

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 9,60
Nur Postbezug

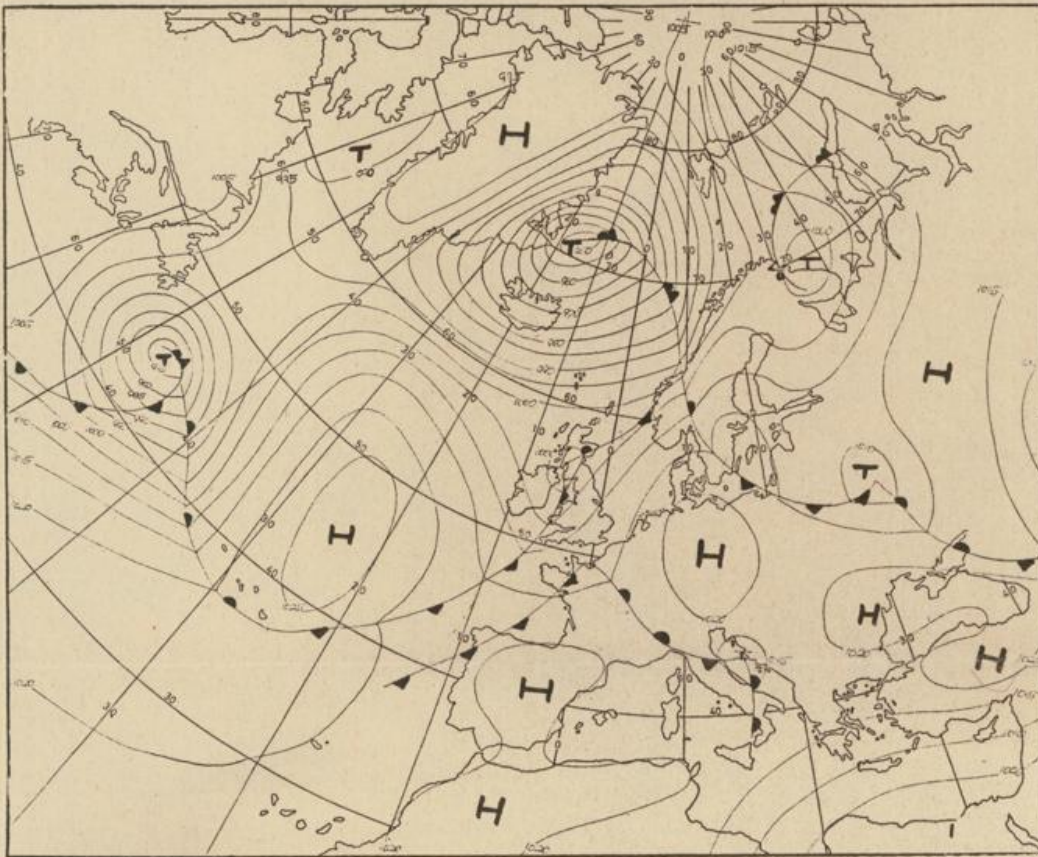
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

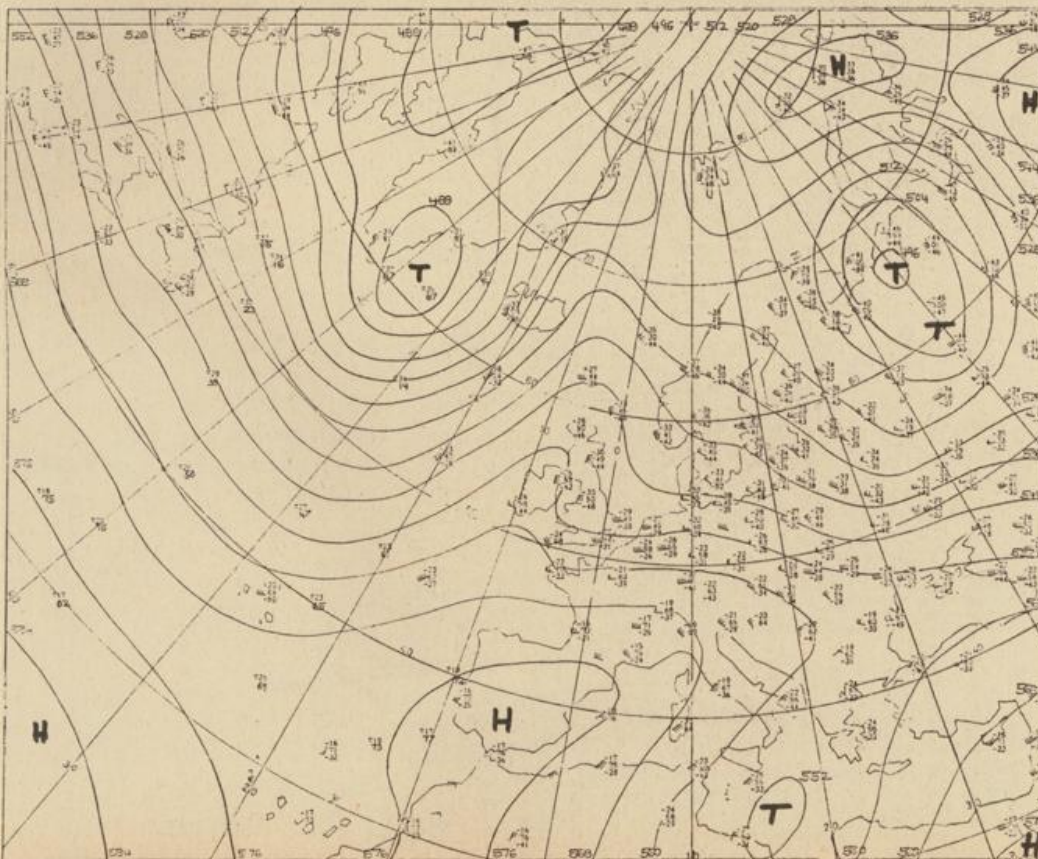
Jahrgang 1975

Mittwoch, den 19. Februar 1975

Nummer 50



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
20.2. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 m
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
19.2. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

16
Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

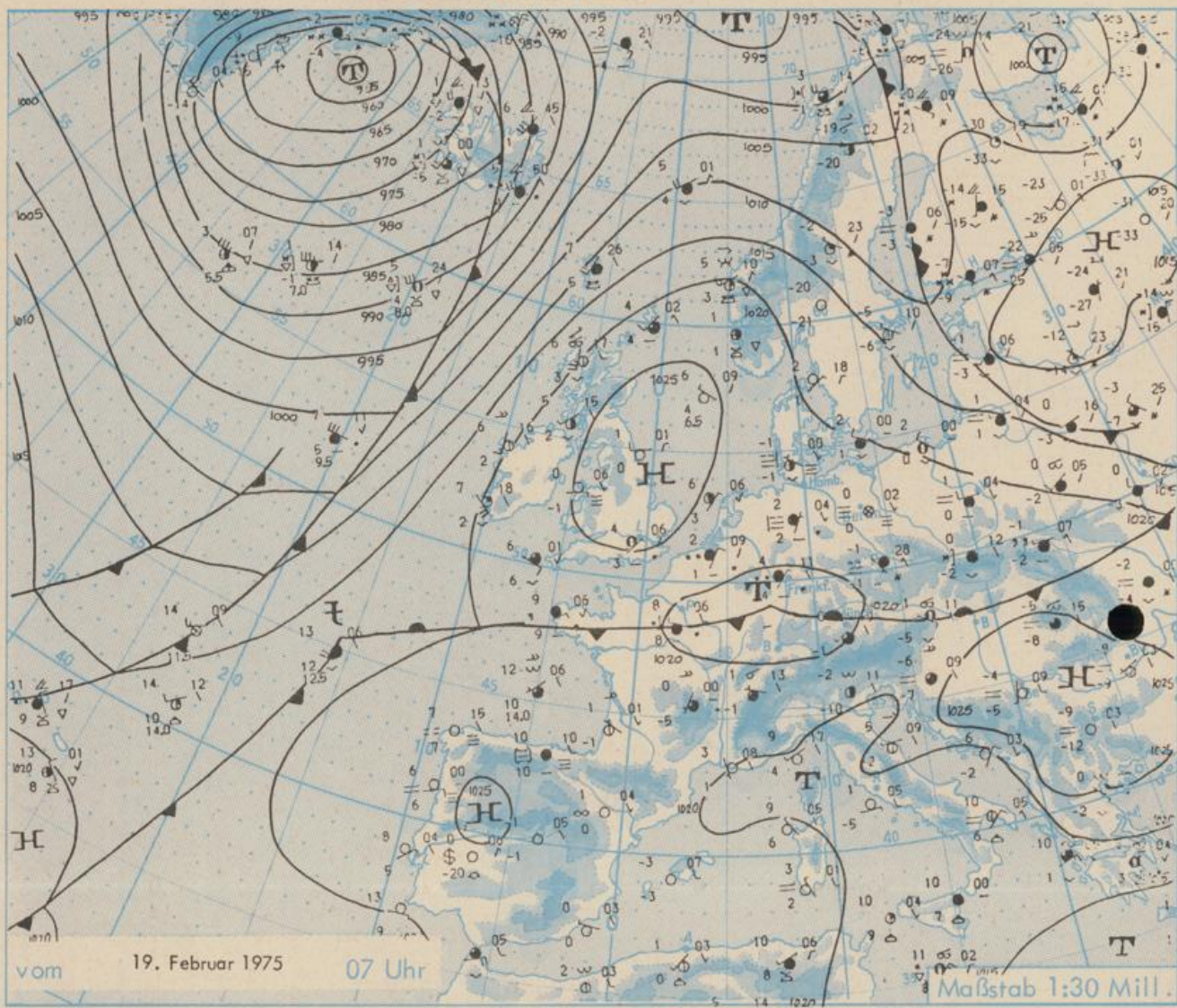
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung in Achtel. $\odot = 4/8$
2. Windrichtung in 360 Grad-Einstellung
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
Nieseln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneestreifen
je nach Intensität mehrere Symbole bei $\ast \ast \ast$
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\pm \equiv \ast \ast \ast \nabla \nabla$
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur wie 6.
8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus \curvearrowright Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
 $\text{12} = 12$ zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdrucks = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Bei geringen Luftdruckunterschieden ist eine Wellenstörung vom Seegebiet südwestlich Irlands nach Mitteleuropa gezogen. Sie hat sich währenddessen intensiviert und brachte in der Nacht zum Mittwoch zum Teil recht ergiebige Schnee- und Regenfälle. So wurden in Gießen 15 und im Westerwald 18 mm Niederschlag gemessen. Die Störung wandert nun in südöstlicher Richtung weiter. Ihr folgt von der Nordsee ein flaches Hoch. Erst im weiteren Verlauf greifen wieder atlantische Tiefausläufer auf Deutschland über.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 20.2.1975 früh, bis Freitag, den 21.2.1975 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Bis Mittag verbreitet Nebel oder Hochnebel, dann wolkig mit Aufheiterungen. Kaum Niederschlag. Höchsttemperaturen um 5 Grad. In der Nacht zum Freitag vielfach wieder neblig trüb. Tiefsttemperaturen plus 4 bis minus 1 Grad. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs stark bewölkt mit strichweisen Niederschlägen, besonders im Südosten. Dann Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern, im höheren Bergland als Schnee. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 6 Grad, im Bergland um 0 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte um 2 Grad. Schwache, zeitweilig mäßige Winde aus nördlichen Richtungen.

In Württemberg unterschiedliche, zum Teil noch starke Bewölkung, aber nur noch geringe Niederschlagsneigung. Tageshöchsttemperaturen um 5, in Hochlagen nahe null Grad. Schwacher Wind aus Südost bis Süd. Tiefsttemperaturen nachts meist über null Grad, in Aufklarungsgebieten geringer Frost möglich.

Nordbayern

Stark bewölkt, gebietsweise neblig trüb, anfangs besonders im Süden noch zeitweise Regen, im Flachland teilweise Schnee. In Höhenlagen Schneeglätte. Höchsttemperaturen 2 bis 5 Grad, in den Mittelgebirgen um null Grad. Später Bewölkungsauflockerung, nachts leichter Frost, streckenweise Eisglätte. Meist schwache Luftbewegung.

Südbayern

Gebietsweise Nebel oder Hochnebel, abgesehen davon vorherrschend starke Bewölkung und zeitweise Niederschlag, auch im Flachland vielfach als Schnee oder Schneeregen. Höchsttemperaturen nur wenige Grad über null, in 1500 m Höhe um minus 5 Grad. Nachts verbreitet leichter Frost. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nord bis Ost.

Weitere Aussichten: Vereinzelt Niederschlag. Mild.

Wettermeldungen vom 19. Februar 1975 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenscheind. 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	Schnee	NW 5	1	0	4	3.4	1	0	-	5	1
Gießen	186	Schneeregen	NNW 9	1	0	5	3.2	1	0	-	15	
Bad Hersfeld	212	Schnee	NE 13	1	1	4	3.0	0	0	-	14	1
Wasserkuppe	921	Schnee	E 16	-1	-1	2	0.7	-1	-1	-	5	4
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	NW 2	0	0	4	2.3	0	-1	-	9	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	NNE 9	4	4	8	5.5	4	4	-	7	
Offenbach/Main	99	Regen	still	5	4	8	6.2	5	4	-	8	
Darmstadt	133	Regen	WSW 4	5	4	9	6.6	5	4	0.2	5	
Nürnberg	626	Regen	NW 9	2	2	5	3.9	1	1	x	5	
Koblenz	96	Regen	ESE 7	5	3	10	7.2	5	x	-	7	
Bad Marienberg	547	Schnee	NE 18	-0	-1	4	2.7	-0	-0	-	18	Reste
Trier-Petrisberg	265	Regen	SW 7	6	6	10	7.4	6	6	0.3	6	
Deuselbach	479	Regen	SW 16	5	5	9	5.8	5	4	0.2	7	
Neustadt/Weinstr.	163	Regen	W 13	7	6	11	7.1	4	4	1.8	3	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	Regen	W 9	4	4	8	5.4	4	5	x	7	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SSW 5	5	4	9	5.5	5	3	0.7	5	
Öhringen	276	bedeckt	NW 5	5	1	8	4.9	4	2	-	0.0	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 4	6	-1	10	6.5	5	x	0.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	S 2	3	-0	8	4.3	3	0	x	0.0	
Stötten	734	bedeckt	S 5	3	-5	5	3.0	2	-1	0.1	0.0	Reste
Friedenstadt	797	Regen	WSW 9	4	-5	7	3.4	2	0	0.3	0.0	7
Heppeneck	973	bedeckt	WSW 7	6	-4	8	4.4	2	-1	1.9	0.0	
Ulm	522	wolkig	S 5	0	-1	7	3.0	-0	-2	0.9	0.0	
Mannheim	97	Regen	SSE 5	5	4	10	6.9	6	4	1.7	3	
Karlsruhe	114	Regen	SSW 5	5	2	9	6.2	4	0	0.1	0.1	
Freiburg	269	bedeckt	SW 5	6	-0	11	6.6	5	2	2.7	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	WSW45	3	-6	8	4.7	3	-1	4.3	0.0	140
Konstanz	443	bedeckt	N 5	2	1	8	3.0	2	-0	2.8	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 5	2	0	7	2.8	2	-2	3.3	-	
Würzburg	259	Regen	NNW4	2	2	8	4.4	2	2	-	2	
Bad Kissingen	224	Regen	NNE 7	2	2	4	2.2	2	1	-	8	
Bamberg	239	Regen	WNW 5	2	1	4	2.2	1	1	-	1	
Coburg	337	Schneeregen	NE 4	1	1	2	0.7	1	0	-	9	
Hof	567	Schnee	NE 7	-0	-0	1	0.2	-0	-1	0.1	7	3
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	SSE 9	4	1	6	3.8	4	3	-	0.4	
Weiden	438	Regen	W 4	2	-1	2	0.9	2	1	-	0.3	
Ansbach	413	Regen	SE 9	4	-5	6	3.7	3	1	-	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SSE 34	4	-2	6	3.6	3	2	-	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	SSE 5	1	-2	4	1.3	1	1	-	0.0	
Augsburg	477	bedeckt	S 13	1	-1	7	3.2	-1	-1	0.1	-	Reste
München-Riem	529	wolkig	SW 5	0	-1	5	1.8	-0	-1	0.1	0.0	Reste
Mühlendorf	401	bedeckt	ENE 4	-0	-2	4	0.8	-1	-2	0.4	0.1	
Passau	409	bedeckt	ENE 2	1	-1	3	0.2	0	-0	0.3	0.0	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	S 13	0	0	1	-0.3	-0	-1	0.2	0.3	140
Waldmünchen	705	bedeckt	SE 5	3	-3	9	2.6	1	0	3.1	-	Reste
Oberstdorf	810	bedeckt	SW 4	1	-1	9	1.2	-1	-4	3.7	-	4
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	0	-3	10	1.0	-1	-2	2.5	-	2
Zugspitze	2960	bedeckt	W 22	-7	-9	-4	-5.5	-7	x	4.0	-	450
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	still	0	-3	8	4.2	-1	1	1.3	-	Reste
Wendelstein	1832	bedeckt	SW 16	2	-6	3	1.6	1	-2	1.2	-	80
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	1	-2	8	1.8	-0	-2	1.9	-	Reste

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) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 31511

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530123

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 19. Februar 1975 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein 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	Nebel	N 5	1	1	6	4.0	1	-3	0.7	0.0	
Schleswig	43	heiter	WNW 2	-1	-1	7	3.1	-1	-1	4.6	-	
Hamburg	16	Nebel	NNW 4	2	2	7	4.4	2	0	0.4	0.0	
Bremen	3	bedeckt	NE 13	3	2	9	5.8	3	2	3.8	-	
Hannover	55	bedeckt	NNE 4	2	2	8	5.0	2	1	1.2	0.4	
Essen	154	Schnee	NE 23	0	0	7	6.2	0	-0	-	12	Fleckerl

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C 7 Uhr	höchste gestern	Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C 7 Uhr	höchste gestern
Athen	bedeckt	N 29	8	10	Paris	bedeckt	W 7	8	11
Bukarest	heiter	WSW 4	-8	1	Rom	wolkenlos	E 9	1	15
Kopenhagen	bedeckt	WNW 14	3	6	Stockholm	heiter	WNW 9	-5	2
London	bedeckt	NE 9	4	9	Warschau	bedeckt	W 14	1	2
Madrid	wolkenlos	still	-1	16	Wien	bedeckt	ESE 9	-1	5
Moskau	heiter	NNE 14	-14	-10	Zürich	bedeckt	ENE 5	2	8

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	750.3	765.7	1020.9	Gießen	1.8	2.4	2.8	3.8
Trier	273	737.7	762.6	1016.7	Trier	5.1	5.2	4.6	5.0
Offenbach	102	753.4	762.9	1017.1	Geisenheim	4.0	3.6	3.7	4.9
Bamberg	243	740.8	763.4	1017.8	Würzburg	3.0	3.1	3.5	5.1
Saarbrücken-Flugh.	334	732.5	763.0	1017.2	Mannheim	4.5	4.3	4.0	4.7
Nürnberg	312	734.6	763.2	1017.5	Stuttgart-Hohenheim	2.0	3.3	4.1	5.1
Stuttgart	297	735.5	762.6	1016.7	Weißenburg	1.2	1.4	2.4	3.7
Freiburg	300	736.0	763.4	1017.8	Freiburg	3.6	4.0	4.7	6.2
München-Riem	529	716.4	765.0	1019.9	München-Riem	0.2	0.2	1.6	3.4
Berchtesgaden	537	716.0	765.3	1020.3	Mühdorf	0.2	0.4	1.6	3.6

Astronomische Daten für den

20. Februar 1975

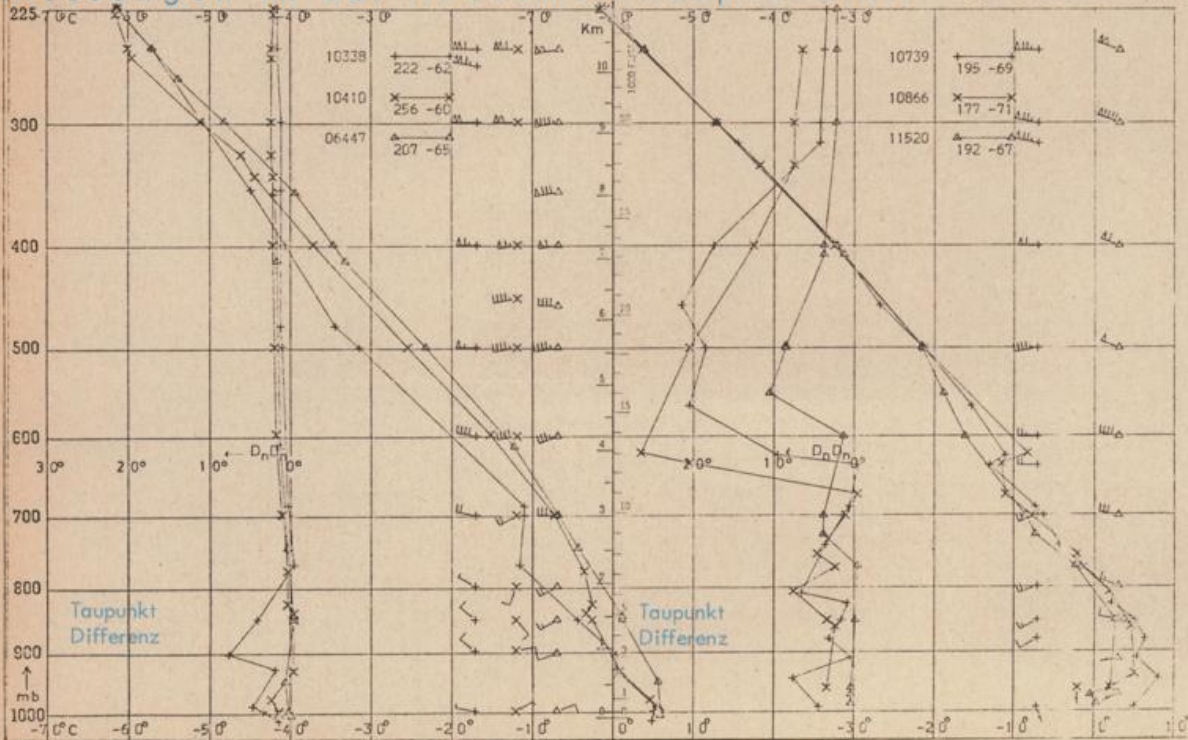
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	07.28	17.51	11.29	02.54	Nürnberg	07.17	17.43	11.24	02.41
Freiburg	07.28	17.58	11.51	02.50	Stuttgart	07.24	17.51	11.32	02.47
München	07.13	17.43	11.26	02.35	Trier	07.36	17.59	11.37	03.02

Mondphase

1 Tag nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Februar 1975

01.00 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :