

II. MAGNETIK

Die Bearbeitung der geomagnetischen Registrierungen des Observatoriums bei Nagycenk ist der der Tellurik ähnlich. (Siehe ausführlich Á. Wallner: „Über die Erdmagnetischen Arbeiten im Observatorium bei Nagycenk, und über deren Auswertung“, Acta Techn. Hung. Tomus 47. pp. 431–444.) Es werden vier Arten von Tabellen veröffentlicht. Sie enthalten:

I. Die auf die allgemeine Tätigkeit bezüglichen Kennzahlen M in Zeitabschnitten von je drei Stunden. Die M -Skala ist linear; 7γ entspricht einem Grad.

Die in Klammern gesetzten Werte sind aus unvollständigem Beobachtungsmaterial extrapolierte Werte.

II. Zur Auswahl der ruhigen (Q') und gestörten (D') Tage gilt folgende Regel: Auf Grund der magnetischen und tellurischen Kennwerte bezeichnen wir einen Tag dann als gestört, wenn die grösste der Charakterzahlen nur in einem dreistündlichen Abstand auf 3 sinkt, sonst überall grösser ist. Als ruhig wird jener Tag bezeichnet, wo die grösste der Charakterzahlen den Wert 3 nicht erreicht. Massgebend ist für einen dreistündlichen Abstand immer der grösste der fünf Charakterzahlen (2 tellurische und 3 magnetische).

III. Die Monats- und Jahreswerte für die einzelnen Stunden in mittelpäisicher Zeit. Auch die Jahresdurchschnittswerte für die durchschnittlichen, gestörten und ruhigen Tage werden angegeben.

Die horizontalen Reihen 1–5 enthalten die Durchschnittsamplituden der fünf Frequenzklassen in γ .

Die Reihe 6 enthält die Abweichung der Stundenmittelwerte vom monatlichen Mittelwert in γ . Der Monatsmittel ist in Absolutmass angegeben.

V. Die Ergebnisse der harmonischen Analysen der aus je einem Monat gerechneten durchschnittlichen Tagesgänge.

Die Tabellen wurden analog mit den tellurischen numeriert. Den tellurischen Tabellen IV, VI, VII entsprechende magnetische Tabellen werden nicht veröffentlicht.

Die Tabellen wurden von Ákos Wallner zusammengestellt.

Die Registrierung der magnetischen Variationen wird im Observatorium mit Hilfe von zwei La Courschen Variometersystemen durchgeführt.

I.

Die Kennzahlen der dreistündlichen magnetischen Tätigkeit (M.)

	Jan. M	Summe	Febr. M	Summe	März M	Summe
1.	10001222	8	41111013	12	10011101	5
2.	04899984	51	31002210	9	00011100	3
3.	35223554	29	00001101	3	10011118	13
4.	35113665	30	01234302	15	49546799	53
5.	20101131	9	01101025	10	97236699	51
6.	01010000	2	83755656	45	42122742	24
7.	00014221	10	22151565	27	51012241	16
8.	10101164	14	41011279	25	33122357	26
9.	63111565	27	42141131	17	12111000	6
10.	82311315	24	20111112	9	00100152	9
11.	21121011	9	10011000	3	01131111	9
12.	21001001	5	00252342	18	27232411	22
13.	02011001	5	16446956	41	12123102	12
14.	10001000	2	23113121	14	10112253	15
15.	00001000	1	20012050	10	11001352	13
16.	21384993	39	00101121	6	21011132	11
17.	33322210	16	10111132	10	11324200	12
18.	12012050	11	00021230	8	00111010	4
19.	00000236	11	00110000	2	00011000	2
20.	31001100	6	00113799	30	00111192	15
21.	00000000	0	82122031	19	52111063	19
22.	11001100	4	01011251	11	20022799	31
23.	00001210	4	10011070	10	84397673	47
24.	12112411	13	00012014	8	13233891	30
25.	41100019	16	01122492	21	34112273	23
26.	12001132	10	14235300	18	22413010	13
27.	00001012	4	82011185	26	10110000	3
28.	00112134	12	22233640	22	00101000	2
29.	32427424	28	01111012	7	00012122	8
30.	13011213	12			14544994	40
31.	00087696	36			00001110	3

Monatsdurch-
schnitte:

$M_{(I)} = 1,40$

$M_{(D)} = 1,39$

$M_{(Z)} = 0,06$

$M_{(H)} = 1,56$

$M_{(D)} = 1,55$

$M_{(Z)} = 0,07$

$M_{(H)} = 1,76$

$M_{(D)} = 1,71$

$M_{(Z)} = 0,09$

	April M	Summe	Mai M	Summe	Juni M	Summe
1.	00001899	27	62224321	22	01112201	8
2.	93432888	45	21611202	15	01102111	7
3.	42222342	21	21121011	9	01102100	5
4.	52212213	18	00011000	2	11111210	8
5.	10211016	12	22322000	11	01111110	6
6.	31111111	10	00011010	3	01022000	5
7.	21211133	14	01111000	4	00011123	8
8.	21166112	20	00000000	0	32222111	14
9.	12112210	10	00001100	2	11113541	17
10.	00122000	5	32135656	31	28998566	53
11.	00114742	19	86311110	21	26333825	32
12.	00111001	4	10610000	2	12334232	20
13.	00101111	5	00123883	25	21312122	14
14.	10112100	6	11244922	25	11121111	9
15.	00123212	11	19542312	27	21110111	8
16.	71013121	16	62492274	36	10011101	5
17.	34341613	25	10142212	13	00101100	3
18.	00116845	25	10111100	5	00013333	13
19.	52165426	31	10121120	8	10010110	4
20.	22151353	22	00101210	5	22129664	32
21.	61112112	15	01121111	8	62141242	22
22.	00011000	2	01110100	4	00011422	10
23.	00111001	4	01001105	8	10022112	9
24.	00011101	4	47633354	35	20100112	7
25.	11133124	16	20193675	33	12231210	12
26.	42311120	14	41201210	11	01011111	6
27.	12222994	31	01321212	12	10002422	11
28.	99655264	46	20111322	12	01226350	19
29.	82112171	23	21111012	9	10041320	11
30.	10001139	15	20001013	7	01011010	4
31.			51000100	7		

Monatsdurch-
schnitte: $M_{(II)} = 1,86$
 $M_{(I)} = 1,55$
 $M_{(Z)} = 0,11$

$M_{(II)} = 1,46$
 $M_{(I)} = 1,02$
 $M_{(Z)} = 0,05$

$M_{(I)} = 1,48$
 $M_{(I)} = 0,77$
 $M_{(Z)} = 0,09$

	Juli		Aug.		Sept.	
	M	Summe	M	Summe	M	Summe
1.	01011210	6	21001111	7	86321655	36
2.	00001100	2	00000110	2	62332032	21
3.	22335427	28	31111211	11	32211224	17
4.	12111110	8	79924733	44	11324113	16
5.	10012012	7	11136566	29	12121100	8
6.	10011112	7	42100001	8	00122159	20
7.	12225546	27	25113221	17	81547499	47
8.	54324655	32	11010011	5	63742363	34
9.	62121344	23	13113141	15	32223346	25
10.	42131310	15	11101000	4	34101123	15
11.	21012121	10	47134876	40	11101001	5
12.	11101020	6	33152241	21	10001000	2
13.	11022111	9	10101022	7	00011001	3
14.	00010100	2	10111011	6	00001000	1
15.	01001000	2	10111011	6	10001100	3
16.	01122231	12	21101111	8	10122445	19
17.	23112992	29	22111110	9	51202212	15
18.	55335453	33	11122121	11	01021102	7
19.	21142126	19	00112101	6	00011001	3
20.	32142130	16	20110112	8	00011011	4
21.	11111023	10	00121120	7	00012012	6
22.	11133141	15	13012110	9	39331133	26
23.	10141121	11	11101110	6	11321011	10
24.	00011100	3	00001011	3	11122373	22
25.	00011201	5	01111462	16	11001000	3
26.	00101110	4	42112113	15	00011000	2
27.	00001000	1	21123220	13	00011114	8
28.	10000000	1	00111020	5	35254996	43
29.	00134757	27	00121102	7	10111000	4
30.	22327342	25	00101010	3	31515673	31
31.	21121222	13	11113223	14		

Monatsdurch-
schnitte:

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,39 \\ M_{(D)} &= 0,99 \\ M_{(Z)} &= 0,08 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,22 \\ M_{(D)} &= 0,97 \\ M_{(Z)} &= 0,04 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,70 \\ M_{(D)} &= 1,23 \\ M_{(Z)} &= 0,06 \end{aligned}$$

	Okt.	Summe	Nov.	Summe	Dez.	Summe
	M		M		M	
1.	41211210	12	01000359	18	21121201	10
2.	20001022	7	63310113	18	00000001	1
3.	11012562	18	12001100	5	00011041	7
4.	35232899	41	01011111	6	00001120	4
5.	55213655	32	31023362	20	00010000	1
6.	40013523	18	00001011	3	00000012	3
7.	33221115	18	00000000	0	00023633	17
8.	02212372	19	11101044	12	31101110	8
9.	21351102	15	35211145	22	01100113	7
10.	10001100	3	46011021	15	20000000	2
11.	00001012	4	00011001	3	00010001	2
12.	10216323	18	01100202	6	00000001	1
13.	11022122	11	00001210	4	10101662	17
14.	51111000	7	00000000	0	10121122	10
15.	20021210	8	00022573	19	31201010	8
16.	10000011	3	71211212	17	20119912	25
17.	10102201	7	30010110	6	75221132	23
18.	01011244	13	10000010	2	21011000	5
19.	52428486	44	20000000	2	01111572	18
20.	21012206	14	00010000	1	00011022	6
21.	21322492	25	00000000	0	20001110	5
22.	20111000	5	00011113	7	10011100	4
23.	00000000	0	22374330	24	10101001	4
24.	00001021	4	00000000	0	00000001	1
25.	20001000	4	00000001	1	00001014	6
26.	21283022	20	02121222	12	20000100	3
27.	10022121	9	10010022	6	00000000	0
28.	10010011	4	12001251	12	10000022	5
29.	02000010	3	00000101	2	11001100	4
30.	10011000	3	71210001	12	00000000	0
31.	00010001	2			00010000	1

Monatsdurch-
schnitte:

$$M_{(H)} = 1,39$$

$$M_{(D)} = 1,06$$

$$M_{(Z)} = 0,04$$

$$M_{(H)} = 0,88$$

$$M_{(D)} = 0,75$$

$$M_{(Z)} = 0,02$$

$$M_{(H)} = 0,63$$

$$M_{(D)} = 0,54$$

$$M_{(Z)} = 0,04$$

II.

Die für das Jahr 1964 ermittelten gestörten und ruhigen Tage

Gestörte Tage		Ruhige Tage
Jan.	—	6, 11, 12, 13, 14, 15, 21, 22, 23, 27,
Febr.	6, 13,	3, 10, 11, 16, 19,
März	4, 23,	1, 2, 18, 19, 27, 28, 31,
April	2,	10, 12, 13, 14, 22, 23, 24,
Mai	—	8, 9, 12, 20, 21,
Juni	10,	4, 5, 14, 17, 23, 24, 26,
Juli	8, 18,	1, 2, 6, 27, 28,
Aug.	4, 11,	2, 8, 10, 14, 15, 17, 18, 19, 23, 30,
Sept.	—	5, 12, 14, 15, 19, 20, 21, 25,
Okt.	4, 5, 19,	2, 10, 13, 16, 17, 23, 28, 30, 31,
Nov.	—	3, 4, 6, 7, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 29,
Dez.	—	2, 4, 5, 10, 11, 12, 14, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 31.

III. *Die durchschnittlichen Amplituden und die stündlichen
Mittelwerte der magnetischen Elemente (H, D, Z)*

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Jan.													
1.	0,21	0,19	0,13	0,18	0,15	0,15	0,21	0,33	0,27	0,33	0,41	0,43	0,46
2.	0,07	0,10	0,11	0,14	0,15	0,29	0,31	0,37	0,16	0,31	0,33	0,30	0,30
3.	0,21	0,26	0,27	0,28	0,43	0,27	0,41	0,25	0,37	0,41	0,30	0,44	0,56
4.	0,48	0,41	0,28	0,44	0,33	0,38	0,27	0,13	0,36	0,33	0,35	0,10	0,22
5.	3,2	4,3	3,2	2,8	3,5	2,7	2,9	3,9	3,1	2,8	3,0	4,5	3,4
6.	-0,2	+1,4	+1,7	+2,6	+4,2	+5,4	+8,0	+3,9	+7,6	+2,2	-3,6	-6,9	-7,1
Dekli-													
1.	0,35	0,38	0,37	0,49	0,38	0,52	0,56	0,70	0,66	0,75	0,65	0,72	0,82
2.	0,19	0,24	0,23	0,24	0,30	0,51	0,47	0,45	0,37	0,56	0,52	0,47	0,37
3.	0,33	0,33	0,72	0,45	0,66	0,42	0,72	0,40	0,49	0,72	0,73	0,70	0,79
4.	0,35	0,68	0,54	0,63	0,68	0,47	0,35	0,28	0,31	0,30	0,30	0,47	0,44
5.	5,8	5,5	5,9	5,8	4,5	3,3	3,5	2,3	1,9	2,4	4,0	3,2	3,8
6.	+5,8	+3,6	+1,0	-2,9	-3,7	-2,9	-4,0	-1,8	+2,2	+3,5	-1,1	-8,4	-13,5
Vertikal-													
1—3.	0,10	0,10	0,12	0,15	0,19	0,19	0,24	0,21	0,21	0,21	0,22	0,24	0,28
4.	0,04	0,10	0,12	0,07	0,05	0,09	0,13	0,07	0,07	0,08	0,11	0,09	0,19
5.	0,70	0,95	0,73	0,81	0,74	0,47	0,38	0,47	0,65	0,93	0,66	1,08	1,16
6.	-0,4	-0,8	-1,3	-1,7	-2,0	-2,0	-2,0	-2,1	-2,3	-3,2	-2,5	-2,9	-2,6

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,41	0,46	0,43	0,37	0,27	0,21	0,22	0,28	0,22	0,29	0,25	0,29
0,25	0,30	0,30	0,15	0,13	0,12	0,13	0,13	0,04	0,07	0,09	0,19
0,37	0,44	0,28	0,38	0,21	0,17	0,30	0,28	0,37	0,20	0,31	0,32
0,65	0,44	0,35	0,41	0,50	0,52	0,42	0,39	0,56	0,50	0,48	0,39
5,7	3,6	6,1	4,9	5,0	5,8	7,7	8,2	7,8	7,9	6,8	4,70
—7,3	—4,8	—2,7	—3,7	—5,1	—2,9	—0,5	+0,8	+1,1	0	+0,9	20818 γ

nation

0,73	0,70	0,70	0,63	0,63	0,54	0,59	0,58	0,44	0,35	0,49	0,57
0,45	0,68	0,61	0,40	0,33	0,21	0,16	0,14	0,19	0,25	0,21	0,36
0,72	0,58	0,28	0,59	0,44	0,38	0,21	0,35	0,49	0,44	0,58	0,52
0,45	0,31	0,26	0,10	0,28	0,23	0,49	0,98	0,91	0,49	0,61	0,45
4,4	4,0	3,7	5,3	6,9	8,7	6,8	7,5	9,7	4,9	5,9	4,99
—13,1	—8,0	—3,1	—0,2	+2,8	+4,4	+5,8	+6,5	+9,9	+9,8	+7,4	—121' = —72 γ

Komponente

0,28	0,24	0,22	0,20	0,13	0,16	0,15	0,16	0,17	0,16	0,19	0,19
0,24	0,17	0,13	0,12	0,09	0,07	0,09	0,14	0,10	0,08	0,10	0,11
1,11	1,10	0,67	0,76	0,62	0,62	0,69	0,82	1,08	1,01	0,91	0,80
+0,7	+3,7	+3,7	+3,3	+3,4	+3,0	+2,8	+2,3	+1,5	+1,1	+0,3	42125 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Febr.													
1.	0,18	0,18	0,18	0,15	0,18	0,22	0,28	0,33	0,33	0,38	0,40	0,40	0,35
2.	0,18	0,13	0,11	0,14	0,13	0,18	0,22	0,20	0,22	0,34	0,31	0,23	0,30
3.	0,31	0,40	0,29	0,26	0,29	0,26	0,25	0,39	0,30	0,32	0,39	0,47	0,43
4.	0,47	0,33	0,26	0,22	0,32	0,13	0,30	0,29	0,29	0,46	0,18	0,23	0,22
5.	6,6	4,2	3,3	2,2	2,6	3,3	4,4	3,4	2,5	3,1	3,8	4,8	3,9
6.	+0,8	-0,2	+0,2	+1,8	+2,6	+5,6	+7,6	+9,2	+9,6	+3,7	-3,8	-9,0	-9,3
Dekli-													
1.	0,32	0,32	0,35	0,49	0,62	0,49	0,50	0,84	0,80	0,84	0,65	0,63	0,54
2.	0,17	0,24	0,17	0,28	0,26	0,32	0,34	0,50	0,63	0,60	0,71	0,41	0,69
3.	0,43	0,62	0,62	0,62	0,67	0,65	0,47	0,43	0,60	0,82	0,62	0,88	1,06
4.	0,67	0,56	0,45	0,35	0,84	0,47	0,50	0,39	0,41	0,45	0,60	0,47	0,39
5.	5,1	4,2	4,9	3,9	3,5	3,4	2,4	2,2	1,9	2,2	4,5	4,1	4,6
6.	+9,2	+5,2	-0,3	-1,1	-2,8	-1,2	-0,1	+2,1	+7,9	+9,0	+1,5	-8,4	-16,4
Vertikal-													
1—3.	0,17	0,14	0,12	0,17	0,21	0,21	0,19	0,18	0,25	0,29	0,25	0,27	0,37
4.	0,13	0,06	0,13	0,12	0,10	0,12	0,06	0,02	0,08	0,08	0,13	0,15	0,14
5.	0,88	0,82	0,87	0,60	0,56	0,40	0,45	0,52	0,64	0,44	0,94	1,23	1,01
6.	+0,2	0	-0,3	-0,7	-0,8	-1,1	-1,4	-1,1	-0,8	-3,3	-5,7	-6,0	-4,7

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,45	0,44	0,49	0,35	0,28	0,23	0,23	0,20	0,25	0,26	0,25	0,29
0,23	0,25	0,23	0,11	0,16	0,12	0,15	0,13	0,14	0,08	0,06	0,18
0,33	0,35	0,25	0,22	0,36	0,23	0,27	0,23	0,24	0,35	0,29	0,31
0,27	0,20	0,22	0,48	0,46	0,49	0,68	0,48	0,90	0,43	0,35	0,36
3,9	4,2	4,4	6,1	6,2	7,2	7,2	6,0	5,5	6,9	9,3	4,79
—6,3	—3,9	—2,7	—1,8	—3,8	—5,8	—1,9	+0,6	+0,7	+2,6	+3,5	20820 γ

nation

0,71	0,58	0,63	0,65	0,65	0,62	0,56	0,41	0,39	0,43	0,37	0,56
0,43	0,49	0,41	0,32	0,37	0,32	0,26	0,22	0,30	0,30	0,22	0,37
0,75	0,52	0,45	0,37	0,34	0,39	0,13	0,34	0,45	0,35	0,52	0,55
0,45	0,13	0,35	0,13	0,82	0,62	0,88	0,34	0,71	0,37	0,20	0,48
5,6	3,2	3,0	5,6	4,9	10,3	13,3	9,7	4,3	7,5	11,5	5,24
—18,9	—16,9	—10,2	—4,3	—1,4	+3,1	+6,5	+6,8	+6,3	+10,2	+14,2	—11,7' = —70 γ

Komponente

0,28	0,28	0,25	0,15	0,20	0,20	0,17	0,17	0,13	0,16	0,12	0,21
0,21	0,17	0,11	0,10	0,08	0,11	0,16	0,13	0,09	0,09	0,11	0,11
1,31	0,98	1,05	0,61	0,87	1,08	0,94	0,65	0,59	0,85	1,36	0,82
—2,3	+1,3	+3,2	+3,3	+3,1	+3,9	+4,2	+3,8	+3,0	+1,6	+0,6	42127 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
März													
1.	0,24	0,24	0,19	0,21	0,19	0,27	0,31	0,38	0,39	0,45	0,43	0,46	0,39
2.	0,14	0,14	0,15	0,13	0,20	0,20	0,25	0,24	0,21	0,33	0,38	0,24	0,24
3.	0,32	0,29	0,39	0,35	0,29	0,29	0,35	0,38	0,39	0,58	0,70	0,68	0,75
4.	0,37	0,46	0,20	0,32	0,28	0,08	0,12	0,10	0,22	0,33	0,22	0,46	0,41
5.	5,4	4,7	4,5	3,4	4,5	3,4	3,6	2,8	3,1	3,5	4,6	5,0	4,2
6.	+4,7	+4,5	+2,2	+3,4	+3,0	+4,3	+6,4	+5,0	+0,6	-3,5	-7,6	-9,7	-7,4
Dekli-													
1.	0,42	0,47	0,56	0,42	0,49	0,61	0,75	1,01	0,82	0,66	0,56	0,52	0,51
2.	0,24	0,35	0,44	0,35	0,33	0,38	0,65	0,71	0,61	0,63	0,61	0,77	0,58
3.	0,58	0,51	0,56	0,58	0,66	0,52	0,59	0,73	0,89	1,05	0,92	0,92	0,98
4.	0,70	0,63	0,38	0,87	0,49	0,65	0,23	0,17	0,17	0,73	0,38	0,56	0,87
5.	3,9	5,4	5,7	4,4	5,0	3,7	3,4	2,2	2,9	3,1	3,6	4,7	5,2
6.	+3,5	+2,8	+2,2	+2,0	+2,8	+2,4	+5,3	+12,0	+14,7	+8,0	-1,4	-14,9	-23,2
Vertikal-													
1--3.	0,22	0,14	0,19	0,20	0,18	0,22	0,26	0,38	0,30	0,39	0,27	0,32	0,27
4.	0,10	0,10	0,07	0,10	0,14	0,07	0,06	0,08	0,11	0,12	0,12	0,16	0,19
5.	0,58	1,03	0,87	0,78	0,84	0,82	0,93	0,65	0,59	0,75	1,09	1,17	1,23
6.	+0,7	+0,2	+0,1	-0,4	-0,7	-0,5	+0,5	+1,5	+0,9	-3,6	-8,2	-9,4	-7,9

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,46	0,50	0,50	0,39	0,26	0,26	0,25	0,30	0,22	0,24	0,17	0,32
0,46	0,23	0,21	0,22	0,22	0,15	0,12	0,12	0,14	0,07	0,12	0,20
0,75	0,66	0,48	0,35	0,33	0,48	0,31	0,33	0,43	0,40	0,39	0,44
0,49	0,28	0,42	0,44	0,40	0,52	0,55	0,59	0,56	0,89	0,70	0,39
3,6	5,0	6,1	6,8	6,0	10,2	9,1	5,9	8,3	8,4	6,1	5,34
—5,7	—3,0	—3,3	—5,0	—4,1	—0,9	+1,6	+3,3	+3,2	+3,5	+4,5	20825 γ

nation

0,54	0,73	0,70	0,56	0,47	0,63	0,54	0,66	0,44	0,40	0,33	0,58
0,68	0,38	0,45	0,44	0,30	0,44	0,38	0,31	0,31	0,31	0,19	0,45
0,94	0,70	0,84	0,33	0,35	0,44	0,35	0,54	0,68	0,65	0,68	0,67
0,87	0,59	0,49	0,47	0,31	0,70	0,49	0,92	0,59	0,54	0,54	0,56
4,3	3,4	4,1	7,0	6,3	11,4	7,6	10,8	7,1	6,8	5,3	5,30
—24,5	—17,8	—9,2	—1,1	+1,0	+2,6	+4,8	+9,2	+9,2	+5,8	+3,8	—11,5' = —68 γ

Komponente

0,41	0,38	0,34	0,21	0,10	0,19	0,18	0,21	0,19	0,19	0,16	0,25
0,21	0,12	0,21	0,10	0,12	0,19	0,07	0,16	0,12	0,13	0,07	0,12
0,79	0,94	1,05	1,31	1,36	0,91	0,95	0,93	0,96	1,08	0,73	0,93
—4,6	—0,7	+3,0	+4,8	+4,1	+4,3	+4,3	+4,1	+3,3	+2,6	+1,6	42123 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

April

1.	0,25	0,16	0,22	0,18	0,20	0,22	0,28	0,41	0,40	0,47	0,48	0,50	0,63
2.	0,12	0,17	0,13	0,20	0,22	0,23	0,18	0,27	0,23	0,36	0,35	0,37	0,51
3.	0,33	0,35	0,37	0,32	0,42	0,49	0,31	0,27	0,26	0,45	0,59	0,57	0,54
4.	0,65	0,56	0,50	0,27	0,19	0,16	0,18	0,07	0,20	0,26	0,38	0,65	0,34
5.	10,7	6,6	6,5	4,1	3,1	5,0	2,8	2,9	3,3	3,5	4,5	4,8	4,8
6.	+9,6	+4,5	+4,0	+4,3	+4,4	+3,3	+2,6	+0,1	-5,6	-10,0	-10,7	-9,1	-6,9

Dekli-

1.	0,51	0,32	0,42	0,27	0,31	0,63	0,72	0,72	0,61	0,58	0,40	0,49	0,58
2.	0,43	0,40	0,14	0,47	0,43	0,74	0,60	0,94	0,54	0,38	0,52	0,72	0,58
3.	0,47	0,60	0,81	0,45	0,51	0,63	0,79	0,78	0,67	0,47	0,92	0,88	0,92
4.	0,58	0,69	0,61	0,18	0,56	0,25	0,27	0,22	0,23	0,40	0,31	0,74	0,76
5.	8,9	5,8	6,8	3,8	1,9	3,0	2,2	1,9	2,7	3,6	3,0	3,9	5,3
6.	+5,1	+5,7	+3,5	+4,9	+8,4	+10,3	+16,6	+24,0	+23,2	+12,5	-4,1	-21,2	-33,3

Vertikal-

1—3.	0,14	0,18	0,20	0,15	0,13	0,18	0,27	0,35	0,28	0,25	0,21	0,29	0,35
4.	0,05	0,09	0,11	0,04	0,05	0,05	0,02	0,04	0,14	0,11	0,10	0,14	0,13
5.	1,96	0,89	1,28	0,36	0,37	0,47	0,55	0,71	0,48	0,61	0,89	1,50	1,00
6.	+0,7	+0,5	+0,3	-0,1	+0,5	+1,9	+3,5	+2,9	-0,4	-5,9	-10,9	-13,9	-12,3

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,51	0,53	0,44	0,39	0,33	0,27	0,24	0,27	0,23	0,25	0,24	0,34
0,32	0,32	0,31	0,32	0,16	0,20	0,15	0,13	0,18	0,12	0,10	0,24
0,61	0,61	0,52	0,43	0,33	0,32	0,37	0,56	0,44	0,58	0,45	0,44
0,53	0,44	0,36	0,41	0,32	0,32	0,61	0,46	0,69	0,65	0,51	0,40
4,9	4,5	4,7	5,8	11,5	8,1	9,7	6,2	6,5	7,9	7,6	5,83
—5,7	—4,2	—2,6	—2,7	—1,6	+1,1	+1,3	+4,1	+6,2	+6,9	+6,7	20830 γ

nation

0,49	0,49	0,42	0,38	0,42	0,45	0,40	0,49	0,43	0,31	0,33	0,47
0,65	0,40	0,52	0,54	0,25	0,33	0,40	0,34	0,33	0,23	0,22	0,46
1,08	0,85	1,01	0,69	0,40	0,34	0,43	0,40	0,52	0,51	0,60	0,66
0,52	0,70	0,69	0,20	0,90	0,85	0,85	1,15	0,78	0,88	0,85	0,59
3,8	3,1	2,5	4,0	7,0	8,6	6,9	8,2	7,8	8,5	8,8	5,08
—33,2	—26,6	—17,1	—8,1	—2,4	+3,0	+2,4	+4,4	+8,9	+8,8	+4,3	—10,7' = —64 γ

Komponente

0,38	0,29	0,29	0,27	0,17	0,15	0,17	0,17	0,15	0,16	0,13	0,22
0,13	0,10	0,12	0,08	0,16	0,15	0,11	0,15	0,12	0,16	0,16	0,10
1,02	1,17	1,28	1,10	0,90	0,92	0,91	0,81	1,07	0,94	1,14	0,93
—7,2	—1,8	+2,4	+5,0	+6,5	+6,2	+6,3	+5,7	+4,7	+3,3	+2,1	42127 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Mai

1.	0,16	0,18	0,18	0,18	0,17	0,21	0,32	0,47	0,42	0,52	0,54	0,44	0,39
2.	0,17	0,17	0,16	0,15	0,13	0,19	0,32	0,29	0,26	0,35	0,40	0,31	0,29
3.	0,42	0,41	0,43	0,55	0,36	0,49	0,33	0,30	0,25	0,43	0,55	0,66	0,77
4.	0,70	0,42	0,37	0,30	0,37	0,05	0,13	0,21	0,31	0,37	0,25	0,44	0,27
5.	5,6	5,5	3,2	3,2	4,2	3,6	3,4	3,1	3,1	4,4	4,8	4,0	3,9
6.	+5,3	+4,8	+3,3	+3,0	+2,5	+2,0	-2,5	-8,5	-10,8	-11,1	-8,2	-0,1	+3,8

Dekli-

1.	0,38	0,37	0,38	0,44	0,51	0,58	0,77	0,80	0,49	0,59	0,45	0,40	0,42
2.	0,42	0,49	0,28	0,35	0,42	0,72	1,00	0,98	0,63	0,52	0,79	0,70	0,45
3.	0,65	0,56	0,66	0,56	0,66	1,05	1,05	0,87	0,73	0,58	0,44	0,80	0,70
4.	0,35	0,45	0,26	0,28	0,42	0,30	0,49	0,23	0,19	0,23	0,35	0,31	0,31
5.	4,1	4,9	3,1	2,8	3,8	5,5	2,0	2,9	2,2	2,6	2,7	2,2	2,7
6.	+7,4	+7,2	+9,2	+9,1	+12,2	+18,8	+23,8	+22,3	+15,3	+2,4	-11,8	-23,4	-28,5

Vertikal-

1—3.	0,22	0,17	0,17	0,18	0,13	0,30	0,42	0,33	0,31	0,22	0,19	0,22	0,14
4.	0,05	0,06	0,05	0,04	0,08	0,04	0,13	0,09	0,04	0,04	0,04	0,05	0,08
5.	0,59	0,84	0,53	0,56	0,86	0,76	0,61	0,70	0,62	0,67	0,94	1,01	1,14
6.	+2,2	+1,3	+1,4	+2,0	+3,5	+3,6	+2,6	+0,8	-2,4	-6,8	-10,1	-12,4	-12,3

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,38	0,36	0,33	0,29	0,24	0,24	0,18	0,20	0,20	0,21	0,22	0,29
0,29	0,33	0,23	0,27	0,19	0,19	0,20	0,14	0,13	0,13	0,14	0,23
0,74	0,71	0,54	0,53	0,46	0,43	0,28	0,46	0,42	0,37	0,44	0,47
0,43	0,30	0,29	0,55	0,62	0,84	0,77	0,60	0,64	0,58	0,28	0,42
3,7	4,1	6,0	5,7	4,4	3,8	4,2	5,6	4,5	2,7	5,6	4,26
+2,9	-0,8	-2,1	-3,5	-3,4	+1,1	+3,6	+4,7	+3,7	+3,9	+6,4	20842 γ

nation

0,38	0,44	0,31	0,30	0,19	0,33	0,40	0,44	0,31	0,24	0,40	0,43
0,38	0,59	0,40	0,38	0,33	0,19	0,09	0,19	0,21	0,24	0,28	0,46
0,96	0,79	0,73	0,49	0,58	0,31	0,17	0,35	0,16	0,28	0,35	0,60
0,40	0,47	0,26	0,23	0,30	0,14	0,52	0,35	0,58	0,38	0,47	0,34
2,8	2,0	2,3	2,8	2,1	2,2	2,7	5,3	2,7	2,8	4,2	3,06
-27,8	-22,2	-14,9	-6,7	-3,6	-2,7	-0,8	+3,0	+3,0	+4,0	+4,7	-10,2' = -61 γ

Komponente

0,21	0,27	0,21	0,17	0,15	0,13	0,07	0,13	0,10	0,11	0,13	0,20
0,10	0,08	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,07
1,28	1,00	1,45	1,16	0,95	0,53	0,63	0,52	0,45	0,42	0,63	0,79
-9,6	-4,2	+0,9	+4,7	+5,6	+5,7	+5,4	+5,4	+4,8	+4,3	+3,6	42126 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Juni													
1.	0,29	0,23	0,23	0,24	0,30	0,25	0,39	0,51	0,47	0,48	0,45	0,53	0,49
2.	0,16	0,19	0,18	0,19	0,20	0,23	0,23	0,27	0,23	0,48	0,34	0,33	0,35
3.	0,59	0,40	0,46	0,39	0,38	0,28	0,36	0,17	0,35	0,55	0,67	0,58	0,63
4.	0,53	0,63	0,39	0,27	0,19	0,15	0,15	0,41	0,36	0,42	0,50	0,70	0,73
5.	2,9	3,3	3,1	2,3	2,8	4,4	3,1	2,5	2,2	2,5	4,8	5,8	5,3
6.	+5,8	+5,6	+5,7	+5,7	+7,0	+6,1	-1,2	-9,0	-12,1	-13,5	-12,3	-6,0	-0,9
Dekli-													
1.	0,52	0,47	0,45	0,61	0,81	0,70	0,85	0,78	0,63	0,60	0,47	0,47	0,40
2.	0,36	0,27	0,34	0,43	0,67	0,79	1,01	0,87	0,52	0,56	0,47	0,36	0,45
3.	0,67	0,79	0,79	0,49	0,76	1,24	1,46	0,96	0,63	0,54	0,65	0,58	0,58
4.	0,74	0,52	0,41	0,49	0,38	0,60	0,58	0,38	0,11	0,34	0,23	0,49	0,79
5.	2,4	1,7	1,8	3,9	3,8	3,5	3,1	2,7	2,9	2,0	2,1	2,5	2,6
6.	+4,2	+4,8	+5,9	+7,2	+12,3	+22,2	+28,3	+25,0	+19,5	+10,0	-4,1	-17,4	-25,8
Vertikal-													
1—3.	0,24	0,24	0,21	0,17	0,15	0,36	0,44	0,34	0,27	0,31	0,28	0,28	0,30
4.	0,08	0,11	0,13	0,12	0,11	0,19	0,20	0,11	0,05	0,10	0,01	0,05	0,08
5.	0,32	0,42	0,38	0,96	0,85	1,77	1,05	1,36	0,88	1,36	1,49	1,56	1,66
6.	+1,6	+1,3	+1,3	+2,3	+3,9	+4,5	+2,8	+1,8	+0,3	-4,3	-8,5	-10,5	-10,9

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,57	0,47	0,42	0,38	0,31	0,27	0,20	0,28	0,29	0,44	0,37	0,37
0,41	0,45	0,28	0,40	0,21	0,21	0,20	0,14	0,14	0,11	0,17	0,25
0,70	0,64	0,49	0,45	0,48	0,55	0,41	0,37	0,54	0,43	0,45	0,47
0,71	0,21	0,38	0,52	0,70	0,34	0,50	0,31	0,33	0,51	0,52	0,44
5,4	6,1	5,8	7,0	5,1	5,3	3,8	4,7	3,6	4,1	4,8	4,20
—3,3	—6,2	—4,7	—3,9	—1,3	+1,6	+5,6	+7,7	+8,1	+7,5	+8,0	20851 γ

nation

0,40	0,34	0,32	0,38	0,27	0,27	0,29	0,43	0,52	0,45	0,45	0,50
0,58	0,58	0,40	0,49	0,29	0,23	0,16	0,22	0,14	0,36	0,20	0,45
0,81	0,72	0,79	0,32	0,47	0,40	0,29	0,31	0,34	0,23	0,68	0,65
0,68	0,16	0,47	0,32	0,29	0,32	0,36	0,32	0,25	0,23	0,32	0,41
3,3	2,8	2,4	1,6	2,2	2,0	2,4	3,7	2,6	3,3	4,1	2,73
—28,9	—27,2	—21,5	—12,1	—5,1	—2,4	—1,8	0	+0,8	+2,5	+3,6	—9,9' = —59 γ

Komponente

0,38	0,34	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,13	0,16	0,18	0,24	0,25
0,05	0,04	0,11	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,08
1,92	2,28	1,56	1,46	1,02	0,89	0,59	0,69	0,47	0,49	0,41	1,08
—10,0	—5,7	+0,3	+3,6	+4,7	+5,0	+4,3	+4,1	+3,0	+2,9	+2,2	42126 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Juli													
1.	0,27	0,34	0,35	0,37	0,23	0,30	0,36	0,42	0,41	0,48	0,56	0,63	0,55
2.	0,18	0,14	0,21	0,18	0,24	0,13	0,31	0,21	0,25	0,41	0,38	0,35	0,40
3.	0,50	0,37	0,41	0,33	0,39	0,31	0,30	0,30	0,26	0,50	0,54	0,49	0,76
4.	0,42	0,43	0,29	0,27	0,26	0,24	0,25	0,20	0,32	0,36	0,47	0,52	0,45
5.	3,6	3,2	4,1	3,4	2,0	2,5	2,5	2,5	1,7	2,8	4,3	4,8	5,4
6.	+7,4	+5,7	+5,5	+4,6	+3,2	+2,9	0	-5,3	-9,5	-11,8	-11,8	-8,1	-6,1
Dekli-													
1.	0,56	0,73	0,73	0,61	0,72	0,87	0,89	0,73	0,51	0,49	0,52	0,45	0,45
2.	0,31	0,38	0,44	0,42	0,52	0,80	0,91	0,92	0,35	0,51	0,38	0,65	0,47
3.	0,80	0,70	0,91	0,73	0,56	0,92	0,91	0,84	0,98	0,68	0,63	0,61	0,80
4.	0,82	0,58	0,26	0,44	0,45	0,38	0,44	0,24	0,17	0,35	0,52	0,31	0,38
5.	3,7	4,5	5,5	5,1	3,1	3,1	3,4	2,1	1,9	1,0	2,5	2,9	3,5
6.	+4,3	+5,7	+4,0	+7,8	+11,9	+19,3	+22,2	+23,1	+20,5	+12,0	+1,1	-11,8	-20,8
Vertikal-													
1—3.	0,25	0,23	0,20	0,19	0,19	0,24	0,33	0,32	0,27	0,28	0,22	0,20	0,30
4.	0,10	0,04	0,06	0,07	0,05	0,08	0,09	0,13	0,08	0,01	0,03	0,04	0,06
5.	0,59	0,64	0,69	0,81	0,68	0,76	1,34	0,62	0,68	0,85	0,99	1,46	1,70
6.	+1,5	+1,7	+1,5	+1,9	+3,2	+3,4	+1,5	+1,1	+1,0	-2,9	-7,7	-11,3	-12,1

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,54	0,43	0,42	0,35	0,33	0,37	0,33	0,30	0,38	0,39	0,31	0,39
0,39	0,35	0,35	0,30	0,28	0,28	0,15	0,23	0,15	0,15	0,15	0,26
0,70	0,50	0,41	0,44	0,50	0,47	0,53	0,49	0,44	0,26	0,48	0,44
0,52	0,32	0,33	0,41	0,37	0,57	0,63	0,26	0,43	0,69	0,52	0,40
5,5	4,3	6,6	7,0	6,6	6,3	7,5	6,1	5,4	5,5	4,7	4,51
—4,9	—6,5	—4,7	—1,3	+0,1	+1,9	+5,7	+7,6	+8,3	+8,8	+8,3	20860 γ

nation

0,44	0,37	0,38	0,31	0,24	0,38	0,65	0,70	0,65	0,47	0,52	0,56
0,47	0,59	0,51	0,44	0,33	0,37	0,40	0,31	0,38	0,26	0,38	0,48
0,82	0,85	0,49	0,44	0,45	0,44	0,44	0,47	0,66	0,52	0,73	0,68
0,54	0,44	0,44	0,37	0,30	0,56	0,38	1,46	0,19	0,73	0,52	0,47
3,4	2,3	2,3	1,4	2,1	3,9	3,5	5,2	4,3	3,2	4,6	3,27
—26,7	—25,9	—21,3	—11,8	—8,5	—5,5	—3,8	—0,4	+0,6	+0,9	+3,0	—10,2' = —61 γ

Komponente

0,33	0,22	0,24	0,22	0,14	0,21	0,17	0,20	0,22	0,20	0,21	0,23
0,12	0,07	0,04	0,05	0,02	0,02	0,06	0,13	0,10	0,11	0,08	0,07
1,41	1,11	1,61	1,44	1,05	0,66	0,76	0,53	0,53	0,59	0,61	0,92
—7,0	—4,7	+0,6	+3,9	+4,3	+4,5	+4,7	+4,4	+3,6	+2,8	+2,1	42122 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

August

1.	0,31	0,27	0,25	0,24	0,48	0,22	0,22	0,31	0,42	0,54	0,53	0,43	0,48
2.	0,12	0,15	0,12	0,13	0,30	0,24	0,20	0,23	0,20	0,42	0,30	0,33	0,31
3.	0,32	0,38	0,42	0,42	0,43	0,24	0,27	0,27	0,26	0,55	0,52	0,39	0,37
4.	0,45	0,37	0,30	0,38	0,26	0,16	0,15	0,12	0,13	0,33	0,37	0,22	0,22
5.	5,2	3,7	3,4	3,7	4,3	3,1	2,1	2,2	2,0	3,0	3,0	3,0	3,3
6.	+5,9	+4,0	+4,8	+5,1	+4,2	+3,1	-1,5	-6,3	-9,5	-10,9	-8,5	-3,9	-1,1

Dekli-

1.	0,40	0,49	0,37	0,44	0,68	0,73	0,78	0,65	0,52	0,44	0,37	0,35	0,44
2.	0,35	0,30	0,42	0,33	1,01	0,68	0,77	0,72	0,49	0,49	0,38	0,54	0,58
3.	0,66	0,47	0,65	1,03	1,10	0,51	0,58	0,78	0,58	0,42	0,54	0,73	0,44
4.	0,33	0,66	0,68	0,56	0,54	0,44	0,44	0,50	0,14	0,42	0,59	0,35	0,44
5.	3,6	3,3	3,5	4,8	4,4	2,6	1,8	1,4	2,0	1,6	2,3	2,1	3,0
6.	+4,0	+5,2	+5,8	+6,6	+10,2	+14,1	+16,6	+19,7	+17,6	+8,1	-4,0	-16,6	-25,3

Vertikal-

1—3.	0,23	0,17	0,15	0,22	0,26	0,19	0,25	0,32	0,25	0,21	0,14	0,16	0,22
4.	0,04	0,08	0,06	0,07	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05	0,07	0,13	0,11	0,09
5.	0,59	0,42	0,50	0,70	0,75	0,85	0,73	0,82	0,79	0,92	1,23	1,25	1,08
6.	+1,1	+1,0	+0,9	+0,9	+1,2	+1,8	+2,1	+2,5	+1,2	-1,8	-5,3	-8,6	-8,8

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,46	0,41	0,36	0,47	0,45	0,33	0,32	0,31	0,29	0,26	0,27	0,36
0,24	0,37	0,25	0,22	0,24	0,15	0,16	0,14	0,15	0,12	0,07	0,21
0,43	0,52	0,51	0,33	0,35	0,42	0,38	0,31	0,47	0,48	0,33	0,39
0,32	0,43	0,35	0,28	0,33	0,35	0,49	0,56	0,34	0,54	0,41	0,33
4,4	3,5	3,4	5,2	4,5	4,4	5,6	4,5	3,4	3,9	4,9	3,74
—0,6	—0,5	—2,3	—3,0	—1,9	+0,3	+3,2	+4,2	+5,0	+4,6	+5,8	20859 γ

nation

0,49	0,44	0,33	0,42	0,31	0,44	0,58	0,61	0,38	0,35	0,47	0,48
0,65	0,51	0,31	0,33	0,44	0,30	0,23	0,14	0,28	0,23	0,17	0,44
0,56	0,56	0,54	0,35	0,54	0,23	0,24	0,38	0,45	0,73	0,51	0,57
0,33	0,42	0,42	0,23	0,24	0,37	0,26	0,45	0,19	0,45	0,51	0,41
2,7	2,1	1,9	2,1	2,2	3,0	4,6	4,9	3,8	3,7	3,6	2,96
—26,2	—22,0	—15,4	—6,5	—2,4	—1,1	+0,9	+2,5	+2,9	+3,0	+2,5	—10,3' = —61 γ

Komponente

0,27	0,23	0,19	0,16	0,19	0,15	0,18	0,19	0,17	0,18	0,17	0,20
0,13	0,12	0,07	0,01	0,06	0,02	0,07	0,07	0,06	0,10	0,10	0,07
1,18	1,10	0,96	1,16	0,97	0,76	0,50	0,63	0,50	0,43	0,68	0,81
—5,9	—2,2	—1,0	+2,2	+3,3	+2,5	+3,0	+3,3	+2,7	+2,2	+1,7	42124 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
September													
1.	0,40	0,31	0,30	0,26	0,29	0,34	0,46	0,55	0,57	0,74	0,77	0,65	0,58
2.	0,10	0,18	0,13	0,23	0,19	0,29	0,27	0,32	0,37	0,53	0,54	0,52	0,33
3.	0,53	0,43	0,27	0,33	0,35	0,39	0,40	0,36	0,36	0,65	0,90	0,75	0,69
4.	0,56	0,67	0,53	0,47	0,20	0,22	0,19	0,24	0,11	0,24	0,28	0,38	0,29
5.	7,5	3,7	3,1	5,4	6,2	5,1	3,3	4,4	2,5	3,8	3,0	3,9	4,0
6.	+7,4	+6,3	+4,6	+2,8	+3,9	+3,5	+2,4	-1,8	-10,6	-13,6	-12,5	-9,7	-5,0
Dekli-													
1.	0,63	0,45	0,38	0,38	0,49	0,61	0,79	0,85	0,60	0,63	0,61	0,58	0,45
2.	0,09	0,25	0,40	0,47	0,41	0,41	0,96	1,10	0,78	0,68	0,63	0,74	0,63
3.	0,85	0,92	0,54	0,83	0,69	0,45	1,03	0,81	1,08	0,90	0,99	1,01	0,87
4.	1,03	0,76	0,83	0,31	0,78	0,36	0,16	0,25	0,31	0,43	0,50	0,54	0,27
5.	5,9	6,2	4,5	4,3	5,9	3,0	2,2	1,3	2,1	2,9	3,4	3,9	4,1
6.	+6,0	+5,5	+5,7	+4,1	+6,3	+8,3	+11,3	+16,4	+17,3	+9,7	-2,5	-16,1	-24,4
Vertikal-													
1-3.	0,21	0,20	0,22	0,21	0,23	0,18	0,30	0,40	0,38	0,28	0,31	0,35	0,29
4.	0,18	0,13	0,16	0,09	0,14	0,06	0,06	0,08	0,08	0,06	0,10	0,11	0,08
5.	1,15	0,81	0,65	0,80	0,98	0,62	0,36	0,42	0,73	0,70	0,81	1,23	1,29
6.	+0,4	+0,2	+0,3	+0,4	-0,4	+0,3	+2,2	+3,4	+3,5	-0,1	-5,0	-8,9	-8,4

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,58	0,40	0,43	0,40	0,43	0,31	0,38	0,40	0,39	0,42	0,35	0,45
0,32	0,34	0,37	0,24	0,22	0,16	0,18	0,18	0,18	0,19	0,14	0,27
0,81	0,61	0,57	0,63	0,45	0,40	0,43	0,22	0,40	0,28	0,19	0,47
0,48	0,57	0,63	0,37	0,23	0,50	0,58	0,31	0,82	0,50	0,87	0,43
3,6	4,5	3,5	4,9	6,7	8,1	5,5	8,3	7,5	7,5	9,8	5,24
−0,6	+1,4	−0,8	−2,0	−2,8	+0,7	+2,4	+4,3	+5,3	+5,8	+8,6	20855 γ

nation

0,41	0,40	0,40	0,34	0,49	0,38	0,52	0,41	0,41	0,50	0,52	0,51
0,65	0,67	0,47	0,32	0,41	0,38	0,40	0,36	0,41	0,50	0,25	0,51
1,12	0,76	0,52	0,50	0,50	0,38	0,52	0,32	0,54	0,49	0,63	0,72
0,41	0,58	0,60	0,41	0,16	0,52	0,50	0,92	0,41	0,50	0,54	0,50
3,4	2,9	2,3	5,1	3,8	5,0	4,7	4,6	4,3	5,5	6,4	4,07
−26,6	−22,1	−13,8	−6,6	−2,7	−0,7	+1,5	+5,1	+4,9	+5,8	+7,6	−9,8' = −58 γ

Komponente

0,38	0,31	0,25	0,16	0,15	0,17	0,25	0,18	0,21	0,23	0,21	0,25
0,12	0,07	0,07	0,04	0,09	0,05	0,08	0,18	0,11	0,03	0,12	0,10
0,91	0,77	1,06	0,82	0,80	0,48	0,67	0,90	0,61	0,91	0,90	0,81
−6,0	−2,9	−0,1	+2,4	+3,1	+3,2	+3,5	+3,2	+2,6	+2,1	+1,0	42126 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Oktober

1.	0,29	0,31	0,18	0,14	0,22	0,24	0,29	0,39	0,37	0,43	0,49	0,50	0,58
2.	0,17	0,13	0,16	0,16	0,19	0,16	0,25	0,27	0,28	0,38	0,36	0,36	0,32
3.	0,31	0,35	0,30	0,37	0,34	0,35	0,30	0,44	0,38	0,52	0,48	0,44	0,47
4.	0,37	0,30	0,20	0,31	0,24	0,20	0,16	0,18	0,26	0,31	0,33	0,26	0,25
5.	6,5	5,0	4,0	2,9	2,1	3,0	2,7	1,7	1,9	3,6	3,1	2,6	3,2
6.	+7,3	+5,3	+5,0	+3,4	+3,8	+5,4	+6,3	+3,9	-0,4	-7,1	-9,4	-7,5	-5,8

Dekli-

1.	0,56	0,66	0,38	0,37	0,44	0,45	0,59	0,82	0,70	0,63	0,54	0,52	0,61
2.	0,23	0,17	0,10	0,40	0,38	0,26	0,38	0,56	0,42	0,40	0,52	0,75	0,68
3.	0,45	0,52	0,52	0,37	0,31	0,30	0,40	0,61	0,70	0,84	0,77	0,75	0,63
4.	0,28	0,98	0,38	0,56	0,40	0,37	0,19	0,09	0,16	0,47	0,17	0,35	0,40
5.	5,5	6,0	4,6	4,0	2,1	2,0	2,3	1,2	2,1	2,9	4,2	3,0	2,7
6.	+4,5	+2,6	+2,0	+2,4	+1,6	+2,0	+3,8	+9,7	+14,8	+10,8	-1,7	-12,4	-20,4

Vertikal-

1-3.	0,22	0,19	0,13	0,22	0,19	0,14	0,15	0,27	0,24	0,29	0,29	0,32	0,33
4.	0,07	0,21	0,08	0,14	0,07	0,02	0,07	0,04	0,09	0,13	0,07	0,08	0,08
5.	0,79	0,81	0,79	0,60	0,29	0,40	0,27	0,46	0,58	0,55	0,87	0,74	0,81
6.	0	-0,3	-0,7	-0,7	-0,5	-0,3	+1,3	+2,6	+1,4	-3,8	-7,7	-8,5	-7,1

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,49	0,39	0,41	0,45	0,30	0,24	0,27	0,31	0,30	0,28	0,22	0,34
0,27	0,32	0,21	0,19	0,13	0,20	0,18	0,15	0,13	0,10	0,12	0,21
0,31	0,31	0,28	0,24	0,38	0,28	0,23	0,15	0,30	0,28	0,27	0,34
0,31	0,30	0,32	0,30	0,48	0,22	0,34	0,42	0,37	0,48	0,44	0,31
4,0	4,7	3,2	5,1	6,6	5,8	4,4	8,2	9,1	7,0	5,7	4,43
—5,1	—5,6	—6,4	—9,7	—6,0	—3,0	+1,2	+4,1	+6,3	+6,8	+7,2	20852 γ

nation

0,65	0,68	0,59	0,57	0,54	0,45	0,44	0,51	0,45	0,44	0,45	0,54
0,49	0,56	0,33	0,40	0,37	0,17	0,19	0,19	0,31	0,19	0,31	0,36
0,70	0,26	0,17	0,28	0,37	0,31	0,33	0,42	0,33	0,35	0,24	0,46
0,17	0,21	0,14	0,26	0,24	0,26	0,30	0,70	0,44	0,38	0,42	0,35
2,6	2,9	3,7	5,7	7,9	5,2	4,3	4,8	5,4	3,4	4,2	3,86
—21,2	—15,7	—8,7	—6,0	—1,7	+1,6	+2,4	+6,7	+7,5	+8,5	+6,9	—9,7' = —58 γ

Komponente

0,32	0,23	0,23	0,25	0,17	0,16	0,16	0,18	0,16	0,14	0,13	0,21
0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,04	0,14	0,09	0,10	0,09	0,09
0,64	0,90	0,87	0,94	0,61	0,75	0,44	0,62	0,74	0,59	0,56	0,65
—4,5	—0,2	+2,8	+4,2	+4,5	+4,7	+4,2	+3,5	+2,3	+1,7	+1,1	42129 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

November

1.	0,27	0,19	0,15	0,21	0,21	0,28	0,28	0,34	0,31	0,40	0,45	0,45	0,39
2.	0,10	0,11	0,18	0,15	0,18	0,16	0,22	0,21	0,28	0,29	0,38	0,29	0,31
3.	0,43	0,39	0,35	0,33	0,35	0,32	0,49	0,50	0,26	0,41	0,43	0,43	0,32
4.	0,36	0,32	0,39	0,30	0,24	0,36	0,27	0,23	0,21	0,35	0,41	0,33	0,28
5.	5,7	4,5	2,4	2,4	2,4	2,9	2,0	2,1	1,8	1,7	2,9	2,0	2,0
6.	+2,5	+0,8	-0,3	+1,4	+4,2	+5,5	+6,5	+5,5	+4,0	+0,5	-2,3	-2,6	-1,4

Dekli-

1.	0,52	0,45	0,41	0,47	0,49	0,54	0,58	0,76	0,79	0,92	0,77	0,79	0,67
2.	0,27	0,22	0,22	0,34	0,41	0,49	0,40	0,25	0,36	0,61	0,59	0,41	0,67
3.	0,77	0,72	0,56	0,56	0,67	0,54	0,56	0,63	0,49	0,70	0,52	0,67	0,63
4.	0,70	0,70	0,59	0,74	0,61	0,67	0,23	0,31	0,36	0,56	0,56	0,56	0,20
5.	4,6	4,1	4,5	5,0	2,9	2,7	2,2	1,3	1,9	2,3	3,1	2,9	3,0
6.	+5,2	+3,5	+1,9	-0,7	-0,4	-0,3	+0,8	+3,5	+5,5	+3,0	-4,7	-11,4	-13,6

Vertikal-

1.-3.	0,18	0,15	0,10	0,15	0,18	0,15	0,16	0,18	0,24	0,31	0,25	0,25	0,24
4.	0,08	0,12	0,05	0,09	0,12	0,07	0,02	0,03	0,04	0,11	0,13	0,14	0,11
5.	0,74	0,72	0,66	0,61	0,56	0,57	0,57	0,63	0,95	0,70	0,64	1,20	1,03
6.	0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,7	-1,1	-1,0	-0,6	-1,0	-3,9	-5,2	-4,4	-2,7

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,40	0,31	0,30	0,35	0,35	0,24	0,27	0,27	0,25	0,35	0,34	0,31
0,23	0,28	0,18	0,16	0,22	0,25	0,16	0,12	0,15	0,18	0,13	0,20
0,21	0,14	0,36	0,27	0,15	0,39	0,19	0,33	0,24	0,40	0,24	0,33
0,32	0,33	0,21	0,37	0,45	0,37	0,46	0,39	0,39	0,23	0,51	0,34
1,9	3,0	2,9	3,2	3,8	4,2	3,3	4,7	4,6	3,9	4,7	3,12
—2,1	—4,1	—5,1	—6,4	—5,2	—3,1	—2,7	+0,9	+1,3	+1,1	+1,1	20859 γ

nation

0,77	0,56	0,50	0,68	0,56	0,52	0,52	0,52	0,52	0,45	0,58	0,60
0,38	0,68	0,43	0,65	0,43	0,20	0,18	0,16	0,13	0,25	0,23	0,37
0,41	0,13	0,68	0,47	0,22	0,32	0,25	0,40	0,41	0,52	0,52	0,51
0,27	0,13	0,18	0,16	0,63	0,22	0,34	0,41	0,38	0,41	0,41	0,43
2,7	2,7	2,0	2,4	2,8	5,1	4,7	3,6	3,2	3,1	4,6	3,22
—11,0	—7,0	—6,2	—5,5	—2,0	+2,4	+5,1	+7,2	+8,1	+7,9	+8,7	—9,9' = —95 γ

Komponente

0,22	0,17	0,17	0,16	0,10	0,12	0,15	0,10	0,09	0,13	0,18	0,17
0,05	0,02	0,08	0,04	0,08	0,05	0,05	0,09	0,07	0,05	0,11	0,07
0,84	1,17	0,69	0,38	0,48	0,67	0,61	0,74	0,64	0,55	0,85	0,72
+0,1	+1,9	+2,2	+2,1	+2,8	+3,1	+3,0	+2,3	+1,9	+1,1	+0,6	42126 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dezember													
1.	0,25	0,24	0,15	0,18	0,16	0,19	0,25	0,28	0,29	0,33	0,36	0,35	0,35
2.	0,09	0,09	0,09	0,12	0,15	0,19	0,09	0,18	0,24	0,30	0,33	0,25	0,22
3.	0,25	0,17	0,29	0,31	0,22	0,31	0,24	0,32	0,27	0,27	0,27	0,26	0,3,9
4.	0,33	0,36	0,30	0,16	0,20	0,09	0,17	0,18	0,23	0,17	0,19	0,27	0,22
5.	3,9	2,0	1,8	1,4	1,4	1,5	2,2	1,5	1,4	1,8	2,1	2,0	1,8
6.	-1,2	-2,0	-1,2	-0,5	+0,8	+3,2	+5,4	+7,2	+6,6	+2,1	-0,9	-1,7	-0,4
Dekli-													
1.	0,54	0,44	0,31	0,31	0,35	0,37	0,51	0,45	0,77	0,75	0,68	0,72	0,63
2.	0,10	0,02	0,10	0,14	0,14	0,24	0,26	0,24	0,12	0,40	0,52	0,30	0,37
3.	0,45	0,45	0,33	0,40	0,42	0,42	0,31	0,31	0,35	0,40	0,54	0,51	0,35
4.	0,34	0,52	0,37	0,47	0,61	0,51	0,12	0,24	0,07	0,35	0,24	0,33	0,10
5.	3,5	2,5	3,8	3,1	1,9	1,5	1,6	1,1	1,1	2,2	1,7	1,8	2,5
6.	+4,8	+2,7	-0,8	-0,4	-0,9	-1,1	-1,8	+0,6	+4,5	+2,7	-2,4	-7,1	-10,9
Vertikal-													
1--3.	0,24	0,20	0,15	0,16	0,13	0,13	0,19	0,17	0,19	0,24	0,24	0,27	0,26
4.	0,03	0,10	0,09	0,10	0,08	0,06	0,02	0,02	0,06	0,08	0,07	0,15	0,07
5.	0,85	0,53	0,76	0,59	0,25	0,37	0,52	0,39	0,70	1,34	1,31	1,65	1,51
6.	+0,2	+0,1	+0,1	-0,7	-0,7	-1,0	-0,7	-1,0	-1,4	-2,8	-3,3	-3,2	-2,2

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,39	0,33	0,27	0,27	0,29	0,26	0,27	0,30	0,38	0,37	0,37	0,29
0,25	0,25	0,21	0,19	0,19	0,18	0,15	0,13	0,16	0,09	0,06	0,17
0,26	0,25	0,23	0,22	0,24	0,18	0,15	0,29	0,18	0,23	0,26	0,25
0,17	0,25	0,13	0,21	0,21	0,42	0,33	0,32	0,41	0,34	0,36	0,25
2,4	4,0	4,4	2,3	2,4	2,3	3,3	4,2	4,0	3,7	3,3	2,54
—0,9	—2,0	—1,2	—1,3	—2,6	—3,1	—3,1	—1,4	—0,5	—1,0	—0,3	20864 γ

nation

0,63	0,56	0,54	0,45	0,54	0,47	0,47	0,47	0,54	0,42	0,52	0,52
0,38	0,38	0,26	0,26	0,23	0,17	0,19	0,16	0,26	0,17	0,14	0,23
0,42	0,30	0,23	0,24	0,24	0,35	0,21	0,28	0,23	0,26	0,51	0,35
0,24	0,35	0,30	0,16	0,26	0,31	0,45	0,28	0,35	0,12	0,44	0,31
2,2	2,8	2,7	1,6	3,0	2,8	2,6	5,0	3,6	2,6	3,3	2,52
—9,2	—4,9	—3,6	—2,6	—0,3	+1,3	+3,6	+6,7	+5,9	+6,9	+6,3	—9,9' = —59 γ

Komponente

0,27	0,27	0,26	0,19	0,18	0,20	0,17	0,20	0,24	0,20	0,22	0,21
0,05	0,09	0,04	0,06	0,12	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,07	0,07
1,21	1,46	0,65	0,62	0,47	0,59	0,53	0,91	0,76	0,72	0,87	0,81
+0,5	+2,3	+2,5	+1,9	+1,8	+2,0	+1,9	+1,4	+1,4	+0,9	0	42127 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Jahr													
1.	0,26	0,24	0,21	0,21	0,23	0,24	0,30	0,39	0,39	0,45	0,49	0,48	0,47
2.	0,13	0,14	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,25	0,26	0,36	0,37	0,32	0,32
3.	0,38	0,35	0,35	0,35	0,35	0,33	0,33	0,33	0,31	0,47	0,53	0,51	0,56
4.	0,47	0,44	0,33	0,30	0,26	0,19	0,19	0,20	0,25	0,33	0,33	0,38	0,32
5.	5,6	4,2	3,5	3,1	3,3	3,4	2,9	2,7	2,4	3,0	3,7	4,0	3,8
6.	+4,6	+3,5	+3,0	+3,1	+3,7	+4,2	+3,4	+0,7	—2,5	—6,7	—7,6	—6,1	—4,0
Dekli-													
1.	0,48	0,46	0,43	0,44	0,52	0,59	0,69	0,76	0,66	0,66	0,56	0,55	0,54
2.	0,26	0,28	0,27	0,35	0,44	0,53	0,65	0,69	0,48	0,53	0,54	0,57	0,54
3.	0,59	0,60	0,64	0,59	0,64	0,64	0,74	0,68	0,68	0,68	0,69	0,75	0,73
4.	0,57	0,64	0,48	0,49	0,56	0,46	0,33	0,26	0,22	0,42	0,40	0,46	0,45
5.	4,8	4,5	4,6	4,2	3,6	3,1	2,5	1,9	2,1	2,4	3,1	3,1	3,6
6.	+5,3	+4,5	+3,3	+3,3	+4,3	+7,7	+10,2	+13,0	+13,6	+7,6	—2,9	—14,0	—21,4
Vertikal-													
1—3.	0,20	0,18	0,16	0,18	0,18	0,21	0,27	0,29	0,27	0,27	0,24	0,26	0,28
4.	0,08	0,10	0,09	0,09	0,09	0,07	0,08	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11
5.	0,81	0,74	0,73	0,68	0,64	0,69	0,65	0,65	0,69	0,82	0,99	1,26	1,22
6	+0,7	+0,4	+0,3	+0,2	+0,5	+0,8	+1,0	+1,0	0	—3,5	—6,7	—8,3	—7,7

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,47	0,42	0,40	0,37	0,32	0,27	0,26	0,29	0,28	0,31	0,28	0,34
0,31	0,32	0,26	0,22	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,22
0,52	0,48	0,41	0,37	0,35	0,36	0,32	0,34	0,37	0,35	0,34	0,39
0,43	0,34	0,33	0,40	0,42	0,46	0,53	0,42	0,54	0,53	0,50	0,37
4,1	4,3	4,8	5,3	5,7	6,0	5,9	6,1	5,9	5,8	6,1	4,39
—3,3	—3,4	—3,2	—3,7	—3,0	—1,0	+1,4	+3,4	+4,2	+4,2	+5,1	20345 γ

nation

0,55	0,52	0,48	0,47	0,44	0,46	0,50	0,52	0,46	0,40	0,45	0,53
0,52	0,54	0,43	0,41	0,34	0,28	0,25	0,23	0,27	0,27	0,23	0,41
0,77	0,59	0,56	0,42	0,41	0,36	0,31	0,38	0,44	0,44	0,55	0,58
0,44	0,37	0,38	0,25	0,39	0,43	0,48	0,69	0,48	0,46	0,49	0,44
3,4	2,9	2,7	3,7	4,3	5,7	5,3	6,1	4,9	4,6	5,5	3,86
—22,3	—18,0	—12,1	—6,0	—2,2	+0,5	+2,3	+4,8	+5,7	+6,2	+6,1	—10,5' = —62 γ

Komponente

0,31	0,27	0,24	0,20	0,15	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,22
0,13	0,09	0,10	0,07	0,08	0,07	0,07	0,11	0,09	0,09	0,10	0,09
1,14	1,16	1,08	0,98	0,84	0,74	0,69	0,73	0,70	0,71	0,81	0,84
—4,8	—1,1	+1,7	+3,5	+3,9	+4,0	+4,0	+3,6	+2,9	+2,2	+1,4	42126 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Ruhige Tage

1.	0,22	0,20	0,16	0,15	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36	0,36	0,35
2.	0,09	0,11	0,11	0,13	0,11	0,10	0,14	0,14	0,16	0,23	0,25	0,21	0,20
3.	0,31	0,22	0,20	0,18	0,21	0,21	0,19	0,20	0,23	0,33	0,33	0,28	0,29
4.	0,28	0,28	0,21	0,18	0,11	0,18	0,16	0,12	0,15	0,22	0,24	0,26	0,18
5.	2,6	2,2	1,5	1,1	1,2	1,4	1,1	1,1	1,1	1,5	1,4	1,4	1,8
6.	+0,4	-0,1	-0,6	0	+1,1	+1,7	+1,4	+0,3	-2,4	-5,3	-6,0	-4,4	-1,7

Dekli-

1.	0,39	0,42	0,34	0,33	0,31	0,43	0,46	0,57	0,56	0,51	0,46	0,51	0,48
2.	0,16	0,13	0,17	0,18	0,20	0,33	0,31	0,29	0,24	0,32	0,31	0,28	0,30
3.	0,44	0,32	0,38	0,28	0,33	0,26	0,40	0,41	0,33	0,36	0,39	0,39	0,45
4.	0,36	0,41	0,41	0,36	0,48	0,33	0,26	0,17	0,18	0,41	0,25	0,28	0,19
5.	2,3	2,2	2,1	1,9	1,3	1,1	0,9	0,9	1,2	1,5	1,4	1,4	1,8
6.	+4,1	+3,5	+2,9	+3,0	+4,1	+6,7	+9,6	+12,7	+14,0	+8,6	-1,4	-11,6	-18,6

Vertikal-

1—3.	0,12	0,12	0,09	0,09	0,06	0,10	0,14	0,15	0,13	0,15	0,12	0,11	0,15
4.	0,06	0,03	0,06	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,07
5.	0,44	0,41	0,31	0,29	0,26	0,39	0,43	0,46	0,67	0,73	0,96	1,19	0,96
6.	+1,6	+1,5	+1,4	+1,5	+1,8	+2,0	+2,2	+2,1	+0,9	-2,7	-5,7	-7,4	-7,1

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,37	0,31	0,31	0,30	0,26	0,23	0,21	0,21	0,27	0,27	0,23	0,26
0,19	0,21	0,17	0,17	0,17	0,16	0,14	0,11	0,11	0,11	0,09	0,15
0,33	0,27	0,24	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,23	0,26	0,21	0,24
0,23	0,20	0,20	0,21	0,20	0,25	0,35	0,31	0,36	0,30	0,35	0,23
1,7	1,5	1,5	1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	2,3	2,5	2,1	1,63
—1,0	—1,0	—0,2	—0,3	—0,5	+1,2	+2,5	+3,4	+4,2	+4,1	+3,2	20850 γ

nation

0,45	0,40	0,37	0,33	0,31	0,38	0,36	0,36	0,41	0,32	0,46	0,41
0,31	0,32	0,20	0,22	0,22	0,16	0,22	0,23	0,20	0,20	0,12	0,23
0,45	0,28	0,29	0,23	0,29	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25	0,32	0,32
0,22	0,19	0,17	0,19	0,15	0,15	0,19	0,22	0,16	0,33	0,28	0,26
1,7	1,0	1,2	1,0	1,4	1,5	1,3	1,6	1,8	1,7	1,8	1,50
—18,7	—13,9	—8,4	—4,4	—1,9	—1,1	0	+1,3	+2,6	+3,4	+3,5	—10,5' = —62 γ

Komponente

0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12
0,07	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,04	0,05	0,03	0,05	0,04
0,86	0,85	0,77	0,55	0,40	0,32	0,22	0,23	0,33	0,29	0,33	0,52
—4,2	—1,3	+0,8	+1,6	+1,8	+1,7	+1,7	+1,8	+1,6	+1,3	+1,1	42125 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gestörte Tage													
1.	0,39	0,31	0,43	0,46	1,02	0,51	0,62	0,80	0,75	0,84	0,77	0,80	0,98
2.	0,31	0,33	0,29	0,39	1,00	0,65	0,67	0,75	0,52	1,09	0,58	0,46	0,54
3.	0,84	0,60	1,41	1,06	1,14	0,68	0,43	0,76	0,84	1,24	1,26	1,09	1,30
4.	0,51	0,96	0,56	0,76	0,88	0,09	0,27	0,76	0,73	1,06	0,42	0,13	0,47
5.	19,4	9,1	9,3	10,0	10,2	13,3	16,7	9,5	4,6	4,4	9,0	15,1	16,2
6.	+19,4	+13,6	+15,5	+20,2	+14,0	+11,2	+4,4	-1,8	-2,4	-6,7	-9,5	-16,5	-19,9
Dekli-													
1.	0,62	0,67	0,75	0,83	1,45	1,29	1,37	1,41	1,12	1,25	0,96	0,96	0,92
2.	0,67	0,71	0,50	1,08	2,33	1,00	1,33	1,83	0,67	1,16	1,00	1,04	1,41
3.	1,21	1,21	1,41	1,79	2,50	1,00	1,16	1,70	1,70	1,54	1,62	1,00	1,79
4.	1,29	0,96	0,87	1,25	0,54	1,00	0,54	0,92	0,54	1,66	0,46	0,83	1,91
5.	12,6	9,0	11,7	14,3	14,8	10,7	11,0	7,3	7,3	5,3	6,2	7,4	9,6
6.	+8,3	+4,2	+0,5	-2,4	+1,4	+1,8	+1,3	+9,6	+12,5	+9,8	-0,9	-15,5	-23,3
Vertikal-													
1—3.	0,53	0,42	0,50	0,60	0,67	0,57	0,55	0,73	0,66	0,71	0,58	0,57	0,76
4.	0,18	0,28	0,16	0,18	0,35	0,26	0,09	0,21	0,21	0,23	0,16	0,14	0,25
5.	2,96	1,17	1,56	2,25	1,80	2,60	2,30	1,68	1,13	1,08	1,38	2,34	2,14
6.	-2,3	-2,4	-2,1	-3,3	-4,4	-4,5	-4,0	-2,7	-2,3	-5,2	-8,1	-9,4	-7,2

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

Horizontal—Komponente

0,89	0,77	0,64	0,69	0,54	0,39	0,37	0,38	0,25	0,27	0,37	0,59
0,85	0,52	0,43	0,42	0,27	0,29	0,26	0,18	0,18	0,22	0,18	0,47
1,34	0,71	0,71	0,68	0,48	0,72	0,48	0,24	0,64	0,30	0,64	0,82
0,89	0,38	0,42	0,76	1,10	0,39	0,97	0,77	0,51	1,61	0,46	0,66
10,1	13,4	13,1	18,2	20,0	22,1	15,1	19,1	17,1	13,6	17,4	13,59
—14,8	—12,6	—12,4	—19,7	—6,5	—5,5	—3,0	+5,5	+5,7	+5,8	+11,0	20836 γ

nation

0,92	0,79	0,75	0,79	0,92	0,54	0,67	0,62	0,50	0,42	0,79	0,89
1,12	0,83	1,00	0,87	0,79	0,71	0,46	0,33	0,62	0,50	0,50	0,94
1,37	1,21	0,96	0,67	0,58	0,62	0,62	0,46	0,75	0,54	0,83	1,18
0,83	0,46	0,79	0,50	0,75	0,71	0,92	2,08	0,71	1,12	0,62	0,93
7,9	7,2	8,7	12,7	17,5	19,4	17,3	16,8	12,6	13,3	15,5	11,52
—27,0	—254,	—18,6	—8,4	+7,4	+12,2	+9,9	+13,6	+10,2	+11,2	+7,6	—10,2' = —61 γ

Komponente

0,73	0,58	0,55	0,48	0,41	0,37	0,39	0,32	0,27	0,23	0,34	0,52
0,27	0,23	0,27	0,11	0,11	0,32	0,23	0,32	0,25	0,14	0,23	0,22
1,66	2,82	2,64	2,12	2,11	2,23	1,75	1,68	1,91	2,21	2,74	1,99
—3,9	+1,2	+5,5	+8,7	+9,5	+10,4	+9,6	+7,4	+5,1	+3,4	+1,0	42127 γ

V.

*Harmonische Analyse des durchschnittlichen Tagesganges
der magnetischen Elemente*

	Λ_1	φ_1	Λ_2	φ_2	Λ_3	φ_3	Λ_4	φ_4	Λ_5	φ_5	Λ_6	φ_6
Horizontal—Komponente												
Jan.	7,3	35	3,5	250	1,8	139	1,4	332	0,1	18	0,3	124
Febr.	4,9	36	3,4	241	3,2	129	1,6	304	0,4	95	0,5	103
März	5,7	73	1,8	267	1,9	162	1,5	66	0,4	85	0,2	294
April	7,4	98	1,3	321	2,0	181	0,8	67	0,2	329	0,2	135
Mai	5,1	121	3,2	56	3,3	257	2,0	94	0,3	23	0,5	99
Juni	9,1	106	1,9	14	3,8	257	0,7	218	0,5	315	0,8	60
Juli	9,1	110	1,1	333	1,9	228	0,7	107	0,8	342	0,3	50
Aug.	6,2	107	2,3	33	2,6	253	0,8	90	0,4	41	0,1	293
Sept.	7,6	106	2,6	8	3,4	202	1,8	59	0,4	12	0,2	225
Okt.	7,8	76	1,1	202	2,6	203	1,8	42	0,3	310	0,6	242
Nov.	4,3	29	1,8	223	1,4	196	1,0	46	0,2	80	0,5	63
Dez.	3,2	354	1,6	241	1,4	154	0,6	3	0,6	300	0,4	95
Jahr	5,8	87	0,7	292	1,8	213	0,6	60	0,1	270	0,1	162
Ruhige Tage	3,0	117	1,0	261	2,1	206	0,5	39	0,3	347	0,3	135
Gestörte Tage	16,1	69	1,6	339	0,3	330	1,2	294	1,8	122	0,7	45
Deklination												
Jan.	6,8	116	4,8	203	3,2	59	2,0	259	0,6	90	0,7	313
Febr.	8,4	87	7,5	196	4,8	63	1,5	216	1,8	104	0,2	180
März	9,0	70	10,3	229	5,1	66	2,7	275	0,7	315	1,3	81
April	14,4	53	13,8	236	6,8	84	2,6	280	0,3	236	0,2	0
Mai	15,5	58	11,2	259	5,1	115	1,1	347	0,9	348	0,4	6
Juni	17,0	32	13,3	244	4,4	90	0,8	135	0,4	32	1,3	316
Juli	16,8	35	10,9	235	3,8	84	0,7	160	0,7	36	0,6	53
Aug.	13,7	48	10,7	245	4,4	87	1,5	278	0,4	338	0,4	41
Sept.	12,5	55	9,7	233	5,0	83	1,7	285	0,2	72	0,8	103
Okt.	8,9	67	6,1	246	4,6	83	3,0	279	0,8	169	0,5	35
Nov.	6,8	92	4,8	211	2,1	99	1,2	313	1,0	147	0,4	332
Dez.	5,1	97	3,6	208	2,1	82	1,6	288	0,9	122	0,4	29
Jahr	10,7	59	8,9	232	3,9	84	1,2	292	0,3	164	0,4	0
Ruhige Tage	8,6	49	7,4	233	4,3	83	1,6	283	0,3	90	0,2	45
Gestörte Tage	11,3	85	12,5	219	5,7	19	0,1	225	1,0	166	1,0	25

	A_1	φ_1	A_2	φ_2	A_3	φ_3	A	φ_4	A_5	φ_5	A_6	φ_6
Vertikal—Komponente												
Jan.	3,3	180	1,1	325	0,5	148	0,7	330	0,2	59	0,6	265
Febr.	3,4	152	2,1	298	0,8	111	1,0	323	0,1	117	0,2	349
März	4,4	130	3,4	293	2,0	112	1,0	324	0,3	277	0,1	64
April	5,5	124	5,3	281	2,5	129	0,9	321	0,1	0	0,3	315
Mai	6,3	116	5,1	291	1,8	129	0,6	254	0,3	14	0,2	68
Juni	5,5	104	4,8	279	1,5	103	0,3	240	0,3	7	0,3	97
Juli	4,9	106	4,5	281	2,0	95	0,9	288	0,3	64	0,5	35
Aug.	3,7	102	3,0	275	1,3	106	1,0	323	0,2	329	0,3	162
Sept.	3,2	106	3,4	267	2,0	104	1,2	327	0,3	256	0,4	354
Okt.	3,0	136	3,6	282	1,9	123	1,1	343	0,4	253	0,1	198
Nov.	2,3	151	1,5	313	0,3	135	0,8	352	0,4	275	0,2	90
Dez.	1,7	155	1,3	333	0,6	135	0,7	322	0,2	0	0,5	309
Jahr	3,6	128	3,1	282	1,7	121	0,6	315	0,2	202	0,1	225
Ruhige Tage	2,7	101	2,4	293	1,3	120	0,6	312	0,2	166	0,2	180
Gestörte Tage	7,2	166	3,8	275	1,4	100	0,8	315	0,4	221	0,1	34

Amplituden (A) in γ
 Phasenwinkel () in $^\circ$