

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

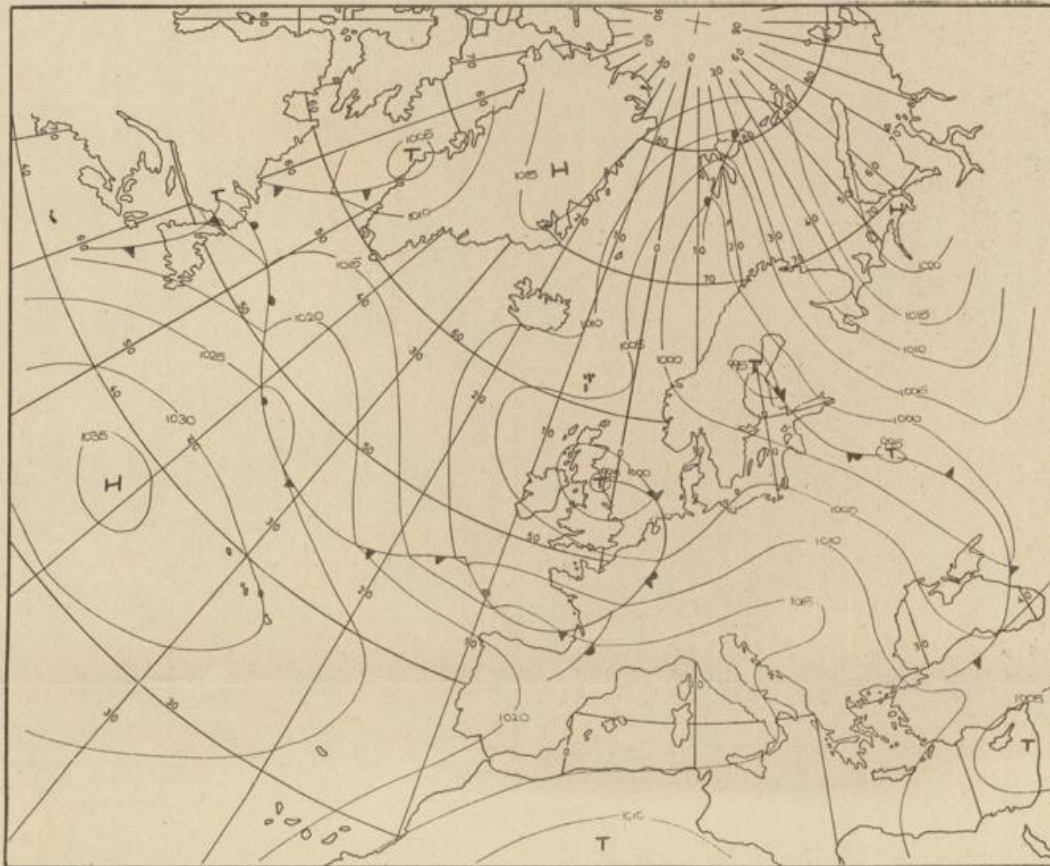
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

Donnerstag, den 19. Juli 1973

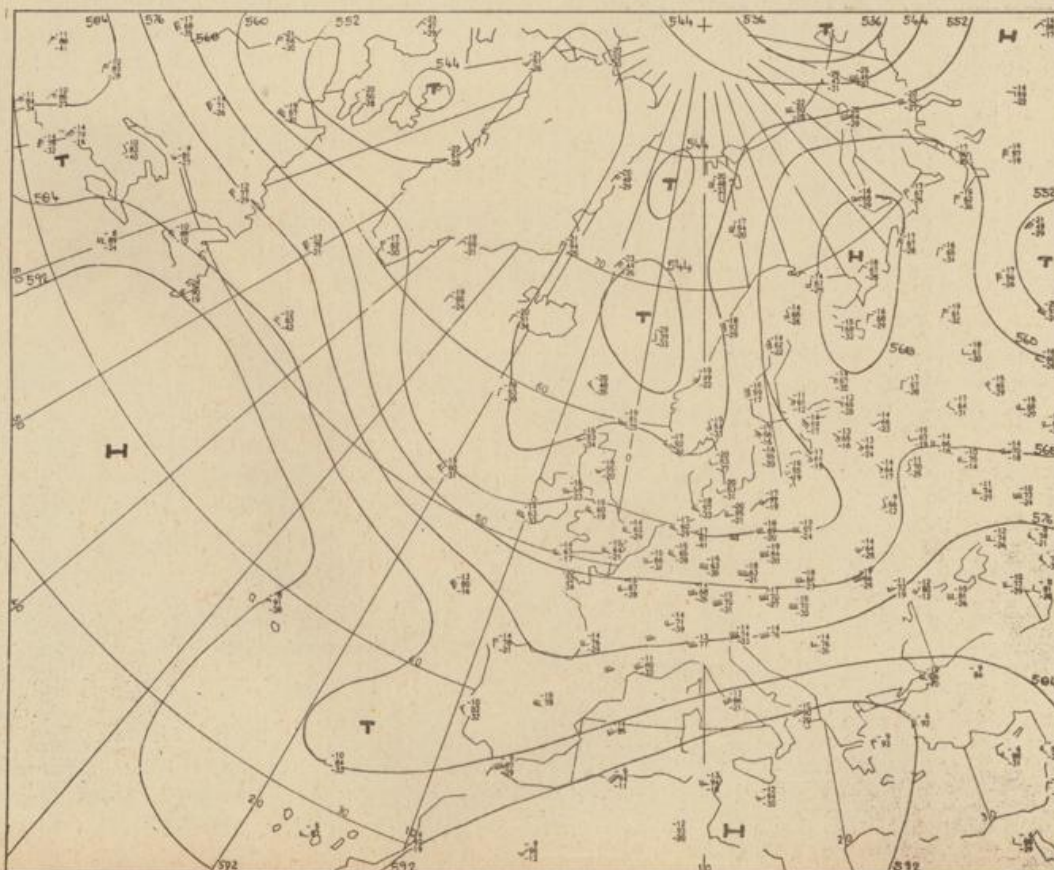
Nummer 200



Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

20.7. 01 Uhr



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

19.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$
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

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen (Niederschlagssymbol), Schnee (Schneeflockensymbol)
Schauer (Schauer-Symbol), Gewitter (Gewitter-Symbol)
Nebel (Nebel-Symbol), Dunst (Dunst-Symbol)
Hagel (Hagel-Symbol), Schneestreiben (Schneestreiben-Symbol)
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.

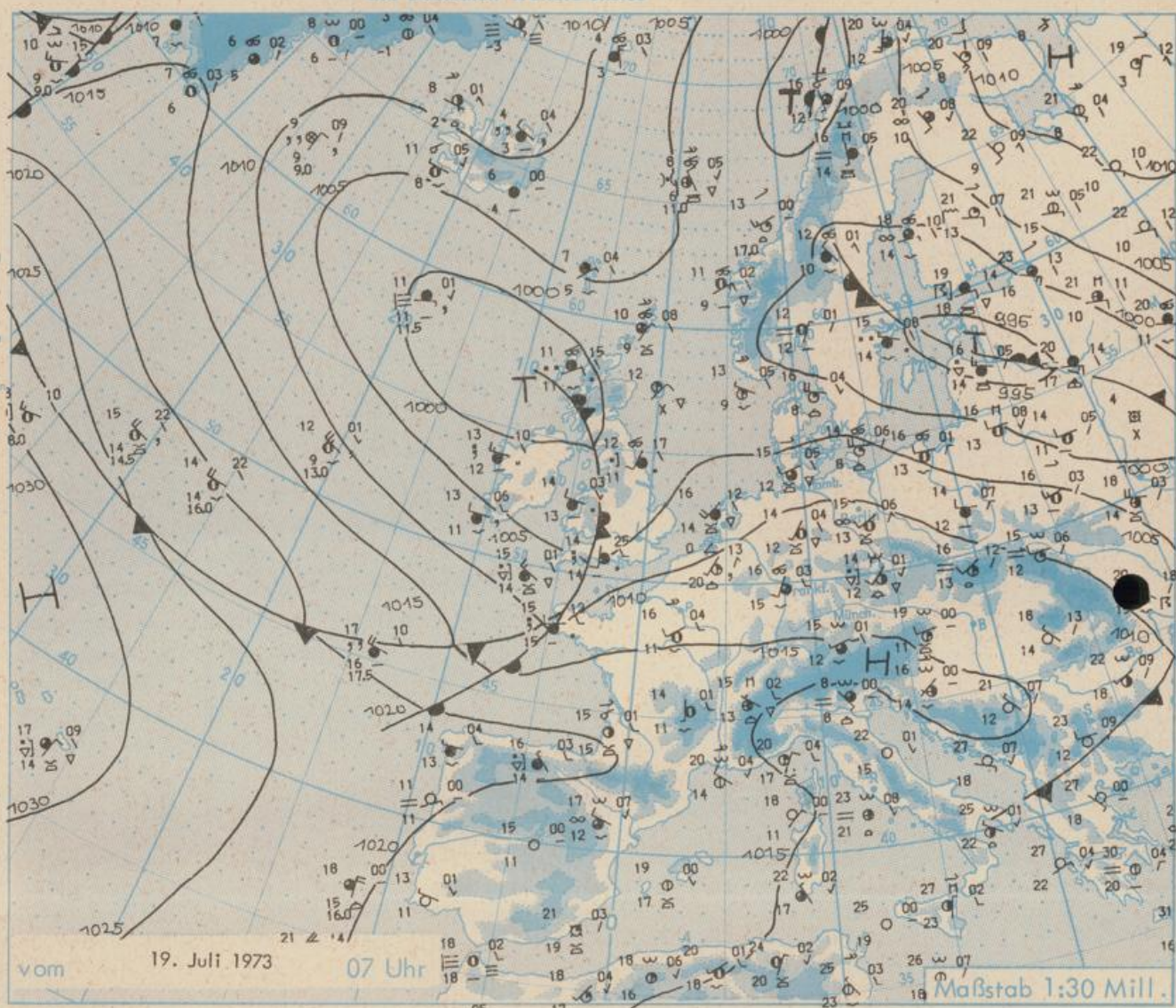
8. Wassertemperatur
in zehnteil Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

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-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehnteil 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



Wetterlage und Entwicklung

Die Großwetterlage hat sich umgestellt. Mit einer mäßigen westlichen Strömung (siehe Höhenwetterkarte) ziehen atlantische Tiefdruckgebiete mit ihren Ausläufern über Deutschland hinweg ostwärts. Der zur Zeit die Britischen Inseln und Westfrankreich beeinflussende Ausläufer eines Tiefdruckgebietes im Seegebiet vor Schottland überquert Deutschland ostwärts. Dabei dauert der Zustrom teils mäßig warmer, teils kühler Meeresluft aus westlichen Richtungen an.

Vorhersagen gültig von Freitag, den 20.7.1973 früh, bis Sonnabend, den 21.7.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Durchzug eines Regengebietes Übergang zu rasch wechselnder Bewölkung mit einzelnen Regenschauern, zeitweise aber auch aufgeheitert. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 22 Grad Celsius. Tiefstwerte in der Nacht zum Sonnabend um 14 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden Wechsel zwischen stärkerer Bewölkung und zeitweiligen Aufheiterungen, wiederholt Regen oder Durchzug von schauerartigen Niederschlägen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 19 und 23 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 10 bis 15 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 11 bis 14 Grad. Vorwiegend mäßiger, vorübergehend auch böig auffrischender, in Kammlagen allgemein lebhafter Wind aus meist westlichen Richtungen.

In Württemberg meist stark bewölkt bis bedeckt und strichweise Regen. Später Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 18 bis 22 Grad, in Hochlagen um 15 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen, zeitweise böig auffrischend. Nächtliche Tiefsttemperaturen 10 bis 15 Grad.

Nordbayern

Zunächst von Westen übergreifend bedeckt und etwas Regen, später langsam zunehmende Wolkenauflockerungen und örtliche Schauer. Tageserwärmung nur auf 17 bis 22 Grad und Abkühlung in der kommenden Nacht kaum unter 12 Grad. Schwache bis mäßige, vereinzelt leicht böige Winde aus Süd bis West.

Südbayern

Anfangs bei starker Bewölkung gelegentlich etwas Regen. Im Laufe des Tages auflockernde Bewölkung und vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen um 20 Grad, tiefste Nachtwerte um 12 Grad. Mäßiger Südwestwind. Berge bei frischem Westwind zeitweise in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe 6 bis 9 Grad, in 3000 m Höhe null bis 3 Grad.

Weitere Aussichten:

Weiterhin wechselhaft und nicht niederschlagsfrei.

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			
Kassel	158	bedeckt	ESE 2	14	12	21	16,2	14	13	1,3	0,6	
Gießen	186	wolkig	S 4	15	12	22	16,8	15	13	4,4	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 11	14	12	21	16,1	13	12	2,1	0,0	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW 18	10	10	14	10,9	10	9	3,1	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	W 14	11	10	15	11,4	10	7	4,4	3	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	SSW 14	16	15	24	17,1	15	13	7,5	0,0	
Offenbach/Main	99	heiter	WSW 7	16	14	22	17,3	16	15	5,8	0,0	
Darmstadt	133	wolkig	S 20	16	14	22	17,0	16	15	5,1	3	
Nürnberg	626	bedeckt	S 13	12	11	18	12,6	11	11	x	0,0	
Koblenz	96	bedeckt	SSE 5	16	13	22	17,8	16	x	4,4	1	
Bad Marienberg	547	nieseln	SSW 9	12	11	19	13,9	11	10	5,2	0,0	
Trier-Petrisberg	265	heiter	SW 9	14	13	x	16,4	13	13	7,4	0,0	
Deuselbach	479	heiter	S 13	15	12	20	14,6	13	12	8,1	0,2	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	16	13	21	17,2	16	15	3,2	0,3	
Weinbiet	553	bedeckt	WSW 22	13	12	18	13,4	12	12	2,8	0,1	
Selbach/Saar	431	wolkig	SW 2	12	11	20	x	11	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SSW 13	14	13	19	15,2	14	12	3,3	1	
Öhringen	276	bedeckt	WSW 2	15	13	19	16,3	14	12	2,6	3	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 5	16	12	20	16,5	15	x	2,3	1	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WSW 9	15	11	20	15,3	14	13	x	1	
Stuttgart	734	bedeckt	WSW 13	12	11	16	14,0	11	10	3,6	3	
Freudenstadt	797	bedeckt	WSW 11	12	10	15	12,5	11	10	4,0	2	
Klippeneck	973	wolkig	WSW 14	11	10	10	11,8	11	9	1,5	21	
Tübingen	370	bedeckt	still	14	12	20	16,4	13	11	1,9	1	
Ulm	522	bedeckt	SSW 13	13	12	18	14,0	12	11	2,8	7	
Mannheim	97	bedeckt	S 11	17	14	22	18,8	16	15	4,1	4	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 14	16	14	20	17,0	16	15	2,5	2	
Freiburg	269	heiter	SSW 9	17	13	21	17,0	16	14	2,7	2	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	WSW 31	7	7	8	7,2	7	6	0,3	6	
Konstanz	443	Regen	W 4	15	13	19	15,6	14	13	2,1	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	E 2	15	14	21	16,4	15	13	x	2	
Würzburg	259	bedeckt	SSE 5	15	13	21	15,3	14	13	4,3	9	
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 4	14	13	21	15,1	13	12	3,6	2	
Bamberg	239	bedeckt	S 4	14	13	20	15,1	12	12	3,7	4	
Coburg	337	bedeckt	SSW 4	14	13	19	15,0	12	11	3,4	3	
Hof	567	bedeckt	SSW 9	13	12	18	13,8	11	10	4,7	0,2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	WSW 5	16	13	20	16,6	15	14	5,4	0,0	
Weiden	438	bedeckt	S 7	14	13	20	14,5	12	9	4,3	-	
Ansbach	413	bedeckt	W 2	14	13	19	15,7	14	13	5,1	0,5	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 9	14	12	19	15,6	14	13	3,4	1	
Regensburg	376	bedeckt	WSW 2	15	14	20	15,6	14	13	7,1	3	
Augsburg	477	bedeckt	SSW 2	13	11	18	13,6	12	11	3,8	6	
München-Riem	529	wolkig	WSW 13	15	12	18	15,2	13	11	7,8	13	
Mühlhof	401	bedeckt	SW 4	15	13	20	15,6	14	12	6,7	0,6	
Flugh.	409	bedeckt	SSW 7	15	13	21	15,9	13	11	6,8	-	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	W 9	9	9	12	9,2	9	8	1,7	0,5	
Kempten	705	bedeckt	SSE 5	13	11	18	13,7	12	10	3,5	1	
Oberstdorf	810	bedeckt	still	12	10	19	12,6	11	10	3,2	5	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	12	10	19	14,2	11	10	5,4	1	
Zugspitze	2960	bedeckt	W 31	- 2	- 2	1	- 0,8	- 2	x	0,6	2	60
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	WSW 18	11	10	17	12,7	11	9	6,4	0,1	
Wendelstein	1832	bedeckt	W 29	6	5	9	6,9	6	4	4,2	0,2	
Berchtesgaden	542	bedeckt	SSW 4	12	11	20	15,0	11	11	3,4	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 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. 11 600 oder 0 11 600
Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonne- schein- 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	W 14	15	12	23	17.7	13	11	4.3	2	
Schleswig	43	wolkig	WSW 14	15	12	18	14.3	12	11	2.6	9	
Hamburg	16	bedeckt	SW 14	14	11	18	14.8	13	11	6.4	3	
Bremen	3	bedeckt	SW 11	14	12	21	15.8	13	12	6.7	2	
Hannover	55	bedeckt	SW 9	14	12	21	15.7	12	10	4.0	3	
Essen	154	bedeckt	SSW 11	15	13	19	15.8	13	12	4.5	0,0	

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	heiter	still	30	36	Paris	bedeckt	WSW 16	16	x
Bukarest	heiter	WSW 7	22	x	Rom	wolkig	still	23	x
Kopenhagen	heiter	W 23	15	x	Stockholm	Regen	WNW 11	15	x
London		x	x	21	Warschau	bedeckt	W 11	14	x
Madrid	wolkenlos	still	15	x	Wien	heiter	W 16	19	x
Moskau	bedeckt	SE 9	20	x	Zürich	bedeckt	still	14	x

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	744.5	759.1	1012.0	Gießen	16.4	17.8	19.4	18.2
Trier	273	735.4	759.5	1012.5	Trier	17.5	18.2	19.3	18.3
Offenbach	102	750.6	759.7	1012.8	Geisenheim	22.5	22.6	20.6	19.5
Bamberg	243	738.8	760.4	1013.7	Würzburg	17.8	19.6	20.3	18.2
Saarbrücken-Flugh.	334	730.9	760.3	1013.6	Mannheim	17.4	18.5	19.6	18.6
Nürnberg	312	732.5	759.8	1013.0	Stuttgart-Hohenheim	15.7	17.4	18.1	17.2
Stuttgart	297	734.5	760.6	1014.0	Weissenburg	15.8	17.1	18.5	17.6
Freiburg	300	734.6	760.8	1014.3	Freiburg	16.8	18.2	19.7	19.1
München-Riem	529	715.3	761.1	1014.7	München-Riem	15.3	16.8	17.7	15.6
Berchtesgaden	537	715.5	762.5	1016.6	Mühlhof	17.5	18.6	19.5	17.7

Astronomische Daten für den

20. 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	04.38	20.24	22.00	10.10	Nürnberg	04.31	20.13	21.52	10.01
Freiburg	04.50	20.20	22.06	10.14	Stuttgart	04.41	20.17	22.00	10.08
München	04.35	20.05	21.51	09.59	Trier	04.46	20.32	22.08	10.18

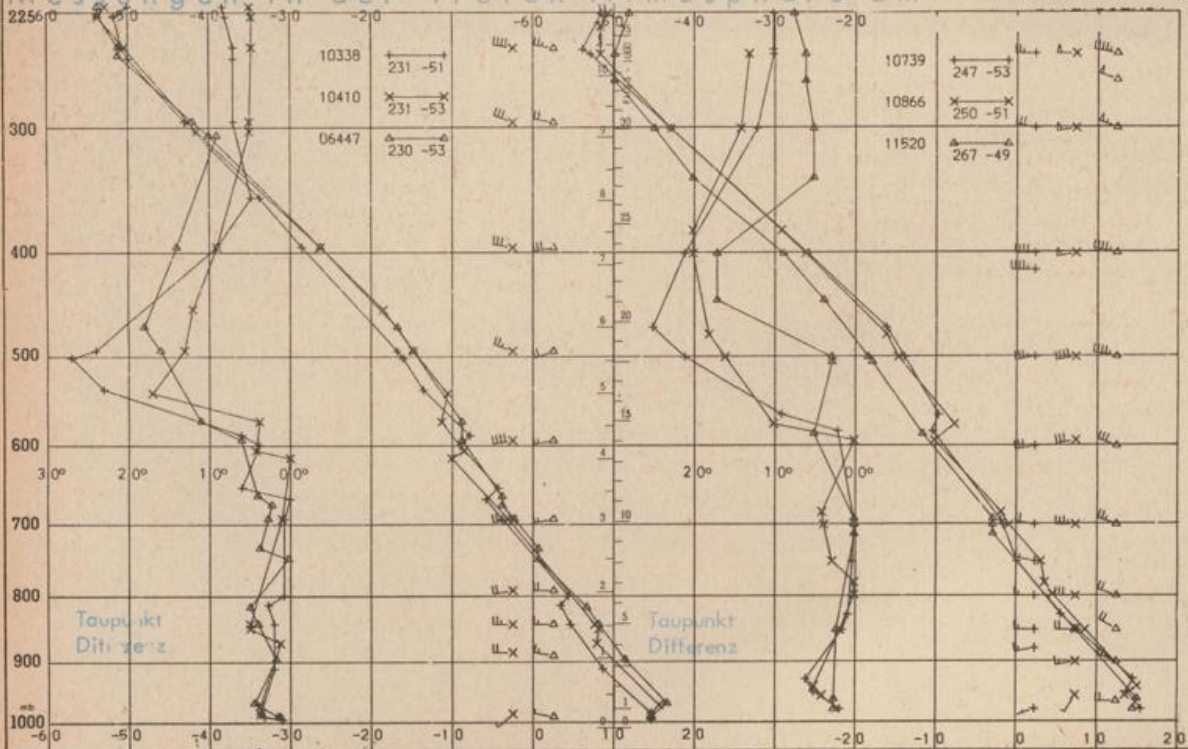
Mondphase

3 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

19. Juli 1973

01.00 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Nachtrag zum 18.7.1973

Weissenburg:

10 cm Tiefe	14.8
20 cm "	16.8
50 cm "	19.2
100 cm "	18.0

Korrektur zur Karte No. 197:

Stuttgart: Niederschlag 8 mm

Stuttgart-Echterdingen:

Tiefstwert am Boden 12° C

Tübingen:

Tiefstwert in 2 m Höhe 13° C