



Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute														
		13 Uhr					19 Uhr					01 Uhr					07 Uhr									
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15 bis 07 Uhr bis 13 Uhr	Wetter 13 Uhr	Wetterverlauf 07 Uhr bis 13 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15 bis 13 Uhr bis 19 Uhr	Wetter 19 Uhr	Wetterverlauf 13 Uhr bis 19 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15 bis 19 Uhr bis 01 Uhr	Wetter 01 Uhr	Wetterverlauf 19 Uhr bis 01 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windspitzen z. 15 bis 01 Uhr bis 07 Uhr	Wetter 07 Uhr	Wetterverlauf 01 Uhr bis 07 Uhr	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	
Boltenhagen	15	N	4	•	•	5	2	NW	4	•	•	3	2	W	6	•	•	1	2	WSW	9	•	•	4	1	
Warnemünde	4	NW	5	•	•	5	2	W	5	•	•	4	2	WSW	8	•	•	4	3	SW	8	•	•	5	1	
Arkona	42	WSW	3	•	•	5	5	NW	5	•	•	4	5	W	11	•	•	5	3	W	15	20	•	•	7	1
Putbus	40	NW	3	•	•	6	3	NW	3	•	•	1	1	WSW	5	•	•	2	1	WSW	9	•	•	4	1	
Greifswald	2	NNW	4	•	•	6	3	W	2	•	•	1	1	SW	4	•	•	0	1	SW	7	•	•	2	0	
Boizenburg	45	ESE	4	•	•	6	3	N	4	•	•	4	3	W	6	•	•	1	2	W	7	•	•	1	2	
Schwerin	59	NNE	2	•	•	4	2	NNW	4	•	•	2	2	W	5	•	•	1	2	WSW	7	•	•	2	1	
Marnitz	81	N	3	•	•	6	3	NW	1	•	•	1	2	WSW	4	•	•	0	2	SW	7	•	•	1	1	
Teterow	46	N	4	•	•	5	2	NW	2	•	•	1	1	W	2	•	•	1	0	WSW	9	•	•	2	1	
Neubrandenburg	81	ESE	4	•	•	5	2	NW	4	•	•	2	1	SW	4	•	•	-1	1	SW	8	•	•	1	0	
Ueckergünde	1	NNW	1	•	•	7	2	NNW	2	•	•	2	1	SW	3	•	•	0	1	SW	7	•	•	2	1	
Seehausen/Altmark	21	NNE	4	•	•	6	2	NNW	2	•	•	2	1	W	4	•	•	2	1	WSW	6	•	•	1	1	
Gardelegen	47	N	3	•	•	6	2	NE	2	•	•	4	3	NW	2	•	•	1	2	W	4	•	•	1	2	
Magdeburg	79	NNW	2	•	•	5	1	SSE	3	•	•	5	1	NNW	2	•	•	1	0	W	5	•	•	2	2	
Wernigerode	234	NW	2	•	•	3	2	NNE	2	•	•	4	2	NW	2	•	•	1	2	U	1	•	•	0	2	
Brocken	1142	N	9	17	* ☁	-3	0	N	10	15	☁	-2	0	NW	2	•	•	-3	0	NNW	12	17	☁	•	•	
Neuruppin	38	N	4	•	•	6	2	NW	3	•	•	3	2	W	2	•	•	0	1	W	5	•	•	1	1	
Potsdam	81	U	1	•	•	5	1	N	2	•	•	5	1	NNW	3	•	•	-0	1	W	5	•	•	0	1	
Berlin-Alex	38	-	-	•	•	6	2	-	-	•	•	6	3	-	-	•	•	1	2	-	-	•	•	1	2	
Berlin-Schönefeld	47	NNE	3	•	•	6	1	S	3	•	•	5	1	NNW	2	•	•	1	1	W	6	•	•	0	1	
Angermünde	56	NNE	4	•	•	6	1	NW	3	•	•	3	1	NNW	5	•	•	0	1	WSW	7	•	•	0	1	
Lindenberg	98	N	1	•	•	4	0	N	3	•	•	4	0	NNW	2	•	•	1	0	W	6	•	•	-1	1	
Frankfurt/Oder	21	C	-	•	•	5	1	C	-	•	•	4	1	SSW	1	•	•	2	1	W	3	•	•	-0	1	
Harzgerode	403	NE	2	•	•	2	0	NE	2	•	•	3	0	NNW	2	•	•	1	0	U	1	•	•	-1	0	
Artern	164	N	2	•	•	4	2	U	1	•	•	4	2	N	4	•	•	4	1	W	5	•	•	1	2	
Wittenberg	105	NW	2	•	•	5	2	N	2	•	•	5	1	NNW	1	•	•	2	0	W	4	•	•	1	2	
Leipzig-Schkeuditz	131	N	2	•	•	4	1	U	1	•	•	4	2	N	2	•	•	4	1	NNW	4	•	•	1	1	
Oschatz	150	NNW	1	•	•	4	2	NNW	2	•	•	4	0	NNW	2	•	•	3	0	NNW	5	•	•	2	0	
Doberlug-Kirchhain	97	NW	3	•	•	4	1	U	1	•	•	4	1	NW	3	•	•	3	1	W	4	•	•	1	1	
Cottbus	69	NW	2	•	•	4	1	U	1	•	•	5	1	U	1	•	•	4	1	W	4	•	•	1	2	
Leinefelde	356	N	1	•	•	3	1	NNW	3	•	•	2	1	N	3	•	•	2	1	NNW	1	•	•	-0	1	
Erfurt-Bindersleben	312	C	-	•	•	2	1	NNW	1	•	•	3	1	C	-	•	•	3	1	NNW	2	•	•	3	1	
Meiningen	450	NNE	3	•	•	2	4	NW	4	•	•	0	3	NNW	1	•	•	4	1	NNW	1	•	•	1	1	
Schmücke	937	NNE	6	•	•	-2	0	NE	7	•	•	-2	0	ENE	5	•	•	-1	0	NNE	1	•	•	-1	0	
Sonneberg-Neufang	626	NNE	7	16	•	-0	1	NNE	7	•	•	0	1	NNE	4	•	•	1	1	C	-	•	•	0	0	
Gera-Leumnitz	311	N	3	•	•	2	1	NNW	2	•	•	2	1	U	1	•	•	3	1	NNW	2	•	•	2	1	
Plauen	386	NE	3	•	•	1	2	NNE	3	•	•	1	2	NNE	2	•	•	2	1	W	1	•	•	2	1	
Chemnitz	418	N	2	•	•	1	1	U	1	•	•	1	1	NNW	2	•	•	2	1	W	3	•	•	2	1	
Fichtelberg	1213	N	7	•	•	-4	0	NNE	8	•	•	4	0	NE	6	•	•	-3	0	W	9	•	•	4	0	
Dresden-Klotzsche	222	NNW	1	•	•	2	1	NW	1	•	•	3	1	N	2	•	•	3	1	NNW	1	•	•	2	1	
Zinnwald-Georgenfeld	877	NNE	4	•	•	-3	0	NNE	5	•	•	-2	0	NNE	6	•	•	-1	0	N	5	•	•	-2	0	
Börlitz	237	N	2	•	•	1	0	U	1	•	•	2	0	W	2	•	•	3	0	NNW	4	•	•	2	1	

Korrektur zum TWB vom 02. 11. 1990, Nr. 306: Die Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert an der Station Warnemünde beträgt 1,9 K.

Meteorologische Beobachtungswerte

\* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Maximum der Lufttemperatur gestern 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur gestern 19 Uhr bis heute 07 Uhr	
Moskau	158	•	•	5	•	2	Bukarest	94	•	•	02	13	•	3
Leningrad	4	•	•	•	•	3	Constanța	31	•	•	•	21	•	7
Kiew	179	•	•	7	•	00	Sofia	595	•	•	07	15	•	2
Taschkent	428	•	•	•	•	•	Varna	43	•	•	•	21	•	8
Irkutsk	485	•	•	-16	•	•	Rom	2	•	•	•	16	•	8
Warschau	106	•	•	4	•	•	Wien	183	•	•	•	5	•	4
Gdansk	149	•	•	5	•	•	Genf	430	•	•	•	•	•	3
Jelenia Gora	342	•	•	•	•	•	München	530	•	•	04	2	•	1
Prag	380	*	•	2	•	•	Köln	81	•	•	00	5	•	3
Cheb	474	*	•	1	•	•	Bremen	3	•	•	•	3	•	0
Brno	238	•	•	05	•	•	Paris	89	•	•	•	5	•	5
Poprad	718	•	•	•	•	•	Rotterdam	-4	•	•	•	•	•	4
Budapest	139	•	•	•	•	•	London	24	•	•	00	8	•	6
Szeged	83	•	•	8	•	•	Oslo	204	•	•	•	-8	•	-11
Belgrad	98	•	•	4	•	•	Stockholm	15	•	•	•	1	•	1

Station	gestern						gestern bis heute			heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07 Uhr bis 19 Uhr	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 19 Uhr	Niederschlagshöhe 07 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur 19 Uhr bis 07 Uhr	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19 Uhr bis 07 Uhr	Schneehöhe 07 Uhr	
Boltenhagen	4,5	0,5	7	0,7	•	00	1	-1	•	
Warnemünde	4,6	0,6	6	0,9	•	04	2	-0	•	
Arkon	4,8	0,8	3	2,6	•	00	2	0	•	
Putbus	3,6	0,3	6	-	•	03	-0	-3	•	
Greifswald	4,0	0,5	6	4,5	•	00	-0	-3	•	
Boizenburg	4,0	0,7	6	2,3	•	•	0	0	•	
Schwerin	3,5	0,0	5	0,1	•	00	0	-2	•	
Marnitz	3,5	0,2	6	-	•	07	0	-4	•	
Teterow	3,8	0,5	6	2,4	•	05	-0	-5	•	
Neubrandenburg	3,7	0,7	6	2,1	00	00	-1	-2	•	
Ueckermünde	4,4	1,1	7	-	00	00	-0	-	•	
Seehausen/Altmark	4,0	0,5	6	0,0	06	07	0	-1	•	
Gardelegen	4,0	0,4	6	-	07	07	1	-0	•	
Magdeburg	4,2	0,8	6	0,0	04	09	1	1	•	
Wernigerode	2,7	-1,2	4	-	05	09	-0	-1	•	
Brocken	-2,6	-1,2	-1	0,0	2	4	-4	-5	33	
Neuruppin	4,3	1,0	6	0,0	07	07	-1	-2	•	
Potsdam	3,9	0,9	6	0,0	04	04	1	-2	•	
Berlin - Alex	5,0	0,3	7	-	05	05	0	-	•	
Berlin - Schönefeld	4,3	1,2	6	-	00	00	-1	-1	•	
Angermünde	4,0	0,9	6	0,0	•	•	-1	-3	•	
Lindenberg	3,4	0,6	5	0,0	•	•	-1	-2	•	
Frankfurt/Oder	3,2	0,1	6	-	•	•	-1	0	•	
Harzgerode	1,6	-0,2	3	-	2	3	-2	-3	++	
Artern	3,5	0,8	5	0,0	01	03	1	1	•	
Wittenberg	3,7	0,6	5	0,0	01	01	-0	-1	•	
Leipzig-Schkeuditz	3,4	0,1	5	0,0	•	•	1	1	•	
Oschatz	2,8	-0,9	4	0,0	•	•	2	0	•	
Doberlug-Kirchhain	2,6	-0,4	5	0,6	•	•	0	-2	•	
Cottbus	2,8	-0,5	5	0,0	•	00	1	0	•	
Leinefelde	2,0	-0,7	3	0,0	05	1	-0	-0	•	
Erfurt-Bindersleben	2,1	-0,6	3	0,0	03	2	2	0	•	
Meiningen	0,6	-0,3	2	0,0	•	•	-1	-2	•	
Schmücke	-2,4	-1,0	-2	0,0	01	07	-2	-3	15	
Sonneberg-Neufang	-0,5	-0,1	0	-	00	00	-0	-1	-	
Gera-Leumnitz	1,6	-1,0	3	0,0	00	00	2	2	•	
Plauen	0,8	-1,0	1	0,0	00	01	1	1	•	
Chemnitz	0,9	-1,6	2	0,0	•	00	1	1	•	
Fichtelberg	-4,1	-2,0	-4	0,0	00	00	-5	-6	18	
Dresden-Klotzsche	2,1	-1,0	3	0,0	00	00	2	2	•	
Zinnwald-Georgenfeld	-2,1	-0,7	-2	0,0	00	00	-3	-4	8	
Görlitz	0,9	-1,7	2	0,0	00	00	1	2	•	

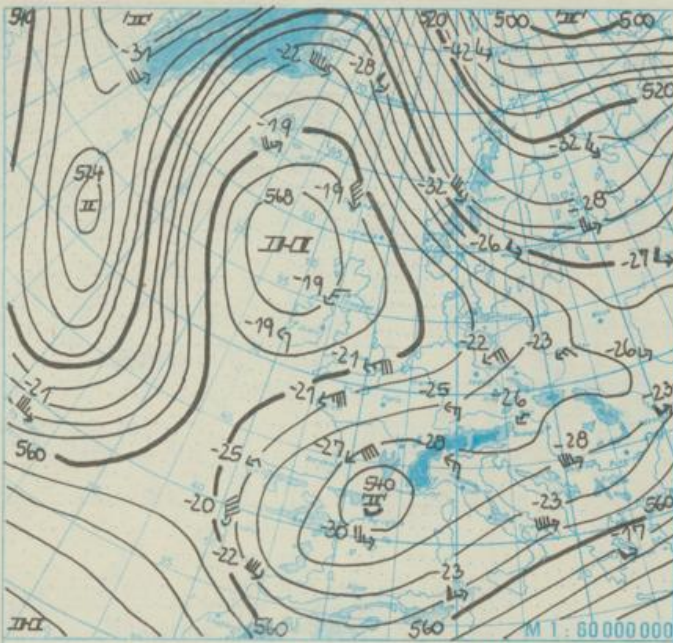
Klimadaten von Potsdam für den 29. November				
	Jahr	Wert		
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1929	12,5		
tieftes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1915	-12,4		
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		5,6		
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1951 bis 1980)		0,8		
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern				
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		96		
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70 %		0		
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		93		
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		6		
Tagessumme der Globalstrahlung gestern				
Potsdam		65		
Wahnsdorf bei Dresden		134		
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert				
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.
gestern 13Uhr	1019,5	1017,1	1017,4	1018,1
gestern 19Uhr	1019,6	1018,4	1017,8	1018,9
heute 01Uhr	1017,5	1019,1	1018,3	1019,7
heute 07Uhr	1012,1	1016,3	1017,7	1019,1
Temperaturen im Boden heute 07 Uhr				
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.
5 cm	2,0	0,9	3,0	2,4
10 cm	2,6	1,7	3,4	3,6
20 cm	3,9	2,6	4,4	2,9
50 cm	6,0	4,3	5,9	4,6
100 cm	8,0	6,4	8,2	7,8
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)				
54°N	52°30'N	51°N		
7,9	8,1	8,3		
Hinweise und Erläuterungen				
Alle aktuellen Werte sind vorläufig				
Einheiten				
Wind	C   Calme   Windstille	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe	mm	
	U = schwache, umfläulende Winde	Schneehöhe	cm	
Niederschlagshöhe:	= kein Niederschlag	Temperatur	°C	
	00 = weniger als 0,05 mm	Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert	K	
	01 = 0,1 mm	Temperaturdifferenz	K	
	02 = 0,2 mm usw.	Luftdruck	hPa	
	1 = 1,0 bis 1,4 mm	Windgeschwindigkeit	m/s	
	2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.	Relative Luftfeuchte	%	
Schneehöhe:	= kein Schnee	Sonnenscheindauer	h	
	1 = 1 cm	Globalstrahlung	J/cm²	
	2 = 2 cm usw.	Höhe ü.d. Meeresspiegel	m	
	+ = Schneedecke durchbrochen			
	++ = Schneeflecken			

Temperaturvorhersage für die Tage vom 1. Dezember bis 5. Dezember

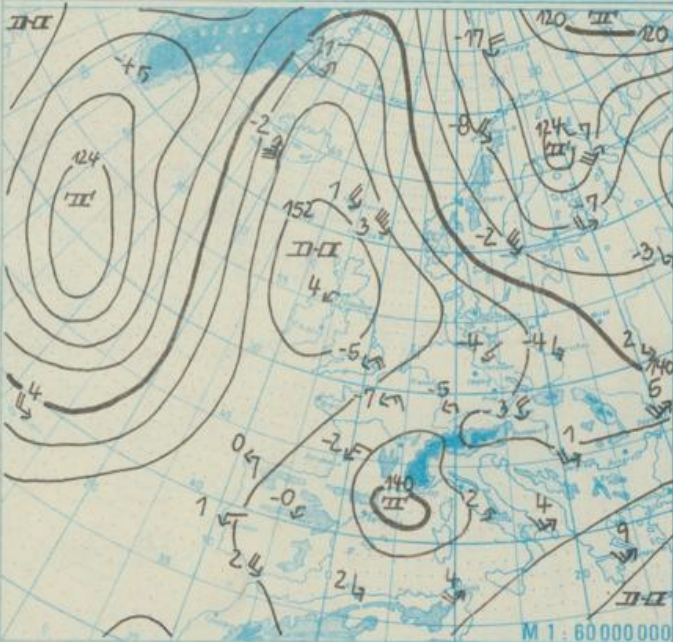
	für die 5 Tage	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
		für Mecklenburg und Vorpommern				
Tiefstwerte		-0	0	1	2	3
Höchstwerte		44	4	5	6	6
Tagesmittel		2	2	3	4	4
für Berlin und Brandenburg und das Tiefland von Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen						
Tiefstwerte		-2	-1	0	2	3
Höchstwerte		2	3	4	5	6
Tagesmittel		0	1	2	4	4
für Höhenlagen oberhalb 500 m HN in diesen Ländern						
Tiefstwerte		-3	-4	-3	-2	-1
Höchstwerte		-1	-1	0	0	1
Tagesmittel		-2	-2	-1	-1	0

Weitergehender Temperaturtrend für den nächsten Donnerstag bis Sonnabend, den 8. Dezember: wenig Änderung

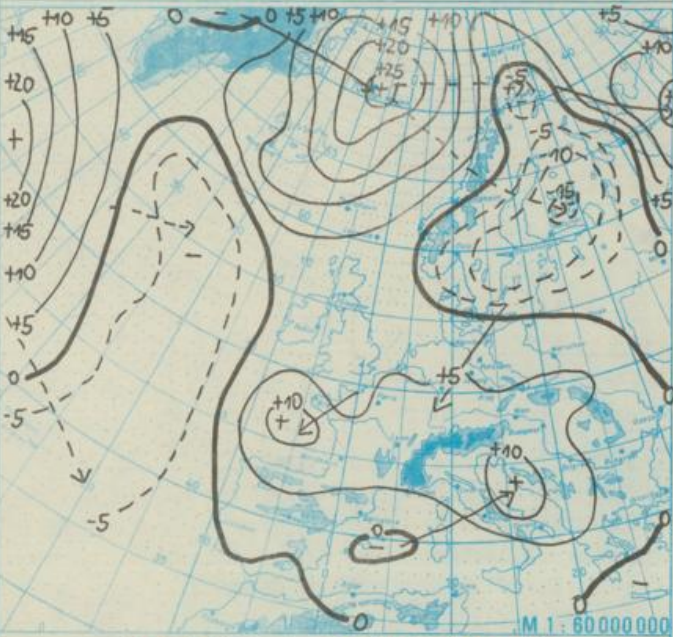
Anmerkung: Mittelfristige Wettervorhersagen lassen keine so hohe räumliche und zeitliche Detaillierung wie kurzfristige Vorhersagen zu. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Es muß mit größeren Toleranzen gerechnet werden.



Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter 01 Uhr



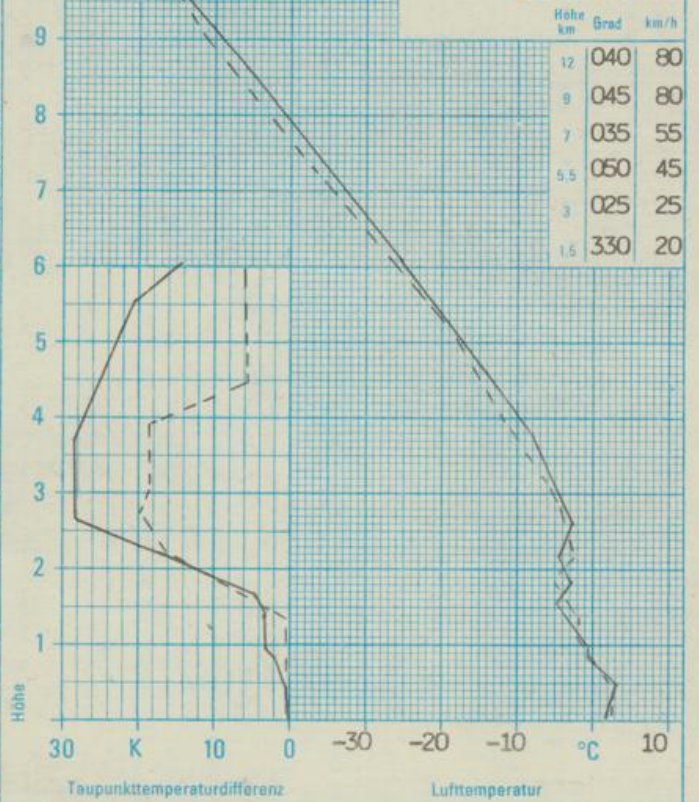
24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01 Uhr in hPa

Meßergebnisse aus der freien Atmosphäre

über Lindenberg

vom 28.11.90, 01 Uhr - - -  
und 29.11.90, 01 Uhr

Höhenwind aus Ost 90°  
aus Süd 180° usw



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Während noch vor fünf Tagen ein hochreichendes Tiefdruckgebiet über den Britischen Inseln und im Seegebiet von Irland lag, ist nun dort ein Höhenrücken zu finden und ein kräftiges Bodenhoch. Ein Keil dieses Hochs bestimmte zur Wochenmitte noch unser Wetter. Dieser Keil wird nun rasch abgebaut (vgl. 24stündige Druckänderung) und die straffe Nordwestströmung setzt sich vom Europäischen Nordmeer nach Mitteleuropa durch. In der Folge dreht diese Strömung weiter auf Nord und nimmt Verbindung zum quasistationären Tief im Mittelmeerraum auf. Die dabei herangeführte polare Kaltluft erreicht in der Nacht zum Freitag die Mittelgebirge und am Sonnabend den Adria-raum. Nach Zwischenhocheinfluß wird unser Gebiet zum Sonntag bereits wieder von einer Warmfront erreicht, die im weiten Bogen um das Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln nach Skandinavien und dann nach Süden gesteuert wird. Die damit verbundenen Aufgleitniederschläge fallen zuerst als Schnee. Eine Milderung setzt sich erst zum Montag auch in den unteren Luftschichten durch.

Doe.

Normann 333