

# 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

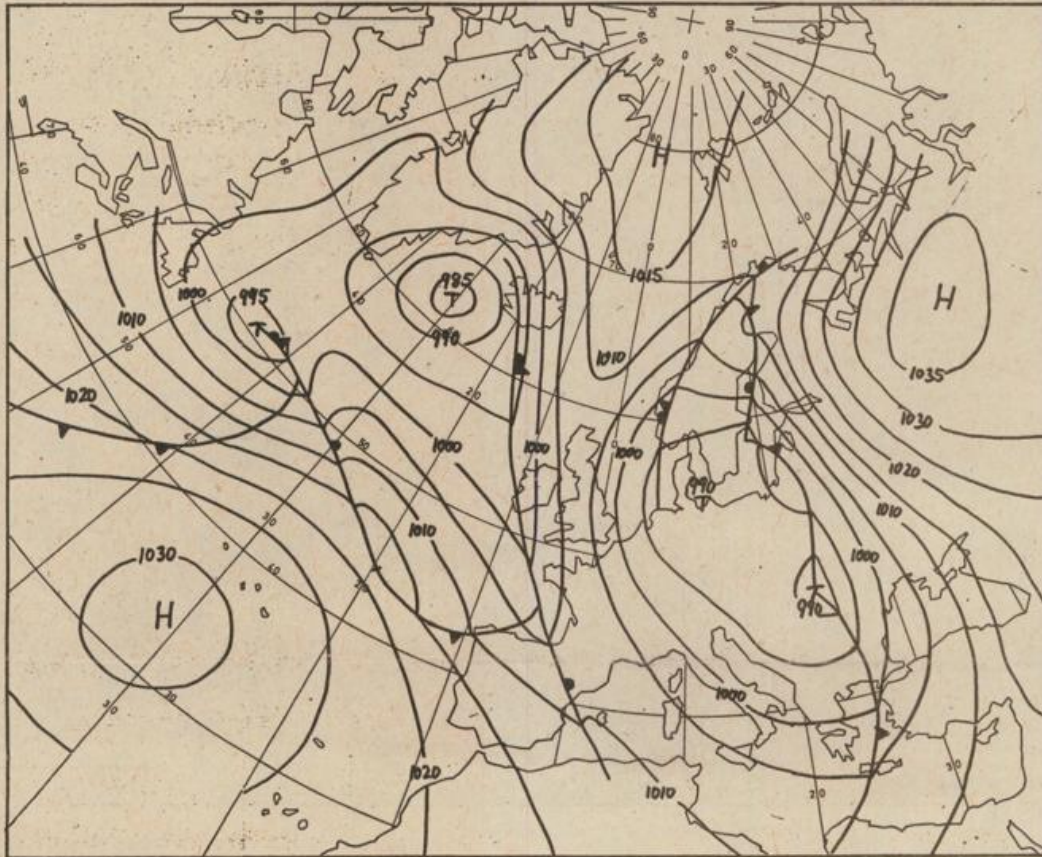
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

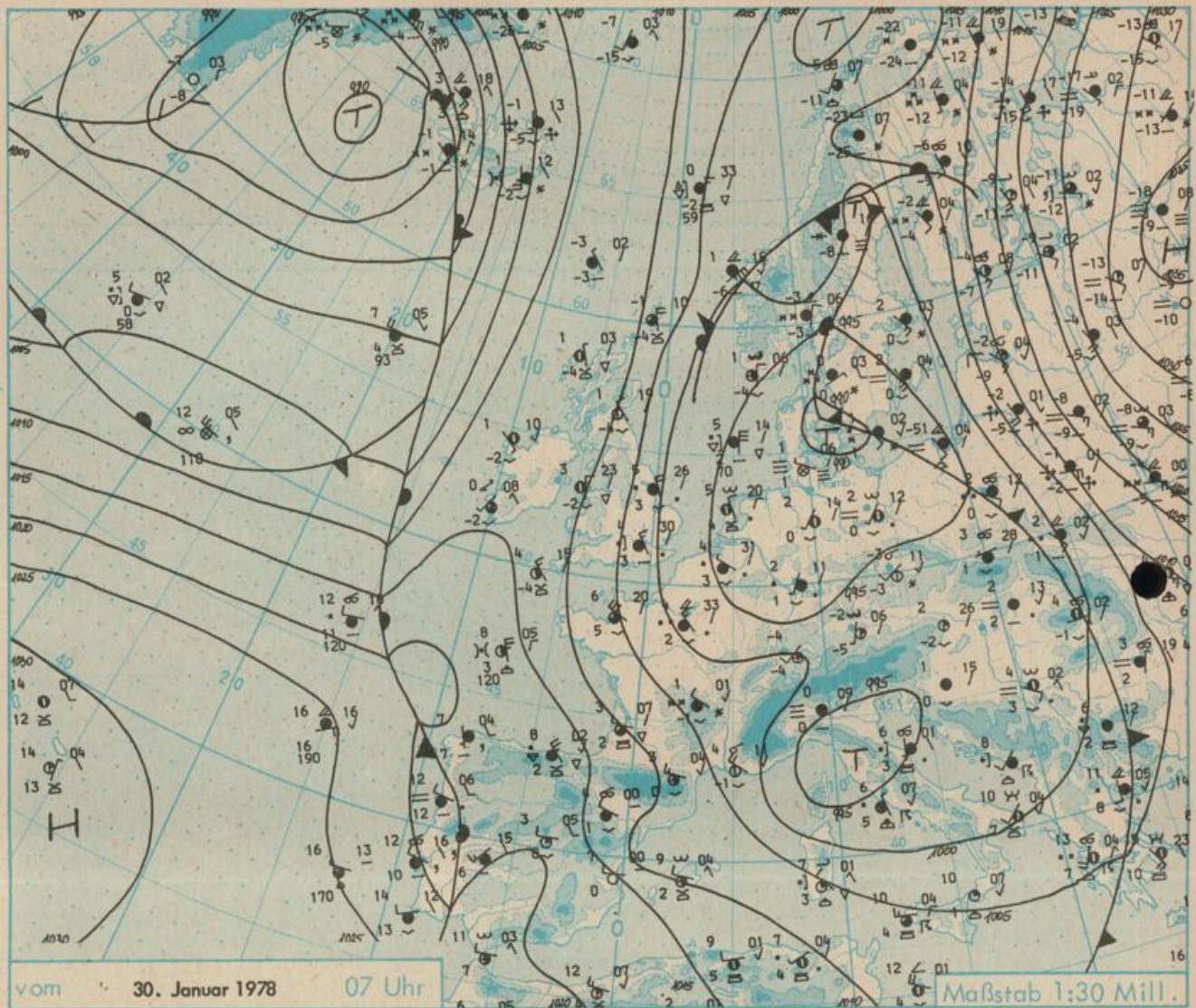
Montag, den 30. Januar 1978

Nummer 30



# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
 in Achteln  $\frac{\text{O}}{\text{A}} = 4/8$
2. Windrichtung  
 in 320 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  
 \* Niesel \* 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°C = -2°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  
 ~ Altostratus  
 ~ 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

Eine Tiefdruckrinne erstreckt sich von Skandinavien nach Italien. Auf der Rückseite gelangt maritime Polarluft nach Westeuropa, die bei der langsamen Ostverlagerung der Tiefdruckrinne in den nächsten Tagen auch Deutschland beeinflussen wird.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 31.01.1978 früh, bis Mittwoch, den 01.02.1978 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend stark bewölkt und gelegentlich schauerartige Niederschläge, zeitweise bis in die Niederungen mit Schnee vermischt. Tageshöchsttemperaturen um 2 Grad Celsius, im Bergland Dauerfrost. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch null bis minus 2 Grad C, streckenweise Glättebildung. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, vielfach stark bewölkt mit gelegentlichen Schauern, bis in die Niederungen zum Teil als Schnee. Gipfel der Berge wiederholt in Wolken. Tageshöchsttemperaturen um 3 Grad, in Hochlagen Dauerfrost. Nächtl. Tiefstwerte in Gefrierpunktnähe. Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde, überwiegend starke Bewölkung und einzelne, meist schauerartige Niederschläge, auch in den tieferen Lagen zum Teil als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 5, Tiefsttemperaturen nachts null bis 2 Grad Celsius, oberhalb 600 m leichter Dauerfrost. Mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

### Nordbayern

Veränderlich bewölkt mit gebietsweisen kurzen Aufheiterungen. Tagsüber und vor allem in Oberfranken meist stark bewölkt. Einzelne schauerartige Schneefälle, in den Niederungen auch mit Regen. Höchsttemperaturen zwischen 3 Grad im Südwesten und minus 1 Grad im Nordosten. Nachts leichter, bei örtlichem Aufklaren über Schnee mäßiger Frost. Schwacher bis mäßiger Westwind.

### Südbayern

Vorübergehende Aufheiterungen, sonst wechselnde, zeitweise starke Bewölkung und gelegentlich Schneefall. Tiefsttemperaturen minus 3 bis minus 7 Grad, bei längerem Aufklaren bis minus 10, Höchstwerte in Alpentälern kaum bis null, im Flachland um 2 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nordwest. Temperatur in 2000 m Höhe etwa minus 10 Grad Celsius.

Weitere Aussichten: Nicht beständig und wenig Temperaturänderung.

Wettermeldungen vom 30. Januar 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	SSW 5	2	0	3	2.2	1	0	-	1	
Schleswig	43	Nebel	WNW 7	1	1	3	1.1	0	0	-	1	Flecken
Hamburg	16	gefrorener Regen	WSW 5	1	1	4	2.5	0	-1	-	0.3	
Bremen	3	bedeckt	WSW 7	2	1	6	1.7	0	-2	1.2	0.0	
Hannover	56	bedeckt	SSW 5	2	0	6	3.8	1	-0	1.6	0.0	
Essen	154	Regen	SSW 4	2	2	5	3.0	2	2	-	2	
Kassel	158	bedeckt	S 13	2	1	6	3.2	2	1	1.1	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SSE 7	2	1	5	3.3	2	0	0.1	0.6	
Bad Hersfeld	212	Regen	WSW 7	2	1	7	3.2	2	1	2.5	0.4	
Wasserkuppe	921	in Wolken	SW 18	-3	-3	-2	-2.2	-3	-3	1.4	1	33
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schneefall	SW 7	-2	-2	-1	-1.6	-2	-2	-	2	33
Frankfurt-Flugh.	112	Regen	SSW 13	2	1	6	3.8	2	1	0.7	0.4	
Offenbach/Main	99	bedeckt	S 18	2	1	6	3.9	2	x	0.9	0.1	
Darmstadt	133	Regen	S 25	2	1	6	3.8	2	1	0.9	1	
Nürburg	627	in Wolken	WSW 9	-1	-1	0	-0.4	-1	-1	-	2	12
Koblenz	96	Regen	SSW 5	4	1	6	4.5	4	x	1.1	0.0	
Bad Marienberg	547	Schneefall	SSW 7	-1	-1	1	-0.2	-1	-0	0.6	2	22
Triar-Petrisberg	265	bedeckt	WSW 7	1	0	3	2.2	1	0	-	1	
Deuselbach	479	Schneefall	SSW 9	-0	-1	2	0.5	-0	-1	-	2	3
Münstadt/Weinstr.	163	bedeckt	SSW 11	2	0	x	3.3	2	1	1.0	1	
Wey	396	Graupelschauer	SW 11	-0	-0	2	0.7	-0	-1	-	5	3
Saarbrücken-Flugh.	322	Schneereggen	WSW 11	0	-0	3	1.1	-0	0	-	4	Flecken
Öhringen	276	Regen	S 5	2	-1	6	3.5	2	-1	0.2	0.4	
Stuttgart	305	bedeckt	S 13	2	-2	6	3.5	2	x	1.1	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 9	1	-1	5	2.4	1	-1	x	0.1	
Stätten	734	Schneefegen	SSW 27	-2	-4	1	-0.2	-3	-5	1.5	1	25
Freudenstadt	797	Schneefall	SW 13	-2	-2	-0	-1.4	-2	-2	1.4	12	54
Klippeneck	973	bedeckt	SSW 18	-3	-4	-0	-2.4	-4	-5	2.2	0.1	24
Ulm	522	bedeckt	SW 11	-0	-3	3	0.1	-2	-5	1.5	0.3	4
Mannheim	96	bedeckt	SW 16	3	1	6	4.0	2	2	1.1	-	
Karlsruhe	114	Regen	SW 18	3	0	6	3.8	2	2	0.4	4	
Freiburg	269	Regen	SW 29	3	-1	6	3.5	3	2	0.7	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Schneefall	WSW 43	-7	-7	-5	-6.2	-7	-7	-	18	80
Konstanz	443	bedeckt	S 2	1	-4	4	1.3	1	-1	0.6	0.2	Flecken
Würzburg	259	Regen	SSW 13	2	-0	6	3.0	1	-0	0.7	1	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SSW 5	2	0	5	3.1	2	1	1.0	1	
Bamberg	239	Schneefall	SSE 7	0	0	3	2.1	0	-2	-	3	Flecken
Coburg	337	Schneefall	S 13	0	-1	2	1.3	0	-2	-	4	5
Hof	567	Schneefall	S 11	-1	-2	0	-0.4	-1	-3	-	2	26
Nürnberg-Flugh.	319	Schneereggen	S 9	1	-0	4	2.0	0	-1	-	3	Flecken
Weiden	438	Schneefall	SSE 9	-1	-3	0	-0.4	-1	-6	-	0.6	20
Weissenburg/Bay.	422	Schneefall	SSW 13	0	-1	3	1.7	0	-1	-	0.6	1
Regensburg	376	bedeckt	SW 7	0	-1	2	1.3	0	-1	-	1	5
Regensburg	477	heiter	SW 9	0	-4	3	0.9	-0	-2	-	1	1
Regen-riem	530	heiter	S 11	-2	-5	3	1.5	-2	-5	-	1	1
Mühdorf	401	heiter	still	-1	-3	2	1.3	-2	-5	-	4	1
Passau	409	bedeckt	still	-0	-2	1	0.4	-1	-3	-	8	9
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	SW 18	-6	-7	-2	-4.0	-6	-6	-	5	110
Kempten	705	wolkig	SSW 2	-3	-7	4	0.7	-3	-7	0.7	1	17
Oberstdorf	810	wolkig	S 7	-6	-7	3	0.6	-6	-11	0.2	3	45
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	-9	-9	2	0.0	-9	-13	-	2	26
Zugspitze	2960	heiter	SW 61	-18	-19	-13	-15.8	-18	x	-	5	280
Hohenpeißenberg	977	wolkig	SW 14	-4	-6	-1	-2.2	-4	-6	-	0.4	25
Wendelstein	1832	heiter	WSW 16	-9	-13	-6	-7.8	-10	-10	-	8	37

Auskünfte und Beratungen erteilen:

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

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) 4 50 45

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

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
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 30. Januar 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: 21. 01. - 31.01.1978				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	991.3	Schnee	0.5	0.6	2.1	3.8	1947 - 1975	9.9	22.1.1959	-14.4	27.1.1961
Hamburg	16	991.2	feucht	1.1	1.8	2.7	4.4	1931 - 1975	10.9	22.1.1959	-22.8	22.1.1940
Bremen	13	992.0	feucht	0.4	1.3	2.7	x	1890 - 1975	13.4	31.1.1975	-21.6	27.1.1942
Berlin	49	992.2	feucht	0.7	1.2	x	x	1909 - 1975	11.7	22.1.1959	-21.0	26.1.1942
Hannover	54	992.5	feucht	1.1	1.6	2.7	3.7	1936 - 1975	13.3	31.1.1975	-24.8	22.1.1942
Münster	66	993.1	feucht	2.8	3.0	3.3	4.8	1891 - 1975	14.0	25.1.1918	-29.7	27.1.1942
Kassel	163	992.7	feucht	1.4	1.9	2.4	3.5	1951 - 1975	12.0	29.1.1967	-18.6	31.1.1963
Aachen	205	993.4	feucht	2.4	2.8	3.5	4.6	1893 - 1975	15.9	30.1.1967	-19.2	27.1.1942
Hof	568	994.7	Schnee	0.1	0.8	1.8	3.3	1947 - 1975	9.3	31.1.1948	-22.8	28.1.1947
Bad Kissingen	224	994.3	feucht	2.1	2.4	2.9	4.1	1946 - 1975	12.0	22.1.1959	-21.3	31.1.1963
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.4	-0.2	0.8	2.3	1947 - 1975	13.0	28.1.1955	-22.0	31.1.1956
Trier	273	993.5	feucht	1.8	2.0	3.4	4.5	1948 - 1975	13.0	24.1.1960	-14.6	31.1.1954
Nürnberg	312	995.5	Schnee	0.8	1.1	2.9	4.2	1936 - 1975	13.0	30.1.1967	-27.6	22.1.1942
Karlsruhe	120	994.5	feucht	2.0	2.3	3.5	4.4	1900 - 1975	15.4	29.1.1967	-25.0	23.1.1940
Stuttgart	297	994.8	feucht	1.4	1.9	2.6	3.8	1900 - 1975	14.7	24.1.1960	-25.7	22.1.1942
Passau	408	998.0	Schnee	0.2	0.6	2.2	3.9	1948 - 1975	14.6	31.1.1948	-17.9	21.1.1964
München-Riem	529	997.3	Schnee	0.3	0.6	1.8	3.5	1940 - 1975	15.5	22.1.1943	-29.6	23.1.1942
Freiburg	300	995.4	feucht	2.0	2.6	4.0	5.5	1949 - 1975	15.9	22.1.1959	-15.7	31.1.1963
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	0.0	0.3	1.4	3.1	1879 - 1975	15.2	25.1.1938	-26.3	23.1.1907

Ausland

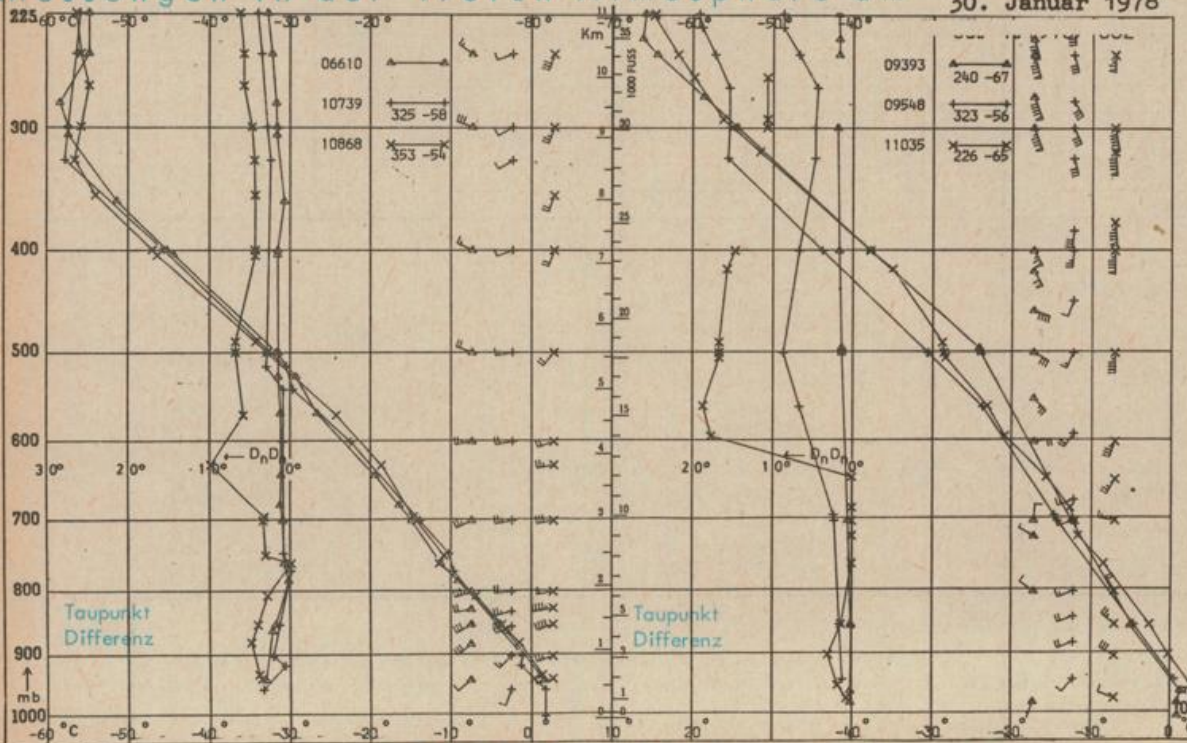
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	heiter	SE 29	-4	-6	Zürich	bedeckt	WSW 7	1	3
Stockholm	bedeckt	SE 31	2	2	Wien	heiter	still	2	6
Oslo	Schnee	N 18	3	-1	Rom	Regen	NNW 5	6	13
Kopenhagen	Schnee	E 4	0	3	Bukarest	bedeckt	NNE 4	3	5
London	bedeckt	NNW27	4	4	Belgrad	bedeckt	ESE14	4	10
Paris	Regen	NW 25	4	6	Athen	bedeckt	SSE36	15	15
Madrid	heiter	W 18	3	8	Warschau	Regen	ESE18	2	5
Lissabon	bedeckt	W 14	12	13	Moskau	wolkenlos	still	-9	-6

Astronomische Daten für den 31. Januar 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	08.01	17.17	00.18	11.02	Nürnberg	07.51	17.09	00.09	10.54
Freiburg	07.59	17.27	00.19	11.09	Stuttgart	07.56	17.19	00.14	11.02
München	07.44	17.12	00.04	10.54	Trier	08.09	17.25	00.26	11.09

Mondphase 1 Tag vor Letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 30. Januar 1978



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

Bemerkungen :