

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

13. JULI 1973

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

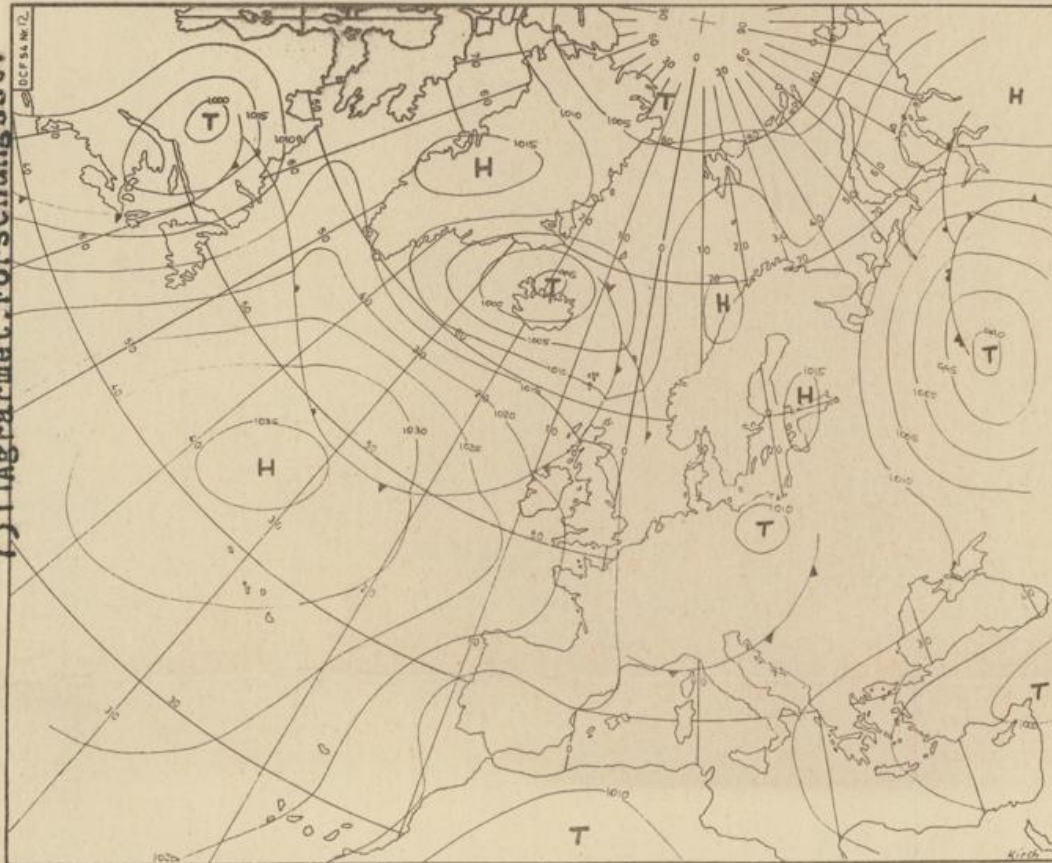
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

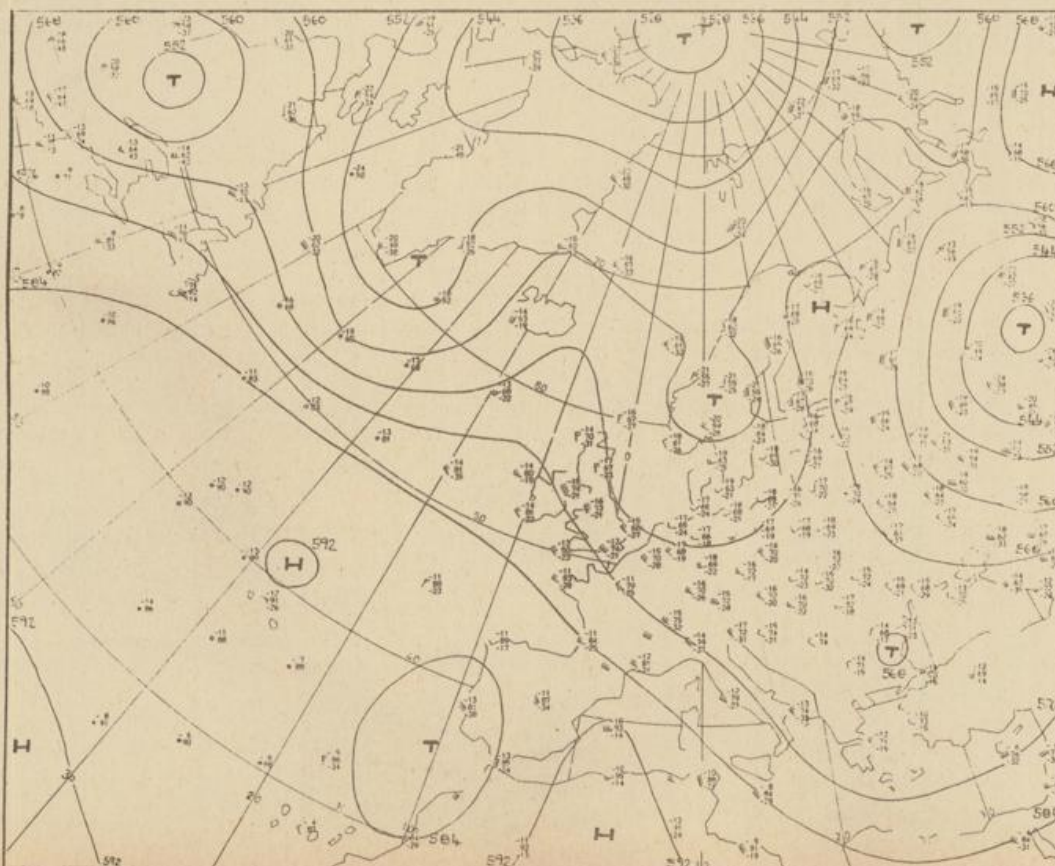
Donnerstag, den 12. Juli 1973

Nummer 193

Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
13.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
12.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

