

Stationen	Höhe	Mittwoch, den 5. 12. 56										Donnerstag, den 6. 12. 56										Erleuchtungs- multipl. (h/m)				
		W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N							
Fichtelberg	1215	N 50	0	0	W 58	0	0	W 58	0	0	N 60	0	0	N 60	0	0	N 60	0	0	2	-0	59,0	10			
Bruckberg	1152	N 65	0	0	W 80	0	0	W 80	0	0	N 65	0	0	N 65	0	0	N 65	0	0	2	0	7	4,0	17		
Inselberg	920	N 70	0	0	W 80	0	0	W 80	0	0	N 70	0	0	N 70	0	0	N 70	0	0	3	0	3	2	2	6	
Sonnberg	894	N 40	0	0	W 40	0	0	W 40	0	0	N 45	0	0	N 45	0	0	N 45	0	0	3	0	3	2	4		
Sonneberg	830	N 50	0	0	W 50	0	0	W 50	0	0	N 50	0	0	N 50	0	0	N 50	0	0	4	0	4	3	4	8	
Arkona	830	N 45	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	5	1	6	4	13		
Schwend	80	N 35	0	0	W 35	0	0	W 35	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	6	2	6	5	10		
Wernsmünde	15	N 35	0	0	W 35	0	0	W 35	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	5	0	5	4	23		
Selenow	30	N 35	0	0	W 35	0	0	W 35	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	6	1	6	5	9		
Greifswald	3	N 30	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	5	1	5	4	15		
Uckermark	7	N 20	0	0	W 20	0	0	W 20	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	5	1	5	5	14		
Wittenberge	16	N 30	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	7	1	7	7	6		
Neuzelle	10	N 30	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	7	1	7	7	12		
Angermünde	50	N 20	0	0	W 20	0	0	W 20	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	9	1	9	6	6		
Gerdau	30	N 40	0	0	W 40	0	0	W 40	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	10	2	10	6	7	3	
Magdeburg	85	N 50	0	0	W 50	0	0	W 50	0	0	N 40	0	0	N 40	0	0	N 40	0	0	10	2	10	7	6	2	
Potsdam	92	N 30	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	9	2	9	7	6	8	
Frankfurt/O.	50	N 40	0	0	W 40	0	0	W 40	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	10	2	10	6	6	6	
Wolgast	NSW 20	0	0	0	W 20	0	0	W 20	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	11	1	11	6	6	6	
Halle	NSW 40	0	0	0	W 40	0	0	W 40	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	11	2	11	6	7	0,6	
Leipzig	NSW 20	0	0	0	W 20	0	0	W 20	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	10	1	10	6	3	3	
Vogau	NSW 15	0	0	0	W 15	0	0	W 15	0	0	N 10	0	0	N 10	0	0	N 10	0	0	9	2	9	6	7		
Cottbus	NSW 40	0	0	0	W 40	0	0	W 40	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	N 30	0	0	10	1	10	6	5	5	
Wagrad	257	N 30	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	10	1	10	6	5	6	
Cebsitz	71	N 15	0	0	W 15	0	0	W 15	0	0	N 10	0	0	N 10	0	0	N 10	0	0	9	3	9	6	7		
Görlitz	238	N 30	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	10	1	10	6	6	6	
Kalauerhain	84	N 30	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	10	1	10	6	5	4	3
Weimar	268	N 30	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	10	1	10	6	5	0,3	
Ger	303	N 20	0	0	W 20	0	0	W 20	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	9	2	9	7	5	4	
Plauen	408	N 20	0	0	W 20	0	0	W 20	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	10	1	10	6	5	4	7
K.Marz-Stadt	374	N 20	0	0	W 20	0	0	W 20	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	N 15	0	0	10	1	10	6	5	4	0
Stralsund	79	0	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	11	1	11	6	6	6	
Lauterbach	325	0	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	11	1	11	6	6	6	
Fürstentum	114	0	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	11	1	11	6	6	6	
Zehdenick	208	0	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	11	1	11	6	6	6	
Brandenburg	152	0	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	11	1	11	6	6	6	
Rathenow	114	0	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	11	1	11	6	6	6	
Havelberg	208	0	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	11	1	11	6	6	6	
Niederfinow	73	0	0	0	W 30	0	0	W 30	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	N 25	0	0	11	1	11	6	6	6	

MD-WV 301 (58) Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit) ↗ Schneehöhe in cm Maß der DOR am 29.8.51 VIII-K2-D-O-251 Nr. 214

Täglicher Wetterbericht

des
Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes
der
Deutschen Demokratischen Republik

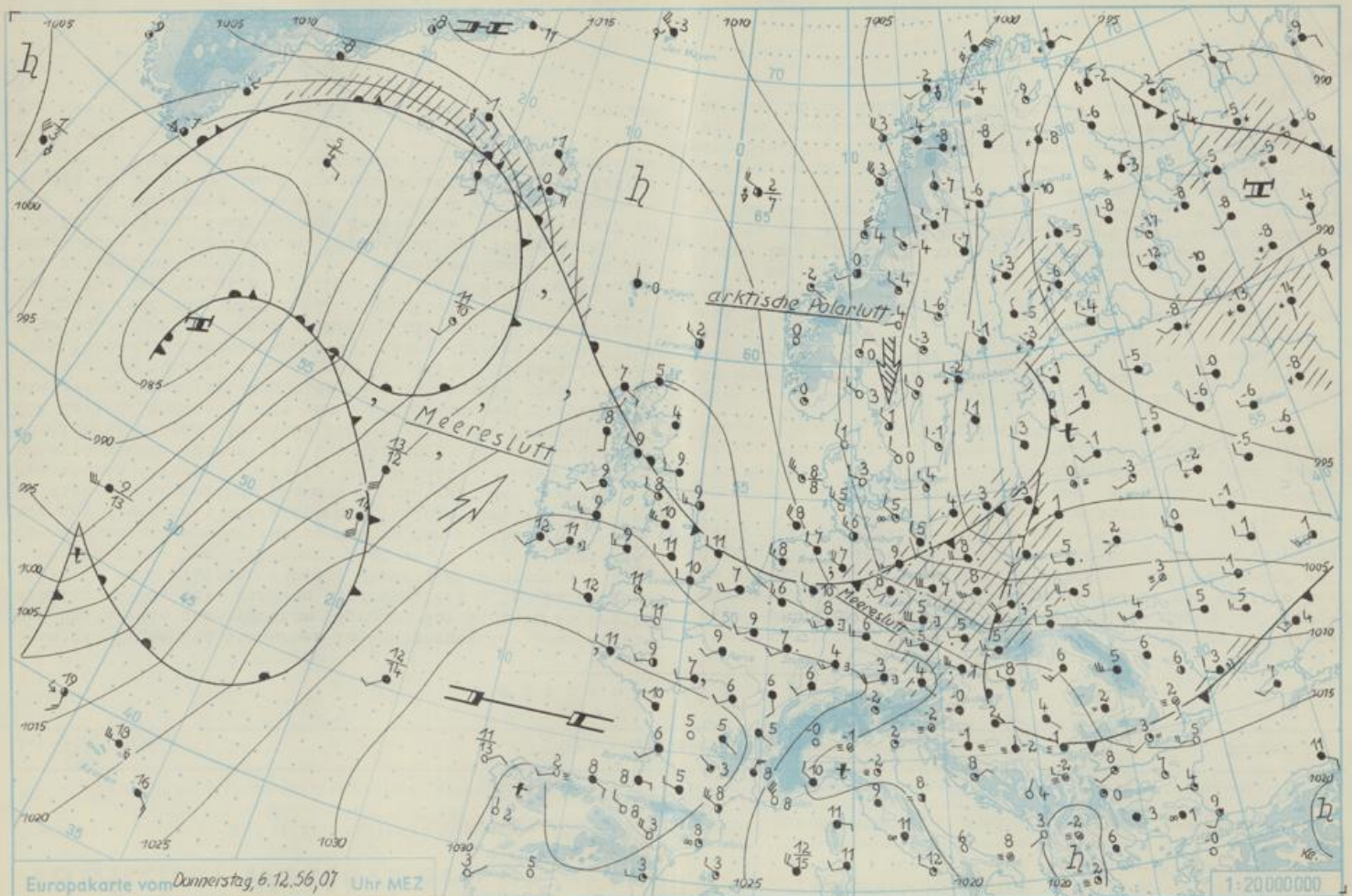
Herausgeber: **Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig**
Leipzig, Ö 27, Leninalstraße 169 - Fernruf 61875, 61814.
Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
Monatsgebühr: DM 4,- (einschl. sämtlicher Beilagen und einschl. Zustellungsgebühr).
Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Wenn die Bäume und Sträucher im Spätherbst ihr Laub verloren haben, die sommergrünen Sprosse der Stauden im Garten verdorrt sind, hat man den Eindruck, daß alle Lebensvorgänge in den Pflanzen für die Dauer des Winters zur Ruhe gekommen sind. Dem ist aber nicht so. Chemische Untersuchungen hatten das Ergebnis, daß in den pflanzlichen Geweben zur Winterzeit manigfache Stoffumsetzungen stattfinden. So wird in zahlreichen Bäumen die während des Sommers gespeicherte Stärke in Fette umgewandelt. In den Winterknospen werden namentlich bei strenger Kälte aus der unlöslichen Stärke lösliche Zucker gebildet. Dadurch wird die Zellsaftkonzentration erhöht und eine Gefrierpunktniedrigung erzielt, also eine Schutzmaßnahme gegen Frostschäden getroffen. Auch in den Kartoffeln findet in solchen Fällen Zuckerbildung statt: kurz vor und namentlich nach schädigendem Frost schmecken sie süß. Schlehenfrüchte und Moosbeeren werden aus demselben Grunde erst nach Frost für den Menschen genießbar. Auf der Wiese beobachten wir an zahlreichen Kräutern bei sinkenden Temperaturen die Entstehung von Farbstoffen, namentlich von rotem Anthozyan als Kälteschutz. Auch in den Nadeln der Koniferen bilden sie sich aus, wenn sie hier unserem Auge auch nicht so deutlich in Erscheinung treten. So können wir im Winter nur von Ruhezeiten für bestimmte biologische Prozesse sprechen.

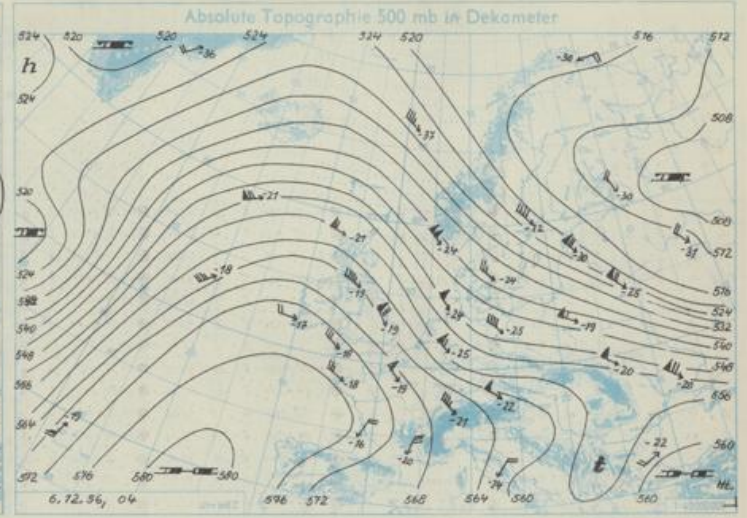
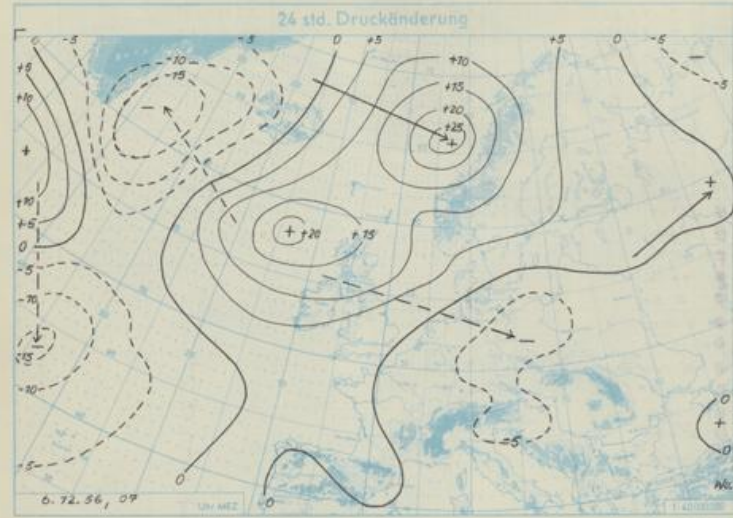
der sommerlichen Vegetationszeit ein. Das Stadium der "Vorruhe" kann durch günstige Außenweltbedingungen unterbrochen werden. So können Obstbäume im Herbst zum zweiten Male blühen. An die Vorruhe schließt sich die "Vollruhe" an, die für die meisten Bäume bis Mitte November währt. Durch keinerlei künstliche Mittel (Behandlung mit Warmwasser, Äther, Azetylen) kann man dann ein Austreiben der Knospen erreichen, wohl aber mit Beginn der "Nachruhe" um die Wende November/Dezember. In der Zimmerwärme kann man jetzt Zweige von Forsythie und auch von Kirsche zum Blühen bringen (sogenannte "Barbarazweige").

Draußen in der Natur beobachten wir bei milder Witterung im Dezember und Januar bisweilen ein auffälliges Schwellen der Knospen an Flieder und Holunder, in manchen Jahren sogar ein erstes Austreiben. Die Salweide läßt oft die braunen Hüllschuppen ihrer Knospen fallen, so daß die silberweißen Schutzhaare der Blüten sichtbar werden: die "Kätzchen" zeigen sich. Schneeglöckchen und Winterling (eranthis) im Flachland, Nieswurz (helleborus) im Gebirge erblühen gar schon, werden freilich von den selten ausbleibenden Kälteperioden der zweiten Januarhälfte und des Februars wieder vernichtet. Die Haselsträucher strecken ihre bisher kurzen und harten Kätzchen und lassen sie bisweilen stäuben. Unter einer schützenden Schneedecke treiben zahlreiche Kräuter erste Blätter, sofern der Boden vorher nicht zu sehr durch Kahlfröste ausgekühlt wurde.

Dr. Seyfert.



Wandfront	Sirbung	Wetter zum Beobachtungszeitpunkt	Grusel	Wolkendeckung	Windrichtung	Windgeschwindigkeit	Druck	Druckänderung	Verlagerung eines Fallgebietes	Verlagerung eines Steiggebietes
Kaltfront	in Warmluft	Dunst	Nebel	bedeckt	Wind	Wind	Druck	Druck	Verlagerung	Verlagerung
Oxyklone	in Kaltluft	Niederschlag	Schneefall	Wolken nicht erkennbar	Wind	Wind	Druck	Druck	Verlagerung	Verlagerung
Luftmassengrenze	Niederschlagsgebiet	Nebel	Schneesturm	Wolken nicht erkennbar	Wind	Wind	Druck	Druck	Verlagerung	Verlagerung
		Glatteis	Während letzten Stunde, aber nicht am Beobachtungszeitpunkt	Wolken nicht erkennbar	Wind	Wind	Druck	Druck	Verlagerung	Verlagerung



Wetterlage und Wetterentwicklung: Das am Mittwoch früh noch westlich Schottland befindliche Tief ist sehr rasch ostwärts gezogen und befindet sich am Donnerstag früh - nunmehr als Randtief des großräumigen osteuropäischen Zentraltiefs - über dem südlichen Baltikum. Auf seiner Rückseite ist am Donnerstag vormittag die Kaltluft in unser Gebiet eingeströmt und hat die vorausgegangene Milderung beendet. Starker Luftdruckanstieg wird zu Zwischenberuhigung führen, so daß es bei nächtlicher Ausstrahlung auch im Flachland zu leichten Frösten kommen wird. Da mit Ostverlagerung des Luftdruckanstieges zu rechnen ist, ist in der Folge wieder westliche Luftzufuhr und geringe Milderung zu erwarten.

Vorhersage für Freitag, ausgegeben am Donnerstag um 11 Uhr: Mäßige bis schwache Winde aus Nordwest bis Nord, wechselnd bewölkt, dabei vor allem im Stauberreich der Mittelgebirge überwiegend stark bewölkt, aber nur vereinzelt Schneeschauer. Tagestemperaturen an der Küste nahe + 5 Grad, sonst im Flachland wenige Grad über Null und im Gebirge leichter Frost. Nachts allgemein leichter, in schneebedeckten Gebieten der Mittelgebirge vielfach auch mäßiger Frost.

Weitere Aussichten: Voraussichtlich westliche Luftzufuhr, im Norden beginnende Milderung. Ke.