

03.03.

03.00. Wasserhaushalt
03.03. Sonstige Einflußgrößen

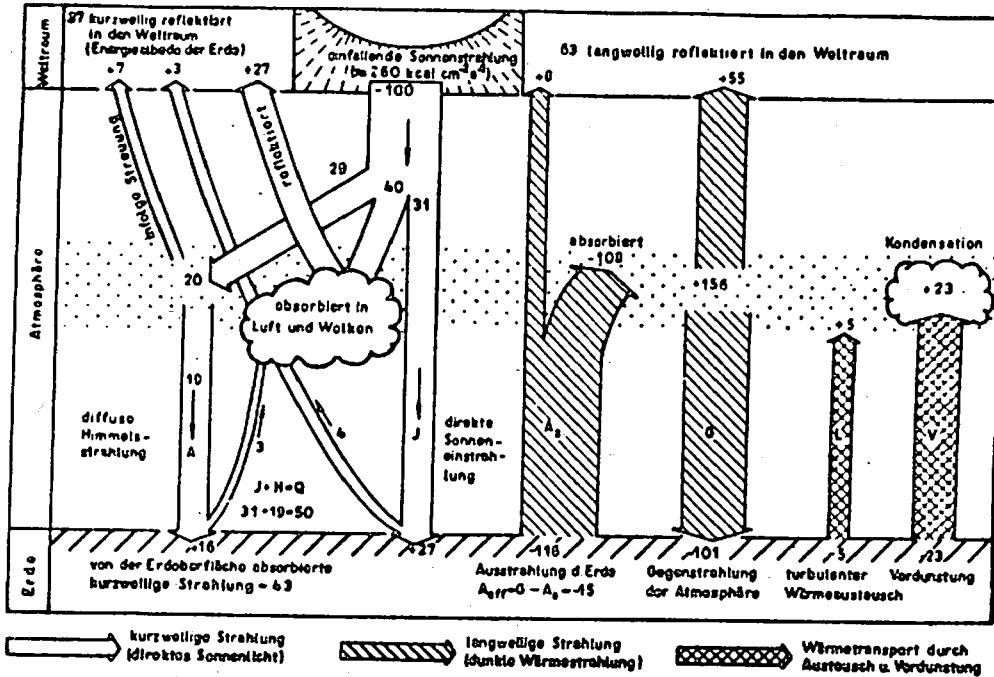


Bild 03.03./1: Schema des Wärmehaushaltes der Erde (DYCK/GOLF, 1972)

Tabelle 03.03./1: Idealwerte der Globalstrahlung (Rayleigh-Strahlung) in W·m⁻² (DYCK, 1978)

Geogr. Breite	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
+ 50°	91,6	156	243	341	416	450	435	373	280	187	110	76,1
+ 51°	85,3	149	237	336	413	449	433	370	274	180	105	70,3
+ 52°	79,0	142	231	332	411	448	432	367	269	174	98,9	64,5
+ 53°	73,2	135	224	328	409	447	431	363	264	168	91,6	54,2
+ 54°	66,9	128	218	323	407	447	429	361	259	161	85,8	52,3
+ 55°	61,1	121	212	319	404	446	428	357	254	155	79,5	46,5

Tabelle 03.03./2: Mittlere Tagessummen der Globalstrahlung in kJ/m² bei reiner trockener Atmosphäre in Potsdam (DYCK, 1978)

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
6783	12 058	19 846	28 470	35 295	38 560
Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
37 181	31 275	23 069	14 611	8 374	5 568

03.00. Wasserhaushalt
03.03. Sonstige Einflußgrößen

03.03.

Tabelle 03.03./3: Luftdruck in Abhängigkeit von geodätischer Höhenlage (KITNER u.a., 1967)

Höhe [m NN]	Luftdruck	
	[Torr]	[mWS]
0	760	10,33
100	751	10,20
200	742	10,08
300	733	9,97
400	724	9,85
500	716	9,73
600	707	9,62
700	698	9,50
800	690	9,40
900	682	9,30
1000	674	9,20
1500	655	8,60
2000	598	8,10

03.03.

03.00. Wasserhaushalt
03.03. Sonstige Einflußgrößen

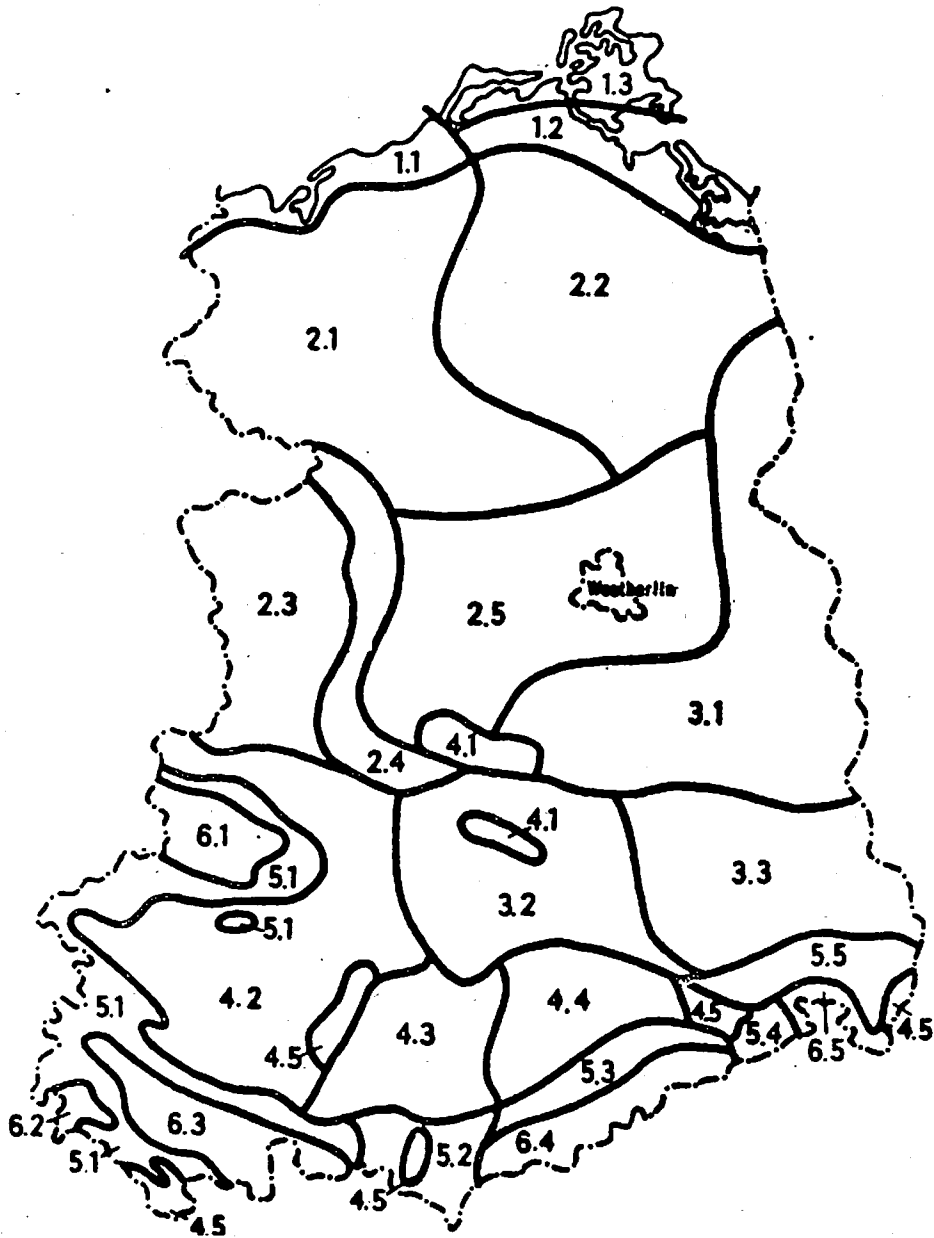


Bild 03.03./2: Klimagebiete der DDR nach BÖER/SCHMIDT
(TGL 24300/03)

03.00. Wasserhaushalt
03.03. Sonstige Einflußgrößen

03.03.

Tabelle 03.03./4: Klimagebiete der DDR
(vgl. Bild 03.03./2)

-
1. Küste
 - 1.1 Westmecklenburgische Küste
 - 1.2. Ostmecklenburgische Küste
 - 1.3 Raum Darß, Hiddensee, Nordrügen

 2. Stark maritim beeinflusstes Binnentiefland
 - 2.1 Westmecklenburg
 - 2.2 Ostmecklenburg
 - 2.3 Westliche Altmark und nördliche Magdeburger Börde
 - 2.4 Elbniederung
 - 2.5 Nordwest-Brandenburg und Raum Berlin

 3. Stark kontinental beeinflusstes Binnentiefland
 - 3.1 Odertal, Südost-Brandenburg, Spreewald
 - 3.2 Leipziger Tieflandsbucht und Heidegebiete zwischen Mulde und Schwarzer Elster
 - 3.3. Niederlausitz

 4. Binnenbecken und Binnenhügelland im Lee der Mittelgebirge
 - 4.1 Hoher Fläming und östliche Dübener Heide
 - 4.2 Harzvorland und Thüringer Becken
 - 4.3 Raum zwischen Saale und Zwickauer Mulde
 - 4.4 Mittelsächsisches Hügelland
 - 4.5 Oberes Werratal und Grabfeld, mittlere Saale; obere Weiße Elster, Dresdener Elbetalweitung, Zittauer Becken

 5. Vorland der Mittelgebirge
 - 5.1 Vorland von Harz, Rhön und Thüringer Wald
 - 5.2 Vogtland und Schiefergebirge
 - 5.3 Vorland des Erzgebirges
 - 5.4 Elbsandsteingebirge
 - 5.5 Lausitzer Gebirgsvorland

 6. Mittelgebirge, oberhalb 400 m
 - 6.1 Harz
 - 6.2 Rhön
 - 6.3 Thüringer Wald
 - 6.4 Erzgebirge
 - 6.5 Lausitzer Gebirge
-

Tabelle 03.03./5: Durchschnittliche Niederschlagssummen und durchschnittliche Lufttemperaturen für die Klimagebiete nach BÖKR/SCHMIDT (aus TGL 24300/03)¹⁾

Klima- gebiet		Monat												Jahr
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1.1	nm °C	45 0,4	33 0,7	35 3,7	40 6,9	45 11,8	53 15,1	63 17,3	60 16,6	48 13,8	55 9,2	45 4,7	50 1,7	572 8,4
1.2	nm °C	45 -0,5	35 -0,2	35 2,5	40 6,3	45 11,4	55 14,9	64 17,1	65 16,4	50 13,4	58 8,7	45 3,6	53 0,9	590 7,9
1.3	nm °C	45 -0,3	35 -0,3	38 2,2	40 5,7	45 10,8	50 14,4	60 16,9	68 16,4	53 13,6	60 9,0	48 4,4	53 1,3	595 7,9
1.3	nm °C	45 -0,3	35 -0,3	38 2,2	40 5,7	45 10,8	50 14,4	60 16,9	68 16,4	53 13,6	60 9,0	48 4,4	53 1,3	595 7,9
2.1	nm °C	50 -0,1	37 0,5	44 3,6	44 7,8	47 13,0	57 15,9	67 17,8	60 16,8	49 13,7	50 8,7	44 4,0	54 1,0	603 8,5
2.2	nm °C	47 -0,7	32 -0,2	37 2,9	38 7,0	46 12,6	55 15,3	69 17,4	58 16,4	47 13,3	47 8,4	40 3,6	50 0,6	566 8,0
2.3	nm °C	44 -0,1	34 0,7	37 4,0	37 8,2	45 13,5	52 16,5	64 18,1	65 17,2	46 13,9	44 8,9	37 4,0	44 1,0	549 8,8
2.4	nm °C	37 -0,3	26 0,4	35 3,8	35 8,1	45 13,3	51 16,1	57 17,9	61 17,0	45 13,8	43 8,8	35 3,9	42 0,8	512 8,6
2.5	nm °C	42 -0,6	30 0,1	35 3,6	37 8,1	47 13,5	56 16,4	65 18,3	62 17,2	45 13,8	43 8,7	37 3,7	44 0,5	543 8,6
3.1	nm °C	38 -0,9	27 -0,1	34 3,4	36 7,9	48 13,3	57 16,3	65 18,1	56 17,1	44 13,7	41 8,5	36 3,4	42 0,3	524 8,4
3.2	nm °C	40 -0,3	33 0,4	36 3,8	40 8,1	53 13,4	57 16,3	66 18,1	58 17,2	46 13,9	46 8,9	36 3,9	40 0,7	551 8,7

03.03.

03.00. Wasserhaushalt
03.03. Sonstige Einflußgrößen

Fortsetzung Tabelle 03.03./5

3.3	nm °C	43 -0,7	35 0,0	40 3,4	45 7,8	55 13,2	67 16,1	71 18,0	68 17,1	51 13,9	48 8,8	43 3,7	47 0,5	613 8,5
4.1	nm °C	48 -0,9	35 -0,2	43 3,2	44 7,5	54 12,8	60 15,7	67 17,5	63 16,6	45 13,4	45 8,4	44 3,4	49 0,3	597 8,1
4.2	nm °C	33 -0,4	27 0,3	33 3,6	42 7,9	50 13,1	53 15,8	63 17,5	57 16,7	47 13,4	45 8,5	33 3,7	36 0,8	519 8,4
4.3	nm °C	40 -0,3	30 0,3	37 3,7	48 7,9	59 13,1	67 15,8	71 17,5	68 16,6	53 13,5	47 8,6	32 3,8	34 0,9	586 8,4
4.4	nm °C	50 -1,0	43 -0,3	48 3,0	52 7,3	60 12,5	68 15,3	76 17,1	75 16,2	57 13,1	52 8,2	47 3,2	49 0,2	677 7,9
4.5	nm °C	43 0,3	28 1,1	40 4,6	45 8,9	55 14,2	65 17,1	76 18,9	65 18,2	50 14,8	50 9,8	43 4,7	45 1,5	605 9,5
5.2	nm °C	43 -1,2	37 -0,4	43 3,0	53 7,3	62 12,0	67 15,5	76 17,3	80 16,4	57 13,2	48 8,2	37 3,1	42 -0,1	645 7,9
5.3	nm °C	60 -1,2	48 -0,5	52 2,7	60 6,9	65 12,0	67 14,7	80 16,6	86 15,9	67 13,0	65 8,2	52 3,2	58 0,0	760 7,8
5.4	nm °C	50 -2,3	45 -1,5	50 2,0	50 6,4	67 11,7	67 14,7	78 16,5	70 15,5	65 12,2	65 7,1	50 2,0	60 -1,2	717 6,9
5.5	nm °C	50 -1,1	40 -0,4	45 2,8	51 7,1	63 12,3	65 15,3	80 17,2	78 16,3	57 13,2	67 8,3	47 3,3	49 0,1	692 7,0

Für die Klimagebiete 5.1 und 6.1 bis 6.5 sind die Werte von nahegelegenen Klimastationen oder Niederschlagsmeßstellen zu übernehmen.

- 1) Werte für Niederschläge aus dem Klima-Atlas geschätzt
 Werte für Temperaturen von BÖKR (1966) und aus Tabellenwerken Klimatologische Normalwerte (1955) übernommen

03.00. Wasserhaushalt
 03.03. Sonstige Einflußgrößen

03.03.