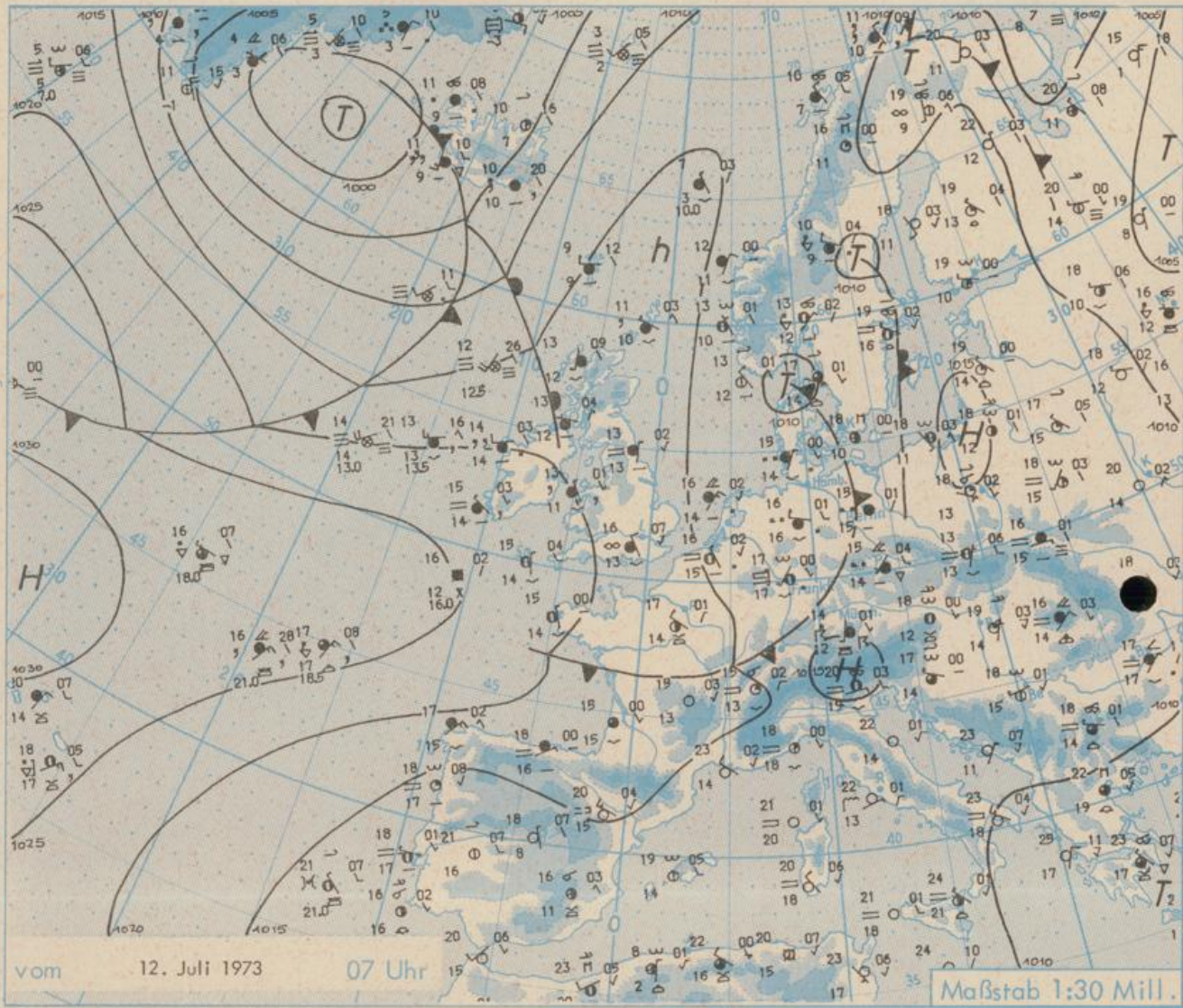
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
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 usw.
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter
Niesel * Regen * Schnee
Schauer R Gewitter
Nebel oo Dunst
Hagel + Schneereiben
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. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
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
a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



An der Nordostflanke einer kräftigen Hochdruckzone mit dem Schwerpunkt bei den Azoren überqueren die nach Deutschland eingedrungenen Ausläufer eines flachen Tiefdruckgebietes über dem Skagerak die Alpen südostwärts. Der sich zum Nordmeer erstreckende Hochdruckkeil wird abgebaut. Deutschland liegt damit im Bereich feuchter und wolkenreicher Luft, die für uns wetterbestimmend bleibt.

Vorhersagen gültig von Freitag, den 13.7.1973 früh, bis Sonnabend, den 14.7.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, meist stärkere Bewölkung mit einzelnen, zum Teil schauerartigen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen um 21 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 15 Grad und morgens stellenweise stark dunstig bis neblig. Überwiegend schwacher Wind, vorherrschend aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist bewölkt und vereinzelt Regen oder Schauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 22 Grad, im hohen Schwarzwald um 14 Grad. Nachttemperaturen bei 15 Grad. Schwacher bis mäßiger westlicher bis nördlicher Wind.

In Württemberg stark bewölkt bis bedeckt. Gebietsweise schauerartige, teils auch gewittrige Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 18 bis 22 Grad, in höheren Lagen um 16 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Schwacher, tagsüber mäßig auffrischender Wind um Nordwest.

Nordbayern

Wechselnde, zeitweise starke Bewölkung. Mitunter Regen oder gewittrige Schauer. Tageserwärmung nur auf 17 bis 22 Grad und nächtliche Abkühlung auf etwa 10 Grad. Vereinzelt Frühnebel. Von Gewitterböen abgesehen, überwiegend schwache Winde um West.

