

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

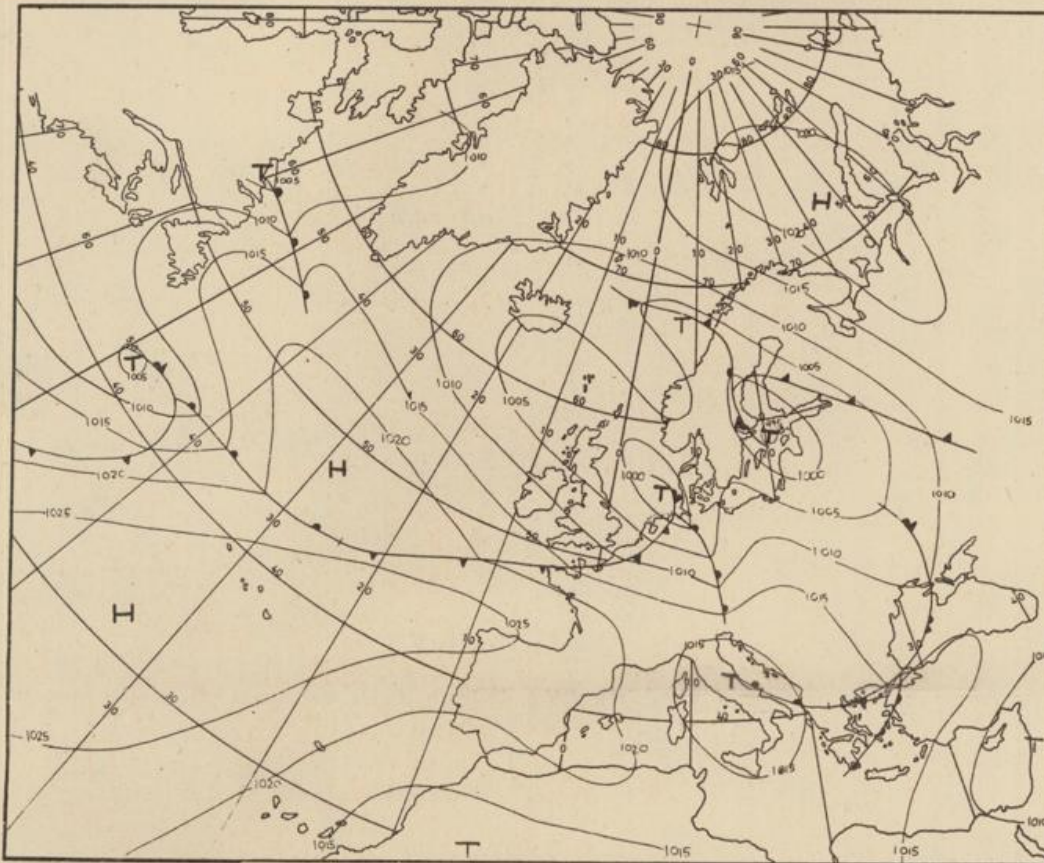
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

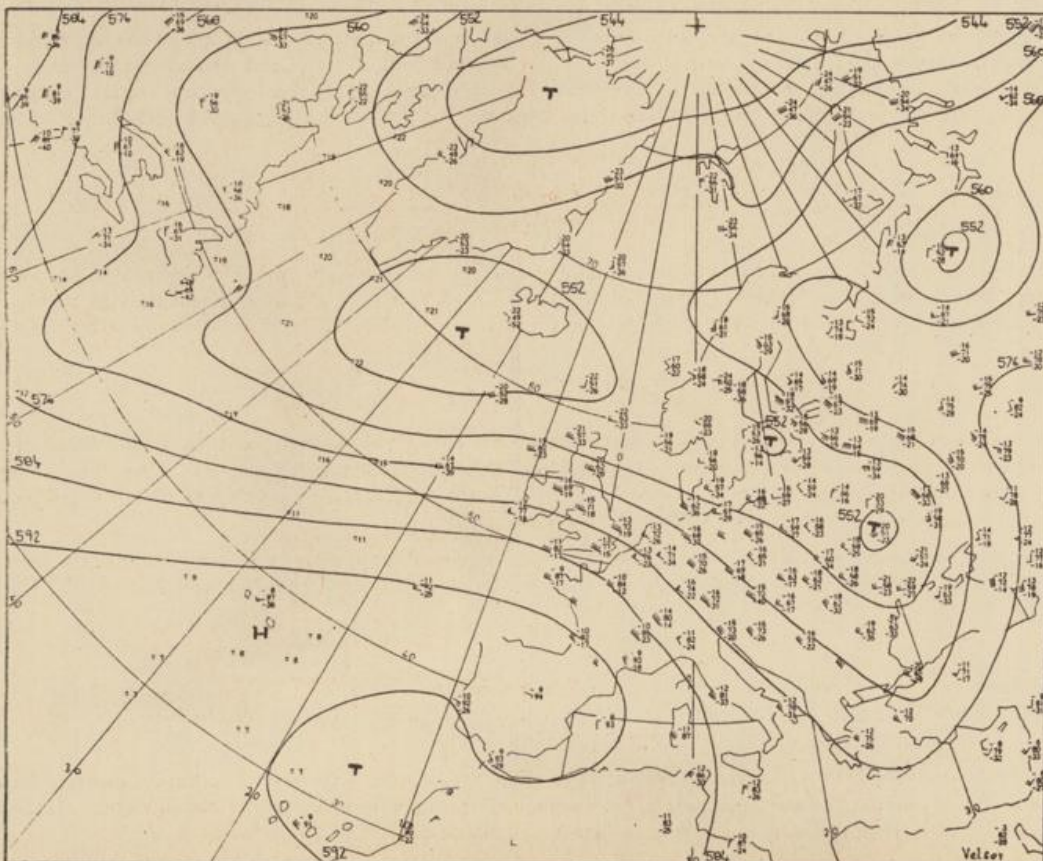
Jahrgang 1974

Mittwoch, den 10. Juli 1974

Nummer 191



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
11.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
10.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

16 Deutscher Wetterdienst
73 | Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{0}{8}$
2. Windrichtung
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 von
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter
Nieselregen = Schneeflocke
Schauer = Regen = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneereifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei $\frac{1}{8}$

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ + + + + 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 --- Status

