

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

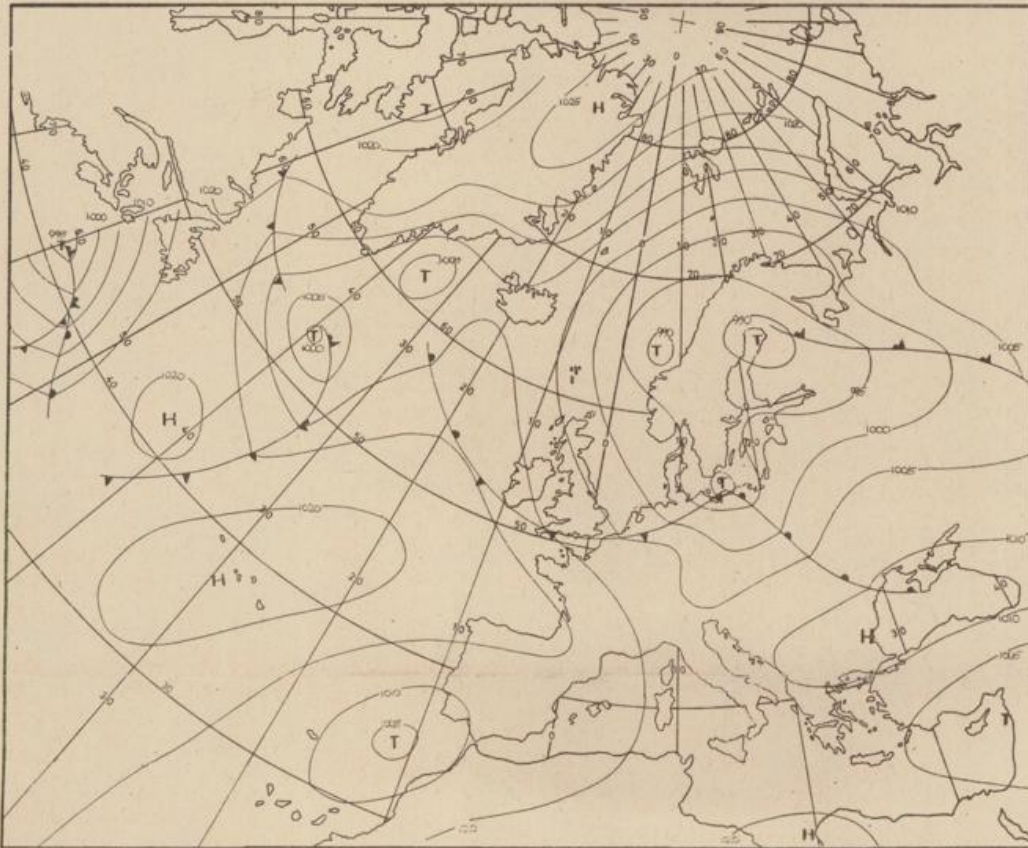
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

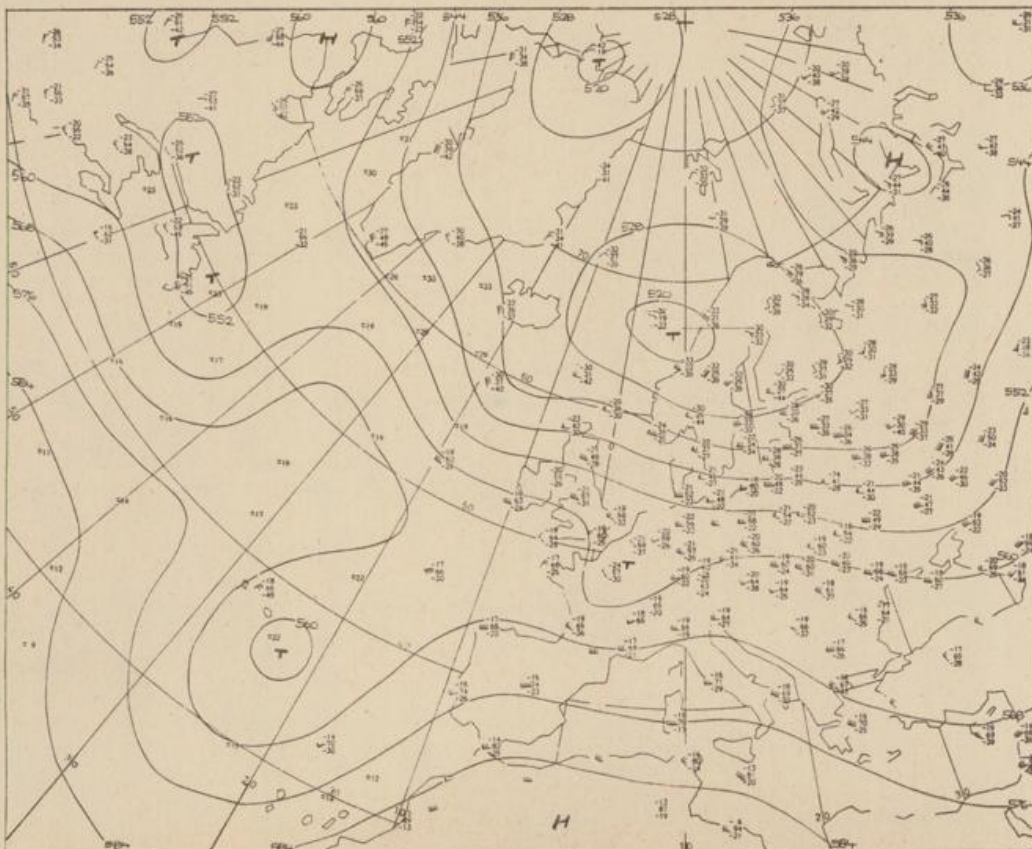
Jahrgang 1974

Dienstag, den 28. Mai 1974

Nummer 148



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
29.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie) vom
28.5. 01 Uhr

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\bigcirc = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

3. Windschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer / Gewitter
Nebel / Dunst
Hagel / Schneestreiben
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.

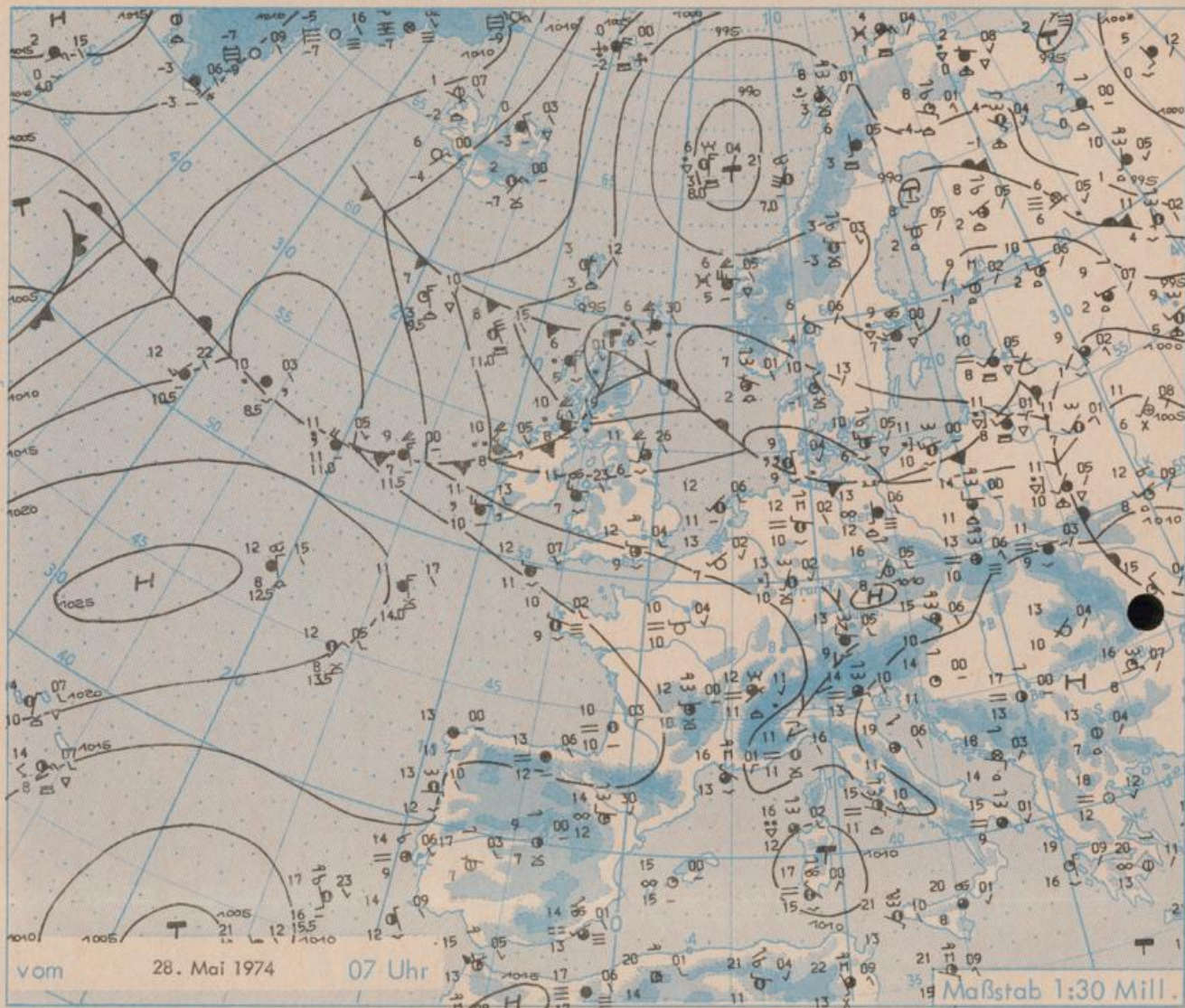
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
- 13 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

14. Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe

15. Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

In der von Südwesten eingeflossenen feuchtwarmen Luft kam es gestern, bedingt durch eine nach Osten ziehende Störung, zu den ersten Gewittern. Dabei wurden Niederschläge bis zu 10 mm/m^2 gemessen. Zwar bestimmt auch noch heute diese Luftmasse unser Wetter, aber schon morgen dringt mit der Kaltfront des nach Südosten ziehenden Tiefs bei Schottland frische Meeresluft von Nordwesten nach Deutschland ein.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 29.5.1974 früh, bis Donnerstag, den 30.5.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs bedeckt und zeitweise Regen. Im Laufe des Vormittags Übergang zu wechselnder Bewölkung und einzelnen, anfangs zum Teil gewittrigen Schauern. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 21 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zu Donnerstag um 8 Grad. Schwacher, zeitweilig mäßiger und in Gewitternähe böiger Wind anfangs aus südwestlichen, später aus nordwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs wechselnd wolkig, dann Bewölkungszunahmen mit strichweisen Regenfällen. Schwarzwaldgipfel vielfach in Wolken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 15 bis 19 Grad, im Bergland um 10 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 13 bis 9 Grad. Schwache, zeitweilig mäßige bis böig frische Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselhaft mit zeitweiligen zum Teil schauerartigen Niederschlägen. Tageshöchsttemperaturen im Norden des Landes um 15 Grad, im Süden 18 bis 22 Grad, in Hochlagen 7 bis 10 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus West bis Nordwest. Nächtliche Tiefsttemperaturen 8 bis 10 Grad.

Nordbayern

Veränderliche, vorherrschend stärkere Bewölkung. Zeitweise Regen oder Schauer, örtliche Gewitter. Höchsttemperaturen 15 bis 20 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 10 Grad. Abgesehen von Gewitterböen meist schwache Luftbewegung.

Südbayern

Nur kurzzeitig aufgelockerte, sonst starke Bewölkung mit zeitweiligem Regen, Schauern und Gewittern. Höchsttemperaturen kaum über 15, Nachtwerte 10 bis 6 Grad. Auffrischender, mitunter böiger Wind aus Südwest bis Nordwest. Berge vielfach in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe bis minus 2 Grad sinkend.

• Weitere Aussichten: Wechselhaft und nur mäßig warm.

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			
Kassel	158	heiter	still	11	9	22	16.4	10	9	11.2	-	
Gießen	186	wolkig	S 4	12	10	23	16.4	11	8	7.7	-	
Bad Hersfeld	212	heiter	SE 2	11	8	23	19.4	8	7	9.8	-	
Wasserkuppe	921	heiter	WNW 9	9	8	16	11.2	9	6	11.9	0.3	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	NW 13	9	8	18	11.5	9	7	9.2	9	
Frankfurt-Flugh.	110	nach Regen	SSW 9	13	10	24	16.4	11	5	10.5	0.4	
Offenbach/Main	99	bedeckt	WSW 4	13	11	24	17.1	12	11	11.0	1	
Darmstadt	133	Regen	SW 16	14	11	23	18.0	13	11	12.8	0.0	
Nürnberg	626	heiter	SW 9	10	8	20	13.1	8	7	x	2	
Koblenz	96	heiter	SSW 5	13	10	24	16.6	12	x	10.5	0.1	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	NW 11	11	9	20	14.1	9	7	7.6	0.0	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	S 5	12	11	24	15.4	11	11	11.9	0.5	
Deuselbach	479	bedeckt	W 4	11	9	21	14.8	10	10	13.4	0.2	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW 7	14	10	23	17.1	13	13	9.8	0.1	
Weinbiet	553	Nieseln	W 23	10	9	21	14.4	10	10	8.2	2	
Selbach/Saar	431	wolkig	NW 7	10	9	21	14.8	10	9	x	5	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	WSW 7	11	9	23	15.3	11	9	10.2	0.3	
Öhringen	276	Regen	WSW 4	13	11	23	15.8	13	10	12.9	2	
Stuttgart	305	Regen	S 4	13	11	22	16.7	13	x	10.6	5	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW 2	12	10	22	14.6	12	11	x	5	
Stötten	734	Regen	W 16	9	9	19	14.7	9	8	11.7	7	
Ennsstadt	797	Regen	W 7	9	8	19	13.6	9	8	7.7	7	
Klippeneck	973	Regen	WNW 9	8	8	18	13.1	8	7	10.0	6	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Regen	SW 4	11	10	21	14.2	10	8	8.4	7	
Mannheim	97	nach Regen	SW 4	15	11	24	16.1	13	12	12.0	3	
Karlsruhe	114	nach Regen	SW 13	13	12	25	17.9	13	12	11.6	2	
Freiburg	269	bedeckt	SE 5	13	12	24	17.6	13	12	11.2	7	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	W 18	5	5	12	8.6	3	4	10.1	8	Reste
Konstanz	443	Regen	W 9	12	11	22	16.7	12	11	10.9	9	
Friedrichshafen	401	Regen	WSW 9	12	11	21	15.9	12	12	12.3	10	
Würzburg	259	bedeckt	SW 5	14	10	24	17.2	12	11	12.7	-	
Bad Kissingen	224	wolkig	still	12	9	24	15.4	11	9	9.9	-	
Bamberg	239	bedeckt	still	10	8	23	14.1	7	6	12.8	-	
Coburg	337	wolkig	WSW 4	10	7	22	14.0	8	7	9.9	-	
Hof	567	wolkig	W 4	9	6	19	12.7	5	4	10.0	-	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	NNE 5	11	10	23	15.1	11	9	13.6	0.0	
Weiden	438	bedeckt	still	9	7	21	13.3	6	4	12.3	-	
Ansbach	413	Regen	WNW 7	12	11	22	15.8	11	9	13.1	0.4	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SSW 5	12	10	23	15.0	9	7	12.1	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	still	11	9	23	16.5	9	7	12.0	-	
Augsburg	477	Regen	NW 11	11	10	23	16.1	11	10	10.3	2	
München-Riem	529	bedeckt	W 14	13	9	22	15.3	11	7	13.1	-	
Mühlhof	401	bedeckt	WNW 2	11	9	22	15.1	9	7	12.8	-	
Passau	409	bedeckt	NE 2	11	8	22	14.0	9	8	13.6	-	
Cham-Altenstein	1307	wolkig	still	9	4	15	8.9	7	5	13.0	-	Reste
Kempten	705	Regen	NW 5	10	10	21	14.6	10	10	11.2	4	
Oberstdorf	810	Regen	still	9	9	21	13.4	9	8	9.5	3	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	10	8	21	13.7	9	7	9.3	0.0	
Zugspitze	2960	Schnee	SE 31	-2	-2	1	-1.6	-2	x	8.8	0.1	480
Hohenpeißenberg	977	Regen	W 13	9	8	20	14.9	9	8	13.4	0.0	
Wendelstein	1832	bedeckt	NE 2	6	3	11	7.5	6	4	11.9	-	20
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 4	11	8	21	13.6	9	7	12.3	-	

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 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 10/111
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. Mai 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenschein 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	bedeckt	SSW13	13	11	15	12.6	11	8	0.3	0.5	
Schleswig	43	Nieseln	N 9	9	9	16	11.7	9	9	1.7	1	
Hamburg	16	bedeckt	W 9	11	10	14	12.3	11	10	-	2	
Bremen	3	bedeckt	W 9	12	9	19	14.1	x	10	0.1	0.0	
Hannover	55	bedeckt	W 9	12	10	21	15.2	10	8	4.4	-	
Essen	154	wolkig	S 9	11	9	21	16.0	10	7	8.5	-	

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	still	20	26	Paris	wolkenlos	W 9	10	21
Bukarest	heiter	E 7	16	26	Rom	heiter	ESE 7	15	23
Kopenhagen	wolkig	W 29	12	16	Stockholm	Schauer	WSW 9	9	14
London	wolkig	W 7	12	21	Warschau	wolkig	W 18	14	14
Madrid	heiter	still	9	27	Wien	wolkig	SE 9	15	24
Moskau	bedeckt	W 14	9	11	Zürich	Regen	SW 11	12	23

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	741.7	756.4	1008.4
Trier	273	733.1	757.4	1009.7
Offenbach	102	747.3	756.5	1008.5
Bamberg	243	735.1	756.9	1009.1
Saarbrücken-Flugh.	334	727.5	757.1	1009.3
Nürnberg	312	729.0	756.7	1008.8
Stuttgart	297	x	756.9	1009.1
Freiburg	300	731.1	756.6	1010.0
München-Riem	529	710.5	756.4	1008.4
Berchtesgaden	537	710.1	757.1	1009.3

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	14.6	15.6	15.4	13.0
Trier	17.4	18.1	17.7	14.4
Geisenheim	14.8	15.6	15.3	13.5
Würzburg	17.0	17.8	15.9	13.0
Mannheim	15.9	17.0	16.6	13.7
Stuttgart-Hohenheim	13.8	15.2	14.8	12.7
Weißenburg	15.0	16.3	15.3	12.1
Freiburg	15.1	16.2	15.7	14.0
München-Riem	14.1	14.6	12.7	9.6
Mülldorf	14.0	15.0	14.6	12.3

Astronomische Daten für den

29. Mai 1974

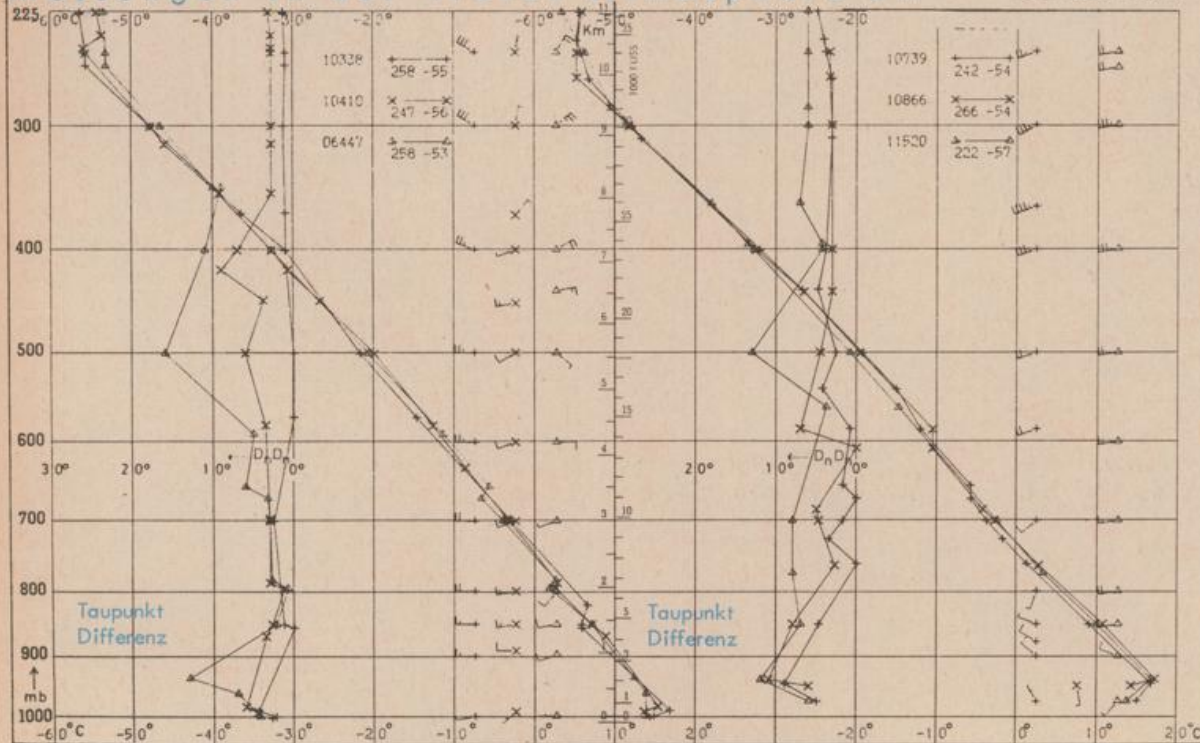
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	04.24	20.22	13.22	00.58	Nürnberg	04.16	20.10	13.13	00.49
Freiburg	04.36	20.17	13.26	01.02	Stuttgart	04.27	20.15	13.20	00.56
München	04.21	20.02	13.11	00.47	Trier	04.32	20.30	13.30	01.06

Mondphase

1 Tag nach Erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

28. Mai 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: