

# 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 9,60  
Nur Postbezug

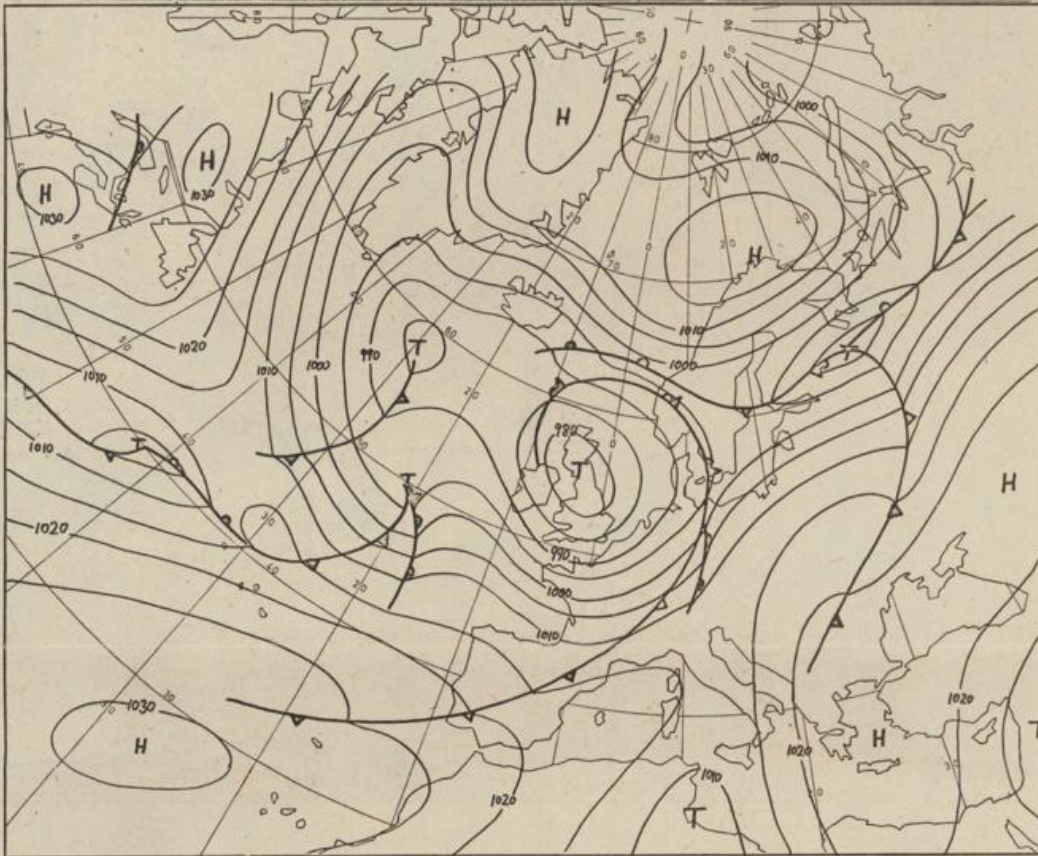
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

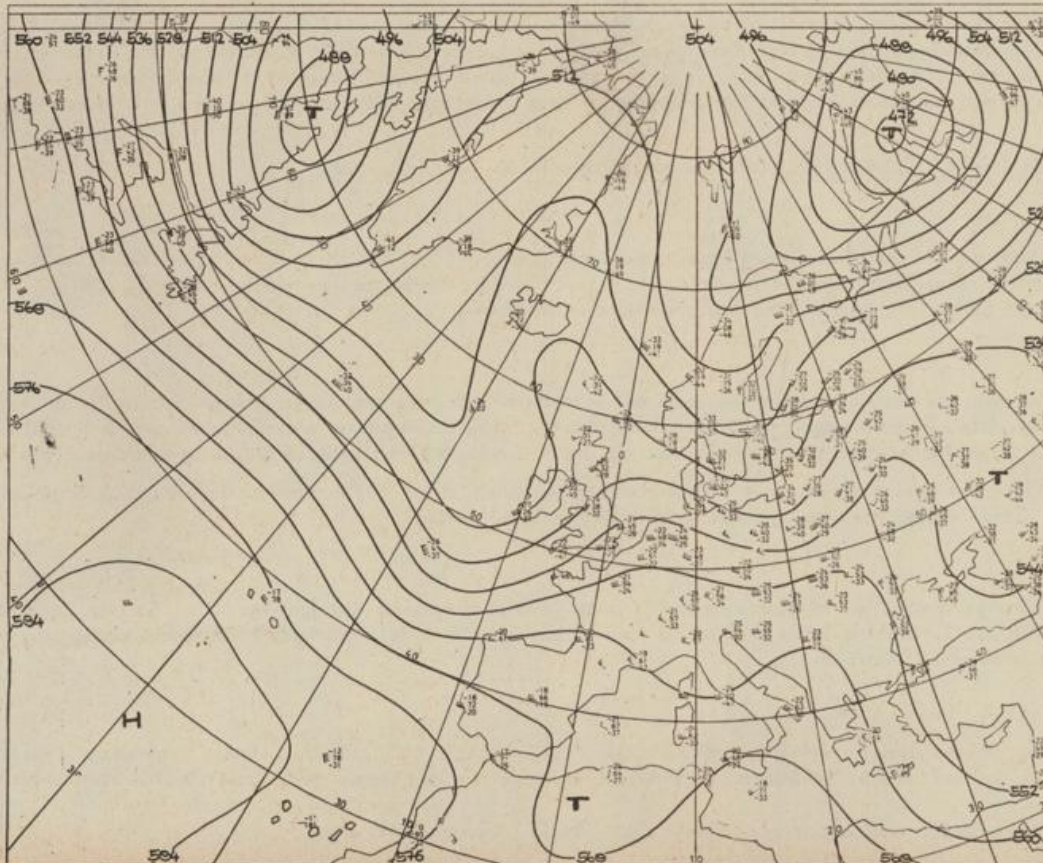
Jahrgang 1978

Dienstag, den 14. März 1978

Nummer 73



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
15.03. 01 Uhr



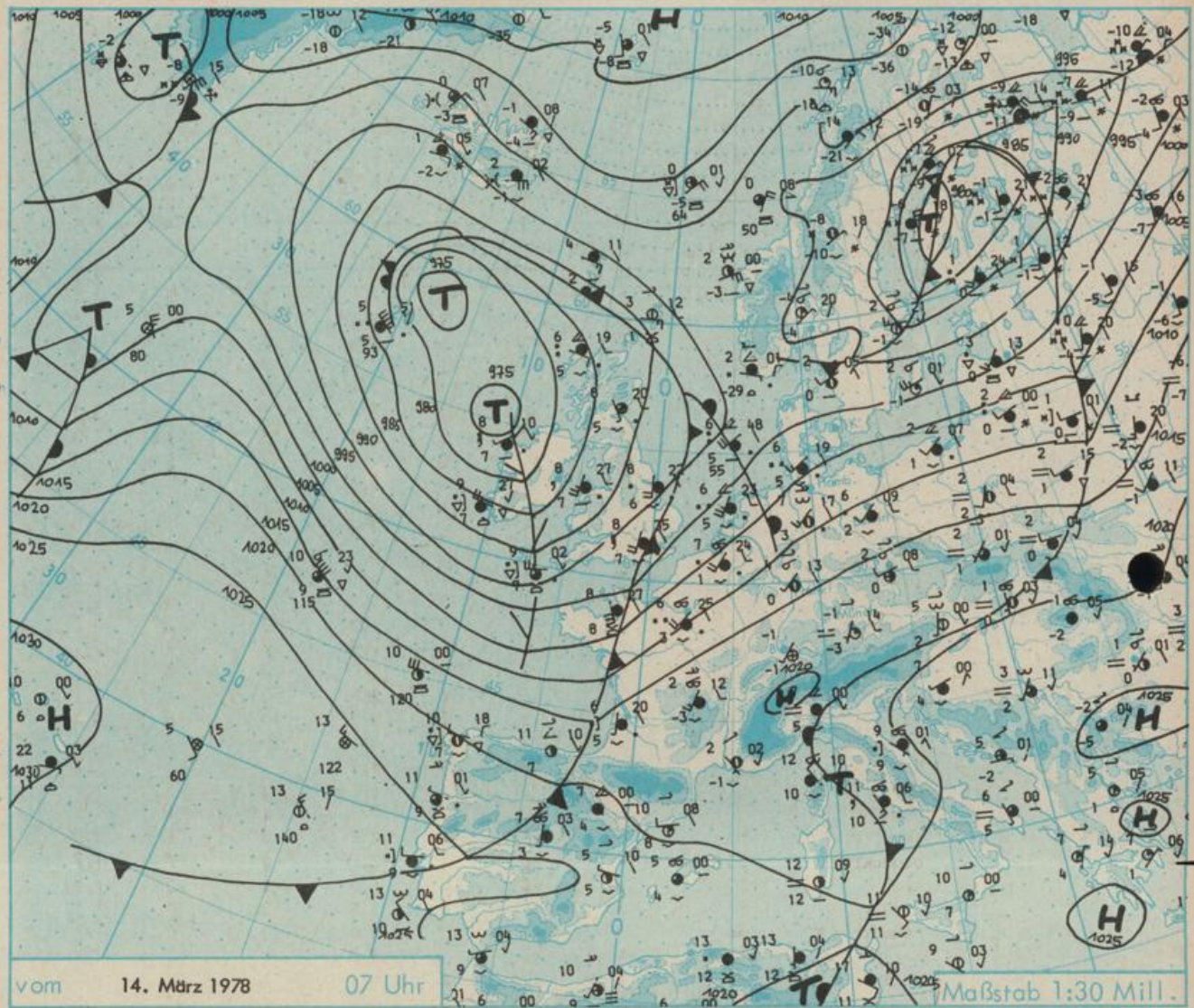
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
14.03. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

36  
7311  
Deutscher Wetterdienst  
Forschungsamt.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
 in Achtein  $\frac{4}{8}$
  2. Windrichtung  
 in 360 Grad-Einteilung  
 Wind aus Ost (E)  
 gleich  $90^\circ$  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  
 \* Niesel \* Regen \* Schnee  
 ▽ Schauer \* Gewitter  
 ☁ Nebel ∞ Dunst  
 ▲ Hagel + Schneestreiben  
 je nach Intensität mehrere  
 Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 + = 1 \* = 2 ▽ = 3 \* = 4
  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  
 ☁ Cumulus --- Stratus
  10. Mittelhohe Wolken  
 zwischen 2500 und ca 6000 m  
 ~ Altocumulus  
 ~ Altostratus
  11. Hohe Wolken  
 oberhalb 6000 m  
 --- Cirrus ~ Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stün-  
 digen 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

Der Schwerpunkt des kräftigen Tiefdrucksystems im Seegebiet nordwestlich Irlands verlagert sich bis zum 15.03.1978 01 Uhr MEZ nach Schottland und von dort langsam weiter zur Nordsee. Seine Störungsausläufer ziehen dabei nordostwärts. Während die Warmfront nur das Wetter im nördlichen Deutschland beeinflusst, überquert die Kaltfront ganz Deutschland. Ihr folgt der ostatlantische Höhentrog (siehe Höhenwetterkarte) frischer Meeresluft. Im weiteren Verlauf greifen nach kurzer Wetterberuhigung neue atlantische Tiefausläufer von West auf Mitteleuropa über.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 15.03.1978 früh, bis Donnerstag, den 16.03.1978 früh, für :

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd bewölkt mit örtlichen Schauern. In den Niederungen Tageshöchsttemperaturen bei 10, nächtliche Tiefsttemperaturen um 5 Grad C. Im Bergland in Lagen oberhalb 600 m Höhe Tageshöchsttemperaturen um 5 Grad Celsius, Bergkuppen zeitweise in Wolken, sonst gut Sicht. Schwacher bis mäßiger, in Schauern böig auffrischender Wind aus südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden in der ersten Tageshälfte meist stark bewölkt und zeitweise Regen, in höchsten Südschwarzwaldlagen meistens Schnee. Im späteren Tagesverlauf Bewölkungsauflockerungen bzw. Aufheiterungen, nur örtlich noch Schauer. Höchsttemperaturen in den Niederungen 6 bis 10 Grad, im hohen Bergland minus 2 bis 3 Grad. Nachttemperaturen zum Donnerstag um 1 Grad. Mäßige bis frische südwestliche bis westliche Winde.

In Württemberg wechselnd wolkig und einzelne Regenschauer. Tageshöchsttemperaturen 6 bis 10, in den Hochlagen bei 3 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte 2 bis 6 Grad Celsius. Mäßiger, zeitweilig stark böiger Südwestwind.

### Nordbayern

Wechselnde, vielfach starke Bewölkung und vor allem tagsüber einzelne Schauer, in Gipfellagen der Mittelgebirge oft mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 7 Grad, nächtliche Tiefstwerte 1 bis 4 Grad, in höheren Lagen vielfach Bodenfrostgefahr. Untertags häufig böig auffrischender, sonst mäßiger Wind aus Südwest bis West.

### Südbayern

Veränderliche bis starke Bewölkung, zeitweise auftretende Regenfälle, in den Alpen oberhalb 1500 m Höhe Schnee. Tageshöchsttemperaturen bis 12 Grad C, Tiefstwerte 3 bis 6 Grad Celsius. Schwacher, mitunter auffrischender, in den Bergen stürmischer Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten : Nach kurzer Wetterbesserung erneut unbeständig. Wenig Temperaturänderung.

# Wettermeldungen vom 14. März 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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			
Berlin	50	Regen	SW 20	6	2	9	6.4	4	3	2.1	3	
Schleswig	43	Regen	SW 27	6	5	8	4.7	3	3	2.7	5	
Hamburg	16	Regen	SW 22	6	5	10	6.3	4	4	4.4	5	
Bremen	3	bedeckt	SW 23	7	3	10	6.8	5	5	4.9	2	
Hannover	56	bedeckt	SW 24	7	3	10	7.2	5	5	4.5	1	
Essen	154	bedeckt	SSW 16	7	0	10	7.4	7	6	5.0	0.3	
Kassel	231	bedeckt	SSW 25	4	1	10	7.2	4	3	4.9	-	
Gießen	186	bedeckt	SSE 13	4	-1	11	8.0	4	1	4.9	0.5	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WSW11	5	-0	10	7.1	5	3	3.4	2	
Wasserkuppe	921	bedeckt	SW 36	-0	-3	3	1.0	-0	-1	2.6	5	Reste
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	WSW23	0	-2	5	2.2	-0	-2	3.2	0.2	
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	SW 13	4	0	12	7.9	3	1	4.2	0.5	
Offenbach/Main	99	wolkig	S 7	4	-1	10	7.4	3	x	3.9	0.0	
Darmstadt	133	wolkig	S 27	5	-1	10	7.6	5	3	3.2	1	
Nürburg	627	bedeckt	SSW 18	1	-2	7	4.0	5	1	5.8	1	
Koblenz	96	bedeckt	S 13	7	-1	12	9.7	7	x	4.3	0.2	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 18	3	-2	8	4.6	2	-1	4.2	1	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 18	4	-0	11	6.8	4	3	3.8	1	
Deuselbach	479	bedeckt	SSW 22	3	-1	8	4.6	3	1	4.7	1	
Metz/Weinstr.	163	bedeckt	W 13	7	-2	11	6.8	5	2	4.9	0.5	
Metz	396	bedeckt	WSW11	2	-1	9	5.1	2	-0	4.9	2	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	S 14	2	-1	9	5.9	2	0	4.4	1	
Öhringen	276	heiter	S 4	3	-1	9	6.2	3	-2	0.9	2	
Stuttgart	305	wolkig	WSW 9	3	-1	11	7.2	3	x	2.1	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	WSW 2	-1	-2	10	5.6	-2	-4	x	0.1	
Stätten	734	heiter	S 9	1	-4	6	2.9	-0	-4	1.1	5	Reste
Freudenstadt	797	heiter	SW 13	1	-6	5	2.2	-0	-3	4.4	3	25
Klippeneck	973	heiter	SW 14	-0	-3	4	1.5	-0	-4	1.4	4	Reste
Ulm	522	heiter	still	-3	-3	8	4.9	-3	-5	1.3	4	
Mannheim	96	heiter	S 18	3	1	11	6.5	3	0	2.9	2	
Karlsruhe	114	heiter	S 4	2	-0	12	7.4	2	-1	3.5	3	
Freiburg	269	bedeckt	SE 14	3	-1	13	7.2	3	1	2.0	4	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	SSW 32	-4	-6	-1	-2.9	-5	-7	1.7	5	90
Konstanz	443	Nebel	NW 2	-0	-0	8	6.5	-1	-2	1.2	5	
Würzburg	259	bedeckt	S 7	3	-1	9	6.5	3	2	2.1	1	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SE 2	3	-1	9	5.8	2	0	1.7	2	
Bamberg	239	bedeckt	S 16	1	-0	9	4.2	0	-2	1.6	0.2	
Coburg	337	bedeckt	S 11	2	-1	8	4.4	1	-1	1.4	3	
Hof	567	heiter	S 13	1	-1	6	3.5	0	-2	1.2	0.3	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	E 9	-0	-1	9	5.2	-1	-2	1.1	0.4	
Weiden	438	heiter	SSE 11	0	-1	8	3.6	0	-1	0.2	1	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	still	-0	-2	9	5.6	-0	-3	1.3	1	
Regensburg	376	Nebel	still	1	-0	8	4.8	1	-2	0.3	5	
Augsburg	477	wolkig	SSW 4	-0	-1	7	5.1	-0	-2	0.6	6	
Landshut-Riem	530	heiter	SSW 4	-1	-3	7	4.5	-1	-5	-	6	
Mühdorf	401	Nebel	still	-2	-2	8	4.0	-2	-3	-	9	
Passau	409	Nebel	ENE 4	0	0	6	2.9	0	-2	-	5	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	SSW 14	-3	-3	2	-0.2	-3	-5	-	4	80
Kempten	705	heiter	ESE 5	-3	-3	6	3.6	-3	-4	0.3	2	5
Oberstdorf	810	heiter	still	-3	-3	7	3.7	-3	-5	-	5	30
Garmisch-Partenk.	719	Nebel	SSW 4	0	-0	6	3.3	-0	-2	-	4	11
Zugspitze	2960	heiter	SW 66	-9	-11	-6	-9.4	-11	x	-	12	330
Hohenpeißenberg	977	heiter	E 11	0	-4	5	1.6	-0	-4	-	7	15
Wendelstein	1832	heiter	SSW 18	-5	-8	1	-2.8	-6	-8	-	8	70

## Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen

Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8092 634/549

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland

Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Ostteil

Wetteramt **Stuttgart**  
7000 Stuttgart 1  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 24 73 51

Land Baden-Württemberg Westteil

Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 273057

Land Bayern Nordteil

Wetteramt **Nürnberg**  
8500 Nürnberg  
Hochhaus am Plärrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

Land Bayern Südteil

Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/111  
Tel. (089) 530084-88

### 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.

# Weitere Messungen und Beobachtungen vom 14. März 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 11.03. - 20.03.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1002.5	feucht	5.0	4.8	5.0	4.6	1947 - 1975	17.8	17.3.1961	-14.8	13.3.1947
Hamburg	16	1005.5	feucht	5.2	5.4	5.5	5.4	1931 - 1975	19.1	17.3.1961	-13.8	13.3.1947
Bremen	13	1005.8	feucht	5.3	6.0	6.2	x	1890 - 1975	20.3	17.3.1961	-10.7	12.3.1932
Berlin	49	1010.0	feucht	3.7	4.2	x	x	1909 - 1975	20.4	20.3.1938	-14.2	13.3.1947
Hannover	54	1008.2	feucht	5.7	6.1	6.4	x	1936 - 1975	20.3	20.3.1938	-12.4	14.3.1962
Münster	66	1007.9	feucht	6.2	6.9	7.1	6.1	1891 - 1975	21.1	17.3.1961	-13.4	13.3.1925
Kassel	233	1011.2	feucht	4.1	5.4	5.7	5.1	1951 - 1975	21.0	17.3.1961	-10.6	14.3.1962
Aachen	205	1008.7	feucht	5.3	6.6	7.3	6.4	1893 - 1975	22.4	17.3.1961	- 9.7	13.3.1932
Hof	568	1015.3	feucht	1.5	2.4	2.8	3.1	1947 - 1975	17.4	20.3.1974	-16.6	14.3.1962
Bad Kissingen	224	1014.5	feucht	3.6	4.5	5.2	5.2	1946 - 1975	21.2	17.3.1961	-14.1	15.3.1958
Cl. Feldberg	802	-	feucht	1.0	1.9	3.7	3.8	1947 - 1975	15.1	19.3.1972	-11.3	12.3.1972
Trier	273	1012.5	feucht	4.7	5.1	7.2	6.4	1948 - 1975	21.4	17.3.1961	- 8.0	11.3.1958
Nürnberg	312	1016.6	feucht	2.2	3.2	5.3	5.4	1936 - 1975	21.2	17.3.1961	-14.3	15.3.1958
Karlsruhe	120	1015.6	feucht	4.2	5.6	7.3	6.6	1900 - 1975	22.2	17.3.1961	-10.1	11.3.1958
Stuttgart	297	1015.6	feucht	3.9	5.5	6.1	5.2	1900 - 1975	22.0	17.3.1961	-12.1	12.3.1932
Passau	408	1018.2	feucht	2.5	3.4	3.8	3.7	1948 - 1975	20.3	18.3.1961	-14.0	12.3.1956
München-Riem	529	1017.8	gefroren	2.1	3.1	3.6	3.5	1940 - 1975	21.2	20.3.1974	-16.4	17.3.1964
Freiburg	300	1015.5	feucht	3.8	5.6	7.1	6.7	1949 - 1975	23.7	17.3.1961	- 7.0	12.3.1958
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	1.1	1.3	2.8	2.9	1879 - 1975	19.3	20.3.1974	-18.8	11.3.1886

## Ausland

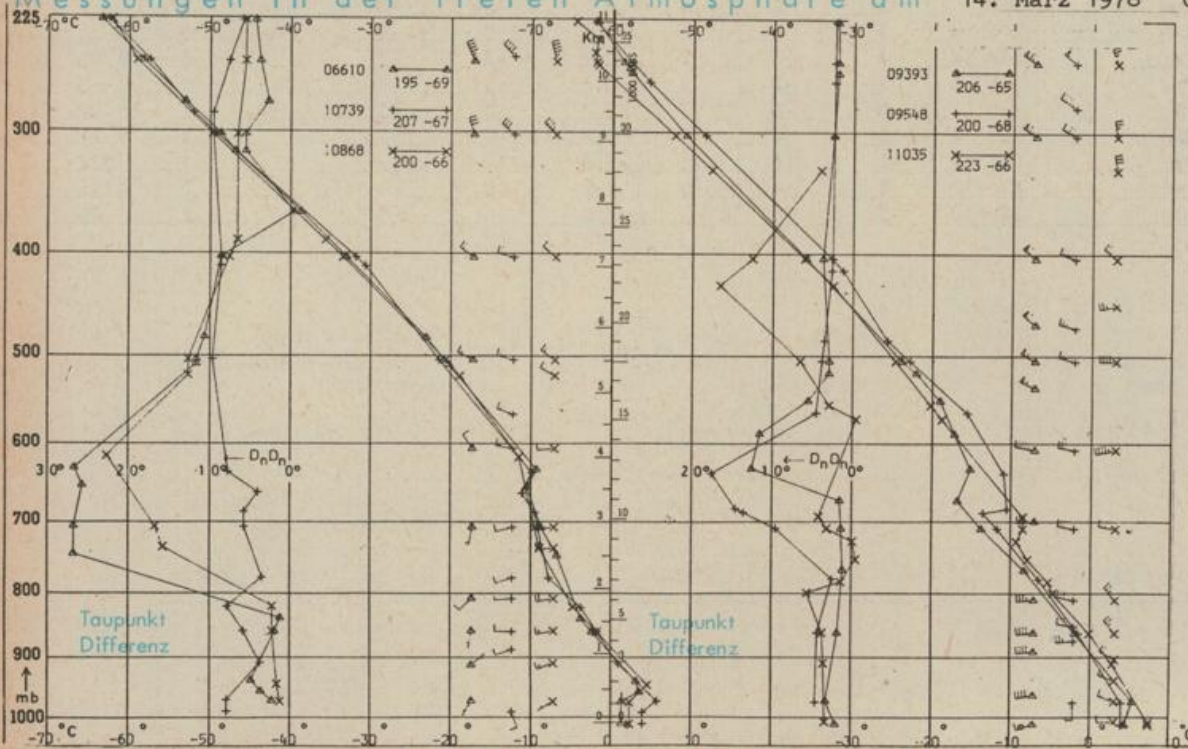
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Schneeregen	SSW40	1	1	Zürich	Nebel	NW 4	0	8
Stockholm	heiter	W 29	2	3	Wien	heiter	S 5	5	9
Oslo	heiter	NE 9	-4	2	Rom	Niesel	SSE27	11	15
Kopenhagen	Regen	SSW14	3	8	Bukarest	heiter	SW 2	1	11
London	Sprühregen	S 32	8	12	Belgrad	wolkig	SSW 7	3	10
Paris	Regen	SW 34	6	12	Athen	heiter	NE 7	7	12
Madrid	bedeckt	S 7	7	13	Warschau	bedeckt	SSW 7	2	7
Lissabon	bedeckt	W 18	11	14	Moskau	bedeckt	S 11	-1	3

## Astronomische Daten für den 15. März 1978

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	06.40	18.29	10.03	00.39	Nürnberg	06.31	18.20	09.55	00.23
Freiburg	06.44	18.34	10.13	00.31	Stuttgart	06.38	18.28	10.05	00.28
München	06.29	18.19	09.58	00.16	Trier	06.48	18.35	10.11	00.41

## Mondphase 1 Tag vor Erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 14. März 1978 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10868	München - Ob. Schleißheim
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen :