

# Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Zentrale Wetterdienststelle Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.  
 Bezugspreis monatlich 4,00 M (einschließlich Beilage) EVP 0,15 M  
 ISSN 0232-5578

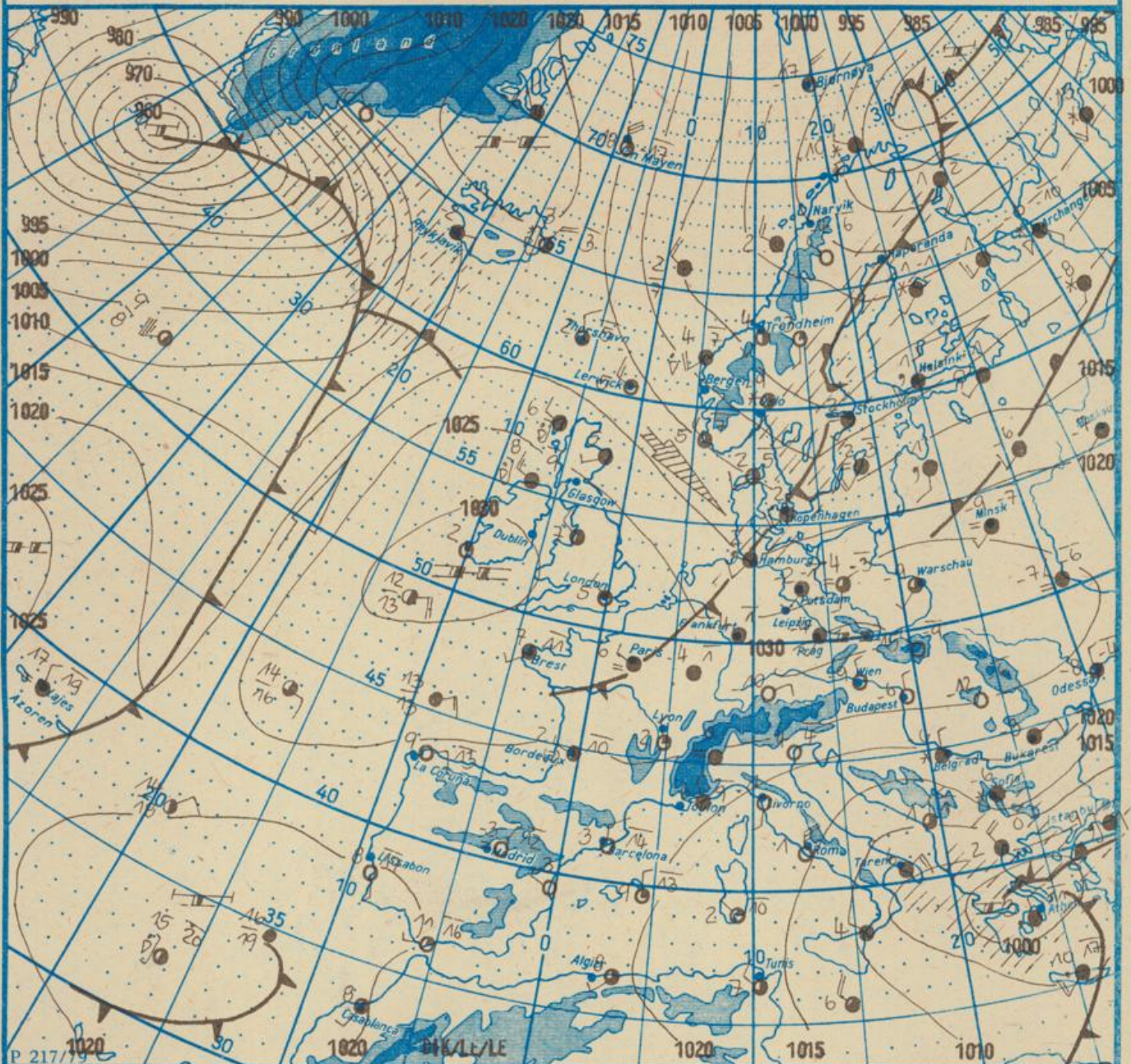
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Sonnabend, den 17. Dezember 1988

Nr. 352



Wetterlage

17. 12. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Windrichtung		flacher Nebel		Sprühregen		Hagelschauer		windstill		leichter Regen
	Kaltfront		Windstärke		Nebel		Regen		Schnee		Nordost 5 km/h		leichter Schneeeisregen
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel in der Umgebung		Schneefall		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		12°C Wassertemperatur		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckgebiet		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages	] während der letzten Stunden, Beobachtungstermin z.B. * ]			Gewitter		Südwest 100 km/h		Beobachtung nicht möglich		leichter Schneeeisregen

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.  
 Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

Alle Zeitangaben in MEZ  
 (Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern						heute													
		13h			19h			01h			07h										
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 07h bis 13h	Weiter 13h Weiterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 13h bis 19h	Weiter 19h Weiterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15m/s 01h bis 07h	Weiter 07h Weiterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz					
Beltenhagen	15	SW 6	•	☉	0	3	SSW 6	•	☉	0	4	SSW 7	•	☉	1	2	WSW 5	•	☉	3	1
Warnemünde	4	S 3	•	* ☉	1	2	S 5	•	☉	-0	4	S 6	•	☉	0	3	W 7	•	☉	4	1
Arkona	42	SW 8	•	☉	0	5	SW 11	•	☉	2	7	SSW 10	•	☉	0	4	WSW 7	•	☉	3	2
Putbus	40	SW 6	•	☉	-1	4	SSW 6	•	☉	-0	8	SSW 6	•	☉	-0	5	WSW 5	•	☉	1	1
Greifswald	2	SSW 5	•	☉	1	6	SSW 6	•	☉	0	8	S 5	•	☉	0	5	SW 5	•	☉	1	1
Boizenburg	45	S 3	•	☉	-1	5	S 2	•	☉	-1	5	SSW 4	•	☉	0	2	WSW 5	•	☉	2	1
Schwerin	59	SSW 3	•	☉	-1	3	SSW 5	•	☉	-1	3	SSW 4	•	☉	-1	1	U 1	•	☉	2	0
Marnitz	81	S 2	•	☉	-1	5	S 3	•	☉	-1	5	SSW 7	•	☉	-1	3	WSW 5	•	☉	1	1
Teterow	46	SSW 6	•	☉	-1	6	S 7	•	☉	-1	6	SSW 7	•	☉	-1	3	WSW 4	•	☉	1	0
Neubrandenburg	81	SW 5	•	☉	-1	3	SW 7	•	☉	-2	4	SSW 6	•	☉	-1	4	SW 6	•	☉	-0	0
Ueckermünde	1	SSW 4	•	☉	0	8	S 5	•	☉	-1	5	S 7	•	☉	-1	5	S 5	•	☉	-1	1
Seehausen/Altmark	21	SW 2	•	☉	-1	5	SSW 2	•	☉	-1	4	SW 3	•	☉	0	4	W 5	•	☉	1	1
Gardelegen	47	SSW 2	•	☉	1	7	S 2	•	☉	-1	6	SSW 2	•	☉	0	7	W 4	•	☉	1	2
Magdeburg	79	SSE 2	•	☉	-1	4	SSE 3	•	☉	-1	3	S 2	•	☉	-0	5	U 1	•	☉	1	2
Wernigerode	234	C	•	☉	1	11	S 2	•	☉	-1	12	SSE 2	•	☉	0	7	WNW 2	•	☉	3	3
Brocken	1142	SSW 1	•	☉	-5	15	W 1	•	☉	-3	12	W 6	•	☉	-3	0	W 8	•	☉	0	0
Neuruppin	38	SSW 3	•	☉	-1	4	S 3	•	☉	-1	4	SSW 3	•	☉	-1	4	SW 2	•	☉	1	1
Potsdam	81	SSW 2	•	☉	-2	4	S 4	•	☉	-3	3	SSW 3	•	☉	-2	4	SSW 4	•	☉	-1	3
Berlin-Alex	38	-	•	☉	-0	7	-	•	☉	-1	5	-	•	☉	-1	5	-	•	☉	-2	3
Berlin-Schönefeld	47	SW 3	•	☉	-2	4	S 5	•	☉	-2	4	SSW 4	•	☉	-2	4	SSW 5	•	☉	-1	5
Angermünde	56	SSW 3	•	☉	-2	5	SSW 5	•	☉	-2	4	SSW 4	•	☉	-1	5	SW 6	•	☉	-1	3
Lindenberg	98	SW 1	•	☉	-2	4	SSW 3	•	☉	-2	4	S 2	•	☉	-2	3	SW 4	•	☉	-1	6
Frankfurt/Oder	21	SSW 2	•	☉	-1	-	S 3	•	☉	-2	3	S 2	•	☉	-2	4	SSW 3	•	☉	-1	5
Herzgerode	403	SSW 4	•	☉	-2	8	WSW 3	•	☉	-4	6	WSW 4	•	☉	-2	6	SW 5	•	☉	-1	2
Artern	184	SSW 3	•	☉	-2	4	SSW 1	•	☉	-2	4	SSW 4	•	☉	-2	4	SW 3	•	☉	-1	5
Wittenberg	105	SSW 2	•	☉	-2	3	S 2	•	☉	-2	4	SSW 4	•	☉	-2	5	SW 3	•	☉	-1	5
Leipzig-Schkeuditz	131	S 4	•	☉	-2	3	S 4	•	☉	-2	4	SSW 5	•	☉	-2	5	SW 3	•	☉	-1	6
Oschatz	150	WSW 3	•	☉	-1	3	S 2	•	☉	-2	2	SW 4	•	☉	-1	4	SW 6	•	☉	-1	4
Doberlug-Kirchhain	97	SSW 2	•	☉	-1	4	S 2	•	☉	-2	3	SSW 4	•	☉	-2	4	W 3	•	☉	-1	6
Cottbus	69	U 1	•	☉	-1	4	SSW 2	•	☉	-2	4	SSW 3	•	☉	-2	5	SW 4	•	☉	-1	6
Lainefelde	358	WSW 2	•	☉	-2	6	WSW 3	•	☉	-3	4	WSW 2	•	☉	-3	5	WSW 4	•	☉	-1	2
Erfurt-Binderleben	312	SSE 2	•	☉	-4	3	SSW 2	•	☉	-3	5	SSW 3	•	☉	-4	4	SW 4	•	☉	-2	7
Meiningen	450	SE 1	•	☉	-3	5	SSE 2	•	☉	-4	4	SE 3	•	☉	-6	3	SSE 2	•	☉	-5	2
Schmücke	937	SW 4	•	☉	-8	2	SW 4	•	☉	-8	2	SW 5	•	☉	-9	2	SW 5	•	☉	-8	2
Sonneberg-Neufang	626	SSW 1	•	☉	-6	5	W 2	•	☉	-6	3	WSW 3	•	☉	-6	3	W 3	•	☉	-7	2
Gera-Laumnitz	311	S 2	•	☉	-3	3	SSW 4	•	☉	-3	4	SSW 3	•	☉	-3	4	SSW 4	•	☉	-4	4
Plauen	386	S 2	•	☉	-3	5	SSW 3	•	☉	-4	4	S 4	•	☉	-4	3	SSW 4	•	☉	-4	4
Karl-Marx-Stadt	418	W 2	•	☉	-3	4	SSW 4	•	☉	-4	4	SW 8	•	☉	-3	5	WSW 5	•	☉	-4	5
Fichtelberg	1213	ENE 2	•	☉	-8	0	SSW 7	•	☉	-10	2	WSW 5	•	☉	-10	2	W 6	•	☉	-10	1
Dresden-Klotzsche	222	NNW 1	•	☉	-3	2	S 1	•	☉	-3	2	SW 3	•	☉	-3	3	SW 2	•	☉	-3	5
Görlitz	237	C	•	☉	-3	3	SSW 3	•	☉	-3	2	S 7	•	☉	-3	3	S 5	•	☉	-3	3
Zinnwald-Georgenfeld	877	N 4	•	☉	-7	13	SSW 5	•	☉	-5	1	-	•	☉	-8	0	WNW 6	•	☉	-7	5

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

\* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	☉	02	-6	00	-8	Bukarest	94	☉	•	10	06	-5
Leningrad	4	* ☉	00	-1	06	-1	Constanța	31	☉	00	•	•	-3
Kiew	179	☉	02	-6	02	-9	Sofia	595	* ☉	7	•	•	-2
Taschkent	428	☉	•	15	•	•	Varna	43	☉	•	0	51	-3
Irkutsk	485	☉	•	5	•	•	Rom	2	☉	•	5	•	-1
Warschau	108	☉	00	-7	•	-10	Wien	183	☉	•	3	•	-11
Gdansk	149	☉	•	-1	•	-2	Genf	430	☉	•	3	•	-4
Jelenia Gora	342	☉	00	-3	•	-12	München	530	☉	•	4	•	-11
Prag	380	☉	00	-1	•	-4	Köln	91	☉	•	2	09	1
Cheb	474	☉	•	-1	•	-7	Bremen	3	☉	01	2	07	1
Brno	238	☉	•	4	•	-13	Paris	89	☉	02	7	01	5
Poprad	718	☉	00	-6	•	-20	Rotterdam	-4	☉	00	8	2	1
Budapest	139	☉	•	-6	•	-8	London	24	☉	00	9	00	1
Szaged	83	☉	•	-3	•	-6	Oslo	204	☉	03	-6	01	-9
Belgrad	98	☉	00	-2	3	-7	Stockholm	15	☉	00	2	05	2

Station	gestern					gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h	
Boltenhagen	-0,3	-2,2	1	0,0	00	00	0	-1	•	
Warnemünde	-0,8	-2,6	1	0,0	00	1	-0	-1	•	
Arkona	-0,9	-2,9	0	0,0	00	1	-1	-2	++	
Putbus	-1,8	-3,1	0	-	-	-	-	-	-	
Greifswald	-1,7	-2,9	1	1,9	•	1	-0	-2	•	
Boizenburg	-1,6	-2,9	0	0,0	•	01	-1	-1	•	
Schwerin	-2,3	-3,7	-1	0,0	00	04	-1	-3	•	
Marnitz	-2,1	-3,9	0	-	•	06	-1	-2	-	
Teterow	-2,5	-3,4	0	0,6	•	09	-1	-2	•	
Neubrandenburg	-2,1	-3,8	0	4,0	•	2	-2	-2	1	
Ueckermünde	-2,7	-3,6	0	-	•	05	-1	-	-	
Seehausen/Altmark	-3,6	-4,5	0	0,8	•	05	-1	-1	•	
Gardelegen	-3,9	-4,8	1	-	•	04	-1	-	-	
Magdeburg	-3,4	-4,5	0	3,3	•	02	-2	-2	-	
Wernigerode	-3,2	-4,2	1	-	•	02	-1	-	-	
Brocken	-5,8	-6,2	3	5,4	•	05	-4	-7	60	
Neuruppin	-3,1	-3,9	1	5,2	•	2	-2	-2	1	
Potsdam	-4,1	-4,6	-1	1,9	•	01	-4	-6	•	
Berlin-Alex	-1,6	-2,7	0	-	•	01	-2	-	•	
Berlin-Schönefeld	-3,5	-4,8	1	-	•	00	-3	-3	•	
Angermünde	-3,0	-3,5	-1	1,3	•	00	-2	-3	•	
Lindenberg	-3,9	-4,1	2	0,1	•	•	-3	-4	•	
Frankfurt/Oder	-3,8	-3,3	-1	-	•	•	-2	-3	++	
Harzgerode	-3,1	-4,4	2	-	•	•	-4	-	-	
Artern	-3,8	-4,5	2	3,7	•	•	-3	-4	•	
Wittenberg	-4,2	-5,0	2	0,5	•	00	-3	-5	•	
Leipzig-Schkeuditz	-3,5	-4,7	-1	0,4	•	•	-3	-3	•	
Oschatz	-2,7	-3,7	-1	1,9	•	•	-2	-3	•	
Doberlug-Kirchhain	-	-	-1	-	-	-	-2	-	-	
Cottbus	-3,6	-4,4	-1	2,0	•	•	-2	-2	•	
Leinefelde	-4,2	-4,7	-2	2,9	•	02	-3	-5	++	
Erfurt-Bindersleben	-4,8	-5,4	-2	3,0	•	•	-4	-5	•	
Meiningen	-5,5	-5,0	3	1,3	•	00	-6	-8	•	
Schmücke	-9,0	-6,4	-7	3,5	•	•	-9	-13	30	
Sonneberg-Neufang	-7,0	-5,3	-5	-	•	•	-7	-	-	
Gera-Leumnitz	-4,6	-5,0	-2	0,1	•	•	-4	-5	•	
Plauen	-4,9	-4,6	-1	4,4	•	•	-5	-5	++	
Karl-Marx-Stadt	-4,1	-4,0	-2	3,4	•	•	-4	-4	•	
Fichtelberg	-10,0	-6,2	-7	1,1	•	•	-9	-15	100	
Dresden-Klotzsche	-3,3	-3,9	-2	0,8	•	•	-3	-3	++	
Görlitz	-3,5	-3,5	-2	1,8	•	•	-4	-4	++	
Zinnwald-Georgenfeld	-7,6	-4,1	-6	1,3	•	•	-9	-10	31	

Klimadaten von Potsdam für den 17. Dezember				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1956	13,2		
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1933	-17,5		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		2,3		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		-2,3		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		85		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		71		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		0		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		237		
Wahnsdorf bei Dresden		223		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13h	1025,2	1028,5	1029,9	1030,0
gestern 19h	1023,0	1026,5	1028,4	1028,0
heute 01h	1019,3	1023,9	1026,2	1026,9
heute 07h	1018,2	1021,3	1024,3	1025,1
Temperaturen im Boden heute 07h				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
Bodentiefe				
5cm	-0,3	-2,0	-0,1	-1,8
10cm	0,1	-0,5	0,2	-1,1
20cm	1,3	0,2	1,7	0,1
50cm	3,3	2,1	4,4	3,4
100cm	5,7	4,4	6,7	6,0
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
7,4	7,7	7,9		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig				
Einheiten				
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umeisende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C		
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperatur-differenz K Luftdruck hPa		
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken	Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m		

### Das Wetter zu Weihnachten

- 24. bis 26. 12. -

Eine kurze klimatologische Betrachtung für den Zeitraum 1893/1987 anhand des Potsdamer Beobachtungsmaterials

Das Wetter an den Weihnachtstagen erfreut sich eines besonderen Interesses. Die Frage danach, ob im Tiefland kaltes Winterwetter mit einer Schneedecke oder "grüne" Weihnachten vorherrschen, stellt sich jedes Jahr aufs neue. Da der Dezember meteorologisch gesehen schon zum Winter gehört, wäre eine verschneite Landschaft am besten zum traditionellen Weihnachtsfest geeignet. Eine geschlossene Schneedecke an allen 3 Feiertagen ist aber nur jedes 5. Jahr zu erwarten. Eine Schneehöhe von mehr als 10 cm, die zum Skifahren notwendig wäre, ist noch seltener; sie wurde bisher im Mittel nur alle 15 Jahre einmal beobachtet (1886, 1981, 1969, 1935, 1923, 1906 und 1899). Die Hälfte aller Weihnachtsfeste ist durchgehend schneefrei. In vielen Jahren stellt sich ein Warmluftvorstoß nach Mitteleuropa ein, der unter dem Namen "Weihnachtstauwetter" bekannt ist und oft bis in die Kammlagen der Mittelgebirge zum Abtauen der Schneedecke führt.

An den Weihnachtstagen zeigt sich das Wetter während des betrachteten Zeitraumes sowohl von der frühlingshaften wie auch von der winterlichen Seite. Milde Weihnachtsfeiertage traten gehäuft zwischen 1909 und 1922 (10mal), 1951 bis 1959 (8mal) und 1965 bis 1983 (13mal) auf. Besonders mild waren in Potsdam die Weihnachtstage 1977 mit Höchsttemperaturen von 15,5 °C am 24. 12.. Am häufigsten liegen die Tagesmaxima der Lufttemperatur zwischen -2 °C und 6 °C.

Fortsetzung folgt im TWB Nr.: 355

