

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

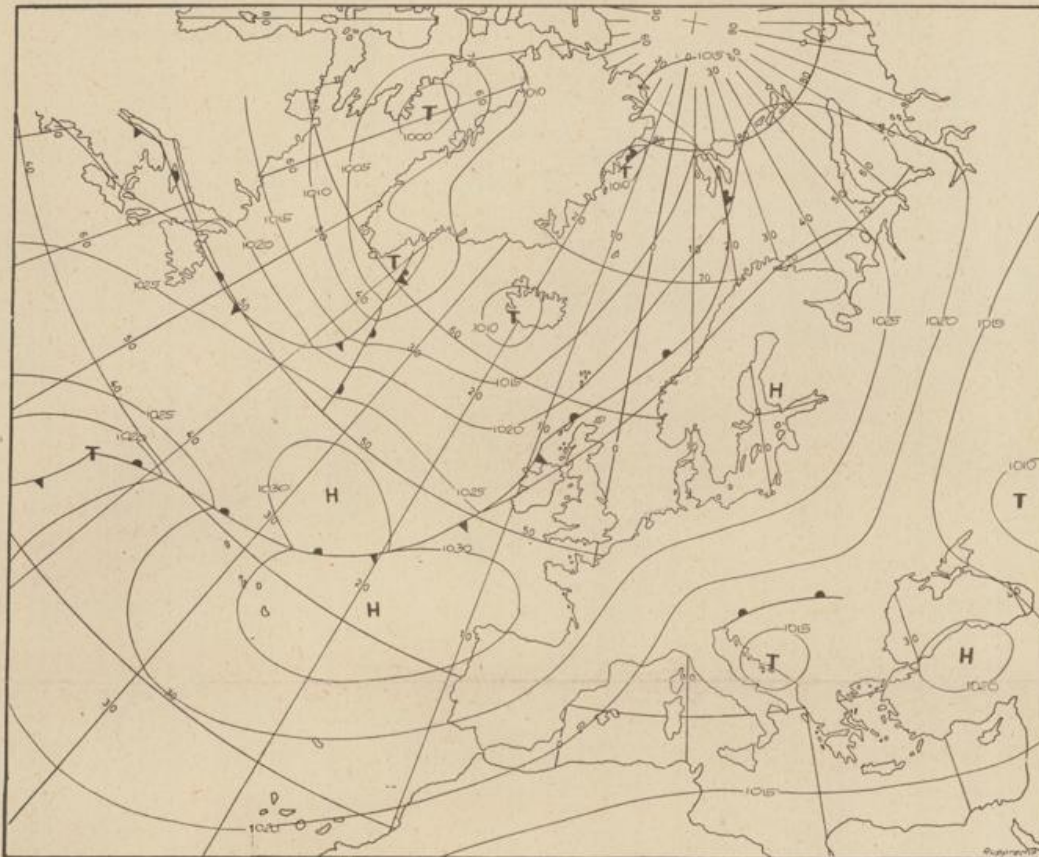
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

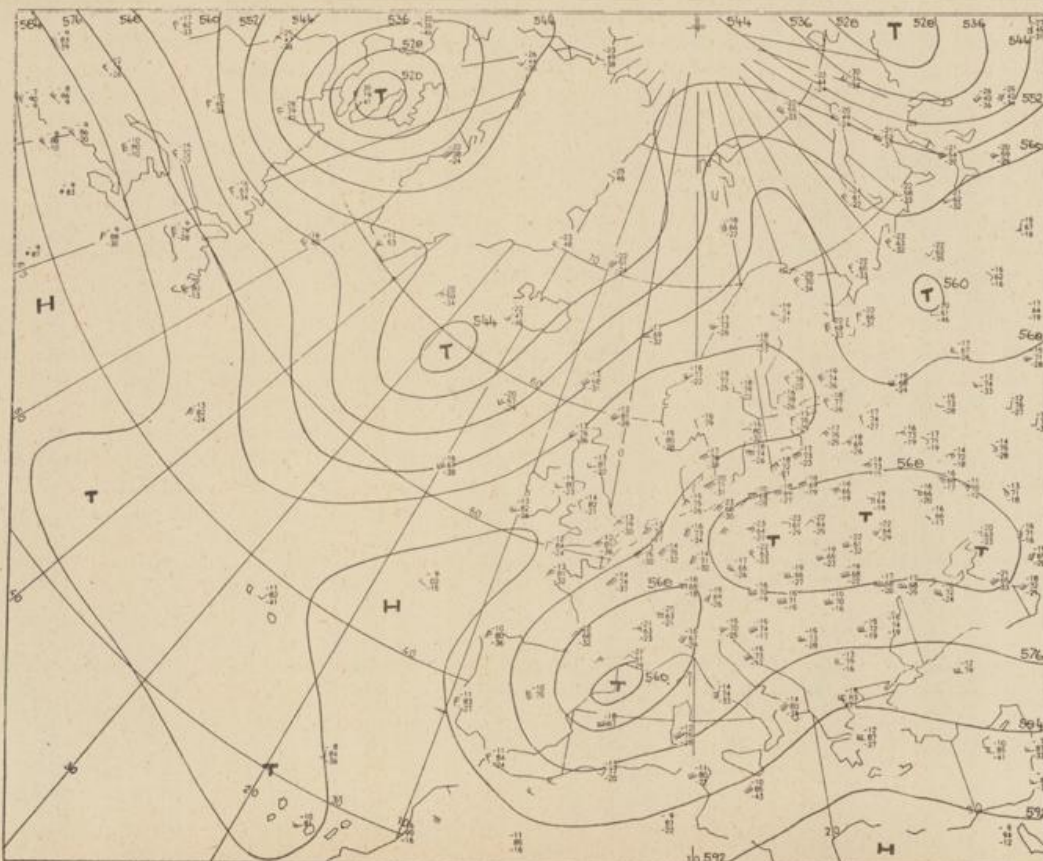
Jahrgang 1973

Freitag, den 22. Juni 1973

Nummer 173



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
23.6. 01 Uhr



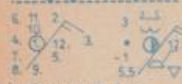
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
22.6. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

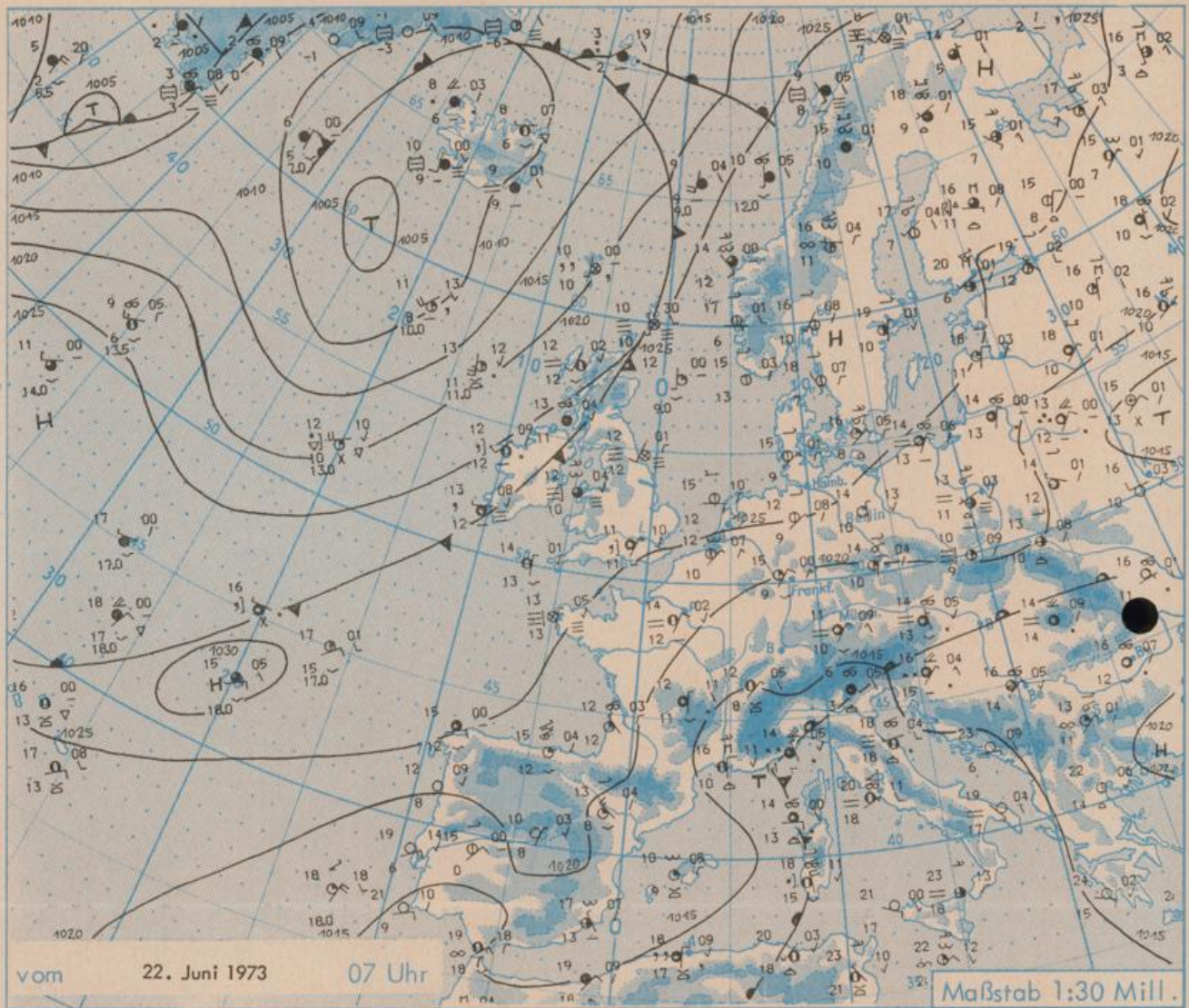
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{\text{O}}{\text{H}}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:
☁ Nieselregen ☁ Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneetreiben
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
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 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 der nach Deutschland eingedrungenen Kaltluft kam es in den vergangenen 24 Stunden vor allem im Süden zu örtlich stärkeren Niederschlägen (z.B. Stuttgart 19, Stötten 16, Großer Falkenstein 13 Liter pro qm.). - Deutschland bleibt in der Hauptsache zwischen einer sich noch etwas nach Süden verlagernden Hochdruckzone, die sich z.Zt. vom Ostatlantik über die Britischen Inseln bis nach Finnland erstreckt und einem Tiefdruckgebiet mit dem Schwerpunkt über Italien. Die sich nur langsam erwärmende Kaltluft bleibt vorerst noch wetterbestimmend wobei das nach Südosten ziehende Tief über Italien seinen Einfluß auf Süddeutschland nur langsam verlieren wird.

Vorhersagen gültig von Samstag, den 23.6.1973, früh bis Sonntag, den 24.6.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Heiter bis wolkig, niederschlagsfrei und warm mit Mittagstemperaturen in den Niederungen um 22 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag 10 bis 15 Grad. Schwacher, ztw. mäßiger Wind vorherrschend aus östlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in den Frühstunden gebietsweise Nebel oder Hochnebel. Tagsüber wolkig bis heiter, nur im Südosten anfangs auch bedeckt. Höchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 22 Grad, im Hochschwarzwald 10 bis 15 Grad. Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Schwacher, tagsüber zeitweise etwas auflebender Wind aus Nord bis Ost.

In Württemberg uneinheitliche Bewölkung, noch vereinzelt Regen. Meist schauerartig oder auch gewittrig. Mäßige Winde aus Nord bis Nordost. Höchsttemperaturen 18 bis 20 Grad, in den Hochlagen wenig über 15 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht um 10 Grad.

Nordbayern

Heiter, mitunter wolkig und allgemein niederschlagsfrei. Tagsüber Erwärmung auf 19 bis 24 Grad und nachts Abkühlung auf 11 bis 6 Grad. Schwache, vereinzelt mäßige Winde um Nordost.

Südbayern

Veränderlich bis stark bewölkt und gebietsweise Regen. Höchsttemperaturen 12 bis 16 Grad. Nachtwerte 9 bis 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Nordostwind. Berge meist in Wolken. Temperatur in 2000 m 3 bis 6, in 3000 m unter 0 Grad sinkend.

Weitere Aussichten: Meist sonnig und warm.

Wettermeldungen vom 22. Juni 1973 7^h

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenschein gestern in Std. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|--------------------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | in 2m Höhe | Taupunkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden | | | |
| Kassel | 158 | wolkenlos | N 7 | 13 | 8 | 23 | 18,2 | 12 | 10 | 14,0 | - | |
| Gießen | 186 | wolkenlos | N 9 | 13 | 8 | 23 | 17,8 | 12 | 7 | 11,4 | - | |
| Bad Hersfeld | 212 | heiter | ENE 13 | 13 | 10 | 22 | 16,5 | 11 | 8 | 12,2 | - | |
| Wasserkuppe | 921 | heiter | NE 20 | 8 | 7 | 15 | 12,0 | 8 | 6 | 13,5 | - | |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805 | wolkig | ENE 22 | 10 | 7 | 17 | 12,5 | 6 | 6 | 3,6 | 0,0 | |
| Frankfurt-Flugh. | 110 | heiter | NNE 16 | 15 | 9 | 22 | 15,6 | 11 | 8 | 1,7 | 0,0 | |
| Offenbach/Main | 99 | heiter | N 13 | 14 | 9 | 23 | 16,8 | 13 | 11 | 3,2 | 0,0 | |
| Darmstadt | 133 | heiter | NE 18 | 14 | 8 | 20 | 15,0 | 12 | 9 | 4,6 | - | |
| Nürnberg | 626 | wolkenlos | N 18 | 12 | 6 | 17 | 13,0 | 10 | 8 | x | - | |
| Koblenz | 96 | heiter | NW 7 | 16 | 8 | 23 | 18,9 | 14 | x | 5,0 | - | |
| Bad Marienberg | 547 | wolkenlos | ENE 23 | 12 | 7 | 21 | 15,1 | 10 | 9 | 9,7 | - | |
| Trier-Petrisberg | 265 | heiter | NE 14 | 12 | 9 | 18 | 13,5 | 10 | 10 | 1,3 | 3 | |
| Deuselbach | 479 | heiter | NE 9 | 10 | 8 | 16 | 12,0 | 8 | 7 | 0,1 | 8 | |
| Neustadt/Weinstr. | 161 | bedeckt | N 13 | 14 | 7 | 15 | 12,9 | 12 | 10 | - | 0,5 | |
| Weinbiet | 553 | bedeckt | N 20 | 10 | 7 | 13 | 10,4 | 10 | 8 | - | 1 | |
| Selbach/Saar | 431 | wolkenlos | NE 18 | 11 | 6 | 16 | x | 9 | x | x | x | |
| Saarbrücken-Flugh. | 322 | wolkenlos | NE 13 | 11 | 9 | 12 | 11,0 | 9 | 8 | - | 15 | |
| Ohringen | 276 | bedeckt | NE 5 | 12 | 10 | 13 | 11,0 | 10 | 9 | - | 1 | |
| Stuttgart | 305 | bedeckt | N 7 | 11 | 11 | 12 | 11,0 | 11 | x | - | 19 | |
| Stuttgart-Echterd. | 396 | bedeckt | N 9 | 11 | 10 | 11 | 10,0 | 10 | 10 | x | 13 | |
| Stätten | 734 | Nebel | ENE 16 | 10 | 10 | 8 | 7,6 | 8 | 8 | - | 16 | |
| Friedrichstadt | 797 | Nebel | E 4 | 9 | 9 | 10 | 7,7 | 8 | 8 | 0,1 | 4 | |
| Kircheneck | 973 | bedeckt | E 11 | 8 | 8 | 9 | 6,8 | 7 | 6 | - | 5 | |
| Tübingen | 370 | bedeckt | NNE 4 | 12 | 11 | x | 10,4 | 11 | 11 | - | 11 | |
| Ulm | 522 | bedeckt | NNE 4 | 11 | 10 | 11 | 9,6 | 9 | 8 | - | 7 | |
| Mannheim | 97 | wolkig | N 4 | 12 | 10 | 17 | 13,7 | 10 | 8 | 0,2 | 0,3 | |
| Karlsruhe | 114 | bedeckt | NE 7 | 12 | 11 | 13 | 11,7 | 12 | 11 | - | 12 | |
| Freiburg | 269 | wolkig | N 7 | 12 | 10 | 16 | 12,3 | 11 | 11 | 0,5 | - | |
| Feldberg/Schw. | 1486 | in Wolken | E 50 | 5 | 5 | 3,6 | 4 | 4 | 4 | 0,3 | - | |
| Konstanz | 443 | wolkig | N 5 | 12 | 9 | 15 | 10,9 | 10 | 8 | 0,7 | 3 | |
| Friedrichshafen | 401 | wolkig | NNE 14 | 12 | 9 | 15 | 11,6 | 11 | 10 | x | 1 | |
| Würzburg | 259 | wolkenlos | NNE 27 | 14 | 9 | 22 | 16,0 | 12 | 10 | 4,3 | - | |
| Bad Kissingen | 224 | heiter | N 11 | 14 | 9 | 23 | 16,8 | 11 | 9 | 12,2 | - | |
| Bamberg | 239 | wolkenlos | N 11 | 13 | 9 | 22 | 17,4 | 12 | 10 | 4,3 | - | |
| Coburg | 337 | heiter | ENE 7 | 13 | 9 | 21 | 16,4 | 12 | 12 | 13,3 | - | |
| Hof | 567 | heiter | N 13 | 11 | 9 | 18 | 13,4 | 7 | 5 | 10,0 | - | |
| Nürnberg-Flugh. | 319 | wolkenlos | E 13 | 15 | 6 | 20 | 16,0 | 10 | 9 | 0,9 | 0,0 | |
| Weiden | 438 | heiter | N 9 | 12 | 8 | 22 | 16,9 | 8 | 6 | 6,2 | - | |
| Ansbach | 413 | heiter | E 5 | 12 | 9 | 16 | 13,0 | 11 | 9 | - | 0,0 | |
| Weissenburg/Bay. | 422 | heiter | ENE 2 | 13 | 9 | 15 | 12,0 | 11 | 10 | - | 1 | |
| Regensburg | 376 | Regen | NNE 7 | 12 | 10 | 17 | 13,8 | 12 | 11 | 0,8 | 0,1 | |
| Augsburg | 477 | bedeckt | ENE 5 | 11 | 10 | 11 | 10,2 | 10 | 9 | - | 9 | |
| München-Riem | 529 | bedeckt | NNE 5 | 11 | 10 | 12 | 10,6 | 10 | 9 | - | 5 | |
| Mühlhof | 401 | bedeckt | NE 7 | 12 | 11 | 12 | 11,4 | 11 | 10 | - | 9 | |
| Perseus | 409 | Regen | E 4 | 12 | 11 | 14 | 12,9 | 11 | 11 | - | 0,0 | |
| Großalkenstein | 1307 | Regen | NE 27 | 7 | 7 | 12 | 10,0 | 6 | 7 | 4,7 | 13 | |
| Kempten | 705 | bedeckt | E 5 | 10 | 9 | 11 | 9,1 | 9 | 7 | - | 4 | |
| Oberstdorf | 810 | bedeckt | still | 10 | 9 | 10 | 8,7 | 9 | 8 | - | 3 | |
| Garmisch-Partenk. | 719 | bedeckt | WSW 5 | 10 | 9 | 12 | 9,9 | 9 | 9 | 0,1 | 1 | |
| Zugspitze | 2960 | wolkig | SE 9 | 2 | -2 | 4 | 0,2 | -1 | x | 3,9 | 0,4 | 130 |
| Hohenpeißenberg | 977 | wolkig | NE 13 | 7 | 7 | 9 | 7,2 | 7 | 7 | - | 2 | |
| Wendelstein | 1832 | in Wolken | S 16 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 4 | 2 | - | 1 | Reste |
| Berchtesgaden | 542 | bedeckt | still | 11 | 9 | 11 | 10,7 | 10 | 10 | - | 2 | |

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
T.-L. (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:

Wahl 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 22. Juni 1973 7^h

| 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 | wolkig | N 13 | 12 | 10 | 21 | 16,1 | 10 | 6 | 12,0 | 0,0 | |
| Schleswig | 43 | heiter | NE 9 | 15 | 9 | 19 | 14,8 | 10 | 8 | 16,4 | - | |
| Hamburg | 16 | heiter | ENE11 | 15 | 8 | 19 | 15,4 | 10 | 7 | 13,3 | - | |
| Bremen | 3 | wolkenlos | E 13 | 14 | 9 | 23 | 17,4 | 11 | 9 | 15,0 | - | |
| Hannover | 55 | heiter | NE 11 | 12 | 9 | 22 | 15,7 | 7 | 5 | 13,9 | - | |
| Essen | 154 | wolkenlos | E 13 | 14 | 9 | 22 | 17,5 | 12 | 10 | 9,3 | - | |

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 | heiter | still | 23 | 26 | Paris | bedeckt | N 20 | 14 | 19 |
| Bukarest | bedeckt | still | 16 | 27 | Rom | bedeckt | ENE 4 | 20 | 26 |
| Kopenhagen | heiter | NNE14 | 14 | 20 | Stockholm | heiter | N 9 | 19 | 25 |
| London | bedeckt | N 13 | 11 | 20 | Warschau | wolkig | W 4 | 13 | 18 |
| Madrid | wolkenlos | N 11 | 10 | 22 | Wien | bedeckt | N 4 | 14 | 22 |
| Moskau | bedeckt | E 5 | 16 | 21 | Zürich | bedeckt | ENE11 | 11 | 14 |

Luftdruckwerte von 7 Uhr

| Station | Barom. Höhe | mm | auf Meereshöhe umgerechnet | |
|--------------------|-------------|-------|----------------------------|--------|
| | | | mm | mb |
| Kassel | 163 | 751,8 | 766,5 | 1021,9 |
| Trier | 273 | 739,9 | 764,3 | 1019,0 |
| Offenbach | 102 | 755,2 | 764,4 | 1019,1 |
| Bamberg | 243 | 742,7 | 764,3 | 1019,2 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334 | 733,6 | 763,5 | 1017,9 |
| Nürnberg | 312 | 735,4 | 762,9 | 1017,1 |
| Stuttgart | 297 | 736,4 | 763,0 | 1017,2 |
| Freiburg | 300 | 735,5 | 762,2 | 1016,2 |
| München-Riem | 529 | 715,9 | 762,5 | 1016,6 |
| Berchtesgaden | 537 | 716,0 | 763,3 | 1017,6 |

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Gießen | 17,1 | 21,0 | 19,2 | 16,5 |
| Trier | 15,2 | 15,9 | 18,3 | 17,4 |
| Geisenheim | 17,2 | 18,6 | 19,6 | 17,4 |
| Würzburg | 18,0 | 20,0 | 18,9 | 16,0 |
| Mannheim | 14,2 | 16,5 | 18,7 | 17,4 |
| Stuttgart-Hohenheim | 13,2 | 15,0 | 16,4 | 15,6 |
| Weißenburg | 15,0 | 16,5 | 17,8 | 15,6 |
| Freiburg | 14,0 | 15,4 | 17,6 | 17,1 |
| München-Riem | 13,7 | 15,0 | 16,0 | 12,9 |
| Mühdorf | 14,9 | 15,8 | 17,3 | 15,6 |