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus

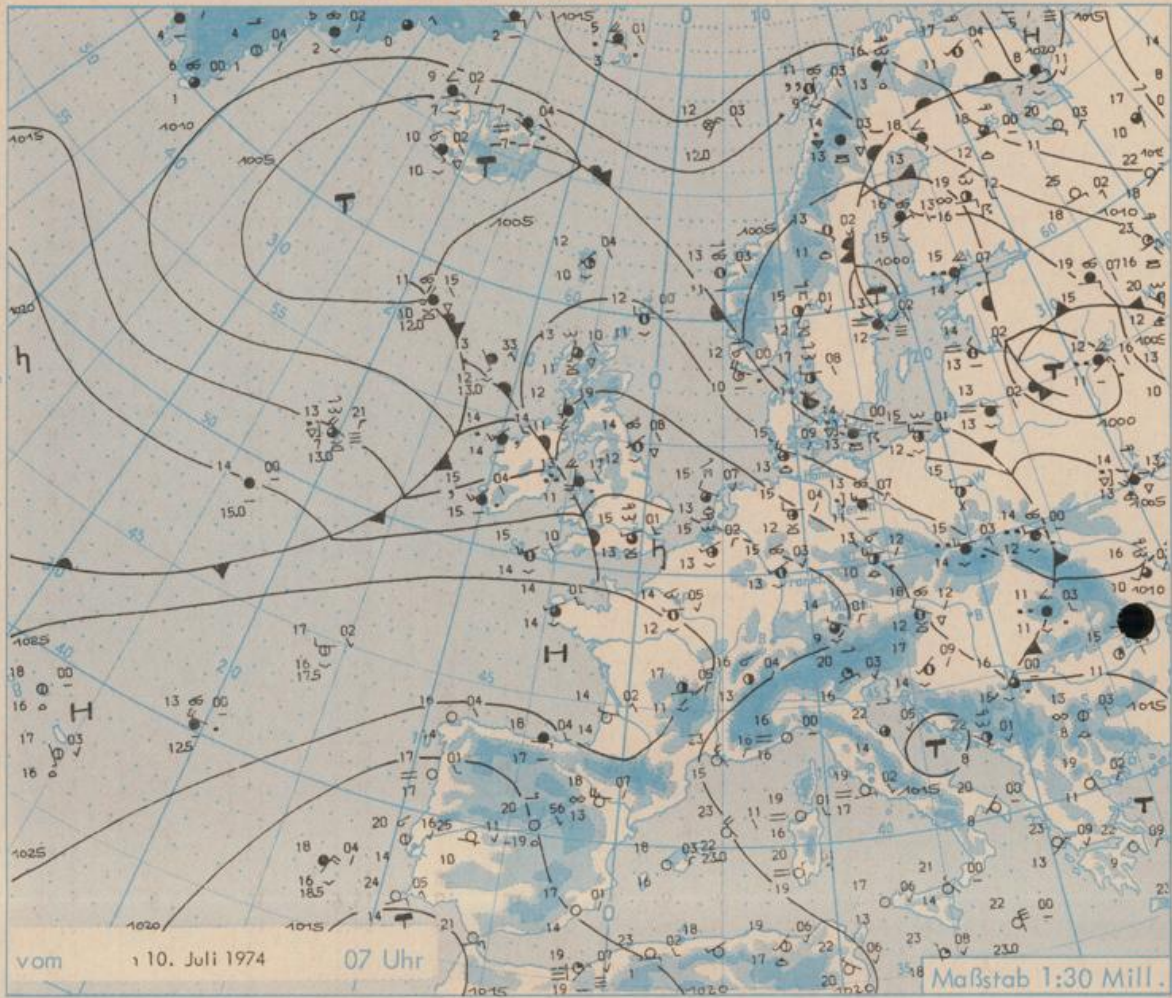
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
 $\frac{1}{2}$ = 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

Im Bereich der am Dienstag über Deutschland hinweggezogenen Kaltfront traten verbreitet Gewitter auf, zum Teil mit Starkregen, örtlich auch mit Sturmböen und Hagel.

Das nachfolgende Zwischenhoch bringt heute nur kurzfristige Wetterbesserung, denn neue atlantische Tiefausläufer haben mit ihrem Bewölkungs- und Niederschlagsgebiet bereits die Britischen Inseln erreicht. Sie ziehen rasch weiter nach Ost Südost. Sie werden schon heute nachmittag von Nordwesten her auf Deutschland übergreifen und bis Donnerstag abend ganz Deutschland überquert haben. Dabei gelangt zunächst warme, später etwas frischere Meeresluft nach Mitteleuropa. Sie kommt in einem nachfolgenden Zwischenhoch vorübergehend zur Ruhe.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 11.7.1974 früh, bis Freitag, den 12.7.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs bedeckt und Regen, vereinzelt Gewitter möglich. Dann Übergang zu wechselnd wolkeigem Wetter mit einzelnen Schauern. Höchsttemperatur um 20 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zu Freitag um 13 Grad. Mitunter böig auffrischender, sonst schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen. Kammlagen der Mittelgebirge zeitweilig in Wolken, Mittagstemperaturen in Höhen über 600 m um 15 Grad.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs wolkeig mit Aufheiterungen, im weiteren Tagesverlauf zunehmende Bewölkung mit meist schauerartigen Niederschlägen. Ab der Nacht wieder Bewölkungsrückgang mit nachlassender Niederschlagsneigung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 21 und 25 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen um 17 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 13 bis 16 Grad. Mäßiger, zeitweilig auch stark auffrischender und mitunter böiger Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg bei meist wechselnder Bewölkung zeitweise etwas Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, in Hochlagen 17 bis 20 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus West bis Nordwest. Nächtliche Tiefsttemperaturen 12 bis 14 Grad.

Nordbayern

Wechselnde, mitunter starke Bewölkung mit zeitweiligen, meist schauerartigen Regenfällen. Vereinzelt Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 Grad, Tiefstwerte nachts 8 bis 12 Grad. Teilweise mäßiger und böiger Wind aus Südwest bis Nordwest.

Südbayern

Starke Bewölkung, einzelne, in den Bergen zum Teil länger anhaltende Regenfälle, im weiteren Tagesverlauf örtliche Gewitter. Abgesehen von Gewitterböen schwacher bis mäßiger Südwestwind. Gipfel bei lebhaftem bis stürmischem Westwind meist in Wolken. Höchsttemperatur kaum 20 Grad, in 2000 m Höhe um 8 Grad. Tiefstwerte nachts 14 bis 10 Grad.

Weitere Aussichten: Nach vorübergehender Wetterbesserung erneut unbeständig. Weiterhin für die Jahreszeit zu kühl.

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenschein: gestern in Std. | Niederschlag in 24 Std. mm | Schneehöhe cm |
|--------------------|---------|---------------|--------------|---------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | in 2m Höhe | Taupunkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden | | | |
| Kassel | 158 | bedeckt | SW 4 | 14 | 11 | 22 | 17.0 | 13 | 12 | 3.2 | 7 | |
| Gießen | 186 | wolkig | S 2 | 13 | 11 | 22 | 17.4 | 13 | 8 | 4.8 | 0.6 | |
| Bad Hersfeld | 212 | bedeckt | SSW 9 | 12 | 10 | 22 | 17.4 | 10 | 8 | 2.9 | 10 | |
| Wasserkuppe | 921 | bedeckt | NW 25 | 8 | 7 | 15 | 12.0 | 7 | 7 | 2.7 | 10 | |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805 | in Wolken | WNW14 | 10 | 10 | 19 | 12.6 | 9 | 6 | 4.8 | 4 | |
| Frankfurt-Flugh. | 110 | bedeckt | WSW 9 | 15 | 13 | 24 | 18.0 | 13 | 11 | 6.3 | 2 | |
| Offenbach/Main | 99 | bedeckt | W 4 | 16 | 12 | 25 | 18.9 | 15 | 11 | 7.5 | 11 | |
| Darmstadt | 133 | bedeckt | SW 29 | 15 | 12 | 26 | 18.8 | 15 | 13 | 7.2 | 11 | |
| Nürnberg | 626 | heiter | WSW 9 | 11 | 10 | 20 | 15.2 | 11 | 10 | x | 0.0 | |
| Koblenz | 96 | heiter | SW 13 | 15 | 13 | 25 | 19.2 | 15 | x | 6.7 | 0.3 | |
| Bad Marienberg | 547 | bedeckt | WNW13 | 12 | 11 | 18 | 13.8 | 11 | 10 | 3.1 | 1 | |
| Trier-Petrisberg | 265 | bedeckt | WSW 9 | 15 | 13 | 25 | 18.2 | 14 | 14 | 9.6 | - | |
| Deuselbach | 479 | bedeckt | W 4 | 13 | 11 | 22 | 16.6 | 12 | 11 | 10.1 | - | |
| Neustadt/Weinstr. | 161 | bedeckt | W 14 | 16 | 12 | 27 | 21.1 | 15 | 14 | 8.6 | 0.3 | |
| Weinbiet | 553 | bedeckt | W 22 | 12 | 11 | 23 | 16.9 | 12 | 11 | 6.0 | 0.0 | |
| Selbach/Saar | 431 | bedeckt | WSW 4 | 13 | 12 | 23 | x | 13 | 12 | x | - | |
| Saarbrücken-Flugh. | 322 | bedeckt | SSW 7 | 13 | 12 | 25 | 18.6 | 13 | 10 | 9.9 | - | |
| Öhringen | 276 | bedeckt | still | 14 | 11 | 25 | 19.2 | 13 | 10 | 5.8 | 2 | |
| Stuttgart | 305 | bedeckt | WSW 2 | 16 | 11 | 26 | 21.2 | 15 | x | 11.6 | 0.0 | |
