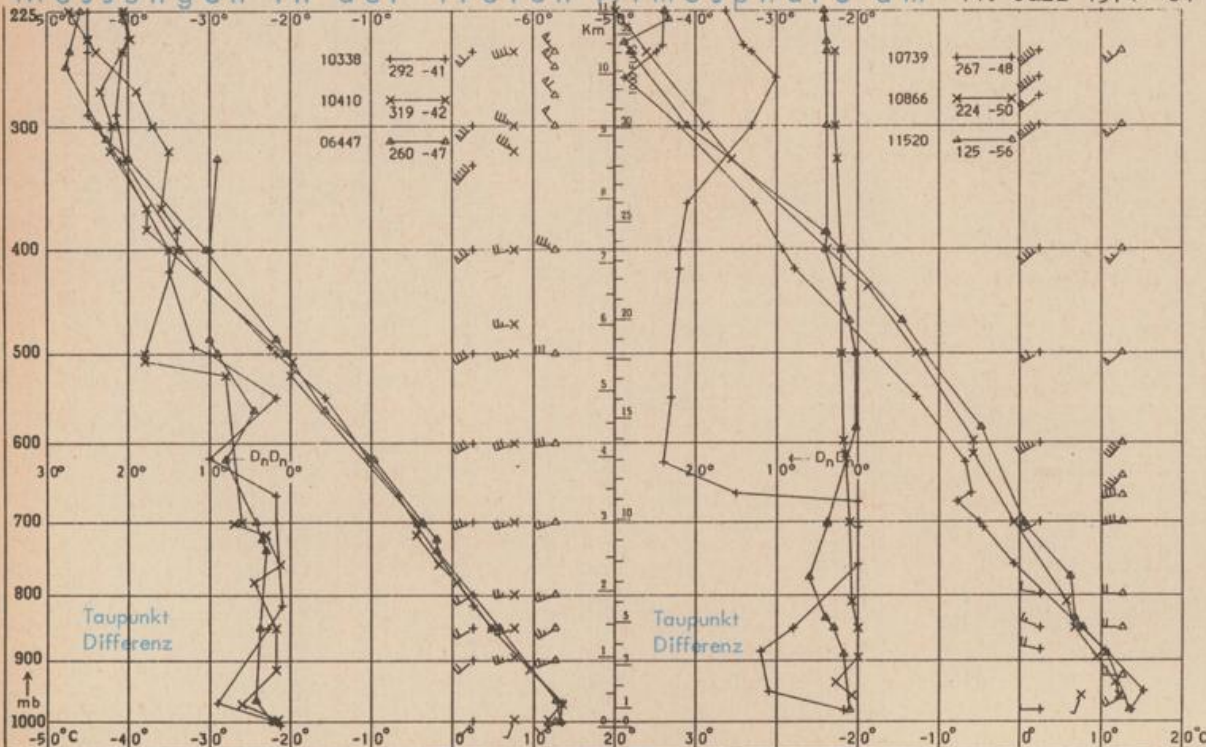
15. Juli 1974

| 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 | 04.32 | 20.29 | - | 16.36 | Nürnberg | 04.25 | 20.18 | 00.16 | 16.22 |
| Freiburg | 04.44 | 20.26 | 00.34 | 16.31 | Stuttgart | 04.35 | 20.22 | 00.25 | 16.29 |
| München | 04.29 | 20.10 | 00.19 | 16.16 | Trier | 04.39 | 20.37 | 00.30 | 16.44 |

Mondphase

3 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 14. Juli 1974 01 Uhr MEZ



| Kennziffer | Station |
|------------|---------------|
| 10338 | Hannover |
| 10410 | Essen |
| 06447 | Uccle/Brüssel |
| 10739 | Stuttgart |
| 10866 | München |
| 11520 | Libus/Prag |

Bemerkungen: