

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Nur Postbezug
Preis monatl. DM 10,-
zuzüglich Porto

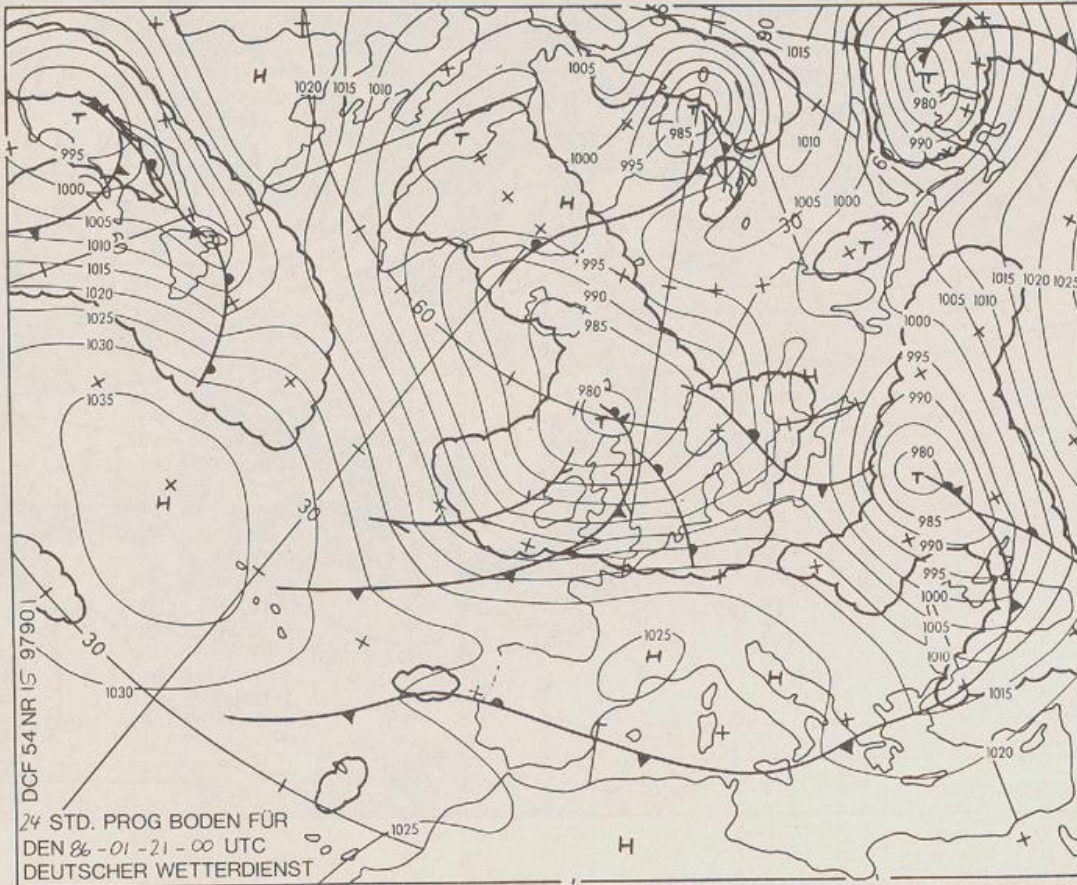
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (069) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wetteramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1986

Montag, den 20. Januar 1986

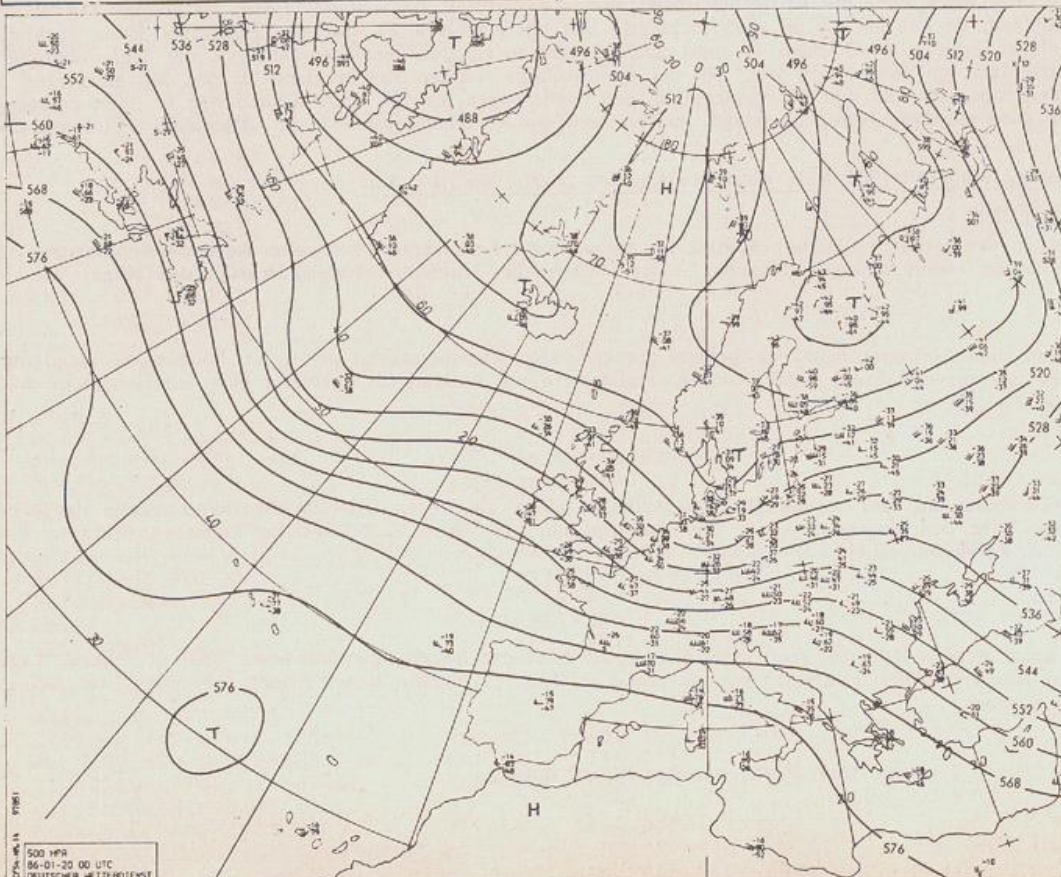
Nummer 20



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

21.01. 00 Uhr

Zeitangaben außer bei
den astronomischen
Daten in UTC
(Universal Time
Coordinated).
Astronomische Daten
in gesetzlicher Zeit.



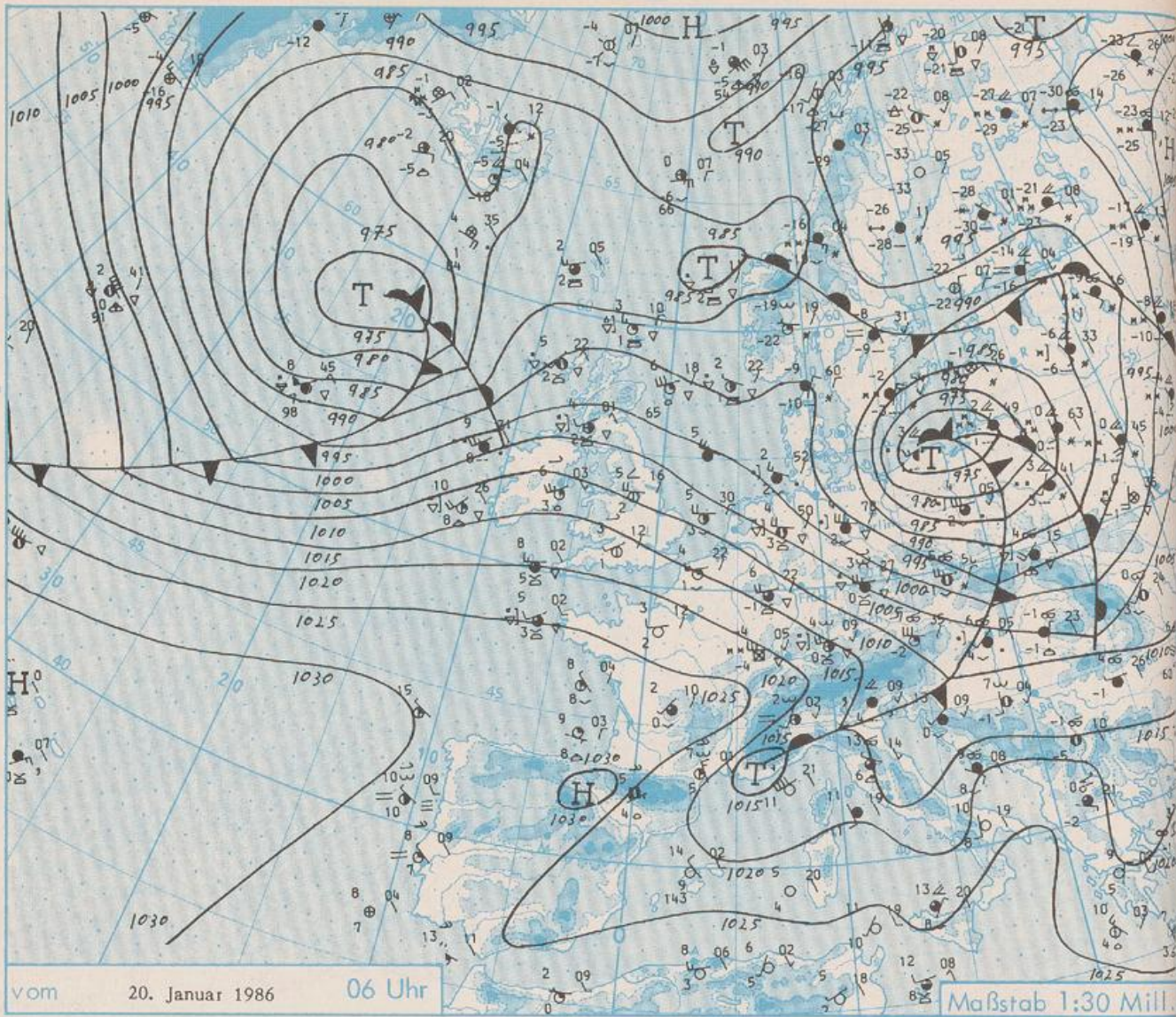
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

20.01. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stationseintragung mit Beispielen
- Gesamtbedeckung**
in Achteln $\frac{\circ}{\circ}$ = 4/8
 - Windrichtung**
in 360 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
 - Gegenwärtiges Wetter:**
Niesel = Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst \circ
Hagel Δ Schneestreiben \dashv
je nach Intensität mehrere Symbole bei * * *
 - Wetterverlauf von 01-07 h**
 \uparrow \equiv \equiv ∇ ∇ ∇ ∇
 - Lufttemperatur** in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund; Minus 2°C = -2°C
 - Taupunkttemperatur**
wie 6.
 - Wassertemperatur**
in zehntel Grad Celsius
 - Tiefe Wolken**
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
 - Mittelhohe Wolken**
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Alto cumulus
Altostratus
 - Hohe Wolken**
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 --- Cirrostratus
 - Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung**
 $\frac{12}{10}$ = 12 zehntel hPa
erst gefallen, dann gleich geblieben
 - Fronten mit Erwärmung, Abkühlung**
a) am Boden
Wärmefront ∇
Kaltfront Δ
Okklusion ∇
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Ein kräftiges atlantisches Tief zog rasch über die Britischen Inseln und die Nordsee zur Ostsee. Seine Warmfront führte sehr milde Meeresluft nach Deutschland, so daß es bis in die Hochlagen der Mittelgebirge zu starkem Tauwetter kam. Zusätzlich führten starke Regenfälle (Kahler Asten in 48 Stunden 79 mm) gebietsweise zu Hochwasser. Die Kaltfront des Tiefs überquerte in der Nacht zu Montag Deutschland von West nach Ost. Bei der Frontpassage wurden im Bergland in den Mittelgebirgen bis 148 km/h (Wasserkuppe), in den Alpen bis 183 km/h (Zugspitze), in den Niederungen bis 140 km/h (Würzburg) in Bön gemessen. Nach kurzer Wetterberuhigung wird zunächst Norddeutschland, später auch wieder Süddeutschland von atlantischen Tiefausläufern überquert.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 21.01.1986 früh, bis Mittwoch, den 22.01.1986 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Am Tage nördlich des Mains, in der Nacht zu Mittwoch auch im Süden stark bewölkt und zeitweise Regen. Temperaturen tags und nachts 4 bis 8 Grad Celsius. Im Süden anfangs schwacher, sonst mäßiger bis frischer, zeitweise starker und böiger Wind um Südwest.

Baden-Württemberg

Aufgelockert bewölkt, im Süden auch Aufheiterungen, weitgehend trocken. Höchsttemperaturen um 6, im höheren Bergland um 2 Grad C. Nachts von Westen Bewölkungsverdichtung, noch trocken. Tiefstwerte um 4 Grad C. Zeitweise böig auffrischender West- bis Südwestwind.

Nordbayern

Wechselnde, überwiegend starke Bewölkung und zeitweilige Niederschläge, meist als Regen, nur im höheren Bergland als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 7, in den Kammlagen der Mittelgebirge um null Grad C. Nächtliche Tiefsttemperaturen 4 bis null Grad C. Zeitweise lebhafter westlicher Wind.

Südbayern

Vorübergang aufgehheitert, sonst veränderliche bis starke Bewölkung und zeitweise Regen, oberhalb etwa 1000 m Schnee. Tages-temperaturen 4 bis 8, in den Alpen in 2000 m Erwärmung bis minus 2 Grad C. Nachts kaum Frost. Schwacher, im weiteren Verlauf erneut starker Wind um West.

Weitere Aussichten:

Zunächst noch leicht unbeständig und mild.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 20. JANUAR 1986 06 UHR

STATION	HOEHE		WIND	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- NIEDER-		SCHNEE-
	IN M	WETTER		IN	TAU-	MAXIM.	MITTEL	TIEFSTWERT	SCHLAG	
	UEBER NN		IN	PUNKT	VORTAG	VORTAG	DER NACHT	VORSTAG	24 STG.	IN CM
			KM/H	2 M			2 M	IN STD.	IN MM	
BERLIN	50	BEDECKT	W 63	4.2	1.9	8.5	7.0	3.5	3	7
SCHLESWIG	43	BEDECKT	WNW 26	2.3	1.6	7.7	5.6	1.9	1	30
HELGOLAND	4	REGEN	WNW 44	4.5	1.7	6.9	5.4	3.5	3	20
EMDEN	5	HEITER	W 31	4.2	1.4	9.6	6.6	3.6	2	10
HAMBURG	16	SCHAUER	WNW 24	3.3	2.5	9.6	7.4	2.7	2	13
BREMEN	3	SCHAUER	W 35	4.0	1.9	10.3	8.1	3.6	3	5
LUECHOW	17	REGEN	W 22	2.2	1.5	9.2	7.2	2.2	2	12
OSNABRUECK	95	WOLKIG	W 28	4.6	-0.5	9.9	8.0	3.4	3	22
HANNOVER	56	BEDECKT	W 39	3.7	2.6	10.1	8.6	3.5	3	8
ESSEN	154	WEGEN STÖRUNG	KEINE MELDUNG							
AACHEN	202	BEDECKT	W 28	4.2	0.4	10.2	7.5	4.2	4	4
KOELN-BONN	91	SPRUEHREGEN	W 30	5.1	2.4	11.7	9.7	4.4	4	2
KAHLER ASTEN	839	GRAUP.SCHAUER	W 35	-1.6	-1.8	4.6	2.9	-1.8	-2	35
KASSEL	231	WOLKIG	W 24	3.0	0.6	9.7	7.8	2.5	2	12
GIESSEN	186	REGEN	W 24	3.7	1.1	11.2	9.6	3.6	2	2
BAD HERSFELD	212	HEITER	WNW 15	3.4	0.8	9.5	7.4	3.4	1	16
WASSERKUPPE	921	SCHNEEFALL	W 33	-1.8	-1.8	4.0	3.1	-2.0	-2	14
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	WNW 31	-0.5	-2.5	5.3	3.6	-0.5	-1	6
FRANKFURT/FLGH.	111	WOLKIG	W 33	5.7	-0.5	10.4	9.4	5.2	4	1
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	WSW 39	5.1	-0.9	10.1	9.2	5.6	X	0.4
DARMSTADT	108	BEDECKT	SW 17	4.8	-0.5	10.7	9.5	4.6	3	0.7
MUERBURG	627	BEDECKT	W 19	1.2	-2.3	6.9	4.9	1.2	1	10
KOBLENZ	96	BEDECKT	WNW 19	6.4	-0.7	11.4	10.3	6.3	X	3
BAD MARIENBERG	547	SCHNEEFALL	W 22	0.5	-0.3	6.6	4.9	0.1	-0	14
TRIER PETRISBG.	265	WOLKIG	W 26	4.4	-0.4	9.3	7.9	4.1	3	8
DEUSELBACH	480	BEDECKT	W 35	2.5	-2.0	8.2	6.4	2.5	2	7
WEINBIET	553	BEDECKT	W 39	1.7	-2.5	7.5	5.3	1.5	0	3
THOLEY	396	HEITER	W 26	3.6	-0.8	8.3	6.6	3.6	2	13
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	W 22	3.9	0.6	8.5	6.8	3.8	2	9
DEHRINGEN	276	WOLKIG	W 26	4.8	0.3	10.9	9.9	4.6	3	3
STUTTGART	314	HEITER	W 26	5.5	-2.2	11.5	10.1	4.5	2	2
STUTTGART-ECHT.	396	SCHAUER	WSW 31	3.2	0.3	10.5	9.8	2.8	2	X
STOETTEN	734	SCHNEESCHAUER	W 43	0.3	-0.5	8.1	6.8	0.1	-1	4
FREUDENSTADT	797	WOLKIG	WSW 19	0.9	-1.0	5.8	5.0	0.5	0	3
KLIPPENECK	973	SCHNEEFALL	W 20	-0.8	-0.8	6.1	4.8	-1.0	-1	18
ULM	522	WOLKIG	SW 17	1.6	0.6	8.7	7.5	1.0	0	5
MANNHEIM	96	BEDECKT	W 17	6.4	-1.3	11.4	9.4	6.0	5	10
KARLSRUHE	112	SCHAUER	W 17	5.6	4.4	11.4	9.6	5.0	0	9
FREIBURG	269	SCHAUER	WSW 22	4.3	2.7	11.9	11.1	4.3	3	6
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHNEEFALL	W 50	-3.6	-3.6	3.5	1.2	-3.9	-4	14
KONSTANZ	443	REGEN	SW 17	3.7	1.2	10.0	9.8	2.6	2	8
MUERZBURG	268	HEITER	WSW 43	4.6	-1.9	-9.9	9.2	4.6	3	1
BAD KISSINGEN	262	REGEN	WNW 19	3.3	0.4	9.7	8.8	3.1	2	5
BAMBERG	239	WOLKIG	WNW 28	5.4	-2.1	10.1	9.4	5.4	3	4
COBURG	337	REGEN	WNW 13	2.2	1.3	8.2	7.1	1.6	1	9
HOF	567	SCHNEEFALL	W 33	0.7	-0.6	5.6	4.8	0.4	0	13
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	WSW 35	4.8	-3.2	9.6	9.2	4.8	4	1
WEIDEN	438	BEDECKT	W 33	3.7	-2.8	6.8	6.1	3.3	2	5
WEISSENBERG/BAY	422	SCHAUER	WNW 35	1.9	0.7	7.9	7.7	1.9	1	3
REGENSBURG	366	HEITER	W 24	3.7	-0.7	7.5	7.2	3.0	1	2
AUGSBURG	461	WOLKIG	W 24	2.5	0.8	9.5	8.8	1.9	1	1
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKIG	W 41	4.0	0.1	10.6	8.8	2.9	1	2
MUEHLDOORF	401	HEITER	W 24	4.2	0.7	8.7	8.9	4.2	2	2
PASSAU	409	BEDECKT	W 17	2.6	1.2	5.4	4.9	2.0	1	11
GR.ARBER	1437	IN WOLKEN	W 78	-4.6	-5.2	0.8	-0.2	-6.6	X	5
KEMPTEN	705	SCHNEEREGEN	WSW 15	2.2	-0.4	9.6	7.3	0.9	-0	8
OBERSTDORF	810	WOLKIG	NNE 4	1.6	-0.5	4.6	3.5	0.2	-0	11
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKIG	W 4	1.0	-1.1	5.7	2.2	-0.3	-2	4
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	WNW 56	-13.8	-14.0	-4.1	-5.4	-14.0	X	5
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKIG	WSW 43	-0.5	-1.6	8.1	6.1	-0.9	-2	5
WENDELSTEIN	1832	HEITER	W 61	-6.2	-7.0	3.0	0.2	-6.4	-6	0.3

A U S K U E N F T E U N D B E R A T U N G E N E R T E I L E N :

LAND HESSEN WETTERAMT FRANKFURT FRANKFURTER STR. 135 6050 OFFENBACH/MAIN TEL. (069) 8062 634/549	LAND BADEN-WUERTEMBERG (OST) WETTERAMT STUTTGART AM SCHNARRENBERG 17 7000 STUTTGART 50 TEL. (0711) 541122	LAND BAYERN (NORD) WETTERAMT NUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100 8500 NUERNBERG TEL. (0911) 525001
LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND WETTERAMT TRIER PETRISBERG 5500 TRIER TEL. (0651) 45045	LAND BADEN-WUERTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4 7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN BAVARIARING 10 8000 MUENCHEN 2 TEL. (089) 530084-88

F E R N S P R E C H A N S A G E D I E N S T

WAEHLE IM ORTSNETZ
 REISEWETTER/WINTERSPORT- ... RUF-NR. 11600 ODER 011600
 ALLGEMEINER WETTERBERICHT... RUF-NR. 1164 ODER 01164
 STRASSENWETTERVORHERSAGE ... RUF-NR. 1169 ODER 01169
 WITTERUNGSHINWEISE
 FUER DIE LANDWIRTSCHAFT RUF-NR. 1154 ODER 01154
 MEDIZINMETEOROLOGISCHE HINWEISE FUER DAS RHEIN-MAIN-GEBIET ... RUF-NR. (069) 8062888
 ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HOEHE IN M	LUFTDR. IN HPA BEZOGEN AUF NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 07 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 1. - 20. 1.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM. DATUM	ABSOL. MINIM. DATUM		
SCHLESWIG	48	1000.3	FEUCHT	0.2	0.7	2.3	4.3	1947-1984	10.9	16.01.1975	-19.5	11.01.1940
HAMBURG	16	1002.6	NASS	0.0	0.5	2.5	4.4	1931-1984	13.8	16.01.1939	-18.2	11.01.1940
BREMEN	5	1005.6	NASS	4.2	2.4	2.2	4.3	1890-1984	13.2	16.01.1939	-21.8	18.01.1897
BERLIN	49	998.2	FEUCHT	0.0	0.3	1.5	3.1	1909-1984	13.0	18.01.1939	-20.9	12.01.1940
HANNOVER	54	1006.7	NASS	1.8	1.5	2.4	X	1936-1984	14.0	15.01.1975	-21.3	11.01.1940
MUENSTER	71	1010.7	NASS	5.1	3.8	3.3	4.3	1891-1984	14.1	16.01.1939	-18.6	11.01.1891
KASSEL	233	1009.9	FEUCHT	0.7	0.6	2.0	4.0	1951-1984	13.3	15.01.1975	-18.8	15.01.1940
AACHEN	205	1015.9	FEUCHT	5.5	4.6	3.8	5.1	1891-1984	14.9	14.01.1930	-20.4	11.01.1940
HOF	568	1009.9	SCHNEEMATSCH	0.1	0.9	2.0	3.4	1947-1984	8.6	14.01.1948	-23.7	13.01.1948
BAD KISSINGEN	266	1012.9	FEUCHT	2.1	1.1	1.4	2.7	1946-1984	12.1	12.01.1946	-24.1	18.01.1946
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEE	0.0	0.0	1.2	1.7	1936-1984	9.9	15.01.1975	-19.9	17.01.1940
TRIER	273	1017.7	FEUCHT	5.3	4.2	3.2	X	1948-1984	14.3	15.01.1975	-16.6	13.01.1940
NUERNBERG	312	1014.2	FEUCHT	2.8	1.8	2.4	4.4	1936-1984	12.2	14.01.1948	-26.6	19.01.1940
KARLSRUHE	145	1018.8	FEUCHT	4.5	3.7	3.8	4.7	1876-1984	15.8	15.01.1939	-25.4	18.01.1940
STUTTGART-ECHT.	419	1018.3	FEUCHT	3.6	2.9	3.5	4.7	1900-1984	13.2	16.01.1974	-23.7	19.01.1940
PASSAU	408	1014.0	SCHNEEMATSCH	0.0	0.3	1.7	3.0	1948-1984	11.0	13.01.1948	-23.0	14.01.1948
MUENCHEN-RIEM	529	1017.7	FEUCHT	1.8	1.3	1.7	3.0	1940-1984	12.5	14.01.1984	-25.0	18.01.1940
FREIBURG	300	1021.8	FEUCHT	4.7	4.0	5.3	5.9	1949-1984	14.7	11.01.1974	-18.0	19.01.1940
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEE	0.1	0.3	1.8	3.4	1879-1984	14.5	17.01.1939	-21.7	11.01.1940

A U S L A N D

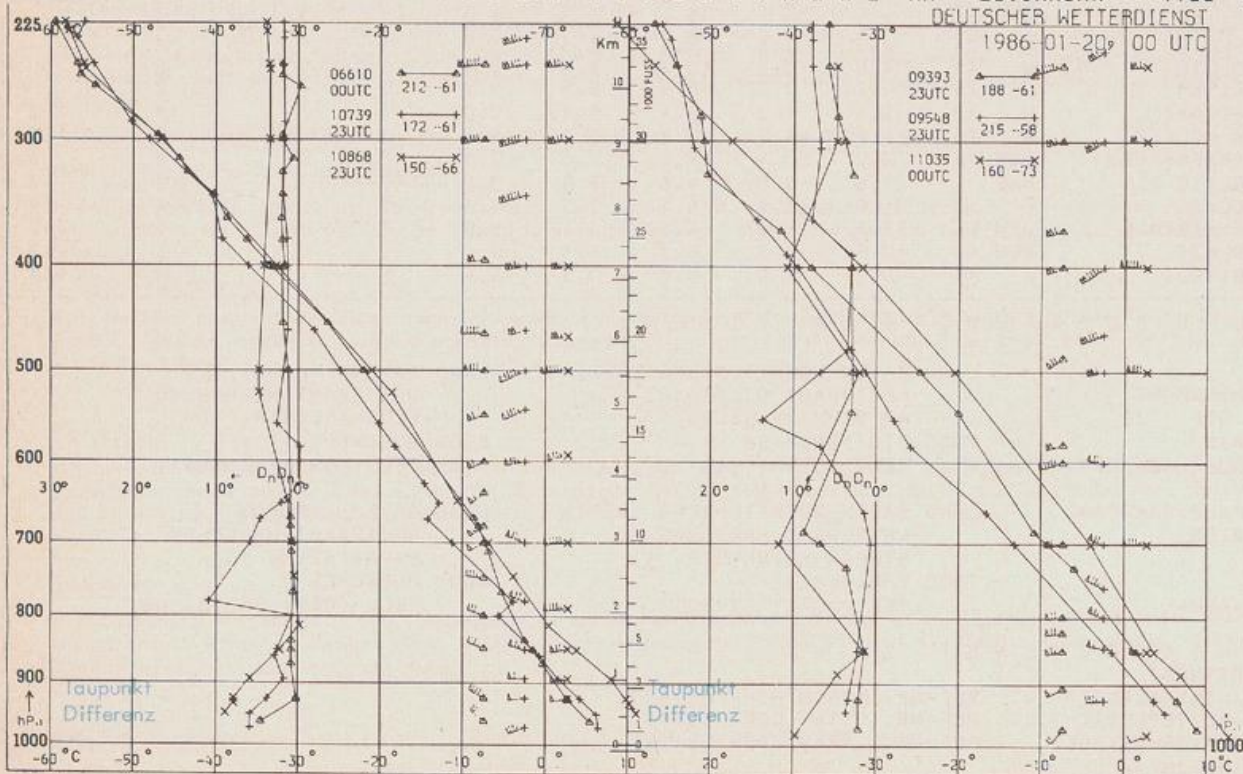
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND				
		IN KM/H	6 UHR	VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	VOR TAG		
REYKJAVIK	BEDECKT	ENE	22	-3	1	BARCELONA	HEITER	N	25	6	15	PRAG	SCHAUER	W	44	3
OSLO	HEITER	W	2	-19	-14	MADRID	HEITER	STILL	2	X	WARSAU	WOLKIG	W	52	4	
STOCKHOLM	BEDECKT	N	17	-8	-6	MALLORCA	HEITER	STILL	3	16	MOSKAU	SCHNEEFALL	S	11	-8	
HELSINKI	HEITER	N	19	-22	-12	LISSABON	BEDECKT	STILL	11	14	BELGRAD	BEDECKT	S	15	7	
KOPENHAGEN	SCHNEEFALL	NNW	22	0	2	LAS PALMAS	WOLKENLOS	STILL	14	23	BUKAREST	BEDECKT	W	11	4	
AMSTERDAM	HEITER	W	31	5	11	ZUERICH	BEDECKT	SW	20	4	10	ATHEN	WOLKENLOS	NNE	15	9
LONDON	HEITER	WSW	13	3	12	INNSBRUCK	HEITER	WSW	20	6	5	BOZEN	HEITER	STILL	-2	1
PARIS	WOLKENLOS	W	19	3	12	WIEN	HEITER	W	54	7	11	ROM	BEDECKT	SSE	17	11

A S T R O N O M I S C H E D A T E N F U E R D E N 21. JANUAR 1986, UHRZEIT IN MEZ

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	08.13	17.01	12.40	4.44	NUERNBERG	08.01	16.53	12.34	4.31
FREIBURG	08.09	17.11	12.55	4.37	STUTTGART	08.06	17.03	12.45	4.35
MUENCHEN	07.54	16.55	12.39	4.22	TRIER	08.20	17.09	12.50	4.51

M O N D P H A S E 4 T A G E N A C H E R S T E M V I E R T E L

M E S S U N G E N I N D E R F R E I E N A T M O S P H A E R E A M 20. JANUAR 1986 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER
 06610 PAYERNE
 10739 STUTTGART
 10868 MUENCHEN - OB.SCHLEISSHEIM
 09393 LINDENBERG
 09548 MEININGEN
 11035 WIEN
 BEMERKUNGEN