| Stuttgart-Echterd. | 396 | bedeckt | WSW 4 | 15 | 10 | 26 | 19.6 | 13 | 12 | x | 0.0 | |
| Sittgen | 734 | bedeckt | WNW14 | 12 | 9 | 22 | 16.7 | 11 | 10 | 8.1 | 1 | |
| Freudenstadt | 797 | bedeckt | WNW 7 | 12 | 10 | 22 | 16.3 | 11 | 9 | 10.6 | 3 | |
| Oppeneck | 973 | bedeckt | W 7 | 10 | 9 | 22 | 15.0 | 10 | 7 | 9.3 | 0.0 | |
| Tübingen | 370 | keine Meldung | | | | | | | | | | |
| Ulm | 522 | bedeckt | SW 2 | 13 | 11 | 24 | 18.4 | 12 | 11 | 9.6 | 1 | |
| Mannheim | 97 | bedeckt | ENE 5 | 16 | 12 | 27 | 20.4 | 15 | 13 | 9.4 | 0.1 | |
| Karlsruhe | 114 | bedeckt | SW 13 | 16 | 12 | 28 | 20.7 | 16 | 13 | 10.8 | - | |
| Freiburg | 269 | bedeckt | still | 16 | 12 | 27 | 20.5 | 16 | 14 | 10.4 | 3 | |
| Feldberg/Schw. | 1486 | in Wolken | WNW11 | 7 | 7 | 15 | 11.0 | 6 | 6 | 9.7 | 0.0 | |
| Konstanz | 443 | wolkig | NW 5 | 15 | 11 | 26 | 19.0 | 14 | 13 | 9.5 | 2 | |
| Friedrichshafen | 401 | bedeckt | NW 5 | 16 | 11 | 25 | 19.1 | 15 | 11 | 10.6 | 3 | |
| Würzburg | 259 | bedeckt | WNW 7 | 15 | 11 | 24 | 17.4 | 12 | 10 | 2.0 | 6 | |
| Bad Kissingen | 224 | bedeckt | SSW 2 | 12 | 11 | 21 | 17.0 | 10 | 9 | 2.7 | 11 | |
| Bamberg | 239 | wolkig | N 5 | 14 | 9 | 23 | 17.7 | 11 | 9 | 2.3 | 10 | |
| Coburg | 337 | bedeckt | W 9 | 12 | 10 | 19 | 15.6 | 10 | 8 | 1.7 | 13 | |
| Hof | 567 | heiter | W 16 | 11 | 9 | 18 | 14.2 | 10 | 9 | 0.7 | 7 | |
| Nürnberg-Flugh. | 319 | bedeckt | W 5 | 14 | 10 | 24 | 18.2 | 12 | 10 | 2.0 | 5 | |
| Weiden | 438 | wolkig | WNW7 | 11 | 10 | 19 | 15.1 | 9 | 9 | 0.8 | 10 | |
| Ansbach | 413 | bedeckt | NW 7 | 13 | 8 | 24 | 17.8 | 12 | 10 | 2.2 | 22 | |
| Weissenburg/Bay. | 422 | bedeckt | W 4 | 13 | 11 | 24 | 17.8 | 12 | 11 | 5.0 | 10 | |
| Regensburg | 376 | bedeckt | WNW 7 | 13 | 10 | 23 | 16.4 | 12 | 11 | 1.5 | 6 | |
| Augsburg | 477 | bedeckt | W 7 | 13 | 11 | 24 | 17.0 | 12 | 12 | 4.0 | 7 | |
| München-Riem | 529 | wolkig | WNW11 | 14 | 9 | 24 | 16.9 | 13 | 12 | 3.9 | 12 | |
| Mühldorf | 401 | bedeckt | WNW 9 | 14 | 10 | 24 | 16.3 | 13 | 12 | 3.1 | 8 | |
| Passau | 409 | bedeckt | WNW14 | 13 | 12 | 18 | 13.8 | 12 | 11 | 0.8 | 12 | |
| Caldenstein | 1307 | in Wolken | WNW32 | 6 | 6 | 11 | 9.8 | 6 | 7 | - | 16 | |
| Kellern | 705 | bedeckt | NW 7 | 14 | 10 | 23 | 18.1 | 14 | 13 | 10.9 | 1 | |
| Oberstdorf | 810 | bedeckt | S 4 | 13 | 11 | 24 | 16.6 | 13 | 12 | 8.7 | 9 | |
| Garmisch-Partenk. | 719 | bedeckt | still | 13 | 12 | 26 | 17.2 | 13 | 12 | 10.9 | 7 | |
| Zugspitze | 2960 | in Wolken | NW 49 | -1 | -1 | 3 | 1.1 | -1 | x | 8.8 | 5 | 405 |
| Hohenpeißenberg | 977 | bedeckt | W 14 | 11 | 10 | 22 | 15.1 | 10 | 9 | 8.8 | 15 | |
| Wendelstein | 1832 | keine Meldung | | | | | | | | | | |
| Berchtesgaden | 542 | bedeckt | SW 4 | 13 | 11 | 22 | 15.7 | 12 | 12 | 3.2 | 20 | |

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) 2473 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) 42 727

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 10. Juli 1974^h

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind | | Temperatur °C | | | | Sonnenscheind. gestern in Std. | Niederschlag in 24 Std. mm | Schneehöhe cm | |
|-----------|---------|---------|---------|------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------|---|
| | | | in km/h | in 2m Höhe | Taupunkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert der Nacht am Boden | | | | |
| Berlin | 50 | bedeckt | WNW | 29 | 14 | 10 | 19 | 16.5 | 13 | 12 | 0.4 | 4 |
| Schleswig | 43 | wolkig | WNW | 23 | 15 | 13 | 16 | 14.2 | 13 | 12 | - | 4 |
| Hamburg | 16 | wolkig | W | 16 | 14 | 13 | 20 | 15.7 | 12 | 10 | 0.3 | 4 |
| Bremen | 3 | heiter | WNW | 20 | 15 | 12 | 22 | 16.0 | 12 | 11 | 3.1 | 7 |
| Hannover | 55 | wolkig | W | 20 | 15 | 12 | 23 | 17.6 | 12 | 10 | 3.0 | 5 |
| Essen | 154 | heiter | SW | 7 | 14 | 13 | 21 | 17.1 | 12 | 10 | 3.8 | 1 |

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 | still | 22 | 27 | Paris | bedeckt | W 7 | 14 | 23 |
| Bukarest | heiter | still | 15 | 21 | Rom | wolkenlos | E 5 | 19 | 26 |
| Kopenhagen | Regen | W 25 | 15 | 22 | Stockholm | bedeckt | NNW 4 | 13 | 15 |
| London | wolkig | WSW 9 | 15 | 24 | Warschau | heiter | W 18 | 15 | 21 |
| Madrid | wolkenlos | still | 20 | 36 | Wien | bedeckt | WNW 20 | 18 | 21 |
| Moskau | bedeckt | SE 25 | 20 | x | Zürich | wolkig | NNW 7 | 16 | 26 |

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station | Barom. Höhe | mm | auf Meereshöhe umgerechnet | | Station | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|--------------------|-------------|-------|----------------------------|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | mm | mb | | | | | |
| Kassel | 163 | 749.6 | 764.2 | 1018.8 | Gießen | 15.1 | 15.6 | 16.6 | 15.6 |
| Trier | 273 | 742.0 | 766.3 | 1021.6 | Trier | 18.9 | 19.5 | 18.8 | 16.2 |
| Offenbach | 102 | 756.0 | 765.2 | 1020.1 | Geisenheim | 17.0 | 17.6 | 17.4 | 16.4 |
| Bamberg | 243 | 743.5 | 765.3 | 1020.2 | Würzburg | 16.0 | 17.1 | 17.2 | 15.5 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334 | 736.8 | 766.5 | 1021.9 | Mannheim | 17.8 | 18.8 | 18.6 | 16.4 |
| Nürnberg | 312 | 737.7 | 765.4 | 1020.4 | Stuttgart-Hohenheim | 16.6 | 18.1 | 17.5 | 15.5 |
| Stuttgart | 297 | 739.5 | 765.8 | 1020.9 | Weißenburg | 15.4 | 16.9 | 17.6 | 15.5 |
| Freiburg | 300 | 740.2 | 766.8 | 1022.2 | Freiburg | 17.8 | 19.2 | 19.2 | 17.5 |
| München-Riem | 529 | 719.3 | 765.5 | 1020.6 | München-Riem | 15.2 | 16.3 | 15.8 | 13.8 |
| Berchtesgaden | 537 | 718.4 | 765.5 | 1020.6 | Mühlhofen | 16.2 | 17.2 | 17.7 | 16.1 |

Astronomische Daten für den

11. Juli 1974

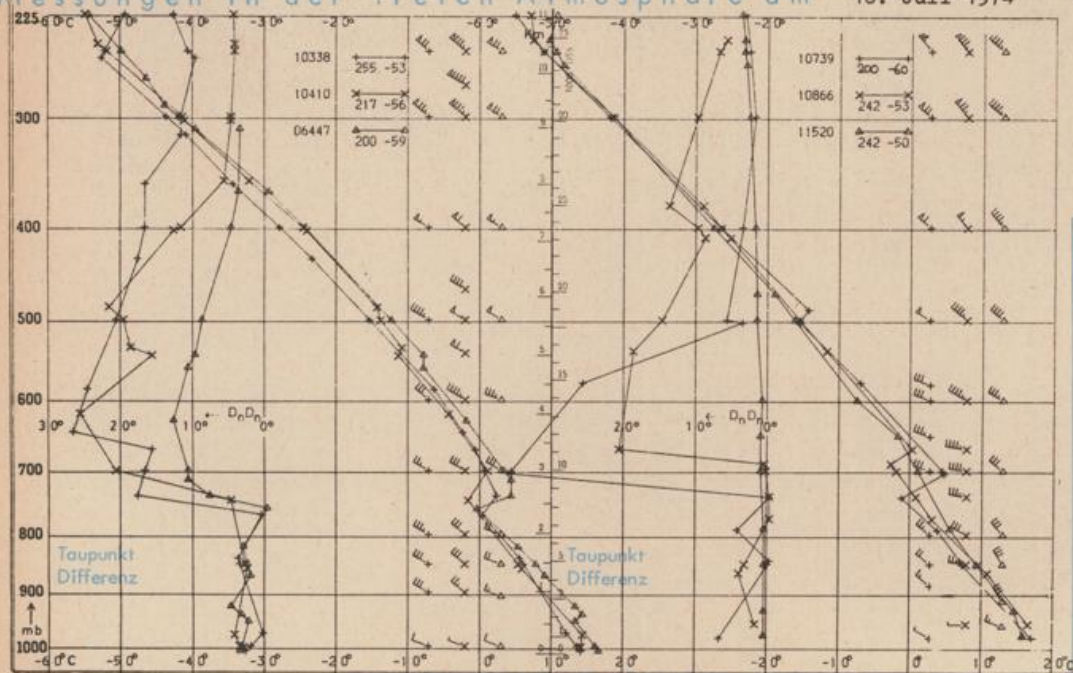
| Station | Sonne | | Mond | | Station | Sonne | | Mond | |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ |
| Frankfurt | 04.28 | 20.33 | 22.58 | 11.52 | Nürnberg | 04.21 | 20.21 | 22.51 | 11.42 |
| Freiburg | 04.40 | 20.28 | 23.05 | 11.54 | Stuttgart | 04.31 | 20.26 | 22.58 | 11.49 |
| München | 04.25 | 20.13 | 22.50 | 11.39 | Trier | 04.36 | 20.41 | 23.06 | 12.00 |

Mondphase

1 Tag vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 10. Juli 1974

01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet