



Stationen		FREITAG, DEN 24.2.61										SONNABEND, DEN 25.2.61										
Station	Höhe	13 Uhr	15 Uhr	17 Uhr	19 Uhr	01 Uhr	03 Uhr	05 Uhr	07 Uhr	09 Uhr	11 Uhr	13 Uhr	15 Uhr	17 Uhr	19 Uhr	01 Uhr	03 Uhr	05 Uhr	07 Uhr	09 Uhr	11 Uhr	
Arkona	41	ESE 35	2 2	S 20	1025	5 3	S 10	4 1	S 20	1026	4 2	5 3	2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Worms	113	SSE 25	5 3	SSE 15	1023	8 4	SSE 10	7 2	SSE 15	1024	6 2	8 6	3 02	...	...	...	...	...	...	...	...	
Greifswald	3	SSE 25	6 4	S 20	1025	6 2	S 20	4 2	S 20	1026	5 2	8 4	2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Schwedt	66	SSE 10	6 4	SE 5	1023	8 4	SSE 5	8 3	SSE 10	1024	7 3	8 7	4 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Wittenberg	100	SSE 20	7 4	SE 15	1023	7 2	SSE 20	7 2	ESE 15	1025	5 2	8 5	3 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Tempel	50	S 30	7 5	S 20	1024	7 4	S 30	8 4	S 30	1025	6 3	8 6	5 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Neustrelitz	70	SSE 30	8 6	SSE 10	1025	7 4	SE 10	4 1	SSE 10	1027	3 1	9 3	2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Deckerwiese	7	SE 20	6 3	SSE 15	1026	5 3	SSE 5	3 2	SE 15	1028	4 2	8 2	1 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Gardelohgen	43	SSE 20	8 5	SSE 20	1024	10 4	SSE 5	8 4	SE 25	1025	5 3	11 4	2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Magdysburg	85	SE 20	8 3	SSE 10	1024	9 3	SSE 10	6 3	SSE 10	1025	3 2	11 3	-0 02	...	...	...	...	...	...	...	...	
Wernigerode	246	S 30	10 6	SW 45	1023	11 8	S 20	10 6	SSW 10	1024	10 13	13 9	9 01	...	...	...	...	...	...	...	...	
Pösdam	79	SE 20	8 5	SSE 15	1026	8 4	SE 10	6 1	ESE 15	1027	1 0	12 1	-2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Angermünde	66	SSE 20	4 2	S 15	1027	6 3	SSE 5	4 1	SSE 5	1029	2 1	7 2	0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Frankfurt/Oder	39	SE 20	6 4	SE 20	1027	6 3	SSE 5	3 2	SE 5	1029	0 0	7 0	-1 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Halle (Wittenberg)	113	S 5	10 6	S 5	1026	10 5	SSE 5	7 3	S 5	1026	5 3	15 4	0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Wittenberg	100	SE 15	8 5	ESE 10	1026	7 3	ESE 10	4 2	ESE 10	1027	2 1	12 1	-2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Leipzig-Nicolaikirche	137	SSE 20	9 5	S 20	1026	11 5	S 20	5 2	SSE 10	1027	1 1	14 1	-2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Colbitz	27	SSE 20	9 6	SSE 20	1026	8 4	S 20	6 4	SSE 25	1027	4 4	10 4	1 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Cottbus	71	SE 15	12 9	SE 5	1027	8 5	SE 5	2 1	ENE 5	1029	0 1	12 0	-4 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Katzenbach	406	SE 15	5 2	S 20	1026	5 2	S 30	4 2	SSW 5	1028	2 2	8 2	-2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Erfurt-B.	319	SSW 25	12 8	S 25	1025	10 6	SSW 30	8 7	SSW 10	1026	6 10	13 5	-3 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Gera	200	S 15	11 7	SSE 10	1027	9 6	S 15	6 5	S 5	1028	3 3	12 2	0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Plauen	408	S 30	8 6	SSE 30	1027	7 6	SSW 10	3 3	SW 15	1028	3 2	10 2	-2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
K.Mark-Str.	910	SE 5	10 7	SE 10	1028	8 4	ESE 10	4 2	SE 15	1028	4 3	11 2	-1 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Dresden-Altstadt	72	SSE 20	8 8	SSE 20	1028	6 5	SSE 15	4 3	SSE 15	1028	2 2	8 2	1 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Görlitz	233	SSW 30	9 8	SSW 20	1029	6 5	SSW 15	4 4	SSW 15	1030	1 2	9 0	-2 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Brandenburg	819	SW 75	3 2	S 55	1521	4 3	SSW 70	4 3	SSW 65	1522	4 12	6 3	0 1	120	...	...	...	...	...	...	...	
Leipzig-Str.	920	SSW 45	6 4	SSW 30	1534	5 3	S 30	4 4	SSW 35	1526	3 7	6 2	0 38	...	...	...	...	...	...	...	...	
Sonneberg	630	SE 5	7 5	ESE 25	952	6 3	ESE 30	6 5	SE 5	951	4 7	10 4	-1 0	...	...	...	...	...	...	...	...	
Fichtelberg	825	SE 25	4 5	S 15	1563	4 3	S 25	4 5	S 30	1549	2 8	5 2	-3 80	...	...	...	...	...	...	...	...	
Gera-Str.	84	SW 25	7 9	S 20	930	3 3	S 25	4 5	S 30	929	2 3	9 1	-1 10+	...	...	...	...	...	...	...	...	
Trebbin	57	+7 15,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Häderstedt	150	+6 34,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fürstenberg	131	+1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zehdenick	168	-40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Berlin-Spandau	361	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schneeberg	121	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brandenburg	284	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Roßberg	232	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Havelberg	296	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bautzen	98	-2 2,52	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fürstentw. (100m)	84	+2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fürstentw. (200m)	292	-6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fürstentw. (370m)	370	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Frankfurt	311	+10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Frankfurt	412	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Frankfurt	218	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schneeberg	175	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guben	34	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

(Linie) = Windstille, X = schwache umfließende Winde, Niederschlagsmenge: 0 = weniger als 0,5 mm, 0,1 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw.; Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw. -+ = Schneedecke durchbrochen, ++ = Schneeflecken

# Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig  
 Leipzig O 27, Leninstraße 169 - Fernruf 81675, 81814.  
 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	Sonnabend, den 25. Februar 1961	Nummer: 56	Beilage Nr.:
-------------------------	--------------	---------------------------------	------------	--------------

## WETTER UND KLIMA IN ALLER WELT

### Niederschlagsrekorde

In den vergangenen Jahren wurden in verschiedenen Sommermonaten sehr hohe Niederschlagssummen gemessen, die z.T. die bisher bekannten Höchstwerte übertrafen. Außerdem traten auch wiederholt kurzzeitige Regenfälle mit einer für unsere Gebiete sehr hohen Intensität (mm/min) auf, und gaben mehrfach zur Entstehung von Hochwassern Anlaß. Auch die in unseren Mittelgebirgen auftretenden Jahressummen des Niederschlags (bis 1600 mm) erscheinen uns schon sehr hoch im Vergleich zum Tiefland, das durchschnittlich - abgesehen von einigen besonders benachteiligten Gebieten - 550 - 650 mm im Jahr erhält. Lesen wir in der Zeitung von einem nachwässer beispielsweise in Indien, dann haben wir kaum eine Vorstellung, welche Niederschlagsmengen dazu führten. Im folgenden sollen deshalb einmal die bekannten Höchstwerte des Niederschlags in den verschiedenen Gebieten vergleichsweise einander gegenübergestellt werden.

Die maximalen Jahressummen des Niederschlags liegen in Deutschland meist zwischen 800 und 1000 mm. Mengen von 1000 - 1500 mm sind gleichfalls häufiger vertreten, vor allem im Westen und in den Gebirgen. Demgegenüber sind Jahressummen über 2000 mm selten. Die in Deutschland bekannte höchste Regenmenge wurde mit 2500 mm in Rohrmoos (Allgäu) gemessen. Sie erscheint aber klein, wenn man bedenkt, daß in Glaslyn (Wales) die entsprechende Menge 5030 mm und am Ben Nevis (Schottland) 4080 mm beträgt. Diese Erscheinung, daß die der Hauptwindrichtung sich entgegenstellenden Gebirge am regenreichsten sind, kann in allen Klimagebieten angetroffen werden. In den Tropen und Subtropen können gleich hohe und noch höhere maximale Regenmengen im Jahr auftreten. Aus den vorliegenden Angaben seien folgende Daten genannt:

Nordamerika	Clearwater (Wash.)	3260 mm
Mittelamerika	Moore-Town (Jamaica)	5640 mm
Südamerika	Buena Vista (Kolumbien)	8400 mm

Afrika	Konakry (Guinea)	4800 mm
Asien	Jasaredja (Java)	6870 mm
Australien	Geraldton (Queensland)	3700 mm

Die absolut größte je gemessene Jahressumme brachte das Jahr 1899 in Tscherrapundshi (Indien, Mittellauf des Brahmaputra) mit 16300 mm (der langjährige Durchschnitt beträgt etwa 12000 mm). Diese hier ständig auftretenden Regenmengen sind das Ergebnis der besonderen orographischen Bedingungen.

Ein anderes Bild ergibt sich bei einer näheren Betrachtung der bekannten höchsten Monatssummen des Niederschlags, da ein gewisser Ausgleich erkennbar wird. Das Hochwasser im Gebiet der Elbe und ihrer Nebenflüsse vom Juli 1954 brachte vor allem im westlichen Erzgebirge hohe Niederschlagsmengen, so daß für verschiedene Orte die bisher bekannten maximalen Monatssummen überboten wurden. So wurden in diesem Monat in Schöheide 552 mm gemessen, während Kirche Wang (Riesengebirge) als bisher bekannten Höchstwert 534 mm im Juli 1897 verzeichnete. Als weitere monatliche Höchstwerte seien aus Deutschland genannt:

Bockau	478 mm	Juli 1954
Stollberg	493 mm	Juli 1954
Labiau	356 mm	August 1924
Freiberg/Sa.	330 mm	Juni 1926

Diese Zusammenstellung mit Werten aus Deutschland könnte noch wesentlich erweitert werden. Als krasses Beispiel für die in den Tropen in Abhängigkeit von der Lage möglichen maximalen Niederschläge ist auch hier wieder Tscherrapundshi zu nennen, wo im Juli 1861 insgesamt 9300 mm gemessen wurden. Auch wenn dieser Wert in seiner Höhe angezweifelt wird, so erscheint er bei einer mittleren maximalen Monatssumme von etwa 2500 mm zwar etwas zu hoch, wäre aber doch ohne weiteres denkbar. (Schluß folgt).

