

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

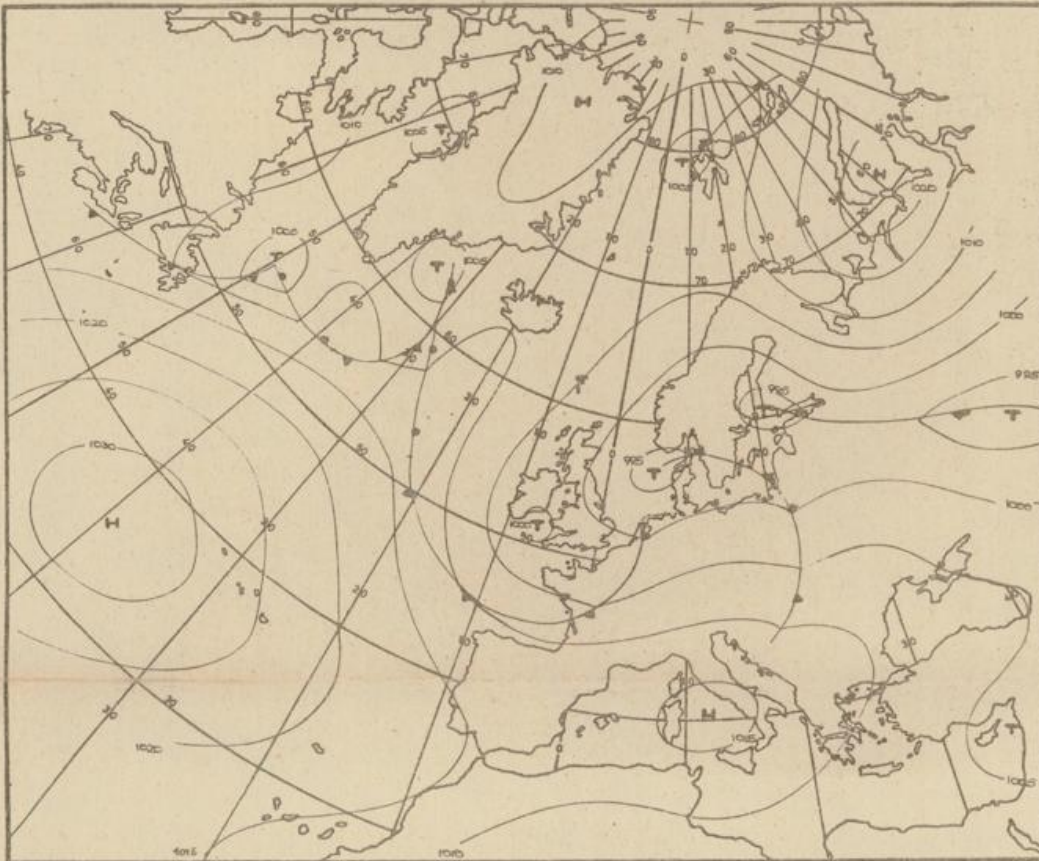
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

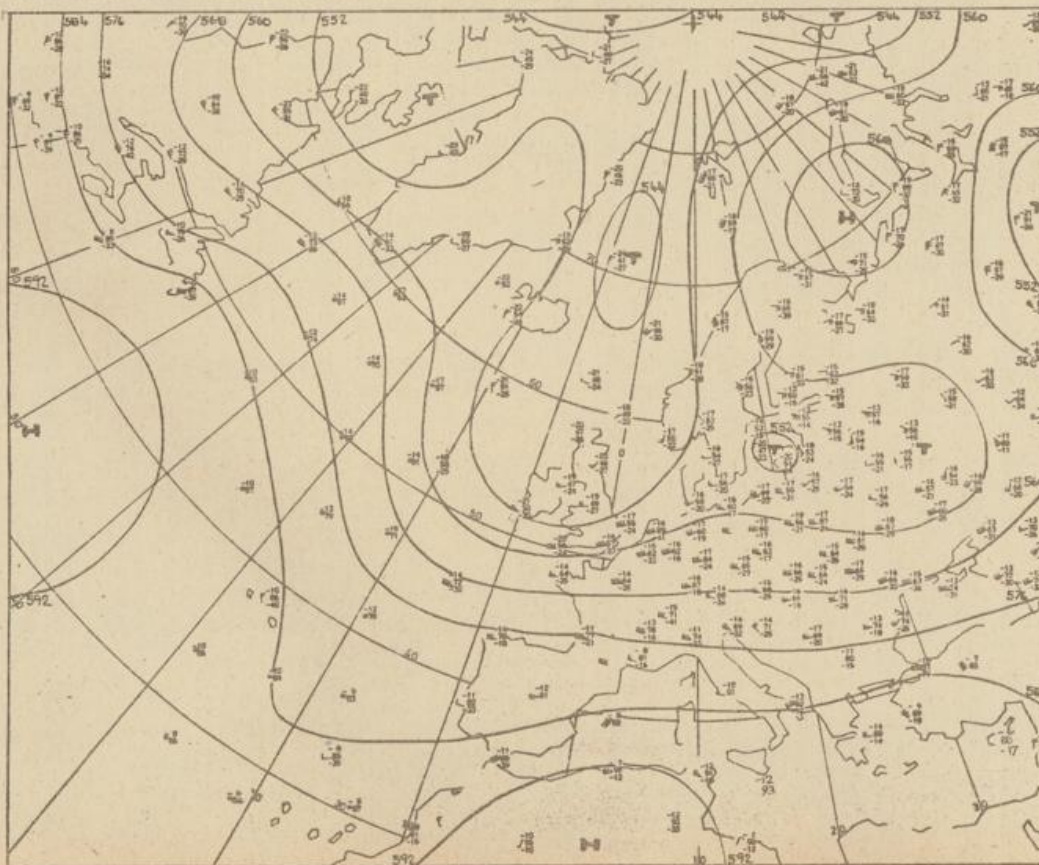
Jahrgang 1973

Freitag, den 20. Juli 1973

Nummer 201



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
20.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

6 Deutscher Wetterdienst
731 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln: $\frac{1}{8}$ = 1/8, $\frac{2}{8}$ = 1/4, $\frac{3}{8}$ = 3/8, $\frac{4}{8}$ = 1/2, $\frac{5}{8}$ = 5/8, $\frac{6}{8}$ = 3/4, $\frac{7}{8}$ = 7/8, $\frac{8}{8}$ = 1
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.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen (Niederschlag), Schnee (Schnee)
Schauer (Schauer), Gewitter (Gewitter)
Nebel (Nebel), Dunst (Dunst)
Hagel (Hagel), Schneestreifen (Schneestreifen)
je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1, 2, 3, 4, 5

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1, * = 2, △ = 3, ▽ = 4, □ = 5

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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

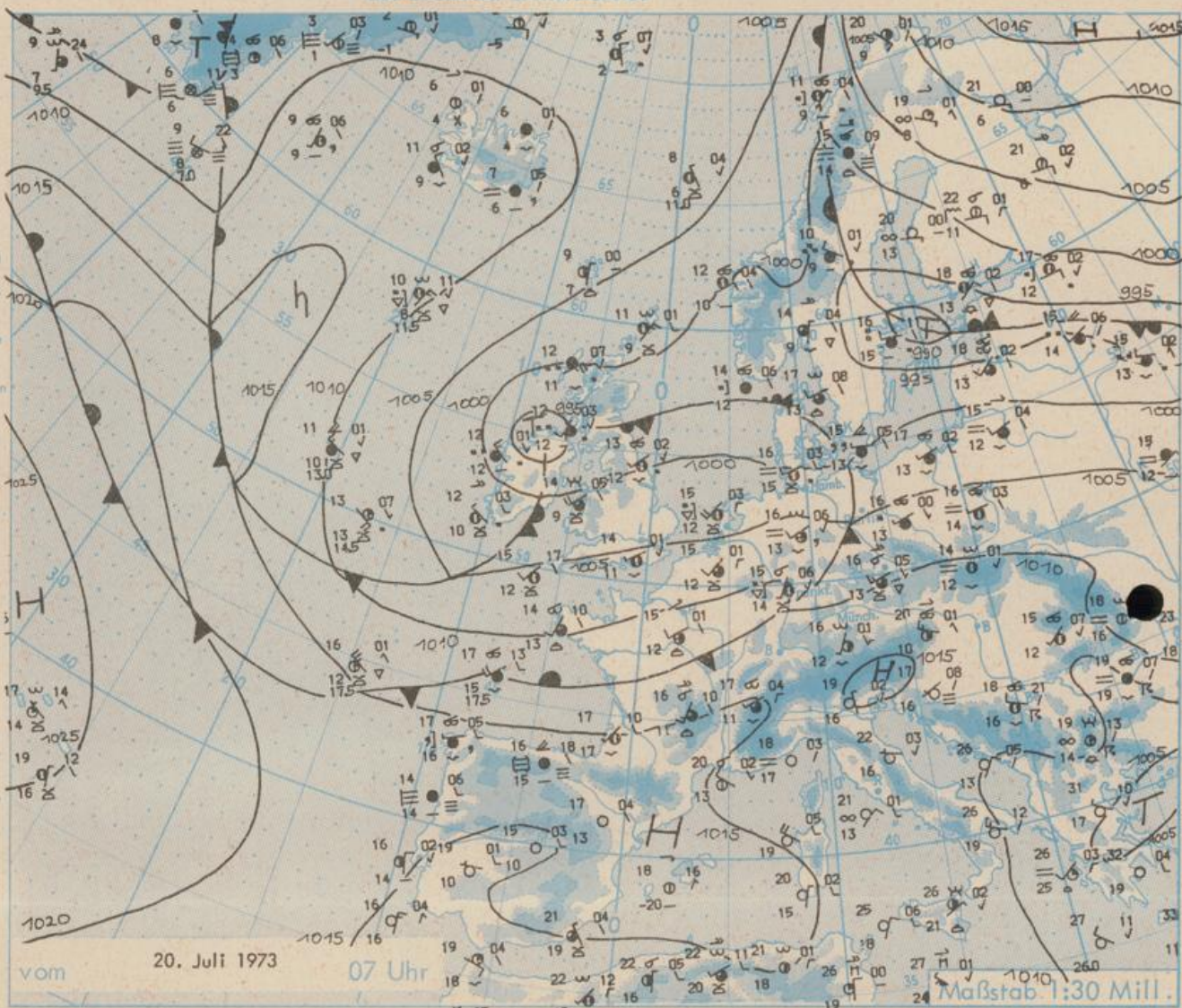
12. Betrag und Art der 3-tün-
digen Luftdruckänderung

13 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden,
b) in der Höhe

Kaltfront
Okklusion
Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Mit zur Zeit lebhaften westlichen Winden dauert der Zustrom kühler Meeresluft nach Mittel- und Osteuropa an. Einzelne Störungen gestalten den Wetterablauf wechselhaft. Es bleibt unbeständig und für die Jahreszeit zu kühl.

Vorhersagen gültig von Samstag, den 21.7.1973 früh, bis Sonntag, den 22.7.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, vielfach stärkere Bewölkung mit einzelnen, meist schauerartigen oder auch gewittrigen Niederschlägen. Bewölkungsaufhebungen sind nur von kurzer Dauer. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 19 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag um 14 Grad. Vorherrschend mäßiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist stärker bewölkt und im Tagesverlauf gelegentlich Regen oder Schauer, besonders an den Westseiten des Berglandes. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 21 Grad. Im hohen Schwarzwald um 12 Grad. Nachttemperaturen 15 Grad. Mäßiger und leicht böiger, im Bergland in freien Lagen auch starker Wind aus Südwest.

