



Stationen		13 Uhr gestern		DIENSTAG, DEN 21.8.63		19 Uhr		01 Uhr heute		MITTWOCH, DEN 21.8.63		07 Uhr		13 Uhr		19 Uhr		01 Uhr		07 Uhr	
Station	Beobachtung	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke
Arnsdorf	41	SW 5	17	4 SW 5	1002	16	4 ENE 5	11	1 SW 20	1000	12	1	18	11	11	12					
Wismar	13	WSW 20	18	7 SSE 5	1001	17	4 SSE 10	14	0 W 60	1001	13	1	19	12	11	22					
Dachau-Weck	7	W 25	18	8 S 10	1003	17	5 SW 15	14	1 WSW 25	1001	12	2	20	10	10	4					
Schwabe	88	SW 20	17	6 SE 10	1001	17	6 SW 20	13	1 WSW 25	1004	11	1	19	11	11	15					
Wittenberg	21	SW 20	19	8 SE 10	1001	15	1 WSW 45	12	5 SW 20	1006	12	3	20	10	10	4					
Sorge	50	WSW 25	18	7 S 15	1002	17	5 SSW 20	14	1 WSW 35	1002	12	2	20	11	11	5					
Neustadt	70	SW 30	17	7 S 25	1002	16	3 SSW 25	13	2 WSW 30	1004	12	3	19	10	10	2					
Uckermark	7	SW 30	18	7 SE 5	1003	17	5 S 20	12	1 S 35	1003	12	1	19	10	10	3					
Siedelagen	48	SSW 15	19	9 SSE 10	1001	15	1 WSW 45	11	4 WSW 20	1007	12	4	20	11	10	3					
Magdeburg	31	WSW 15	19	9 S 10	1001	17	3 W 30	12	6 SW 15	1008	11	3	19	10	7	2					
Wernigerode	240	S 20	17	7 SSW 10	1001	15	3 SW 30	11	5 SW 20	1007	13	6	18	10	9	6					
Pendeln	31	WSW 15	19	8 SSE 15	1004	15	0 SW 25	14	4 SW 25	1007	11	3	19	11	9	1					
Angermünde	60	WSW 20	18	8 S 5	1004	15	1 SSW 30	14	4 SW 20	1006	13	5	20	12	11	3					
Frankfurt/O.	47	SW 20	19	7 SE 5	1004	16	1 SW 25	15	6 SW 20	1008	12	4	20	11	10	5					
Halle/Saale	115	SW 20	15	2 SSE 25	1002	17	3 SW 30	13	5 W 5	1008	13	4	18	10	8	1					
Wittenberg	10	SW 10	17	3 S 10	1003	15	1 SW 30	13	5 WSW 10	1008	11	2	18	9	8	2					
Leipzig-Nikola	137	SSW 10	16	2 SSW 25	1004	17	4 WSW 30	13	6 SSW 5	1009	12	3	18	11	8	0					
Görlitzer	370	SW 45	15	4 SW 55	1003	16	5			1008	12	3	17	10	9	0					
Caschau	71	WSW 20	18	6 SW 15	1005	18	4 SSW 15	15	5 SW 15	1009	14	5	19	11	10	0					
Kahlebartheim	404	S 20	13	1 WSW 30	1006	14	7 SE 5	9	1 WSW 25	1010	10	2	16	9	7	2					
Erfurt-B.	310	SW 25	16	4 WSW 40	1003	16	6 SW 15	9	3 WSW 15	1009	11	2	17	9	7	1					
Gera	303	SW 30	16	4 SSW 25	1005	16	5 SSW 15	12	4 S 20	1010	12	3	17	10	8	0					
Flauen	408	SW 20	16	4 SW 20	1007	13	2 SSW 15	11	2 SSW 15	1011	11	3	17	10	9	3					
K. Mark-Stadt	370	SSW 20	15	1 SW 60	1006	17	6 SW 15	12	4 SSW 15	1010	12	4	18	11	9	2					
Oesden-Königs	220	S 10	17	3 S 15	1005	17	4 SW 25	14	5 SSW 10	1009	12	4	18	11	10	1					
Görlitz	238	SSW 30	16	3 S 20	1006	15	2 SW 15	9	3 S 10	1010	12	2	19	11	10	2					
Brocken	1132	SSW 45	8	0 SW 70	1355	8	0 WSW 70	3	0 WSW 50	1394	4	0	9	3	3	13					
Grünzberg	820	SW 35	10	0 SW 85	1386	8	1 SW 65	6	1 SW 35	1417	7	0	11	6	5	5					
Sonneberg-Teutob.	630	SSW 25	12	0 WSW 20	1007	12	1 WSW 15	9	0 SW 10	1011	8	0	13	8	7	2					
Fichtelberg	1215	WSW 40	9	0 WSW 45	1417	9	0 WSW 45	7	0 W 35	1432	5	0	9	5	5	3					
Geisingberg	825	SW 30	12	1 SW 20	913	12	2 SW 20	9	2 SW 20	915	8	1	13	7	6	3					
Teutob.	16	-2	3,24																		
Hörsing	80	+3	16,7																		
Fürstent.	130	0	-																		
Zehdenick	200	+10	-																		
Berlin-Spand.	323	0	-																		
Schöneberg	109	0	-																		
Brandenburg	71	+2	-																		
Rathenow	90	+2	-																		
Havelberg	138	+2	-																		
Bautzen	85	-1	1,15																		
Fürstent.	50	+4	-																		
Fürstent.	284	-1	-																		
Fürstent.	188	0	11,4																		
Frankfurt	118	-3	-																		
Flora	153	+4	207																		
Westchleuse	218	-2	-																		
Görlitz-Kirchh.	122	+6	-																		
Guben	178	-6	-																		

Station	Wasserstand	Wasserstand	Wasserstand
Pegel-Station	cm	ft	in
Meiningen	116 + 5	12,3	
Gerstungen	115	0	22,3
Schöna	77	0	-
Dresden	56	0	66,8
Torgau	75 + 7	71,3	
Wittenberg	119	0	-
Barby	68	-4	16,2
Magdeburg-B.	120 + 2	150	
Wittenberg	106 + 5	221	
Dorcha	125	0	245
Lützenwerde	68 + 8	-	

Alle Angaben in MEZ (Mittel-europäische Zeit). Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen, ++ = Schneeflecken. Maß der DDR am 29.8.51 VIII-K 2-0-2 51 Nr. 214 Ag 77/43

# Täglicher Wetterbericht

des  
Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes  
der  
Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: **Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig**  
Leipzig O 27, Leninstraße 169 - Fernruf Sammel-Nr 84271  
Telefax 031-246

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	17. Jahrgang	Mittwoch, den 21. August 1963	Nr.: 233	Beilage Nr.: ---	Index Nr.: 30088
-------------------------	--------------	-------------------------------	----------	------------------	------------------

## DIE HALOBEOBSACHTUNGEN IN SCHWERIN (MECKLENBURG) 1947 - 1962

In der Zeitschrift für Meteorologie wurde im Jahre 1954 von Herrn Dr. Dr. Spangenberg über die Ergebnisse von Halo-Beobachtungen in Schwerin (1929-1952) berichtet.

Diese Beobachtungsreihe hat nur 1940-1942 und 1945/46 eine wesentliche Unterbrechung erfahren. Ab 1947 liegen die umfangreichen Aufzeichnungen von Herrn Dr. Dr. Spangenberg und die Beobachtungen der Meteorologischen Station Schwerin vor. Noch vor seinem Weggang aus Schwerin im Jahre 1952 bemühte sich Herr Dr. Dr. Spangenberg um einen interessierten Nachfolger für die Fortführung der Halo-Beobachtungen. Die Bemühungen hatten Erfolg und so standen bereits ab 1952 bis April 1956 zunächst drei, dann ständig zwei interessierte Beobachter zur Verfügung. Bei wohl koordinierter Zusammenarbeit und unter Hinzuziehung der Beobachtungen der Meteorologischen Station Schwerin waren jährlich um 100 bzw. über 150 Tage mit Halos zu verzeichnen.

In einem Diagramm (siehe TWB Nr. 232 vom 20.8.63) wurde die "Mittlere monatliche Anzahl der Halotage für Schwerin (1947 bis 1962)" dargestellt. Die Extreme (Maximum im Mai; Minimum im November) sind durch dicke Schraffur hervorgehoben. Der Jahresdurchschnitt der Halotage für Schwerin (Reihe 1947/62) betrug 132 Tage. Daß diese Mittelwerte der Schweriner Beobachtungsreihe keinen Einzelfall darstellen, beweisen die Beobachtungen in den Niederlanden. Das ist dem Buch "Ein-

führung in die Optik der Atmosphäre" Leipzig 1957, von Dr. Dietze zu entnehmen. Im Kapitel "Die Häufigkeit der Halos" liegt eine Häufigkeitsstatistik aus den Niederlanden vor. Es heißt da: "Die Angaben beruhen auf 22-jährigen Beobachtungen (1918-1939) eines besonderen Beobachtungsnetzes in den Niederlanden. Die Zahlenwerte gelten daher annähernd für das mitteleuropäische Flachland. Die durchschnittliche Zahl der Tage mit Halos betrug 221 pro Jahr, d.h. unter drei Beobachtungstagen waren durchschnittlich zwei, an denen einer der Beobachter einen Halo ausmachen konnte."

Eine unter ähnlichen Voraussetzungen aufgestellte Statistik der Anzahl der Halotage für das gesamte Mecklenburg ergab für die Jahre 1953-1962 210 Tage pro Jahr.

Bemerkenswert ist für die Schweriner Beobachtungsergebnisse die Tatsache, daß seit 1960 ein großer Prozentsatz der Erscheinungen schwach ausgeprägt und nur kurze Zeit wahrnehmbar war. Der Grund hierfür ist wohl in den ungünstigen Bewölkungsverhältnissen zu suchen. Das verlangte beim Erkennen und Aufsuchen der Haloformen ein gewisses Maß an Aufmerksamkeit und Routine. Wurden doch sogar am 8.1.1963 in Schwerin an dem am klaren Winterhimmel im hellsten Glanz erstrahlenden Morgenstern Venus ein Halo bzw. am 14.1.1963 eine Lichtsäule beobachtet. Desgleichen wurde in Goldberg am 8.1.1963 eine Venuslichtsäule wahrgenommen.

G. SCHUBERT  
Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin.