Astronomische Daten für den

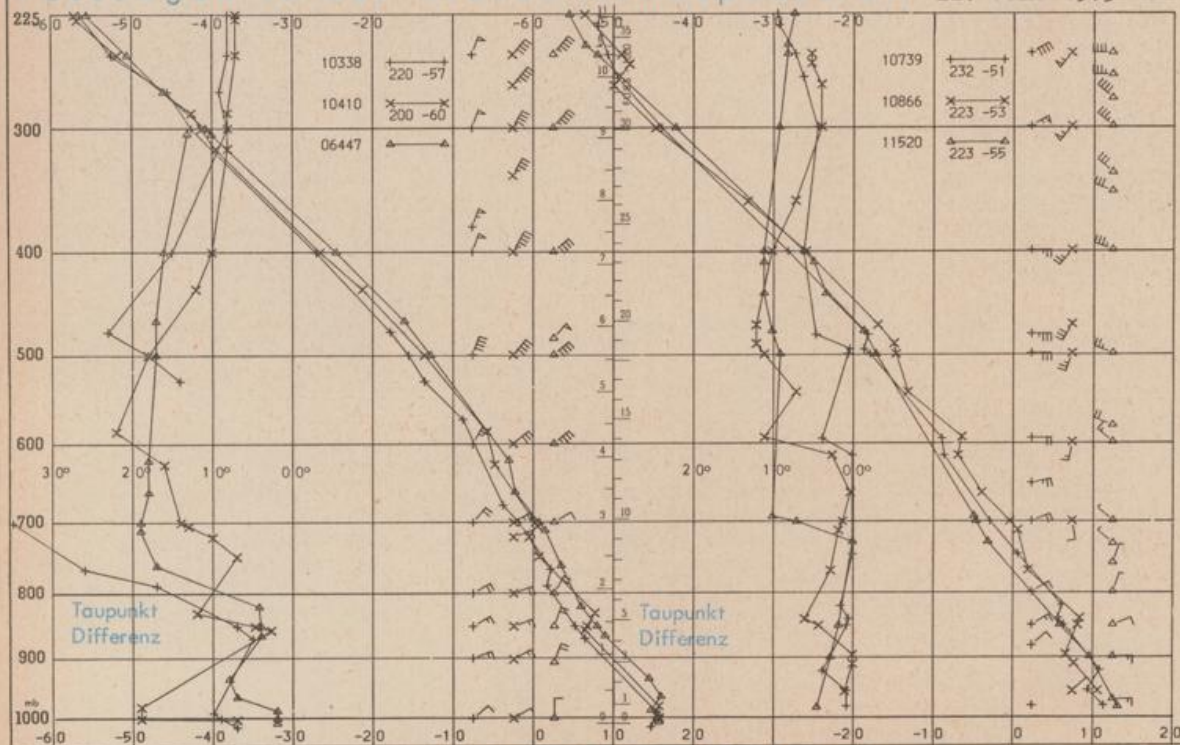
23. Juni 1973

| 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 | 04.16 | 20.38 | 23.54 | 12.21 | Nürnberg | 04.09 | 20.27 | 23.46 | 12.12 |
| Freiburg | 04.30 | 20.32 | 24.00 | 12.24 | Stuttgart | 04.20 | 20.30 | 23.53 | 12.19 |
| München | 04.15 | 20.17 | 23.45 | 12.09 | Trier | 04.24 | 20.46 | 24.02 | 12.29 |

Mondphase

Letztes Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 22. Juni 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrektur zum 21.6. 1973

Trier-Petrisberg:
Sonnenscheindauer
gestern: 3,8 Std.