

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; 7° 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 mitteleuropäischer 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 bei allen drei Elementen. Der Monatsmittel ist in Absolutmass angegeben (daher bei D in $'$).

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.	Summe	Febr.	Summe	März	Summe
1.	00011010	3	00011000	2	01011110	4
2.	13112214	15	00011021	5	10010120	5
3.	42010121	11	10102348	19	21033123	15
4.	11010168	18	32111315	17	51011117	17
5.	21000001	4	42334116	24	21111101	8
6.	10000002	3	22112111	11	20121111	9
7.	11110232	11	21001002	6	10111110	6
8.	31211202	12	00111311	8	00111110	5
9.	30010226	14	01001001	3	00012113	8
10.	22101122	11	10011114	9	31123113	15
11.	10000101	3	22113334	19	32011113	12
12.	01000000	1	31011000	6	30022211	11
13.	10011001	4	02111110	7	02201347	19
14.	00011200	4	00011000	2	79723941	42
15.	21111201	9	00011012	5	22111334	17
16.	00010000	1	11111002	7	42112101	12
17.	01011010	4	10110123	9	10122223	13
18.	00011231	8	11111000	5	51012100	10
19.	00011100	3	10123367	23	13233297	30
20.	03133793	29	33344220	21	52231321	19
21.	31544893	37	00011101	4	22213213	16
22.	41424937	34	10012887	27	30221212	13
23.	32133351	21	24662447	35	31499894	47
24.	21132453	21	22324284	27	10011100	4
25.	12113732	20	43102242	18	31134454	25
26.	00234363	21	20000102	5	21139553	29
27.	31111000	7	00111100	4	23323430	20
28.	00011117	11	00010000	1	21325999	40
29.	12111130	10			35112000	12
30.	00010110	3			01014212	11
31.	00001011	3			10011000	3

Monatsdurch-
schnitte:

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,19 \\ M_{(D)} &= 1,05 \\ M_{(Z)} &= 0,08 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,17 \\ M_{(D)} &= 1,12 \\ M_{(Z)} &= 0,06 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,72 \\ M_{(D)} &= 1,53 \\ M_{(Z)} &= 0,22 \end{aligned}$$

	April	Summe	Mai	Summe	Juni	Summe
1.	00105359	23	11322212	14	92412101	20
2.	53311022	17	31333235	23	11133351	18
3.	12011314	13	11111013	9	11111751	18
4.	31211114	14	33223144	22	12121211	11
5.	00132014	11	21111042	12	22222111	13
6.	21123211	13	12412111	13	11123100	9
7.	43111022	14	10111103	8	13133332	19
8.	12233103	15	10122323	14	11122110	9
9.	21112200	9	00212110	7	00131111	8
10.	10111151	11	90021011	5	10012110	6
11.	00112100	5	10114323	15	00011121	6
12.	00122110	7	32122122	15	11225212	16
13.	12133353	21	31132411	16	21221111	11
14.	21132312	15	01111110	6	10120011	6
15.	41111010	9	10111100	5	11111123	11
16.	00111101	5	01212213	12	41211221	14
17.	10132101	9	13122223	16	21111121	10
18.	01113100	7	31121101	10	11121120	9
19.	00111100	4	11111011	7	11125232	17
20.	00314121	12	10112235	15	12232330	16
21.	10111001	5	21222110	11	12132200	11
22.	42132341	20	00122310	9	01112110	7
23.	23412301	16	10111110	6	11245536	27
24.	11113132	13	00101110	4	11254486	31
25.	10012111	7	11111110	7	52333323	24
26.	10112011	7	43299999	54	21211511	14
27.	10101001	4	92102100	15	10221211	10
28.	11211030	9	11201213	11	11101332	12
29.	01111123	10	11122012	10	11101332	12
30.	11211224	14	10022133	12	21110112	9
31.			34435986	42		

Monatsdurch-
schnitte:

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,13 \\ M_{(D)} &= 1,00 \\ M_{(Z)} &= 0,17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,48 \\ M_{(D)} &= 1,09 \\ M_{(Z)} &= 0,28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,50 \\ M_{(D)} &= 1,03 \\ M_{(Z)} &= 0,25 \end{aligned}$$

	Juli	Summe	Aug.	Summe	Sept.	Summe
1.	41012211	12	41012111	11	21226495	31
2.	11101111	7	11011000	4	31413463	25
3.	11010111	6	11033311	13	32199689	47
4.	01013655	21	01123313	14	99936354	48
5.	21112110	9	31322311	16	11025432	17
6.	10111110	6	21021213	12	13454711	26
7.	10001001	3	21221001	9	12123424	19
8.	14432429	29	11132113	13	16354848	39
9.	66723321	30	22121234	17	51322914	27
10.	43293223	28	35133422	23	73322344	28
11.	22211212	13	11124445	22	30111101	8
12.	53131211	17	63213233	23	00021201	6
13.	01111100	5	12101111	8	11112100	7
14.	01122120	9	33112122	15	00111435	15
15.	00011336	14	01112111	8	73212126	24
16.	52111112	14	11110000	4	31102132	13
17.	35141323	22	11121110	8	22121100	9
18.	01111110	6	01222241	14	00011001	3
19.	01221110	8	12224332	19	14313252	21
20.	11132012	11	12211111	10	51155352	27
21.	23232232	19	21111110	8	33124011	15
22.	52011122	14	10110111	6	10111215	12
23.	02121310	10	32155455	30	01053662	23
24.	22122111	12	43234313	23	21133341	18
25.	00011001	3	21122224	16	33310102	13
26.	11111123	11	12111101	8	23133759	33
27.	20225720	20	11121111	9	33244423	25
28.	04132221	15	00001311	6	24232514	23
29.	32112101	11	21106219	22	34211172	21
30.	04121111	11	95219999	53	12322716	24
31.	01112313	12	93237453	36		

Monatsdurch-
schnitte: $M_{(H)} = 1,45$
 $M_{(D)} = 0,98$
 $M_{(Z)} = 0,19$

$M_{(H)} = 1,68$
 $M_{(D)} = 1,30$
 $M_{(Z)} = 0,19$

$M_{(H)} = 2,34$
 $M_{(D)} = 2,09$
 $M_{(Z)} = 0,26$

	Okt.	Summe	Nov.	Summe	Dez.	Summe
1.	21121010	8	32345765	35	34122137	23
2.	00011100	3	42012161	17	11000212	7
3.	00001002	3	12232613	20	10010001	3
4.	11112379	25	11121063	15	20443253	23
5.	96378899	59	10112232	12	42221093	23
6.	23535223	25	10111021	7	22010111	8
7.	11011233	12	01011002	5	01000001	2
8.	30021001	7	52112120	14	00000000	0
9.	11021511	12	00011000	2	20000000	2
10.	10001020	4	00123222	12	00010011	3
11.	00000000	0	11132000	8	00000010	1
12.	20233143	18	01121166	18	00000000	0
13.	30012121	10	01031022	9	23323591	28
14.	31011101	8	00000000	0	22127999	41
15.	01033145	17	10001011	4	92112471	27
16.	43537472	35	10011010	4	21112131	12
17.	21012020	8	22110182	17	10011217	13
18.	30011000	5	00012376	19	10111011	6
19.	01010020	4	22112122	13	11100001	4
20.	10111011	6	41001023	11	00011245	13
21.	00012000	3	11110002	6	21211324	16
22.	00011001	3	21001000	4	13113345	21
23.	10010000	2	10000100	2	30111235	16
24.	01123733	20	13011001	7	22221022	13
25.	23143283	26	00011111	5	11222142	15
26.	54221531	23	32232310	16	43133998	40
27.	20000121	6	01010231	8	63439497	45
28.	21010011	6	01022296	24	20116663	25
29.	01011010	4	71111331	18	21021112	10
30.	10022858	26	02623966	34	10001611	10
31.	97245686	47			00001100	2

Monatsdurch-
schnitte:

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,35 \\ M_{(D)} &= 1,46 \\ M_{(Z)} &= 0,12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,23 \\ M_{(D)} &= 1,22 \\ M_{(Z)} &= 0,03 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M_{(H)} &= 1,55 \\ M_{(D)} &= 1,43 \\ M_{(Z)} &= 0,08 \end{aligned}$$

II.

Die für das Jahr 1966 ermittelten gestörten und ruhigen Tage

Gestörte Tage		Ruhige Tage
Jan.	—	1, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 30, 31
Febr.	—	1, 2, 6, 9, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 26, 27, 28
März	—	1, 2, 6, 7, 24, 31
April	—	9, 11, 12, 16, 19, 21, 25, 26, 27
Mai	26	9, 10, 14, 15, 19, 21, 23, 24, 25, 29
Juni	—	4, 8, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 22, 27
Juli	—	2, 3, 5, 6, 7, 13, 14, 18, 19, 24, 25
August	31	2, 7, 13, 15, 16, 17, 21, 22, 26, 27
Sept	3, 4	13, 17, 18
Okt.	5, 31	10, 11, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 29
Nov.	—	6, 7, 9, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 25
Dez.	27	2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 29, 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
Januar 1966													
1.	0,27	0,17	0,21	0,20	0,20	0,23	0,30	0,30	0,32	0,38	0,39	0,43	0,46
2.	0,12	0,14	0,14	0,14	0,23	0,22	0,30	0,23	0,21	0,33	0,37	0,39	0,36
3.	0,31	0,24	0,36	0,28	0,42	0,36	0,35	0,46	0,39	0,50	0,45	0,38	0,36
4.	0,48	0,58	0,30	0,40	0,26	0,25	0,30	0,16	0,14	0,37	0,25	0,23	0,22
5.	4,1	3,4	2,2	2,8	1,2	1,5	1,3	2,2	1,9	2,1	2,0	2,3	2,1
6.	-1,6	-2,0	-2,8	-1,5	+0,1	+2,5	+4,9	+6,2	+8,2	+5,8	+2,0	+1,2	+3,4
Dekli-													
1.	0,42	0,44	0,49	0,37	0,37	0,40	0,61	0,70	0,92	1,10	0,71	0,84	0,84
2.	0,30	0,23	0,21	0,16	0,24	0,24	0,37	0,24	0,38	0,63	0,59	0,40	0,52
3.	0,47	0,35	0,63	0,64	0,73	0,64	0,87	0,64	0,42	1,01	0,78	0,77	0,52
4.	0,35	0,57	0,47	0,61	0,31	0,68	0,26	0,30	0,33	0,33	0,16	0,35	0,31
5.	3,7	2,7	3,0	3,1	2,4	1,4	1,5	1,7	1,4	2,0	1,6	2,0	2,5
6.	+4,8	+3,3	+1,2	-0,3	0	-0,2	+0,2	+0,3	+0,7	+1,0	-2,6	-6,7	-9,6
Vertikal-													
1—3.	0,14	0,14	0,18	0,16	0,19	0,23	0,22	0,20	0,15	0,29	0,32	0,29	0,27
4.	0,06	0,07	0,08	0,06	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,10
5.	0,55	0,41	0,29	0,51	0,23	0,22	0,22	0,44	0,40	0,59	0,45	0,74	1,00
6.	+0,6	+0,4	+0,2	+0,2	+0,2	-0,1	-0,3	-1,1	+2,5	+4,4	+4,7	+3,6	+3,0

