

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

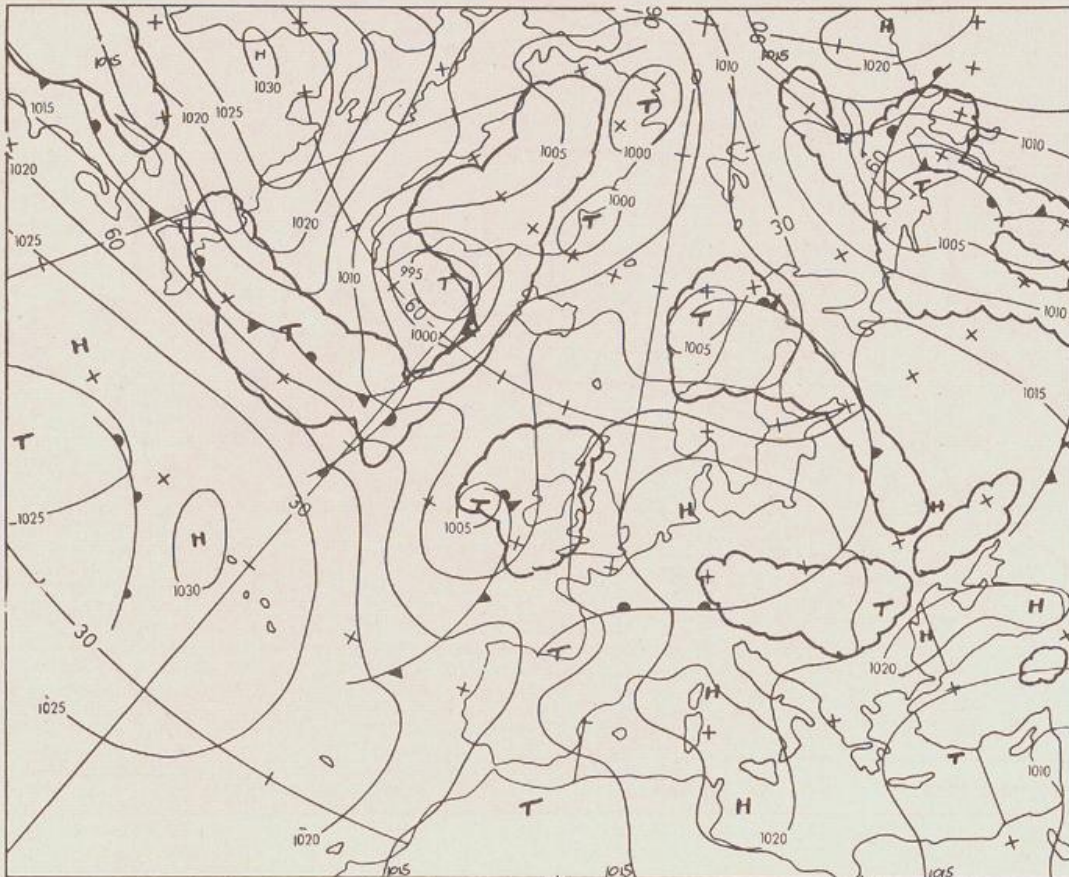
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, Postfach 10 04 65, 6050 Offenbach a. M.,
Tel. (069) 8 06 26 30

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wetter-
amt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1986

Montag, den 19. Mai 1986

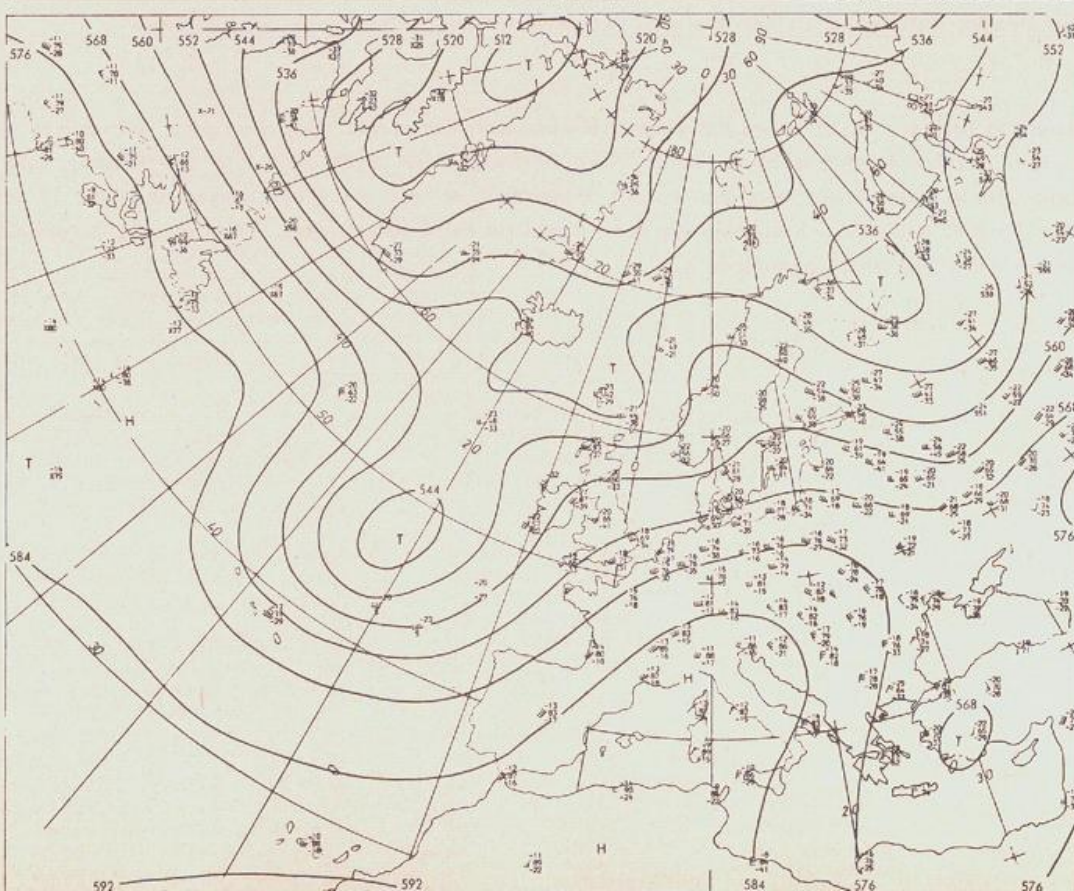
Nummer 139



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

20.05. 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

19.05. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

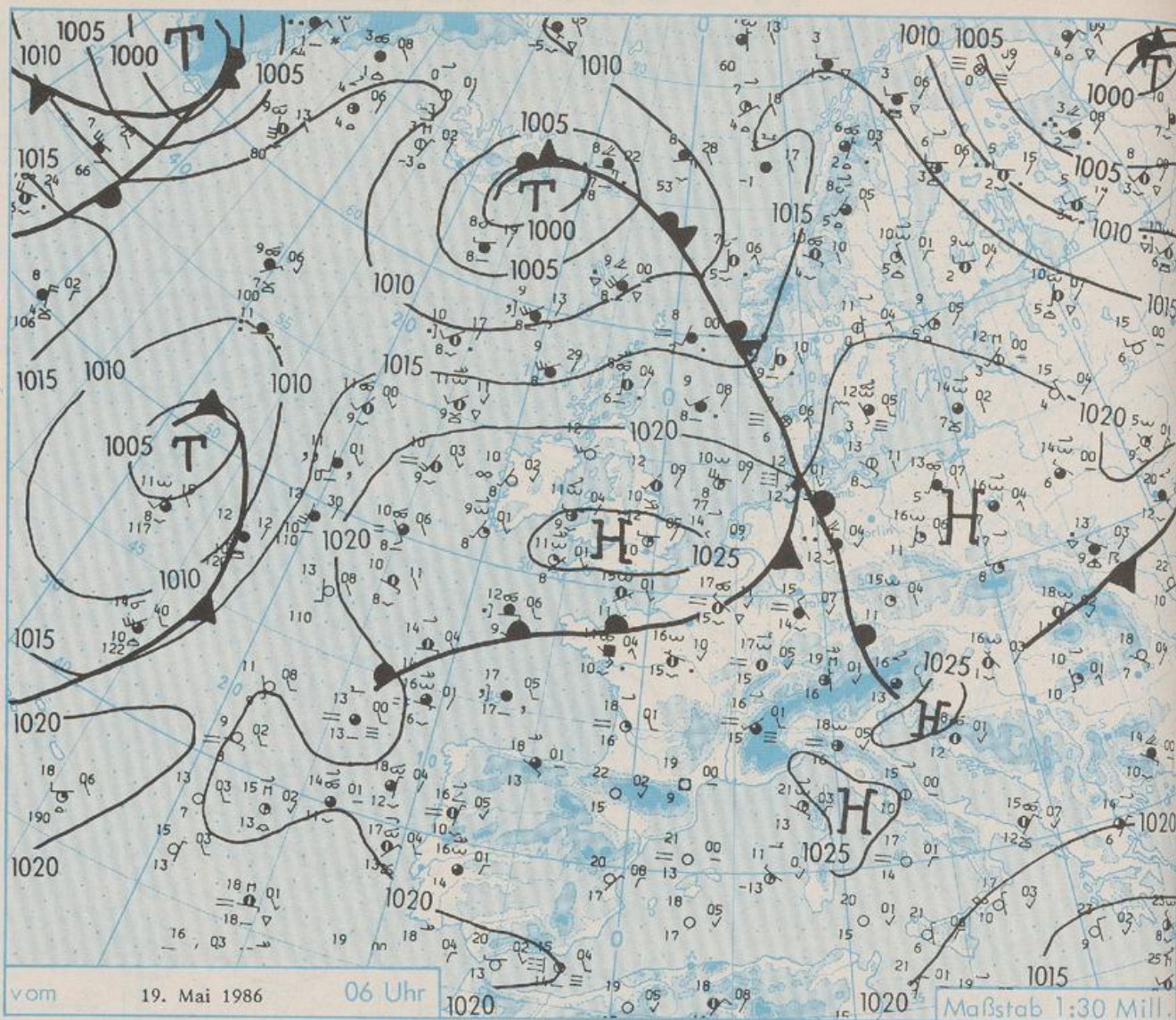
Erklärungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung in Achteln
2. Windrichtung in 360 Grad Einteilung
3. Windgeschwindigkeit in Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius
7. Taupunkttemperatur wie 6.
8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbedeckung in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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:
Niesel * Regen * Schnee
Schauer ☁ Gewitter ⚡
Nebel ☁
Hagel ⚡
Schneestreiben ↗
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
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 zehntel hPa erst gestiegen, dann gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

Der Ausläufer des vom Nordmeer in Richtung Skandinavien ziehenden Tiefs hat Norddeutschland rasch überquert, während er über dem Süden durch eine Welle über Frankreich zurückgehalten wurde. Nach Durchzug dieser Welle setzt sich am Dienstag auch in Süddeutschland Hochdruckeinfluß durch. Dabei bleibt sehr warme Luft maßgebend, so daß die Höchsttemperaturen bis 25 Grad Celsius ansteigen. Im weiteren Verlauf greift die Kaltfront des über dem Ostatlantik angelangten Randtiefs auf Deutschland über. Sie leitet eine unbeständige und kühle Witterungsperiode ein.

STATION	HOEHE IN M UEBER NN	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- SCHEIN		NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM	
				IN 2 M	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 M	BODEN			VORTAG IN STD.
BERLIN	50	HEITER	NW 11	14.2	7.3	25.0	19.8	12.0	9	4.9	1	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	SW 11	11.5	10.2	20.8	12.6	10.0	10	8.1	0.2	
HELGOLAND	4	BEDECKT	WSW 13	9.2	8.4	12.7	10.1	9.1	9	7.8		
EMDEN	5	BEDECKT	WSW 16	11.8	8.9	18.7	15.3	11.5	11	7.6	0.0	
HAMBURG	16	BEDECKT	WSW 11	10.8	9.2	23.5	14.6	7.4	2	6.8	0.0	
BREMEN	3	HEITER	SSW 9	10.0	8.2	23.0	14.9	5.7	2	4.5		
LUECHOW	17	HEITER	WSW 7	11.0	9.5	24.1	17.4	7.6	5	4.4	0.0	
OSNABRUECK	95	HEITER	S 2	11.6	7.4	21.7	16.8	8.3	3	5.8	0.5	
HANNOVER	56	HEITER	W 6	11.7	9.5	24.7	17.8	8.5	7	4.1	0.0	
ESSEN	154	WOLKIG	SE 4	11.1	6.2	19.8	16.4	9.2	6	0.8	0.0	
AACHEN	202	HEITER	SSE 2	10.6	6.6	19.1	16.2	10.1	8	1.2	0.1	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	SE 2	10.9	9.6	23.0	18.2	8.1	6	1.0	0.0	
KAHLER ASTEN	839	WOLKIG	E 6	8.9	6.8	19.3	13.5	6.5	4	1.0	0.2	
KASSEL	231	BEDECKT	SW 4	11.1	10.2	23.8	17.2	10.5	8	1.7	11	
GIESSEN	186	BEDECKT	NNW 7	12.6	9.5	25.0	18.5	12.1	8	3.8	3	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	E 6	13.0	12.3	26.4	18.5	12.5	11	4.0	13	
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	NE 15	10.1	9.1	20.4	13.9	9.8	9	4.9	17	
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	ENE 2	12.0	10.9	20.1	15.2	10.5	8	3.9	4	
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	ENE 4	15.3	10.8	24.7	19.3	13.4	10	5.0	0.6	
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	N 13	15.2	10.4	25.9	19.4	14.9	X	5.6	2	
DARMSTADT	108	BEDECKT	NNE 4	16.2	12.5	25.6	19.1	16.0	13	5.2	12	
MUERBURG	627	BEDECKT	E 9	9.8	7.4	19.5	15.6	8.9	8	0.5	0.4	
KOBLENZ	94	REGEN	WNW 4	13.7	10.5	24.0	19.6	13.6	X	1.6	3	
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	NE 7	11.2	8.2	20.4	15.2	9.7	7	2.2	3	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	NNE 15	13.0	12.0	22.0	18.0	12.9	13	1.7	3	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	E 11	12.7	10.3	20.1	17.1	12.5	11	2.0	8	
WEINBIET	553	REGEN	NNE 7	13.8	12.6	21.1	16.7	13.4	13	2.3	1	
THOLEY	396	BEDECKT	NE 11	13.6	12.9	20.8	16.4	13.1	13	2.4	5	
SAARBRUECKEN	322	NEBEL	E 4	14.4	14.4	21.0	16.7	14.3	14	2.3	17	
DEHRINGEN	276	BEDECKT	STILL	15.0	14.0	25.1	18.6	14.2	11	5.0	0.1	
STUTTGART	314	BEDECKT	STILL	15.7	14.7	27.1	19.0	15.0	12	5.9	5	
STUTTGART-ECHT.	396	REGEN	N 2	15.6	15.6	25.9	19.0	15.0	15	X	0.6	
STOETTEN	734	REGEN	E 4	13.6	12.9	23.1	17.0	13.2	10	4.8	2	
FREUDENSTADT	797	REGEN	STILL	12.7	11.6	22.8	16.9	12.1	11	3.8	1	
KLIPPENECK	973	REGEN	ESE 11	12.4	11.6	23.1	16.3	11.3	10	4.0	6	
ULM	522	REGEN	ENE 4	14.5	13.6	26.1	17.5	13.7	12	4.2	1	
MANNHEIM	96	REGEN	N 2	16.5	15.5	24.3	19.7	15.7	13	4.8	8	
KARLSRUHE	112	REGEN	NE 2	16.2	15.1	25.1	19.2	15.7	12	3.8	0.2	
FREIBURG	269	BEDECKT	STILL	15.9	14.4	27.8	18.9	15.9	15	4.3	4	
FELDBERG/SCHW.	1486	BEDECKT	SE 31	10.8	10.3	16.7	13.9	10.8	8	2.8	8	RESTE
KONSTANZ	443	REGEN	W 2	15.5	14.0	26.2	19.2	15.0	14	4.9	0.0	
MUERZBURG	268	WOLKIG	STILL	15.9	15.3	24.4	18.6	15.5	14	3.7	2	
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	NE 4	15.3	14.0	25.0	18.1	14.9	13	5.9	2	
BAMBERG	239	BEDECKT	NNW 2	17.5	16.6	25.7	19.2	16.5	16	4.4	3	
COBURG	337	BEDECKT	N 2	16.4	14.8	24.4	18.6	15.8	14	5.6	0.1	
HOF	567	BEDECKT	N 7	14.3	13.1	24.0	17.6	14.2	12	0.6	0.2	
MUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	W 4	17.3	14.6	26.0	19.8	16.6	16	4.2	0.5	
WEIDEN	438	HEITER	STILL	15.5	14.5	24.8	17.6	14.8	13	6.1	2	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	STILL	16.0	14.4	25.8	19.1	15.2	14	6.0	0.0	
REGENSBURG	366	WOLKIG	N 2	16.4	15.3	24.0	19.2	15.5	14	6.0	0.1	
AUGSBURG	461	BEDECKT	STILL	15.5	14.9	25.6	18.3	14.2	14	4.7	0.5	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WNW 4	16.3	14.7	26.4	19.1	15.3	13	6.1	0.5	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	W 4	17.6	15.5	25.6	19.1	16.1	14	7.0		
PASSAU	409	BEDECKT	STILL	15.6	15.6	25.2	18.2	14.8	14	8.9	0.8	
GR.ARBER	1437	BEDECKT	N 20	10.2	9.2	17.2	13.4	9.9	X	6.6		RESTE
KEMPTEN	705	REGEN	W 2	14.4	13.4	25.8	18.0	13.5	12	6.4	0.6	
OBERSTDORF	810	SCHAUER	WSW 2	13.2	12.1	26.0	17.4	11.4	10	6.7	2	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	ESE 2	14.5	13.8	27.1	18.0	12.6	11	4.6	2	
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	WSW 20	3.8	3.2	8.0	3.9	3.0	X	4.4	10	250
HOHENPEISSENBG.	977	REGEN	NNE 11	13.2	11.9	25.0	17.3	12.9	12	6.9	0.1	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	WSW 11	11.4	8.3	17.0	12.7	10.3	9	6.1	5	RESTE

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-WUERTTEMBERG (OST) WETTERAMT STUTTGART AM SCHNARRENBURG 17 7000 STUTTGART 50 TEL. (0711) 541122	LAND BAYERN (NORD) WETTERAMT MUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100 8500 MUERNBERG TEL. (0911) 525001
LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND WETTERAMT TRIER PETRISBERG 5500 TRIER TEL. (0651) 45045	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (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 WETTERSBERICHT... 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	LUFTDR.		ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL.				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS				
	BAROM. IN HPA	HOEHE BEZOGEN IN M AUF NN		10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	IN DER DEKADE VOM: 11. 5. - 20. 5.	ABSOL. DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1023.8	TROCKEN	10.6	10.4	10.1	9.1	1947-1984	27.4	19.05.1953	-0.5	11.05.1977
HAMBURG	16	1024.4	FEUCHT	12.9	12.8	11.6	0.9	1931-1984	30.4	13.05.1945	-4.8	11.05.1933
BREIN	5	1024.6	TROCKEN	15.9	13.4	12.0	10.4	1890-1984	30.5	12.05.1907	-2.5	11.05.1933
BERLIN	49	1024.6	FEUCHT	14.9	15.1	14.0	11.3	1909-1984	32.0	18.05.1971	-2.0	12.05.1977
HANNOVER	54	1025.5	TROCKEN	15.5	15.3	13.8	X	1936-1984	30.3	14.05.1943	-2.2	11.05.1933
MUENSTER	71	1025.3	TROCKEN	14.6	13.8	12.2	11.0	1891-1984	31.1	12.05.1907	-1.5	11.05.1933
KASSEL	233	1025.5	FEUCHT	14.8	15.2	13.4	10.6	1951-1984	30.0	14.05.1969	-0.8	11.05.1933
AACHEN	205	1025.3	FEUCHT	15.5	15.2	14.0	11.8	1936-1984	32.1	13.05.1969	-1.0	12.05.1944
HOF	568	1023.7	TROCKEN	13.1	14.1	12.9	10.4	1947-1984	28.5	18.05.1971	-5.1	12.05.1953
BAD KISSINGEN	266	1023.6	FEUCHT	15.8	16.3	15.1	12.4	1946-1984	31.4	19.05.1953	-1.7	11.05.1944
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	12.1	11.9	10.6	8.4	1936-1984	25.0	19.05.1953	-2.9	16.05.1944
TRIER	273	1024.1	FEUCHT	15.7	15.6	14.2	11.7	1948-1984	30.2	14.05.1969	-0.8	11.05.1933
NUERNBERG	312	1023.7	FEUCHT	15.0	15.6	15.7	13.4	1936-1984	31.5	14.05.1969	-2.8	13.05.1944
KARLSRUHE	145	1024.0	FEUCHT	17.5	17.4	16.9	14.1	1876-1984	33.0	19.05.1953	-2.5	11.05.1944
STUTTGART-ECHT.	419	1023.6	FEUCHT	15.2	15.6	13.8	12.1	1900-1984	31.1	13.05.1945	-2.7	11.05.1944
PASSAU	408	1022.8	FEUCHT	13.6	14.4	14.1	11.4	1948-1984	30.3	14.05.1969	-2.2	11.05.1944
MUENCHEN-RIEM	529	1024.3	FEUCHT	13.0	13.8	13.3	10.6	1940-1984	29.8	20.05.1979	-2.0	13.05.1944
FREIBURG	300	1022.8	FEUCHT	16.4	16.4	14.8	12.5	1949-1984	32.6	13.05.1969	-0.8	11.05.1933
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	11.8	11.7	10.4	8.7	1879-1984	28.3	11.05.1958	-6.6	20.05.1907

A U S L A N D

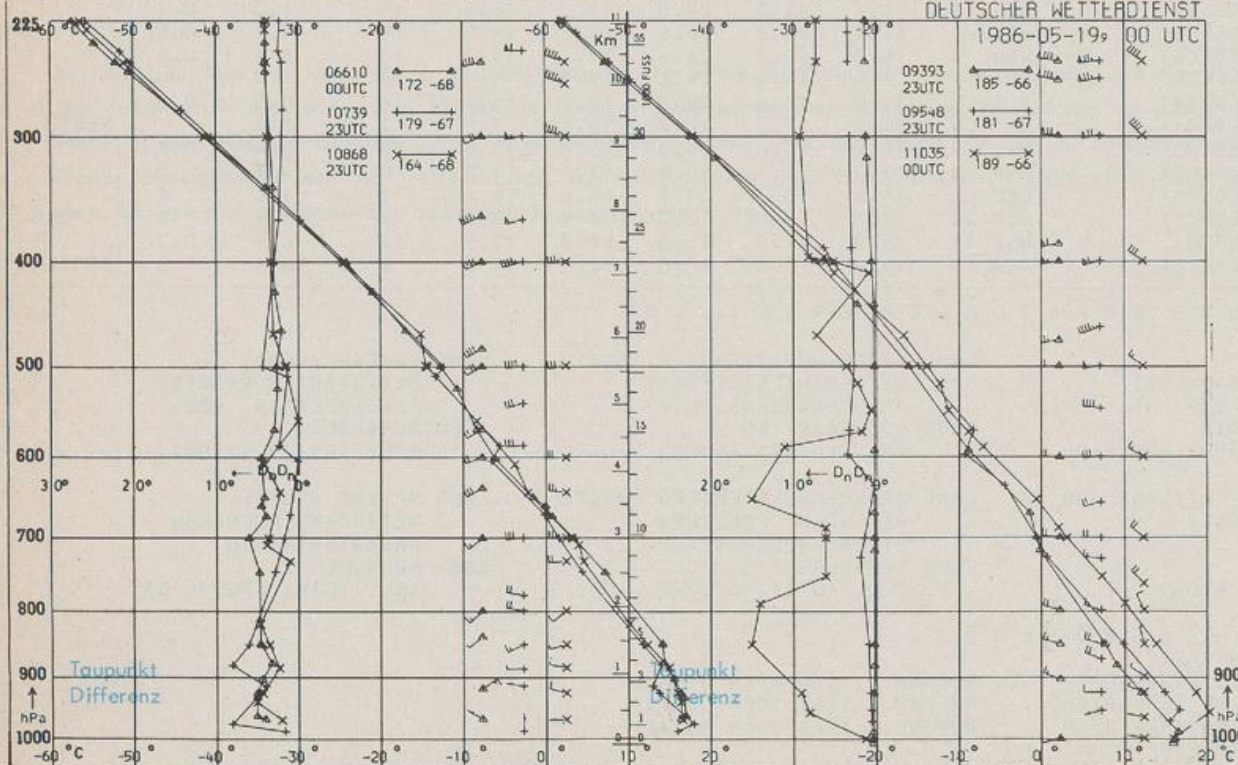
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.				
		WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG		
REYKJAVIK	WOLKIG	E	11	3	10	BARCELONA	BEDECKT	N	7	16	23	PRAG	BEDECKT	NW	7	17
OSLO	BEDECKT	SSW	15	8	13	MADRID	WOLKIG	STILL	14	26	26	WARSAU	REGEN	S	4	14
STOCKHOLM	BEDECKT	S	13	9	16	MALLORCA	WOLKIG	STILL	16	33	33	MOSKAU	WOLKENLOS	N	7	15
HELSINKI	HEITER	N	4	11	17	LISSABON	WOLKENLOS	STILL	13	25	25	BELGRAD	WOLKIG	STILL	18	18
KOPENHAGEN	WOLKIG	W	15	12	13	LAS PALMAS	HEITER	NNE	30	18	24	BUKAREST	BEDECKT	STILL	18	18
AMSTERDAM	HEITER	S	7	11	17	ZUERICH	GEWITTER	WNW	7	15	26	ATHEN	WOLKENLOS	N	11	21
LONDON	HEITER	SSW	6	9	17	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	16	28	28	BOZEN	HEITER	STILL	15	15
PARIS	BEDECKT	E	11	12	20	WIEN	BEDECKT	STILL	17	24	24	ROM	WOLKENLOS	NE	4	17

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 20.MAI 1986, UHRZEIT IN MESZ

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	05.33	21.12	16.49	3.58	NUERNBERG	05.25	20.59	16.39	3.49
FREIBURG	05.44	21.07	16.51	4.02	STUTTGART	05.35	21.04	16.46	3.57
MUENCHEN	05.28	20.51	16.35	3.47	TRIER	05.41	21.18	16.57	4.07

M O N D P H A S E 3 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 19.MAI 1986 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

06610 PAYERNE
10739 STUTTGART
10868 MUENCHEN - 08.SCHLEISSHEIM
09393 LINDENBERG
09548 MEININGEN
11035 WIEN

BEMERKUNGEN :