

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

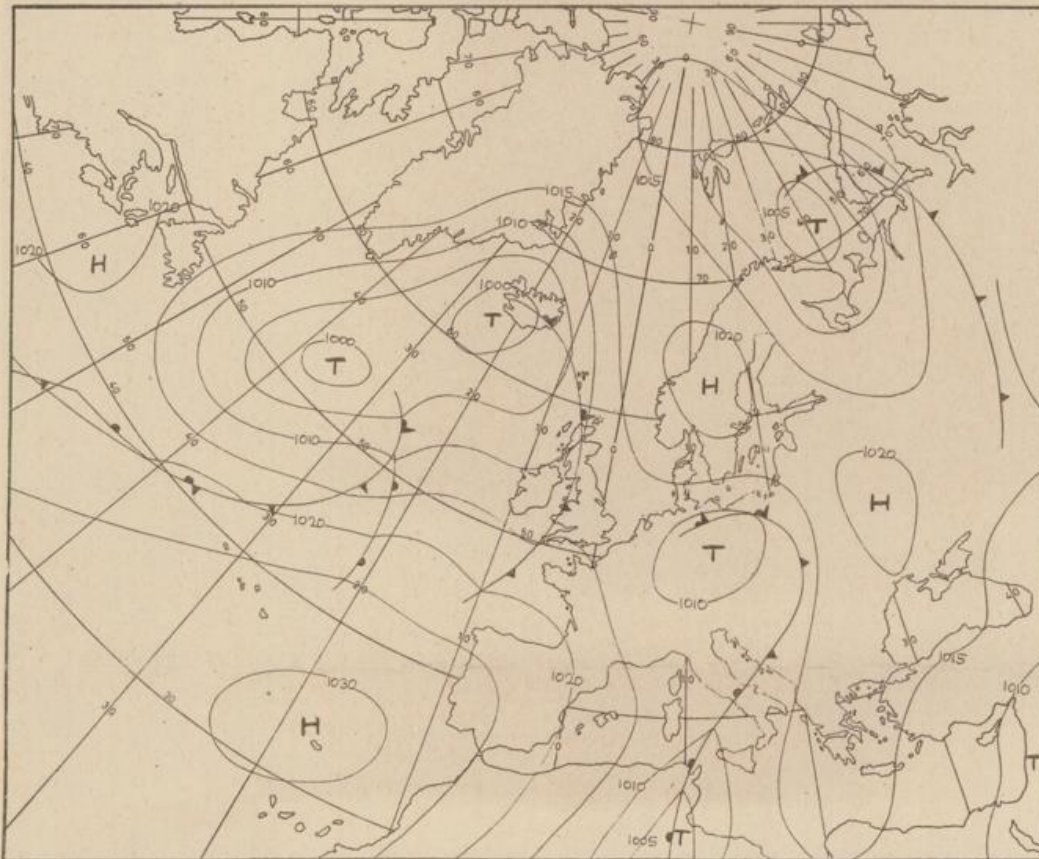
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

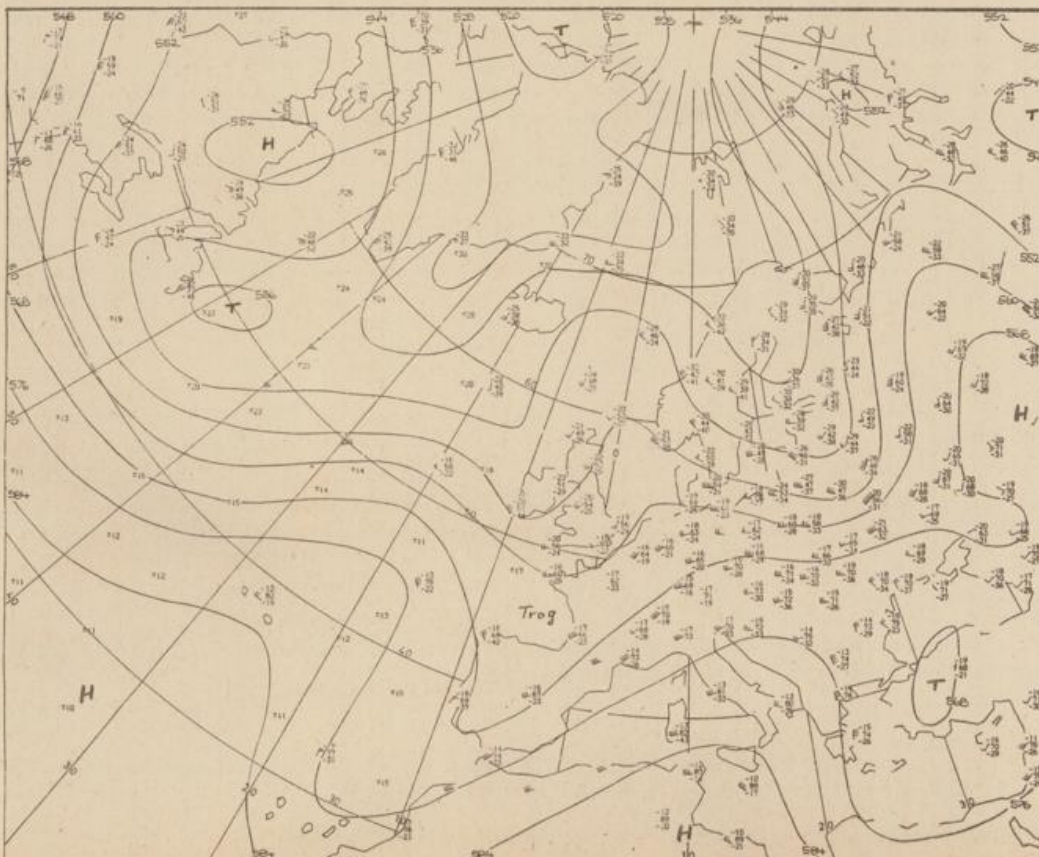
Jahrgang 1974

Freitag, den 31. Mai 1974

Nummer 151



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.

26 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer [X] Gewitter
Nebel oo Dunst
Hagel + Schneestreiben
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. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

- 13 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

- Warmfront

- Kaltfront

- Oklusion

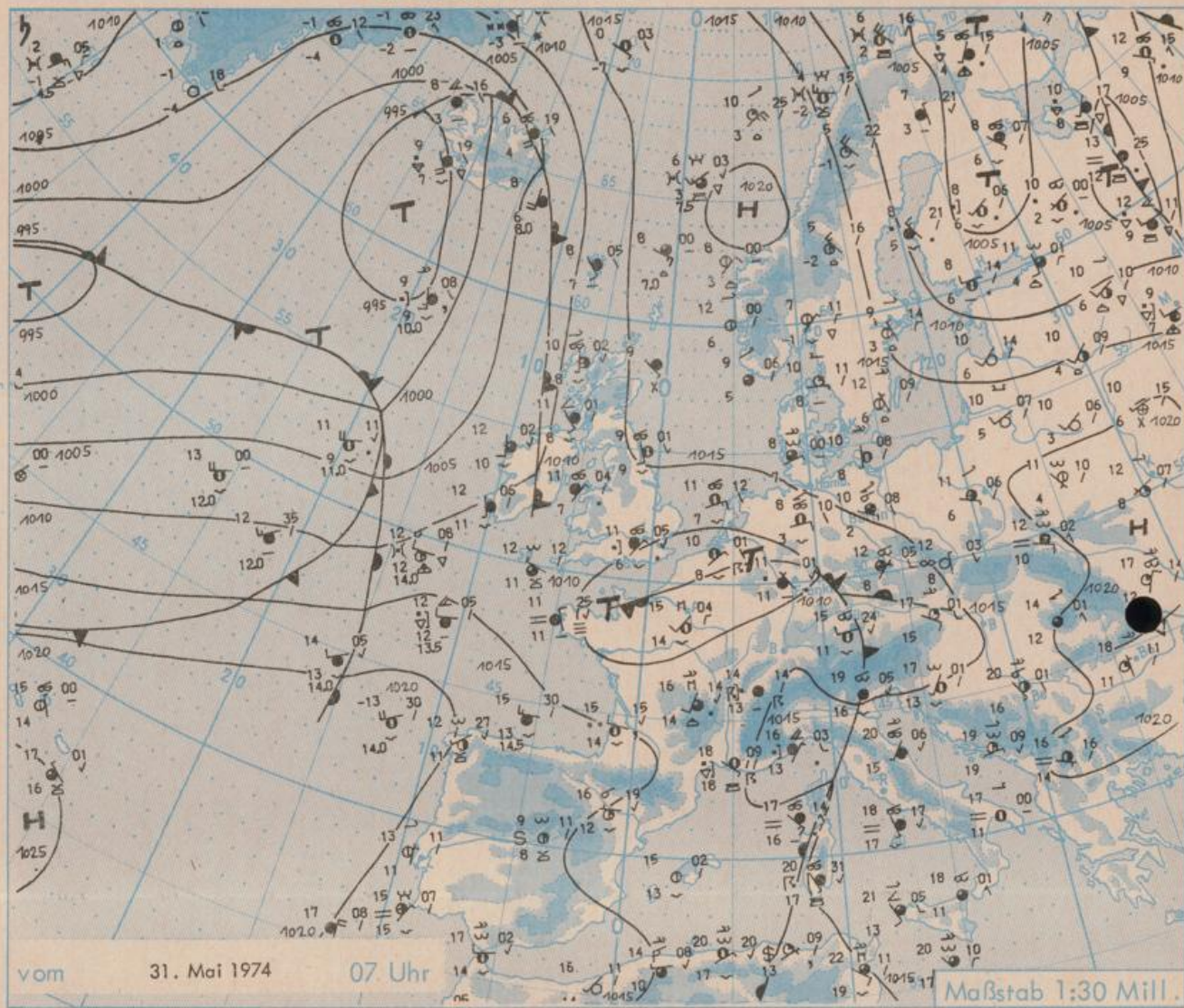
- b) in der Höhe

- Konvergenzlinie

- Linien gleichen

- Luftdruckes =

- Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Donnerstag früh vor der Iberischen Halbinsel gelegene Tief hat sich aufgefüllt, das Gewittertief über Südfrankreich ist nach Nordosten gewandert. Seine Störungsausläufer brachten dem Südwesten des Vorhersagebereiches in den letzten 12 Stunden zum Teil gewittrigen und recht ergiebigen Niederschlag (siehe Wettermeldungen).

Das jetzt von Nordfrankreich bis zum Niederrhein und nach Hessen reichende Tief verlagert sich weiter nach Ostnordost. Der auf der Höhenwetterkarte über Westeuropa liegende Trog folgt und beeinflusst am Samstag unser Wetter. Am Pfingstsonntag schiebt sich ein Keil des Azorenhochs nach Mitteleuropa vor und wird uns an den Pfingstfeiertagen Wetterbesserung bringen.

Vorhersagen, gültig von Samstag, den 1.6.1974 früh, bis Sonntag, den 2.6.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig und noch einzelne zum Teil gewittrige Schauer; mitunter auch sonnig. In den Niederungen Höchsttemperaturen um 20 Grad, Tiefsttemperaturen kaum unter 10 Grad. Im höheren Bergland Mittagtemperaturen um 14 Grad. Von örtlichen Gewitterböen abgesehen schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden zunächst noch bewölkt und einzelne Schauer oder Gewitter. Später Bewölkungsauflockerungen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 21 Grad, im hohen Bergland um 14 Grad. Nachttemperaturen bei 11 Grad. Schwacher, in Schauernähe leicht auffrischender südlicher bis westlicher Wind.

In Württemberg wechselnde, überwiegend starke Bewölkung, einzelne Schauer, zeit- und gebietsweise auch etwas länger anhaltender Regen. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 21, in Hochlagen bei 15 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht um 12 Grad. Tagsüber mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

Nordbayern

Wechselnde, zeitweise stärkere Bewölkung. Mitunter Schauer, gebietsweise Gewitter. Höchsttemperaturen um 20 Grad, nächtliche Tiefstwerte um 10 Grad. Abgesehen von Gewitterböen meist schwache Luftbewegung.

Südbayern

Wechselnde, zeitweise starke Bewölkung, einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen 14 bis 18, Tiefstwerte 10 bis 6 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West. Höhere Berge vielfach in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe nahe 0 Grad.

Aussichten für Pfingsten: Zunehmende Aufheiterung und Erwärmung.

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	Regen	E 4	9	6	18	12.7	9	8	12.5	5	
Gießen	186	Regen	N 9	9	8	19	14.2	9	4	13.1	11	
Bad Hersfeld	212	Regen	NNE14	8	7	18	12.3	8	7	11.5	7	
Wasserkuppe	921	Regen	S 36	8	8	13	9.2	6	6	13.6	16	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SW 22	10	10	14	10.4	6	6	12.2	14	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	NW 4	11	11	21	15.9	11	10	12.0	10	
Offenbach/Main	99	Regen	still	11	10	22	16.0	11	11	11.7	8	
Darmstadt	133	bedeckt	SW 9	13	13	22	17.1	12	11	12.3	8	
Nürnberg	626	in Wolken	SSE 13	10	10	15	11.5	8	8	x	6	
Koblenz	96	bedeckt	S 5	11	10	20	15.6	11	x	11.5	8	
Bad Marienberg	547	Regen	SE 14	7	7	16	11.5	7	7	12.3	6	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 14	14	13	21	15.2	11	11	9.7	6	
Deuselbach	479	bedeckt	SW 23	13	12	18	12.1	10	9	9.9	4	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	15	13	23	18.4	14	13	12.5	8	
Weinbiet	553	bedeckt	W 25	13	12	20	15.2	11	11	11.4	8	
Selbach/Saar	431	keine Meldung										
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	S 11	14	12	22	14.4	12	12	11.1	5	
Ohringen	276	bedeckt	SSW 4	15	13	21	16.7	15	14	12.5	8	
Stuttgart	305	bedeckt	S 13	15	12	22	17.3	15	x	12.7	14	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	S 2	14	13	21	15.8	14	14	x	14	
Stätten	734	Regen	S 11	12	11	18	13.0	12	11	11.7	7	
Eisenstadt	797	bedeckt	WSW13	12	11	19	14.4	11	10	11.1	12	
Krippenack	973	bedeckt	S 13	11	10	18	13.3	10	9	10.3	15	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	S 11	13	13	20	15.8	13	12	10.0	1	
Mannheim	97	bedeckt	S 9	16	14	24	17.7	14	14	12.5	10	
Karlsruhe	114	heiter	WSW16	16	14	25	18.2	16	14	11.4	10	
Freiburg	269	bedeckt	SSE 16	15	13	22	17.1	14	12	8.7	20	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	SW 45	7	7	14	10.0	6	6	8.1	25	Reste
Konstanz	443	bedeckt	W 9	15	13	25	18.2	14	13	11.2	3	
Friedrichshafen	401	heiter	still	16	14	26	18.4	15	14	11.0	0.5	
Würzburg	259	Regen	NE 4	11	9	21	14.4	10	9	10.9	3	
Bad Kissingen	224	Regen	N 5	9	8	20	13.9	9	9	11.4	6	
Bamberg	239	bedeckt	S 5	12	10	22	14.2	11	10	9.8	2	
Coburg	337	bedeckt	E 5	10	9	20	12.7	9	8	13.1	3	
Hof	567	Regen	NW 9	8	7	16	9.8	5	3	11.5	2	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	E 11	12	9	22	15.8	12	10	13.7	1	
Weiden	438	Regen	still	11	8	21	14.1	10	9	13.4	0.0	
Ansbach	413	Regen	E 5	13	11	22	15.5	12	11	13.4	1	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	still	14	13	21	14.9	12	10	12.3	0.3	
Regensburg	376	bedeckt	N 5	13	8	22	16.3	11	9	13.0	-	
Augsburg	477	bedeckt	S 4	14	11	22	16.4	13	12	11.8	0.1	
München-Riem	529	bedeckt	W 16	15	11	21	16.3	10	7	13.0	0.0	
Mühlhof	401	wolkig	W 5	13	11	22	16.8	10	8	12.2	-	
Passau	409	bedeckt	still	13	11	23	16.4	11	9	10.7	-	
Grafenau	1307	bedeckt	S 16	12	10	16	10.4	10	8	12.9	-	
Kempten	705	wolkig	S 13	14	10	22	16.2	12	11	12.3	0.0	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 9	14	12	22	14.6	10	8	10.9	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	13	9	21	15.8	9	7	11.9	-	
Zugspitze	2960	heiter	S 56	1	-0	4	1.4	1	x	14.0	-	470
Hohenpeißenberg	977	heiter	SW 31	13	10	18	13.6	11	10	12.4	0.1	
Wendelstein	1832	in Wolken	W 32	7	7	13	10.4	7	7	14.1	-	5
Berchtesgaden	542	heiter	SW 4	12	9	23	17.0	9	8	11.6	-	

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 72 7

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						Sonnen- scheind. 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	heiter	E 13	10	2	16	12.6	6	-1	14.4	-	
Schleswig	43	heiter	E 7	8	7	14	9.4	4	1	12.7	0.0	
Hamburg	16	wolkig	E 9	9	6	14	9.5	4	-1	14.5	0.0	
Bremen	3	wolkig	E 18	8	4	17	11.2	7	4	11.9	0.0	
Hannover	55	wolkig	E 14	8	3	16	10.2	4	2	11.5	-	
Essen	154	Gewitter	E 9	8	8	16	12.1	8	7	12.7	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	x	x	x	24	Paris	bedeckt	SW 16	15	20
Bukarest	heiter	N 4	18	27	Rom	wolkig	still	17	24
Kopenhagen	wolkig	W 4	11	16	Stockholm	heiter	N 13	9	13
London	bedeckt	NE 13	11	18	Warschau	wolkig	E 7	11	16
Madrid	heiter	still	9	21	Wien	heiter	ESE 22	17	24
Moskau	bedeckt	W 29	9	22	Zürich	bedeckt	S 18	15	23

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Kassel	163	743.8	758.6	1011.4
Trier	273	732.4	756.5	1008.5
Offenbach	102	747.9	757.2	1009.4
Bamberg	243	736.6	758.3	1010.9
Saarbrücken-Flugh.	334	727.8	757.1	1009.3
Nürnberg	312	730.8	758.4	1011.1
Stuttgart	297	731.6	757.6	1010.0
Freiburg	300	732.1	758.4	1011.1
München-Riem	529	713.4	759.2	1012.2
Berchtesgaden	537	712.5	759.5	1012.5

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	14.0	15.1	15.5	13.4
Trier	15.7	16.2	16.8	14.7
Geisenheim	14.6	15.5	15.5	13.9
Würzburg	15.8	16.9	16.1	13.5
Mannheim	17.2	18.0	17.0	14.1
Stuttgart-Hohenheim	15.0	16.2	15.2	13.0
Weißenburg	15.3	16.6	15.3	12.6
Freiburg	15.4	16.4	16.3	14.5
München-Riem	13.8	14.4	13.2	10.8
Müldorf	14.5	15.5	15.3	12.7

Astronomische Daten für den

1. Juni 1974

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	04.21	20.25	17.05	02.06	Nürnberg	04.13	20.14	16.53	02.00
Freiburg	04.34	20.20	17.03	02.15	Stuttgart	04.25	20.18	17.00	02.07
München	04.19	20.05	16.48	02.00	Trier	04.29	20.33	17.13	02.14

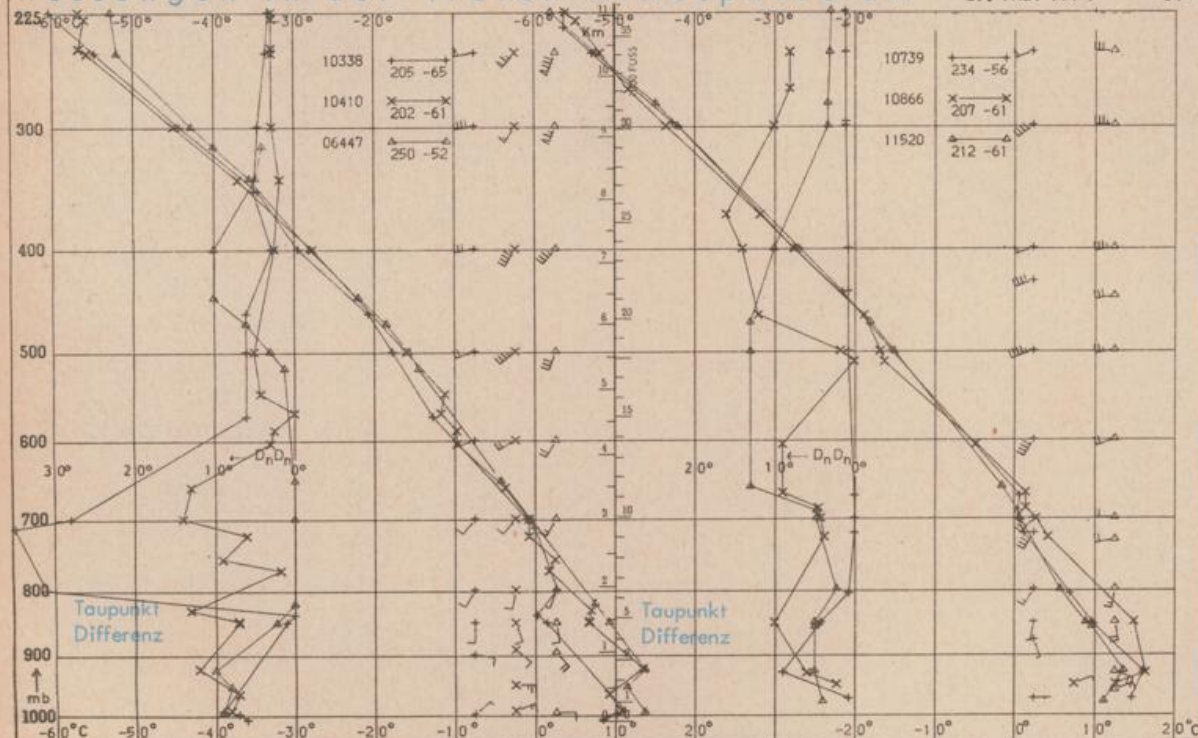
Mondphase

3 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am

31. Mai 1974

01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Die Wetterkarten
Nr. 152, 153 und 154
werden nachgeliefert.