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

Horizontal—Komponente

0,43	0,36	0,34	0,44	0,32	0,28	0,33	0,28	0,32	0,31	0,34	0,32
0,35	0,23	0,24	0,25	0,21	0,19	0,11	0,12	0,11	0,13	0,07	0,22
0,22	0,41	0,38	0,44	0,37	0,33	0,41	0,30	0,44	0,36	0,40	0,37
0,47	0,22	0,31	0,49	0,39	0,27	0,49	0,55	0,40	0,77	0,71	0,38
2,4	3,4	4,5	5,2	3,8	5,6	6,0	7,2	7,2	5,8	4,6	3,54
+ 2,8	+ 0,8	- 2,7	- 5,0	- 5,1	- 5,3	- 3,1	- 3,9	- 0,9	- 1,5	- 2,5	20887 γ

nation

0,78	0,70	0,61	0,82	0,77	0,66	0,65	0,45	0,49	0,44	0,52	0,63
0,54	0,42	0,35	0,42	0,28	0,40	0,16	0,16	0,21	0,14	0,14	0,32
0,45	0,37	0,42	0,33	0,45	0,23	0,19	0,19	0,56	0,54	0,51	0,53
0,12	0,21	0,42	0,26	0,36	0,54	0,42	0,49	0,31	0,61	0,40	0,38
2,1	2,8	6,9	5,5	5,6	6,8	7,1	5,7	7,7	3,6	4,2	3,62
- 10,2	- 9,0	- 2,2	- 4,8	- 0,3	+ 1,9	+ 6,0	+ 5,8	+ 8,3	+ 6,6	+ 5,8	- 7,3'

Komponente

0,28	0,23	0,16	0,23	0,19	0,15	0,14	0,18	0,17	0,19	0,15	0,20
0,06	0,10	0,09	0,07	0,07	0,07	0,08	0,04	0,07	0,08	0,06	0,06
0,83	0,83	0,62	0,63	0,52	0,44	0,46	0,65	0,48	0,54	0,57	0,53
+ 1,6	- 0,3	- 1,3	- 2,0	- 2,4	- 3,0	- 3,1	- 2,8	- 2,4	- 1,6	- 1,0	42142 γ

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

Februar 1966

1.	0,29	0,25	0,22	0,17	0,15	0,18	0,26	0,33	0,40	0,47	0,49	0,49	0,48
2.	0,11	0,16	0,13	0,18	0,21	0,30	0,19	0,24	0,23	0,46	0,43	0,35	0,38
3.	0,27	0,50	0,26	0,44	0,35	0,44	0,38	0,46	0,32	0,46	0,41	0,64	0,64
4.	0,53	0,30	0,35	0,21	0,36	0,13	0,23	0,27	0,11	0,18	0,22	0,22	0,17
5.	3,0	2,7	2,5	2,7	1,7	2,6	3,5	2,8	2,1	2,3	4,1	3,3	2,5
6.	+1,4	+0,3	+0,7	+1,1	+2,3	+3,9	+4,2	+5,2	+4,6	+1,8	-2,5	-1,9	-0,5

Dekli-

1.	0,58	0,52	0,52	0,50	0,41	0,44	0,56	0,87	0,93	0,79	0,75	0,71	0,93
2.	0,14	0,21	0,27	0,19	0,25	0,46	0,44	0,39	0,62	0,85	0,41	0,58	0,68
3.	0,54	0,68	0,52	0,89	0,79	0,60	0,44	0,56	0,58	0,91	0,67	1,00	1,00
4.	0,37	0,46	0,62	0,50	0,71	0,64	0,35	0,12	0,15	0,44	0,46	0,31	0,42
5.	3,3	3,2	4,8	3,1	2,3	2,3	2,4	0,8	2,1	2,1	3,3	1,9	3,5
6.	+4,0	+2,5	+1,0	+1,0	+1,1	+0,6	+1,1	+3,2	+5,2	+3,9	-1,6	-7,3	-12,3

Vertikal-

1—3.	0,13	0,18	0,17	0,20	0,19	0,24	0,20	0,15	0,26	0,29	0,27	0,34	0,40
4.	0,05	0,06	0,05	0,07	0,15	0,09	0,08	0,04	0,03	0,04	0,07	0,10	0,09
5.	0,39	0,36	0,57	0,33	0,19	0,31	0,45	0,64	0,54	0,41	0,69	0,43	0,79
6.	+0,6	+0,6	+0,5	+0,4	+0,4	+0,1	-0,7	-0,8	+0,1	-1,7	-3,6	-4,4	-5,4

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

Horizontal—Komponente

0,52	0,45	0,48	0,50	0,37	0,33	0,26	0,30	0,33	0,33	0,34	0,35
0,34	0,38	0,33	0,36	0,21	0,21	0,21	0,20	0,21	0,14	0,18	0,26
0,49	0,46	0,33	0,28	0,30	0,42	0,35	0,38	0,29	0,35	0,23	0,39
0,24	0,36	0,40	0,56	0,27	0,44	0,58	0,46	0,53	0,46	0,22	0,32
3,3	3,7	4,2	3,4	5,3	5,7	4,4	5,8	7,6	7,6	4,5	3,81
—0,9	—2,0	—3,6	—4,3	—6,0	—3,1	—1,7	—1,3	+1,9	+0,6	—0,4	20885 γ

nation

0,87	0,66	0,60	0,71	0,67	0,71	0,50	0,46	0,60	0,54	0,58	0,64
0,66	0,50	0,68	0,44	0,44	0,38	0,42	0,37	0,37	0,17	0,29	0,43
0,73	0,68	0,23	0,46	0,31	0,48	0,39	0,29	0,33	0,54	0,64	0,59
0,29	0,27	0,35	0,15	0,17	0,21	0,35	0,37	0,52	0,44	0,25	0,37
2,7	2,0	3,2	3,1	3,5	4,1	5,4	5,5	8,7	5,7	5,0	3,50
—12,9	—11,3	—5,3	—3,3	—3,4	—0,2	+3,2	+7,0	+10,0	+8,5	+5,3	—7,2'

Komponente

0,39	0,29	0,24	0,19	0,16	0,23	0,19	0,17	0,17	0,20	0,18	0,23
0,10	0,06	0,05	0,09	0,05	0,06	0,07	0,04	0,09	0,10	0,06	0,07
0,89	0,83	0,71	0,71	0,43	0,27	0,39	0,60	0,95	0,67	0,68	0,55
—3,4	—0,6	+0,4	+1,1	+2,1	+2,6	+2,8	+3,0	+2,6	+1,9	+1,4	42144 γ

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

März 1966

1.	0,26	0,24	0,26	0,22	0,20	0,26	0,26	0,34	0,29	0,34	0,48	0,53	0,56
2.	0,15	0,14	0,20	0,18	0,20	0,17	0,27	0,32	0,29	0,30	0,45	0,34	0,50
3.	0,53	0,47	0,43	0,45	0,39	0,41	0,39	0,41	0,32	0,58	0,69	0,91	0,95
4.	0,80	0,54	0,41	0,33	0,20	0,33	0,15	0,21	0,30	0,26	0,71	0,64	0,79
5.	5,8	5,1	3,9	4,0	3,1	3,8	2,8	2,6	2,5	3,0	2,4	3,3	4,6
6.	+4,0	+1,6	+3,1	+4,1	+5,2	+5,3	+6,0	+5,3	+3,6	-1,3	-6,6	-9,9	-5,9

Dekli-

1.	0,66	0,66	0,71	0,64	0,57	0,56	0,73	1,00	0,78	0,68	0,63	0,75	0,84
2.	0,26	0,19	0,26	0,38	0,31	0,35	0,56	0,71	0,77	0,61	0,56	0,52	0,82
3.	0,49	0,94	0,92	0,91	0,68	0,57	0,52	0,92	0,85	0,94	0,96	1,47	1,74
4.	1,01	0,68	0,63	0,44	0,40	0,47	0,17	0,17	0,33	0,66	0,56	0,91	0,89
5.	4,8	5,2	4,7	3,3	4,5	3,4	2,2	2,0	2,3	2,6	3,2	4,6	3,8
6.	+6,8	+6,9	+5,6	+5,1	+4,3	+3,1	+4,0	+10,1	+15,7	+13,5	+1,3	-12,8	-25,2

Vertikal-

1—3.	0,25	0,16	0,19	0,17	0,15	0,13	0,16	0,25	0,25	0,22	0,24	0,36	0,35
4.	0,13	0,06	0,15	0,10	0,10	0,01	0,02	0,01	0,04	0,11	0,13	0,15	0,14
5.	0,75	0,54	0,60	0,50	0,56	0,50	0,42	0,45	0,58	0,60	0,93	1,00	0,94
6.	+1,9	+2,0	+1,6	+1,3	+0,7	+0,5	+0,9	+2,0	+0,1	-5,8	-11,0	-11,7	-9,8

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

Horizontal—Komponente

0,00	0,53	0,48	0,35	0,35	0,28	0,22	0,26	0,24	0,25	0,23	0,33
0,01	0,48	0,33	0,31	0,26	0,16	0,16	0,14	0,20	0,18	0,13	0,27
1,01	0,77	1,10	1,09	0,78	0,48	0,43	0,30	0,57	0,68	0,89	0,63
0,61	0,43	0,40	0,55	0,44	0,68	0,70	0,75	0,93	0,91	0,74	0,53
7,1	6,1	6,3	6,7	5,3	6,0	7,1	7,2	6,7	6,3	7,5	4,96
—4,1	—2,9	—3,8	—4,5	—4,2	—2,6	—0,4	+2,1	+1,0	+1,9	+3,0	20882 γ

nation

0,82	0,75	0,70	0,50	0,59	0,61	0,52	0,57	0,50	0,61	0,42	0,66
0,80	0,77	0,52	0,50	0,40	0,35	0,26	0,30	0,35	0,37	0,33	0,47
1,59	0,96	1,17	1,03	0,70	0,57	0,57	0,56	0,63	0,66	0,71	0,88
0,78	0,68	0,56	1,03	0,44	0,75	0,37	0,82	0,59	0,30	0,78	0,60
5,2	4,0	4,9	5,8	3,5	3,8	7,5	6,3	6,9	5,6	6,5	4,43
—27,8	—23,6	—13,3	—3,6	—1,9	—0,8	+5,5	+5,7	+5,3	+7,6	+8,5	—7,5'

Komponente

0,41	0,31	0,31	0,21	0,16	0,15	0,13	0,13	0,16	0,11	0,19	0,21
0,21	0,08	0,17	0,11	0,12	0,14	0,07	0,13	0,13	0,11	0,09	0,10
1,06	1,08	0,77	1,02	0,67	0,45	0,60	0,65	0,67	0,71	0,62	0,69
—6,2	—2,7	+1,8	+4,8	+4,8	+4,9	+5,2	+4,5	+4,1	+3,4	+2,7	42155 γ

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

April 1966

1.	0,27	0,28	0,19	0,20	0,18	0,21	0,19	0,35	0,32	0,43	0,41	0,43	0,39
2.	0,17	0,14	0,15	0,17	0,20	0,15	0,23	0,20	0,22	0,29	0,32	0,37	0,31
3.	0,42	0,49	0,47	0,35	0,53	0,25	0,34	0,40	0,33	0,52	0,56	0,54	0,65
4.	0,78	0,61	0,36	0,34	0,21	0,23	0,14	0,15	0,13	0,27	0,53	0,46	0,49
5.	3,8	4,6	3,4	2,8	2,5	2,7	2,3	2,1	2,1	2,7	3,0	2,2	2,6
6.	+3,6	+4,6	+3,9	+4,1	+3,9	+4,4	+4,7	+1,9	-4,1	-7,4	-6,3	-3,1	-0,7

Dekli-

1.	0,63	0,65	0,52	0,49	0,56	0,77	0,88	0,86	0,63	0,59	0,50	0,68	0,59
2.	0,41	0,31	0,31	0,33	0,34	0,68	0,63	0,88	0,54	0,38	0,32	0,47	0,38
3.	0,79	0,65	0,61	0,59	0,65	0,76	0,85	1,30	0,77	0,56	0,65	0,79	0,79
4.	0,58	0,50	0,76	0,25	0,50	0,22	0,52	0,20	0,27	0,32	0,61	0,38	0,56
5.	3,7	4,1	3,4	2,9	2,7	1,6	1,6	1,8	2,3	2,6	2,4	2,4	3,5
6.	+6,1	+5,5	+7,1	+6,6	+7,6	+8,4	+13,7	+20,8	+25,3	+18,4	+3,1	-14,6	-30,4

Vertikal-

1-3.	0,17	0,13	0,16	0,18	0,16	0,10	0,22	0,32	0,24	0,18	0,18	0,27	0,29
4.	0,07	0,03	0,04	0,06	0,01	0,03	0,07	0,07	0,07	0,04	0,07	0,09	0,16
5.	0,40	0,51	0,35	0,26	0,28	0,41	0,28	0,60	0,46	0,83	0,79	1,60	0,71
6.	+3,3	+2,9	+2,5	+2,2	+2,3	+3,0	+3,9	+3,5	+1,4	-3,3	-10,2	-16,3	-17,3

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

Horizontal—Komponente

0,13	0,44	0,40	0,35	0,29	0,28	0,29	0,36	0,29	0,35	0,23	0,31
0,32	0,32	0,33	0,33	0,27	0,25	0,22	0,12	0,17	0,14	0,16	0,23
0,66	0,83	0,64	0,64	0,39	0,28	0,39	0,29	0,33	0,15	0,46	0,45
0,57	0,44	0,53	0,52	0,53	0,44	0,37	0,76	0,89	0,48	0,37	0,44
2,4	2,6	3,7	3,6	3,2	3,4	4,7	4,1	4,1	5,8	4,3	3,27
—2,0	—3,5	—4,1	—4,2	—4,9	—2,4	+0,7	+1,2	+2,2	+4,0	+3,5	20892 γ

nation

0,61	0,61	0,47	0,45	0,38	0,45	0,68	0,68	0,49	0,58	0,43	0,59
0,43	0,36	0,70	0,49	0,43	0,27	0,32	0,36	0,25	0,29	0,25	0,42
0,76	0,79	0,58	0,49	0,38	0,50	0,49	0,23	0,32	0,52	0,56	0,64
0,77	0,72	0,49	0,27	0,34	0,43	0,25	0,27	0,95	0,47	0,50	0,46
3,2	2,1	1,5	1,9	2,0	2,7	3,4	4,5	4,5	6,1	3,8	2,94
—34,9	—31,2	—21,8	—11,2	—2,2	+0,7	+2,5	+3,0	+4,2	+6,8	+6,5	—7,7'

Komponente

0,26	0,25	0,24	0,13	0,15	0,13	0,15	0,13	0,16	0,11	0,14	0,19
0,10	0,09	0,05	0,06	0,01	0,04	0,06	0,07	0,12	0,06	0,04	0,06
0,89	0,69	0,84	0,73	0,55	0,40	0,23	0,31	0,37	0,52	0,46	0,56
—12,3	—5,6	—0,4	+3,9	+5,8	+5,8	+5,8	+5,5	+5,1	+4,5	+4,0	42154 γ

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

Mai 1966

1.	0,22	0,22	0,21	0,23	0,16	0,20	0,25	0,30	0,31	0,38	0,47	0,41	0,34
2.	0,12	0,22	0,16	0,19	0,15	0,24	0,18	0,30	0,19	0,35	0,48	0,37	0,27
3.	0,38	0,62	0,48	0,41	0,34	0,39	0,31	0,37	0,32	0,67	0,68	0,70	0,77
4.	0,63	0,34	0,54	0,29	0,13	0,21	0,13	0,16	0,42	0,28	0,61	0,84	0,57
5.	4,7	2,9	2,7	1,8	1,5	2,5	2,7	2,1	2,8	3,3	3,8	4,3	3,9
6.	+3,7	+3,6	+3,5	+2,3	+4,1	+4,3	+0,2	-5,4	-8,9	-10,0	-9,5	-4,5	-0,3

Dekli-

1.	0,51	0,54	0,49	0,49	0,56	0,82	0,73	0,75	0,51	0,56	0,57	0,52	0,35
2.	0,35	0,35	0,23	0,21	0,44	0,64	0,80	0,78	0,35	0,52	0,54	0,52	0,51
3.	0,94	0,49	0,68	0,45	0,45	0,85	0,77	0,71	0,45	0,78	0,63	0,54	0,91
4.	0,87	0,75	0,26	0,23	0,24	0,42	0,31	0,35	0,59	0,40	0,23	0,59	0,75
5.	2,1	2,7	2,5	1,9	2,2	2,2	1,6	1,8	2,1	1,8	2,6	2,9	3,0
6.	+5,6	+5,5	+7,2	+8,0	+11,5	+17,4	+23,3	+26,9	+23,2	+13,2	-2,8	-19,4	-30,3

Vertikal-

1—3.	0,19	0,17	0,20	0,13	0,15	0,23	0,27	0,25	0,18	0,23	0,25	0,33	0,32
4.	0,12	0,13	0,05	0,09	0,04	0,08	0,08	0,08	0,17	0,05	0,02	0,08	0,14
5.	0,38	0,49	0,39	0,33	0,33	0,66	0,39	0,76	1,00	1,30	0,93	1,66	1,50
6.	+2,4	+2,2	+1,9	+2,5	+3,8	+4,3	+4,2	+3,6	+0,3	-4,4	-10,3	-15,5	-16,1

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

Horizontal—Komponente

0,32	0,30	0,32	0,28	0,22	0,30	0,23	0,20	0,32	0,36	0,23	0,28
0,37	0,25	0,37	0,34	0,25	0,21	0,24	0,18	0,19	0,21	0,17	0,25
0,57	0,52	0,47	0,54	0,49	0,52	0,40	0,37	0,42	0,34	0,44	0,48
0,48	0,67	0,90	0,56	0,46	0,50	0,40	0,60	0,49	0,64	0,58	0,48
3,9	5,5	4,9	6,4	4,7	4,8	6,8	7,0	5,0	5,4	7,3	4,20
—0,3	—1,1	—1,8	+0,1	—0,1	+1,5	+5,8	+5,4	+3,6	+1,6	+2,2	20892 γ

nation

0,40	0,33	0,47	0,33	0,21	0,33	0,51	0,49	0,64	0,63	0,56	0,51
0,35	0,24	0,38	0,24	0,40	0,26	0,24	0,28	0,37	0,23	0,23	0,39
0,49	0,63	1,10	0,51	0,47	0,38	0,19	0,31	0,33	0,73	0,78	0,60
1,03	0,70	0,61	0,85	0,45	0,51	0,45	0,77	0,54	0,54	1,20	0,57
3,5	2,2	2,4	1,9	3,7	2,9	6,3	5,9	5,5	4,9	5,7	3,09
—33,9	—32,3	—24,6	—14,7	—6,1	—0,5	+2,3	+3,4	+4,6	+6,3	+6,0	—6,9'

Komponente

0,26	0,19	0,25	0,14	0,16	0,15	0,12	0,17	0,20	0,19	0,20	0,21
0,12	0,05	0,03	0,10	0,08	0,05	0,13	0,03	0,15	0,14	0,16	0,09
1,40	0,96	0,99	1,04	0,66	0,57	0,82	0,46	0,50	0,68	0,84	0,75
—11,3	—7,0	—0,9	+3,3	+6,3	+6,8	+5,9	+5,0	+4,9	+4,6	+4,0	42154 γ

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

Juni 1966

1.	0,28	0,21	0,18	0,18	0,20	0,20	0,30	0,34	0,29	0,35	0,34	0,32	0,28
2.	0,20	0,19	0,12	0,19	0,23	0,20	0,20	0,28	0,21	0,29	0,29	0,24	0,24
3.	0,43	0,47	0,61	0,41	0,27	0,19	0,40	0,39	0,29	0,54	0,54	0,76	0,62
4.	0,41	0,63	0,47	0,30	0,09	0,22	0,23	0,29	0,19	0,33	1,00	0,49	0,68
5.	4,0	3,9	3,5	2,0	1,6	1,6	2,1	1,8	2,0	2,8	3,8	3,8	3,9
6.	+4,3	+4,6	+3,4	+4,2	+5,8	+5,6	-0,8	-8,1	-12,9	-14,9	-13,9	-8,5	-4,4

Dekli-

1.	0,61	0,52	0,54	0,61	0,83	0,79	0,70	0,68	0,58	0,50	0,40	0,43	0,31
2.	0,25	0,27	0,18	0,29	0,40	0,67	0,49	0,79	0,50	0,43	0,25	0,25	0,27
3.	0,59	0,70	0,50	0,63	0,72	1,15	1,30	1,00	0,58	0,47	0,40	0,56	0,52
4.	0,47	0,58	0,65	0,16	0,22	0,38	0,61	0,61	0,23	0,20	0,40	0,31	0,43
5.	3,7	2,6	2,2	2,5	2,3	2,1	2,1	1,2	1,3	1,5	2,7	2,5	2,4
6.	+3,9	+5,1	+5,6	+7,7	+13,0	+22,4	+29,4	+30,6	+25,9	+15,7	-0,3	-16,8	-28,6

Vertikal-

1—3.	0,17	0,18	0,14	0,14	0,14	0,27	0,27	0,29	0,19	0,19	0,18	0,17	0,19
4.	0,07	0,09	0,12	0,03	0,04	0,08	0,16	0,12	0,07	0,00	0,06	0,06	0,05
5.	0,36	0,48	0,26	0,40	0,46	0,59	0,66	0,20	0,82	0,85	1,09	1,14	1,56
6.	+2,3	+2,0	+2,3	+3,0	+4,2	+4,8	+3,3	+2,9	+0,6	-4,3	-9,8	-12,8	-13,8

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

Horizontal—Komponente

0,33	0,36	0,28	0,25	0,27	0,20	0,25	0,25	0,28	0,29	0,26	0,27
0,29	0,31	0,27	0,33	0,27	0,16	0,15	0,14	0,19	0,11	0,07	0,22
0,60	0,42	0,49	0,64	0,45	0,59	0,62	0,56	0,36	0,40	0,44	0,48
0,62	0,62	0,68	0,32	0,57	0,68	0,83	0,52	0,23	0,38	0,60	0,47
4,3	4,4	3,0	3,2	7,4	5,3	5,7	4,5	4,1	3,8	4,4	3,61
—1,0	0	+0,4	+0,9	+3,2	+5,5	+6,6	+6,1	+5,4	+4,0	+4,5	20897 γ

nation

0,47	0,34	0,34	0,20	0,20	0,20	0,47	0,56	0,45	0,52	0,52	0,49
0,13	0,32	0,18	0,27	0,20	0,23	0,25	0,18	0,38	0,18	0,20	0,32
0,52	0,49	0,54	0,41	0,41	0,38	0,27	0,16	0,32	0,59	0,65	0,58
0,49	0,18	0,67	0,14	0,58	0,34	0,38	0,54	0,32	0,13	0,29	0,39
1,7	2,1	1,6	1,3	2,0	1,6	3,1	3,4	4,2	4,1	2,5	2,36
—33,1	—32,9	—26,5	—17,1	—9,4	—4,3	+0,3	+2,3	+1,7	+2,2	+3,2	—6,5'

Komponente

0,20	0,16	0,14	0,14	0,10	0,10	0,11	0,13	0,15	0,13	0,19	0,17
0,07	0,10	0,03	0,03	0,06	0,03	0,05	0,05	0,05	0,08	0,09	0,07
1,30	0,62	0,87	0,80	0,75	0,54	0,53	0,40	0,39	0,34	0,31	0,66
—11,6	—7,5	—1,5	+2,2	+4,3	+6,0	+6,1	+5,3	+4,3	+4,2	+3,6	42158 γ

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

Juli 1966

1.	0,29	0,23	0,22	0,26	0,24	0,31	0,34	0,41	0,39	0,53	0,48	0,41	0,32
2.	0,10	0,19	0,22	0,22	0,28	0,22	0,32	0,31	0,35	0,49	0,43	0,32	0,31
3.	0,71	0,76	0,47	0,46	0,43	0,44	0,30	0,37	0,69	0,80	0,83	0,84	0,93
4.	0,79	0,81	0,42	0,38	0,36	0,14	0,19	0,37	0,48	0,57	0,63	0,38	0,47
5.	5,5	5,9	4,6	4,3	3,9	4,1	4,5	4,1	3,2	4,2	6,1	5,8	3,8
6.	+7,4	+7,9	+7,2	+6,9	+8,1	+6,6	+0,9	-6,8	-16,3	-20,8	-19,2	-14,5	-7,6

Dekli-

1.	0,65	0,51	0,71	0,71	0,91	1,05	0,91	0,96	0,68	0,82	0,52	0,42	0,37
2.	0,28	0,33	0,30	0,37	0,31	0,75	0,82	0,78	0,66	0,70	0,47	0,35	0,33
3.	0,82	0,66	0,44	0,42	0,82	1,05	1,01	0,89	0,87	0,52	0,44	0,75	0,84
4.	0,82	0,54	0,51	0,49	0,84	0,70	0,54	0,21	0,52	0,35	0,54	0,37	0,21
5.	4,3	5,0	4,6	3,8	3,9	4,2	4,3	3,6	2,8	2,2	3,0	3,0	2,8
6.	+5,5	+7,7	+8,4	+8,5	+11,7	+19,2	+23,5	+26,9	+24,7	+16,1	+1,6	-13,7	-23,8

Vertikal-

1—3.	0,22	0,21	0,19	0,15	0,19	0,31	0,26	0,30	0,26	0,26	0,21	0,25	0,24
4.	0,13	0,08	0,09	0,06	0,13	0,05	0,13	0,10	0,07	0,10	0,03	0,05	0,10
5.	0,58	0,85	0,67	0,53	0,58	1,05	0,92	1,08	0,77	1,25	1,25	1,26	1,18
6.	+2,1	+1,6	+1,1	+1,7	+3,3	+3,2	+1,6	+1,3	+0,9	-2,4	-7,3	-13,5	-12,2

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

Horizontal—Komponente

0,37	0,43	0,33	0,30	0,36	0,28	0,23	0,20	0,22	0,36	0,36	0,33
0,29	0,36	0,32	0,26	0,29	0,32	0,22	0,15	0,19	0,18	0,20	0,27
0,57	0,54	0,74	0,71	0,58	0,48	0,38	0,46	0,31	0,50	0,62	0,58
0,46	0,26	0,54	0,47	0,63	0,69	0,61	0,53	0,58	0,61	0,62	0,50
5,1	3,7	4,0	5,5	6,9	5,1	4,5	4,1	3,9	6,1	5,8	4,80
—4,3	—2,2	—1,7	+1,2	+1,5	+6,5	+7,7	+8,9	+8,7	+7,3	+6,6	20896 γ

nation

0,35	0,33	0,30	0,30	0,28	0,31	0,35	0,44	0,45	0,57	0,70	0,57
0,31	0,47	0,37	0,35	0,30	0,35	0,19	0,21	0,30	0,21	0,31	0,41
0,61	0,63	0,75	0,59	0,40	0,26	0,38	0,40	0,45	0,57	0,78	0,64
0,33	0,35	0,45	0,23	0,38	0,38	0,52	0,42	0,26	0,84	0,45	0,47
3,4	2,2	2,5	1,9	2,4	2,4	2,5	3,1	3,1	4,8	4,8	3,28
—31,5	—32,4	—26,7	—17,3	—10,8	—4,5	—2,1	—0,2	+0,5	+3,7	+5,0	—6,4'

Komponente

0,19	0,20	0,15	0,15	0,16	0,13	0,11	0,15	0,18	0,19	0,22	0,20
0,06	0,04	0,08	0,03	0,04	0,05	0,03	0,06	0,03	0,10	0,08	0,07
1,09	0,96	0,78	0,85	0,92	0,76	0,45	0,43	0,28	0,40	0,59	0,81
—10,6	—6,3	—0,7	+4,4	+5,8	+6,6	+5,7	+4,7	+3,9	+3,1	+2,0	42160 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
August 1966													
1.	0,29	0,31	0,25	0,30	0,26	0,21	0,21	0,29	0,33	0,42	0,43	0,44	0,47
2.	0,14	0,19	0,16	0,24	0,24	0,20	0,26	0,24	0,26	0,39	0,39	0,46	0,38
3.	0,54	0,59	0,67	0,56	0,58	0,44	0,56	0,37	0,51	0,76	0,66	0,52	0,72
4.	0,92	0,74	0,39	0,46	0,22	0,28	0,15	0,34	0,41	0,45	0,91	0,56	0,48
5.	7,1	5,4	4,9	3,3	3,5	2,8	2,1	2,5	3,1	3,3	4,0	6,3	7,6
6.	+7,0	+7,8	+6,3	+6,1	+7,1	+5,0	-1,1	-9,6	-20,1	-24,2	-21,2	-11,7	-4,4
Dekli-													
1.	0,59	0,63	0,61	0,64	0,64	0,68	0,84	0,82	0,70	0,57	0,49	0,49	0,45
2.	0,24	0,31	0,30	0,28	0,38	0,59	0,91	0,87	0,70	0,63	0,51	0,59	0,56
3.	0,85	0,63	0,91	0,94	0,80	0,94	0,91	1,20	0,84	0,61	0,64	0,64	1,11
4.	1,08	0,37	0,42	0,37	0,44	0,19	0,56	0,35	0,42	0,30	0,30	0,56	0,64
5.	5,6	5,5	6,2	5,7	3,6	3,6	2,5	3,0	2,4	2,0	3,3	4,3	4,9
6.	+6,2	+6,1	+6,1	+6,4	+11,3	+21,6	+28,5	+32,0	+25,4	+13,0	-2,8	-20,5	-33,2
Vertikal-													
1--3.	0,16	0,14	0,18	0,15	0,13	0,19	0,21	0,27	0,22	0,20	0,17	0,26	0,31
4.	0,13	0,10	0,07	0,04	0,06	0,04	0,05	0,09	0,12	0,06	0,05	0,04	0,12
5.	0,72	0,57	0,85	0,84	0,61	0,59	0,52	0,64	0,54	0,67	1,15	1,01	1,26
6.	+1,8	+1,6	+1,5	+1,5	+2,8	+4,3	+4,3	+3,2	+1,5	-3,2	-8,0	-12,1	-12,8

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

Horizontal—Komponente

0,44	0,48	0,41	0,40	0,29	0,31	0,19	0,27	0,33	0,29	0,35	0,33
0,42	0,49	0,42	0,43	0,29	0,26	0,20	0,14	0,15	0,17	0,15	0,28
1,09	0,92	0,89	1,30	0,61	0,55	0,35	0,67	0,81	0,63	0,67	0,64
0,75	0,59	0,49	0,85	0,72	0,71	1,15	0,50	0,57	0,75	1,10	0,60
6,1	6,3	5,8	4,7	6,8	6,3	6,0	5,4	7,9	6,6	7,6	5,21
—0,7	+3,5	+1,0	—0,5	+1,7	+4,5	+6,9	+8,5	+10,8	+9,3	+8,0	20893 γ

nation

0,42	0,54	0,42	0,42	0,44	0,44	0,52	0,54	0,56	0,42	0,57	0,56
0,61	0,96	0,49	0,52	0,45	0,35	0,35	0,38	0,45	0,21	0,24	0,49
1,01	1,38	0,91	0,64	0,82	0,47	0,59	0,61	0,54	0,70	0,82	0,81
0,54	0,73	0,80	0,52	0,19	0,51	0,24	0,44	0,66	0,47	0,78	0,50
3,3	4,0	3,0	2,7	2,2	3,3	7,5	4,8	6,1	6,7	5,3	4,22
—35,6	—32,1	—24,5	—13,9	—5,7	—2,8	+0,1	+0,6	+3,4	+4,2	+6,2	—6,8'

Komponente

0,29	0,26	0,19	0,20	0,15	0,12	0,14	0,15	0,16	0,16	0,20	0,19
0,15	0,07	0,06	0,06	0,02	0,06	0,12	0,07	0,08	0,13	0,10	0,08
1,51	0,94	1,01	1,21	0,77	0,84	1,03	0,51	0,62	0,50	0,79	0,82
—10,8	—6,5	—0,7	+4,1	+5,0	+5,0	+5,0	+4,7	+3,7	+2,4	+1,7	42153 γ

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

September 1966

1.	0,35	0,23	0,26	0,30	0,35	0,41	0,53	0,52	0,53	0,66	0,61	0,60	0,60
2.	0,15	0,16	0,13	0,29	0,21	0,45	0,55	0,41	0,38	0,65	0,61	0,61	0,58
3.	0,80	0,83	0,85	0,78	1,02	0,83	0,70	0,65	0,69	1,08	1,23	1,28	1,45
4.	0,75	0,69	0,77	0,41	0,41	0,56	0,53	0,37	0,71	0,69	0,76	0,86	0,81
5.	14,5	7,8	9,3	7,0	6,5	6,5	6,7	7,6	3,8	6,1	6,0	8,6	9,6
6.	+11,5	+10,4	+6,0	+8,0	+6,9	+4,4	-2,5	-14,1	-20,9	-24,7	-20,0	-11,9	-2,4

Dekli-

1.	0,65	0,52	0,50	0,70	0,77	0,97	1,37	1,28	0,88	1,15	0,68	0,79	0,67
2.	0,29	0,36	0,29	0,32	0,40	0,81	1,12	1,13	0,88	0,63	0,70	1,04	0,90
3.	1,24	1,03	1,24	1,17	1,15	1,19	1,15	1,77	1,73	1,48	1,49	1,73	1,57
4.	0,58	0,74	1,55	0,79	0,72	0,63	0,50	1,91	0,56	0,40	0,76	0,97	0,83
5.	8,7	9,2	7,2	5,9	9,3	6,7	5,4	4,0	4,0	2,8	3,8	6,0	6,3
6.	+4,0	+8,2	+8,1	+10,4	+11,1	+15,2	+18,4	+23,5	+17,5	+4,4	-11,2	-27,3	-34,1

Vertikal-

1-3.	0,24	0,20	0,20	0,19	0,22	0,24	0,25	0,32	0,33	0,29	0,29	0,39	0,41
4.	0,21	0,08	0,22	0,19	0,11	0,07	0,13	0,11	0,08	0,13	0,12	0,19	0,13
5.	1,59	1,18	1,08	0,88	1,05	1,49	0,64	0,84	0,78	0,68	0,78	1,15	1,52
6.	-1,0	-1,4	-1,3	-2,1	-1,6	-0,1	+0,9	+1,3	-0,3	-4,2	-8,4	-10,3	-8,8

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

Horizontal-Komponente

0,56	0,52	0,48	0,45	0,40	0,35	0,28	0,26	0,37	0,38	0,30	0,44
0,40	0,48	0,35	0,32	0,33	0,18	0,28	0,25	0,18	0,16	0,16	0,34
1,22	1,35	1,01	0,73	1,24	0,84	1,09	1,03	1,17	1,03	0,61	0,98
1,50	0,84	1,13	0,47	0,76	1,51	0,96	0,84	0,82	0,73	0,66	0,77
10,0	9,2	8,9	10,4	8,9	8,8	8,3	10,8	9,3	15,1	14,2	8,90
+3,0	+2,5	+0,1	+0,8	-0,3	+2,4	+6,0	+5,4	+6,4	+11,7	+11,3	20874 γ

nation

0,67	0,81	0,68	0,67	0,63	0,65	0,54	0,50	0,56	0,47	0,50	0,73
0,83	0,76	0,70	0,45	0,50	0,29	0,52	0,32	0,29	0,34	0,27	0,59
1,46	1,30	1,08	0,70	0,99	0,74	0,86	0,90	0,85	0,87	0,97	1,19
1,89	0,76	0,95	0,70	0,63	0,76	0,83	0,79	1,69	1,17	1,46	0,94
6,3	5,5	5,3	7,6	8,6	7,4	7,8	8,5	9,8	8,8	7,6	6,77
-31,9	-24,4	-13,3	-3,6	+0,1	+0,2	+2,6	+3,0	+5,2	+5,9	+8,0	-6,3'

Komponente

0,35	0,33	0,25	0,21	0,19	0,15	0,14	0,18	0,19	0,15	0,16	0,24
0,22	0,18	0,12	0,16	0,06	0,09	0,14	0,13	0,20	0,07	0,29	0,14
1,48	1,35	1,03	1,38	1,37	0,72	0,84	0,75	1,00	2,24	1,24	1,13
-4,1	+0,7	+3,3	+5,4	+6,0	+6,2	+6,5	+6,1	+4,6	+2,4	+0,2	42162 γ

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

Oktober 1966

1.	0,27	0,19	0,16	0,17	0,19	0,22	0,29	0,35	0,30	0,39	0,35	0,34	0,35
2.	0,10	0,09	0,10	0,14	0,19	0,16	0,22	0,24	0,22	0,36	0,31	0,24	0,20
3.	0,57	0,41	0,36	0,50	0,38	0,50	0,36	0,59	0,52	0,74	0,81	0,77	0,69
4.	0,55	0,41	0,43	0,26	0,18	0,21	0,29	0,18	0,26	0,35	0,47	0,59	0,48
5.	9,6	4,9	4,8	3,3	3,1	3,1	3,9	2,9	3,6	3,0	4,1	4,1	4,8
6.	+8,6	+7,7	+6,3	+4,3	+6,0	+6,1	+5,6	+3,1	-1,5	-6,7	-11,6	-12,0	-8,5

Dekli-

1.	0,59	0,49	0,30	0,35	0,50	0,46	0,73	1,01	0,73	0,63	0,51	0,39	0,57
2.	0,26	0,17	0,10	0,12	0,21	0,31	0,21	0,82	0,45	0,70	0,51	0,49	0,64
3.	0,92	0,56	0,59	0,56	0,66	0,66	0,89	0,68	1,24	1,08	1,31	1,08	1,78
4.	0,56	0,21	0,54	0,84	0,07	0,49	0,23	0,35	0,24	0,66	0,75	0,94	0,77
5.	5,6	5,2	6,4	5,8	3,3	3,0	3,0	1,9	1,7	2,6	4,0	4,6	3,7
6.	+7,0	+6,1	+6,1	+4,6	+4,2	+3,5	+5,7	+11,1	+14,3	+12,9	-0,2	-16,0	-26,4

Vertikal-

1—3.	0,12	0,10	0,07	0,09	0,12	0,11	0,09	0,20	0,17	0,22	0,23	0,24	0,27
4.	0,09	0,08	0,09	0,05	0,04	0,04	0,01	0,06	0,06	0,07	0,11	0,21	0,13
5.	0,98	0,73	0,65	0,65	0,44	0,38	0,44	0,41	0,68	0,40	0,79	0,99	0,90
6.	+1,4	+0,8	+0,7	+0,4	-0,1	+1,9	+0,8	+1,9	+2,9	-2,7	-8,6	-10,9	-9,2

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

Horizontal—Komponente

0,33	0,35	0,27	0,25	0,25	0,26	0,29	0,21	0,28	0,25	0,35	0,28
0,21	0,15	0,13	0,12	0,20	0,17	0,16	0,13	0,20	0,18	0,21	0,18
0,76	0,63	0,66	0,50	0,60	0,65	0,38	0,60	0,60	0,52	0,60	0,57
0,50	0,71	0,31	0,30	0,48	0,66	0,81	0,86	0,30	0,85	0,63	0,46
3,8	4,6	5,0	6,2	5,2	6,1	8,5	7,3	7,9	6,4	6,1	5,09
—4,3	—3,2	—5,8	—8,1	—4,7	+1,0	+2,5	+5,0	+3,0	+2,1	+5,2	20882 μ

nation

0,52	0,54	0,40	0,44	0,61	0,51	0,52	0,33	0,45	0,40	0,64	0,52
0,63	0,44	0,44	0,24	0,24	0,33	0,40	0,37	0,35	0,17	0,19	0,37
1,03	0,78	0,51	0,38	0,40	0,31	0,40	0,30	0,56	0,54	0,44	0,74
0,54	0,78	0,14	0,44	0,23	0,56	0,49	0,82	0,14	0,64	0,75	0,51
3,5	3,4	2,3	4,1	6,5	6,6	8,5	7,8	7,3	6,4	5,9	4,71
—26,8	—21,7	—13,3	—7,0	—2,9	+0,1	+3,5	+4,4	+9,0	+10,7	+11,1	—6,8'

Komponente

0,20	0,16	0,10	0,11	0,11	0,09	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,14
0,13	0,11	0,06	0,06	0,06	0,10	0,11	0,10	0,14	0,09	0,13	0,09
0,85	1,09	0,58	0,43	0,45	0,54	0,64	0,58	0,38	0,62	0,72	0,64
—5,7	—0,9	+2,5	+3,1	+3,8	+4,3	+4,1	+3,7	+3,2	+2,9	+1,7	42166 μ

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

November 1966

1.	0,27	0,25	0,20	0,20	0,18	0,24	0,31	0,37	0,34	0,36	0,37	0,36	0,36
2.	0,15	0,11	0,15	0,15	0,22	0,17	0,26	0,23	0,20	0,39	0,34	0,35	0,35
3.	0,42	0,43	0,48	0,56	0,56	0,52	0,53	0,53	0,52	0,65	0,60	0,71	0,65
4.	0,64	0,60	0,49	0,23	0,22	0,16	0,20	0,29	0,26	0,22	0,29	0,78	0,28
5.	4,2	3,8	2,4	2,9	2,9	2,4	2,6	3,5	3,4	2,8	3,5	3,8	3,7
6.	+2,8	+3,3	+2,4	+2,6	+4,8	+6,6	+9,0	+7,8	+4,8	+1,5	-4,2	-8,7	-6,4

Dekli-

1.	0,50	0,45	0,45	0,43	0,49	0,50	0,50	0,85	0,90	0,67	0,65	0,72	0,67
2.	0,14	0,27	0,18	0,14	0,22	0,23	0,40	0,43	0,45	0,50	0,61	0,72	0,54
3.	0,79	0,90	0,88	0,50	0,67	0,65	0,59	0,83	1,04	1,17	1,30	1,19	0,90
4.	0,59	0,58	0,31	0,90	0,86	0,54	0,38	0,27	0,25	1,03	0,54	0,74	0,77
5.	3,3	5,7	3,7	3,1	2,6	2,0	1,8	1,9	2,4	2,4	2,8	3,7	4,1
6.	+6,2	+4,6	+1,8	+1,4	+0,2	-0,2	-0,1	+2,4	+6,6	+5,8	-1,2	-7,7	-15,0

Vertikal-

1—3.	0,13	0,15	0,16	0,15	0,18	0,20	0,17	0,23	0,23	0,29	0,32	0,31	0,25
4.	0,07	0,11	0,05	0,11	0,05	0,06	0,06	0,00	0,04	0,12	0,12	0,12	0,15
5.	0,77	0,76	0,65	0,56	0,38	0,34	0,34	0,62	0,48	0,49	0,72	0,86	0,82
6.	+0,8	-0,1	-0,6	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,1	-0,6	-3,3	-5,7	-5,6	-3,8

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

Horizontal—Komponente

0,32	0,36	0,32	0,28	0,30	0,27	0,25	0,23	0,24	0,29	0,24	0,29
0,0	0,33	0,28	0,27	0,29	0,23	0,20	0,12	0,12	0,10	0,12	0,23
0,05	0,52	0,44	0,50	0,40	0,41	0,49	0,39	0,49	0,44	0,55	0,52
0,46	0,45	0,43	0,32	0,56	0,34	0,80	0,81	0,99	0,49	0,45	0,45
3,9	3,8	3,6	5,2	4,7	8,4	5,0	8,9	4,9	6,3	5,5	4,25
—6,3	—7,2	—6,1	—5,7	—3,4	—2,0	—2,8	—0,2	+0,8	+2,8	+3,8	20886 γ

nation

0,59	0,58	0,45	0,43	0,63	0,52	0,58	0,31	0,34	0,40	0,45	0,54
0,54	0,40	0,40	0,23	0,32	0,27	0,22	0,20	0,25	0,18	0,16	0,33
1,06	0,56	0,45	0,61	0,38	0,67	0,59	0,50	0,36	0,56	0,49	0,73
0,36	0,18	0,34	0,23	0,52	0,97	0,59	0,25	0,81	0,72	0,65	0,56
2,1	3,6	2,9	4,7	5,0	6,8	5,9	6,7	4,7	4,2	4,0	3,76
—15,3	—11,9	—8,5	—4,8	—2,8	—2,0	+1,1	+7,3	+11,2	+11,2	+9,7	—6,5'

Komponente

0,25	0,25	0,13	0,18	0,16	0,13	0,15	0,11	0,11	0,15	0,15	0,19
0,16	0,06	0,12	0,00	0,14	0,15	0,10	0,11	0,06	0,05	0,08	0,09
0,74	0,84	0,62	0,44	0,41	0,57	0,45	0,51	0,50	0,74	0,51	0,59
—1,2	+1,7	+2,2	+2,9	+2,8	+3,2	+3,7	+3,7	+2,8	+1,6	+0,5	42165 γ

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

Dezember 1966

1.	0,26	0,20	0,15	0,18	0,18	0,19	0,25	0,32	0,35	0,34	0,42	0,41	0,31
2.	0,15	0,18	0,14	0,21	0,24	0,21	0,25	0,42	0,28	0,37	0,35	0,38	0,37
3.	0,52	0,30	0,46	0,68	0,57	0,74	0,75	0,68	0,71	0,52	1,09	0,87	0,81
4.	0,61	0,44	0,51	0,54	0,38	0,47	0,35	0,26	0,35	0,33	0,38	0,55	0,35
5.	6,8	4,8	4,2	3,2	2,8	2,7	3,2	5,4	3,2	3,5	2,9	3,2	3,6
6.	+1,0	-0,2	+1,3	+1,0	+2,1	+2,8	+4,9	+4,5	+8,6	+6,2	+2,8	+0,7	+3,0

Dekli-

1.	0,58	0,38	0,28	0,37	0,47	0,58	0,51	0,73	0,91	0,87	0,75	0,82	0,94
2.	0,28	0,40	0,37	0,44	0,51	0,44	0,51	0,64	0,75	0,85	0,63	0,77	0,66
3.	0,71	0,68	0,78	1,06	1,17	1,57	1,41	1,34	1,13	1,47	1,78	1,44	1,67
4.	0,75	0,92	1,25	0,66	0,75	0,54	0,73	0,66	0,45	0,61	0,68	1,13	0,64
5.	8,3	5,4	5,4	4,7	2,8	2,3	2,8	3,1	3,4	2,8	3,3	3,9	4,8
6.	+6,5	+3,9	+1,7	+0,2	-0,6	-0,3	-0,6	-0,7	+0,1	-0,4	-5,0	-10,7	-13,3

Vertikal-

1—3.	0,13	0,12	0,15	0,17	0,19	0,20	0,24	0,24	0,25	0,31	0,43	0,39	0,40
4.	0,03	0,02	0,11	0,09	0,07	0,15	0,10	0,04	0,02	0,10	0,19	0,13	0,15
5.	1,08	0,60	0,82	0,50	0,34	0,34	0,58	0,70	0,53	0,84	1,49	0,89	1,20
6.	+0,3	-0,3	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-2,4	-1,9	-4,4	-6,4	-5,7	-4,1

