



Stationen		FREITAG, DEN 19-7-63													SONNABEND, DEN 20-7-63																								
Station	Seehöhe	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	11 Uhr	12 Uhr	13 Uhr	14 Uhr	15 Uhr	16 Uhr	17 Uhr	18 Uhr	19 Uhr	20 Uhr	21 Uhr	22 Uhr	23 Uhr				
Arkona	41	E 5	23	11	E 10	1017	20	3	SSW 20	19	1	WSW 20	1017	19	4	23	16	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Warnemünde	13	NNE 15	21	6	NE 5	1016	22	6	S 5	18	2	WSW 15	1018	19	4	23	17	14	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Greifswald	3	ENE 5	22	6	SE 15	1017	22	5	SW 5	18	1	W 5	1018	18	3	24	17	14	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Schwerin	66	SW 5	22	13	SSW 5	1017	23	7	ESE 5	18	2	W 20	1019	18	3	26	16	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Weisen	24	SE 5	21	6	SE 5	1017	22	5	S 5	17	2	W 5	1019	19	4	24	15	13	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Teterow	50	ESE 5	25	12	SSW 10	1017	21	5	WSW 5	18	2	W 10	1018	19	3	26	16	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Neustrelitz	70	NNW 5	18	1	SW 5	1018	20	2	SSW 5	17	0	WSW 5	1019	18	1	21	16	15	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Uckermark	7	NE 5	19	2	ENE 5	1017	20	2	S 5	17	0	WSW 5	1018	19	0	20	16	14	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Gardelegen	48	ESE 5	20	4	C	1018	23	9	W 5	16	1	W 10	1020	19	4	24	14	13	02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Magdeburg	85	N 10	21	5	N 5	1017	23	7	WSW 5	18	1	NNW 5	1020	19	4	24	16	15	01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wernigerode	240	NNW 5	19	5	NNW 5	1018	21	5	SSW 5	17	4	W 10	1021	20	7	23	15	12	03	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Poßdam	53	SSW 5	20	2	NNW 5	1018	20	2	W 5	17	0	SSW 5	1019	18	0	21	17	15	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Angermünde	80	N 15	21	4	NNW 5	1018	19	1	-	-	-	SSW 5	1019	19	1	21	15	14	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Frankfurt/Oder	47	N 5	25	10	N 5	1017	19	1	C	17	0	W 5	1019	19	2	27	16	15	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Halle - Kötzsch	115	N 15	22	5	NE 10	1017	23	7	C	19	3	NNW 5	1020	20	6	24	17	15	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Wittenberg	308	N 10	19	2	N 5	1018	21	3	NW 5	16	1	W 5	1020	18	1	23	16	15	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Leipzig-Mockau	197	N 10	20	2	ENE 5	1018	22	4	C	18	1	NNW 15	1020	19	3	23	17	14	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Colbitz	329	NNE 5	17	1	NNW 5	1017	20	3	-	-	-	NNW 10	1019	18	2	20	17	15	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cottbus	71	NW 15	27	11	N 5	1017	22	4	SE 5	17	0	W 5	1019	18	0	29	17	15	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kaltenbornheim	494	ENE 5	19	4	NNW 5	1017	21	4	NE 5	14	1	NNW 5	1022	16	1	22	12	11	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Erfurt-B	310	NE 5	19	3	NNE 5	1017	22	5	SW 5	16	0	W 10	1021	17	1	23	15	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Gera	303	NW 5	20	3	N 5	1017	21	4	WSW 5	17	1	SW 5	1021	16	0	23	15	15	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Plauen	608	NE 10	20	3	NE 5	1018	21	4	SSE 5	15	0	WSW 5	1022	16	0	23	15	14	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
K.Marz-Stadt	370	NW 5	19	2	N 10	1017	22	7	E 5	16	1	W 10	1021	18	0	23	15	13	02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Dresden-Rohls	226	NNW 15	24	7	NW 10	1017	23	6	NNW 5	18	1	W 5	1020	18	1	25	17	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Görlitz	288	W 5	29	12	NE 5	1017	21	3	NNW 5	16	1	W 10	1020	19	2	29	15	14	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Brocken	1152	S 15	15	3	SSW 5	1533	14	0	W 20	13	2	W 30	1545	12	1	16	11	9	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Schneeberg	920	SE 10	17	3	ENE 5	1537	17	2	C	15	2	WSW 5	1554	14	2	20	13	10	05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sonneberg-Stein	630	S 5	20	3	NNE 10	1017	20	3	NNE 5	17	1	N 20	1021	17	2	23	14	11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Fichtelberg	1215	ESE 5	18	3	E 5	1539	16	2	NW 5	14	0	N 20	1553	13	0	20	12	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Gersdorf	828	NNE 5	17	1	C	924	18	1	NW 5	15	1	NNW 20	926	15	0	22	15	13	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Station	Wasserstände heute früh	Wasserstände gestern	Wasserstände vorgestern	Abfluss
Pegel-Station	cm	cm	cm	m³/s
Meiningen	-	-	-	-
Gerstungen	-	-	-	-
Schöna	133 - 4	-	-	-
Dresden	107 - 5	138	-	-
Torgau	145 - 14	163	-	-
Wittenberg	206 - 4	-	-	-
Barby	135 - 5	278	-	-
Magdeburg-R	200 - 4	285	-	-
Wittenberg	170 - 5	340	-	-
Barchau	196 0	385	-	-
B.Liebenwerda	-	-	-	-
Teitz	201 - 3	12,6	-	-
Goßern	122 + 12	27,4	-	-
Bad Döben	118	0	-	-
Niederschlema	90 - 10	6,02	-	-
Erllin	120 - 3	-	-	-
Rudolstadt	69	0	21,1	-
Naumburg-Grachwitz	167 + 8	30,0	-	-
Halle-Teich	136 + 8	38,0	-	-
Colbe-Gröden	190 - 2	40,5	-	-
Nagelsdorf	-	-	-	-
Lützen	-	-	-	-
Greiz	148 + 8	5,88	-	-
Teitz	201 - 3	12,6	-	-

(C) = Windstille, X = schwache umlaufende Winde, Niederschlagsmenge: 0 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw., Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw., + = Schneedecke durchbrochen, ++ = Schneeflecken  
 MD WV 301 (58) Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mittel Europäische Zeit) Mit der DDR am 29.8.51 VIII-X2-D-O-2 51 Nr. 214 Ag 707/073

# Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig  
 Leipzig O 27, Linnestraße 169 - Fernruf Sammel-Nr. 84271  
 Telex 271-246  
 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	Sonnabend, den 20. Juli 1963	Nr.: 201	Beilage Nr.: ---	Index Nr.: 30066
-------------------------	--------------	------------------------------	----------	------------------	------------------

## BIOKLIMATISCHE MESSVERFAHREN (III) DAS DESTILLATIONS-KUGELPYRANOMETER NACH BELLANI

Für bioklimatische Zwecke ist die Kenntnis der allseitig auf den Menschen, das Tier oder die Pflanze einfallende Strahlung nicht nur von theoretischem, sondern auch von praktischem Interesse. Während die in der Meteorologie üblichen Strahlungsmeßgeräte mit horizontaler Empfängerfläche ausgestattet sind und die dort von Sonne und Himmel einfallende Strahlungswärme in Kalorien pro cm<sup>2</sup> und Minute messen (Globalstrahlung), benötigt die Bioklimatologie eine kugelförmige Empfängerfläche und mißt die allseitig pro cm<sup>2</sup> Kugelfläche einfallende Strahlung (Zirkumglobalstrahlung), in der auch die Reflexstrahlung des Untergrundes mit enthalten ist.

Das einfachste und zuverlässigste Meßgerät für die Zirkumglobalstrahlung ist das Destillations-Kugelpyranometer nach Bellani. Das Gerät hat den Vorteil, daß es über den ganzen Tag selbständig die Strahlungssumme integriert und nur einmal am Tage bedient werden muß. Da es völlig aus Glas besteht, findet keinerlei Korrosion statt.

Der italienische Physiker Bellani bestimmte erstmalig 1836 die zugestrahlte Wärmemenge durch Messung der aus einer bestrahlten Hohlkugel abdestillierten Flüssigkeits

