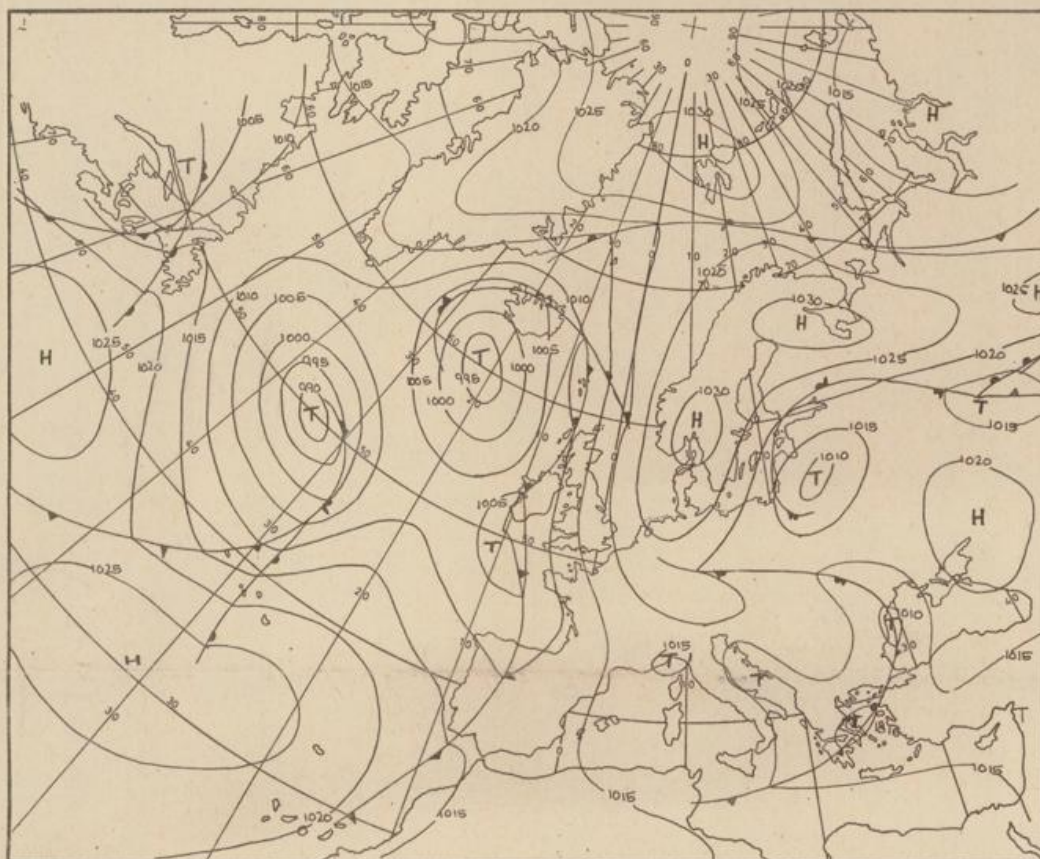


des Deutschen Wetterdienstes

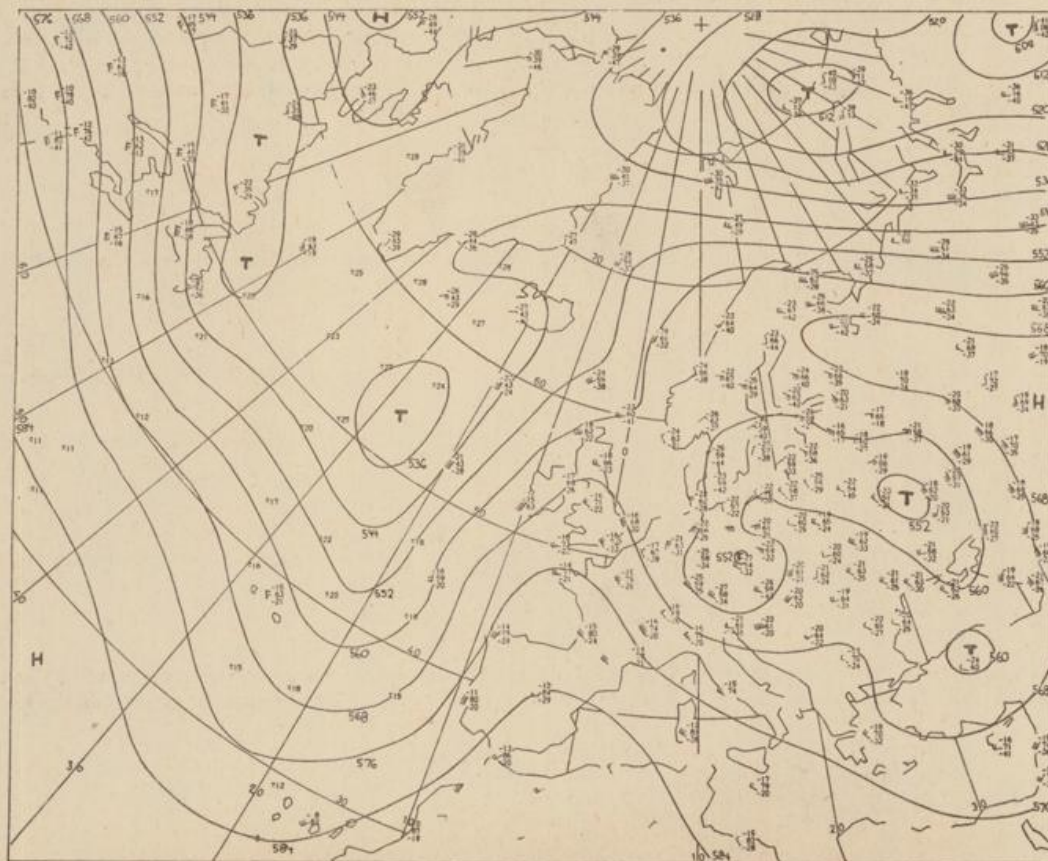
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nummer 134

731 Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
16.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
15.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtschichtung
in Achtern: $\odot = 4/8$

2. Windrichtung
in 320 Grad-Einteilung

Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten

Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)

halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneetreiben

je nach Intensität mehrere
Symbole bei $\pm$

5. Wetterverlauf von 01-07 h

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 zehnteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

Cumulus, Stratus

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m

Altostratus, Altitatus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

Cirrus, Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

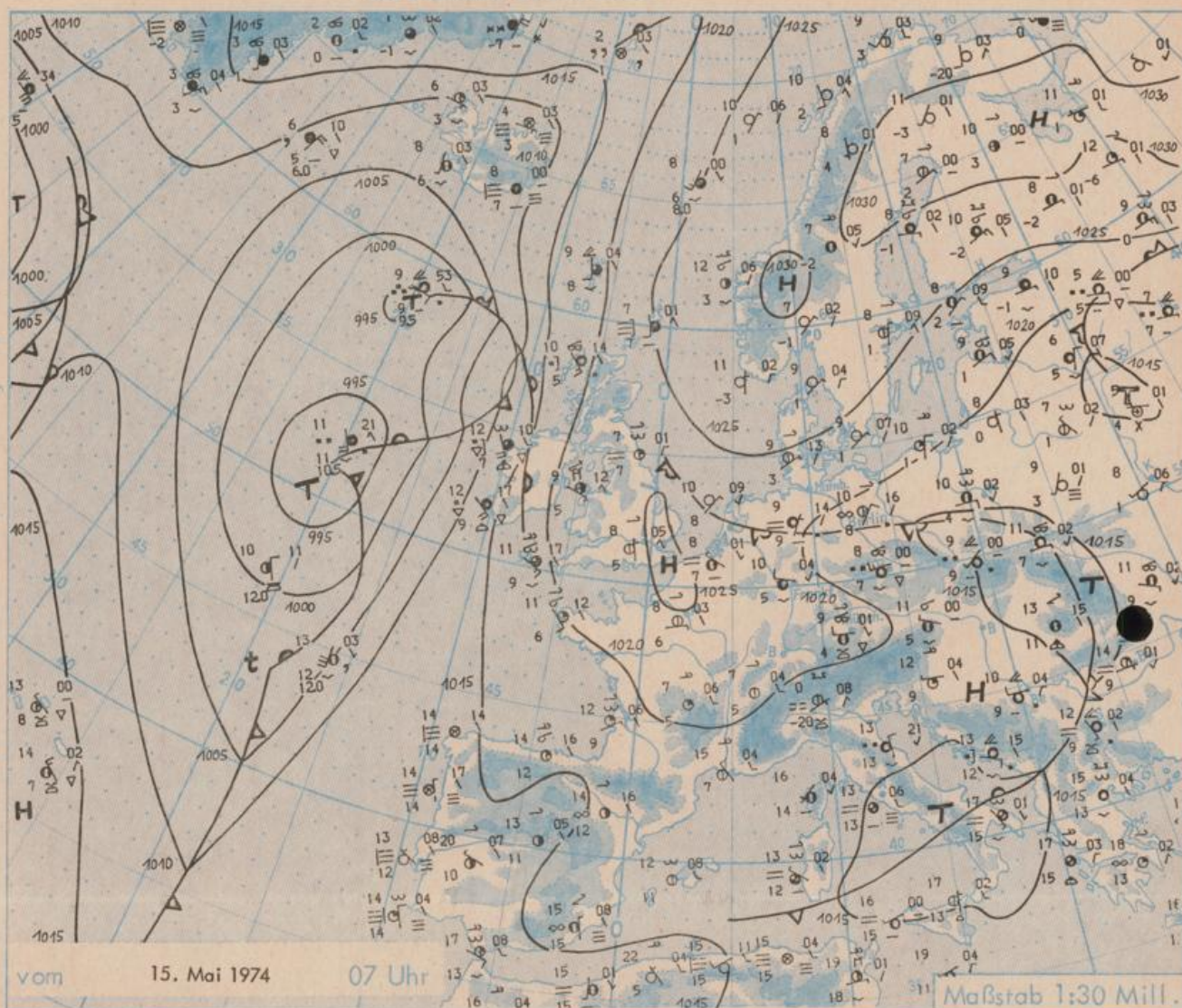
13 = 12 zehnteil Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

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

Warmfront, Kaltfront, Okklusion

b) in der Höhe

Konvergenzlinie, Linien gleichen
Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Während gestern noch mit einer Verlagerung der norddeutschen Tiefdruckrinne nach Nordosten gerechnet wurde, hat sie sich heute unter Auffüllung nach Südosten verlagert. Gleichzeitig hat das französische Hoch über die Nordsee hinweg Anschluß an das kräftige Hoch über Skandinavien gewonnen. Daher dringt an der Ostflanke dieser Hochdruckzone von Nordosten zunächst kühle, aber trockene Luft aus dem skandinavischen Raum nach Deutschland vor.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 16.5.1974 früh, bis Freitag, den 17.5.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Heiter bis wolkig und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 19 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Freitag um 7 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus nordwestlichen Richtungen.

Baden - Württemberg

In Baden heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 20 bis 24 Grad, im Bergland 12 bis 16 Grad. Tiefsttemperaturen um 8 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg mäßig bewölkt oder heiter, niederschlagsfrei. Schwache Winde aus Nord bis Ost. Höchsttemperaturen 14 bis 20 Grad, in Hochlagen bis 15 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 5 bis 8 Grad.

Nordbayern

Gebietsweise noch stark bewölkt und vereinzelt geringer Regen, sonst wechsell wolkig mit Auflockerungen. Tageshöchsttemperaturen 10 bis 15 Grad. Tiefstwerte 3 bis 8 Grad. Mitunter frischer Wind aus nördlichen Richtungen.

Südbayern

Wolkig mit Aufheiterungen. Besonders im Osten und im Gebirge einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen nahe 15 Grad. Tiefstwerte um 5 Grad. Schwacher bis mäßiger, auf den Bergen lebhafter Wind aus West bis Nord. Gipfel zum Teil frei. Nullgradgrenze bei 2000 m Höhe.

Weitere Aussichten: Heiter bis wolkig, wärmer.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. 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			
Kassel	158	bedeckt	WNW 5	10	8	13	10.8	10	9	0.6	9	
Gießen	186	bedeckt	W 13	9	7	14	11.3	9	9	1.8	3	
Bad Hersfeld	212	Regen	W 4	9	7	14	10.3	9	8	2.8	10	
Wasserkuppe	921	Nieseln	NW 18	4	4	7	4.8	4	4	1.1	21	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NNW 18	4	4	8	5.8	4	3	1.4	3	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	W 14	10	5	16	13.0	10	9	4.8	3	
Offenbach/Main	99	bedeckt	W 7	11	6	16	12.8	11	10	4.0	1	
Darmstadt	133	bedeckt	WSW 7	10	6	16	12.9	10	9	5.5	1	
Nürnberg	626	bedeckt	W 7	5	4	12	7.2	4	3	x	0.1	
Koblenz	96	bedeckt	SW 7	10	4	16	13.0	10	x	4.1	1	
Bad Marienberg	547	Nieseln	W 13	6	6	10	7.3	6	6	0.6	6	
Trier-Petrisberg	265	heiter	WSW 7	5	4	16	11.1	4	3	8.0	-	
Deuselbach	479	heiter	W 11	6	4	13	8.8	4	3	7.6	0.4	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	SW 11	10	3	17	12.9	9	7	11.8	0.0	
Weinbiet	553	bedeckt	W 25	6	4	14	9.3	5	5	10.4	0.0	
Selbach/Saar	431	heiter	SW 4	6	4	14	9.6	5	2	x	0.0	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	W 2	6	4	15	10.3	5	3	-	-	
Öhringen	276	bedeckt	W 5	8	5	15	11.9	8	6	7.7	3	
Stuttgart	305	wolkig	W 5	10	3	16	12.8	9	x	12.3	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	WSW 7	9	3	16	12.4	6	5	x	-	
Stötten	734	wolkig	W 18	6	3	13	9.4	4	3	12.7	-	
Fulda	797	heiter	SW 7	6	1	12	8.2	3	1	13.7	-	
Kuppenheide	973	heiter	NW 7	4	3	13	8.0	3	-1	12.7	0.0	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SW 7	8	4	16	11.0	6	4	13.1	-	
Mannheim	97	bedeckt	W 9	11	5	18	13.1	10	6	9.9	1	
Karlsruhe	114	heiter	SW 13	8	5	18	13.4	8	4	11.5	-	
Freiburg	269	wolkenlos	ESE 2	9	4	18	13.7	7	7	9.6	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	NNE 16	1	-2	5	2.9	-0	-1	7.0	-	Reste
Konstanz	443	heiter	N 2	7	5	18	13.2	6	3	10.9	-	
Friedrichshafen	401	heiter	N 2	9	5	18	13.2	7	4	10.5	-	
Würzburg	259	bedeckt	NW 11	9	6	15	11.8	8	8	7.8	2	
Bad Kissingen	224	bedeckt	NW 7	9	7	13	10.5	8	8	4.0	4	
Bamberg	239	bedeckt	NW 11	9	7	16	10.4	9	9	6.4	7	
Coburg	337	bedeckt	WNW 7	8	8	14	9.8	7	7	4.7	17	
Hof	567	bedeckt	W 11	7	6	13	8.6	6	6	6.0	12	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	W 14	9	7	15	11.7	9	8	7.1	2	
Weiden	438	bedeckt	WNW 9	8	7	15	9.0	7	7	4.7	8	
Ansbach	413	bedeckt	W 9	8	7	15	9.6	8	7	8.9	3	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	W 11	8	6	16	11.8	8	6	11.6	1	
Regensburg	376	bedeckt	WNW 7	8	6	16	11.2	8	7	8.8	0.0	
Augsburg	477	bedeckt	W 13	8	4	16	11.4	7	7	11.7	-	
München-Riem	529	bedeckt	W 18	9	4	17	11.9	5	2	9.5	3	
Mühlhof	401	bedeckt	W 2	8	6	17	11.8	6	3	7.7	3	
Pöchlarn	409	Regen	W 9	7	7	16	10.8	7	5	6.8	15	
Geiselstein	1307	Nieseln	W 18	2	2	9	4.8	1	1	5.5	9	6
Kempten	705	wolkig	E 2	6	4	16	8.8	4	3	6.1	3	
Oberstdorf	810	wolkig	ENE 2	5	4	14	8.9	4	1	4.7	3	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	WNW 4	5	4	17	10.0	4	2	5.0	11	
Zugspitze	2960	Schnee	NNW 45	-9	-9	-3	-6.6	-9	x	4.0	11	480
Hohenpeißenberg	977	wolkig 1	W 20	5	2	14	8.5	4	2	6.6	4	
Wendelstein	1832	Schnee	WNW 34	-1	-1	4	1.4	-2	-2	4.1	9	35
Berchtesgaden	542	Regen	still	7	6	11	8.6	6	5	0.5	15	

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 15. Mai 1974 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnens- schein- 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	NE 13	11	7	12	11.8	10	9	-	17	
Schleswig	43	heiter	ENE 13	9	3	11	9.6	6	5	-	2	
Hamburg	16	wolkenlos	NE 14	9	6	12	10.4	7	5	-	8	
Bremen	3	wolkig	NE 9	8	5	13	11.1	7	7	-	0.2	
Hannover	55	bedeckt	N 4	9	9	13	11.1	9	9	-	3	
Essen	154	Nieseln	W 11	8	7	14	11.0	8	8	0.1	4	

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	18	25	Paris	heiter	E 7	8	17
Bukarest	heiter	E 4	14	24	Rom	wolkig	still	13	21
Kopenhagen	keine Meldung			16	Stockholm	heiter	N 9	8	14
London	heiter	N 4	8	18	Warschau	bedeckt	E 18	10	19
Madrid	heiter	still	13	27	Wien	bedeckt	W 11	11	22
Moskau	Regen	E 11	7	10	Zürich	wolkenlos	NNW 4	6	17

