

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

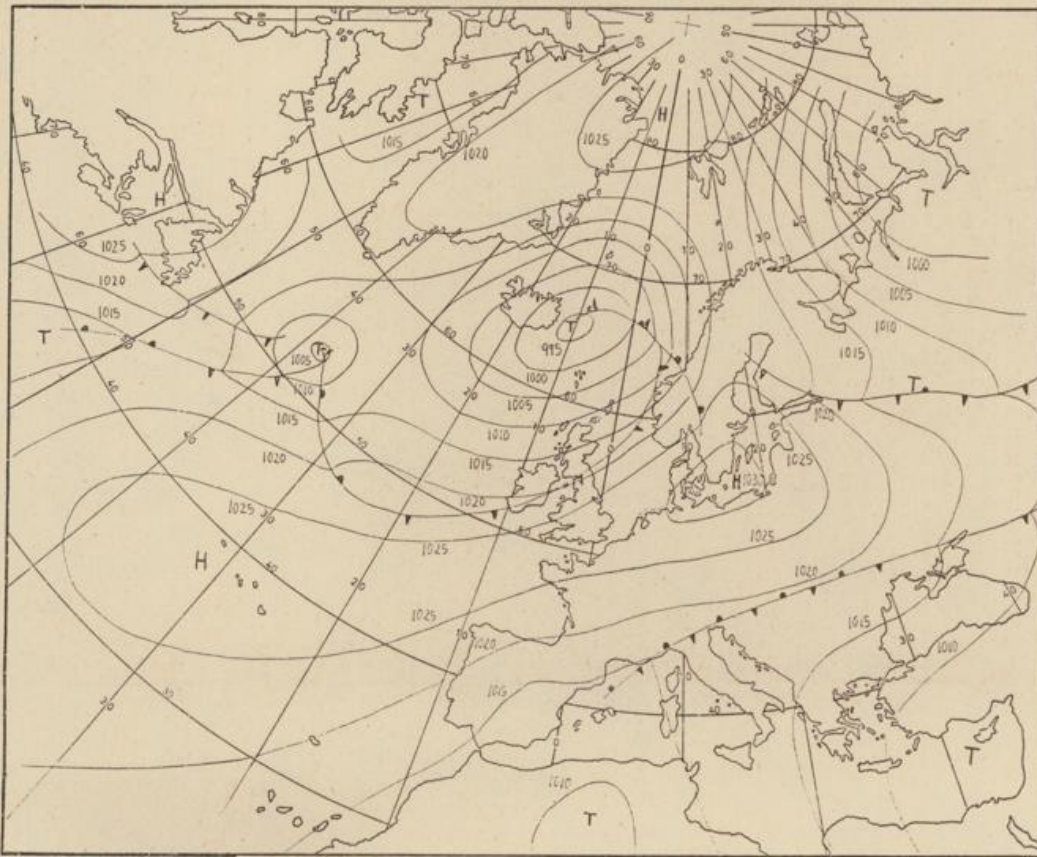
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

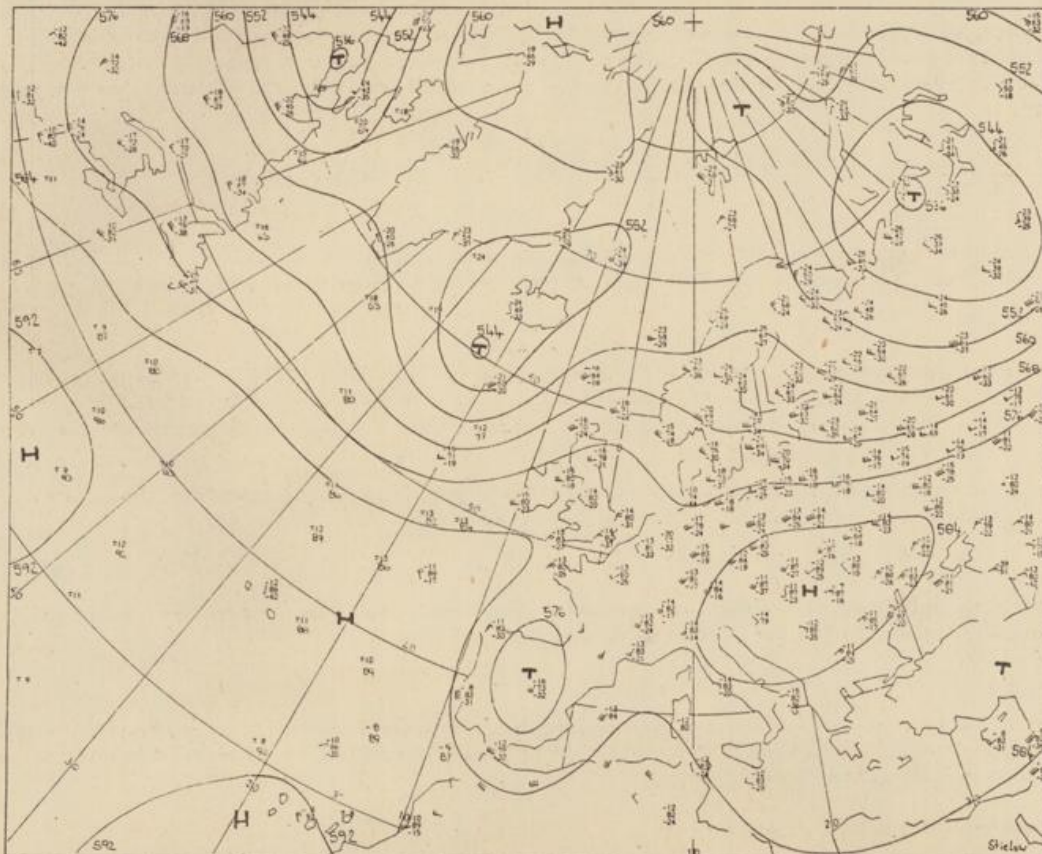
Dienstag, den 20. August 1974

Nummer 232



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.8.

01 Uhr
36
31
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
20.8.

01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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 zehnteil 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-stündigen Luftdruckänderung
13. = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten

2. Windrichtung
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten

3. Windgeschwindigkeit
Niesel \cdot Regen \cdot Schnee \cdot
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \circ Dunst \circ
Hagel Δ Schneestreifen \dashv
je nach Intensität mehrere
Symbole bei \cdot \cdot \cdot

4. Gegenwärtiges Wetter
Niesel \cdot Regen \cdot Schnee \cdot
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \circ Dunst \circ
Hagel Δ Schneestreifen \dashv
je nach Intensität mehrere
Symbole bei \cdot \cdot \cdot

5. Wetterverlauf von 01-07 h
 \pm \pm \pm \pm \pm \pm \pm

6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur wie 6.

8. Wassertemperatur in zehnteil Grad Celsius

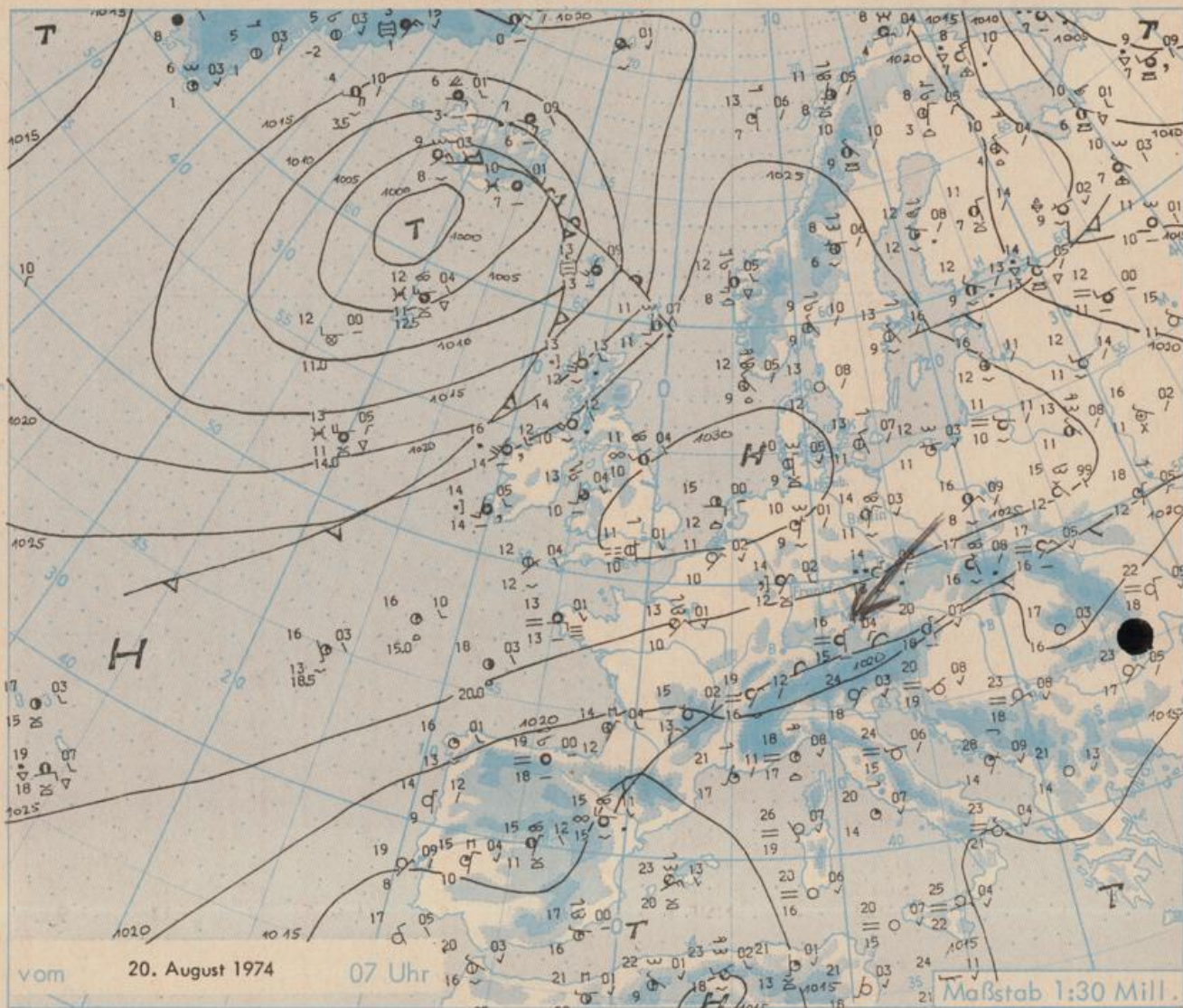
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
13. = 12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
Warmfront ∇
Kaltfront ∇
Okklusion ∇

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Der über dem Westen Mitteleuropas angelangte Trog (siehe Höhenwetterkarte 500 mbar) schwenkt mit seinem Regengebiet weiter nach Osten. Gleichzeitig weitet sich die vom mittleren Nordatlantik bis zur Nordsee reichende Hochdruckzone weiter nach Osten aus. An ihrer Südflanke wird aus nordöstlichen Richtungen zunächst in den Norden, später auch in die anderen Gebiete des Vorhersagebereiches trockene Luft geführt.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 21.8.1974 früh, bis Donnerstag, den 22.8.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wolkig mit zunehmenden Aufheiterungen. Kaum noch Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 23 Grad. Am Donnerstag morgen stellenweise Dunst- oder Nebelfelder. Tiefsttemperaturen 7 bis 12 Grad. Schwacher Wind, vorherrschend aus Nord bis Nordost.

Baden-Württemberg

In Baden zunächst noch trüb und gebietsweise etwas Regen oder Sprühregen. Dann von Norden her Bewölkungsauflockerung und trocken. Höchsttemperaturen in den Niederungen je nach Bewölkung zwischen 18 und 23 Grad. Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Bergland vorerst noch in Wolken, später Nordschwarzwald wolkenfrei. Höchsttemperaturen in 1000 m Höhe um 14 Grad. Schwacher Wind aus Nord bis Ost.

In Württemberg allmähliche Auflockerung der Wolkendecke, kaum mehr Niederschlag. Schwache Nordostwinde. Höchsttemperaturen zum Teil wieder etwas über 20 Grad, in den Hochlagen um 17 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 14 Grad.

Nordbayern

Zunehmende Wolkenauflockerung, später heiter bis wolkig und kaum noch Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen um 21 Grad. In der Nacht um 11 Grad. Schwacher, tagsüber mäßiger von Nordost auf Ost drehender Wind.

Südbayern

Morgen teilweise neblig-trüb und noch gebietsweise Niederschläge und Gewitter. Im Tagesverlauf zeitweise heiter und keine wesentlichen Niederschläge mehr. Höchsttemperaturen 20 bis 25, Nachtwerte um 13 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um Nordost. Berge überwiegend frei, Temperatur in 2000 m Höhe 10 bis 14 Grad.

Weitere Aussichten: Überwiegend freundlich und wärmer.

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			
Kassel	158	Regen	N 7	13	12	16	14.3	13	12	-	6	
Gießen	186	Regen	N 9	12	11	15	13.1	12	11	-	6	
Bad Hersfeld	212	Regen	ENE 13	13	12	15	13.8	13	12	-	10	
Wasserkuppe	921	Regen	E 23	9	9	11	9.6	8	8	-	7	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	ENE 29	10	10	11	9.1	8	7	-	9	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NNE13	14	12	18	14.2	11	12	-	2	
Offenbach/Main	99	bedeckt	N 13	14	12	17	14.7	13	13	-	2	
Darmstadt	133	bedeckt	NNE13	13	13	17	14.4	13	13	-	0.6	
Nürnberg	626	bedeckt	N 18	11	9	13	11.6	10	10	x	0.5	
Koblenz	96	bedeckt	N 2	15	11	17	15.6	14	x	-	4	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NE 22	11	10	13	11.7	10	10	0.1	0.4	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	ENE 13	13	11	17	13.9	12	12	-	0.0	
Deuselbach	479	bedeckt	NNE14	11	10	14	12.4	10	10	-	0.3	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NNE11	14	11	18	15.4	14	14	-	2	
Weinbiet	553	in Wolken	NE 27	11	10	14	11.9	10	11	-	3	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 14	12	10	15	x	11	11	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	NE 18	12	10	16	13.6	12	11	-	1	
Öhringen	276	bedeckt	ENE 7	14	12	19	16.4	14	13	-	-	
Stuttgart	305	bedeckt	NNE 4	15	13	19	17.2	15	x	-	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	N 9	14	12	18	16.5	14	14	x	0.0	
Sittgen	734	Nebel	E 9	12	12	17	14.7	12	12	-	0.2	
Freudenstadt	797	Nieseln	NE 5	12	12	15	13.7	12	12	-	1	
Kirchneuburg	973	in Wolken	E 13	12	12	16	13.8	12	12	-	0.6	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Nieseln	NE 7	14	14	19	17.3	14	14	-	0.0	
Mannheim	97	bedeckt	N 4	14	12	18	15.3	14	14	-	1	
Karlsruhe	114	bedeckt	NNE 5	14	13	19	16.2	14	14	-	0.0	
Freiburg	269	bedeckt	N 7	14	13	19	16.7	13	13	-	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	SE 14	11	11	12	11.0	10	8	0.3	2	
Konstanz	443	bedeckt	N 9	17	15	21	18.2	17	17	-	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE18	17	15	22	19.4	17	17	0.4	-	
Würzburg	259	bedeckt	NNE11	14	10	19	15.6	14	14	-	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 7	15	12	18	15.1	14	14	-	4	
Bamberg	239	bedeckt	NNE11	14	12	19	16.2	13	12	0.9	1	
Coburg	337	bedeckt	NNE 4	14	12	18	14.6	13	12	1.9	4	
Hof	567	Nieseln	NNE16	11	11	13	11.6	10	10	-	1	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	N 5	14	12	21	16.8	14	12	2.5	0.0	
Weiden	438	bedeckt	N 7	13	12	22	16.8	13	13	1.4	-	
Ansbach	413	bedeckt	ENE 7	13	12	20	16.4	13	13	-	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	NE 9	14	13	21	16.8	14	14	0.2	-	
Regensburg	376	bedeckt	N 11	16	14	24	19.4	16	15	6.4	-	
Augsburg	477	bedeckt	N 5	15	14	20	17.6	15	14	-	-	
München-Riem	529	bedeckt	N 5	16	15	20	18.2	15	14	-	0.1	
Mühlhof	401	bedeckt	still	17	17	23	19.6	17	16	0.1	1	
Passau	409	bedeckt	still	18	17	23	19.5	16	16	1.0	9	
Geiselstein	1307	wolkig	NE 18	12	11	17	12.8	12	8	8.1	0.4	
Kornau	705	bedeckt	NE 5	16	15	19	17.0	16	16	0.3	0.0	
Oberstdorf	810	bedeckt	still	16	14	21	17.3	16	15	2.9	1	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	14	14	20	16.2	13	12	6.5	26	
Zugspitze	2960	heiter	SW 14	6	0	10	6.9	4	x	7.4	7	130
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	NE 7	14	14	15	14.8	14	14	-	0.3	
Wendelstein	1832	bedeckt	S 11	11	11	20	13.3	10	9	9.8	2	
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 4	16	15	23	19.6	15	14	2.0	19	

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) 2473 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) 42 727

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:

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 20. 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	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Regen	NNE13	14	10	19	16.6	13	12	0.4	0.4	
Schleswig	43	heiter	N 5	10	9	20	14.4	7	5	13.6	-	
Hamburg	16	wolkig	still	11	10	20	15.0	9	6	12.0	-	
Bremen	3	heiter	NE 9	12	8	21	15.7	11	9	10.2	-	
Hannover	55	heiter	N 4	12	11	21	15.2	12	8	6.1	-	
Essen	154	wolkenlos	E 11	11	10	21	16.6	11	9	10.5	-	

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	x	x	x	32	Paris	wolkig	NE 18	13	23
Bukarest	wolkenlos	NE 7	23	32	Rom	heiter	still	20	29
Kopenhagen	heiter	W 7	12	19	Stockholm	heiter	NW 11	13	21
London	heiter	N 2	11	21	Warschau	bedeckt	ENE18	16	21
Madrid	bedeckt	N 7	15	24	Wien	bedeckt	N 11	20	32
Moskau	wolkenlos	NW 7	15	21	Zürich	bedeckt	NW 9	17	20

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	756.4	771.2	1028.2
Trier	273	744.8	769.3	1025.6
Offenbach	102	760.2	769.5	1025.9
Bamberg	243	747.0	768.8	1025.0
Saarbrücken-Flugh.	334	738.6	768.5	1024.5
Nürnberg	312	740.1	768.5	1024.6
Stuttgart	297	741.5	767.7	1023.7
Freiburg	300	740.7	767.4	1023.1
München-Riem	529	720.6	766.7	1022.1
Berchtesgaden	537	720.0	766.8	1022.3

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	15.2	15.9	18.0	17.5
Trier	16.0	16.6	19.2	18.5
Geisenheim	16.4	17.6	19.5	19.0
Würzburg	17.4	18.9	20.6	18.5
Mannheim	15.7	17.0	19.0	18.7
Stuttgart-Hohenheim	16.3	18.5	19.6	18.3
Weißenburg	17.2	18.7	20.0	18.3
Freiburg	18.5	18.2	19.9	19.4
München-Riem	18.2	18.6	19.0	16.4
Mühdorf	19.6	20.5	20.8	18.3

Astronomische Daten für den

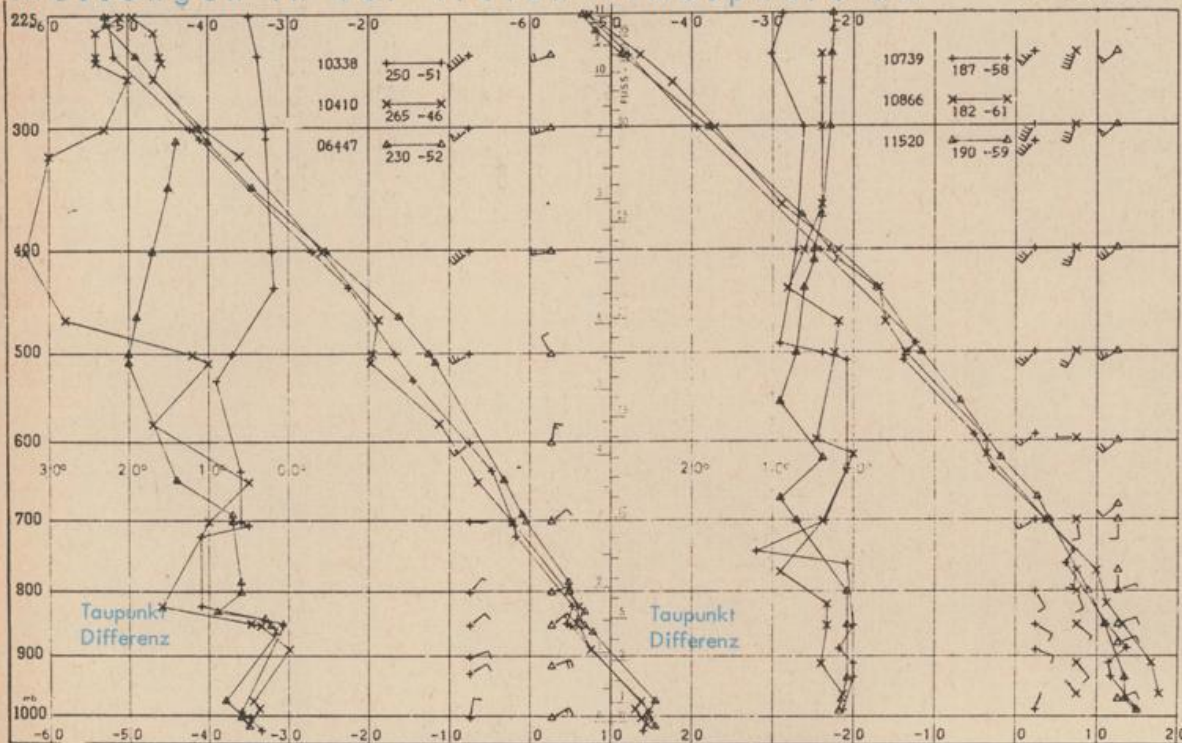
21. August 1974

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	05.23	19.33	10.23	20.44	Nürnberg	05.16	19.22	10.12	20.37
Freiburg	05.31	19.32	10.23	20.53	Stuttgart	05.24	19.28	10.19	20.45
München	05.16	19.17	10.08	20.38	Trier	05.31	19.41	10.31	20.52

Mondphase

3 Tage vor erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 20. August 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: