

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

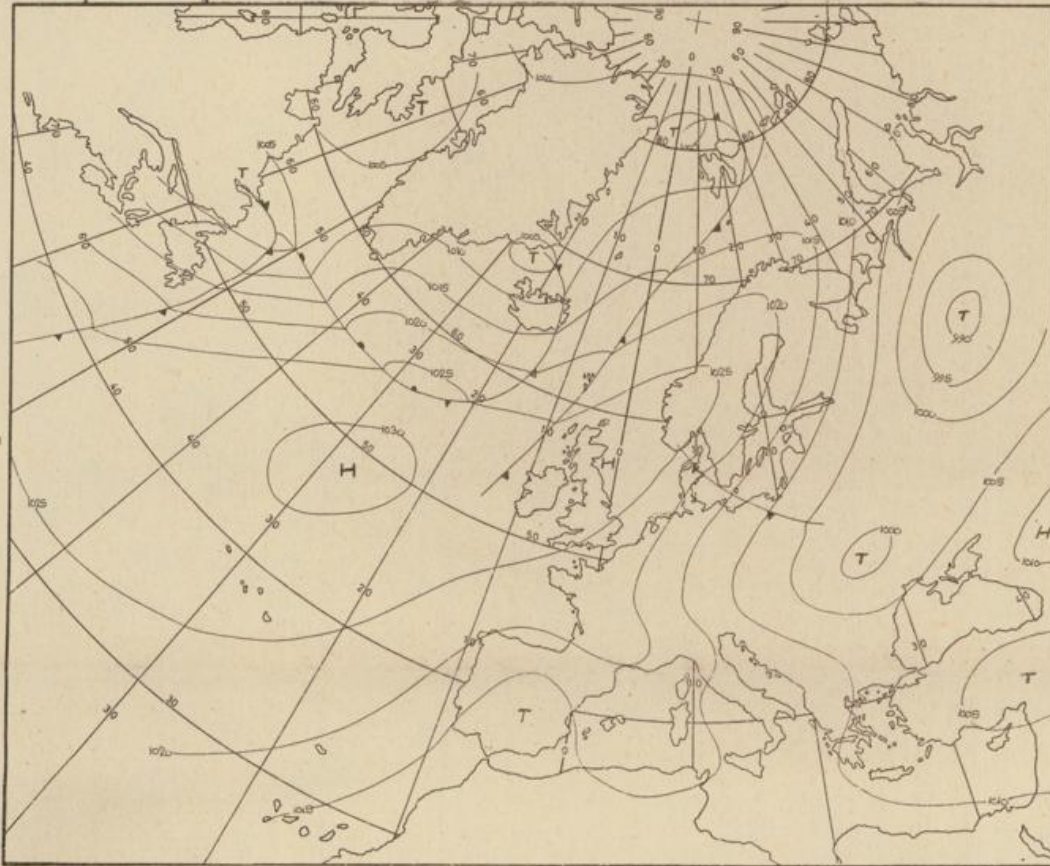
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

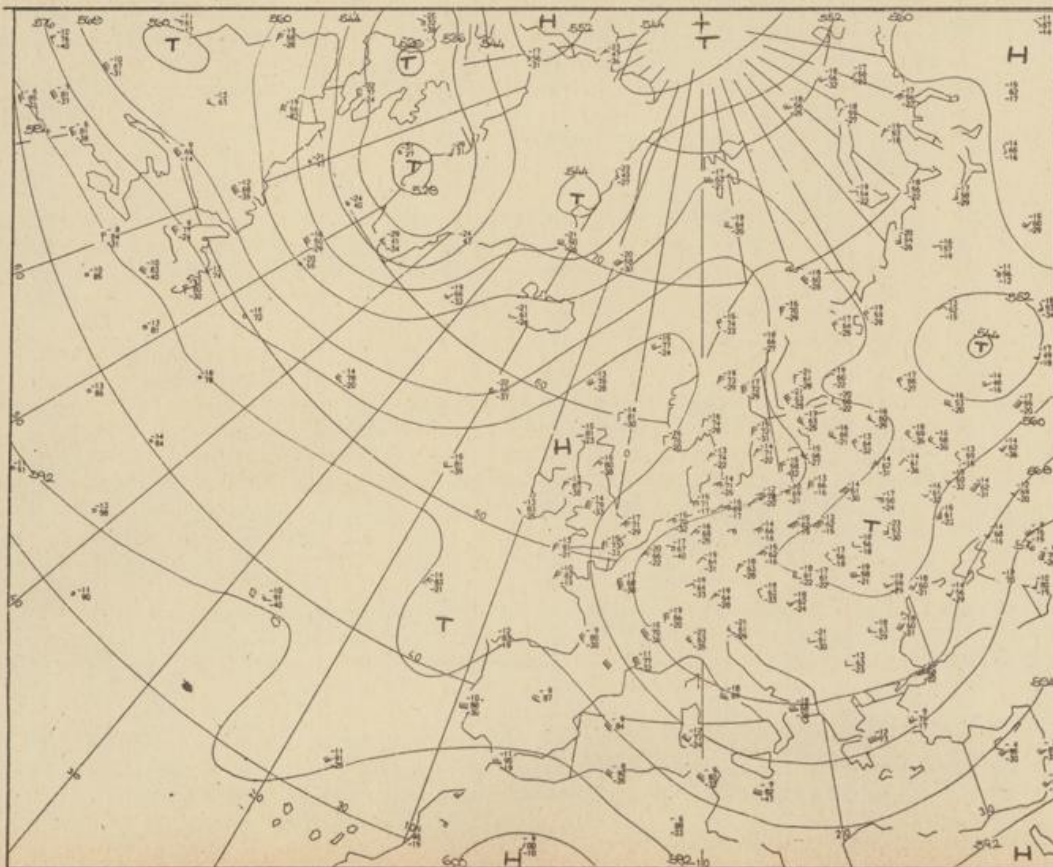
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 28. Juli 1973

Nummer 209



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
29.7. 01 Uhr



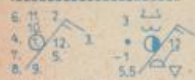
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
28.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

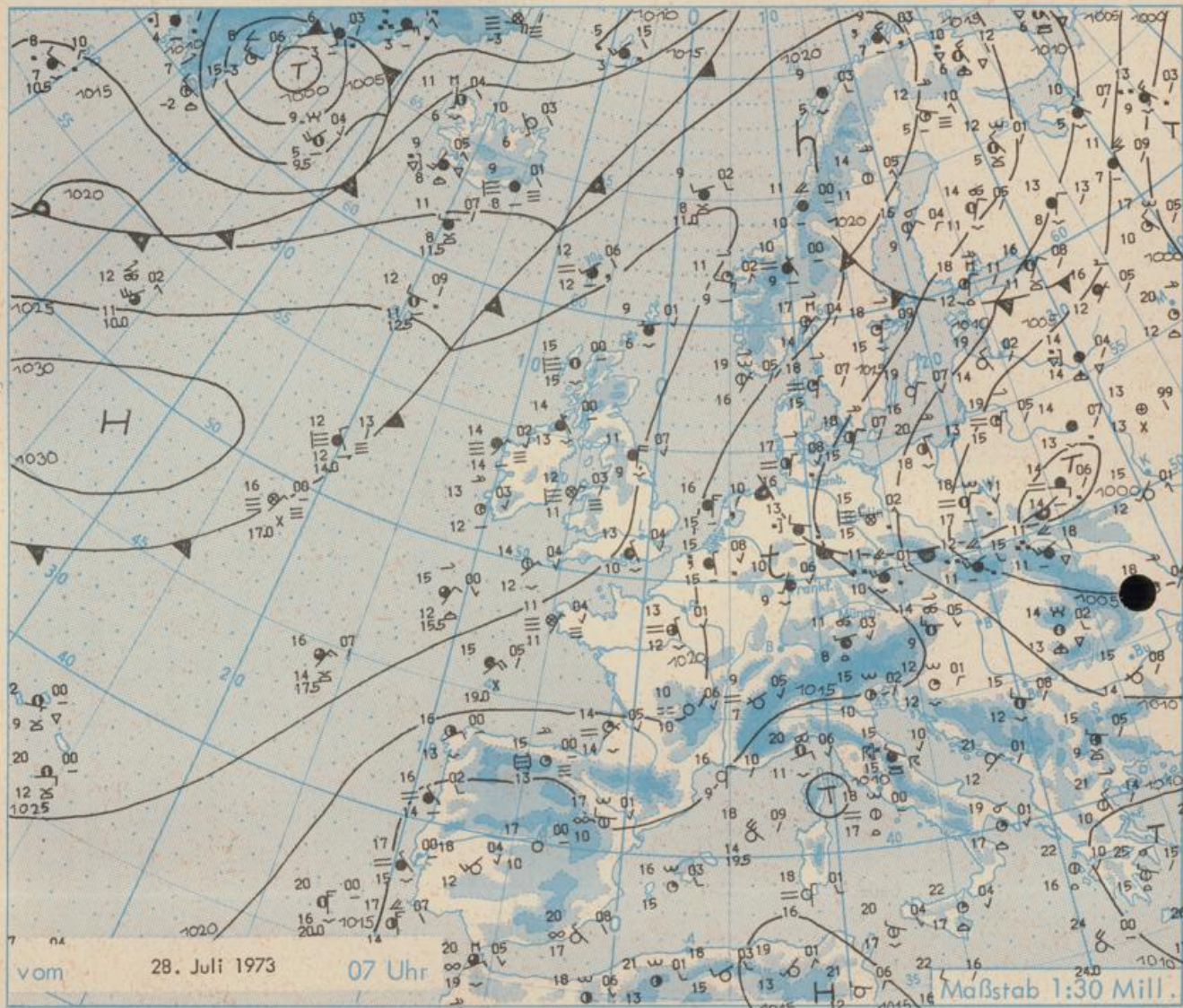
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbewölkung in Achtein $\odot = 4/8$
2. Windrichtung in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieseln * Regen * Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
≡ Nebel ☁ Dunst
▲ Hagel ⚡ Schneestralen
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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur wie 6.
8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
☁ Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altocumulus
☁ Altostratus
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel 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

Von dem Tief über Osteuropa reicht zur Zeit ein Tiefausläufer mit starker Bewölkung und Regen über Sachsen und Thüringen hinweg bis zum Sauerland. Dieses Tief und sein Störungsausläufer wandern nach Süden bzw. Südosten. Dahinter fließt von Norden her Warmluft nach Deutschland. (In Skandinavien wurden am Freitag verbreitet Höchsttemperaturen von 25 bis 26 Grad gemessen !). Doch ist bereits in der vergangenen Nacht von der Barents-See kühlere Luft nach Finnland vorgestoßen. Sie dringt wahrscheinlich unter Abschwächung weiter nach Süden vor.

Vorhersagen gültig von Sonntag, den 29.7.1973 früh, bis Montag, den 30.7.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Frühnebel zunächst überwiegend sonnig. In der 2. Tageshälfte wolkig und örtlich Schauer oder auch Gewitter. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen nahe 25 Grad, im Bergland um 17 Grad. In der Nacht zum Montag wieder Bewölkungsrückgang und in der Frühe gebietsweise wieder Nebel. Tiefsttemperaturen um 13 Grad. Schwacher, nur in Schauer- oder Gewitternähe böig auffrischender Wind aus nördlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist wolkig mit nur örtlichen Auflockerungen, jedoch überwiegend niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 19 Grad, im Bergland bei 1000 m um 12 Grad. Nachttemperaturen um 12 Grad. Schwacher nordwestlicher Wind.

In Württemberg anfangs stärker bewölkt bis bedeckt, noch strichweise Regen. Im Tagesverlauf auflockernde Bewölkung und nachlassende Niederschlagsneigung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen je nach Bewölkung 15 bis 20 Grad, in höheren Lagen nahe 14 Grad. Nächtlliche Tiefsttemperatur um 12 Grad. Mäßige Winde aus nördlichen Richtungen.

Nordbayern

Im Südosten noch vielfach stark bewölkt und örtlich Regen. Im übrigen Bereich von Norden stärker aufbrechende Bewölkung und nur geringe Niederschlagsneigung, später zum Teil heiter. Tageshöchsttemperaturen in Unterfranken um 23, sonst um 20, in der Oberpfalz bei 17 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte etwa 13 Grad. Schwacher bis mäßiger, gelegentlich leicht böiger Wind um Nordwest bis Nordost. Stellenweise Frühnebel.

Südbayern

Teils heiter, teils wolkig. Höchstens im Alpengebiet noch einzelne Niederschläge. Höchsttemperaturen je nach Sonnenschein 17 bis 22 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte 11 bis 13 Grad. Nullgradgrenze bis etwa 2900 m ansteigend. Schwacher bis mäßiger Wind um Nord.

Weitere Aussichten: Heiter bis wolkig, nur geringe Schauerneigung. Warm.

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	S 4	11	9	18	14.4	10	9	0.8	-	
Gießen	186	bedeckt	SE 4	12	9	17	13.5	10	8	0.9	0.0	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 4	10	9	17	15.0	8	6	1.1	0.0	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 11	6	6	10	7.8	6	6	0.8	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NW 7	8	8	11	8.3	7	5	1.6	2	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SSW 5	10	9	18	14.4	8	3	1.8	0.2	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SSW 4	11	9	18	14.6	9	9	2.3	1	
Darmstadt	133	bedeckt	S 14	11	9	16	14.2	10	9	0.3	0.6	
Nürnberg	626	in Wolken	SW 7	9	9	13	9.4	8	8	x	1	
Koblenz	96	bedeckt	SW 11	13	10	18	15.2	13	x	1.3	0.0	
Bad Marienberg	547	in Wolken	WSW 2	9	9	13	9.8	9	9	1.7	1	
Trier-Petrisberg	265	Nieseln	SSW 9	11	10	16	9.2	10	10	0.5	2	
Deuselbach	479	bedeckt	SSW 5	10	9	14	10.0	9	8	0.5	0.5	
Neustadt/Weinstr.	161	Nieseln	x	12	8	17	14.3	11	10	1.1	0.0	
Weinbiet	553	bedeckt	W 22	9	8	14	10.6	x	7	0.9	0.0	
Selbach/Saar	431	Nieseln	WSW 13	10	10	15	x	9	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	SW 7	10	10	15	11.9	10	8	1.0	0.5	
Öhringen	276	bedeckt	W 7	11	10	x	12.2	10	7	-	0.0	
Stuttgart	305	heiter	SSW 4	12	5	14	12.8	11	x	-	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	WSW 5	10	8	13	11.7	9	8	x	-	
Siegen	734	Nebel	WNW 16	8	8	9	8.5	7	5	-	2	
Frankfurt	797	heiter	WSW 5	8	7	10	8.2	8	6	0.9	2	
Klippeneck	973	heiter	WSW 4	6	6	10	7.6	5	2	0.4	0.0	
Tübingen	370	bedeckt	W 2	11	9	14	12.2	8	6	0.2	0.0	
Ulm	522	heiter	SW 5	x	x	14	11.6	7	5	0.2	0.0	
Mannheim	97	bedeckt	SE 4	12	10	17	14.8	11	9	0.2	0.1	
Karlsruhe	114	wolkig	SW 14	11	10	16	13.7	11	9	0.2	0.0	
Freiburg	269	bedeckt	still	12	11	15	13.6	12	10	0.4	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	WNW 13	4	3	4	3.8	3	1	-	x	
Konstanz	443	heiter	NW 4	11	9	16	13.4	10	8	1.8	-	
Friedrichshafen	401	wolkig	N 2	12	10	17	14.4	12	8	0.9	-	
Würzburg	259	heiter	WNW 5	10	9	17	13.0	9	8	1.5	0.0	
Bad Kissingen	224	wolkig	still	x	8	x	14.1	8	6	0.8	-	
Bamberg	239	bedeckt	SSW 5	10	9	15	13.2	8	7	-	0.0	
Coburg	337	wolkig	W 9	9	8	15	12.4	9	8	0.3	3	
Hof	567	bedeckt	WSW 14	9	8	14	10.9	8	7	0.6	0.6	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	W 4	12	10	15	13.1	9	8	0.3	0.3	
Weiden	438	bedeckt	W 11	10	9	14	11.7	10	8	-	0.5	
Ansbach	413	bedeckt	WNW 9	11	9	14	11.6	9	8	-	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	N 2	10	9	13	11.4	9	7	-	1	
Regensburg	376	bedeckt	W 5	11	9	13	11.9	10	10	-	1	
Augsburg	477	heiter	WNW 7	9	8	13	11.9	8	7	-	0.0	
München-Riem	529	bedeckt	W 13	11	8	13	12.1	9	7	-	0.0	
Mühlhofen	401	wolkig	W 11	11	9	13	12.3	10	10	-	1	
Passau	409	bedeckt	W 11	11	9	13	11.5	10	10	-	0.4	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	W 18	5	5	6	8.3	4	5	-	8	
Kempten	705	bedeckt	SW 2	10	8	12	10.4	9	8	-	1	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	8	7	11	9.3	8	7	-	6	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	9	8	11	9.3	8	8	-	12	
Zugspitze	2960	in Wolken	NW 9	-5	-5	-3	-3.4	-5	x	-	11	100
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	W 14	7	7	9	7.7	7	6	-	3	
Wendelstein	1832	in Wolken	NW 27	2	2	2	2.0	2	1	-	4	
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	10	10	12	10.8	9	9	-	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 28. Juli 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	NW 11	16	15	18	15.1	14	13	0.2	7	
Schleswig	43	heiter	N 13	17	16	20	15.9	15	14	2.5	3	
Hamburg	16	bedeckt	NNW 7	16	16	18	15.4	14	14	1.8	0.2	
Bremen	3	bedeckt	NW 14	14	13	17	16.7	13	13	-	0.0	
Hannover	55	nach Regen	W 18	13	12	17	13.9	12	12	0.8	1	
Essen	154	Nieseln	S 5	12	12	16	12.0	12	12	0.3	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	heiter	WNW 5	25	32	Paris	wolzig	NNW 11	13	20
Bukarest	wolkenlos	WSW 4	15	24	Rom	heiter	still	18	26
Kopenhagen	heiter	N 23	18	21	Stockholm	heiter	N 25	19	26
London	bedeckt	NNW 9	13	21	Warschau	bedeckt	NNW 18	18	17
Madrid	wolkenlos	still	19	35	Wien	bedeckt	W 31	14	20
Moskau	heiter	still	20	25	Zürich	wolkenlos	SE 4	10	16

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	748.0	762.7	1016.9	Gießen	13.9	15.2	17.0	17.2
Trier	273	738.9	763.5	1017.8	Trier	13.0	13.5	15.5	16.2
Offenbach	102	753.9	763.2	1017.5	Geisenheim	13.6	14.8	16.2	18.1
Bamberg	243	741.4	763.3	1017.7	Würzburg	13.1	15.1	16.8	16.8
Saarbrücken-Flugh.	334	734.1	764.0	1018.6	Mannheim	13.2	14.7	16.7	17.1
Nürnberg	312	734.9	762.7	1016.8	Stuttgart-Hohenheim	11.3	13.2	15.2	15.8
Stuttgart	297	X	763.5	1017.8	Weißenburg	11.7	13.3	15.7	16.4
Freiburg	300	737.2	764.0	1018.6	Freiburg	13.1	14.6	17.0	17.7
München-Riem	529	716.9	763.6	1018.0	München-Riem	12.2	13.7	15.5	15.0
Berchtesgaden	537	716.0	763.5	1017.9	Mühdorf	14.2	15.2	17.0	17.0

Astronomische Daten für den

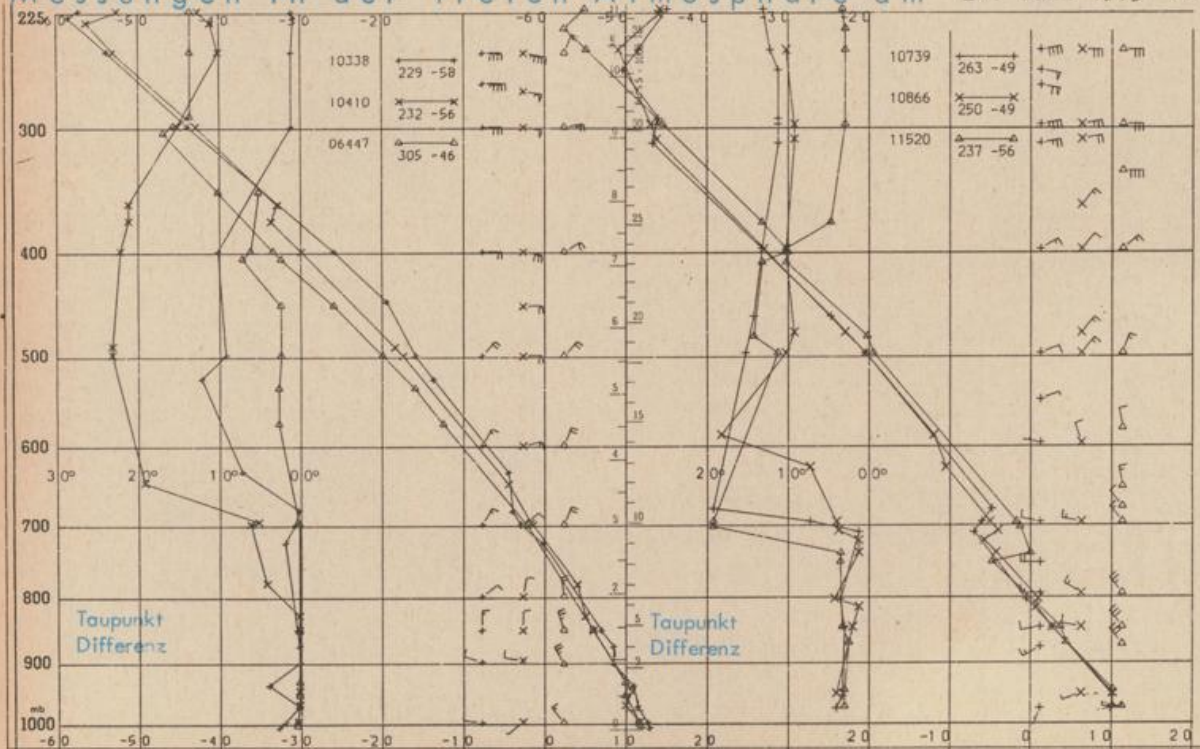
29. Juli 1973

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	04.50	20.12	04.18	19.49	Nürnberg	04.43	20.01	04.11	19.39
Freiburg	05.01	20.09	04.29	19.48	Stuttgart	04.53	20.06	04.21	19.44
München	04.46	19.54	04.14	19.33	Trier	04.58	20.20	04.26	19.57

Mondphase

Neumond 19.59 h.

Messungen in der freien Atmosphäre am 28. Juli 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:
 Korrektur zur Wetterkarte Nr. 206 v. 25.7.1973
 Freudenstadt: Sonnenscheindauer gestern 6.3 Std.
 Stuttgart: Luftdruck 729.0 mm
 Korrektur zum Kleinen Feldberg v. 27.7.1973: Mittel gestern 9.0
 Der Wetterkarte vom 28.7.1973 wird die Beilage Nr. 19 beigefügt.