

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

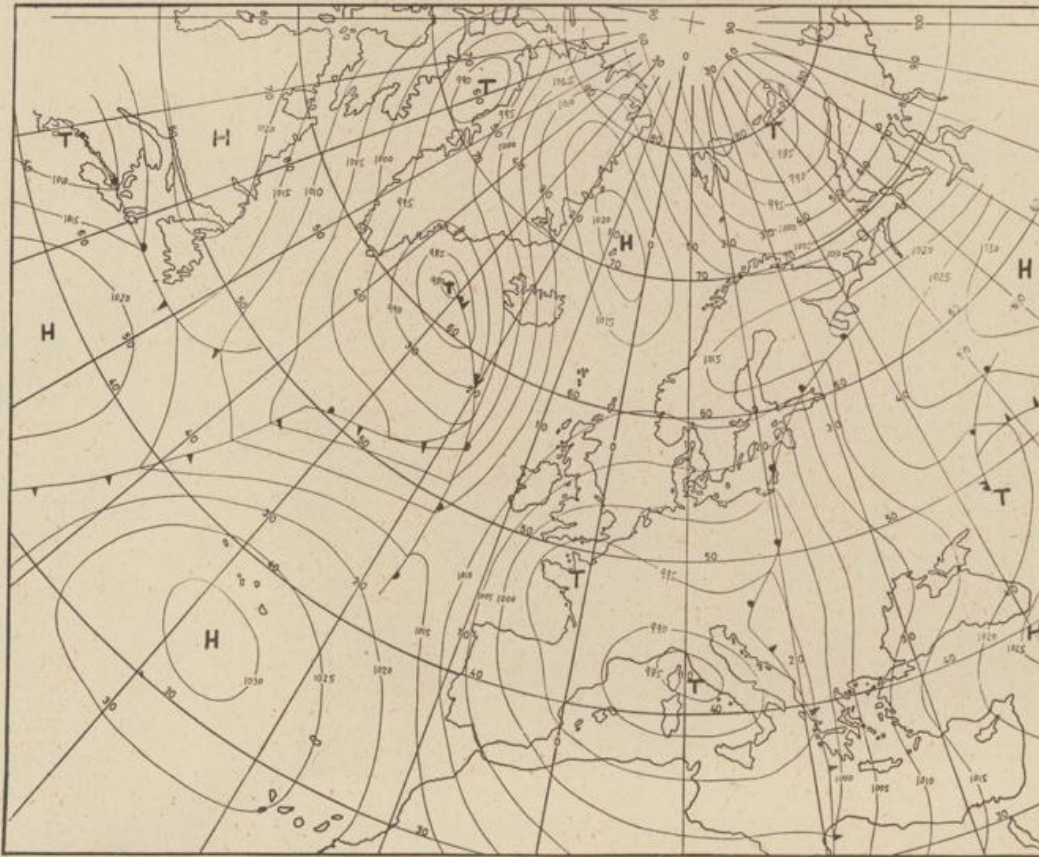
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

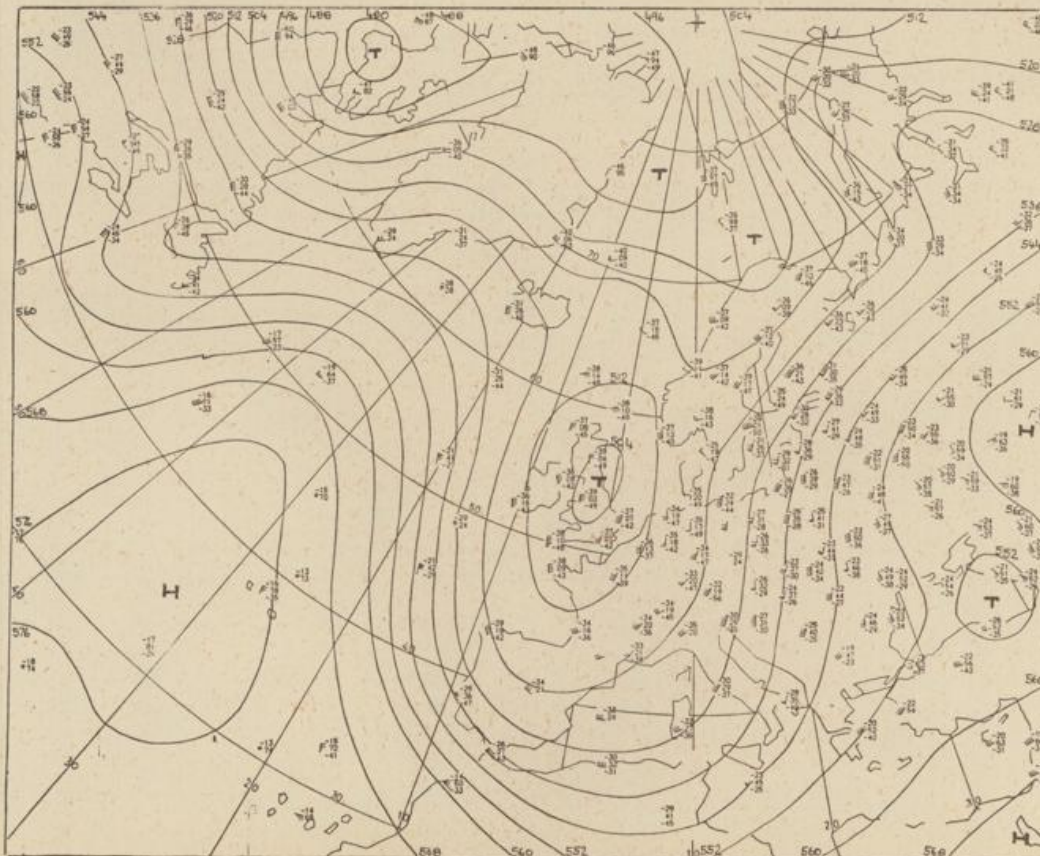
Jahrgang 1973

Donnerstag, den 15. Februar 1973

Nummer 46



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
16.2. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
15.2. 01 Uhr

Maßstab 1: 60 Mill.

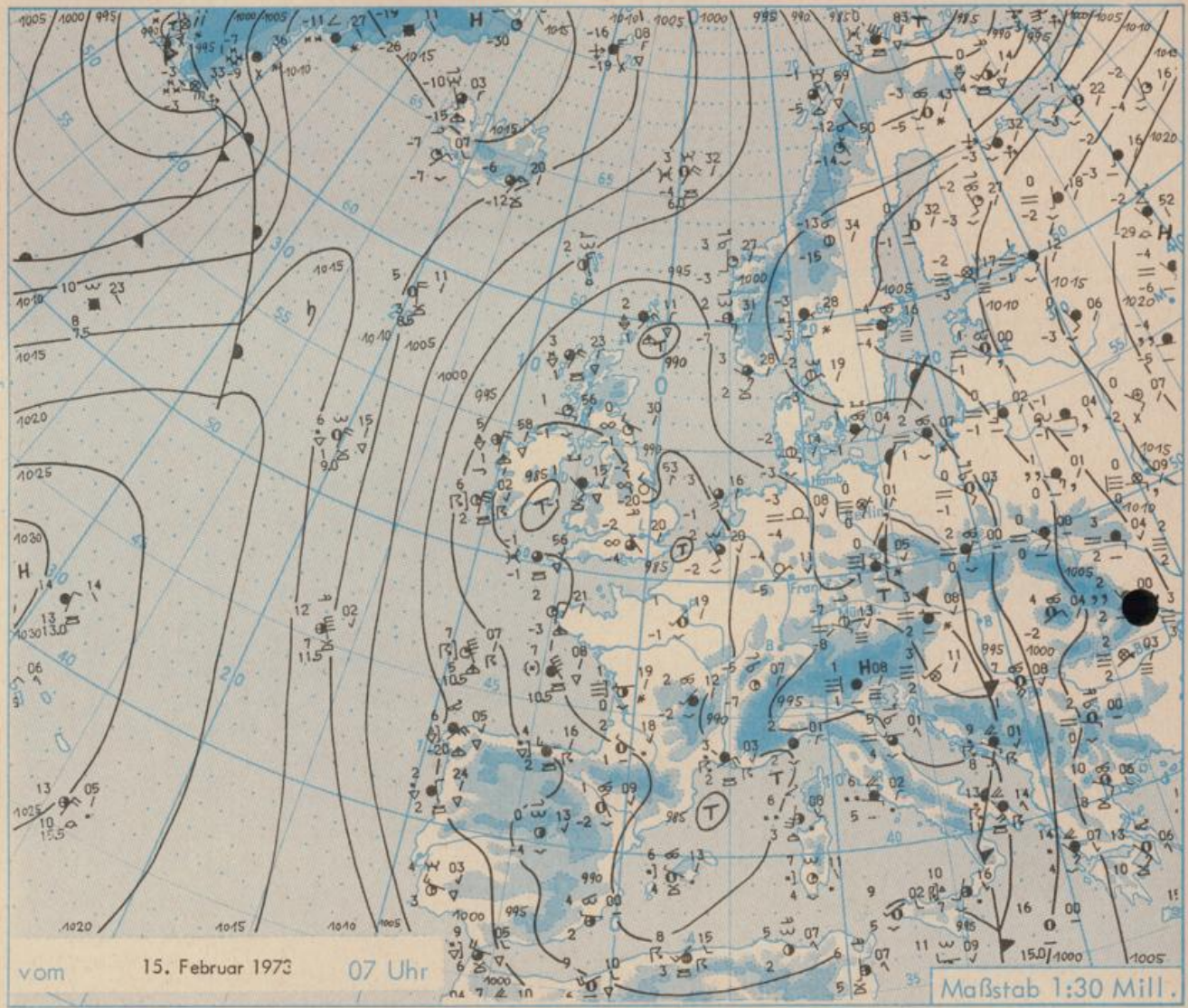
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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. Fronten mit Erwärmung, Abkühlung

1. Gesamtbewölkung
in Achtein $\odot = 4/8$
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:
Nieseln * Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst ∞
Hagel \blacktriangle Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\pm \equiv \cdot \cdot \cdot \nabla \nabla$
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
Cumulus \square Stratus $---$
Altostratus \square
Altostratus \square
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus \square
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus \sim Cirrostratus \sim
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
 \square = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
13. Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
a) am Boden
Wärmefront \triangle
Kaltfront \triangle
Okklusion \triangle
b) in der Höhe
Konvergenzlinie \sim
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung:

Das Tiefdrucksystem über Westeuropa schwächt sich weiter ab. Dabei verlagert sich der Schwerpunkt des Tiefs in das westliche Mittelmeer. Zwischen ihm und dem Hoch beim Ural ziehen Störungen vom Mittelmeer kommend nordwärts. Sie beeinflussen dabei zeitweise das östliche Deutschland.

Vorhersagen gültig von Freitag, den 16.2.1973, früh bis Samstag, den 17.2.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Heiter bis wolkig; zeit- und gebietsweise auch veränderlich bewölkt und einzelne, meist leichte Schneefälle, in den Niederungen örtlich auch mit Regen vermischt. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 3 bis 5 Grad, im Bergland Dauerfrost. Besonders dort streckenweise Straßenglätte. In den Niederungen nachts und morgens leichter, örtlich mäßiger Frost und stellenweise Reifglättebildung. Schwacher, gelegentlich etwas auflebender Wind aus östlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig, gebietsweise auch Aufheiterungen. Niederschlagsfrei. Tiefsttemperaturen um minus 2 Grad, in ungünstigen Lagen bis minus 5 Grad, in Hochtälern unter minus 10 Grad. Höchsttemperaturen in den Niederungen 2 bis 6 Grad, im höheren Bergland um minus 3 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nordost bis Südost.

In Württemberg heiter bis wolkig, nur im Osten wolkiger oder neblig-trüb und hier geringer Schneefall möglich. Auf den Straßen streckenweise Reifglätte. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen bis 5 Grad, in Hochlagen und wolkigen Gebieten leichter Dauerfrost. Nächtliche Tiefsttemperaturen minus 3 bis minus 8 Grad. Schwacher Wind um Ost.

Nordbayern

Besonders nach Westen zu überwiegend heiter, vor allem im Osten meist stark bewölkt, aber nur vereinzelt geringer Schneefall. Tageshöchsttemperaturen 1 bis 6 Grad und nachts Frost zwischen minus 2 und minus 9 Grad. Überwiegend schwache östliche Winde, besonders in den Frühstunden streckenweise Straßenglätte.

Südbayern

Im Osten zeitweise stärkere Bewölkung und vereinzelt geringer Schneefall. Sonst abgesehen von beständigen Boden- oder Hochnebelfeldern heiter bis leicht bewölkt. Tageshöchsttemperaturen einige Grade über Null. In Nebelgebieten und in den Alpen leichter Dauerfrost. Nächtliche Tiefstwerte zwischen minus 4 und minus 8 Grad, örtlich unter minus 10 Grad. Auf den Bergen beginnende Frostabschwächung. Schwacher Wind aus östlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Veränderlich, wenig Temperaturänderung.

Wettermeldungen vom 15. Feb. 1973 7^h

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	still	-3	-5	5	1.1	-3	-3	5.7	0.0	
Gießen	186	heiter	ENE 2	-4	-6	4	0.5	-5	-9	5.9	0.0	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	W 4	-6	-7	5	0.4	-6	-8	6.0	1.9	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	S 22	-6	-9	-3	-4.8	-7	-9	6.0	0.1	40
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	SE 18	-6	-8	-3	-4.4	-6	-9	0.9	0.3	15
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 9	-4	-5	5	1.1	-5	-8	6.0	0.0	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	E 9	-2	-4	6	1.8	-3	-5	5.9	0.0	
Darmstadt	133	heiter	E 22	-1	-5	6	2.4	-1	-5	8.5	0.0	
Nürnberg	626	bedeckt	E 13	-5	-8	-1	-3.2	-6	-8	x	0.2	12
Koblenz	96	wolkig	SE 11	-0	-5	5	2.2	-0	x	7.2	-	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	SE 22	-5	-7	0	-2.3	-5	-8	6.4	0.0	14
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 5	1	-5	5	0.9	-1	-5	4.1	0.0	
Deuselbach	479	Schnee	ESE27	-1	-5	1	-0.6	-2	-3	5.9	0.0	1
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	still	-3	-4	5	1.2	-4	-5	5.3	-	
Weinbiet	553	wolkig	SE 14	-2	-6	2	-2.2	-3	-4	5.8	-	2
Selbach/Saar	431	Schnee	ESE20	-1	-4	1	-0.9	-2	-6	x	0.0	5
Saarbrücken-Flugh.	322	Schnee	E 14	0	-4	3	0.2	-2	-6	6.7	-	Flecken
Öhringen	276	wolkenlos	WSW 5	-3	-6	6	0.3	-3	-8	5.7	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	still	-3	-5	5	0.8	-3	x	7.0	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	-5	-7	3	-0.5	-5	-7	x	-	
Stötten	734	Nebel	SE 14	-7	-7	0	-2.6	-7	-8	8.8	-	29
Friedrichstadt	797	heiter	S 5	-5	-8	-0	-3.4	-7	-13	6.9	0.0	53
Klippeneck	973	heiter	S 11	-4	-10	-3	-4.4	-7	-10	6.5	-	22
Tübingen	370	wolkenlos	SW 4	-6	-7	4	-1.0	-6	-8	7.4	-	
Ulm	522	Nebel	NW 4	-5	-6	3	-1.2	-8	-9	8.7	-	Reste
Mannheim	97	heiter	NW 4	-4	-4	6	1.9	-4	-7	8.1	-	
Karlsruhe	114	wolkig	still	-3	-4	6	2.1	-4	-8	5.1	0.1	
Freiburg	269	heiter	SE 25	1	-8	7	3.2	-1	-4	8.3	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SW 22	-8	-10	-7	-8.2	-9	-12	4.6	0.1	80
Konstanz	443	heiter	NW 7	-4	-6	4	0.4	-4	-6	7.9	-	
Friedrichshafen	401	heiter	NNE11	-5	-7	5	0.6	-5	-7	9.0	-	
Würzburg	259	wolkenlos	SE 4	-4	-5	5	1.0	-4	-8	4.6	0.1	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 4	-5	-5	5	0.1	-5	-7	6.4	0.2	
Bamberg	239	wolkenlos	S 2	-6	-7	5	-0.3	-6	-7	7.5	x	
Coburg	337	wolkenlos	still	-5	-7	4	-0.4	-5	-7	4.6	0.1	Reste
Hof	567	heiter	still	-6	-8	2	-2.2	-9	-13	8.0	-	10
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	SE 5	-4	-6	6	0.6	-6	-8	8.6	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	-6	-6	4	-0.4	-6	-9	6.7	-	2
Ansbach	413	heiter	still	-5	-6	5	0.9	-5	-7	8.5	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	still	-2	-3	4	0.7	-3	-7	8.2	-	
Regensburg	376	bedeckt	still	-2	-3	5	0.4	-4	-6	7.0	-	
Augsburg	477	bedeckt	SE 5	-3	-4	5	0.9	-3	-5	5.9	-	Reste
München-Riem	529	heiter	ESE 7	-7	-8	4	-1.1	-7	-10	7.2	-	Reste
Mühdorf	401	Nebel	ESE 5	-4	-4	3	-0.7	-4	-5	1.2	-	1
Pe... ..	409	bedeckt	still	-0	-1	3	0.6	-0	-1	1.0	-	13
G... ..	1307	heiter	NE 5	-7	-9	-4	-5.4	-8	-10	-	-	110
Kempten	705	wolkenlos	ESE 9	-13	-15	1	-5.8	-14	-16	7.5	-	15
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-13	-14	1	-6.2	-14	-20	7.9	-	42
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	-13	-17	2	-5.0	-13	-16	4.7	-	60
Zugspitze	2960	heiter	SW 33	-18	-23	-19	-16.4	-19	x	7.3	0.1	270
Hohenpeißenberg	977	heiter	SSW11	-3	-13	0	-3.3	-5	-6	8.2	-	44
Wendelstein	1832	heiter	SW 14	-7	-21	-8	-8.8	-10	-12	2.0	-	140
Berchtesgaden	542	heiter	still	-10	-11	2	-1.4	-10	-13	-	0.4	40

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/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 15. Februar 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	still	-1	-2	6	2.5	-1	-8	7.9	-	-
Schleswig	43	heiter	ESE 7	-2	-3	4	1.2	-2	-3	2.9	0.0	-
Hamburg	16	wolkenlos	ESE 9	-4	-5	4	1.9	-4	-7	3.0	0.2	-
Bremen	3	wolkenlos	SE 14	-2	-4	5	1.5	-2	-4	3.5	0.0	-
Hannover	55	wolkenlos	E 11	-3	-4	6	1.2	-4	-8	4.6	0.0	-
Essen	154	wolkig	SE 13	1	-5	4	1.7	0	-2	4.5	0.1	-

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	bedeckt	SE 29	13	14	Paris	bedeckt	SW 7	1	5
Bukarest	Nebel	NE 4	2	5	Rom	Regen	ESE 6	6	12
Kopenhagen	heiter	NE 14	-1	4	Stockholm	bedeckt	NE 4	-4	2
London	wolkig	NW 2	-2	5	Warschau	nach Regen	SE 22	0	4
Madrid	wolkig	still	0	7	Wien	bedeckt	WNW 4	3	2
Maskau	bedeckt	SE 5	-4	0	Zürich	Nebel	SW 5	-6	1

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

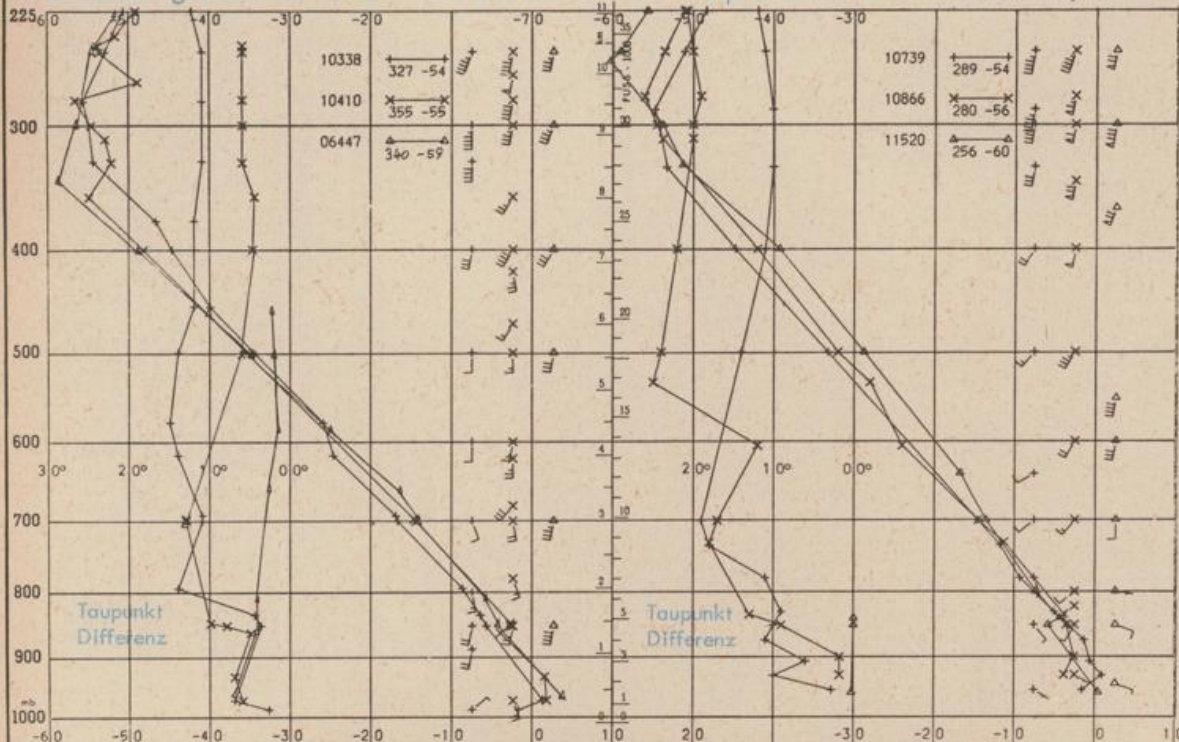
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	730.8	745.4	993.8	Gießen	-0.3	1.1	2.9	3.9
Trier	273	717.7	742.5	989.8	Trier	0.7	1.2	2.5	3.8
Offenbach	102	734.8	744.3	992.3	Geisenheim	0.6	1.3	2.7	3.6
Bamberg	243	723.8	746.6	995.4	Würzburg	0.6	1.5	2.8	3.8
Saarbrücken-Flugh.	334	712.4	742.6	989.9	Mannheim	0.5	1.3	2.9	3.8
Nürnberg	312	716.6	745.5	993.8	Stuttgart-Hohenheim	-0.7	0.6	1.8	2.8
Stuttgart	297	717.4	744.8	992.9	Weißenburg	0.0	0.3	0.9	1.7
Freiburg	300	716.2	743.4	991.1	Freiburg	0.5	1.6	3.2	4.5
München-Riem	529	698.0	746.6	995.4	München-Riem	-0.2	-0.2	0.5	1.3
Berchtesgaden	537	698.3	748.4	997.7	Mühdorf	0.0	-0.7	0.4	2.0

Astronomische Daten für den

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	7.34	17.45	16.52	06.51	Nürnberg	07.24	17.37	16.50	06.40
Freiburg	7.34	17.53	17.06	06.49	Stuttgart	07.30	17.46	16.59	06.46
München	7.19	17.38	16.51	06.34	Trier	07.39	17.50	17.03	06.56

Mondphase 1 Tag vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 15.2.73, 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: