

# 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

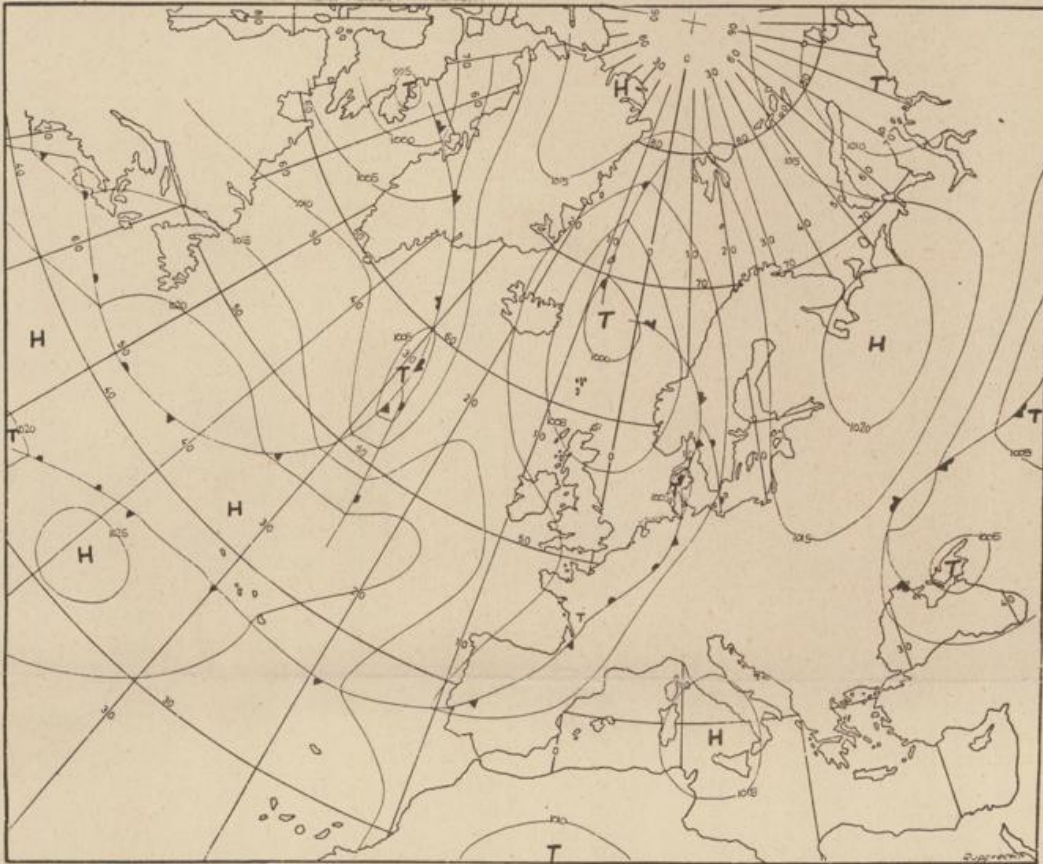
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

Donnerstag, den 31. Mai 1973

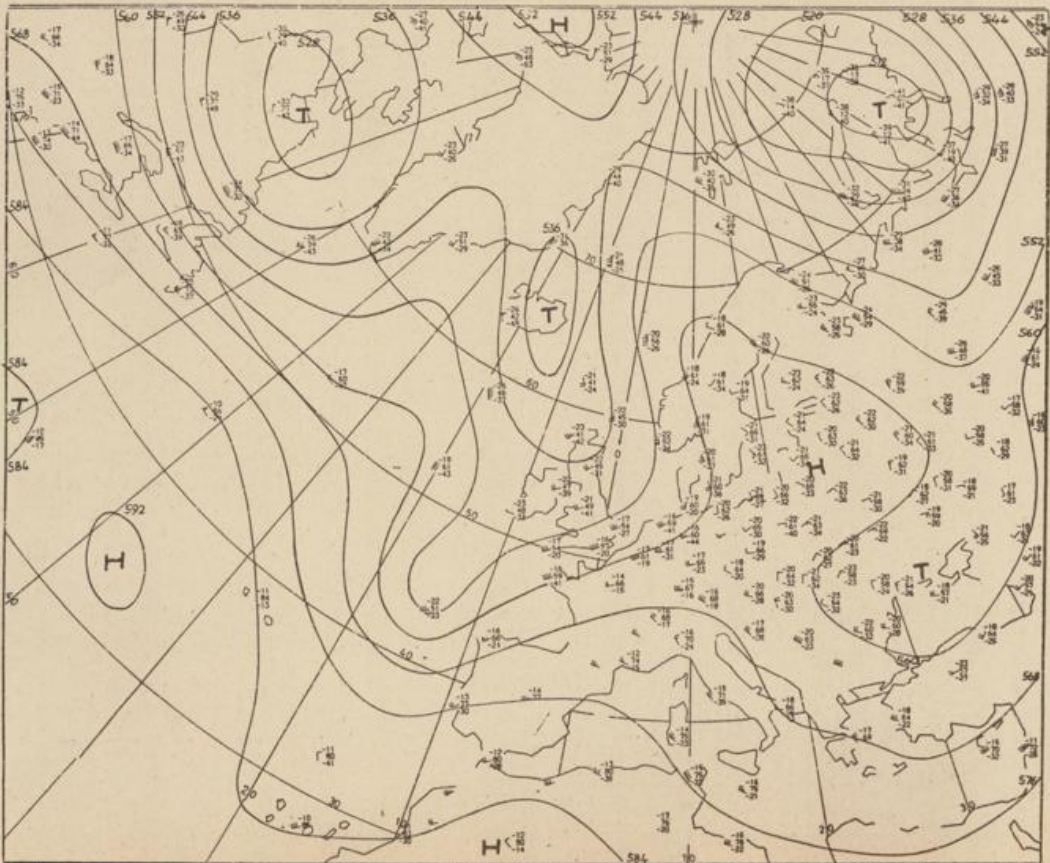
Nummer 151

36  
Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

1.6. 01 Uhr



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

31.5. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)

3. Luftgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:  
☁ Nieselregen ☁ Schnee  
☁ Schauer ☁ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☁ Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 \* \*

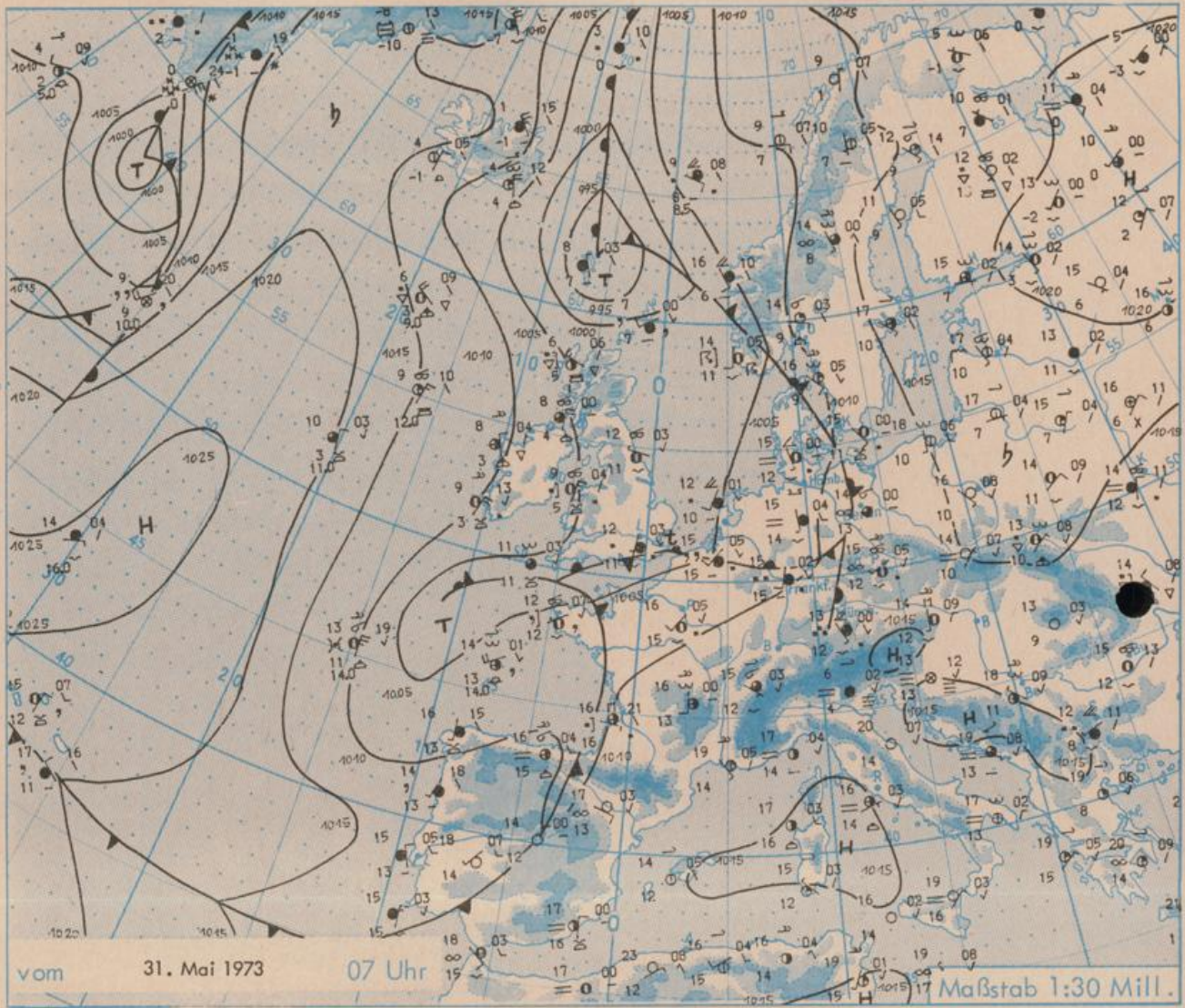
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* \* \*  
6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altostratus  
☁ Altitratus
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, Ab-  
kühlung a) am Boden  
☁ Warmfront  
☁ Kaltfront  
☁ Okklusion  
b) in der Höhe  
☁ Konvergenzlinie  
☁ Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



### Wetterlage und Entwicklung

Die Warmfront des ausgedehnten Tiefs mit einem Kern über England überquerte mit länger anhaltendem Regenfall heute Deutschland von West nach Nordost. Dabei fiel verbreitet mehr als 10 mm Niederschlag. Die hinter der Front eingeflossene schwüle Mittelmeerluft bestimmt auch am Freitag das Wetter im größten Teil Deutschlands. Durch die sich noch verstärkende südsüdwestliche Höhenströmung verstärkt sich noch der Föhn im Nordalpengebiet.

Vorhersagen gültig von Freitag, den 1.6.1973, früh bis Samstag, den 2.6.1973, früh, für:

#### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderlich, zeitweise stark bewölkt, meist nur kurzzeitig aufgeheitert und in der zweiten Tageshälfte von Südwesten aufkommende Schauer oder Gewitter. Tiefsttemperaturen um 12 Grad, Tageshöchsttemperaturen um 22 Grad, bei längerem Sonnenschein über 26 Grad. Schwacher, tagsüber auch mäßiger, in Gewitternähe böiger Wind aus südlichen Richtungen.

#### Baden-Württemberg

In Baden bewölkt oder bedeckt und zeitweise Regen oder Regenschauer. In der südlichen Rheinebene und am Oberrhein gelegentlich föhnige Aufheiterungen. Höchsttemperaturen 18 bis 22 Grad, im Bergland 10 bis 15 Grad. Gipfel zeitweise in Wolken. Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um Südwest.

In Württemberg wolkig mit Aufheiterungen, zeitweilig wieder Regen, örtlich, besonders am Nachmittag gewittrig. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 23, bei längerer Bewölkungsauflockerung bis 26, in höheren Lagen um 17 Grad. Zeitweise schwül. Nächtliche Tiefsttemperaturen kaum über 15 Grad. Schwacher bis mäßiger, bei Gewittern starker Wind aus Süd bis Südwest.

#### Nordbayern

Nach gebietsweisem Frühnebel wechselnd wolkig und örtliche Regenfälle oder Schauer. Vereinzelt Gewitter. Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad, Tiefstwerte bei 10 Grad. Schwache bis mäßige Winde vorwiegend aus Südost bis Südwest.

#### Südbayern

Anfangs noch starke Bewölkung, aber nur mehr vereinzelt Regenfälle. Im Tagesverlauf zunehmende Wolkenauflockerung. Höchsttemperaturen nahe 20 Grad, Tiefstwerte 12 bis 9 Grad. Meist schwacher Wind aus Südost bis Südwest. Nullgradgrenze in den Alpen bei 3000 m. Berge bei auffrischendem und auf Südwest drehendem Wind später zum Teil frei.

Weitere Aussichten: Unbeständig und schwül.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	Regen	SSE 4	15	14	20	16,0	14	13	3,5	2	
Gießen	186	Regen	SE 14	14	13	19	14,7	13	13	0,1	7	
Bad Hersfeld	212	Regen	SSE 7	15	13	21	15,7	14	13	4,0	2	
Wasserkuppe	921	Regen	SSW23	10	10	14	10,5	9	10	4,3	5	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	SW 18	11	11	13	10,5	10	9	0,9	18	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	S 18	15	15	19	15,1	14	14	-	9	
Offenbach/Main	99	Regen	S 7	15	15	20	16,0	14	14	0,7	5	
Darmstadt	133	Regen	S 29	14	14	20	15,8	13	12	1,7	8	
Nürnberg	626	Regen	SE 22	13	13	14	10,9	11	11	x	9	
Koblenz	96	Nieseln	SSW 9	16	15	19	15,0	15	x	0,7	7	
Bad Marienberg	547	Regen	SSW16	12	12	15	11,7	11	11	1,3	18	
Trier-Petrisberg	265	Nieseln	SSW20	15	14	16	13,6	14	13	0,5	9	
Deuselbach	479	Nieseln	S 16	14	13	16	12,8	13	13	0,7	8	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	S 23	15	14	20	16,0	15	14	0,9	4	
Weinbiet	553	Regen	SW 22	13	12	17	12,9	12	12	1,2	5	
Selbach/Saar	431	x	x	x	x	20	x	x	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 18	14	13	17	14,0	14	14	0,7	13	
Öhringen	276	Regen	SE 2	15	14	21	15,4	14	13	3,0	9	
Stuttgart	305	Regen	W 4	15	13	21	16,0	15	x	3,0	7	
Stuttgart-Echterd.	396	nach Regen	SE 5	14	13	19	15,4	14	13	x	5	
Stuttgen	734	Regen	SSW14	12	12	17	12,7	12	11	4,0	12	
Pfaffenstadt	797	Regen	SW 14	12	12	16	13,0	12	11	2,7	4	
Klippeneck	973	Regen	SW 18	11	10	15	12,6	11	10	2,1	3	
Tübingen	370	bedeckt	still	14	13	20	15,7	14	13	2,2	2	
Ulm	522	Regen	SW 11	13	13	20	15,3	12	12	2,5	3	
Mannheim	97	Regen	S 11	16	14	24	16,6	15	14	1,1	9	
Karlsruhe	114	Regen	WSW16	16	15	21	16,4	15	15	1,8	4	
Freiburg	269	Regen	SW 14	16	14	22	17,5	15	15	5,7	4	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	SW 40	8	8	10	7,6	8	7	4,7	9	Reste
Konstanz	443	bedeckt	still	15	13	20	15,5	14	13	3,1	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	still	15	12	18	15,6	15	12	3,4	0,3	
Würzburg	259	Regen	SE 9	15	14	20	15,3	14	13	1,7	4	
Bad Kissingen	224	Regen	S 5	15	13	21	15,7	14	13	2,7	4	
Bamberg	239	Regen	S 11	15	13	21	15,8	14	14	4,2	9	
Coburg	337	Regen	SW 7	14	12	21	15,0	13	11	4,8	7	
Hof	567	Regen	SE 7	12	12	19	14,4	11	11	4,1	2	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	S 11	14	13	22	15,7	14	13	4,5	13	
Weiden	438	Regen	S 5	12	11	18	14,9	11	10	3,0	6	
Ansbach	413	Regen	S 4	14	13	20	15,5	13	13	3,8	13	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SSW11	14	13	20	14,8	13	12	2,3	13	
Regensburg	376	Regen	SE 7	13	13	20	15,3	13	12	2,4	6	
Augsburg	477	Regen	SSW11	14	13	19	15,9	13	13	2,1	9	
München-Riem	529	Regen	SE 5	13	12	19	15,2	13	12	3,2	5	
Mühlhof	401	Regen	SE 9	14	12	19	15,6	13	13	3,0	6	
Regensburg	409	nach Regen	SE 2	13	13	18	14,2	12	12	2,3	4	
Gr. Falkenstein	1307	Regen	SSW14	7	7	11	9,1	7	7	1,6	3	Reste
Kempten	705	bedeckt	SE 4	13	10	18	13,6	12	10	2,2	1	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	12	10	19	12,8	11	10	3,8	0,1	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	SW 2	13	12	19	14,7	11	11	5,8	0,4	
Zugspitze	2960	Schnee	WNW32	0	0	2	0,0	-1	x	5,4	1	240
Hohenpeißenberg	977	Regen	SW-11	12	10	15	12,3	11	13	1,2	1	
Wendelstein	1832	bedeckt	W 36	6	4	11	7,2	6	1	1,8	1	12
Berchtesgaden	542	Regen	SW 2	13	13	19	14,8	12	11	4,0	4	

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 Plörrer 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

Fernsprechsagedienst:

Wohle 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.

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	Regen	S 7	14	12	24	19,0	14	10	11,7	9	
Schleswig	43	bedeckt	S 11	15	x	19	15,6	14	13	1,8	0,0	
Hamburg	16	bedeckt	SE 13	15	11	20	17,0	14	12	3,1	0,2	
Bremen	3	bedeckt	S 11	15	13	22	16,2	13	12	5,2	0,0	
Hannover	55	bedeckt	S 11	15	14	22	16,4	14	13	5,2	0,3	
Essen	154	Regen	S 11	14	14	17	13,8	14	13	0,1	7	

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	20	25	Paris	bedeckt	SW 22	16	17
Bukarest	bedeckt	still	15	25	Rom	wolkig	E 4	16	23
Kopenhagen	Regen	ESE 13	14	20	Stockholm	wolkig	SE 9	17	21
London	Regen	S 4	12	18	Warschau	wolkenlos	SE 7	16	24
Madrid	wolkenlos	still	14	28	Wien	bedeckt	still	14	23
Moskau	heiter	still	16	20	Zürich	bedeckt	NW 2	15	21

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	742,4	756,8	1009,0	Gießen	14,0	14,8	15,2	13,5
Trier	273	732,2	756,2	1008,1	Trier	15,4	15,6	15,8	14,2
Offenbach	102	747,7	756,8	1009,0	Geisenheim	16,3	16,5	16,3	14,3
Bamberg	243	736,9	758,3	1011,0	Würzburg	16,6	17,7	16,7	13,8
Saarbrücken-Flugh.	334	728,0	757,3	1009,6	Mannheim	16,1	16,7	16,8	14,8
Nürnberg	312	730,8	758,2	1010,9	Stuttgart-Hohenheim	14,5	15,3	14,8	13,0
Stuttgart	297	731,9	757,9	1010,4	Weißenburg	15,4	16,3	16,3	13,0
Freiburg	300	732,4	758,6	1011,4	Freiburg	16,4	16,9	16,4	14,3
München-Riem	529	713,6	759,6	1012,7	München-Riem	15,8	16,5	14,7	10,6
Berchtesgaden	537	713,7	760,5	1013,9	Mühdorf	16,4	17,0	16,4	13,4

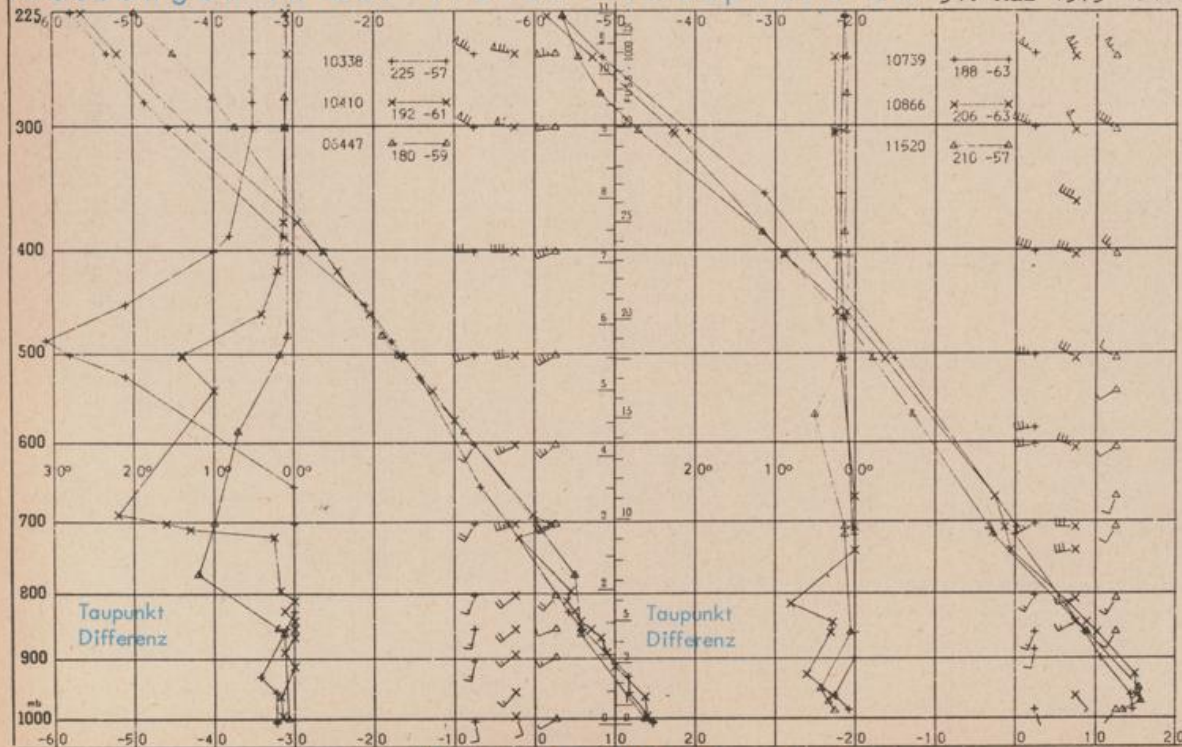
Astronomische Daten für den

1. Juni 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	06.24	20.25	04.10	21.15	Nürnberg	04.14	20.14	04.04	21.03
Freiburg	04.34	20.20	04.24	21.09	Stuttgart	04.25	20.18	04.14	21.07
München	04.19	20.05	04.08	20.55	Trier	04.29	20.33	04.18	21.23

Mondphase Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 31. Mai 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrektur zum 30.5. 73:

Hannover Tagesmittel gestern = 17,2 Grad C

Ulm:  
Sonnenscheindauer gestern in Std. = 4,9  
24 Std. Niederschlag = 0,6 mm  
Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 14/1973 bei.