In Württemberg wechselnd bewölkt, zeitweilig schauerartige Niederschläge oder vereinzelt kurze Gewitter. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, in höheren Lagen um 16 Grad, nächtliche Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Mäßiger, tagsüber in Böen starker Wind aus südwestlichen Richtungen.

Nordbayern

Wechselnd, tagsüber oft kräftig bewölkt mit einzelnen schauerartigen Regenfällen, örtlich mit Gewitter. Kühl mit Tageshöchsttemperaturen zwischen 16 und 19 Grad. Nächtliche Tiefstwerte bei 13 Grad. Vielfach mäßige, in Schauernähe recht böige Winde aus Südwest bis West. Gipfel der Mittelgebirge bei frischem Westwind häufig in Wolken. Mittagswerte hier 7 bis 11 Grad.

Südbayern

Von kurzen Aufhebungen abgesehen, stärker bewölkt und zwischendurch etwas Regen oder Schauer. Höhere Berge zeitweise in Wolken. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 21 Grad, in 2000 m Höhe um 5 Grad. Mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten:

Weiterhin unbeständig.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	wolkig	SSW 7	14	13	23	17.2	14	13	2.6	3	
Gießen	186	bedeckt	WSW 13	15	14	21	16.1	14	13	2.6	1	
Bad Hersfeld	212	wolkig	SSW 9	15	13	21	16.7	14	13	3.3	1	
Wasserkuppe	921	Regen	WSW 25	10	10	15	11.9	10	10	3.6	5	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	WNW 20	10	10	16	12.0	10	5	3.9	3	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SSW 9	15	14	22	16.9	15	15	4.1	3	
Offenbach/Main	99	wolkig	WSW 7	16	15	21	17.2	15	14	2.8	5	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 18	15	14	23	16.8	15	14	4.0	3	
Nürnberg	626	wolkig	SSW 18	12	12	19	13.9	11	11	x	3	
Koblenz	96	heiter	S 7	10	13	23	18.4	16	x	3.8	1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	WSW 16	12	12	19	13.4	12	11	3.6	2	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WNW 16	14	13	21	17.1	13	13	4.5	8	
Deuselbach	479	nieseln	SSE 9	13	12	19	15.3	12	12	5.4	8	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 14	16	12	23	18.3	16	15	4.0	2	
Weinbiet	553	Regen	W 32	12	12	19	14.4	12	12	5.1	6	
Selbach/Saar	431	nieseln	SW 13	13	12	20	x	13	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 11	13	13	21	16.1	13	13	5.8	11	
Öhringen	276	Regen	WSW 9	16	14	24	16.8	15	14	4.3	5	
Stuttgart	305	bedeckt	WSW 14	17	14	23	18.4	17	x	7.0	0.3	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WSW 18	16	11	21	17.1	15	14	x	0.0	
Schönen	734	bedeckt	WSW 14	15	14	19	14.4	15	11	7.5	0.0	
Wienstadt	797	Regen	SW 9	12	11	16	13.1	12	11	4.1	5	
Klippeneck	973	bedeckt	W 22	12	11	18	12.4	12	10	6.5	1	
Tübingen	370	wolkig	W 11	16	14	22	17.6	15	13	5.9	0.1	
Ulm	522	bedeckt	SW 7	14	12	21	16.0	13	12	7.1	6	
Mannheim	97	bedeckt	SSW 11	16	15	23	17.4	16	15	5.2	8	
Karlsruhe	114	Regen	SW 25	16	14	23	18.4	10	15	4.7	0.6	
Freiburg	269	wolkig	SSW 29	18	13	22	18.6	17	17	5.6	1	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	SW 44	8	8	10	7.7	7	7	4.0	4	
Konstanz	443	wolkig	SW 13	16	12	21	16.7	15	14	6.2	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	SW 13	17	13	21	16.8	16	14	5.2	2	
Würzburg	259	Regen	SW 22	16	14	23	18.0	15	14	3.8	2	
Bad Kissingen	224	Regen	S 7	15	14	22	17.1	15	14	2.9	2	
Bamberg	239	bedeckt	SW 5	15	14	22	17.0	15	14	3.9	3	
Coburg	337	bedeckt	SW 11	15	13	21	15.8	14	14	4.1	2	
Hof	567	bedeckt	SW 14	13	12	18	13.7	12	10	3.3	2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SW 9	16	14	23	17.8	15	14	4.2	3	
Weiden	438	Regen	SSW 11	14	13	20	14.8	13	12	4.4	2	
Ansbach	413	bedeckt	W 9	16	12	22	17.3	14	14	5.1	1	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 13	15	13	22	17.3	14	13	4.1	0.2	
Regensburg	376	wolkig	SW 9	15	13	22	17.2	14	13	5.9	0.0	
Augsburg	477	bedeckt	WSW 16	16	11	20	15.3	14	13	5.9	0.1	
München-Riem	529	heiter	SSW 9	16	12	21	15.7	13	11	7.4	3	
Mühldorf	401	bedeckt	SW 7	15	11	22	17.4	13	10	8.3	0.0	
Pr...	409	bedeckt	still	15	12	22	17.3	14	11	8.8	0.0	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	W 22	9	9	11	9.7	9	9	2.4	8	
Kempten	705	bedeckt	S 4	15	10	18	13.9	12	10	4.1	3	
Oberstdorf	810	bedeckt	SSW 2	13	11	19	11.0	11	9	2.8	3	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	NW 2	12	10	20	13.9	10	9	5.5	1	
Zugspitze	2960	heiter	N 58	-1	-2	10	-0.7	-1	x	0.9	1	60
Hohenpeißenberg	977	wolkig	SW 32	12	9	19	12.7	10	10	6.5	0.5	
Wendelstein	1832	bedeckt	WSW 31	7	4	9	6.9	6	4	4.0	4	
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	12	11	20	14.8	10	9	1.4	1	

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:

Wahl im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600

Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 20. Juli 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- scheind. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	WSW18	17	13	22	18.9	15	14	6.2	0.3	
Schleswig	43	bedeckt	WSW22	16	15	19	16.1	14	14	2.1	2	
Hamburg	16	bedeckt	WSW23	16	13	21	16.1	15	13	2.7	3	
Bremen	3	bedeckt	WSW20	16	14	22	16.6	14	14	3.1	2	
Hannover	55	wolkig	WSW18	16	13	22	17.2	15	13	3.2	2	
Essen	154	wolkig	WSW14	15	12	21	16.6	14	12	3.8	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	wolkenlos	still	32	39	Paris	wolkig	WSW16	15	20
Bukarest	bedeckt	still	19	32	Rom	wolkenlos	NE 16	21	28
Kopenhagen	bedeckt	SW 14	16	19	Stockholm	Regen	W 14	16	18
London	bedeckt	WSW13	14	21	Warschau	bedeckt	W 11	16	21
Madrid	wolkenlos	still	15	31	Wien	heiter	WNW23	20	26
Moskau	Regen	E 11	15	21	Zürich	bedeckt	SSW 4	15	21

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	742.0	756.4	1008.5
Trier	273	733.6	757.8	1010.1
Offenbach	102	748.3	757.4	1009.7
Bamberg	243	736.6	758.0	1010.6
Saarbrücken-Flugh.	334	749.2	758.6	1011.4
Nürnberg	312	730.6	757.7	1010.3
Stuttgart	297	732.5	758.3	1011.0
Freiburg	300	733.6	759.8	1012.8
München-Riem	529	713.9	759.5	1012.6
Berchtesgaden	537	714.4	761.5	1015.2

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm
Kassel	16.6	17.7	19.0	18.2
Trier	16.4	17.1	18.7	18.3
Offenbach	17.5	18.7	20.3	19.4
Bamberg	18.0	19.4	19.8	18.2
Saarbrücken-Flugh.	17.5	18.5	19.7	18.4
Nürnberg	16.6	18.2	18.3	17.1
Stuttgart	16.6	17.9	18.7	17.4
Freiburg	16.9	18.3	19.5	18.9
München-Riem	15.5	16.9	17.6	15.6
Berchtesgaden	17.7	18.6	19.5	17.7

Astronomische Daten für den

21. Juli 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	04.39	20.23	22.20	11.23	Nürnberg	04.32	20.12	22.12	11.13
Freiburg	04.51	20.19	22.27	11.24	Stuttgart	04.42	20.16	22.20	11.19
München	04.36	20.04	22.12	11.09	Trier	04.47	20.31	22.28	11.31

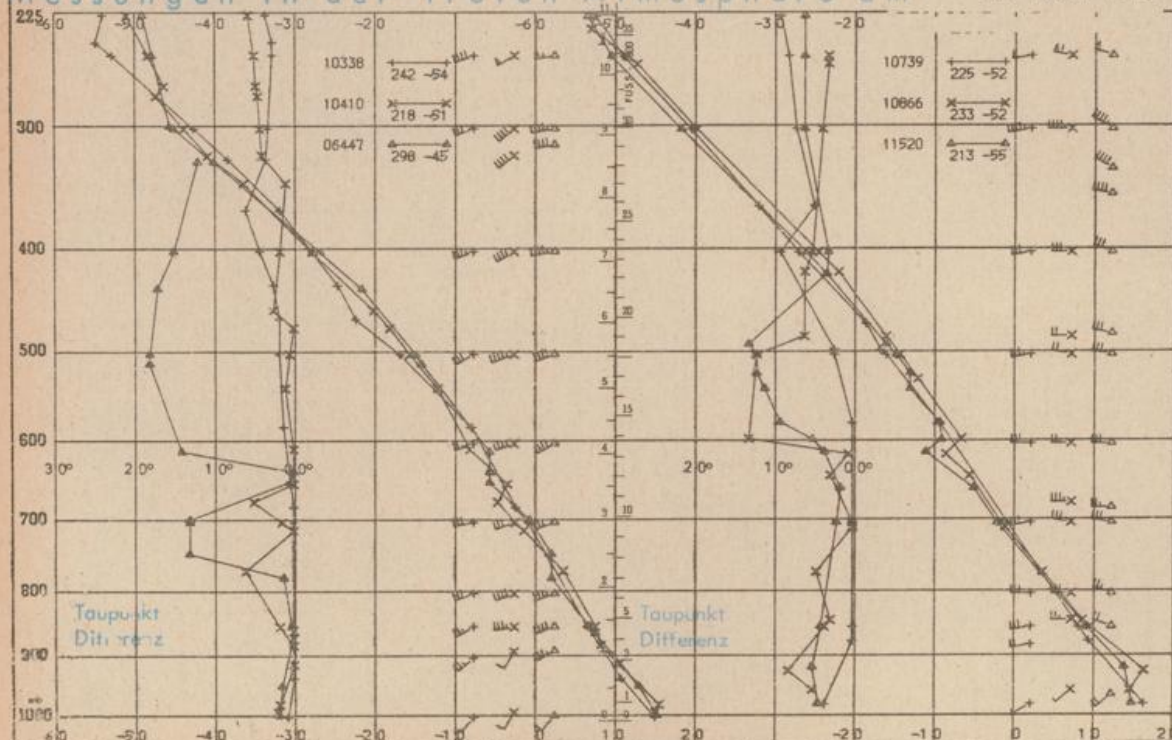
Mondphase

2 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

20. Juli 1973

01.00 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrektur zur Karte
Nr. 198

Klippeneck:

Temperaturmittel ge-
stern . . . 14.6 °C

Nachtrag zum 19.7.73

London:
bedeckt S 16 14 °C