

Stationen	Seehöhe	SONNTAG, DEN 22-1-61										MONTAG, DEN 23-1-61											
		13 Uhr	14 Uhr	15 Uhr	16 Uhr	17 Uhr	18 Uhr	19 Uhr	20 Uhr	21 Uhr	22 Uhr	23 Uhr	01 Uhr	02 Uhr	03 Uhr	04 Uhr	05 Uhr	06 Uhr	07 Uhr	08 Uhr	09 Uhr	10 Uhr	
Arensna	41	E 20	0	3	ESE 25	0	1014	1	4	ESE 30	0	0	5	SE 30	0	1015	-0	5	1	-1	-2	•	•
Warnemünde	13	SE 10	•	•	-1	2	SE 10	•	•	1012	-2	1	E 10	•	•	1013	-2	4	-1	-2	-5	10	12
Greifswald	•	SE 15	•	•	-2	2	SE 20	•	•	1014	-2	1	ESE 25	•	•	1015	-5	3	-2	-5	-8	1	2
Schwedt	•	SE 10	•	•	1	0	ESE 5	•	•	1011	0	0	E 5	•	•	1011	-2	2	2	-3	-1	16	10
Weiten	•	SE 15	•	•	1	0	SE 15	•	•	1012	1	0	SE 5	•	•	1011	-1	0	1	-1	-2	14	6
Behrow	•	SSE 15	•	•	-2	0	SSE 5	•	•	1012	-2	1	E 10	•	•	1012	-5	1	-1	-5	-5	7	10
Neustrotz	•	SE 10	•	•	-2	1	ESE 10	•	•	1013	-2	1	E 5	•	•	1012	-3	2	-2	-3	-2	7	10
Uckermünde	•	SE 5	•	•	-3	3	E 5	•	•	1014	-2	2	ENE 15	•	•	1014	-7	4	-2	-7	-9	1	20
Gardlegen	•	SSE 5	•	•	3	1	SE 5	•	•	1011	2	1	C	•	•	1010	-0	1	3	-1	-1	6	1
Magdeburg	•	SSE 5	•	•	2	1	S 5	•	•	1011	1	0	NNE 5	•	•	1010	-0	1	3	-0	-2	3	1
Wetzlar	240	WSW 5	•	•	4	3	SSW 20	•	•	1011	2	2	S 5	•	•	1010	-0	1	4	-0	-0	05	04
Fosdau	•	SSE 5	•	•	1	3	SE 5	•	•	1012	1	0	SE 5	•	•	1010	0	0	2	0	-0	6	1
Angermünde	•	SE 5	•	•	-4	1	SSE 5	•	•	1014	-2	1	ESE 5	•	•	1014	-4	2	-2	-4	-	6	6
Frankfurt	•	SE 5	•	•	-4	1	SE 5	•	•	1014	-1	1	SE 5	•	•	1012	-2	1	-1	-2	-2	12	8
Halle-Köthen	115	SW 5	•	•	3	3	SW 5	•	•	1012	2	1	C	•	•	1010	0	0	3	0	0	3	14
Wittenberg	•	SSW 5	•	•	2	1	S 5	•	•	1012	1	0	SE 5	•	•	1010	0	0	2	-0	-0	2	1
Leipzig-Mitte	137	SSW 20	•	•	2	2	SSW 10	•	•	1013	2	1	SSW 10	•	•	1010	0	0	3	0	-0	1	14
Collberg	•	SSW 20	•	•	1	1	SSW 25	•	•	1012	1	3	SSE 20	•	•	1009	-0	2	-1	-1	3	9	9
Cottbus	•	SSE 5	•	•	1	2	SE 5	•	•	1013	1	1	S 5	•	•	1011	-1	0	1	-1	-1	8	9
Kahnemünde	466	S 20	•	•	-1	0	S 15	•	•	1014	-1	1	SE 10	•	•	1009	-2	1	-1	-2	-0	13	3
Erfurt-S.	316	SW 5	•	•	2	3	SSW 20	•	•	1012	0	1	SW 5	•	•	1010	-0	1	2	-0	-1	04	7
Gera	300	SSW 10	•	•	2	3	SSW 5	•	•	1013	1	2	S 5	•	•	1010	-1	0	3	-1	-1	4	12
Plauen	408	S 20	•	•	2	5	S 25	•	•	1013	0	2	S 20	•	•	1011	-2	1	2	-2	-3	3	8
K. Marx-Stadt	210	SSE 5	•	•	3	4	S 5	•	•	1014	1	4	SSW 5	•	•	1010	-1	0	4	-1	-2	8	4
Dresden-Guttau	218	SSE 15	•	•	1	2	SSE 10	•	•	1013	-0	3	SE 5	•	•	1010	-3	0	2	-3	-3	2	4
Görlitz	238	SSW 20	•	•	1	2	SSW 20	•	•	1014	0	2	SSW 20	•	•	1012	-3	1	1	-3	-4	04	2
Brocken	911	SW 45	•	•	-3	0	SW 40	•	•	1382	-4	0	M 30	•	•	1359	-6	1	-2	-6	-6	3	120
Schneeberg	900	SSW 20	•	•	-3	0	S 20	•	•	1389	-4	0	S 20	•	•	1365	-4	0	-3	-5	-5	05	80
Sonneberg	438	S 10	•	•	-2	0	SSE 5	•	•	937	-2	1	SE 5	•	•	933	-4	0	-2	-4	-4	2	36
Fichtelberg	1213	SSW 30	•	•	-3	1	SM 30	•	•	1408	-4	4	W 30	•	•	1372	-5	0	-2	-5	-6	3	48
Görsberg	828	S 25	•	•	-3	1	SSW 25	•	•	914	-4	1	SSW 30	•	•	910	-5	1	-3	-6	-6	1	34

Station	Wasserstand	Wasserstand	Wasserstand
Polzow	132	+20	40,0
Bad Duenow	140	+15	-
Hedersdorf	87	+1	4,26
Bernsdorf	-	-	-
Rudolstadt	73	0	24,1
Naumburg	242	-4	74,2
Halle-Teicha	237	+19	102
Calbe-Oranien	344	+18	134
Nieplitz	102	-4	5,42
Laucha	267	+9	38,6
Greiz	155	+5	9,80
Zeitz	223	-1	19,1

Wasserstände heute früh, Anstiegen im Verlauf des Abflusses. (Lichte): Windstille, X: schwache umlaufende Winde, Niederschlag: 0: weniger als 0,05 mm, 0,1: 0,1 mm, 1: 1 mm usw., Scherhöhe: 0: weniger als 0,5 cm, 1: 1 cm usw., +: Schneedecke durchbrochen, ++: Schneeflecken. Mit der DDR am 25. 8. 31. V.D.R. D.O.-2.31 Nr. 294

# Täglicher Wetterbericht

des  
Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes  
der  
Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig  
Leipzig 027, Leninsstraße 169 - Fernruf 81875, 91814.  
Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.  
Monatsgebühr: DM 4, (einschl. Zustellungsgebühr und sämtlicher Beilagen).  
Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.  
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Postversandort: Leipzig	15. Jahrgang	Montag, den 23. Januar 1961	Nummer: 23	Beilage Nr.: 3
-------------------------	--------------	-----------------------------	------------	----------------

## PARTIELLE SONNENFINSTERNIS IN DEUTSCHLAND

(Fortsetzung und Schluß)

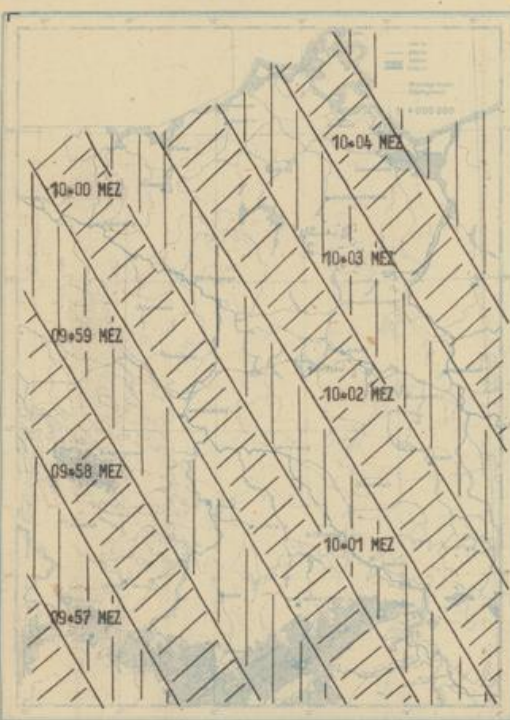


ABBILDUNG 3: ENDE DER SONNENFINSTERNIS

Eine Sonnenfinsternis bietet immer wieder ein eindrucksvolles Naturschauspiel. Für Astronomen und Astrophysiker eröffnet sich ein reiches Betätigungsfeld, da es noch zahlreiche ungelöste Probleme der Sonnenforschung gibt und darüber hinaus immer wieder neue Fragen, vor allem im Zusammenhang mit der Weltraumfahrt, auftauchen. Astronomisch interessierte Leser weisen wir auf die beiden Neuerscheinungen, den Sternkalender für 1961, herausgegeben von P. Ahnert und das astronomische Nachschlagewerk, "ABC der Astronomie". Meteorologisch gesehen bietet eine Sonnenfinsternis, abgesehen von lokalen Änderungen der Wetterelemente (Temperaturrückgang, Aufkommen von leichtem Wind usw.), kaum irgendwelche untersuchenswerte Erscheinungen. Die vielfach verbreitete Auffassung, daß mit einer Sonnenfinsternis Wetterkatastrophen einhergehen oder die Folge sind, muß als nicht begründbar abgelehnt werden, da die Änderung der Energiezufuhr von der Sonne zu gering ist, um großräumige Änderungen der Wetterlage zustande zu bringen.

H. U B R I C H T .

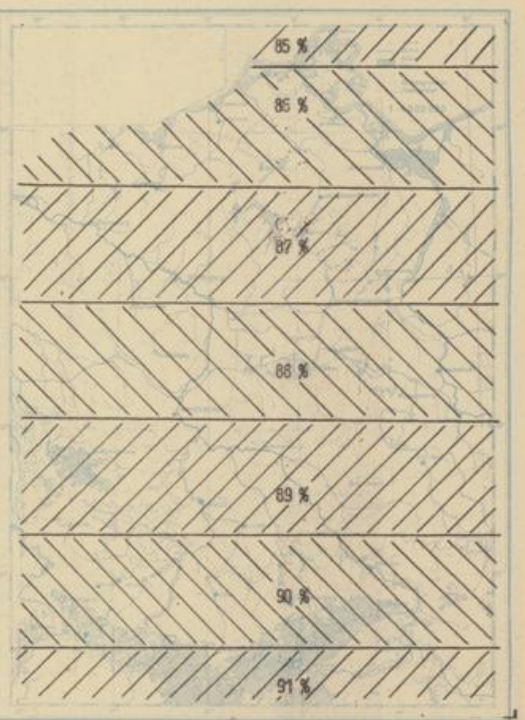
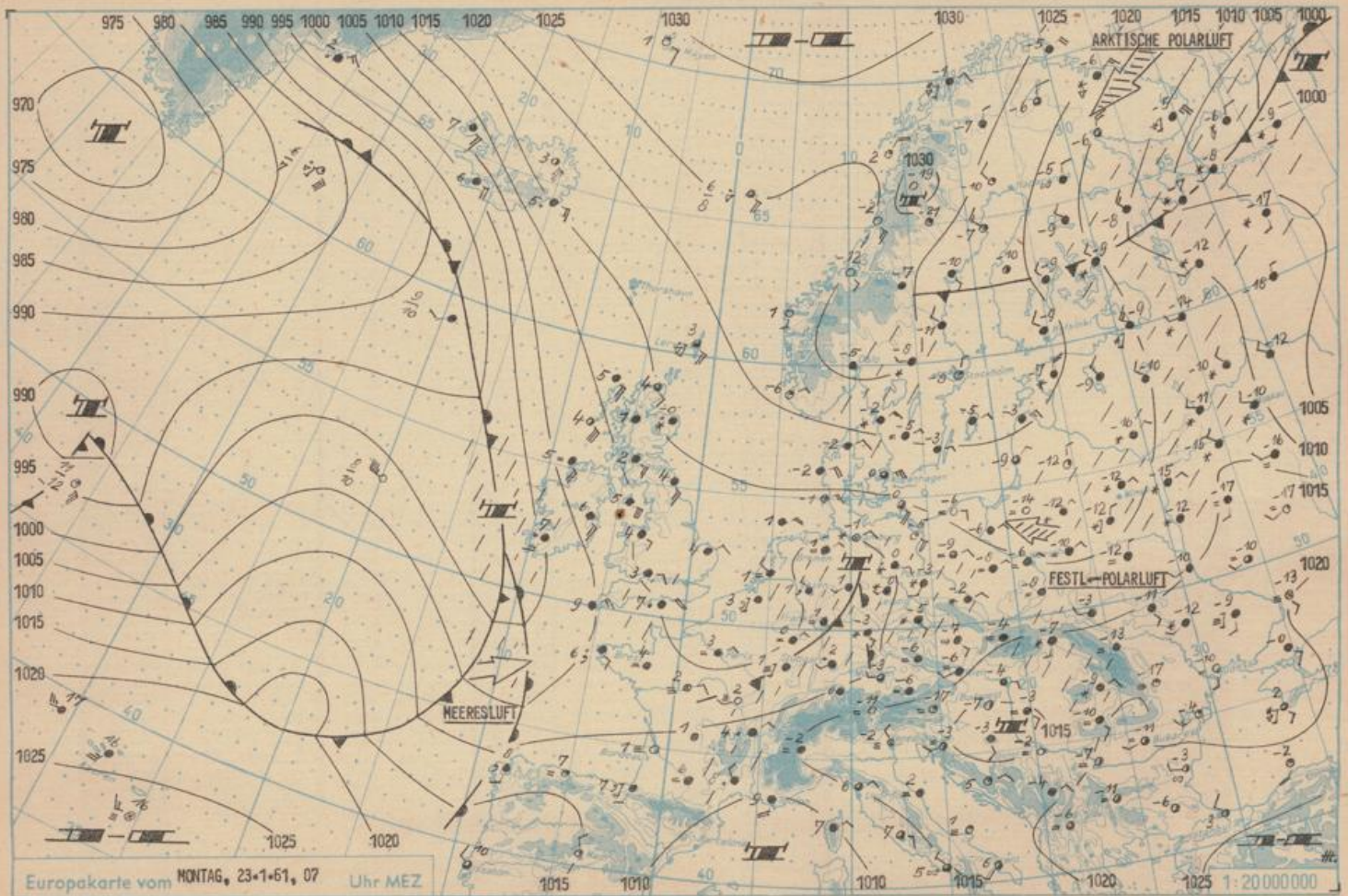


ABBILDUNG 4: GRÖSSTER FLÄCHENBEDECKUNGSGRAD DER SONNE IN PROZENTEN

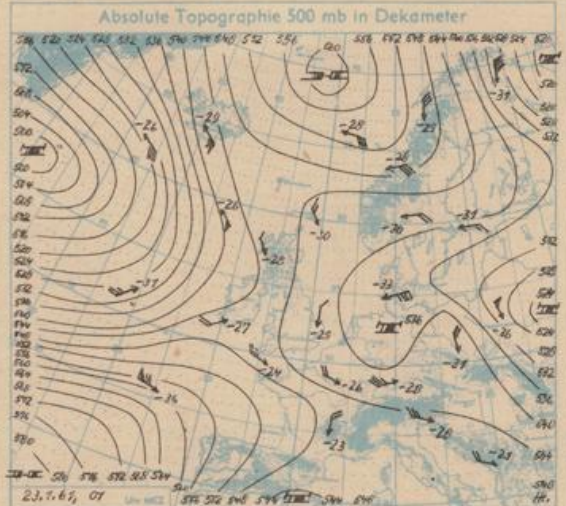
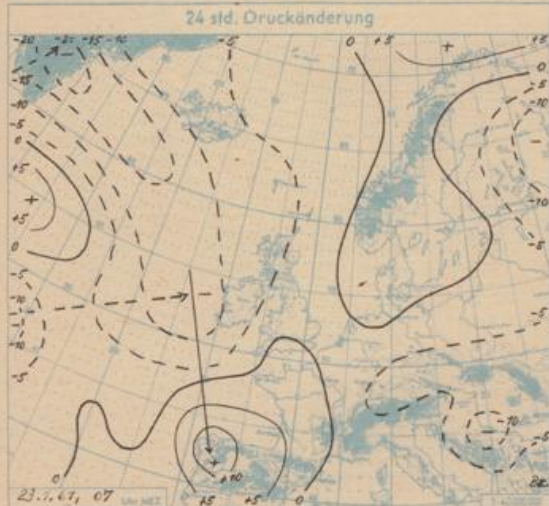


Europakarte vom **MONTAG, 23.1.61, 07** Uhr MEZ



Druckänderung seit 24 Stunden: ———— Verlagerung eines Fallgebietes, ———— Verlagerung eines Staugebietes

Topographie: -15 Ost 100 km/h, -10°C West 30 km/h, +2°C



**WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG:** Am Sonntag lag unser Gebiet unter dem Einfluß eines kleinen Tiefs über der Deutschen Bucht, wobei vorübergehend mildere Luftmassen in die südlichen und mittleren Teile der DDR eindrangen. Dabei stiegen die Temperaturen einige Grad über Null an, und die Niederschläge fielen im Flachland zum Teil als Regen. Inzwischen hat sich das Tief von der Deutschen Bucht her südwärts verlagert, wobei sich vom Norden her wieder eine östliche Strömung durchsetzt, mit welcher kältere Luftmassen in unser Gebiet vordringen. In der Nacht zum Montag hat es bereits in den nördlichen Bezirken der DDR Fröste unter minus 5 Grad gegeben und die Niederschläge sind im gesamten Gebiet wieder in Schnee übergegangen. Da der Irische Tiefdruckausläufer sich südostwärts verlagert, dürfte die von Polen her einfließende Kaltluft einige Tage wetterbestimmend werden.

**VORHERSAGE FÜR DIENSTAG, AUSGEGEBEN AM MONTAG UM 11 UHR:** Bei mäßigen östlichen Winden wolkig, teils heiter und überwiegend niederschlagsfrei. In Thüringen und Südsachsen noch vielfach stark bewölkt oder neblig-trüb und vereinzelt etwas Schneefall. Tagsüber größtenteils leichter Frost, Nachttemperaturen zum Teil unter minus 10 Grad. Im Bergland anhaltend mäßiger bis strenger Frost.

**WEITERE AUSSICHTEN:** Vorübergehend Wetterberuhigung und kurze Kälteperiode.

**WINTERSPORTWETTERBERICHT:** Oberhalb 500 m meist Schneehöhen über 20 cm, in den Kamm- und Gipfellagen über 50 cm und gute bis sehr gute Sportmöglichkeiten. Bei mäßigen bis strengen Frösten sind vorübergehend nur noch unbedeutende Schneefälle zu erwarten.