Südbayern

Wechselnd bewölkt mit einzelnen, zum Teil gewittrigen Schauern. Im Gebirge stark bewölkt und zeitweise Regen. Höchsttemperaturen 15 bis 18 Grad, tiefste Nachtwerte um 11 Grad. Schwacher bis mäßiger Nordwestwind. Berge bei mäßigem bis frischem Nordwestwind meist in Wolken. Temperaturen in 2000 m Höhe um 5, in 3000 m Höhe um 0 Grad.

Weitere Aussichten:

Weiterhin leicht unbeständig. Mäßig warm.

| 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 | | | |
| Kassel | 158 | nach Regen | still | 16 | 15 | 23 | 17.1 | 16 | 15 | 0.8 | 6 | |
| Gießen | 186 | wolkig | W 9 | 16 | 14 | 24 | 18.2 | 15 | 15 | 0.5 | 4 | |
| Bad Hersfeld | 212 | bedeckt | SW 7 | 15 | 15 | 25 | 17.9 | 15 | 15 | 3.5 | 9 | |
| Wasserkuppe | 921 | in Wolken | W 7 | 11 | 11 | 18 | 13.5 | 11 | 11 | 5.2 | 3 | |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805 | in Wolken | NW 13 | 12 | 12 | 19 | 14.2 | 12 | 9 | 1.5 | 4 | |
| Frankfurt-Flugh. | 110 | nach Nebel | SSW 7 | 17 | 17 | 26 | 19.4 | 16 | 15 | 1.3 | 3 | |
| Offenbach/Main | 99 | bedeckt | SSW 4 | 16 | 16 | 25 | 20.2 | 16 | 16 | 1.0 | 3 | |
| Darmstadt | 133 | Nebel | SSW 7 | 16 | 15 | 25 | 19.3 | 16 | 16 | 2.5 | 4 | |
| Nürnberg | 626 | Nebel | W 7 | 13 | 13 | 20 | 15.3 | 13 | 13 | x | 18 | |
| Koblenz | 96 | Schauer | ESE 9 | 17 | 15 | 24 | 19.3 | 16 | x | 0.3 | 6 | |
| Bad Marienberg | 547 | bedeckt | NW 13 | 13 | 13 | 18 | 15.0 | 13 | 13 | 0.1 | 11 | |
| Trier-Petrisberg | 265 | bedeckt | WSW 5 | 16 | 15 | 25 | 19.2 | 15 | 14 | 4.3 | 0.1 | |
| Deuselbach | 479 | bedeckt | WSW11 | 14 | 14 | 23 | 17.5 | 14 | 13 | 4.3 | 2 | |
| Neustadt/Weinstr. | 161 | bedeckt | W 5 | 17 | 15 | 27 | 21.5 | 16 | 15 | 4.9 | 0.5 | |
| Weinbiet | 553 | in Wolken | W 16 | 14 | 13 | 24 | 17.9 | 14 | 14 | 4.3 | 1 | |
| Selbach/Saar | 431 | bedeckt | still | 15 | 13 | 24 | x | 14 | x | x | x | |
| Saarbrücken-Flugh. | 322 | wolkig | W 4 | 16 | 12 | 25 | 19.4 | 14 | 12 | 5.1 | 0.3 | |
| Öhringen | 276 | Regen | WSW 2 | 14 | 13 | 25 | 20.2 | 14 | 12 | 5.8 | 0.2 | |
| Stuttgart | 305 | wolkig | SW 2 | 18 | 12 | 25 | 21.5 | 17 | x | 5.5 | 0.0 | |
| Stuttgart-Echterd. | 396 | wolkig | W 2 | 17 | 12 | 24 | 19.4 | 15 | 15 | x | 0.0 | |
| Sigmaringen | 734 | heiter | W 13 | 15 | 12 | 21 | 16.8 | 14 | 12 | 4.4 | 0.0 | |
| Freudenstadt | 797 | heiter | SW 4 | 15 | 11 | 21 | 16.8 | 13 | 11 | 7.1 | . | |
| Klippeneck | 973 | wolkig | WNW 9 | 15 | 13 | 22 | 17.4 | 13 | 11 | 9.2 | 0.1 | |
