



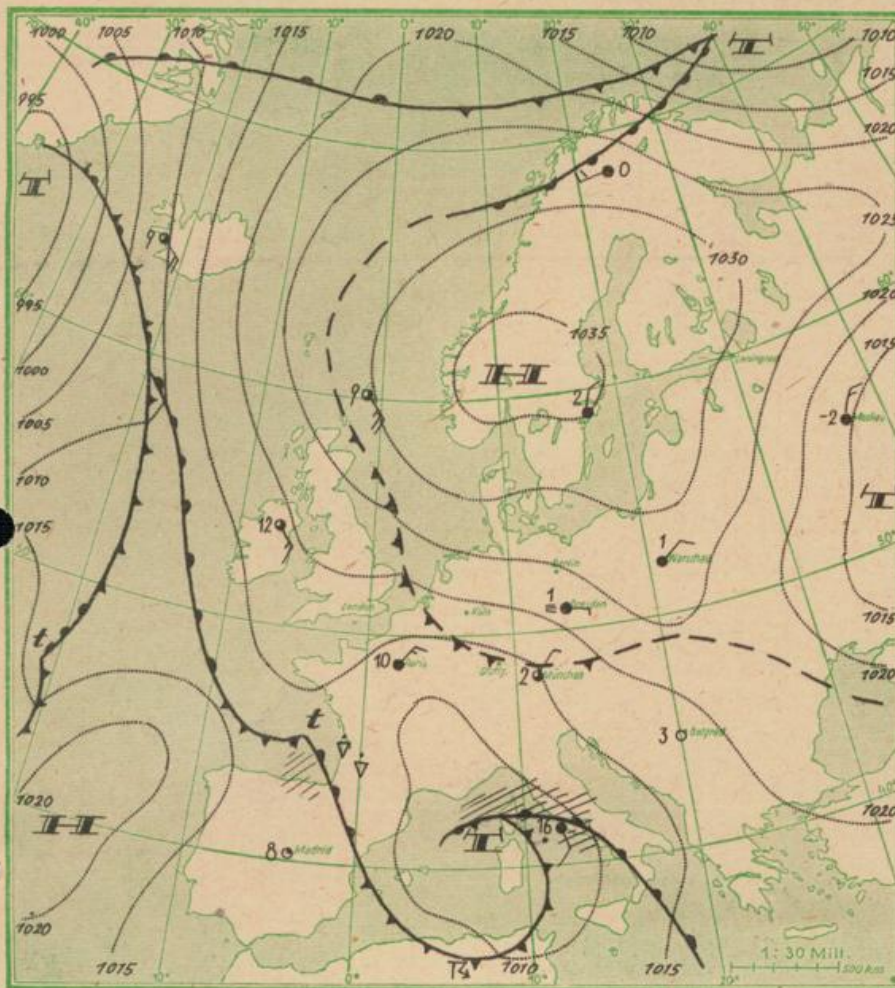
WETTERBERICHT

DER SÄCHSISCHEN LANDESWETTERWARTE

25. Oktober 1947
Nr. 298

BEHELFSAUSGABE

Verlagsort Dresden · Erscheint täglich · Bezug durch die Post monatlich RM 2.—, ausschl. Zustellgebühr
Postanschrift: ☉ Radebeul 5 · Fernruf: Dresden 75509 · Postscheckkonto: Dresden 64485 · Einzelpreis 10 Pf.



Erläuterungen

Luftdruckwerte in Millibar (mb) im Meeresspiegel
Temperaturen in Grad 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

Aufgang | Untergang
für 15° Ostlänge

26.10.47		
Sonne	MEZ 06.40	16.48
Mond	MEZ 16.01	02.12
		gestern

Wasserstände in cm heute morgen

Schöna	Pirna	Dresden	Meißen	Riesa	Torgau
67	106	50	101	136	/90
Wittanb.	Dessau	Barby	Mgdbg.	Wittbg.	
/128	/59	/68	/78	/66	
Elbtemperatur Dresden: 8					

Witterungsverlauf gestern in Sachsen

Nach Nebel oder Hochnebel
ab Mittag Aufheiterung;
Ostsachsen stark wolbig
und sehr kühl.

Luftmasse über Sachsen
nach nebenstehender Wetterkarte:

cGA

Kalte Festlandsluft

Übersichtswetterkarte Sonnabend, 25. Oktober 1947, 1 Uhr MEZ

Wettermeldungen		Luftdruck reduziert auf NN		Wind		Temperatur			Nieder- schlag 24 Std.	Sonnenschein- dauer		Wetterzustand
Heute 7 Uhr MEZ	mNN	mb	mm	E = Ost 0 - 12		früh	tieftste nachts	höchste gestern		In Std.	%	
Dresden-Wahnsdorf	246	1023	768	E	3	-3	-4	8	.	6,9	67	heiter, dunstig
Leipzig-Süd	153	1023	768	ENE	3	-2	-2	9	.	-	-	heiter, dunstig
Plauen i. V.	418	1022	767	NE	3	-2	-2	10	.	6,3	62	Nebel
Chemnitz	356	-	-	E	2	-3	-3	12	.	8,0	78	heiter, dunstig
Görlitz	238	1024	769	ENE	3	-2	-3	3	.	0	0	wolkenlos
Fichtelberg	1214	1022	767	E	7	-5	-5	4	.	8,0	78	heiter, dunstig

Wetterlage: Unter dem Einfluß des sich von Mittelschweden südwärts verlagernden Hochdruckgebietes hält in Mitteleuropa das sehr kühle Herbstwetter an. Die im Mittelmeerraum aufkommende Störungstätigkeit greift vorläufig nicht auf Mitteleuropa über.

Wetteraussichten, Land Sachsen, für Sonntag, den 26. Oktober 1947:

Nach klarer Nacht und örtlicher Nebel- oder Hochnebelbildung vorwiegend heiter. Allgemein noch sehr kühl; Tagestemperaturen meist nur wenig über 5 Grad, verbreitet Nachtfrost, Temperaturen bis -5 Grad absinkend. Schwache bis mäßige Winde um Südost.

Weitere Aussichten: Noch sehr kühl, jedoch keine weitere Frostverschärfung zu erwarten.
Dr. Wbt.

+Erläuterung zum Wetterbericht - Teil 4 - siehe Rückseite+

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

