

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

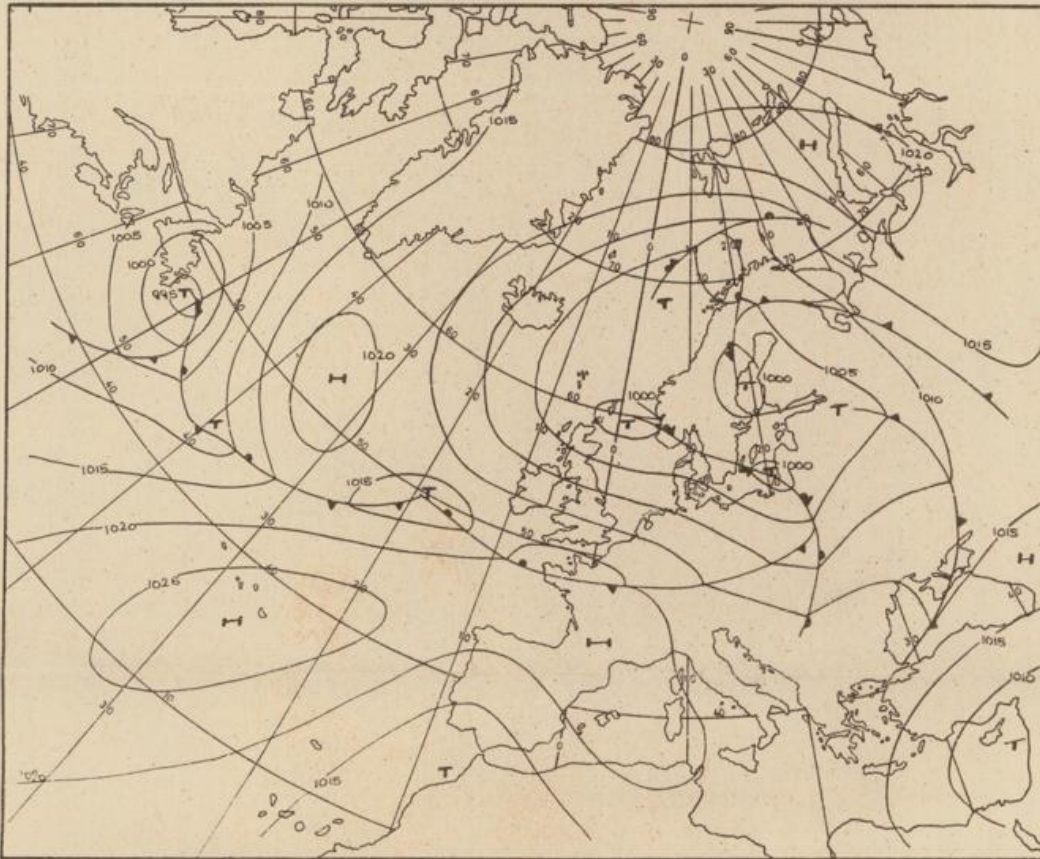
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

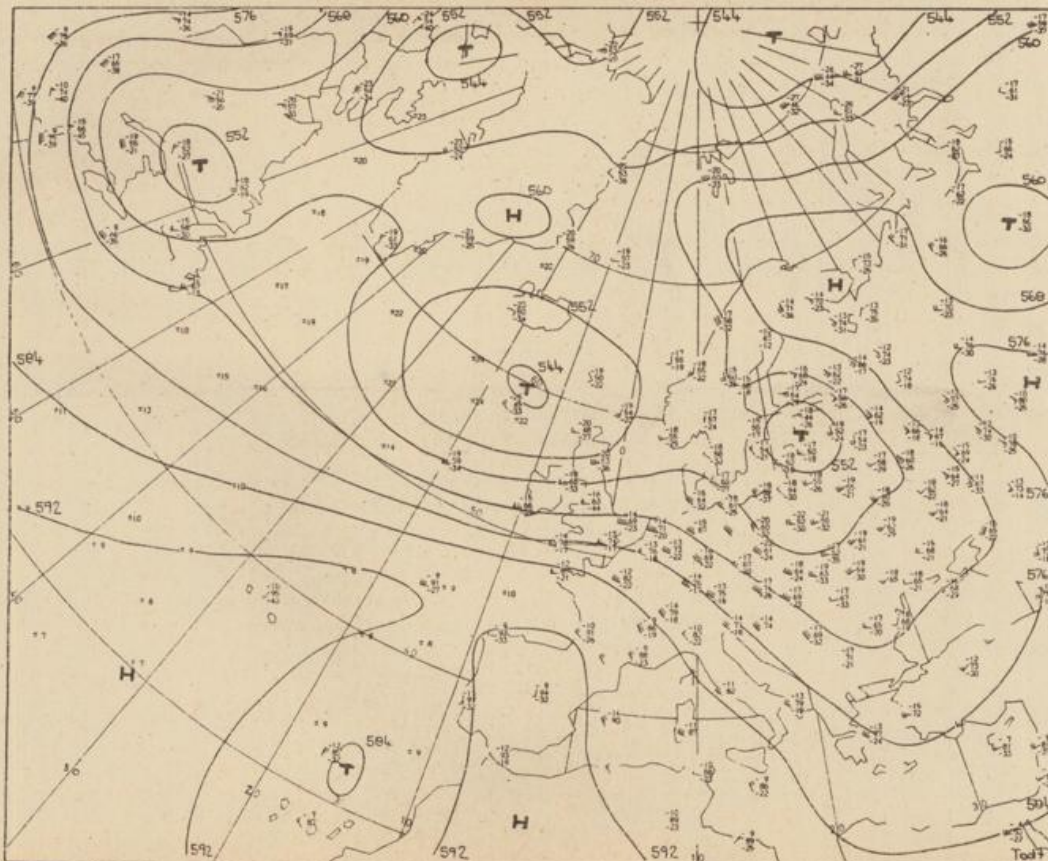
Jahrgang 1974

Donnerstag, den 11. Juli 1974

Nummer 192



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
12.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m ü NN)
vom
11.7. 01 Uhr

16 Deutscher Wetterdienst
731 Agrarmet. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

6. 11. 3. 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{4}{8}$
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.
4. Gegenwärtiges Wetter
Nieseln 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

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

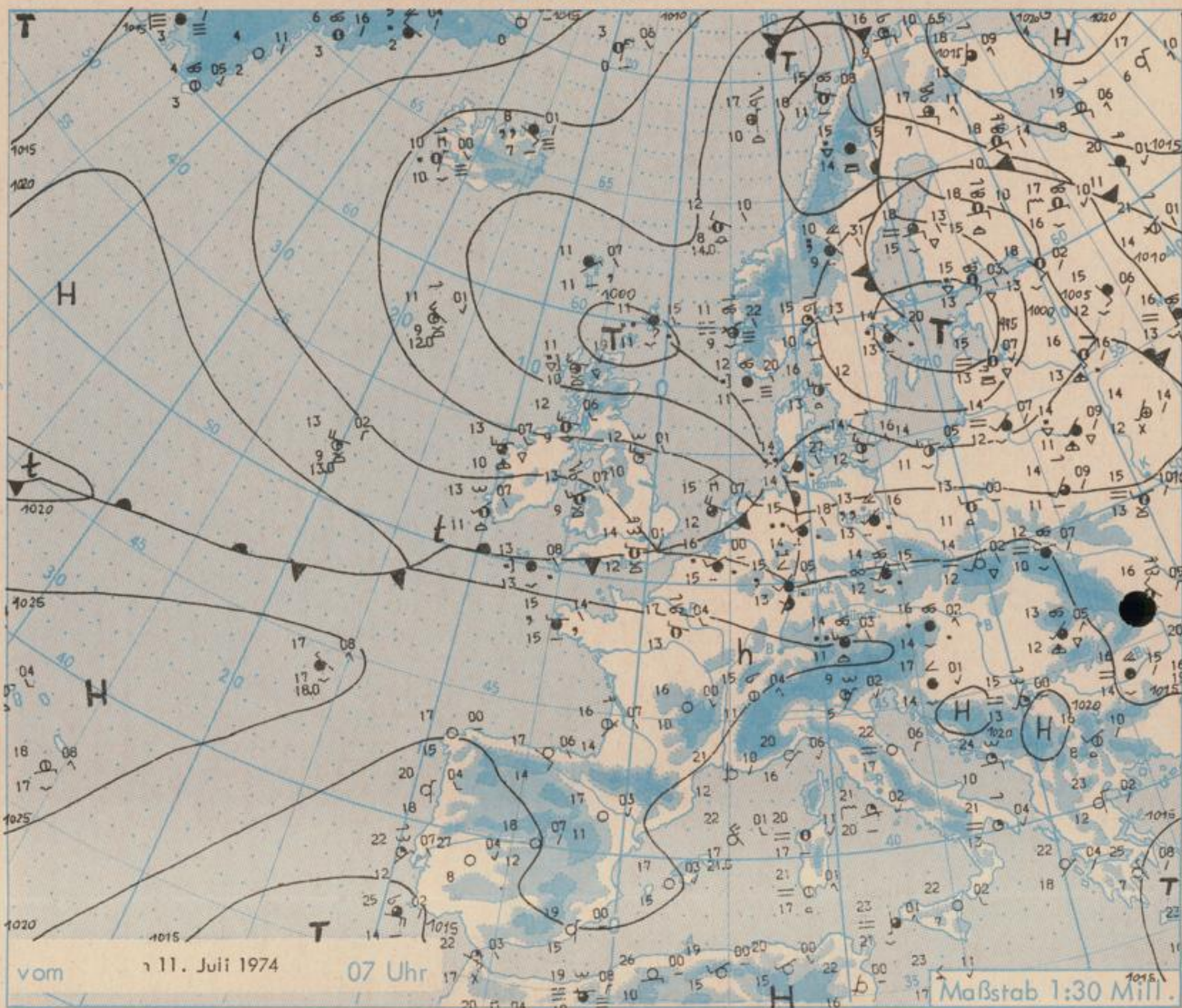
12. Betrag und Art der 3-stän-
digen Luftdruckänderung

- 32 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

- Warmfront
Kaltfront
Oklusion
b) in der Höhe

- Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über der nördlichen Nordsee zieht mit seinem Frontensystem rasch ostwärts. Auf seiner Rückseite fließt vorübergehend frischere Meeresluft aus Nordwesten nach Mitteleuropa ein. An der Nordflanke des mit einem Keil bis zu den Alpen reichenden Azorenhochs folgt zum Samstag mit der zügigen westlichen Höhenströmung eine neue Störung vom östlichen Nordatlantik nach.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 12.7.1974 früh, bis Sonnabend, den 13.7.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst wechselnd bewölkt, vereinzelt mit schauerartigem Regen. In der Nacht zum Samstag Bewölkungszunahme, nachfolgend Regen. Höchsttemperaturen um 20 Grad, im Bergland um 16 Grad, Tiefsttemperaturen um 15 Grad, Schwacher bis mäßiger, in Schauern böig auffrischender Wind aus Südwest bis West.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs stark bewölkt und besonders im Süden einzelne Niederschläge. Im Tagesverlauf geringe Bewölkungsauflockerungen. Gegen Abend wieder Eintrübung und nachfolgend Niederschläge. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, auf den Höhen des Schwarzwaldes bei 13 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 12 bis 15 Grad. Schwache bis mäßige Winde um West.

In Württemberg veränderliche Bewölkung, zeitweise leichter schauerartiger Niederschlag. Mäßige böige Winde aus Südwest bis West. Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad, in Hochlagen 15 bis 17 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 12 Grad.

Nordbayern

Wechselnde, überwiegend stärkere Bewölkung. Zeitweise meist schauerartige Niederschläge. Höchsttemperaturen 14 bis 19 Grad, Tiefsttemperaturen nachts 9 bis 13 Grad. Vorübergehend etwas auffrischende westliche Winde.

Südbayern

Veränderlich bis stark bewölkt und zeitweise Regen. Höchsttemperaturen 15 bis 20, Nachtwerte um 11 Grad. Mäßiger Wind um West. Berge zeitweise in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe um 3 Grad.

Weitere Aussichten: Weiterhin wechselhaftes Wetter, leichter Temperaturrückgang.

| 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 | S 5 | 14 | 13 | 20 | 17.0 | 14 | 14 | 2.2 | 1 | |
| Gießen | 186 | bedeckt | WSW14 | 15 | 14 | 21 | 17.8 | 14 | 13 | 6.1 | 0.5 | |
| Bad Hersfeld | 212 | bedeckt | WSW14 | 15 | 13 | 21 | 17.5 | 14 | 13 | 3.1 | 2 | |
| Wasserkuppe | 921 | Regen | W 27 | 10 | 10 | 14 | 10.9 | 9 | 9 | 6.4 | 4 | |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805 | in Wolken | W 27 | 11 | 11 | 17 | 12.6 | 10 | 9 | 6.3 | 3 | |
| Frankfurt-Flugh. | 110 | Nieseln | SW 16 | 15 | 13 | 23 | 18.9 | 14 | 14 | 5.6 | 1 | |
| Offenbach/Main | 99 | bedeckt | WSW11 | 15 | 13 | 23 | 19.3 | 14 | 14 | 5.1 | 0.5 | |
| Darmstadt | 133 | Regen | SSW 25 | 16 | 13 | 22 | 18.8 | 14 | 14 | 5.2 | 1 | |
| Nürnberg | 626 | Regen | SW 20 | 13 | 12 | 19 | 14.4 | 11 | 11 | x | 1 | |
| Koblenz | 96 | bedeckt | SSW 5 | 16 | 14 | 23 | 19.6 | 15 | x | 5.0 | 3 | |
| Bad Marienberg | 547 | Regen | W 20 | 13 | 13 | 18 | 14.6 | 11 | 11 | 4.3 | 8 | |
| Trier-Petrisberg | 265 | Nieselregen | SW 22 | 16 | 11 | 22 | 17.1 | 14 | 13 | 5.1 | 0.0 | |
| Deuselbach | 479 | bedeckt | WSW28 | 14 | 11 | 20 | 15.6 | 12 | 12 | 4.8 | - | |
| Neustadt/Weinstr. | 161 | Regen | W 34 | 18 | 11 | 23 | 19.4 | 16 | 16 | 5.6 | 0.0 | |
| Weinbiet | 553 | bedeckt | WSW59 | 14 | 10 | 20 | 15.6 | 12 | 12 | 4.9 | - | |
| Selbach/Saar | 431 | bedeckt | SW 11 | 14 | 11 | - | x | 12 | 11 | x | 9.6 | |
| Saarbrücken-Flugh. | 322 | bedeckt | SSW 14 | 14 | 10 | 20 | 16.4 | 12 | 12 | 3.8 | 0.1 | |
| Ohringen | 276 | Regen | W 13 | 15 | 13 | 22 | 17.2 | 14 | 13 | 2.3 | 1 | |
| Stuttgart | 305 | bedeckt | SW 13 | 17 | 10 | 22 | 18.9 | 16 | x | 5.3 | 0.0 | |
| Stuttgart-Echterd. | 396 | wolkig | WSW11 | 16 | 10 | 22 | 17.8 | 15 | 15 | x | 0.0 | |
| Stätten | 734 | bedeckt | W 23 | 13 | 10 | 18 | 13.8 | 11 | 11 | 0.9 | 0.6 | |
| Ennsstadt | 797 | bedeckt | W 16 | 14 | 9 | 17 | 14.4 | 12 | 11 | 6.0 | -- | |
| Klippeneck | 973 | bedeckt | WSW22 | 12 | 10 | 18 | 14.0 | 12 | 10 | 4.7 | - | |
| Tübingen | 370 | keine Meldung | | | | | | | | | | |
| Ulm | 522 | bedeckt | SW 18 | 14 | 11 | 20 | 16.2 | 13 | 13 | 2.3 | 0.2 | |
| Mannheim | 97 | Regen | S 11 | 17 | 12 | 24 | 20.2 | 15 | 14 | 4.3 | 2 | |
| Karlsruhe | 114 | bedeckt | SSW 24 | 18 | 12 | 24 | 20.1 | 17 | 16 | 2.7 | - | |
| Freiburg | 269 | bedeckt | SSE 7 | 18 | 13 | 23 | 19.8 | 16 | 14 | 4.4 | 0.1 | |
| Feldberg/Schw. | 1486 | bedeckt | WSW45 | 9 | 7 | 11 | 8.8 | 7 | 7 | 2.4 | 0.5 | |
| Konstanz | 443 | bedeckt | W 13 | 17 | 10 | 23 | 18.4 | 16 | 15 | 4.5 | 0.0 | |
| Friedrichshafen | 401 | bedeckt | WSW25 | 17 | 11 | 22 | 19.2 | 16 | 15 | 6.5 | - | |
| Würzburg | 259 | Regen | WSW18 | 14 | 13 | 21 | 18.0 | 14 | 12 | 5.2 | 2 | |
| Bad Kissingen | 224 | Regen | SW 7 | 14 | 13 | - | 17.2 | 14 | 13 | 5.4 | 1 | |
| Bamberg | 239 | Niesel | W 11 | 14 | 12 | 21 | 16.2 | 14 | 13 | 7.8 | 2 | |
| Coburg | 337 | Regen | WSW 5 | 13 | 12 | 19 | 15.8 | 13 | 12 | 6.4 | 2 | |
| Hof | 567 | Regen | SW 18 | 12 | 11 | 17 | 13.6 | 12 | 11 | 4.0 | 1 | |
| Nürnberg-Flugh. | 319 | bedeckt | WSW12 | 14 | 13 | 21 | 17.4 | 14 | 13 | 4.7 | 2 | |
| Weiden | 438 | Regen | WSW16 | 13 | 12 | 19 | 14.8 | 13 | 12 | 2.8 | 1 | |
| Ansbach | 413 | bedeckt | W 5 | 13 | 12 | 20 | 16.9 | 13 | 12 | 6.3 | 2 | |
| Weissenburg/Bay. | 422 | bedeckt | SW 16 | 14 | 12 | 21 | 15.8 | 13 | 12 | 6.4 | 2 | |
| Regensburg | 376 | Regen | SSW 4 | 14 | 13 | 19 | 15.8 | 14 | 11 | 4.1 | 1 | |
| Augsburg | 477 | Regen | W 16 | 15 | 11 | 20 | 16.6 | 14 | 13 | 1.8 | 0.5 | |
| München-Riem | 529 | Regen | W 27 | 14 | 11 | 19 | 16.2 | 14 | 12 | 3.1 | 1 | |
| Mühldorf | 401 | Regen | WSW 9 | 15 | 12 | - | 15.8 | 14 | 14 | 2.3 | 0.0 | |
| Pr... | 409 | Regen | SW 7 | 15 | 12 | 18 | 15.2 | 14 | 12 | 5.3 | 0.0 | |
| Galkenstein | 1307 | Nieselregen | SW 23 | 8 | 8 | 10 | 8.1 | 8 | 7 | 4.5 | 0.6 | |
| Kempten | 705 | Regen | WSW14 | 14 | 11 | 20 | 16.2 | 13 | 12 | 5.5 | 0.0 | |
| Oberstdorf | 810 | Regen | SSE 5 | 13 | 11 | 20 | 15.7 | 12 | 12 | 4.9 | 0.2 | |
| Garmisch-Partenk. | 719 | Regen | NE 4 | 14 | 11 | 20 | 15.6 | 13 | 12 | 2.3 | 0.1 | |
| Zugspitze | 2960 | Regen | WNW40 | 1 | 1 | 0 | -0.8 | -1 | 1 | 0.1 | 2 | 395 |
| Hohenpeißenberg | 977 | bedeckt | SW 41 | 11 | 10 | 18 | 13.4 | 11 | 11 | 4.2 | 0.1 | |
| Wendelstein | 1832 | in Wolken | WSW45 | 6 | 6 | 7 | 5.4 | 5 | 4 | - | 5 | Reste |
| Berchtesgaden | 542 | bedeckt | still | 13 | 11 | 17 | 14.2 | 12 | 12 | 0.4 | 0.2 | |

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 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 11. Juli 1974 7^h

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenscheind. 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 | | | |
| Berlin | 50 | Nieselregen | SW 16 | 14 | 13 | 20 | 16.0 | 13 | 10 | 4.3 | 1 | |
| Schleswig | 43 | Nieseln | SSW14 | 14 | 14 | 19 | 14.7 | 12 | 11 | 2.7 | 3 | |
| Hamburg | 16 | bedeckt | SW 16 | 14 | 14 | 19 | 15.8 | 13 | 12 | 11.6 | 0.5 | |
| Bremen | 3 | Regen | W 23 | 16 | 15 | 21 | 17.7 | 14 | 13 | 8.7 | 5 | |
| Hannover | 55 | Regen | WSW22 | 15 | 14 | 20 | 16.9 | 14 | 13 | 5.6 | 4 | |
| Essen | 154 | Nieselregen | WSW11 | 15 | 15 | 20 | 16.9 | 14 | 13 | 4.8 | 2 | |

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 | NNW 7 | 25 | 28 | Paris | bedeckt | W 11 | 17 | 23 |
| Bukarest | bedeckt | still | 16 | 25 | Rom | heiter | E 4 | 21 | 27 |
| Kopenhagen | wolkig | WSW22 | 15 | 21 | Stockholm | bedeckt | NW 13 | 14 | 20 |
| London | bedeckt | W 13 | 14 | 19 | Warschau | bedeckt | W 11 | 13 | 19 |
| Madrid | wolkenlos | still | 18 | 37 | Wien | Regen | still | 16 | 21 |
| Moskau | bedeckt | S 8 | 16 | 22 | Zürich | wolkenlos | SSW11 | 17 | 22 |

Luftdruckwerte von 7 Uhr

| Station | Barom. Höhe | mm | auf Meereshöhe umgerechnet | |
|--------------------|-------------|-------|----------------------------|--------|
| | | | mm | mb |
| Kassel | 163 | 745.7 | 760.2 | 1013.5 |
| Trier | 273 | 738.9 | 762.9 | 1017.1 |
| Offenbach | 102 | 753.1 | 762.3 | 1016.3 |
| Bamberg | 243 | 741.0 | 762.7 | 1016.8 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334 | 734.8 | 764.3 | 1019.0 |
| Nürnberg | 312 | 735.5 | 763.1 | 1017.4 |
| Stuttgart | 297 | 737.7 | 763.8 | 1018.2 |
| Freiburg | 300 | 739.2 | 765.5 | 1020.6 |
| München-Riem | 529 | 718.4 | 764.5 | 1019.3 |
| Berchtesgaden | 537 | 718.5 | 765.7 | 1020.8 |

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

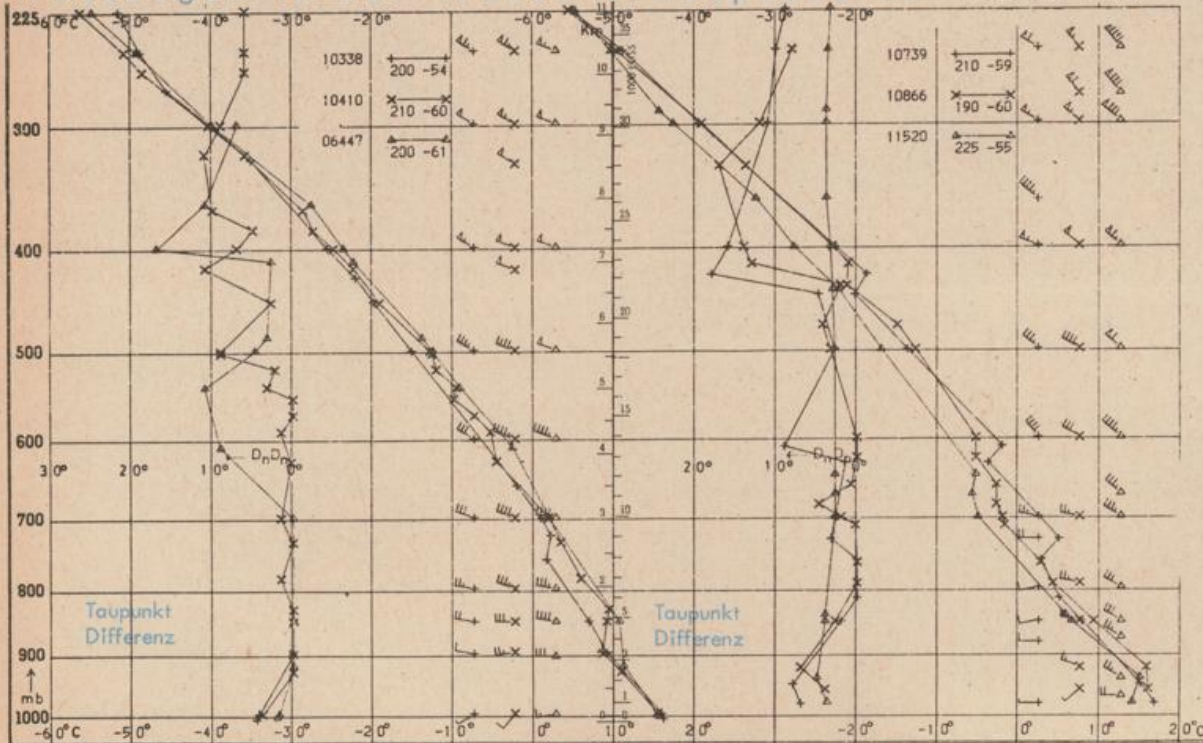
| Station | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Gießen | 16.0 | 16.7 | 17.1 | 15.6 |
| Trier | 18.9 | 19.3 | 19.2 | 16.5 |
| Geisenheim | 17.0 | 18.0 | 17.8 | 16.6 |
| Würzburg | 17.3 | 18.2 | 17.5 | 15.6 |
| Mannheim | 18.00 | 19.1 | 18.9 | 16.6 |
| Stuttgart-Hohenheim | 16.9 | 18.3 | 17.7 | 15.6 |
| Weißenburg | 15.5 | 16.6 | 17.2 | 15.5 |
| Freiburg | 17.6 | 19.0 | 19.2 | 17.6 |
| München-Riem | 15.2 | 15.9 | 15.8 | 13.9 |
| Mühdorf | 16.4 | 17.0 | 17.6 | 16.0 |

Astronomische Daten für den 12. 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 | 04.29 | 20.32 | 23.21 | 13.01 | Nürnberg | 04.22 | 20.20 | 23.14 | 12.50 |
| Freiburg | 04.41 | 20.28 | 23.30 | 13.01 | Stuttgart | 04.32 | 20.25 | 23.22 | 12.57 |
| München | 04.26 | 20.12 | 23.15 | 12.46 | Trier | 04.37 | 20.39 | 23.29 | 13.09 |

Mondphase **letztes Viertel**

Messungen in der freien Atmosphäre am 11. Juli 1974



01 Uhr MEZ

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

Bemerkungen:

Berichtigung zur Wetterkarte Nr. 187 :

Stötten :

Tiefsttemperatur am Boden 9 °C
Sonnenscheindauer gestern 14.7 Std.