

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

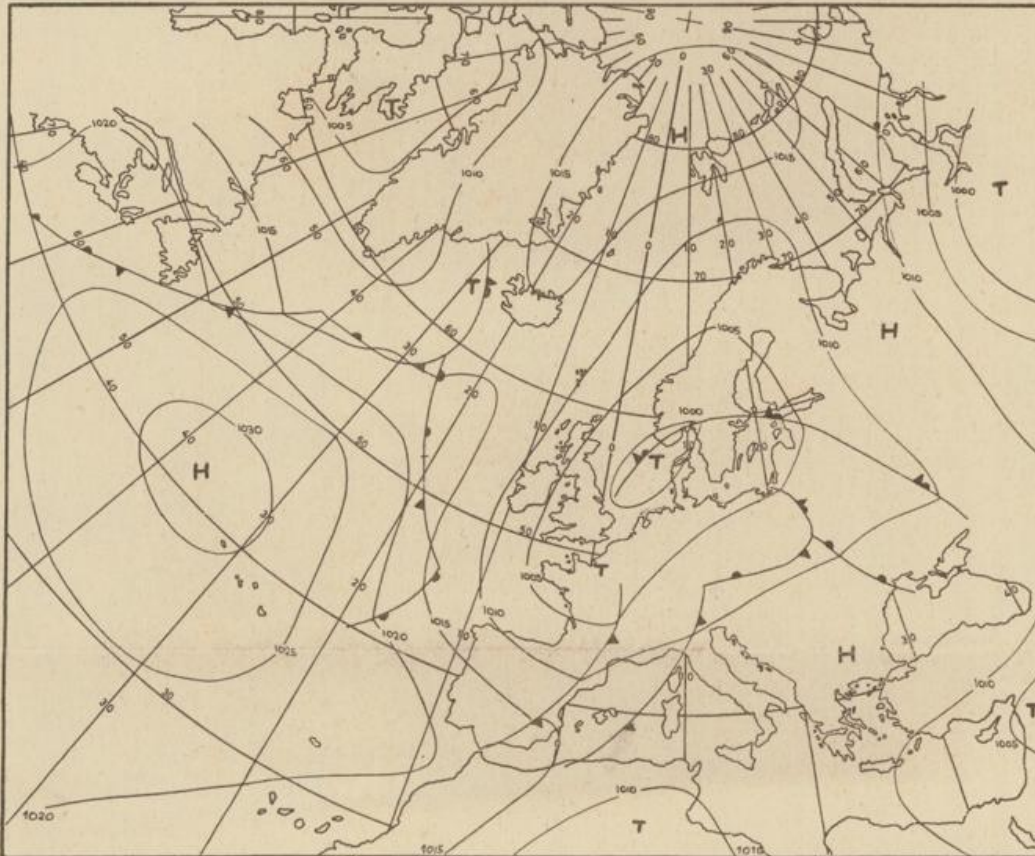
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

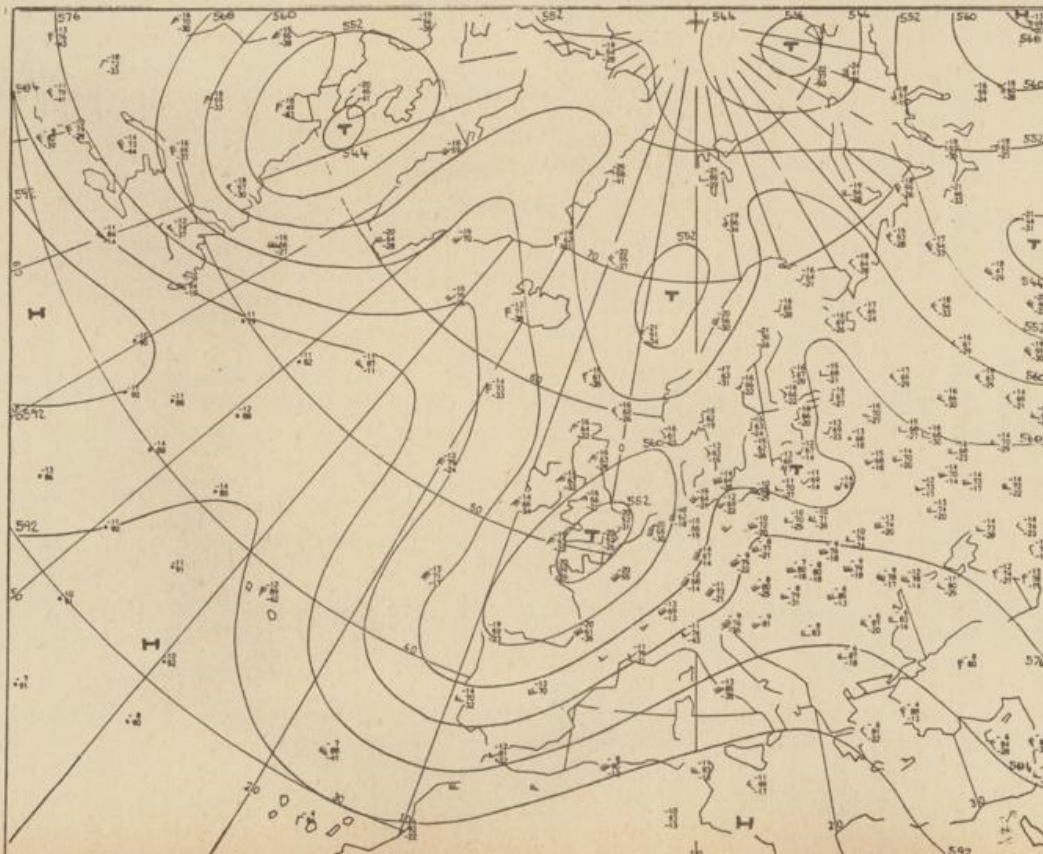
Jahrgang 1973

Dienstag, den 17. Juli 1973

Nummer 198



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
18.7. 01 Uhr



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

17.7 01 Uhr

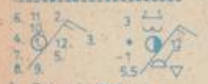
Maßstab 1:60 Mill.

Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung

in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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:

Nieselregen Regen Schnee

Schauer Gewitter

Nebel Dunst

Hagel Schneetreiben

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 zehn 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 zehntel Millibar,

erst gestiegen, dann

gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-

kühlung a) am Boden

Warmfront

Kaltfront

Oklusion

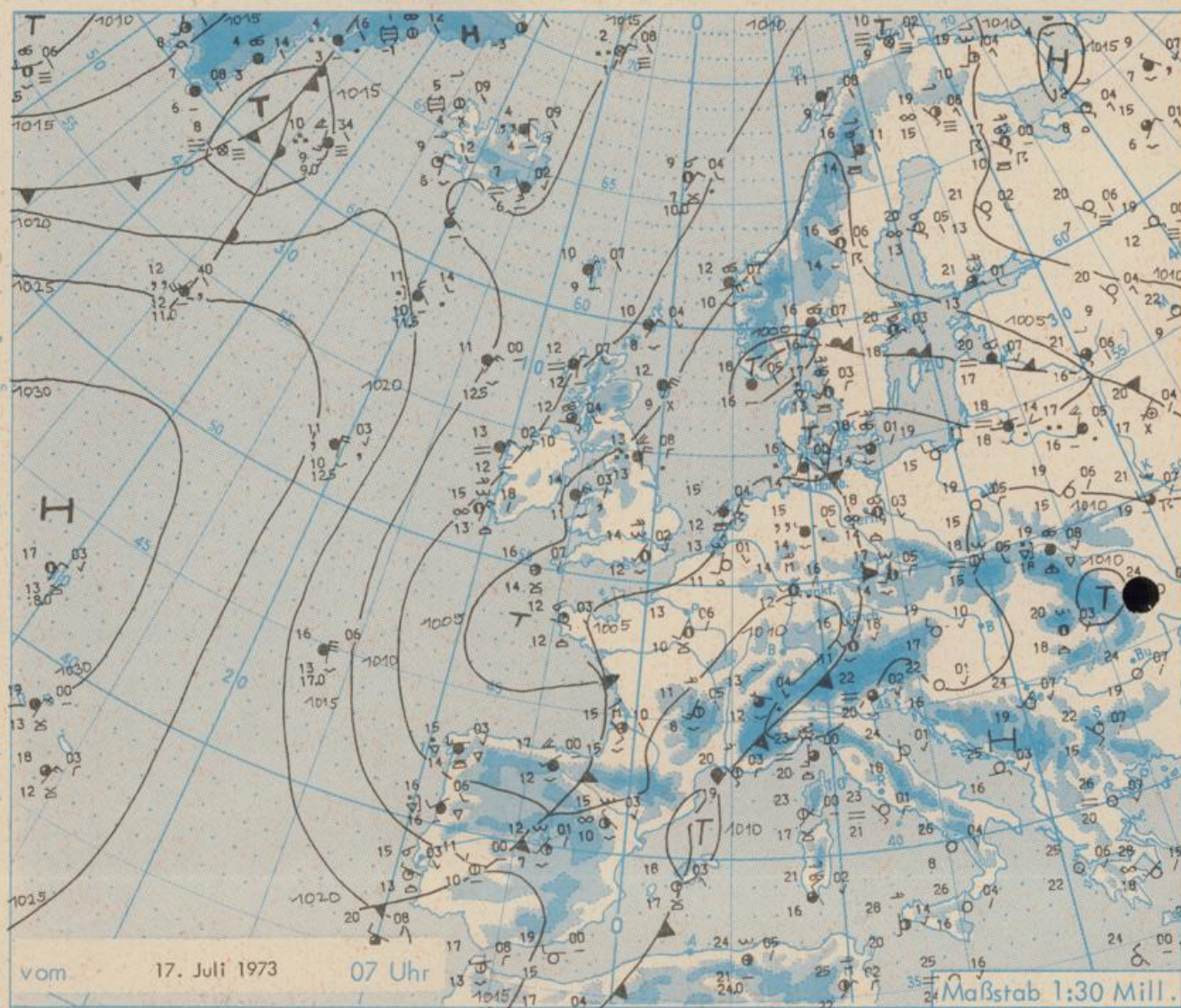
b) in der Höhe

Konvergenzlinie

Linien gleichen

Luftdruckes =

Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Am Montag mittag entwickelte sich über Südfrankreich ein Randtief. Es wanderte mit seinem Regengebiet rasch nach Nordosten und brachte in der Nacht zum Dienstag dem Vorhersagebereich erneut Regen, der zum Teil recht ergiebig war. (Siehe Wettermeldungen). Dieses Randtief hat jetzt Norddeutscherreicht und zieht mit seinen Störungsausläufern nach Osten ab. Ihm folgt aber von der Biskaya her ein neuer Tiefausläufer nach. Wie ein Vergleich der Höhenwetterkarte vom 16. und 17.7.1973 01.00 Uhr zeigt, hat sich das westeuropäische Höhentief nach Nordost verlagert und liegt jetzt mit seinem Kern über dem Kanal. Es wird weiter nach Nordosten wandern und wird am Mittwoch über der Nordsee erwartet.

Vorhersagen gültig von Mittwoch, den 18.7.1973, früh, bis Donnerstag, den 19.7.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig, zeitweise stark bewölkt. Mitunter Regen, meist schauerartig und örtlich gewittrig. Tageshöchsttemperaturen um 22 Grad, Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Schwacher bis mäßiger, in Gewitternähe böig auffrischender Wind aus südwestlichen Richtungen. Kammlagen der Mittelgebirge zeitweise in Wolken. Mittagstemperaturen in Höhen über 600 m bei 17 Grad.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs wechselnd wolkig, später besonders im südlichen Bereich stark bewölkt bis bedeckt und gebietsweise teils gewittrige Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 21 bis 25 Grad, im Bergland 12 bis 16 Grad. Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Schwache bis mäßige, zeitweilig frische Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnd, zeitweise stärker bewölkt mit einzelnen schauerartigen Niederschlägen, in der zweiten Tageshälfte zum Teil auch gewittrig. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 18 bis 23 Grad, in Hochlagen um 17 Grad. Nächtliche Tiefsttemperatur um 14 Grad. Schwacher bis mäßiger, in Schauer- oder Gewitternähe auch böig auffrischender Wind aus südwestlichen Richtungen.

Nordbayern

Tagsüber wechselnd, zeitweise stark bewölkt und strichweise Schauer oder Gewitter, meist mit Böen. Erwärmung auf 19 bis 24 Grad. Nachts mitunter zurückgehende Bewölkung und Abkühlung auf 15 bis 10 Grad. Örtlich Fröhnebel. Schwache bis mäßige Winde aus Süd oder Südwest.

Südbayern

Veränderlich, zeitweilig stark bewölkt. Wiederholt Regen oder gewittrige Regenschauer. Berge mitunter in Wolken. Von Gewitterböen abgesehen mäßiger Wind um Südwest. Höchsttemperaturen 17 bis 22 Grad. Nächtliche Abkühlung bis 12 Grad.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und nur mäßig warm.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- 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			
Kassel	158	nach Regen	SW 5	16	13	26	19,8	16	14	12,2	2	
Gießen	186	wolkig	WSW 14	14	10	24	20,2	14	13	13,0	6	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 13	15	12	25	18,6	15	14	10,8	2	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW 22	9	9	19	14,0	9	9	9,9	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	W 22	8	8	19	14,0	8	7	8,2	13	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 16	14	12	25	20,0	14	13	11,9	6	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 5	14	12	26	20,7	14	14	12,4	6	
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	14	12	25	20,8	14	13	11,9	8	
Nürnberg	626	bedeckt	S 16	9	9	20	15,2	8	8	x	8	
Koblenz	96	heiter	S 16	14	10	26	20,7	13	x	9,1	8	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SW 13	10	10	21	16,7	10	10	10,2	17	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 7	11	10	24	16,9	11	11	6,7	10	
Deuselbach	479	bedeckt	SSE 18	11	9	21	16,0	9	9	8,3	7	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	WSW 9	14	9	25	19,4	13	13	9,2	5	
Weinbiet	553	bedeckt	W 25	9	8	23	16,9	9	10	7,4	7	
Selbach/Saar	431	bedeckt	S 7	10	9	21	x	10	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	SSW 18	12	11	22	16,6	11	10	0,3	8	
Öhringen	276	bedeckt	W 13	14	12	25	19,8	14	13	13,1	3	
Stuttgart	305	Regen	S 2	15	13	25	20,0	15	x	12,2	1	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW 11	14	11	24	18,8	14	14	x	3	
Sigmaringen	734	Regen	W 14	12	10	21	16,3	12	11	13,2	7	
Freudenstadt	797	bedeckt	W 7	9	8	21	15,8	9	8	10,9	11	
Klippeneck	973	bedeckt	SSW 14	9	8	20	14,0	9	8	12,1	19	
Tübingen	370	Regen	WSW 5	13	12	26	18,6	13	13	10,8	7	
Ulm	522	Regen	SW 13	13	12	23	18,4	13	13	12,1	2	
Mannheim	97	bedeckt	WSW 11	15	10	25	20,8	15	14	11,2	4	
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW 11	14	11	26	20,1	14	13	10,9	3	
Freiburg	269	bedeckt	SSW 7	15	10	23	19,4	14	13	10,4	11	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	SW 34	4	4	16	10,2	4	4	10,3	20	
Konstanz	443	Regen	WSW 7	13	9	25	19,1	12	12	10,0	8	
Friedrichshafen	401	Regen	NW 5	14	12	25	19,7	14	13	x	12	
Würzburg	259	bedeckt	W 9	15	11	25	20,7	14	14	12,5	1	
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 7	15	12	25	19,1	15	14	11,2	2	
Bamberg	239	Regen	W 9	16	13	25	19,1	15	15	11,6	2	
Coburg	337	bedeckt	W 11	15	13	x	18,2	15	14	12,0	3	
Hof	567	bedeckt	SW 18	14	13	22	16,4	12	9	10,9	3	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	W 9	16	x	25	20,1	16	15	14,1	2	
Weiden	438	Regen	SW 7	15	15	24	18,2	15	12	10,8	0,4	
Ansbach	413	Regen	WNW 14	14	12	24	19,4	14	13	13,4	5	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	W 9	15	13	25	19,5	15	14	13,5	1	
Regensburg	376	bedeckt	WNW 4	17	14	24	19,4	16	13	13,2	0,0	
Augsburg	477	Regen	WSW 13	15	13	25	18,6	15	15	8,9	0,3	
München-Riem	529	bedeckt	WSW 20	16	11	23	17,6	15	11	7,2	0,0	
Mühlhof	401	heiter	WNW 9	18	13	24	18,2	15	13	8,5	-	
Passau	409	heiter	SW 7	17	15	25	18,6	15	14	10,0	-	
Gr. Falkenstein	1307	wolkig	NW 18	12	10	16	13,0	11	12	6,2	-	
Kempten	705	Regen	WNW 2	12	10	22	16,8	12	11	6,0	4	
Oberstdorf	810	bedeckt	N 4	12	11	22	16,0	12	12	7,7	3	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	ENE 4	15	11	22	16,4	13	12	8,0	0,4	
Zugspitze	2960	in Wolken	SSE 34	2	2	6	3,5	2	x	2,0	1	60
Hohenpeißenberg	977	Regen	W 16	11	10	19	15,0	11	11	6,6	0,6	
Wendelstein	1832	wolkig	NNW 16	7	6	14	11,4	7	5	7,7	0,0	
Berchtesgaden	542	wolkig	SW 4	16	13	24	18,8	13	11	7,3	-	

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.

Wettermeldungen vom 17. Juli 1973^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- 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	Regen	SE 9	18	13	26	20.8	15	9	7.8	0.2	
Schleswig	43	Regen	SSW13	16	14	19	16.3	17	14	3.6	60	
Hamburg	16	Regen	SW 5	16	13	23	18.0	15	13	6.5	4	
Bremen	3	bedeckt	WSW11	16	15	24	19.1	15	15	7.8	3	
Hannover	55	Nieseln	W 7	15	14	25	18.7	15	12	11.7	0.5	
Essen	154	heiter	SW 14	12	11	23	18.9	12	12	8.1	16	

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	WSW 7	28	33	Paris	bedeckt	SSW22	13	21
Bukarest	wolkenlos	still	24	32	Rom	wolkenlos	SE 5	23	29
Kopenhagen	wolkig	SSW 5	16	23	Stockholm	bedeckt	ENE 7	20	25
London	bedeckt	SW 9	14	20	Warschau	wolkenlos	still	19	25
Madrid	heiter	SW 11	12	23	Wien	wolkenlos	W 14	19	29
Moskau	wolkenlos	E 11	22	26	Zürich	Regen	NW 4	12	24

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	740.7	755.1	1006.7
Trier	273	732.8	757.0	1009.2
Offenbach	102	748.0	757.2	1009.4
Bamberg	243	735.9	757.3	1009.6
Saarbrücken-Flugh.	334	728.1	757.5	1009.9
Nürnberg	312	729.6	757.3	1008.9
Stuttgart	297	731.9	757.9	1010.5
Freiburg	300	731.8	758.1	1010.7
München-Riem	529	712.5	757.9	1010.5
Berchtesgaden	537	712.2	758.5	1011.2

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	17.4	19.0	19.9	18.2
Trier	17.1	18.1	20.2	18.9
Geisenheim	18.1	20.1	21.3	19.7
Würzburg	20.1	21.7	20.6	18.2
Mannheim	18.0	19.8	20.8	18.7
Stuttgart-Hohenheim	17.4	19.2	19.0	17.3
Weißenburg	19.3	20.7	20.6	17.8
Freiburg	17.0	19.2	20.4	19.3
München-Riem	17.0	18.3	18.3	15.5
Mühlhof	18.7	19.6	19.8	17.5

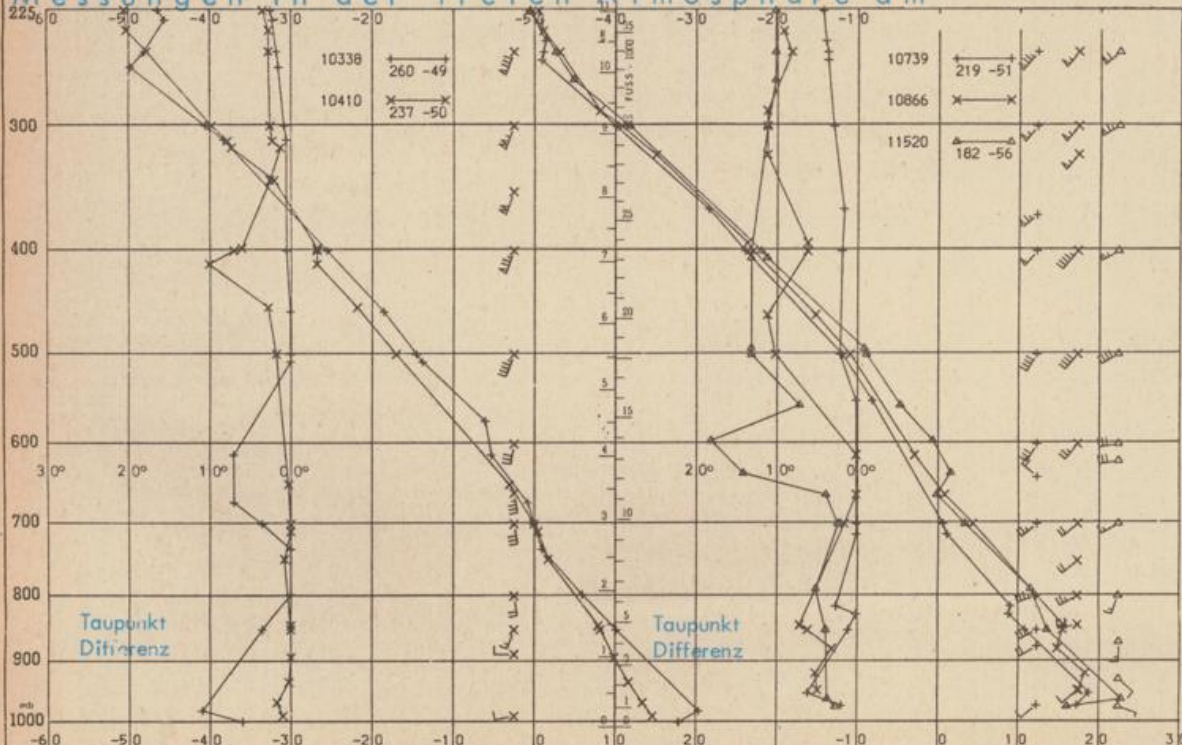
Astronomische Daten für den

18. 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	04.36	20.26	21.25	07.50	Nürnberg	04.29	20.15	21.16	07.42
Freiburg	04.48	20.22	21.28	07.57	Stuttgart	04.39	20.19	21.23	07.50
München	04.33	20.07	21.13	07.42	Trier	04.44	20.34	21.33	07.58

Mondphase 3 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 17. Juli 1973 01.00 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: