

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

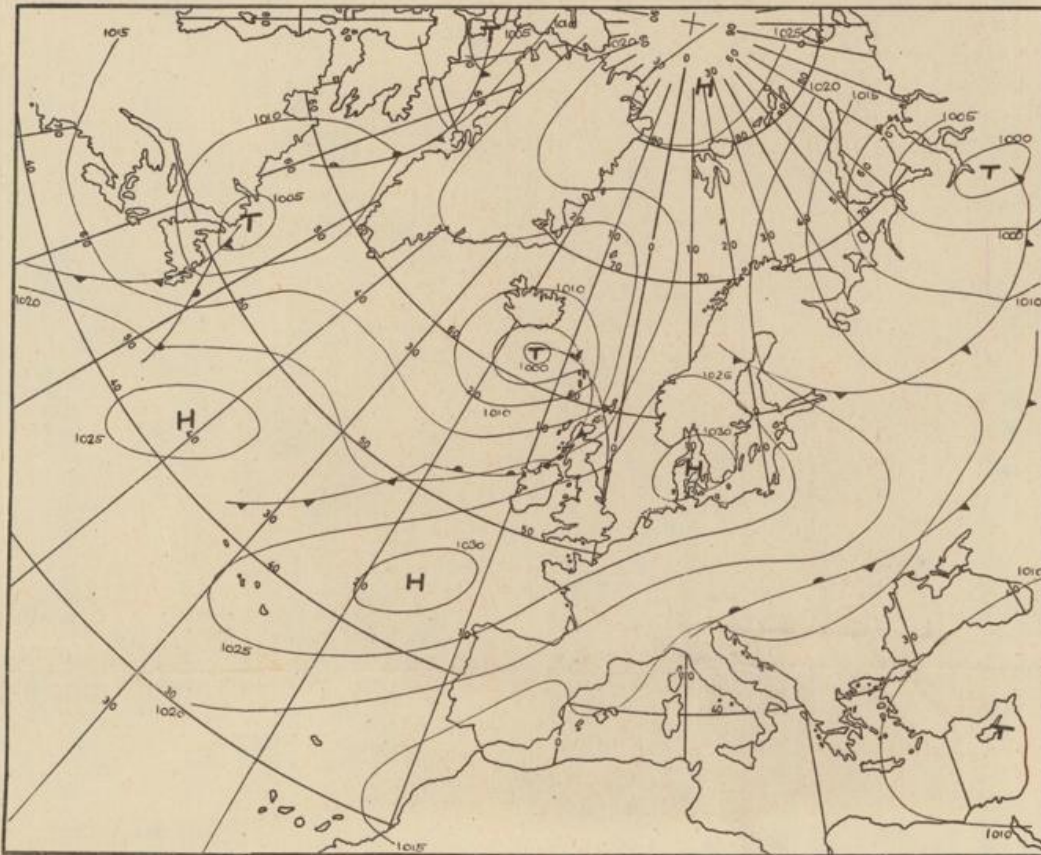
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

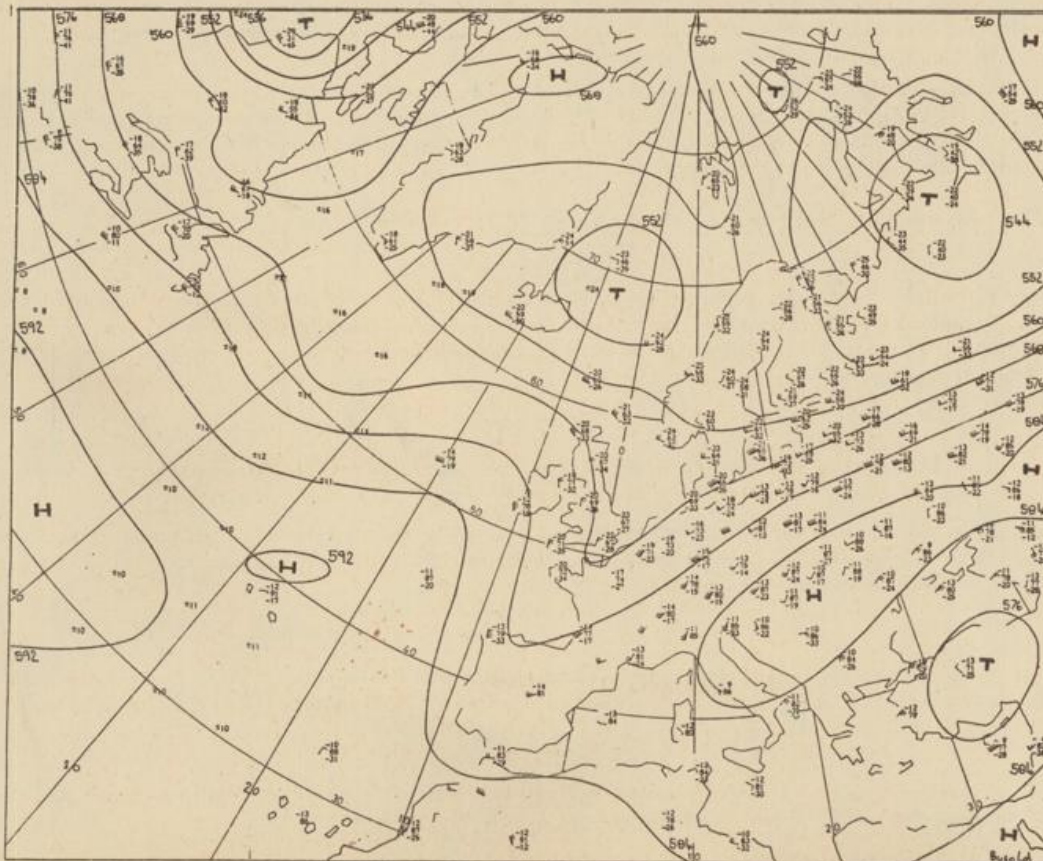
Jahrgang 1974

Montag, den 19. August 1974

Nummer 231



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
20.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
19.8. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

76 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsast.

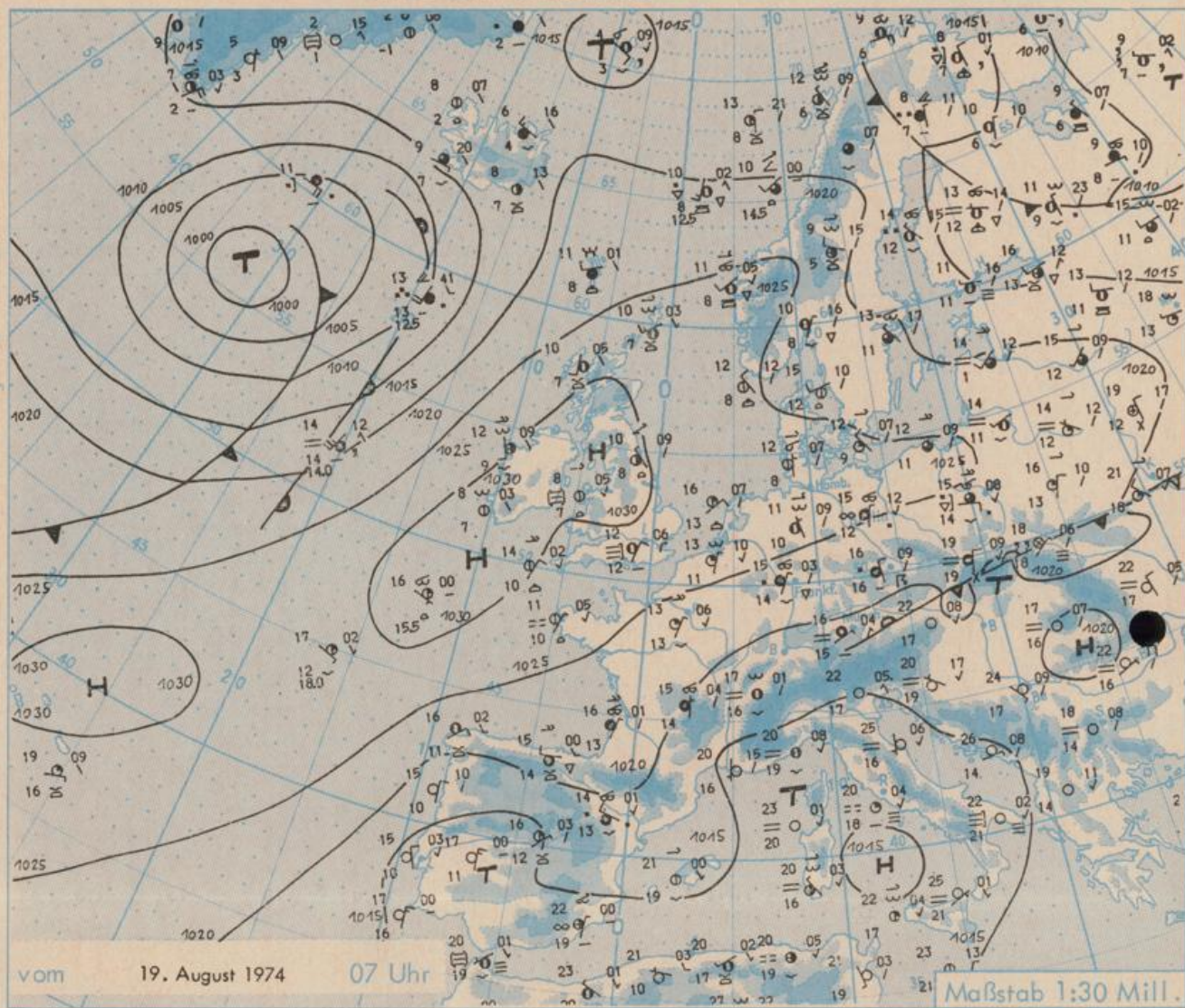
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen



- Gesamtbedeckung**
in Achsen $\frac{1}{8}$
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
- Gegenwärtiges Wetter**
Nieseln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneestaub
Je nach Intensität mehrere
Symbole bei $\frac{1}{8}$
- Wetterverlauf von 01-07 h**
 $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$
- Lufttemperatur** in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
- Taupunkttemperatur**
wie 6.
- Wassertemperatur**
in zehntel Grad Celsius
- Tiefe Wolken**
unterhalb 2500 m
Cumulus Stratus
- Mittelhöhe Wolken**
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus Altostratus
- Hohe Wolken**
oberhalb 6000 m
Cirrus Cirrostratus
- Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung**
 $\frac{1}{8}$ = 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



Weiterlage und Entwicklung

Am Südostrand der von den Azoren bis zur Nordsee reichenden Hochdruckzone kam es am Sonntag und heute in Rheinland-Pfalz und in Hessen zu z.T. länger anhaltenden Niederschlägen (Darmstadt 27, Neustadt 36 Liter pro qm). In Bayern entwickelten sich in der labil geschichteten subtropischen Warmluft örtlich sehr kräftige Gewitter mit Starkregen, stellenweise mit Hagel.

Das von den Azoren bis zur Nordsee reichende Hochdruckgebiet verlagert sich mit seinem Schwerpunkt über Westeuropa von Irland nach Jütland. Damit verstärkt sich sein Einfluß auf Norddeutschland. Das an der Süd-, bzw. Südostflanke gelegene Schlechtwettergebiet verlagert sich zögernd nach Süden. (Siehe Höhenwetterkarte: die Tiefdruckrinne, deren Achse sich von der Nordsee bis zur Biskaya erstreckt, wandert unter Auffüllung langsam nordostwärts.)

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 20.8.1974 früh, bis Mittwoch, den 21.8.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Frühstunden stark dunstig, stellenweise Nebel. Anfangs, vor allem in den südlichen Landesteilen noch stärker bewölkt und zeitweise Regen. Am Nachmittag im gesamten Bereich teils heiter, teils wolkig und kaum noch Regen oder gewittrige Schauer. Mittagstemperaturen in den Niederungen 20 bis 25 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 13 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus nordöstlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig mit nur kurzen Aufheiterungen. Noch einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 22 Grad, im hohen Bergland bei 15 Grad. Nachttemperaturen um 14 Grad. Schwacher Nordostwind.

In Württemberg in den Frühstunden gebietsweise Nebel oder Hochnebel. Im Tagesverlauf, vor allem im Süden des Landes zeitweise noch starke Bewölkung und leichte Schauerneigung. Mäßig warm. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 23, in Hochlagen um 18 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nord bis Ost. Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 15 Grad.

Nordbayern

Veränderlich bewölkt und besonders im Osten einzelne Schauer oder Gewitter. Von Westen Aufheiterungen. Höchsttemperaturen 18 bis 23 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 12 bis 16 Grad. Abgesehen von Gewitterböen schwache bis mäßige Winde aus Nord bis Ost.

Südbayern

Teils sonnig, teils bewölkt. Zwischendurch noch einzelne Regenfälle und Gewitterschauer mit kurzen Böen, sonst schwachwindig. Berge teilweise in Wolken. Höchsttemperaturen um 25 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 15 Grad.

Weitere Aussichten: Heiter bis wolkig, niederschlagsfrei, wenig Temperaturänderung.

Wettermeldungen vom 19. August 1974 7h

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	bedeckt	NNW 5	13	10	21	17.2	13	12	6.0	-	
Gießen	186	Regen	N 11	13	11	22	17.0	13	11	4.0	0.1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 9	14	12	19	16.4	13	13	0.2	0.5	
Wasserkuppe	921	Regen	E 22	10	10	13	11.4	10	10	-	9	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	ENE 29	11	11	15	12.6	11	8	2.2	2	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	N 13	15	14	18	16.9	14	14	0.3	7	
Offenbach/Main	99	Regen	NE 9	15	14	19	17.3	14	14	0.5	11	
Darmstadt	133	Regen	ENE 22	14	14	18	16.9	14	14	0.9	27	
Nürnberg	626	heiter	N 9	11	9	20	11.4	10	9	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	NNW13	16	12	24	19.1	15	x	9.3	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NE 22	12	9	19	14.6	12	11	8.9	-	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NE 14	13	11	23	16.6	12	11	7.0	-	
Deuselbach	479	bedeckt	NNE14	13	11	21	14.4	11	10	7.8	-	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	still	15	14	19	16.8	15	15	0.2	36	
Weinbiet	553	Regen	N 14	13	13	15	13.4	12	12	0.2	28	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 11	13	12	23	x	11	10	x	3	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	NNE13	14	13	17	14.4	14	12	0.8	4	
Öhringen	276	bedeckt	NE 7	15	15	21	17.4	15	14	0.1	2	
Stuttgart	305	bedeckt	N 9	16	15	21	17.9	16	x	0.7	1	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	N 9	15	14	22	17.6	15	15	x	24	
Stötten	734	Nebel	N 11	14	14	22	16.3	13	13	6.2	1	
Freudenstadt	797	Regen	NNE 2	13	13	20	15.8	13	13	2.8	3	
Kirchneubronn	973	in Wolken	E 5	13	13	21	15.8	13	12	7.0	2	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	N 11	16	15	25	18.8	15	15	9.3	6	
Mannheim	97	Regen	N 11	15	15	18	16.7	15	15	0.2	23	←
Karlsruhe	114	bedeckt	ENE 7	16	15	19	17.0	16	15	-	5	←
Freiburg	269	Nebel	still	16	15	20	17.4	15	15	-	20	←
Feldberg/Schw.	1486	Nieseln	E 13	11	11	15	13.0	10	6	5.1	0.1	
Konstanz	443	bedeckt	N 11	17	15	26	20.7	16	16	6.9	4	
Friedrichshafen	401	wolkig	N 13	17	16	26	20.2	16	16	7.4	3	
Würzburg	259	bedeckt	N 9	14	13	19	16.6	14	13	0.1	4	
Bad Kissingen	224	Schauer	N 5	14	13	18	16.4	14	14	0.1	16	
Bamberg	239	bedeckt	NNE 7	16	14	22	17.8	15	15	1.5	2	
Coburg	337	Regen	ENE 13	14	12	19	16.4	14	12	-	9	
Hof	567	Nebel	NNE14	12	12	21	15.2	12	12	3.3	0.3	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	NNW 5	16	15	24	19.2	15	15	6.4	7	
Weiden	438	bedeckt	N 5	15	14	27	19.2	14	13	6.2	6	
Ansbach	413	Regen	NE 7	15	14	24	18.8	15	15	5.2	0.3	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	NE 7	16	15	26	19.2	16	15	7.3	4	
Regensburg	376	heiter	N 5	16	15	29	20.1	15	13	8.6	3	
Augsburg	477	bedeckt	ENE 11	15	14	27	19.2	15	14	9.1	12	
München-Riem	529	bedeckt	ENE 7	16	15	27	19.8	15	15	10.3	3	
Mühlhofen	401	bedeckt	N 2	17	17	28	21.6	17	17	9.3	12	
Passau	409	Nebel	still	17	17	29	24.0	16	16	10.2	16	
Großglocknerstein	1307	wolkenlos	NE 11	13	11	23	16.7	12	11	8.3	12	
Kempten	705	heiter	SE 2	16	15	25	18.9	16	15	7.4	38	←
Oberstdorf	810	wolkig	still	14	13	26	18.6	14	13	7.5	3	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	15	15	25	18.6	14	12	8.6	3	
Zugspitze	2960	heiter	S 20	5	3	11	6.7	4	x	9.7	9	140
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	E 16	14	14	23	16.8	13	13	8.2	46	←
Wendelstein	1832	wolkenlos	SSE 13	12	10	20	13.6	10	8	10.1	19	←
Berchtesgaden	542	bedeckt	S 2	17	15	28	21.9	15	14	11.6	-	

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) 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 19. August 1974 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	NE 13	15	11	20	18.0	14	12	0.1	0.2	
Schleswig	43	heiter	N 2	12	8	20	14.1	7	5	14.5	-	
Hamburg	16	heiter	N 4	11	10	20	15.2	8	4	12.4	-	
Bremen	3	heiter	NE 14	12	9	22	16.4	11	9	10.9	-	
Hannover	55	heiter	N 4	11	10	22	15.3	9	7	10.0	-	
Essen	154	heiter	E 11	11	10	21	16.6	11	10	6.0	-	

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	Keine Meldung				Paris	heiter	N 13	13	25
Bukarest	wolkenlos	E 7	22	32	Rom	heiter	still	20	33
Kopenhagen	heiter	W 14	13	19	Stockholm	wolkig	NW 7	13	21
London	bedeckt	N 14	12	17	Warschau	wolkig	E 14	15	23
Madrid	heiter	NE 11	16	34	Wien	wolkenlos	still	22	34
Maskau	heiter	W 7	18	26	Zürich	bedeckt	N 7	17	26

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	753.9	768.7	1024.8
Trier	273	742.3	766.8	1022.2
Offenbach	102	756.9	766.2	1021.4
Bamberg	243	744.6	766.2	1021.5
Saarbrücken-Flugh.	334	736.1	765.7	1020.8
Nürnberg	312	738.0	765.4	1020.5
Stuttgart	297	738.9	765.1	1020.0
Freiburg	300	737.9	764.3	1019.0
München-Riem	529	718.7	764.5	1019.2
Berchtesgaden	537	718.3	764.8	1019.7

