



Stationen		13 Uhr gest.		MITTWOCH, DEN 31-7-63		19 Uhr		DONNERSTAG, DEN 1-8-63	
Station	Seehöhe	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke
Arkona	41 N	5 ●	18 1	ENE 5	●	1016	18 1	S 5 ●	17 0
Wismar	13 N	10 ●	20 5	ENE 5 ●	●	1016	18 2	SSE 10 ●	15 0
Briefw. Weich	3 N	5 ●	18 3	ENE 5 ●	●	1017	18 1	E 5 ●	15 0
Schwedt	46 NE	5 ●	23 12	NNE 10	●	1016	21 7	ESE 5 ●	17 3
Wittenberg	26 NE	15 ●	24 13	NE 15	●	1015	22 11	WSW 10 ●	14 1
Teterow	30 ENE	5 ●	22 10	E 10	●	1016	19 3	C 15 1	E 5 ●
Neustrelitz	70 ×	5 ●	22 13	E 10	●	1016	20 6	ESE 5 ●	16 1
Uckermark	7 N	5 ●	18 2	C	●	1017	18 0	SE 5 ●	15 0
Gerdau	43 E	20 ●	24 16	W 15	●	1016	17 7	W 5 ●	11 2
Magdeburg	85 E	5 ●	24 15	W 15	●	1015	18 9	MNW 10 ●	11 1
Wannigsdorf	240 SSW	20 ●	21 11	SSE 15	●	1015	16 5	SSW 5 ●	11 2
Potsdam	38 NNE	10 ●	25 14	E 5	●	1016	23 14	N 20 ●	15 1
Angermünde	60 N	5 ●	22 10	ENE 5	●	1016	20 5	-	-
Frankfurt	47 N	5 ●	21 9	NNE 5	●	1016	22 7	E 5 ●	16 1
Halle	119 ESE	15 ●	23 15	NW 5 ●	●	1016	14 1	SW 5 ●	14 1
Wittenberg	90 E	15 ●	24 15	ENE 5	●	1015	23 15	NNE 5 ●	14 1
Leipzig-Mühl	127 ESE	20 ●	24 15	NW 20 ●	●	1016	14 2	× 35 ●	14 1
Leipzig-Mühl	127 E	10 ●	23 13	NW 40	●	1015	15 5	-	-
Cottbus	71 N	5 ●	24 17	SE 5	●	1015	23 10	E 5 ●	17 3
Katowice	204 NW	20 ●	12 2	N 5 ●	●	1015	14 3	C	7 0
Erfurt	318 N	20 ●	19 9	NE 15 ●	●	1016	12 1	S 5 ●	11 1
Gera	300 N	15 ●	22 13	NW 5 ●	●	1015	15 3	SW 5 ●	12 1
Plauen	408 MNW	10 ●	21 11	ENE 5 ●	●	1016	15 4	SW 5 ●	11 2
K. Marx-Stadt	370 SE	15 ●	23 16	MNW 5 ●	●	1016	16 4	SE 10 ●	10 1
Dresden-Rothsch	270 NE	10 ●	24 15	SSW 5 ●	●	1014	24 16	W 5 ●	13 3
Selb	238 NNE	10 ●	22 13	E 10	●	1015	22 8	SSE 20 ●	18 6
Brechen	153 SSW	25 ●	11 4	ESE 45 ●	●	1491	10 3	S 30 ●	9 0
Schmalzberg	829 NW	25 ●	11 4	ESE 30 ●	●	1485	10 1	SSW 20 ●	11 4
Sonneberg	630 ENE	20 ●	19 9	NNE 35 ●	●	1015	12 2	NE 10 ●	11 1
Fichtelberg	1213 SE	20 ●	16 10	SE 20	●	1505	14 7	S 20 ●	13 7
Görlitz	63 SSE	5 ●	20 13	SSE 5	●	922	17 11	S 20 ●	14 3
Trebnitz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bad Liebenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waldenburg	124 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Zehdenick	174 + 8	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlin-Spandau	321 + 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Schleswig	107 + 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	70 + 3	-	-	-	-	-	-	-	-
Rathenow	84 + 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Havelberg	135 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Bautzen	75 - 8	0,52	-	-	-	-	-	-	-
Grünwald	53 + 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonneberg	278 - 2	-	-	-	-	-	-	-	-
Forstberg	208 - 5	133	-	-	-	-	-	-	-
Frankfurt	138 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-
Finke	168 - 3	168	-	-	-	-	-	-	-
Hohenschoen	213 - 2	-	-	-	-	-	-	-	-
Görlitz-Weich	114 - 2	-	-	-	-	-	-	-	-
Guben	180 - 2	-	-	-	-	-	-	-	-

Station	cm	mm	mm
Pegel-Station	-	-	-
Meiningen	-	-	-
Gerstungen	-	-	-
Schöna	86 + 2	-	-
Dresden	60 0	72,0	-
Torgau	86 - 4	83,2	-
Wittenberg	140 - 2	-	-
Barby	77 - 9	177	-
Magdeburg-R.	148 - 2	192	-
Wittenberge	122 - 5	248	-
Barthow	145 - 2	280	-
L. Liebenwerda	-	-	-
Gelzern	109 - 5	19,0	-
Bas Döben	110 - 2	-	-
Niederachms	80 - 4	4,39	-
Erlin	110 0	-	-
Reddeltadt	66 + 5	18,1	-
Nürnberg-Grasitz	158 + 3	25,5	-
Halle-Tsche	120 - 5	30,0	-
Carbe-Granne	184 - 2	378	-
Nöbelsch	-	-	-
Louché	-	-	-
Greiz	136 + 2	3,28	-
Leitz	-	-	-

(C) = Windstille, X = schwache umlaufende Winde, Niederschlagsmenge: 0 = weniger als 0,05mm, D1 = 0,1mm, 1 = 1mm usw., Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5cm, 1 = 1cm usw. + = Schneedecke durchbrochen, ++ Schneeflecken
 MO WV 301 (58) Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit) Mal der DDR am 29. & 31. VII-82-D-0-2 St. Nr. 214 Ag 717/63

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	Donnerstag, den 1. August 1963	Nr.: 213	Beilage Nr.: ---	Index Nr.: 30086
-------------------------	--------------	--------------------------------	----------	------------------	------------------

WETTER UND KLIMA IN ALLER WELT (DIE NIEDERSCHLAGSVERHÄLTNISSE VORDERINDIENS)

Wer Schilderungen über den Verlauf des Sommermonsuns und seine Begleiterscheinungen - wie z.B. die vorstehende - liest, kommt zu der Überzeugung, daß regelmäßig in jedem Jahr, sofern der Monsun nicht in abgeschwächter Form in Erscheinung tritt, die Flüsse in mehr oder minder großem Ausmaß die anliegenden Gebiete überfluten. Nicht bekannt sind die bei den Monsunregen auftretenden Intensitäten. Bei der Auslösung eines Hochwassers spielt aber noch eine ganze Reihe von anderen Faktoren eine Rolle. Sofern im Monsungebiet eine Überschwemmung der am Fluß liegenden flachen Gebiete jedes Jahr auftritt, werden die Anlieger darauf vorbereitet sein. Schäden sowie Verluste an Menschen usw. werden sich erst dann einstellen, wenn infolge entsprechender Voraussetzungen - hohe Niederschlagsintensität, große Abflußbereitschaft u.a. - die Überflutung das normale Maß übersteigt. Unter diesem Aspekt sind auch die maximalen Tagesmengen des Niederschlages zu betrachten.

Mit der Meinung vom allgemeinen Niederschlagsreichtum ist auch die Vorstellung von sehr großen Tagesniederschlägen verbunden. In der Regel wird dabei von den hohen Tagesmengen, die in Cherrapunji gemessen wurden, ausgegangen. In der Literatur wird für diesen Ort maximale 24-stündige Regenmenge von 1037 mm (14.6.1876) genannt, die aber noch von der in Baguio (Philippinen) gefallenen Menge von 1168 mm übertroffen wird. Für den Zeitraum 1906 bis 1940 wird für Cherrapunji eine größte Tagesmenge von 925 mm genannt. Für einige Orte der Indischen Union, Pakistans und Kaschmirs sind in der nebenstehenden Tabelle die bisher gemessenen größten Tagesmengen des Niederschlages zusammengestellt:

Neu Delhi	236 mm	Indore	292 mm
Patna	366 mm	Calcutta	368 mm
Darjeeling	335 mm	Karachi	206 mm
Nagpur	185 mm	Multan	155 mm
Hyderabad	122 mm	Quetta	152 mm
Visakhapatnam	272 mm	Peschawar	152 mm
Madras	262 mm	Chittagong	422 mm
Trivandrum	277 mm	Silchar	290 mm
Mangalore	361 mm	Srinagar	147 mm
Bombay	549 mm	Leh	51 mm

Abschließend folgen noch einige Literaturangaben zum Problemkreis des Monsuns.

- Schick, Manfred: Die geographische Verbreitung des Monsuns. NOVA ACTA LEOPOLDINA. Abhandlungen der Deutschen Akademie der Naturforscher (Leopoldina) zu Halle/Saale. Neue Folge, Nr. 12, Band 16, Leipzig 1953.
- Heyer, Ernst: Zur Frage des Monsunbegriffs. Geographische Berichte. Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in der DDR, Heft 19, Jahrgang 1961.
- Heyer, Ernst: Der Monsunbegriff. Geographische Berichte. Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in der DDR, Heft 13, Jahrgang 1959.
- Chromow, S.P.: Die geographische Verbreitung der Monsune. Petermanns Geographische Mitteilungen, Jahrgang 1957, Seite 234 bis 237.
- Chromow, S.P.: Der Monsun als geographische Realität. Sowjetwissenschaft, Naturwiss. Abt. 1950, Heft 4, Seite 39 bis 62.

Dipl.-Geogr. S. M A R X
 Hauptamt für Klimatologie.