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

Horizontal—Komponente

0,32	0,33	0,32	0,29	0,26	0,23	0,26	0,25	0,27	0,25	0,32	0,28
0,25	0,31	0,25	0,24	0,22	0,18	0,15	0,17	0,21	0,20	0,17	0,25
0,55	0,48	0,42	0,68	0,74	0,67	0,45	0,69	0,52	0,59	0,39	0,62
0,37	0,46	0,64	0,63	0,53	1,47	0,81	0,62	0,73	0,94	0,60	0,55
4,7	5,3	6,1	6,2	6,5	6,4	7,5	9,8	9,0	8,3	7,3	5,19
+1,8	-2,1	-5,9	-8,6	-8,5	-5,3	-2,9	-1,0	-2,5	-2,1	-1,6	20884 γ

nation

0,82	0,54	0,68	0,68	0,71	0,58	0,52	0,54	0,45	0,42	0,40	0,61
0,73	0,63	0,51	0,45	0,52	0,49	0,44	0,38	0,37	0,33	0,17	0,51
0,99	1,15	0,82	1,04	0,56	1,15	0,56	0,82	0,68	0,78	1,10	1,08
0,38	0,49	0,77	1,30	1,53	0,68	1,66	1,04	1,53	1,06	1,04	0,89
5,0	5,2	4,8	7,4	6,2	11,8	7,9	8,4	5,3	6,5	6,2	5,31
-11,7	-8,3	-6,3	-3,5	-1,3	+2,0	+6,5	+8,9	+10,4	+12,5	+10,0	-6,0'

Komponente

0,30	0,25	0,23	0,29	0,19	0,22	0,15	0,20	0,19	0,09	0,21	0,23
0,12	0,15	0,11	0,24	0,15	0,14	0,22	0,15	0,13	0,10	0,05	0,11
1,11	1,15	1,67	0,83	0,77	0,92	0,78	1,01	0,70	1,04	0,74	0,86
-2,0	+0,7	+2,8	+4,3	+4,2	+4,8	+4,5	+3,8	+3,2	+1,8	+0,4	42164 γ

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

Jahr 1966

1.	0,28	0,23	0,21	0,22	0,21	0,24	0,29	0,36	0,35	0,42	0,44	0,43	0,41
2.	0,14	0,16	0,15	0,19	0,22	0,22	0,27	0,28	0,25	0,39	0,40	0,37	0,35
3.	0,49	0,51	0,49	0,49	0,49	0,46	0,43	0,47	0,47	0,65	0,71	0,74	0,77
4.	0,66	0,56	0,45	0,35	0,25	0,27	0,24	0,25	0,31	0,36	0,57	0,55	0,48
5.	6,1	4,6	4,0	3,3	2,9	3,0	3,1	3,1	2,8	3,3	3,6	4,3	4,4
6.	+4,5	+4,1	+3,4	+3,6	+4,7	+4,9	+3,0	-0,8	-4,6	-7,9	-9,3	-7,1	-2,9

Dekli-

1.	0,58	0,53	0,51	0,52	0,59	0,66	0,76	0,86	0,76	0,74	0,60	0,65	0,63
2.	0,27	0,28	0,25	0,27	0,33	0,51	0,60	0,71	0,59	0,62	0,51	0,56	0,57
3.	0,76	0,69	0,72	0,73	0,77	0,89	0,89	0,99	0,87	0,92	0,92	1,00	1,11
4.	0,67	0,58	0,66	0,52	0,50	0,49	0,43	0,46	0,36	0,48	0,50	0,63	0,60
5.	4,8	4,7	4,5	3,8	3,5	2,9	2,6	2,2	2,4	2,3	3,0	3,5	3,8
6.	+5,7	+5,5	+5,1	+5,0	+6,4	+9,4	+12,4	+15,6	+15,5	+8,1	-1,7	-14,5	-23,4

Vertikal-

1—3.	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,20	0,21	0,25	0,23	0,25	0,26	0,30	0,31
4.	0,10	0,08	0,09	0,08	0,07	0,06	0,08	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,12
5.	0,71	0,62	0,60	0,52	0,45	0,57	0,49	0,61	0,63	0,74	0,93	1,06	1,11
6.	+1,4	+1,0	+0,8	+0,8	+1,2	+1,7	+1,4	+1,2	+0,6	-2,9	-7,0	-9,6	-9,2

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

Horizontal—Komponente

0,41	0,41	0,37	0,34	0,32	0,28	0,26	0,26	0,29	0,31	0,30	0,32
0,35	0,34	0,30	0,30	0,26	0,21	0,19	0,15	0,18	0,16	0,15	0,25
0,70	0,65	0,63	0,67	0,58	0,52	0,52	0,50	0,53	0,50	0,53	0,56
0,59	0,50	0,56	0,50	0,53	0,70	0,71	0,65	0,62	0,67	0,61	0,50
4,7	4,9	5,0	5,6	5,7	6,0	6,2	6,8	6,5	7,0	6,6	4,74
—1,4	—1,4	—2,8	—3,1	—2,6	+0,1	+2,1	+3,0	+3,4	+3,5	+3,6	20888 γ

nation

0,61	0,56	0,51	0,50	0,51	0,50	0,53	0,49	0,50	0,50	0,52	0,59
0,55	0,52	0,48	0,38	0,37	0,33	0,31	0,29	0,33	0,23	0,23	0,42
0,89	0,81	0,71	0,60	0,53	0,51	0,46	0,44	0,49	0,63	0,70	0,75
0,63	0,50	0,55	0,51	0,48	0,55	0,55	0,58	0,69	0,61	0,71	0,55
3,5	3,3	3,4	4,0	4,3	5,0	6,1	5,9	6,1	5,6	5,1	3,85
—25,6	—22,5	—15,5	—8,6	—3,9	—0,7	+2,6	+4,4	+6,2	+7,3	+7,2	—6,8'

Komponente

0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,15	0,16	0,15	0,18	0,20
0,13	0,09	0,08	0,08	0,07	0,08	0,10	0,08	0,10	0,09	0,10	0,09
1,10	0,94	0,87	0,84	0,69	0,59	0,60	0,57	0,57	0,74	0,67	0,72
—6,5	—2,9	+0,6	+3,1	+4,0	+4,4	+4,3	+3,9	+3,3	+2,6	+1,8	42156 γ

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

Ruhige Tage 1966

1.	0,27	0,21	0,19	0,17	0,13	0,18	0,21	0,25	0,24	0,30	0,32	0,34	0,30
2.	0,11	0,10	0,12	0,15	0,16	0,13	0,14	0,15	0,17	0,26	0,26	0,20	0,23
3.	0,32	0,38	0,33	0,27	0,27	0,25	0,33	0,28	0,24	0,40	0,40	0,49	0,39
4.	0,43	0,40	0,28	0,24	0,17	0,21	0,17	0,18	0,18	0,22	0,27	0,33	0,24
5.	2,5	1,6	1,5	1,3	0,9	1,2	0,9	1,1	1,0	1,6	1,6	1,9	1,5
6.	+1,3	+0,2	-0,4	0	+1,2	+2,0	+0,5	-1,8	-3,7	-6,9	-7,6	-5,2	-1,6

Dekli-

1.	0,49	0,44	0,45	0,46	0,44	0,50	0,54	0,65	0,63	0,60	0,45	0,57	0,48
2.	0,26	0,20	0,18	0,14	0,21	0,27	0,33	0,36	0,30	0,34	0,31	0,31	0,29
3.	0,51	0,44	0,48	0,46	0,47	0,62	0,64	0,58	0,47	0,54	0,52	0,60	0,59
4.	0,51	0,58	0,30	0,46	0,27	0,45	0,32	0,25	0,20	0,37	0,36	0,40	0,30
5.	2,5	2,0	2,4	2,0	1,7	1,4	1,0	0,9	1,0	1,3	1,5	1,9	1,8
6.	+4,0	+4,1	+3,8	+4,1	+6,2	+9,9	+13,2	+15,7	+15,6	+10,7	-0,1	-11,5	-19,8

Vertikal-

1—3.	0,12	0,10	0,12	0,09	0,09	0,14	0,15	0,15	0,13	0,14	0,17	0,22	0,20
4.	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,02	0,03	0,06	0,07	0,07
5.	0,28	0,23	0,27	0,24	0,32	0,41	0,32	0,52	0,48	0,61	0,77	0,98	0,95
6.	+2,4	+2,3	+2,3	+2,4	+2,8	+3,0	+2,6	+2,3	+1,2	-2,8	-7,0	-9,6	-9,4

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

Horizontal—Komponente

0,28	0,29	0,27	0,28	0,25	0,24	0,20	0,20	0,26	0,31	0,31	0,25
0,22	0,20	0,20	0,22	0,19	0,17	0,15	0,17	0,20	0,15	0,17	0,18
0,37	0,33	0,34	0,34	0,30	0,26	0,26	0,33	0,30	0,31	0,27	0,32
0,26	0,23	0,27	0,29	0,24	0,30	0,37	0,33	0,38	0,29	0,42	0,28
1,4	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	2,0	1,7	1,6	2,1	1,56
0	+0,2	+0,1	—0,2	+0,5	+2,2	+3,5	+4,3	+3,9	+3,8	+3,7	20887 γ

nation

0,42	0,38	0,31	0,33	0,38	0,37	0,41	0,37	0,43	0,38	0,44	0,45
0,29	0,23	0,22	0,18	0,22	0,21	0,17	0,27	0,27	0,17	0,24	0,25
0,48	0,36	0,28	0,25	0,22	0,31	0,29	0,36	0,31	0,54	0,43	0,45
0,31	0,20	0,24	0,18	0,21	0,21	0,14	0,28	0,43	0,27	0,33	0,32
1,5	1,0	1,1	0,8	1,1	1,3	1,5	1,5	1,7	1,5	2,1	1,53
—21,8	—18,8	—13,2	—6,9	—3,8	—1,3	+0,1	+1,1	+2,1	+3,1	+3,5	—6,8'

Komponente

0,18	0,14	0,09	0,09	0,07	0,07	0,08	0,11	0,12	0,10	0,13	0,12
0,07	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,05	0,05	0,04
0,74	0,56	0,49	0,49	0,34	0,29	0,23	0,20	0,15	0,18	0,27	0,43
—6,6	—3,9	—0,5	+1,5	+2,8	+2,7	+2,8	+2,6	+2,3	+2,0	+1,6	42156 γ

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

Gestörte Tage 1966

1.	0,36	0,39	0,41	0,49	0,61	0,51	0,66	0,68	0,97	0,87	1,12	0,95	0,83
2.	0,22	0,44	0,36	0,46	0,70	0,73	1,14	1,31	1,09	1,36	1,70	1,12	0,75
3.	1,53	1,02	1,29	1,26	1,33	0,73	1,09	1,41	1,50	3,08	4,01	2,91	3,67
4.	3,64	1,19	2,58	1,24	0,61	0,97	1,09	0,00	1,48	0,17	1,41	3,04	1,58
5.	57,0	18,7	38,8	20,2	17,8	15,4	14,4	23,3	5,9	10,9	15,8	22,5	26,1
6.	+25,0	+35,1	+19,8	+18,5	+24,5	+17,0	+9,9	-4,4	-7,0	-11,0	-26,4	-31,4	-22,9

Dekli-

1.	1,16	0,62	0,93	1,16	1,16	1,46	1,85	1,85	1,70	1,93	1,47	1,47	1,23
2.	0,85	0,69	0,85	0,93	1,31	2,16	2,31	3,16	2,47	2,39	1,77	1,16	1,47
3.	3,16	1,62	2,62	2,54	2,00	1,39	2,39	3,62	3,01	1,94	4,16	3,55	2,85
4.	2,47	0,62	3,08	2,62	0,00	0,85	1,62	0,69	0,08	1,39	1,16	2,32	1,54
5.	22,9	30,9	30,2	18,7	20,6	20,2	9,4	8,1	7,2	6,1	7,4	13,3	11,9
6.	+17,3	+21,5	+3,4	+1,9	-0,9	+1,3	-0,2	+7,6	+4,8	-1,4	-13,2	-31,0	-36,8

Vertikal-

1—3.	0,62	0,44	0,49	0,49	0,49	0,51	0,57	0,69	0,72	0,67	0,72	0,95	0,75
4.	0,72	0,26	0,80	0,72	0,18	0,10	0,44	0,28	0,23	0,49	0,41	0,72	0,26
5.	6,15	3,98	4,81	3,42	3,14	5,14	2,28	2,62	1,72	1,85	1,62	2,75	3,03
6.	-10,9	-12,8	-15,0	-16,7	-13,4	-7,2	-5,5	-3,5	-2,9	-6,6	-8,6	-7,3	-5,9

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

Horizontal—Komponente

0,70	0,61	0,68	0,49	0,36	0,44	0,39	0,41	0,32	0,27	0,32	0,58
0,70	0,58	0,68	0,49	0,24	0,10	0,17	0,10	0,22	0,32	0,51	0,64
1,82	1,99	1,77	2,28	1,50	1,41	1,07	1,55	0,95	1,43	0,46	1,71
2,18	2,55	3,74	0,61	2,70	1,60	2,86	1,07	1,04	1,45	1,09	1,66
21,7	24,8	21,2	16,9	18,0	29,2	38,0	26,8	25,6	34,0	42,7	24,4
—8,5	—2,9	—3,1	—9,5	—11,9	—8,4	—0,8	+0,7	—3,3	—1,3	+2,3	20856 γ

nation

1,39	1,39	1,08	0,93	0,77	1,00	0,77	0,77	0,46	0,62	0,85	1,17
1,85	1,77	1,23	1,00	0,54	0,54	0,93	0,62	0,46	0,23	0,23	1,28
1,85	3,62	4,63	1,62	2,24	2,00	0,54	1,47	1,31	2,47	1,62	2,43
2,47	2,24	1,62	2,00	1,23	2,78	3,08	2,31	3,86	3,24	3,70	1,96
16,3	11,9	11,8	11,9	13,1	26,6	28,2	35,8	19,1	21,3	25,1	17,85
—38,3	—28,0	—29,2	—10,7	+3,0	+16,8	+20,8	+15,6	+21,0	+24,7	+30,0	—4,8'

Komponente

0,67	0,77	0,72	0,36	0,49	0,33	0,31	0,31	0,31	0,36	0,44	0,55
0,44	0,23	0,15	0,21	0,31	0,33	0,44	0,49	0,80	0,49	0,95	0,44
2,72	2,39	2,57	1,54	1,90	2,29	2,42	2,47	1,64	7,37	3,75	3,06
+0,6	+4,9	+11,4	+16,0	+21,3	+23,2	+17,7	+12,4	+8,1	+3,3	—2,6	42165 γ

V.

*Harmonische Analyse des durchschnittlichen Tagesganges
der magnetischen Elemente*

	A_1	φ_1	A_2	φ_2	A_3	φ_3	A_4	φ_4	A_5	φ_5	A_6	φ_6
Horizontal—Komponente												
Januar	4,6	326	1,8	190	1,4	182	1,3	9	0,4	209	0,6	38
Februar	3,3	20	1,0	209	1,4	188	0,9	5	0,1	252	0,3	0
März	5,2	57	2,1	267	2,3	166	1,2	0	1,0	175	0,3	0
April	4,6	75	1,0	2	2,2	218	1,2	69	1,0	305	0,4	171
Mai	5,0	120	1,9	201	2,5	252	1,4	67	0,5	13	0,6	54
Juni	7,5	121	3,8	339	3,0	240	1,4	0	0,6	67	0,4	354
Juli	11,3	116	4,9	337	3,6	234	1,7	75	0,8	3	0,2	53
August	11,3	122	5,3	359	5,3	229	1,6	71	0,8	340	1,5	254
September	11,9	121	6,5	22	4,7	227	2,4	99	0,2	68	0,1	207
Oktober	7,6	77	1,9	306	1,7	196	1,2	75	0,8	107	0,5	347
November	6,1	46	2,7	247	1,8	140	0,7	40	0,5	235	0,7	353
Dezember	5,1	352	2,2	166	0,5	253	1,5	0	0,8	163	0,5	39
Jahr	5,1	89	1,6	336	2,2	219	1,0	57	0,1	214	0,2	194
Ruhige Tage	3,6	126	1,2	304	2,2	211	0,6	79	0,6	185	0,2	121
Gestörte Tage	18,7	70	9,9	353	1,8	138	5,0	1	4,1	84	2,5	18
Deklination												
Januar	5,8	100	3,7	208	1,0	66	0,7	273	0,5	0	0,3	262
Februar	6,3	84	5,3	209	1,5	0	2,0	272	0,5	18	0,4	84
März	11,2	61	10,2	222	6,3	60	3,2	257	0,5	141	0,4	112
April	15,6	46	13,5	224	7,5	59	2,0	264	0,5	252	0,1	56
Mai	18,7	45	14,9	232	5,2	73	0,4	297	0,4	233	0,5	275
Juni	19,7	56	15,1	234	4,7	86	0,6	4	0,3	330	0,5	301
Juli	19,2	35	12,7	228	4,7	68	0,3	35	0,4	243	0,3	326
August	19,5	41	15,4	237	6,6	90	0,1	72	0,6	328	1,6	273
September	16,0	58	12,7	253	6,8	97	2,3	291	0,7	293	0,5	175
Oktober	12,3	63	9,6	220	5,6	69	3,2	258	1,1	160	0,4	0
November	7,6	82	6,0	197	2,4	83	2,7	256	0,2	0	0,5	9
Dezember	8,3	102	4,2	247	1,3	107	1,3	238	0,7	124	0,6	295
Jahr	12,4	55	9,7	229	4,1	82	1,3	263	0,3	247	0,1	0
Ruhige Tage	10,8	43	8,7	230	4,0	76	0,6	274	0,4	49	0,2	307
Gestörte Tage	16,5	262	12,9	216	6,5	66	1,2	60	2,2	176	1,9	300

	A_1	φ_1	A_2	φ_2	A_3	φ_3	A_4	φ_4	A_5	φ_5	A_6	φ_6
Vertikal—Komponente												
Januar	2,4	316	1,7	114	0,8	354	0,5	213	0,3	113	0,4	12
Februar	2,4	128	1,5	268	0,4	85	0,7	295	0,4	153	0,1	0
März	5,0	125	3,8	284	1,8	121	1,1	342	0,5	231	0,2	76
April	6,9	102	5,8	272	3,1	102	1,3	294	0,1	135	0,3	0
Mai	7,0	102	6,0	271	2,4	103	0,3	0	0,2	323	0,2	297
Juni	6,7	99	5,3	271	1,6	101	0,6	262	0,3	173	0,1	0
Juli	5,7	110	5,3	271	1,8	96	0,8	264	0,3	154	0,4	17
August	4,9	104	5,3	268	2,0	104	0,6	291	0,4	18	1,1	274
September	4,6	149	4,3	275	1,6	121	1,1	335	0,3	187	0,3	249
Oktober	3,7	120	3,6	278	2,1	118	1,3	314	0,5	166	0,3	7
November	3,0	154	1,6	296	0,7	161	0,9	340	0,3	125	0,3	51
Dezember	3,7	158	2,3	290	0,8	161	0,5	347	0,1	0	0,2	63
Jahr	3,9	116	3,7	278	1,5	105	0,7	317	0,2	166	0,2	53
Ruhige Tage	4,0	102	3,4	281	1,5	111	0,5	318	0,0	0	0,0	0
Gestörte Tage	14,1	194	7,6	258	1,9	113	0,6	83	0,7	223	0,9	313

Amplituden (A) in γ
 Phasenwinkel (φ) in $^{\circ}$