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe					
	Gießen	17.1	18.0	19.4	18.1	18.0	18.6	20.9	18.8	18.0	19.2	20.4	18.0	18.0	18.5	20.3	21.6	18.3
Trier	18.0	18.6	20.9	18.8	18.0	19.2	20.4	18.0	18.5	20.3	21.6	18.3	18.0	17.3	18.6	20.3	19.0	
Geisenheim	18.0	19.2	20.4	18.0	18.5	20.3	21.6	18.3	18.0	19.2	20.4	18.0	18.5	20.3	21.6	18.3	18.0	
Würzburg	18.5	20.3	21.6	18.3	18.0	19.2	20.4	18.0	18.5	20.3	21.6	18.3	18.0	17.3	18.6	20.3	19.0	
Mannheim	17.3	18.6	20.3	19.0	18.5	20.7	20.9	18.2	18.0	19.3	20.7	21.3	18.2	18.5	20.7	20.9	18.2	
Stuttgart-Hohenheim	18.5	20.7	20.9	18.2	19.3	20.7	21.3	18.2	18.0	19.3	20.8	19.5	19.5	18.0	19.3	20.8	19.5	
Weißenburg	19.3	20.7	21.3	18.2	18.0	19.3	20.8	19.5	18.0	19.3	20.8	19.5	19.4	18.8	19.5	16.2	16.2	
Freiburg	18.0	19.3	20.8	19.5	19.4	18.8	19.5	16.2	20.6	21.7	21.4	18.1	20.6	21.7	21.4	18.1	18.1	
München-Riem	19.4	18.8	19.5	16.2	20.6	21.7	21.4	18.1										
Mühlhof	20.6	21.7	21.4	18.1														

Astronomische Daten für den

20. August 1974

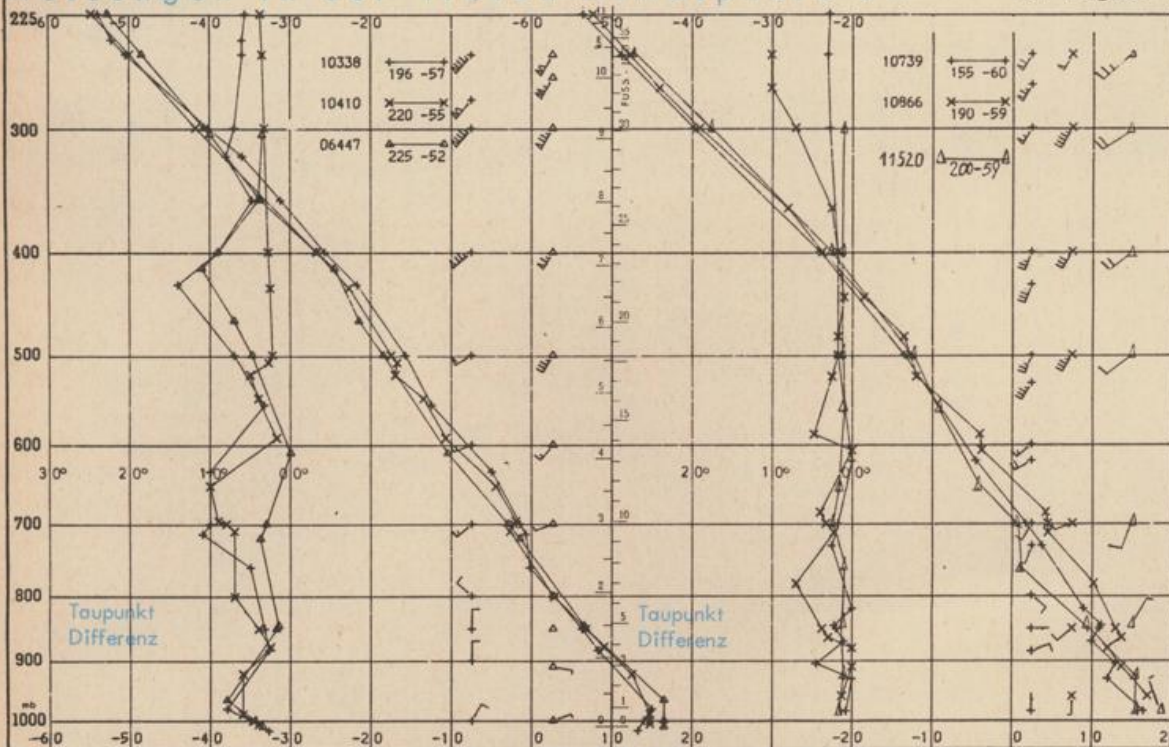
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	05.21	19.35	08.53	20.18	Nürnberg	05.14	19.24	08.53	20.10
Freiburg	05.30	19.34	09.05	20.25	Stuttgart	05.22	19.30	09.00	20.18
München	05.15	19.19	08.50	20.10	Trier	05.29	19.43	09.11	20.26

Mondphase

3 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am

19. August 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: