

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

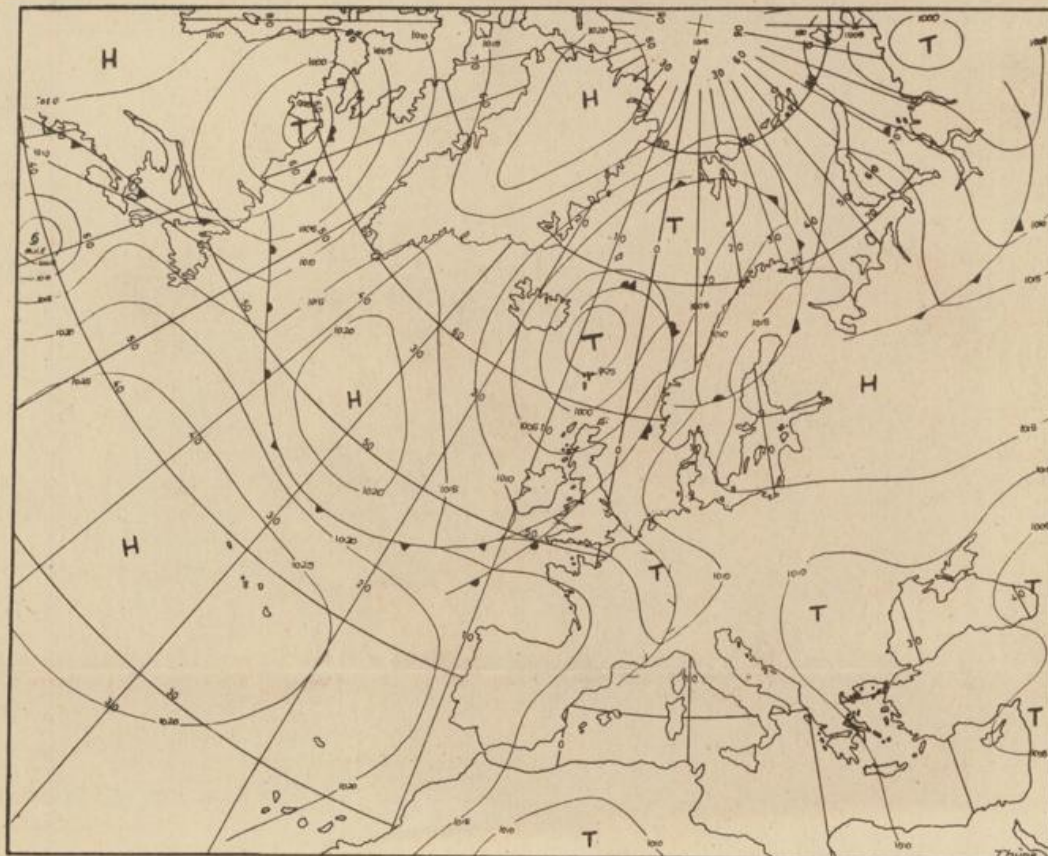
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

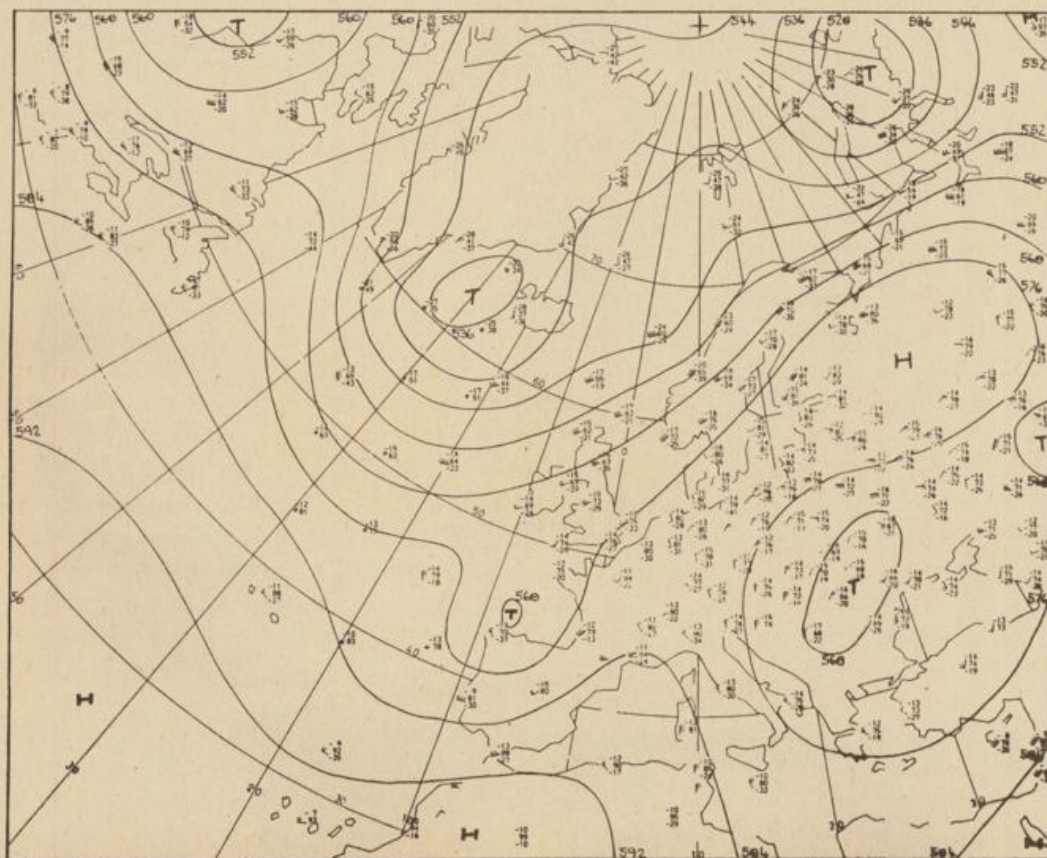
Jahrgang 1973

Donnerstag, den 5. Juli 1973

Nummer 186



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
6.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
5.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

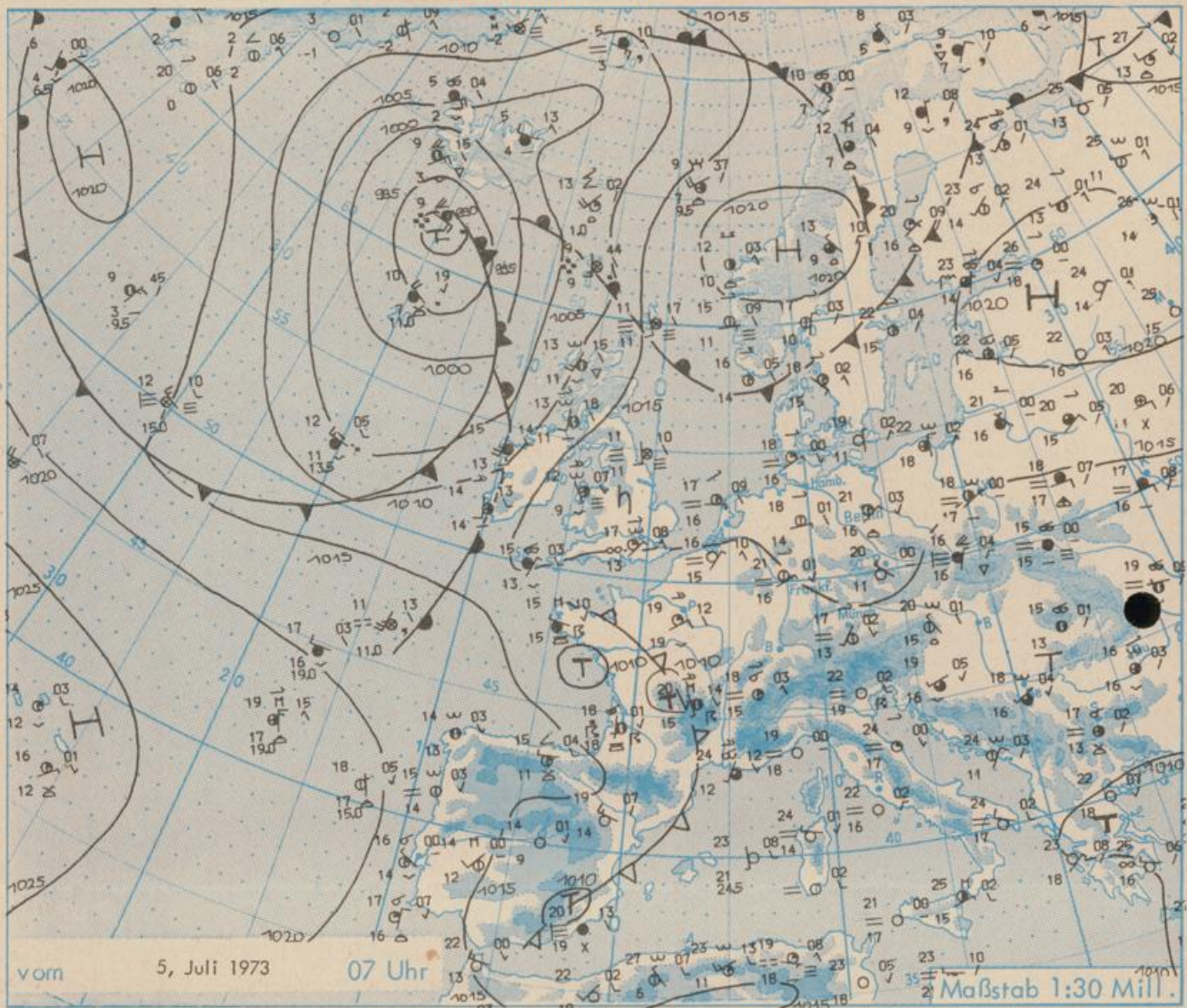
46 Deutscher Wetterdienst
73 DLRGarmet.Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{\text{Wolken}}{\text{Achteln}} = \frac{4}{8}$
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
Nieselregen = Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst \equiv
Hagel \blacktriangle Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\pm \equiv \cdot \cdot \cdot \nabla \nabla$
6. Lufttemperatur in ganzer
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
Alto cumulus
Alto stratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus \cdot Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
 $\frac{12}{12}$ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront ∇
Kaltfront \blacktriangle
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
isobaren.



Wetterlage und Entwicklung

Über dem nördlichen West- und Mitteleuropa hat sich die bis nach Rußland erstreckende Hochdruckzone seit gestern stärker abgeschwächt. Gleichzeitig entwickelten sich über Frankreich flache Hitzetiefs mit einer ausgeprägten Gewitterfront. Auf ihrer Vorderseite strömt zunächst sehr warme Mittelmeerluft nach Mitteleuropa, auf der Rückseite schwül-warme Atlantikluft ins südwestliche Deutschland ein. Insgesamt gesehen bleiben die Luftdruckgegensätze über Mitteleuropa gering.

Vorhersagen gültig von Freitag, den 6.7.1973 früh, bis Samstag, den 7.7.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Im äußersten Südwesten in den frühen Vormittagsstunden noch gewittrige Regenschauer, jedoch kaum stärkere Windböen. Im übrigen Vorhersagebereich nach Auflösung des Frühdunstes zunächst noch überwiegend sonnig. Im Tagesverlauf insgesamt zunehmende Bewölkung, nachmittags und abends einzelne Gewitterschauer. Nur geringe Abkühlung. Mittagstemperaturen in den Niederungen 26 bis 30 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonnabend um 17 Grad. Anfangs meist schwacher Wind aus östlichen Richtungen, später im Südwesten auf südliche Richtungen drehend.

Baden-Württemberg

In Baden bewölkt als bisher mit nur noch kürzeren Aufheiterungen vormittags. Einzelne Gewitter, besonders im Bergland und in der Rheinebene örtlich mit Hagel. Höchsttemperaturen in den Niederungen 25 bis 30 Grad, im hohen Schwarzwald um 20 Grad. Schwacher bis mäßiger Ost- bis Südwind, in Gewitternähe Böen.

In Württemberg teils heiter, teils stärker wolkig, gebietsweise Gewitter oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 24 bis 28 Grad, örtlich noch nahe 30 Grad, in höheren Lagen um 23 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 18 Grad, in den Frühstunden örtlich Bodennebel. Schwacher Wind aus wechselnden Richtungen, in Gewitternähe böig aus Süd auffrischend.

Nordbayern

Zwischen heiteren Abschnitten zunehmend starke Bewölkung. Mitunter Schauer und Gewitter, meist mit Böen. Tageserwärmung nochmals bis gegen 30 Grad, Abkühlung in der kommenden Nacht nicht wesentlich unter 15 Grad. Von Südost auf südliche Richtungen drehende und gelegentlich auffrischende Winde.

Südbayern

Nach Auflösung von Resten nächtlicher Gewitter überwiegend heiter. Höchsttemperaturen 26 bis 30 Grad, Tiefstwerte 16 bis 12 Grad. Gegen Abend erneut einzelne Wärmegewitter möglich. Abgesehen von Gewitterböen schwacher Wind. Hohe Berge besonders am Nachmittag zeitweise in Quellwolken. Temperatur in 2000 m um 16 Grad.

Weitere Aussichten: Schwül-warm und gewittrig.

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	wolkenlos	NNE 2	18	16	30	24.0	18	17	14,7	-	
Gießen	186	wolkenlos	N 5	19	16	30	24.4	19	15	12.3	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NNE 4	18	16	30	23.2	16	15	12.0	-	
Wasserkuppe	921	heiter	E 11	19	8	23	19.1	16	13	9.9	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	SE 18	19	15	24	20.5	17	14	11.6	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	ENE 7	21	16	31	25.9	18	15	13.5	-	
Offenbach/Main	99	heiter	NE 5	21	16	32	26.4	20	18	13.2	-	
Darmstadt	133	heiter	NE 11	21	16	31	26.2	21	19	9.5	-	
Nürnberg	626	heiter	E 9	19	14	26	21.0	17	14	x	-	
Koblenz	96	wolkenlos	S 7	20	15	32	26.0	19	x	13.0	-	
Bad Marienberg	547	heiter	E 13	19	15	27	22.0	17	16	11.6	-	
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	NNE 7	19	17	31	23.6	17	17	11.2	-	
Deuselbach	479	wolkenlos	NNW 4	20	15	28	22.2	18	17	9.2	0.0	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	W 4	19	16	31	24.4	18	17	8.1	-	
Weinbiet	553	wolkenlos	E 13	20	17	27	22.6	20	18	7.4	-	
Selbach/Saar	431	wolkenlos	NE 16	18	13	x	x	x	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 18	20	16	30	24.9	19	17	10.8	-	
Öhringen	276	wolkenlos	E 7	20	16	29	23.0	18	16	10.8	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	S 2	20	15	29	24.5	19	x	9.2	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	17	15	29	23.6	16	14	x	-	
Stätten	734	wolkenlos	E 13	18	13	27	21.2	17	14	8.7	-	
Fulda	797	wolkenlos	still	18	15	26	21.3	15	12	10.0	-	
Klippeneck	973	wolkenlos	E 22	18	12	25	18.2	16	14	9.0	14	
Tübingen	370	wolkenlos	still	16	14	29	23.0	15	14	11.1	-	
Ulm	522	wolkenlos	N 5	17	14	27	21.7	15	14	11.5	-	
Mannheim	97	wolkenlos	NW 4	20	17	32	24.6	19	17	7.8	2	
Karlsruhe	114	wolkenlos	ENE 7	19	18	32	24.8	18	16	9.7	-	
Freiburg	269	wolkenlos	still	20	14	30	24.3	19	17	10.3	0.4	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	E 40	15	9	19	16.0	15	11	7.9	6	
Konstanz	443	wolkenlos	still	18	15	30	23.3	17	14	10.4	-	
Friedrichshafen	401	wolkenlos	NE 9	18	15	30	23.8	17	15	x	-	
Würzburg	259	wolkenlos	NE 2	18	16	29	23.9	17	15	5.4	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 4	17	16	29	22.7	16	15	7.3	-	
Bamberg	239	wolkenlos	N 7	17	15	29	22.7	15	14	8.6	-	
Coburg	337	wolkenlos	still	16	14	27	21.2	14	13	7.1	-	
Hof	567	wolkenlos	still	16	14	26	20.6	12	9	10.9	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	still	18	16	29	23.2	15	13	10.0	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	15	14	28	21.7	13	8	9.8	-	
Ansbach	413	wolkenlos	still	17	15	29	22.8	16	14	9.2	0.1	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	16	15	28	20.8	14	13	9.9	3	
Regensburg	376	wolkenlos	NNW 2	17	15	28	21.6	15	13	9.5	9	
Augsburg	477	wolkenlos	N 4	17	14	29	22.7	16	15	12.9	-	
München-Riem	529	heiter	SSW 5	17	13	27	21.8	14	10	11.9	-	
Mühlhof	401	wolkenlos	still	16	14	28	21.8	14	12	11.2	-	
Passau	409	Nebel	still	14	14	27	19.7	14	14	8.1	0.3	
Großglockenstein	1307	wolkenlos	NE 9	15	3	22	16.6	13	9	9.7	-	
Kempten	705	wolkenlos	SE 4	15	13	26	19.9	11	10	12.5	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	12	11	27	18.5	11	9	12.6	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	14	12	26	19.0	11	9	10.1	-	
Zugspitze	2960	heiter	N 9	6	-6	10	4.7	4	x	3.9	-	90
Hartmannsberg	977	wolkenlos	E 11	19	11	23	19.8	17	12	11.7	-	
Wendelstein	1832	heiter	NE 7	13	8	16	12.9	11	6	11.9	-	
Berchtesgaden	542	wolkenlos	SW 2	15	13	26	19.8	13	11	8.8	0.3	

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 Pfarrer 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 5. Juli 1973 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	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	ENE 9	20	15	31	24.5	16	11	14.0	-	
Schleswig	43	heiter	ENE 5	18	16	25	20.5	15	15	14.9	-	
Hamburg	16	heiter	ENE 2	18	14	25	20.2	15	12	3.3	-	
Bremen	3	wolkenlos	ESE11	20	14	29	23.2	17	15	13.6	-	
Hannover	55	heiter	E 9	16	14	28	20.9	14	13	10.9	-	
Essen	154	wolkenlos	still	17	15	28	22.9	16	16	11.8	-	

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	WNW 7	25	32	Paris	heiter	ENE22	19	29
Bukarest	wolkig	still	16	22	Rom	wolkenlos	still	22	34
Kopenhagen	wolkenlos	NNE16	19	22	Stockholm	heiter	still	22	28
London	heiter	WSW 7	17	25	Warschau	heiter	ENE 7	18	26
Madrid	wolkenlos	still	14	37	Wien	heiter	NNW11	20	29
Moskau	wolkenlos	still	25	29	Zürich	wolkenlos	NNE 2	17	29

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Kassel	163	747.4	761.7	1015.5
Trier	273	736.2	759.9	1013.1
Offenbach	102	751.7	760.7	1014.1
Bamberg	243	740.1	761.5	1015.2
Saarbrücken-Flugh.	334	731.0	759.8	1012.9
Nürnberg	312	733.3	760.4	1013.8
Stuttgart	297	734.1	759.8	1012.9
Freiburg	300	733.6	759.5	1012.5
München-Riem	529	715.2	760.8	1014.2
Berchtesgaden	537	715.2	761.8	1015.6

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	21.4	22.9	22.1	18.4
Trier	24.5	25.3	24.8	19.8
Geisenheim	23.6	24.5	23.3	19.2
Würzburg	22.9	24.2	21.8	17.8
Mannheim	21.4	22.8	23.0	19.1
Stuttgart-Hohenheim	21.7	23.4	21.3	17.1
Weißenburg	19.5	21.3	21.3	17.0
Freiburg	20.9	22.6	21.8	18.3
München-Riem	19.2	20.7	18.7	14.3
Mühdorf	19.3	20.6	20.1	16.6

Astronomische Daten für den

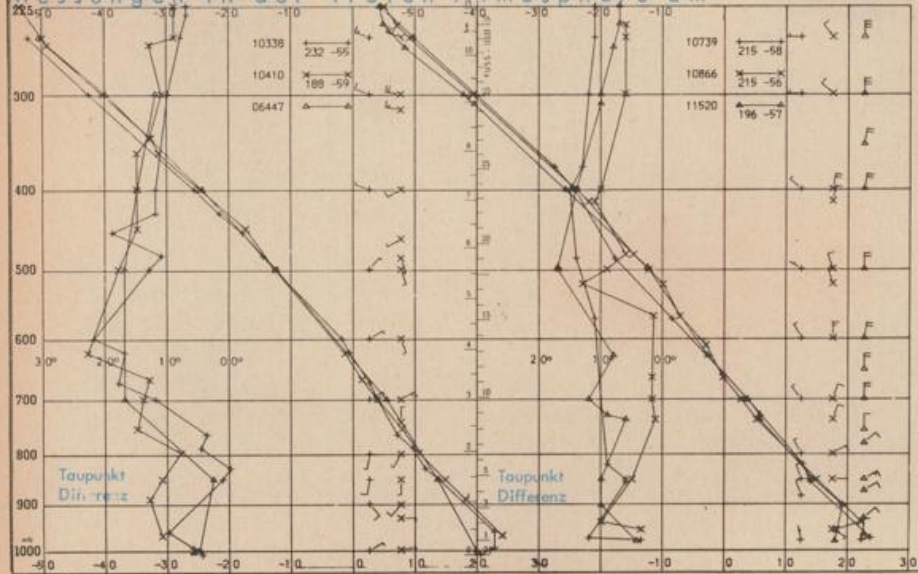
6.7.1973

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	04.23	20.36	12.05	23.11	Nürnberg	04.16	20.25	11.55	23.03
Freiburg	04.37	20.30	12.07	23.18	Stuttgart	04.27	20.28	12.02	23.11
München	04.22	20.15	11.52	23.03	Trier	04.31	20.44	12.13	23.19

Mondphase

1 Tag vor erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 5. Juli 1973 01.00 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:
Korrektur:
 Stötten am 4.7.73
 Niederschlag 2 mm