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	750.4	765.2	1020.2	Gießen	10.9	11.5	12.7	11.5
Trier	273	742.5	767.7	1023.5	Trier	10.1	10.9	13.3	11.8
Offenbach	102	756.4	765.8	1020.9	Geisenheim	11.4	12.7	13.3	11.7
Bamberg	243	743.3	765.5	1020.5	Würzburg	12.2	13.2	13.3	10.9
Saarbrücken-Flugh.	334	737.1	767.6	1023.4	Mannheim	12.2	13.7	14.4	11.8
Nürnberg	312	737.4	765.6	1020.7	Stuttgart-Hohenheim	9.7	11.7	12.3	10.4
Stuttgart	297	739.8	766.5	1022.0	Weißenburg	11.1	12.3	12.7	9.9
Freiburg	300	740.3	767.5	1023.3	Freiburg	10.4	12.4	13.2	11.6
München-Riem	529	719.0	766.2	1021.4	München-Riem	9.3	10.4	10.6	7.7
Berchtesgaden	537	718.5	766.8	1022.3	Mülldorf	10.3	11.5	12.4	10.6

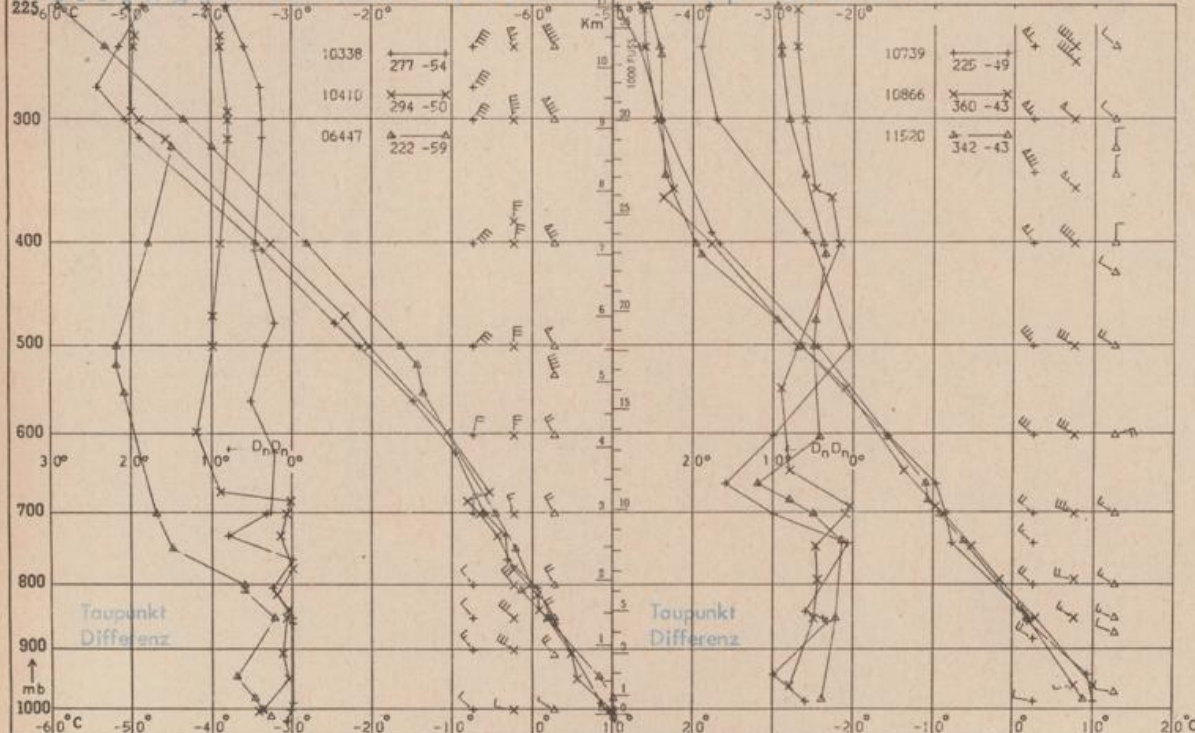
Astronomische Daten für den

16. 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	04.38	20.05	01.51	14.06	Nürnberg	04.30	19.54	01.42	13.57
Freiburg	04.49	20.02	01.55	14.10	Stuttgart	04.41	19.59	01.49	14.04
München	04.34	19.47	01.40	13.55	Trier	04.46	20.13	01.59	14.14

Mondphase 2 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 15. Mai 1974



01 Uhr MEZ

Station

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

Bemerkungen: