

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 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 γ).

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 Akos 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.	00010011	3	11012000	5	00113362	16
2.	11113363	18	01011000	3	00111262	13
3.	51011321	14	11011003	7	14234296	31
4.	10012031	8	24112330	16	44431111	19
5.	20010200	5	20022222	12	00122141	11
6.	00111000	3	32012967	30	10001114	8
7.	01012211	8	43512432	24	31123311	15
8.	62022423	21	10020129	15	00121000	4
9.	01011125	11	21022431	15	10122101	8
10.	30111112	10	11222513	17	20001100	4
11.	20011000	4	12211041	12	11111120	8
12.	01013424	15	20011000	4	00013131	9
13.	44111232	18	00111122	8	20232311	14
14.	10012110	6	11124141	15	00122213	11
15.	01002030	6	31012824	21	41241163	22
16.	00011001	3	31112100	9	01011103	7
17.	10012434	15	10111100	5	20121120	9
18.	01011002	5	00021104	8	00011100	3
19.	00001002	3	10110112	7	00021100	4
20.	20000245	13	11001132	9	10122211	10
21.	65001000	12	24224444	26	20013114	12
22.	31822354	28	11211112	10	00021129	15
23.	21112022	11	11122794	27	12333789	36
24.	10011001	4	31132112	14	01126223	17
25.	10010000	2	83222314	25	11272173	24
26.	00020100	3	12110312	11	73222212	21
27.	01111111	7	01021501	10	31111244	17
28.	21001112	8	32011212	12	00111000	3
29.	11011100	5			01103212	10
30.	21012000	6			00002010	3
31.	10011001	4			01121100	6

Monatsdurch-
schnitte:

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

$$M_{(D)} = 0,85$$

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

$$M_{(H)} = 1,24$$

$$M_{(D)} = 1,37$$

$$M_{(Z)} = 0,05$$

$$M_{(H)} = 1,24$$

$$M_{(D)} = 1,21$$

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

	April		Mai		Juni	
	M	Summe	M	Summe	M	Summe
1.	11121200	8	00121010	5	11012213	11
2.	00211100	5	00112100	5	11121221	11
3.	00011100	3	00101200	4	10121294	20
4.	01222300	10	10111201	7	12123353	20
5.	01101101	5	34531424	26	41111111	11
6.	01114312	13	10013111	3	00111121	7
7.	22222101	12	20112020	8	11111110	7
8.	10112201	8	01111245	15	01212233	14
9.	23221113	15	64111103	17	32513533	25
10.	31121100	9	31311022	13	00001000	1
11.	10111442	14	00011001	3	01111222	10
12.	21211123	13	02111000	5	11111110	7
13.	21122100	9	10001110	4	01110100	4
14.	11111102	8	00012110	5	01112132	11
15.	11212120	10	11011122	9	11125455	24
16.	20212120	10	22349622	30	75945997	55
17.	00112294	19	11121110	8	97734444	42
18.	26965951	43	11121111	9	11243	(20)
19.	31131523	18	01111100	5	22111000	7
20.	42124112	17	01111112	8	01111100	5
21.	00111110	5	11111233	13	00111100	4
22.	00121102	7	12111131	11	00111211	7
23.	21111011	8	00121102	7	10011200	5
24.	20112110	8	11111122	10	00000211	4
25.	00102110	5	00011110	4	00012661	16
26.	31112131	13	01111111	7	32122132	16
27.	11112110	8	12011121	9	31111100	8
28.	10112100	6	01121220	9	00021100	4
29.	00111221	8	01111001	5	03433234	22
30.	11211101	8	1101	(6)	11334236	23
31.			11110	(6)		

Monatsdurch-
schnitte: $M_{(H)} = 1,06$
 $M_{(D)} = 1,02$
 $M_{(Z)} = 0,12$

$M_{(H)} = 0,92$
 $M_{(D)} = 0,66$
 $M_{(Z)} = 0,17$

$M_{(H)} = 1,57$
 $M_{(D)} = 1,11$
 $M_{(Z)} = 0,33$

	Juli		Aug.		Sept.	
	M	Summe	M	Summe	M	Summe
1.	71123224	22	01011132	9	01011121	7
2.	11222101	10	10233332	17	21112102	10
3.	11111122	10	33013211	14	00111011	5
4.	11111110	7	20012314	13	32224272	24
5.	10011110	5	00111011	5	42222112	16
6.	12755641	31	00101000	2	20121524	17
7.	21121313	14	00132311	11	11011313	11
8.	25124865	33	21101231	11	20011010	5
9.	55121324	23	02003334	15	00111100	4
10.	47434110	24	01121110	7	00011100	3
11.	01100100	3	32100111	9	00111112	7
12.	01101331	10	21311113	13	34122140	17
13.	00122211	9	20111012	8	40111100	8
14.	10011211	7	12123123	15	10011002	5
15.	21123211	13	11111132	11	01211455	19
16.	20021100	6	42111114	15	66449594	47
17.	00012110	5	22114131	15	31223526	25
18.	00111843	18	10012398	24	32112349	25
19.	22423322	20	33712467	33	22224383	26
20.	10020222	9	11134258	25	10112112	9
21.	21111110	8	84232110	21	11100023	8
22.	01111102	7	00021211	7	00110010	3
23.	21121636	22	30101234	14	10133531	17
24.	12123321	15	63421106	23	21222013	13
25.	11011111	7	54212242	22	34223423	23
26.	00011000	2	42212202	17	13123213	16
27.	11012212	10	01211113	10	42113359	28
28.	32433323	23	20201010	6	91433138	32
29.	21323333	20	01111132	10	00111332	11
30.	10000002	3	44112133	19	31000000	4
31.	10011110	5	43231103	17		

Monatsdurch-
schnitte: $M_{(H)} = 1,42$
 $M_{(D)} = 0,95$
 $M_{(Z)} = 0,21$

$M_{(H)} = 1,47$
 $M_{(D)} = 1,12$
 $M_{(Z)} = 0,09$

$M_{(H)} = 1,52$
 $M_{(D)} = 1,32$
 $M_{(Z)} = 0,10$

	Okt.		Nov.		Dez.	
	M	Summe	M	Summe	M	Summe
1.	00010000	1	00011112	6	50026455	27
2.	31332338	26	10012212	9	22121241	15
3.	01021010	5	10010000	2	10000001	2
4.	00010000	1	31125200	14	20123434	19
5.	12123100	10	11023447	22	11001000	3
6.	00011000	2	64122153	24	10011001	4
7.	00031121	8	61131130	16	10111000	4
8.	28221334	25	10011221	8	00000131	5
9.	21110000	5	31111000	7	20013111	9
10.	00011101	4	00011000	2	10011238	16
11.	00011110	4	00011133	9	42111253	19
12.	11021121	9	00011112	6	32011431	15
13.	11022062	14	12111019	16	12101210	8
14.	11022000	6	10011121	7	00000012	3
15.	10011000	3	21111011	8	10001000	2
16.	00011110	4	00111000	3	00000000	0
17.	00012100	4	01211101	7	00001000	1
18.	32122110	12	13011131	11	00122783	23
19.	00012101	5	11122241	14	70000011	9
20.	00021002	5	42124343	23	20000032	7
21.	00011000	2	12221211	12	00000210	3
22.	30042283	22	11011010	5	01111112	8
23.	23332355	26	10000010	2	30000000	3
24.	43211662	25	01011011	5	11011137	15
25.	32122422	18	00110113	7	75111222	21
26.	43010001	9	00020100	3	11124465	24
27.	31012113	12	10011041	8	10111131	9
28.	53128022	23	00001001	2	22213763	26
29.	10011014	8	00001001	2	01022242	13
30.	00220133	11	00013383	18	21101220	9
31.	12100352	14			00011010	3

Monatsdurch-
schnitte: $M_{(H)} = 1,05$
 $M_{(D)} = 1,02$
 $M_{(Z)} = 0,08$

$M_{(H)} = 0,88$
 $M_{(D)} = 0,85$
 $M_{(Z)} = 0,06$

$M_{(H)} = 1,04$
 $M_{(D)} = 1,00$
 $M_{(Z)} = 0,04$

II.

Die für das Jahr 1965 ermittelten gestörten und ruhigen Tage

		Gestörte Tage	Ruhige Tage
Jan.	—		1, 5, 6, 7, 10, 11, 14, 16, 18, 19, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31
Febr.	21		1, 2, 5, 12, 17, 19, 22
März	—		8, 9, 10, 11, 18, 30, 31
April	—		2, 3, 5, 8, 13, 15, 21, 23, 25, 27, 28, 30
Mai	—		1, 2, 3, 4, 7, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 24, 25, 27, 29, 30, 31
Juni	16, 17		7, 10, 11, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 24, 28
Juli	—		3, 4, 5, 11, 13, 16, 17, 21, 22, 25, 26, 31
Aug.	—		6, 10, 13, 22
Sept.	16		3, 8, 9, 10, 11,, 14, 20, 22
Okt.	—		1, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20, 21
Nov.	—		1, 2, 3, 10, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29
Dez.	—		5, 6, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 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. 1965													
1.	0,31	0,32	0,19	0,19	0,19	0,17	0,24	0,24	0,28	0,31	0,33	0,42	0,50
2.	0,10	0,10	0,18	0,15	0,12	0,10	0,18	0,21	0,20	0,31	0,29	0,41	0,27
3.	0,30	0,27	0,32	0,29	0,30	0,36	0,33	0,29	0,22	0,41	0,42	0,27	0,24
4.	0,32	0,27	0,33	0,31	0,26	0,28	0,23	0,21	0,12	0,24	0,18	0,29	0,24
5.	5,9	5,4	3,1	2,0	1,6	1,5	1,6	1,4	2,0	2,0	2,3	1,8	2,1
6.	+2,1	+0,4	+0,1	+0,1	+1,1	+3,7	+5,8	+6,8	+9,9	+5,2	+0,8	-1,5	-0,4
Dekli-													
1.	0,61	0,51	0,31	0,35	0,42	0,37	0,49	0,51	0,73	0,77	0,63	0,75	0,94
2.	0,21	0,14	0,12	0,23	0,14	0,21	0,37	0,37	0,33	0,73	0,59	0,51	0,42
3.	0,40	0,51	0,89	0,45	0,54	0,58	0,31	0,26	0,38	0,45	0,56	0,42	0,51
4.	0,75	0,40	0,70	1,24	0,38	0,28	0,44	0,17	0,14	0,23	0,19	0,19	0,31
5.	3,1	4,3	2,6	3,0	2,2	1,3	1,5	1,3	1,1	1,6	1,6	2,0	2,0
6.	+4,8	+2,8	+1,2	-0,4	-2,2	-2,3	-1,1	+0,2	+3,9	+4,2	-0,6	-4,9	-11,1
Vertikal-													
1—3.	0,18	0,18	0,13	0,12	0,14	0,13	0,14	0,10	0,14	0,28	0,22	0,27	0,32
4.	0,09	0,09	0,12	0,06	0,04	0,05	0,09	0,05	0,04	0,04	0,12	0,08	0,06
5.	0,86	0,85	0,45	0,44	0,28	0,25	0,36	0,44	0,74	0,98	0,89	1,26	1,23
6.	-1,4	-1,4	-1,5	-1,3	-0,9	-0,5	-0,6	-0,8	-2,3	-3,6	-3,3	-2,5	-1,9

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

Horizontal—Komponente

0,41	0,44	0,36	0,30	0,24	0,28	0,28	0,25	0,27	0,25	0,41	0,30
0,31	0,26	0,34	0,12	0,16	0,14	0,18	0,18	0,10	0,10	0,09	0,19
0,23	0,20	0,39	0,21	0,30	0,21	0,36	0,27	0,31	0,21	0,24	0,29
0,25	0,24	0,33	0,28	0,25	0,41	0,44	0,36	0,32	0,37	0,32	0,29
2,1	2,8	2,3	4,8	3,7	3,0	3,3	3,3	4,9	4,8	5,4	3,04
-1,4	-3,1	-4,6	-4,2	-2,8	-3,6	-4,7	-3,7	-2,5	-2,9	-0,6	20865 γ

nation

0,72	0,56	0,59	0,52	0,42	0,54	0,59	0,38	0,42	0,38	0,65	0,55
0,42	0,56	0,52	0,24	0,19	0,17	0,24	0,37	0,10	0,12	0,07	0,31
0,42	0,19	0,47	0,42	0,28	0,16	0,26	0,24	0,40	0,31	0,30	0,40
0,16	0,14	0,21	0,17	0,38	0,40	0,21	0,28	0,30	0,30	0,45	0,35
1,3	2,1	2,6	3,0	2,8	3,1	4,4	2,9	3,9	3,0	3,0	2,49
-12,1	-7,9	-4,1	-2,3	-1,5	+0,6	+3,9	+5,8	+8,1	+8,3	+6,7	-0° 09,5'

Komponente

0,19	0,18	0,23	0,14	0,14	0,10	0,10	0,13	0,10	0,10	0,17	0,16
0,13	0,09	0,12	0,13	0,13	0,00	0,12	0,06	0,12	0,10	0,04	0,08
0,99	0,83	0,74	0,61	0,50	0,43	0,58	0,57	0,55	0,48	0,76	0,67
+0,2	+2,2	+2,8	+2,5	+2,3	+2,3	+2,6	+2,5	+2,0	+1,6	+1,0	42127 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Febr. 1965													
1.	0,29	0,26	0,21	0,21	0,21	0,23	0,27	0,36	0,27	0,31	0,40	0,44	0,50
2.	0,08	0,15	0,17	0,15	0,14	0,18	0,26	0,30	0,19	0,33	0,28	0,35	0,41
3.	0,52	0,39	0,22	0,17	0,25	0,32	0,41	0,32	0,28	0,36	0,43	0,44	0,46
4.	0,33	0,40	0,27	0,20	0,18	0,12	0,15	0,07	0,22	0,25	0,30	0,42	0,12
5.	5,1	5,0	3,3	2,3	1,8	1,7	3,1	2,6	2,0	2,1	3,0	2,8	3,2
6.	+4,7	+2,1	+1,1	+1,7	+3,1	+6,3	+7,6	+9,6	+7,0	+2,3	-3,0	-6,6	-8,4
Dekli-													
1.	0,46	0,44	0,50	0,46	0,44	0,44	0,52	0,74	0,81	0,72	0,58	0,56	0,66
2.	0,19	0,08	0,12	0,21	0,29	0,31	0,37	0,52	0,46	0,58	0,54	0,48	0,58
3.	0,54	0,68	0,62	0,56	0,43	0,58	0,41	0,31	0,56	0,68	0,66	0,89	0,68
4.	0,29	0,46	0,50	0,23	0,19	0,39	0,31	0,19	0,14	0,17	0,43	0,44	0,14
5.	3,5	4,2	3,6	3,5	3,2	3,2	1,9	1,8	1,8	2,1	1,8	2,8	3,1
6.	+3,7	+2,8	+0,9	0	+0,2	-0,3	+0,8	+2,8	+7,9	+8,6	+1,8	-7,3	-14,2
Vertikal-													
1—3.	0,24	0,18	0,17	0,12	0,12	0,15	0,14	0,09	0,25	0,33	0,28	0,37	0,26
4.	0,09	0,09	0,12	0,05	0,05	0,05	0,04	0,01	0,11	0,02	0,07	0,07	0,02
5.	0,53	0,55	0,53	0,38	0,45	0,46	0,40	0,52	0,53	0,68	0,80	0,84	0,86
6.	-0,4	-0,7	-0,5	-0,2	-0,1	-0,2	-0,8	-0,7	-1,2	-2,6	-5,3	-5,1	-5,2

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

Horizontal—Komponente

0,52	0,45	0,43	0,50	0,41	0,35	0,29	0,25	0,29	0,38	0,35	0,34
0,29	0,23	0,27	0,30	0,25	0,20	0,16	0,21	0,13	0,08	0,09	0,22
0,36	0,38	0,28	0,24	0,25	0,20	0,28	0,35	0,22	0,31	0,32	0,32
0,27	0,36	0,16	0,20	0,21	0,36	0,41	0,51	0,69	0,80	0,57	0,30
2,5	2,8	4,5	5,3	4,4	5,9	4,7	3,5	6,5	7,0	6,3	3,8
-5,7	-4,0	-3,6	-4,4	-5,6	-5,3	-2,9	-1,6	+0,5	+1,3	+3,3	20865 γ

nation

0,69	0,50	0,46	0,75	0,62	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,44	0,56
0,46	0,29	0,35	0,41	0,33	0,23	0,29	0,29	0,12	0,23	0,14	0,33
0,79	0,54	0,44	0,23	0,15	0,37	0,21	0,33	0,25	0,15	0,44	0,48
0,96	0,43	0,15	0,12	0,35	0,27	0,96	0,23	0,25	0,52	0,41	0,36
1,6	1,4	3,9	5,6	7,5	7,4	6,4	3,5	4,5	3,2	3,6	3,55
-18,6	-15,8	-9,0	-2,2	+0,4	+1,6	+4,1	+5,5	+8,2	+9,4	+8,7	-0° 09,1'

Komponente

0,29	0,26	0,24	0,18	0,15	0,19	0,13	0,15	0,11	0,11	0,14	0,19
0,07	0,20	0,06	0,11	0,08	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,05	0,07
0,50	0,63	0,72	0,71	0,51	0,58	0,48	0,32	0,74	0,65	0,71	0,59
-2,5	+0,6	+2,1	+2,8	+3,5	+3,7	+4,0	+3,4	+2,6	+1,9	+0,9	42125 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
März 1965													
1.	0,31	0,30	0,24	0,20	0,20	0,23	0,34	0,33	0,33	0,50	0,52	0,54	0,68
2.	0,15	0,10	0,15	0,12	0,17	0,21	0,26	0,22	0,18	0,26	0,31	0,36	0,38
3.	0,21	0,27	0,37	0,27	0,22	0,31	0,25	0,27	0,30	0,38	0,54	0,59	0,56
4.	0,48	0,41	0,37	0,20	0,16	0,12	0,08	0,16	0,14	0,29	0,27	0,29	0,38
5.	3,0	3,2	2,9	2,5	2,0	2,4	3,0	3,3	2,4	4,1	3,9	2,4	3,5
6.	+2,9	+2,9	+2,5	+2,8	+4,2	+6,0	+6,7	+7,9	+5,9	-0,5	-4,3	-3,6	-2,4
Dekli-													
1.	0,58	0,51	0,65	0,58	0,52	0,59	1,10	1,08	0,82	0,73	0,65	0,63	0,77
2.	0,16	0,16	0,14	0,28	0,30	0,33	0,59	0,65	0,49	0,65	0,52	0,56	0,56
3.	0,52	0,33	0,65	0,44	0,56	0,35	0,41	0,68	0,94	0,82	0,75	0,86	0,96
4.	0,38	0,56	0,42	0,59	0,23	0,33	0,17	0,17	0,17	0,37	0,31	0,26	0,30
5.	2,5	4,1	3,0	2,6	1,4	1,9	1,9	1,7	1,7	2,8	2,6	3,0	4,2
6.	+2,6	+2,3	+2,7	+3,2	+3,4	+3,4	+5,0	+9,2	+15,2	+13,8	+3,5	-10,5	-20,8
Vertikal-													
1—3.	0,13	0,12	0,12	0,10	0,11	0,15	0,10	0,16	0,26	0,22	0,28	0,27	0,32
4.	0,02	0,07	0,04	0,05	0,03	0,04	0,00	0,03	0,01	0,06	0,05	0,05	0,05
5.	0,42	0,35	0,37	0,42	0,14	0,27	0,35	0,52	0,45	0,43	0,53	1,08	0,82
6.	+1,4	+1,5	+1,2	+1,1	+0,9	+0,9	+1,4	+2,9	+0,5	-4,0	-8,8	-11,1	-9,3

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
Horizontal—Komponente											
0,63	0,65	0,54	0,41	0,36	0,35	0,30	0,31	0,25	0,25	0,24	0,38
0,37	0,34	0,31	0,21	0,25	0,16	0,20	0,20	0,13	0,18	0,16	0,22
0,67	0,66	0,40	0,36	0,25	0,34	0,23	0,34	0,22	0,37	0,34	0,36
0,49	0,32	0,27	0,28	0,25	0,36	0,33	0,22	0,43	0,35	0,17	0,28
3,8	3,1	2,9	3,6	3,2	5,8	4,4	6,2	7,1	6,4	6,2	3,80
-2,6	-3,6	-4,4	-8,1	-7,7	-5,3	-3,9	-1,1	+1,7	+2,5	+1,5	20872 γ

nation

0,89	0,80	0,68	0,58	0,52	0,71	0,61	0,51	0,45	0,54	0,44	0,66
0,52	0,56	0,37	0,24	0,73	0,52	0,70	1,06	0,24	0,56	0,28	0,47
1,03	0,96	0,47	0,33	0,28	0,42	0,42	0,44	0,56	0,56	0,38	0,59
0,63	0,33	0,26	0,10	0,17	0,21	0,19	0,73	0,28	0,33	0,19	0,32
2,5	2,8	1,9	2,6	2,5	7,4	5,0	4,1	4,5	5,9	3,0	3,07
-24,6	-22,0	-14,0	-6,0	-2,6	+3,1	+5,2	+7,4	+6,8	+7,9	+5,8	-0° 09,1'

Komponente

0,32	0,33	0,19	0,13	0,09	0,15	0,14	0,12	0,13	0,09	0,14	0,17
0,11	0,10	0,08	0,02	0,02	0,01	0,04	0,03	0,09	0,03	0,04	0,04
0,60	0,75	0,61	0,58	0,50	0,40	0,41	0,45	0,51	0,83	0,48	0,51
-6,6	-3,4	+1,3	+3,8	+3,7	+4,1	+4,9	+4,4	+3,6	+3,1	+2,5	42127 γ

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

April 1965

1.	0,48	0,24	0,29	0,27	0,26	0,25	0,32	0,38	0,40	0,49	0,45	0,40	0,49
2.	0,06	0,15	0,15	0,18	0,23	0,21	0,20	0,24	0,28	0,42	0,43	0,33	0,31
3.	0,37	0,42	0,34	0,35	0,27	0,27	0,34	0,30	0,41	0,44	0,73	0,71	0,61
4.	0,41	0,33	0,27	0,23	0,12	0,12	0,10	0,10	0,35	0,35	0,31	0,36	0,32
5.	4,5	3,8	2,6	2,6	3,6	3,3	3,3	3,7	2,2	3,6	2,7	2,5	2,0
6.	+6,9	+4,8	+3,3	+3,6	+3,8	+5,0	+2,7	-2,0	-9,2	-12,7	-11,7	-7,5	-2,8

Dekli-

1.	0,83	0,58	0,65	0,65	0,67	0,79	1,04	0,96	0,72	0,74	0,59	0,59	0,67
2.	0,27	0,29	0,25	0,43	0,32	0,45	0,68	0,38	0,58	0,36	0,63	0,49	0,41
3.	0,50	0,70	0,67	0,67	0,49	0,61	0,81	1,10	0,67	0,77	0,79	1,10	0,90
4.	0,25	0,22	0,25	0,13	0,20	0,18	0,43	0,43	0,11	0,31	0,16	0,38	0,34
5.	3,4	3,6	3,7	3,3	2,7	2,3	1,6	2,3	3,4	2,2	2,1	2,3	1,6
6.	+2,0	+3,2	+4,1	+4,8	+6,5	+8,9	+16,0	+24,7	+25,0	+17,8	+1,5	-15,4	-26,4

Vertikal-

1—3.	0,14	0,12	0,13	0,09	0,06	0,11	0,19	0,19	0,16	0,12	0,15	0,18	0,15
4.	0,06	0,02	0,03	0,01	0,05	0,03	0,06	0,09	0,06	0,04	0,01	0,07	0,02
5.	0,48	0,43	0,39	0,32	0,40	0,46	0,44	0,61	0,42	0,77	0,70	0,90	1,02
6.	+2,9	+2,3	+2,3	+2,4	+2,6	+3,4	+4,2	+4,4	+0,7	-3,9	-10,3	-14,1	-14,4

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
Horizontal—Komponente											
0,46	0,56	0,56	0,25	0,41	0,31	0,37	0,35	0,39	0,37	0,40	0,38
0,18	0,29	0,26	0,25	0,19	0,22	0,17	0,16	0,18	0,17	0,09	0,22
0,56	0,50	0,53	0,50	0,64	0,43	0,32	0,36	0,33	0,44	0,35	0,44
0,41	0,26	0,35	0,40	0,26	0,51	0,35	0,69	0,48	0,48	0,69	0,34
2,7	4,1	4,3	3,7	4,0	4,8	3,7	4,0	3,3	3,6	2,9	3,40
-0,3	-0,6	-0,7	-0,7	-0,4	+1,0	+1,8	+3,9	+2,8	+4,4	+4,6	20873 γ
nation											
0,68	0,67	0,67	0,54	0,39	0,61	0,76	0,67	0,50	0,45	0,52	0,66
0,27	0,39	0,29	0,32	0,31	0,34	0,39	0,41	0,34	0,32	0,13	0,38
0,77	0,79	0,56	0,47	0,68	0,41	0,25	0,14	0,22	0,36	0,85	0,63
0,58	0,34	0,24	0,13	0,13	0,25	0,39	0,11	0,20	0,24	0,31	0,26
2,4	2,7	1,5	1,7	2,5	2,1	3,7	3,0	2,0	2,1	2,9	2,55
-30,2	-26,6	-17,5	-8,5	-3,4	-1,2	+1,4	+3,1	+3,1	+3,1	+4,0	-0° 08,6'
Komponente											
0,15	0,18	0,15	0,12	0,09	0,06	0,12	1,07	0,06	0,08	0,12	0,17
0,06	0,03	0,04	0,06	0,01	0,07	0,05	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04
0,78	0,82	0,63	0,73	0,94	0,51	0,33	0,26	0,26	0,24	0,36	0,55
-9,4	-4,4	+0,2	+3,1	+4,3	+4,1	+4,5	+4,1	+4,0	+3,7	+3,3	42132 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mai 1965													
1.	0,26	0,19	0,25	0,29	0,21	0,21	0,26	0,30	0,31	0,40	0,38	0,37	0,37
2.	0,13	0,15	0,14	0,18	0,18	0,16	0,19	0,16	0,16	0,26	0,25	0,31	0,29
3.	0,32	0,34	0,35	0,33	0,27	0,25	0,26	0,26	0,38	0,49	0,51	0,51	0,35
4.	0,27	0,54	0,27	0,29	0,26	0,10	0,07	0,09	0,13	0,39	0,33	0,25	0,39
5.	3,4	3,1	1,9	2,3	2,3	1,6	1,1	1,3	1,6	2,6	2,4	2,9	1,9
6.	+4,4	+3,2	+2,7	+2,3	+2,9	+2,0	-2,4	-6,2	-9,8	-10,8	-6,9	-2,5	+0,5
Dekli-													
1.	0,49	0,35	0,66	0,58	0,51	0,75	0,84	0,70	0,56	0,44	0,31	0,35	0,35
2.	0,24	0,26	0,23	0,24	0,33	0,68	0,56	0,56	0,30	0,44	0,33	0,24	0,28
3.	0,52	0,44	0,45	0,42	0,59	0,73	0,79	0,44	0,56	0,56	0,37	0,58	0,52
4.	0,30	0,42	0,33	0,38	0,31	0,26	0,51	0,10	0,07	0,24	0,26	0,26	0,38
5.	2,2	2,1	1,6	1,9	2,2	2,1	1,8	1,4	1,6	1,3	1,5	1,2	2,0
6.	+4,3	+5,3	+5,8	+8,1	+12,2	+18,9	+21,5	+22,9	+19,0	+9,0	-6,9	-19,6	-28,5
Vertikal-													
1—3.	0,14	0,10	0,09	0,08	0,11	0,17	0,18	0,16	0,17	0,14	0,10	0,14	0,15
4.	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	0,03	0,06	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01
5.	0,21	0,18	0,23	0,25	0,36	0,15	0,45	0,42	0,55	0,65	0,29	0,63	0,80
6.	+2,4	+2,4	+2,4	+2,6	+3,8	+4,3	+3,0	+2,2	-0,3	-4,4	-9,0	-12,6	-13,1

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
Horizontal—Komponente											
0,38	0,40	0,29	0,29	0,25	0,26	0,21	0,20	0,19	0,31	0,38	0,29
0,32	0,26	0,20	0,25	0,18	0,17	0,20	0,14	0,18	0,12	0,17	0,20
0,37	0,40	0,46	0,43	0,49	0,40	0,36	0,30	0,46	0,36	0,33	0,37
0,52	0,23	0,38	0,52	0,31	0,44	0,25	0,30	0,53	0,33	0,30	0,31
2,4	4,2	4,2	3,0	3,8	2,9	2,1	2,6	2,9	4,4	3,1	2,67
+0,8	-1,2	-1,6	-0,4	-0,2	+1,9	+4,0	+5,1	+4,3	+4,1	+3,8	20884 γ
nation											
0,35	0,42	0,28	0,24	0,21	0,40	0,52	0,47	0,31	0,47	0,52	0,46
0,37	0,28	0,10	0,16	0,21	0,19	0,31	0,19	0,23	0,40	0,24	0,31
0,56	0,31	0,33	0,33	0,30	0,17	0,26	0,38	0,40	0,33	0,49	0,45
0,42	0,28	0,52	0,45	0,23	0,33	0,17	0,24	0,42	0,19	0,31	0,31
1,8	1,4	0,9	0,6	1,2	1,4	1,8	2,3	1,9	2,5	2,6	1,72
-29,7	-24,8	-16,8	-9,1	-3,0	-0,3	+0,1	+1,4	+1,8	+3,9	+4,5	-0 ^u 08,6'
Komponente											
0,12	0,10	0,11	0,10	0,07	0,09	0,07	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12
0,04	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,04	0,06	0,02	0,04	0,02
0,99	0,86	0,74	0,47	0,56	0,42	0,27	0,18	0,23	0,33	0,32	0,44
-9,7	-5,0	-0,4	+2,5	+4,0	+4,6	+4,4	+4,4	+4,2	+4,0	+3,3	42134 γ

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

Juni 1965

1.	0,29	0,26	0,24	0,21	0,20	0,23	0,29	0,40	0,36	0,45	0,50	0,46	0,51
2.	0,16	0,14	0,10	0,15	0,09	0,20	0,24	0,26	0,22	0,32	0,36	0,37	0,36
3.	0,26	0,37	0,48	0,34	0,19	0,21	0,31	0,17	0,31	0,39	0,65	0,84	0,98
4.	0,74	0,41	0,30	0,31	0,26	0,14	0,24	0,15	0,15	0,40	0,20	0,41	0,45
5.	3,4	4,0	4,1	2,9	4,9	2,5	3,7	2,5	3,4	4,1	3,3	3,7	4,0
6.	+6,9	+6,1	+6,0	+6,2	+6,9	+3,8	-1,9	-8,3	-14,4	-15,4	-11,8	-6,6	-3,1

Dekli-

1.	0,59	0,61	0,58	0,56	0,72	0,97	0,81	0,85	0,83	0,61	0,50	0,50	0,59
2.	0,20	0,22	0,11	0,36	0,52	0,49	0,52	0,59	0,47	0,50	0,31	0,25	0,36
3.	0,61	0,65	0,63	0,50	0,61	1,13	1,35	0,70	0,38	0,56	0,67	0,65	0,96
4.	0,50	0,50	0,41	0,18	0,31	0,31	0,83	0,43	0,18	0,25	0,20	0,68	0,38
5.	4,1	3,9	3,5	2,6	2,3	3,4	3,1	2,1	2,5	1,9	2,0	2,5	2,9
6.	+4,3	+3,7	+3,8	+6,5	+12,4	+20,5	+25,6	+28,0	+24,3	+12,8	-3,3	-18,8	-27,9

Vertikal-

1-3.	0,14	0,14	0,12	0,10	0,11	0,20	0,22	0,18	0,13	0,13	0,14	0,17	0,21
4.	0,06	0,03	0,06	0,02	0,01	0,09	0,12	0,05	0,04	0,02	0,06	0,05	0,03
5.	0,35	0,61	0,40	0,28	0,50	0,75	0,67	0,59	0,82	0,92	1,02	0,75	1,32
6.	+0,7	+0,4	0	+1,2	+3,1	+4,5	+2,8	+1,7	-1,8	-6,5	-10,6	-12,2	-13,1

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

Horizontal—Komponente

0,45	0,54	0,35	0,33	0,35	0,33	0,26	0,21	0,33	0,28	0,27	0,34
0,42	0,37	0,37	0,31	0,15	0,16	0,14	0,18	0,13	0,20	0,07	0,23
1,08	0,87	0,66	0,44	0,45	0,53	0,49	0,39	0,54	0,39	0,48	0,49
0,49	0,46	0,26	0,65	0,48	0,50	0,62	0,45	0,88	0,93	0,43	0,43
3,5	5,5	7,8	6,6	5,7	8,1	7,1	5,5	5,2	6,5	6,8	4,78
-2,0	-2,6	-0,6	-0,3	-0,1	+1,0	+5,9	+6,3	+6,3	+5,6	+6,1	20882 γ

nation

0,58	0,50	0,34	0,38	0,31	0,41	0,47	0,52	0,59	0,47	0,43	0,57
0,41	0,41	0,38	0,25	0,16	0,36	0,25	0,22	0,22	0,24	0,16	0,33
0,90	0,74	0,58	0,38	0,27	0,27	0,52	0,56	0,56	0,70	0,74	0,65
0,68	0,61	0,72	0,34	0,65	0,31	0,45	0,13	0,61	0,61	0,72	0,46
2,1	3,2	3,2	3,2	2,4	4,6	2,9	3,5	4,2	4,8	4,7	3,15
-32,7	-31,4	-24,1	-14,2	-6,7	-1,2	+0,4	+1,5	+3,7	+5,2	+7,6	-0° 07,8'

Komponente

0,24	0,17	0,12	0,13	0,11	0,10	0,11	0,13	0,11	0,19	0,17	0,15
0,06	0,06	0,06	0,04	0,02	0,05	0,05	0,04	0,09	0,09	0,06	0,05
1,10	1,24	1,15	0,80	0,73	0,63	0,63	0,37	0,41	0,43	0,57	0,71
-10,2	-5,1	+2,6	+6,2	+7,2	+7,3	+6,5	+5,1	+3,9	+3,6	+2,7	42140 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Juli 1965													
1.	0,27	0,24	0,25	0,23	0,21	0,29	0,33	0,44	0,44	0,40	0,49	0,44	0,51
2.	0,15	0,14	0,13	0,20	0,19	0,28	0,26	0,30	0,32	0,46	0,35	0,31	0,34
3.	0,44	0,49	0,36	0,43	0,27	0,22	0,31	0,30	0,34	0,53	0,93	0,79	0,76
4.	0,44	0,27	0,30	0,27	0,32	0,19	0,13	0,18	0,31	0,36	0,43	0,53	0,46
5.	5,7	4,4	2,3	2,6	3,6	3,2	2,8	2,5	2,4	2,3	3,4	3,8	4,3
6.	+7,1	+5,4	+3,8	+4,2	+5,1	+4,2	-1,0	-6,8	-12,6	-13,1	-12,9	-8,2	-6,0
Dekli-													
1.	0,56	0,56	0,47	0,59	0,73	0,91	0,94	0,79	0,68	0,52	0,56	0,45	0,45
2.	0,28	0,35	0,35	0,23	0,42	0,73	0,77	0,86	0,52	0,56	0,16	0,23	0,35
3.	0,63	0,56	0,44	0,71	0,75	1,10	0,92	0,98	0,58	0,51	0,59	0,89	0,77
4.	0,59	0,65	0,31	0,24	0,45	0,73	0,51	0,17	0,38	0,26	0,31	0,45	0,52
5.	4,1	3,3	2,8	3,8	3,5	2,4	4,2	2,3	1,9	2,2	2,1	2,1	2,8
6.	+3,5	+5,2	+6,3	+7,1	+12,6	+21,0	+24,3	+24,7	+20,6	+12,6	+0,9	-13,6	-24,6
Vertikal-													
1—3.	0,16	0,13	0,12	0,13	0,10	0,23	0,22	0,24	0,21	0,16	0,15	0,16	0,17
4.	0,05	0,06	0,05	0,08	0,05	0,07	0,08	0,06	0,09	0,04	0,03	0,07	0,06
5.	0,54	0,36	0,21	0,38	0,63	0,76	0,63	0,52	0,82	1,03	1,42	1,59	1,61
6.	+0,2	+0,2	+0,6	+1,4	+3,1	+3,9	+2,0	+1,3	-1,4	-4,1	-7,7	-9,9	-10,8

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
Horizontal—Komponente											
0,41	0,43	0,42	0,49	0,37	0,37	0,30	0,36	0,26	0,34	0,31	0,36
0,38	0,42	0,32	0,31	0,25	0,30	0,15	0,15	0,17	0,20	0,15	0,26
0,80	0,68	0,41	0,51	0,61	0,66	0,44	0,43	0,33	0,30	0,15	0,48
0,51	0,19	0,43	0,36	1,01	0,76	0,78	0,55	0,59	0,47	0,37	0,43
5,0	3,9	5,5	6,5	6,2	5,3	4,5	6,1	6,9	4,7	3,9	4,24
-4,7	-2,9	-1,8	+0,9	+1,7	+3,0	+6,1	+6,6	+8,4	+7,1	+6,4	20886 γ
nation											
0,31	0,42	0,30	0,37	0,24	0,35	0,51	0,59	0,37	0,40	0,44	0,52
0,52	0,47	0,44	0,30	0,23	0,21	0,30	0,40	0,23	0,38	0,19	0,40
0,75	0,66	0,31	0,59	0,45	0,56	0,28	0,37	0,44	0,42	0,66	0,62
0,40	0,33	0,49	0,17	0,28	0,37	0,37	0,31	0,47	0,23	0,24	0,38
2,3	2,5	1,5	1,7	2,2	2,2	2,9	4,7	3,7	4,2	3,0	2,85
-27,8	-27,1	-21,5	-12,9	-7,2	-4,8	-3,3	-0,2	0	+1,8	+2,4	-0 ^u 07,4'
Komponente											
0,23	0,17	0,11	0,14	0,09	0,12	0,08	0,11	0,14	0,13	0,13	0,15
0,03	0,03	0,02	0,01	0,06	0,03	0,01	0,01	0,03	0,05	0,03	0,05
1,60	1,05	0,93	0,85	0,73	0,60	0,45	0,38	0,28	0,24	0,30	0,75
-8,7	-6,3	-0,3	+4,2	+5,3	+5,2	+4,5	+5,0	+4,5	+4,2	+3,6	42143 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
August 1965													
1.	0,31	0,26	0,23	0,23	0,24	0,20	0,30	0,44	0,44	0,47	0,40	0,41	0,35
2.	0,13	0,15	0,13	0,19	0,16	0,12	0,21	0,27	0,31	0,27	0,35	0,32	0,36
3.	0,42	0,32	0,47	0,31	0,39	0,32	0,36	0,27	0,31	0,49	0,47	0,43	0,63
4.	0,71	0,48	0,44	0,24	0,26	0,16	0,16	0,18	0,21	0,25	0,21	0,31	0,29
5.	4,5	5,7	3,6	4,5	3,1	2,8	3,8	3,2	2,6	2,9	2,5	3,3	3,4
6.	+5,9	+6,0	+5,3	+3,6	+3,2	+3,4	-5,0	-12,8	-19,5	-19,4	-13,4	-6,5	-0,3
Dekli-													
1.	0,58	0,51	0,42	0,56	0,56	0,47	0,70	0,77	0,56	0,45	0,40	0,42	0,47
2.	0,16	0,21	0,16	0,30	0,24	0,49	0,71	0,65	0,31	0,52	0,38	0,44	0,42
3.	0,56	0,59	0,56	0,56	0,59	0,92	0,89	1,06	0,49	0,30	0,47	0,52	0,77
4.	0,70	0,45	0,52	0,26	0,35	0,28	0,40	0,19	0,21	0,30	0,17	0,21	0,42
5.	4,9	4,8	5,7	4,3	3,2	1,8	2,0	1,9	2,1	1,5	1,9	2,7	2,5
6.	+4,3	+5,3	+6,1	+9,1	+12,9	+13,9	+22,6	+23,5	+17,7	+6,7	-8,0	-21,2	-28,7
Vertikal-													
1—3.	0,14	0,15	0,14	0,15	0,10	0,17	0,26	0,25	0,17	0,17	0,18	0,18	0,22
4.	0,05	0,10	0,04	0,04	0,02	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,01	0,08	0,06
5.	0,33	0,53	0,59	0,62	0,36	0,42	0,56	0,07	0,54	0,72	1,02	1,39	1,20
6.	+1,1	+0,8	+0,9	+1,1	+2,6	+3,7	+3,4	+3,4	+0,3	-2,5	-6,1	-8,6	-8,7

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

Horizontal—Komponente

0,37	0,33	0,36	0,32	0,29	0,31	0,27	0,32	0,30	0,35	0,32	0,33
0,27	0,26	0,37	0,40	0,24	0,31	0,17	0,14	0,14	0,13	0,19	0,23
0,60	0,71	0,72	0,50	0,57	0,54	0,58	0,37	0,57	0,44	0,52	0,47
0,40	0,39	0,40	0,44	0,35	0,31	0,56	0,39	0,43	0,44	0,64	0,36
4,1	3,6	3,7	4,5	5,7	6,5	5,2	6,2	7,4	7,0	5,5	4,38
+2,2	+3,1	+1,6	+1,5	+1,6	+4,8	+6,9	+7,2	+7,9	+7,1	+5,6	20880 γ

nation

0,45	0,38	0,28	0,28	0,37	0,59	0,52	0,45	0,31	0,37	0,47	0,47
0,47	0,40	0,35	0,37	0,30	0,37	0,38	0,24	0,26	0,21	0,26	0,36
0,82	0,73	0,63	0,49	0,42	0,28	0,56	0,45	0,49	0,56	0,47	0,59
0,44	0,51	0,44	0,37	0,44	0,31	0,37	0,26	0,56	0,47	0,65	0,39
2,5	1,7	1,6	1,7	2,5	3,9	4,6	7,5	4,4	4,7	5,1	3,31
-29,2	-23,6	-17,6	-9,7	-3,5	-2,6	-1,5	+2,2	+6,1	+5,6	+4,6	-0° 07,9'

Komponente

0,25	0,24	0,17	0,15	0,11	0,11	0,12	0,11	0,15	0,19	0,19	0,17
0,10	0,08	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06
1,06	1,05	1,09	0,84	0,73	0,51	0,40	0,50	0,59	0,62	0,65	0,68
-6,9	-4,9	-1,3	+1,6	+2,6	+2,8	+3,2	+3,1	+3,0	+2,8	+2,6	42141 γ

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

September 1965

1.	0,35	0,21	0,23	0,26	0,24	0,26	0,32	0,31	0,36	0,42	0,53	0,54	0,57
2.	0,12	0,14	0,14	0,11	0,15	0,23	0,20	0,22	0,18	0,32	0,38	0,23	0,36
3.	0,35	0,44	0,41	0,31	0,43	0,40	0,48	0,33	0,29	0,48	0,66	0,53	0,57
4.	0,10	0,49	0,35	0,38	0,22	0,20	0,14	0,22	0,19	0,20	0,26	0,35	0,53
5.	5,4	6,8	4,0	2,9	2,5	2,2	2,5	2,8	3,0	3,1	3,2	2,1	4,3
6.	+5,8	+6,9	+3,9	+2,9	+2,9	+2,5	-1,2	-5,8	-11,8	-14,2	-8,8	-0,9	+3,2

Dekli-

1.	0,54	0,38	0,50	0,45	0,58	0,50	0,85	0,88	0,85	0,50	0,50	0,58	0,63
2.	0,13	0,22	0,18	0,27	0,24	0,45	0,67	0,74	0,38	0,41	0,39	0,41	0,68
3.	0,56	0,47	0,52	0,72	0,41	0,63	0,61	0,79	0,72	0,67	0,61	0,92	1,06
4.	0,63	0,81	0,32	0,52	0,39	0,27	0,11	0,16	0,16	0,36	0,67	0,41	0,58
5.	6,9	8,6	4,8	4,2	2,7	1,4	1,6	2,1	2,5	1,4	2,8	3,0	4,0
6.	+8,2	+8,3	+10,9	+10,2	+9,6	+10,3	+12,7	+16,2	+13,2	+4,7	-8,9	-21,2	-29,3

Vertikal-

1—3.	0,14	0,12	0,12	0,13	0,10	0,13	0,15	0,21	0,18	0,16	0,20	0,27	0,30
4.	0,05	0,05	0,07	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,10	0,12	0,07
5.	0,68	1,18	0,37	0,32	0,26	0,13	0,22	0,42	0,44	0,70	0,97	1,01	1,10
6.	+0,8	+0,3	+0,2	+0,6	+1,0	+1,4	+1,8	+2,5	+1,0	-1,9	-6,8	-9,8	-5,9

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

Horizontal—Komponente

0,49	0,44	0,46	0,40	0,28	0,26	0,26	0,28	0,25	0,32	0,27	0,35
0,35	0,33	0,23	0,20	0,19	0,19	0,16	0,19	0,14	0,12	0,13	0,21
0,57	0,49	0,45	0,35	0,56	0,41	0,35	0,57	0,33	0,36	0,42	0,44
0,59	0,20	0,28	0,70	0,52	0,51	0,35	0,77	0,54	0,33	0,40	0,36
5,4	4,3	7,7	4,0	5,9	5,9	8,6	6,4	8,1	7,9	7,4	4,89
+2,9	+3,0	-0,3	-3,5	-1,9	-1,0	+0,1	+1,5	+3,9	+4,7	+5,2	20876 γ

nation

0,54	0,54	0,38	0,47	0,41	0,52	0,45	0,59	0,36	0,47	0,43	0,54
0,56	0,38	0,38	0,34	0,29	0,39	0,27	0,32	0,39	0,24	0,18	0,37
0,79	0,56	0,49	0,56	0,50	0,47	0,49	0,52	0,58	0,41	0,58	0,61
0,24	0,58	0,20	0,61	0,14	0,38	0,49	0,27	0,43	0,34	0,49	0,39
3,7	1,7	2,0	2,6	4,9	4,4	6,7	5,6	7,5	5,6	5,8	4,02
-28,0	-22,6	-13,5	-7,0	-2,3	-1,9	+2,2	+5,7	+6,9	+7,1	+8,5	-0 ^u 07,6'

Komponente

0,25	0,17	0,18	0,14	0,09	0,12	0,11	0,12	0,11	0,13	0,14	0,16
0,04	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,09	0,06	0,04	0,05	0,02	0,05
0,72	0,88	0,74	0,53	0,49	0,48	0,46	0,43	0,61	0,56	0,70	0,60
-5,9	-3,2	-0,8	+1,8	+2,8	+3,9	+4,5	+3,8	+3,4	+2,5	+2,0	42143 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Oktober 1965													
1.	0,36	0,32	0,27	0,24	0,26	0,28	0,36	0,40	0,32	0,42	0,50	0,12	0,55
2.	0,13	0,14	0,16	0,20	0,13	0,24	0,31	0,32	0,19	0,34	0,40	0,51	0,41
3.	0,33	0,26	0,44	0,44	0,47	0,37	0,34	0,46	0,44	0,41	0,70	0,74	0,42
4.	0,44	0,36	0,30	0,49	0,25	0,25	0,25	0,25	0,22	0,46	0,22	0,41	0,12
5.	4,0	3,1	3,9	4,1	1,8	2,6	3,0	2,8	2,1	2,6	2,8	3,0	2,7
6.	+0,2	+2,5	+2,8	+2,2	+2,8	+4,7	+5,1	+3,2	-0,6	-6,2	-9,4	-8,4	-4,8
Dekli-													
1.	0,58	0,56	0,51	0,42	0,38	0,49	0,65	1,05	0,75	0,56	0,58	0,66	0,65
2.	0,21	0,17	0,24	0,28	0,16	0,31	0,23	0,59	0,58	0,61	0,63	0,61	0,56
3.	0,58	0,44	0,66	0,82	0,75	0,58	0,51	0,63	0,80	0,92	0,94	1,38	0,87
4.	0,38	0,45	0,23	0,70	0,58	0,31	0,26	0,09	0,21	0,66	0,38	0,33	0,68
5.	3,1	3,9	4,1	3,9	1,5	1,8	1,3	1,1	2,0	2,3	2,0	2,8	2,7
6.	+5,5	+3,5	+4,4	+4,9	+3,7	+3,4	+4,6	+9,6	+15,5	+14,0	+2,9	-12,3	-22,4
Vertikal-													
1—3.	0,12	0,13	0,15	0,20	0,16	0,15	0,11	0,17	0,22	0,27	0,30	0,41	0,32
4.	0,09	0,07	0,03	0,06	0,07	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,09	0,06	0,21
5.	0,44	0,40	0,57	0,47	0,12	0,24	0,30	0,32	0,24	0,60	0,96	1,11	0,53
6.	+1,6	+1,5	+0,9	+0,7	+0,6	+0,7	+1,5	+2,8	+2,8	-1,1	-6,2	-8,5	-7,5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
Horizontal—Komponente											
0,51	0,57	0,51	0,47	0,41	0,43	0,42	0,46	0,49	0,37	0,32	0,39
0,37	0,26	0,33	0,33	0,29	0,22	0,20	0,17	0,20	0,12	0,20	0,26
0,46	0,43	0,47	0,33	0,38	0,52	0,37	0,49	0,44	0,37	0,42	0,44
0,22	0,16	0,20	0,21	0,42	0,57	0,35	0,35	0,56	0,33	0,59	0,33
3,6	3,2	3,6	3,1	2,9	3,9	0,9	4,6	5,2	5,2	4,9	3,32
-2,4	-0,5	-0,7	-1,3	-0,7	+0,5	+0,9	+1,7	+2,9	+3,0	+2,5	20880 γ

nation

0,63	0,51	0,52	0,42	0,58	0,65	0,49	0,58	0,47	0,56	0,42	0,57
0,56	0,33	0,28	0,37	0,30	0,33	0,21	0,24	0,21	0,23	0,24	0,35
0,96	0,42	0,33	0,40	0,37	0,28	0,49	0,40	0,44	0,26	0,47	0,61
0,19	0,26	0,23	0,16	0,21	0,17	0,42	0,12	0,30	0,26	0,51	0,34
2,7	1,8	2,2	1,7	2,7	3,4	4,7	4,0	3,6	3,6	2,4	2,72
-23,2	-19,5	-11,6	-6,3	-4,2	-1,8	+2,6	+6,2	+7,1	+7,2	+6,2	-0° 07,6'

Komponente

0,27	0,20	0,18	0,09	0,10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,10	0,12	0,18
0,02	0,06	0,06	0,02	0,05	0,03	0,13	0,05	0,03	0,07	0,04	0,06
0,22	0,66	0,48	0,48	0,31	0,51	0,42	0,34	0,31	0,45	0,53	0,46
-5,2	-2,7	+0,5	+1,4	+1,9	+2,5	+2,8	+2,7	+2,6	+2,1	+1,6	42142 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
November 1965													
1.	0,24	0,23	0,18	0,20	0,20	0,19	0,21	0,28	0,23	0,35	0,39	0,42	0,49
2.	0,10	0,13	0,19	0,18	0,16	0,18	0,17	0,26	0,18	0,37	0,31	0,26	0,37
3.	0,38	0,29	0,40	0,33	0,35	0,28	0,35	0,32	0,30	0,40	0,38	0,34	0,43
4.	0,36	0,56	0,31	0,25	0,23	0,14	0,16	0,13	0,14	0,23	0,23	0,32	0,28
5.	3,0	2,8	2,5	2,2	1,5	1,4	1,1	1,6	1,6	1,4	1,7	2,3	2,3
6.	+0,8	+1,4	+1,4	+2,6	+4,9	+7,6	+7,8	+8,0	+5,0	-0,4	-7,0	-11,2	-8,9
Dekli-													
1.	0,34	0,45	0,31	0,24	0,47	0,41	0,38	0,65	0,72	0,61	0,56	0,65	0,83
2.	0,24	0,18	0,22	0,11	0,25	0,32	0,20	0,22	0,27	0,39	0,49	0,39	0,41
3.	0,63	0,52	0,74	0,77	0,67	0,27	0,49	0,47	0,31	0,47	0,34	0,61	0,59
4.	0,49	0,54	0,94	0,56	0,38	0,32	0,29	0,05	0,22	0,32	0,32	0,22	0,24
5.	4,6	3,2	3,1	2,0	2,0	1,2	1,1	0,9	1,1	1,4	1,1	2,2	2,2
6.	+4,7	+3,7	+2,0	-0,1	-2,0	-1,2	-0,1	+3,1	+8,1	+7,8	0	-9,1	-16,1
Vertikal-													
1—3.	0,12	0,06	0,14	0,12	0,13	0,12	0,10	0,09	0,10	0,15	0,17	0,24	0,33
4.	0,07	0,06	0,08	0,10	0,07	0,04	0,02	0,00	0,01	0,08	0,08	0,09	0,04
5.	0,41	0,46	0,34	0,18	0,29	0,18	0,26	0,43	0,37	0,35	0,71	0,51	0,61
6.	+0,9	+0,6	+0,2	0	-0,4	-0,3	-0,5	-0,2	-0,3	-3,4	-6,4	-6,0	-4,4

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

Horizontal—Komponente

0,44	0,36	0,33	0,40	0,37	0,35	0,33	0,34	0,27	0,26	0,24	0,30
0,30	0,33	0,19	0,21	0,14	0,16	0,19	0,15	0,16	0,10	0,16	0,21
0,31	0,16	0,23	0,31	0,34	0,38	0,26	0,43	0,45	0,49	0,36	0,34
0,26	0,32	0,29	0,43	0,44	0,50	0,62	0,44	0,65	0,32	0,52	0,34
3,9	2,2	2,3	2,8	3,9	5,4	5,1	4,4	3,6	4,7	3,4	2,80
-4,0	-2,3	-1,9	-1,4	+0,4	+0,8	-1,1	-1,8	-1,2	-0,3	+0,8	20877 γ

nation

0,61	0,41	0,47	0,56	0,59	0,54	0,54	0,49	0,43	0,29	0,45	0,50
0,43	0,43	0,32	0,39	0,24	0,24	0,13	0,27	0,22	0,29	0,24	0,29
0,47	0,18	0,25	0,34	0,27	0,34	0,22	0,32	0,32	0,49	0,47	0,44
0,07	0,16	0,18	0,07	0,14	0,20	0,29	0,41	0,32	0,36	0,27	0,31
1,4	1,1	2,4	2,2	3,5	3,6	5,1	3,6	4,6	4,1	3,9	2,57
-15,2	-11,5	-7,2	-5,4	-2,2	+0,5	+4,2	+6,4	+9,8	+11,0	+8,8	-0° 07,3'

Komponente

0,23	0,12	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,14
0,02	0,03	0,03	0,01	0,04	0,03	0,03	0,08	0,04	0,07	0,10	0,05
0,57	0,37	0,34	0,32	0,25	0,40	0,34	0,38	0,51	0,54	0,41	0,40
-0,3	+1,5	+1,7	+1,8	+2,0	+2,1	+2,4	+2,7	+2,5	+2,2	+1,6	42144 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dezember 1965													
1.	0,30	0,25	0,21	0,20	0,22	0,26	0,29	0,29	0,40	0,47	0,38	0,53	0,53
2.	0,14	0,16	0,20	0,23	0,25	0,24	0,29	0,29	0,32	0,41	0,44	0,47	0,43
3.	0,34	0,39	0,32	0,38	0,37	0,42	0,38	0,37	0,38	0,44	0,43	0,51	0,35
4.	0,39	0,21	0,21	0,26	0,17	0,24	0,06	0,11	0,05	0,29	0,21	0,20	0,41
5.	5,6	4,0	2,7	1,5	2,1	1,7	1,6	2,0	1,9	1,7	1,9	1,9	2,8
6.	-0,6	-1,5	-2,0	-1,8	+0,8	+2,5	+4,3	+5,8	+7,4	+4,7	+3,2	+2,0	+3,2
Dekli-													
1.	0,63	0,49	0,40	0,35	0,38	0,56	0,56	0,61	0,91	0,89	0,73	0,91	0,89
2.	0,17	0,19	0,19	0,24	0,26	0,26	0,33	0,24	0,38	0,71	0,56	0,71	0,56
3.	0,63	0,59	0,49	0,89	0,51	0,52	0,59	0,44	0,31	0,37	0,68	0,73	0,96
4.	0,59	0,44	0,52	0,44	0,59	0,42	0,23	0,09	0,02	0,35	0,23	0,04	0,40
5.	4,4	4,1	2,9	2,0	2,5	1,6	1,0	1,1	0,9	1,1	1,7	2,1	1,7
6.	+5,7	+2,8	+1,5	-1,1	-2,2	-2,4	-1,0	+0,1	+0,6	-0,9	-5,2	-8,7	-10,8
Vertikal-													
1—3.	0,19	0,19	0,15	0,22	0,16	0,20	0,20	0,16	0,17	0,22	0,25	0,34	0,33
4.	0,08	0,02	0,13	0,04	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,06
5.	0,71	0,61	0,32	0,26	0,26	0,19	0,13	0,37	0,27	0,49	0,53	0,50	0,60
6.	+0,4	0	-0,1	0	+0,1	0	-0,4	-1,1	-2,9	-4,3	-4,4	-3,9	-3,1

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
Horizontal—Komponente											
0,53	0,51	0,51	0,43	0,44	0,37	0,33	0,25	0,28	0,37	0,31	0,36
0,40	0,33	0,27	0,18	0,23	0,14	0,20	0,15	0,15	0,09	0,14	0,26
0,35	0,26	0,27	0,32	0,38	0,40	0,30	0,28	0,42	0,36	0,33	0,36
0,36	0,21	0,36	0,45	0,36	0,33	0,02	0,32	0,49	0,47	0,31	0,27
3,2	4,7	4,7	3,6	4,7	6,2	4,8	5,2	5,1	4,9	5,1	3,48
+2,3	-1,1	-3,3	-5,0	-5,3	-4,5	-3,2	-3,9	-1,6	-2,0	-0,4	20880 γ
nation											
0,92	0,75	0,73	0,75	0,66	0,68	0,68	0,44	0,40	0,59	0,51	0,64
0,49	0,52	0,35	0,28	0,28	0,16	0,26	0,23	0,23	0,26	0,16	0,33
0,65	0,61	0,49	0,44	0,33	0,37	0,35	0,37	0,49	0,26	0,47	0,52
0,16	0,35	0,30	0,30	0,44	0,56	0,52	0,17	0,68	0,35	0,45	0,36
2,5	2,9	3,0	3,6	6,9	7,6	4,8	5,5	4,0	3,8	7,1	3,28
-9,6	-5,8	-1,7	-1,9	+1,3	+2,9	+4,2	+7,6	+8,8	+7,6	+8,2	-0° 07,1'
Komponente											
0,27	0,30	0,27	0,20	0,21	0,18	0,16	0,13	0,18	0,13	0,15	0,21
0,05	0,10	0,09	0,15	0,13	0,06	0,08	0,06	0,02	0,07	0,06	0,06
0,72	0,39	0,36	0,42	0,41	0,58	0,71	0,45	0,38	0,38	0,65	0,45
-0,5	+1,1	+1,3	+1,8	+2,2	+2,8	+3,1	+2,7	+2,3	+1,9	+1,0	42144 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Jahr 1965												
1.	0,31	0,26	0,23	0,23	0,22	0,23	0,29	0,35	0,35	0,42	0,44	0,42	0,50
2.	0,12	0,14	0,15	0,17	0,16	0,27	0,23	0,25	0,23	0,34	0,35	0,36	0,36
3.	0,35	0,35	0,37	0,33	0,32	0,31	0,34	0,31	0,33	0,44	0,57	0,56	0,52
4.	0,42	0,39	0,31	0,29	0,22	0,17	0,15	0,16	0,19	0,31	0,26	0,35	0,33
5.	4,4	4,3	3,1	2,7	2,6	2,2	2,5	2,5	2,3	2,7	2,8	2,7	3,0
6.	+4,0	+3,6	+2,9	+2,4	+3,5	+4,3	+2,3	-0,1	-3,6	-6,8	-7,1	-5,1	-2,5
	Dekli-												
1.	0,57	0,50	0,50	0,48	0,53	0,60	0,74	0,79	0,75	0,63	0,55	0,59	0,66
2.	0,21	0,21	0,19	0,27	0,29	0,42	0,50	0,53	0,42	0,54	0,46	0,44	0,47
3.	0,56	0,54	0,61	0,63	0,58	0,67	0,68	0,66	0,56	0,59	0,62	0,80	0,80
4.	0,49	0,49	0,45	0,46	0,36	0,34	0,38	0,19	0,17	0,32	0,30	0,32	0,39
5.	3,9	4,2	3,5	3,1	2,4	2,0	1,9	1,7	1,9	1,8	1,9	2,4	2,6
6.	+4,5	+4,1	+4,1	+4,4	+5,6	+8,2	+10,9	+13,7	+14,2	+9,3	-1,9	-13,5	-21,7
	Vertikal-												
1—3.	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,16	0,17	0,17	0,18	0,20	0,20	0,25	0,26
4.	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,06	0,07	0,06
5.	0,50	0,54	0,40	0,36	0,34	0,36	0,40	0,44	0,52	0,69	0,82	0,96	0,98
6.	+0,9	+0,7	+0,5	+0,8	+1,4	+1,8	+1,5	+1,5	-0,4	-3,5	-7,1	-8,7	-8,1

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

Horizontal—Komponente

0,47	0,47	0,43	0,38	0,35	0,33	0,30	0,30	0,30	0,32	0,32	0,34
0,53	0,31	0,29	0,26	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	0,14	0,23
0,53	0,48	0,44	0,38	0,44	0,82	0,73	0,38	0,39	0,37	0,36	0,43
0,38	0,28	0,31	0,41	0,41	0,46	0,42	0,45	0,55	0,47	0,44	0,34
3,5	3,7	4,5	4,3	4,5	5,3	4,5	4,8	5,5	5,6	5,1	3,71
-1,3	-1,3	-1,8	-2,3	-1,8	-0,6	+0,8	+1,6	+2,8	+2,9	+3,2	20877 γ

nation

0,61	0,54	0,48	0,49	0,44	0,56	0,56	0,52	0,43	0,45	0,48	0,56
0,46	0,42	0,34	0,31	0,30	0,29	0,31	0,35	0,23	0,29	0,19	0,35
0,74	0,56	0,45	0,42	0,36	0,34	0,36	0,38	0,43	0,40	0,53	0,55
0,41	0,34	0,33	0,25	0,30	0,31	0,40	0,27	0,40	0,35	0,42	0,35
2,2	2,1	2,2	2,5	3,5	4,3	4,4	4,2	4,1	4,0	3,9	2,95
-23,4	-19,9	-13,2	-7,1	-2,9	-0,4	+2,0	+4,4	+5,9	+6,5	+6,2	-0 ^u 08,1'

Komponente

0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,12	0,12	0,20	0,12	0,12	0,14	0,16
0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,04	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05
0,82	0,79	0,71	0,61	0,56	0,50	0,46	0,39	0,45	0,48	0,54	0,57
-5,5	-2,5	+0,8	+2,8	+3,5	+3,8	+3,9	+3,7	+3,2	+2,8	+2,2	42137 γ

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

Ruhige Tage 1965

1.	0,26	0,20	0,20	0,22	0,20	0,20	0,26	0,27	0,29	0,33	0,35	0,38	0,40
2.	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,17	0,19	0,14	0,24	0,23	0,19	0,23
3.	0,27	0,27	0,27	0,27	0,23	0,24	0,23	0,22	0,22	0,38	0,43	0,40	0,33
4.	0,25	0,31	0,22	0,20	0,15	0,13	0,11	0,08	0,18	0,25	0,20	0,22	0,25
5.	2,6	1,7	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1	1,6	1,8	1,6	1,7
6.	+1,2	0	-0,3	+0,1	+1,3	+2,5	+0,9	-0,8	-3,2	-5,8	-6,0	-4,1	-1,3

Dekli-

1.	0,45	0,39	0,42	0,45	0,50	0,57	0,63	0,70	0,64	0,54	0,45	0,51	0,62
2.	0,17	0,17	0,14	0,17	0,20	0,31	0,32	0,27	0,23	0,34	0,33	0,31	0,28
3.	0,41	0,38	0,40	0,46	0,38	0,45	0,51	0,45	0,41	0,44	0,46	0,56	0,48
4.	0,40	0,28	0,28	0,35	0,28	0,22	0,27	0,14	0,15	0,27	0,27	0,23	0,28
5.	1,6	1,6	1,8	1,5	1,4	1,1	0,9	0,8	1,0	1,3	1,4	1,1	1,6
6.	+3,8	+3,7	+3,7	+3,3	+4,9	+7,9	+11,2	+14,0	+15,3	+10,5	-0,1	-11,5	-20,0

Vertikal-

1—3.	0,09	0,07	0,07	0,05	0,07	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,16	0,16
4.	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	0,04	0,03
5.	0,28	0,15	0,17	0,16	0,22	0,30	0,29	0,39	0,45	0,69	0,82	0,98	0,74
6.	+1,5	+1,6	+1,7	+1,9	+2,4	+2,7	+2,3	+2,3	+0,4	-3,1	-0,9	-8,5	-8,4

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

Horizontal—Komponente

0,39	0,37	0,36	0,34	0,28	0,27	0,29	0,28	0,28	0,27	0,29	0,29
0,24	0,19	0,20	0,17	0,16	0,17	0,14	0,15	0,13	0,14	0,11	0,16
0,31	0,30	0,27	0,26	0,24	0,24	0,23	0,24	0,26	0,26	0,25	0,28
0,22	0,17	0,23	0,29	0,28	0,28	0,23	0,21	0,35	0,23	0,36	0,23
1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	1,9	2,0	1,9	2,0	2,0	2,3	1,64
-0,2	+0,2	-0,1	-0,2	0	+1,4	+2,6	+3,0	+3,3	+3,0	+2,5	20879 γ

nation

0,49	0,41	0,37	0,37	0,35	0,41	0,51	0,48	0,36	0,33	0,42	0,47
0,32	0,23	0,17	0,17	0,17	0,19	0,21	0,19	0,20	0,25	0,15	0,23
0,49	0,30	0,26	0,27	0,22	0,22	0,20	0,19	0,24	0,29	0,33	0,37
0,21	0,22	0,28	0,14	0,15	0,15	0,21	0,10	0,17	0,20	0,29	0,23
1,2	0,8	0,9	0,9	1,2	1,3	1,3	1,5	1,6	1,1	1,4	1,26
-21,6	-17,5	-11,0	-5,5	-2,2	-0,7	+0,5	+1,6	+2,9	+3,3	+3,5	-0° 08,3'

Komponente

0,13	0,09	0,09	0,07	0,05	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,09	0,34
0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03
0,59	0,46	0,47	0,39	0,30	0,21	0,19	0,14	0,14	0,12	0,17	0,37
-5,7	-2,6	0	+1,9	+2,2	+2,3	+2,5	+2,5	+2,4	+2,4	+2,2	42136 γ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gestörte Tage 1965													
1.	0,21	0,25	0,21	0,25	0,38	0,60	0,98	0,94	0,64	0,60	0,77	0,60	1,11
2.	0,17	0,30	0,21	0,25	0,21	0,34	0,98	0,68	0,25	0,64	1,15	1,15	1,15
3.	1,36	1,45	1,96	1,06	0,60	0,30	1,06	0,68	0,72	0,68	0,68	1,19	1,19
4.	1,49	2,16	0,51	1,19	0,51	0,00	0,98	0,17	0,60	1,40	0,55	0,13	1,06
5.	14,0	23,1	15,7	15,7	16,8	11,5	10,6	8,9	12,2	15,2	11,5	7,5	8,4
6.	+19,4	+23,2	+24,8	+20,7	+13,6	+12,4	+13,5	+11,3	-5,9	-21,0	-22,0	-20,3	-24,4
Dekli-													
1.	0,54	0,68	0,54	0,54	1,22	1,08	1,49	1,35	1,22	1,35	1,22	0,95	1,08
2.	0,54	0,54	0,14	1,22	1,75	0,81	1,75	1,88	1,22	1,22	1,08	0,54	0,95
3.	1,75	1,75	1,75	1,35	1,62	1,08	2,97	1,49	1,49	1,62	2,02	1,75	1,88
4.	1,08	1,35	1,62	0,00	0,00	0,00	2,43	1,88	0,81	0,95	0,81	0,68	1,35
5.	12,4	16,4	17,5	13,7	9,9	17,0	11,2	6,4	8,9	7,9	4,5	8,8	8,0
6.	+21,5	+11,8	+3,3	-0,3	-1,1	-0,3	+2,7	+15,6	+11,2	-1,3	-11,0	-19,2	-32,0
Vertikal-													
1—3.	0,32	0,40	0,32	0,40	0,24	0,36	0,56	0,44	0,32	0,32	0,44	0,32	0,44
4.	0,08	0,04	0,32	0,08	0,00	0,16	0,20	0,36	0,24	0,00	0,20	0,04	0,08
5.	0,64	3,88	1,68	0,92	1,36	0,96	0,92	0,84	1,72	1,80	2,04	1,68	2,04
6.	-4,0	-6,6	-10,4	-9,3	-7,6	-5,1	-5,6	-5,0	-4,7	-7,4	-10,5	-9,4	-6,0

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittelwerte
Horizontal—Komponente											
0,64	0,81	0,72	0,60	0,38	0,30	0,30	0,25	0,21	0,25	0,34	0,51
1,27	0,94	0,38	0,60	0,17	0,17	0,25	0,17	0,21	0,64	0,25	0,52
2,08	2,16	0,21	0,17	0,60	0,77	1,61	0,72	0,55	0,72	0,68	0,97
0,43	2,12	0,98	1,61	0,51	1,27	0,85	3,00	2,25	2,96	0,34	1,13
16,1	17,4	31,1	16,6	21,5	22,9	13,8	13,4	12,0	19,6	17,6	15,5
-30,1	-14,8	-5,9	-13,8	-3,8	-6,7	+1,7	-0,1	+3,3	+8,4	+16,5	20859 γ

nation

1,49	1,35	0,68	0,95	0,68	0,81	0,68	0,54	0,27	0,54	0,54	0,91
1,62	1,22	1,08	0,54	0,14	0,68	0,27	0,14	0,54	0,41	0,00	0,85
1,35	2,84	0,81	0,81	0,68	0,81	0,95	1,35	0,54	0,41	1,08	1,42
1,88	1,88	2,84	1,08	1,22	0,00	1,75	0,01	1,88	2,02	1,75	1,22
7,9	10,5	10,8	16,4	8,7	14,8	20,1	10,0	9,2	10,9	12,3	11,4
-36,4	-29,7	-21,9	-11,0	+1,9	+14,9	+20,3	+11,2	+14,6	+15,4	+19,8	-0° 07,2'

Komponente

0,48	0,44	0,32	0,32	0,36	0,24	0,16	0,32	0,08	0,20	0,32	0,34
0,16	0,32	0,32	0,20	0,12	0,00	0,16	0,08	0,28	0,12	0,24	0,16
1,52	3,00	2,12	1,08	0,88	0,88	1,32	0,96	0,56	1,12	1,60	1,48
-2,2	+6,6	+13,7	+15,4	+16,4	+15,4	+12,4	+8,8	+5,1	+1,6	-1,6	42144 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	4,5	359	2,0	207	1,6	106	0,9	21	0,6	207	0,8	51
Februar	5,9	34	2,2	235	2,8	134	1,0	347	0,7	120	0,6	101
März	5,6	35	1,0	214	2,2	187	1,2	68	0,6	261	0,3	159
April	5,7	104	2,9	9	2,4	214	1,8	96	0,4	354	0,3	98
Mai	5,0	162	1,8	34	2,5	268	1,3	99	0,7	10	0,4	103
Juni	8,4	114	3,7	8	3,7	252	1,0	106	0,5	0	0,7	117
Juli	8,7	116	2,6	343	2,3	139	1,5	145	0,8	11	0,2	40
August	9,3	133	4,8	18	4,2	252	1,7	105	0,8	25	0,5	308
September	5,1	115	4,0	47	3,5	237	1,8	93	1,0	338	0,5	235
Oktober	3,8	92	2,6	314	2,6	188	0,8	18	0,6	274	0,2	239
November	4,4	47	4,0	284	2,9	137	0,9	10	1,1	0	0,6	340
Dezember	4,4	333	1,9	173	0,7	167	1,0	40	0,9	195	0,6	39
Jahr	3,8	88	1,2	351	1,8	260	0,7	77	0,2	307	0,2	53
Ruhige Tage	2,3	132	0,8	294	2,1	211	0,6	70	0,4	159	0,2	149
Gestörte Tage	21,8	73	5,3	325	3,4	111	1,5	43	2,9	338	3,3	193
Deklination												
Januar	5,4	132	4,6	198	2,1	76	1,9	263	0,4	84	0,1	358
Februar	6,7	82	6,6	209	3,6	62	2,4	242	0,3	98	0,4	343
März	9,0	60	10,4	220	4,6	48	2,6	258	0,7	139	0,4	18
April	13,8	40	15,9	232	6,7	74	2,4	283	0,5	287	0,5	163
Mai	16,2	45	12,3	247	4,8	95	0,6	247	0,4	191	0,6	36
Juni	18,3	42	14,7	236	4,6	98	0,4	174	0,4	201	0,3	344
Juli	17,4	36	11,9	239	3,7	86	1,0	0	1,1	350	0,8	335
August	16,7	49	12,3	149	4,7	115	0,8	276	0,8	294	0,5	0
September	15,7	64	9,4	247	4,7	89	2,4	296	0,2	248	0,1	0
Oktober	10,4	57	8,8	217	4,7	61	1,2	269	0,4	85	0,3	120
November	6,9	87	6,4	204	3,4	86	2,9	275	0,8	112	0,7	84
Dezember	6,9	118	3,7	205	1,5	95	1,0	293	0,4	174	0,2	169
Jahr	11,3	56	9,4	229	4,0	74	2,1	241	0,3	111	0,5	39
Ruhige Tage	10,3	46	8,6	233	4,6	79	1,4	273	0,4	127	0,7	17
Gestörte Tage	18,5	92	13,0	220	7,3	67	2,5	70	1,0	160	1,9	163

	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	2,6	174	1,4	304	1,2	186	0,2	315	0,2	37	0,2	231
Februar	3,1	149	2,2	281	0,5	164	0,7	315	0,6	127	1,1	315
März	4,7	119	3,8	272	2,0	125	1,1	286	0,5	250	0,5	132
April	6,1	102	5,2	279	2,7	114	1,0	336	0,1	304	0,2	143
Mai	5,9	102	4,9	281	1,9	126	0,7	260	0,5	100	0,2	248
Juni	5,9	118	6,0	285	1,9	126	0,6	200	0,1	135	0,3	135
Juli	5,2	110	4,5	275	1,2	139	1,1	218	0,3	300	0,5	42
August	3,8	96	3,6	275	1,4	133	0,4	259	0,2	342	0,2	10
September	3,7	109	3,3	226	1,0	131	0,7	357	0,5	248	0,3	39
Oktober	3,1	108	3,1	261	1,8	121	1,2	327	0,3	201	0,3	60
November	2,9	226	1,2	316	1,5	160	0,9	330	0,2	158	0,3	74
Dezember	2,9	98	3,5	201	0,2	0	0,3	330	0,4	117	0,3	0
Jahr	3,9	116	3,5	277	2,9	256	0,6	323	0,2	229	0,1	72
Ruhige Tage	3,6	105	3,1	285	1,5	131	0,8	323	0,8	0	0,0	—
Gestörte Tage	9,1	187	5,7	287	2,1	119	0,2	261	0,3	83	0,2	56

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