| Tübingen | 370 | bedeckt | SW 2 | 16 | 13 | 25 | 19.6 | 15 | 14 | 4.9 | 0.0 | |
| Ulm | 522 | bedeckt | SW 4 | 15 | 13 | 24 | 17.7 | 14 | 13 | 5.4 | 0.5 | |
| Mannheim | 97 | wolkig | still | 17 | 16 | 26 | 20.0 | 16 | 15 | 2.9 | 4 | |
| Karlsruhe | 114 | nach Schauer | ENE 7 | 17 | 15 | 26 | 22.3 | 16 | 15 | 4.7 | 0.1 | |
| Freiburg | 269 | bedeckt | S 4 | 19 | 16 | 27 | 22.2 | 19 | 18 | 8.5 | . | |
| Feldberg/Schw. | 1486 | bedeckt | WNW 18 | 10 | 9 | 14 | 12.4 | 10 | 9 | 5.7 | 0.0 | |
| Konstanz | 443 | bedeckt | W 2 | 17 | 15 | 24 | 20.0 | 16 | 15 | 4.3 | 0.3 | |
| Friedrichshafen | 401 | bedeckt | NE 4 | 17 | 15 | 24 | 20.2 | 16 | 14 | x | 2 | |
| Würzburg | 259 | Regen | NNW 5 | 16 | 14 | 25 | 19.0 | 15 | 14 | 3.5 | 1 | |
| Bad Kissingen | 224 | wolkig | S 4 | 15 | 14 | 25 | 18.2 | 15 | 15 | 3.5 | 1 | |
| Bamberg | 239 | bedeckt | still | 15 | 14 | 25 | 20.3 | 15 | 15 | 5.6 | 4 | |
| Coburg | 337 | bedeckt | SSE 2 | 15 | 14 | 24 | 17.8 | 14 | 14 | 7.8 | 1 | |
| Hof | 567 | Regen | S 7 | 14 | 13 | 23 | 15.8 | 12 | 12 | 6.0 | 3 | |
| Nürnberg-Flugh. | 319 | bedeckt | still | 16 | 15 | 25 | 20.4 | 14 | 13 | 8.3 | 0.3 | |
| Weiden | 438 | bedeckt | SSE 4 | 15 | 14 | 24 | 17.5 | 14 | 13 | 4.7 | 2 | |
| Ansbach | 413 | bedeckt | NNW 5 | 15 | 14 | 24 | 20.0 | 14 | 12 | 6.6 | 2 | |
| Weissenburg/Bay. | 422 | bedeckt | SSW 5 | 16 | 13 | 25 | 18.9 | 14 | 13 | 6.3 | 3 | |
| Regensburg | 376 | nach Gewitter | SW 5 | 15 | 14 | 25 | 18.3 | 15 | 14 | 6.5 | 3 | |
| Äugsburg | 477 | bedeckt | S 11 | 15 | 14 | 23 | 19.2 | 14 | 14 | 5.5 | 9 | |
| München-Riem | 529 | Gewitter | S 11 | 14 | 12 | 22 | 17.7 | 13 | 12 | 6.5 | 9 | |
| Mühlhofen | 401 | Gewitter | WSW 5 | 15 | 13 | 24 | 16.7 | 14 | 12 | 6.1 | 5 | |
| Flughafen | 409 | nach Niesel | SW 2 | 15 | 14 | 25 | 17.0 | 14 | 14 | 7.4 | 1 | |
| Gr. Falkenstein | 1307 | nach Nebel | WSW 16 | 10 | 9 | 16 | 11.0 | 9 | 9 | 5.9 | 4 | |
| Kempten | 705 | Gewitter | S 7 | 14 | 12 | 22 | 16.9 | 13 | 12 | 4.7 | 0.2 | |
| Oberstdorf | 810 | nach Gewitter | S 5 | 13 | 11 | 22 | 16.2 | 11 | 11 | 2.0 | 28 | |
| Garmisch-Partenk. | 719 | Gewitter | still | 12 | 11 | 21 | 16.3 | 11 | 11 | 2.7 | 7 | |
| Zugspitze | 2960 | Gewitter | NW 23 | 0 | 0 | 3 | 0.9 | 0 | x | 1.3 | 3 | 70 |
| Hohenpeißenberg | 977 | nach Gewitter | SSW 18 | 11 | 11 | 19 | 15.3 | 11 | 10 | 4.0 | 12 | |
| Wandelstein | 1832 | Gewitter | NNE 25 | 6 | 5 | 12 | 8.7 | 5 | 5 | 4.7 | 19 | |
| Berchtesgaden | 542 | wolkig | SW 9 | 15 | 13 | 21 | 15.1 | 13 | 13 | 5.0 | 9 | |

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 62 408

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 Plärrer 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 12. Juli 1973 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 | SSW 4 | 16 | 15 | 25 | 20.1 | 16 | 15 | 3.6 | 1 | |
| Schleswig | 43 | Regen | NNE11 | 15 | 14 | 21 | 16.2 | 15 | 15 | 0.5 | 7 | |
| Hamburg | 16 | bedeckt | SW 4 | 16 | 15 | 23 | 18.6 | 16 | 15 | 2.8 | 2 | |
| Bremen | 3 | bedeckt | NW 9 | 16 | 15 | 22 | 17.7 | 15 | 15 | - | 4 | |
| Hannover | 55 | Regen | W 16 | 16 | 16 | 21 | 16.0 | 15 | 14 | 0.2 | 9 | |
| Essen | 154 | nach Nebel | W 13 | 14 | 14 | 20 | 16.8 | 14 | 14 | - | 8 | |

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 | wolzig | NW 11 | 23 | 30 | Paris | heiter | WNW14 | 17 | 26 |
| Bukarest | bedeckt | ENE 7 | 19 | 25 | Rom | wolkenlos | ENE 5 | 22 | 28 |
| Kopenhagen | bedeckt | NNE 2 | 17 | 20 | Stockholm | bedeckt | WNW 5 | 19 | 22 |
| London | bedeckt | NNW16 | 16 | 23 | Warschau | heiter | ESE 2 | 18 | 23 |
| Madrid | wolkenlos | NNW11 | 18 | 38 | Wien | bedeckt | still | 18 | x |
| Moskau | Schauer | WNW 4 | 16 | 22 | Zürich | bedeckt | SE 9 | 16 | 25 |

Luftdruckwerte von 7 Uhr

| Station | Barom. Höhe | mm | auf Meereshöhe umgerechnet | |
|--------------------|-------------|-------|----------------------------|--------|
| | | | mm | mb |
| Kassel | 163 | 745.6 | 760.0 | 1013.2 |
| Trier | 273 | 736.2 | 760.2 | 1013.5 |
| Offenbach | 102 | 750.6 | 759.7 | 1012.8 |
| Bamberg | 243 | 738.1 | 759.6 | 1012.7 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334 | 731.0 | 760.2 | 1013.5 |
| Nürnberg | 312 | 731.9 | 759.2 | 1012.1 |
| Stuttgart | 297 | 733.4 | 759.2 | 1012.1 |
| Freiburg | 300 | 734.0 | 760.0 | 1013.2 |
| München-Riem | 529 | 714.5 | 760.5 | 1013.8 |
| Berchtesgaden | 537 | 714.6 | 761.1 | 1014.7 |

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Gießen | 18.2 | 19.5 | 20.3 | 18.7 |
| Trier | 22.2 | 22.9 | 22.9 | 20.0 |
| Geisenheim | 20.8 | 22.0 | 22.8 | 19.9 |
| Würzburg | 19.9 | 21.5 | 21.1 | 18.4 |
| Mannheim | 19.1 | 20.5 | 21.1 | 18.2 |
| Stuttgart-Hohenheim | 18.8 | 20.4 | 19.8 | 17.7 |
| Weißenburg | 19.1 | 20.9 | 21.1 | 18.0 |
| Freiburg | 21.5 | 22.6 | 21.7 | 19.3 |
| München-Riem | 16.2 | 17.9 | 18.0 | 15.4 |
| Mühdorf | 18.2 | 19.4 | 19.9 | 17.6 |

Astronomische Daten für den

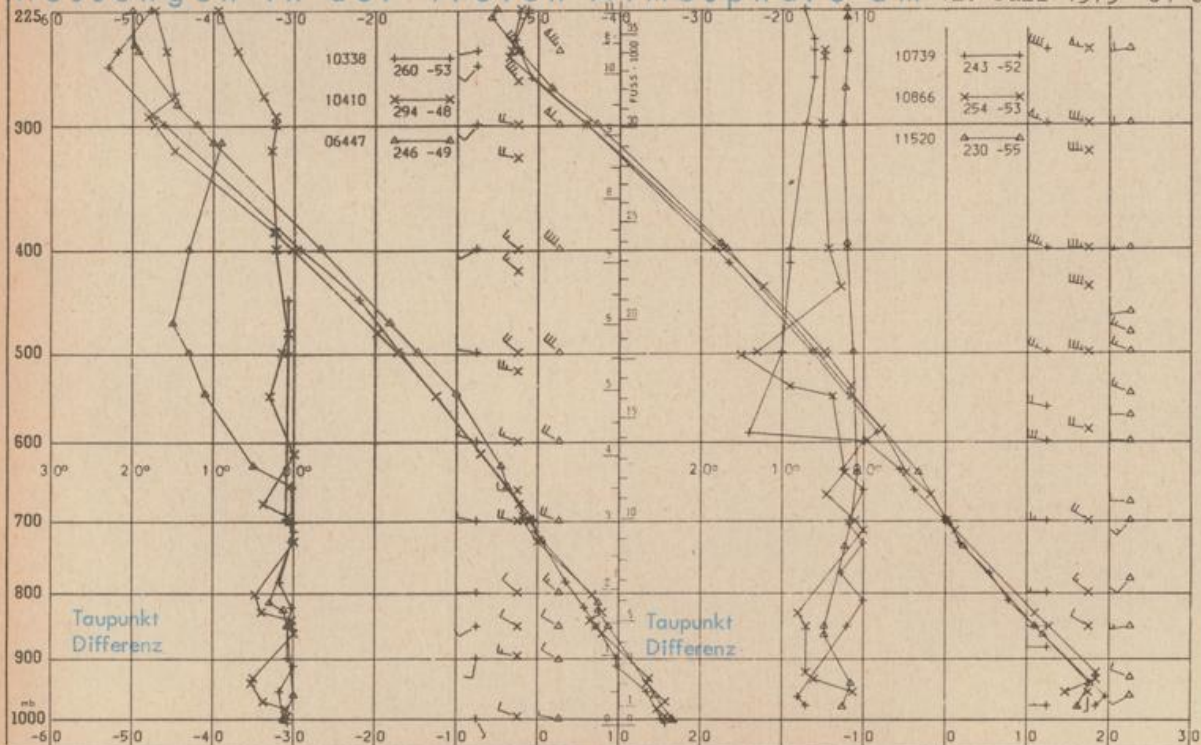
13. Juli 1973

| 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 | 04.30 | 20.31 | 19.18 | 02.24 | Nürnberg | 04.23 | 20.20 | 19.06 | 02.18 |
| Freiburg | 04.43 | 20.26 | 19.12 | 02.38 | Stuttgart | 04.34 | 20.24 | 19.10 | 02.28 |
| München | 04.28 | 20.11 | 18.58 | 02.22 | Trier | 04.38 | 20.39 | 19.26 | 02.32 |

Mondphase

2 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 12. Juli 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrektur vom 10.7.73

Kassel:
Mittel gestern 16.7°C
am Boden 8°C