



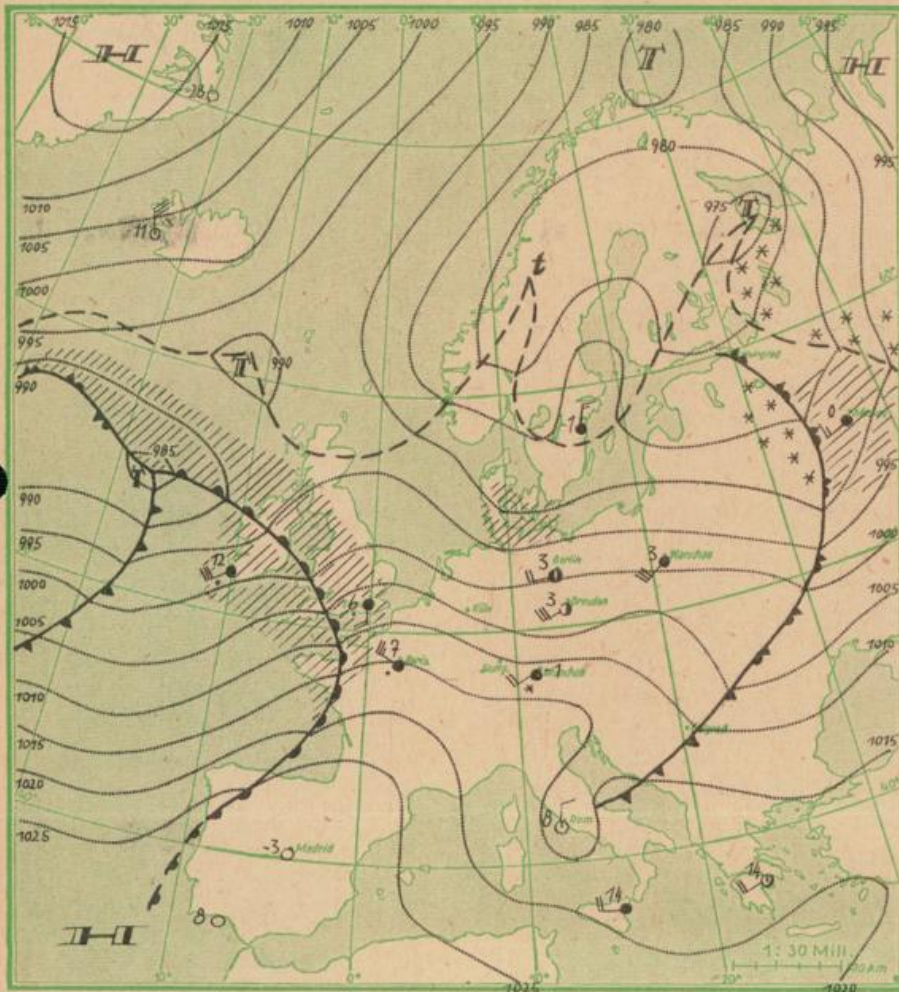
WETTERBERICHT

27. Dezember 1947
Nr. 361

DER SÄCHSISCHEN LANDESWETTERWARTE

BEHELFSAUSGABE

Verlagsort Dresden · Erscheint täglich · Bezug durch die Post monatlich RM2.—, ausschl. Zustellgebühr
Postanschrift: ☉ Radebeul 5 · Fernruf: Dresden 75509 · Postscheckkonto: Dresden 64485 · Einzelpreis 10 Pf.



Erläuterungen

Luftdruckwerte in Millibar (mb) im Meeresspiegel
Temperaturen in Graden Celsius
Tägliche Niederschlagsmenge in mm Regenhöhe
Sonnenscheindauer in Stunden, sowie als Prozentzahl des für den Tag astronomisch möglichen Sonnenscheins
MEZ = Mitteleuropa-Zeit (15° östl. L.)
DSZ = Deutsche Sommerzeit (30° östl. L.)
mNN = Meter über Normal-Null (Meereshöhe)

Die genauen Zeiten für die Auf- und Untergänge von Sonne und Mond ergeben sich durch Hinzuzählen von

0 Min. in Görlitz	8 Min. in Chemnitz
2 " " Bautzen	10 " " Leipzig
5 " " Dresden	12 " " Plauen

28.12.47 **Aufgang | Untergang**
für 15° Ostlänge

Sonne	MEZ	08.03	15.59
Mond		16.24	09.09
		/gestern	

Wasserstände in cm heute morgen					
Schöna	Pirna	Dresden	Meißen	Riesa	Torgau
283	318	259	308	322	240
Wittenb.	Dessau	Barby	Mgöbgr.	Wittbg.	
268	227	284	204	212	
Elbtemperatur Dresden: 4					

Witterungsverlauf gestern in Sachsen
Stark wolzig; starke Schauerstätigkeit

Luftmasse über Sachsen nach nebenstehender Wetterkarte: mGA
Kühle Meeresluft

Übersichtswetterkarte Sonnabend, 27. Dezember 1947, 1 Uhr MEZ

Wettermeldungen	Luftdruck reduziert auf NN	Wind		Temperatur			Nieder- schlag 24 Std.	Sonnenschein- dauer		Schnee- höhe cm	Wetterzustand
		E = Ost 0 - 12		früh	tiefste nachts	höchste gestern		In Std.	%		
Heute 7 Uhr MEZ	mNN	mb	mm								
Dresden-Wahnsdorf	246	1005	754	WSW 5	2	2	7	2,8	1,3	16	bedeckt, dunstig
Leipzig-Süd	153	1006	755	W 4	3	2	7	4,6	-	-	heiter
Plauen I. V.	418	1008	756	WSW 3	1	0	5	0,8	0,5	6	fast bedeckt
Chemnitz	356	1007	755	W 5	1	1	6	2,7	0,6	8	fast bedeckt
Görlitz	238	1004	753	SW 5	2	2	6	0,6	1,7	22	fast bedeckt
Fichtelberg	1214	1007	755	WSW 7	-5	-5	-1	.	0	0	175 Nebeltreiben

Wetterlage: Eine Störung liegt westlich Irland und zieht mit der kräftigen Westströmung rasch ostwärts weiter. Sie wird mit ihren Schlechtwetterfronten unseren Raum überqueren und somit das unbeständige Westwetter erhalten.

Wetteraussichten, Land Sachsen, für Sonntag, den 28. Dezember 1948: Stark wolzig bis bedeckt. Verbreitet Niederschläge, die nur in Kammlagen des Erzgebirges als Schnee fallen. Leichter Temperaturanstieg. Frische, zeitweise stürmisch auffrischende Winde um West.

Weitere Aussichten: Leichtes Schauerwetter.

Dr.Mü.

Wintersportmöglichkeiten: Nur über 1000 m NN Ski und Rodel gut.

4. Stationseintragungen auf der Wetterkarte

Die Grundlage für die Wetterkarte bilden die nach internationalem Abkommen in jedem Lande befindlichen Beobachtungsstationen. Die Beobachtungen dieser 300 Stationen der europäischen Halbkugel werden durch einige Sammelzentralen ausgestrahlt und von der Funkstelle der Wetterwarte aufgenommen. Durch das Auswerten dieser Meldungen entsteht in Zahlen und Symbolen die große Arbeitswetterkarte, von der unsere Übersichtswetterkarte ein verkleinerter Auszug ist, in dem nur einige wenige Stationen eingetragen werden können. Auf dieser befinden sich neben den Luftdrucklinien (Isobaren) die für das Wettergeschehen besonders maßgeblichen Fronten (Warmfront, Kaltfront, Okklusion). Sind diese in ihrer Entwicklung gut ausgeprägt und wetterwirksam, so werden sie in der Wetterkarte unter Beifügung der entsprechenden Symbole (siehe Erläuterungen Teil 2) ausgezogen. Schwache Fronten oder breitere Übergangszonen zwischen den einzelnen Luftmassen werden durch eine gestrichelte Linie dargestellt(-----).

Für die Eintragungen sind folgende Angaben zu beachten:

1. Der Stationskreis enthält den Gesamtbedeckungsgrad des Himmels:

○ = wolkenlos ◐ = heiter ◑ = halbbedeckt ◒ = wolkig ◓ = bedeckt

2. Die neben dem Stationskreis stehende Zahl bedeutet die Lufttemperatur in Graden Celsius.

3. Das links neben dem Stationskreis befindliche Symbol läßt den augenblicklichen Witterungszustand erkennen:

∞ Dunst = starker Dunst ≡ Nebel ↓ Regenschauer
 * Schnee , Sprühregen, Nieseln • Regen ⚡ Schneeschauer
 < Wetterleuchten ⚡ Gewitter

4. Windrichtung und Windstärke gibt der auf den Stationskreis zeigende gefiederte Pfeil an. Der Pfeil fliegt stets mit dem Winde. Die Zahl der einzelnen Federn läßt die Windstärke erkennen. Ein kleiner Strich bedeutet einen Beaufort-Grad, ein großer Strich zwei Beaufort-Grade.

Windtafel der Beaufortskala

○	Windstille			
○	Nord	Stärke 1	=	4 kmh leiser Zug
○	Nordost	" 2	=	9 kmh leichte Brise
○	Ost	" 3	=	16 kmh schwache Brise
○	Ost	" 4	=	23 kmh mäßige Brise
○	Südost	" 5	=	31 kmh frische Brise
○	Süd	" 6	=	40 kmh starker Wind
○	Süd	" 7	=	50 kmh steifer Wind
○	Südwest	" 8	=	60 kmh stürmischer Wind
○	West	" 9	=	72 kmh Sturm
○	West	" 10	=	84 kmh schwerer Sturm
○	Nordwest	" 11	=	98 kmh orkanartiger Sturm
○	Nord	" 12	=	über 104 kmh Orkan

kmh = Kilometer in der Stunde
 mm = Luftdruck in Millimetern
 mb = Luftdruck in Millibar
 (physikalisches Druckmaß)

Luftdruck Umrechnung

