BERICHT DES OBSERVATORIUMS BEI NAGYCENK (UNGARN) ÜBER DIE ERGEBNISSE DER ERDSTROMREGISTRIERUNGEN IM JAHRE 1960

A. TÁRCZY-HORNOCH
ORD. MITGLIED DER UNGARISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

[Eingegangen am 6. März 1962]

Wie in unserem Bericht über das Jahr 1959 (Acta Technica, Series Geodaetica et Geophysica, Tomus 3, S. 229—308) werden auch jetzt sieben Arten von Tabellen veröffentlicht. Sie enthalten:

I. Die auf die allgemeine Tätigkeit bezüglichen Kennzahlen K_t in Zeitabschnitten von je drei Stunden, sowie die für die tägliche Tätigkeit der einzelnen Frequenzklassen charakteristischen Kennzahlen $K_1 - K_5$.

Die K_t-Skala ist linear; 1,8 mV/km entspricht einem Grad. Die $K_1 - K_5$ Skalen sind die folgenden:

Frequenzklasse	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. zwischen 0 und 2 Min.	—	0,2	0,4	0,7	1,3	1,8	2,3	2,9	4,1	5,4
2. „ 2 „ 6 „	—	0,9	1,3	1,8	2,3	2,9	3,4	4,1	5,6	9,0
3. „ 6 „ 12 „	—	1,6	2,2	2,5	3,2	3,8	4,5	5,6	8,3	12,0
4. „ 12 „ 24 „	—	3,4	4,3	5,4	7,0	8,5	10,1	12,4	15,1	20,2
5. „ 24 „ 60 „	—	2,9	4,3	6,7	8,8	11,0	13,1	19,1	23,4	33,9

Alle diese Werte sind genau so wie in 1959 in 10^{-4} V/km Einheit angegeben. Die in Klammern gesetzten Werte sind aus unvollständigem Beobachtungsmaterial extrapolierte Werte: An Stelle der nicht beobachteten Stunden wurden die Mittel der beobachteten Stunden gesetzt.

II. Die Ergebnisse der Ermittlung der *D*, *Q*, *q*-Tage, wobei die Tage mit den Extremwerten von $(K_{t(0)} + K_{t(N)})$ angegeben wurden.

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

Die horizontalen Reihen 1—5 enthalten die Durchschnittsamplituden der fünf Frequenzklassen in 10^{-5} V/km.

Die Reihe 6 enthält die durchschnittlichen Feldintensitäten in 10^{-5} V/km. Die Feldintensität ist auf die langperiodische Variation korrigiert.

Die Reihe 7 gibt die Totalvariationen und deren Summen an.

Die Reihen 8—13 enthalten die prozentuellen Häufigkeiten der in den entsprechenden Stunden vorherrschenden Frequenzklassen (8—12) bzw. der stürmischen Stunden (13) während des Monates. Als gestörte Tage gelten bei uns jene, an denen K_t höchstens einmal einen Minimalwert 3 erreicht. Als ruhige Tage betrachten wir jene Tage, bei denen K_t ständig unter 3 bleibt. An gestörten Tagen ist die herrschende Frequenz nur in Prozenten der sturmfreien Stunden ausgedrückt. Der prozentuelle Anteil der Stürme wurde im Vergleich zu den sturmfreien Stunden angegeben.

IV. Die Richtungen (φ) der dreistündlichen mittleren Amplituden. Wenn die mittleren Amplituden in einem beliebigen dreistündigen Intervall in der Nord-Komponente a_N, in der Ost-Komponente a_O sind, dann ist diese Richtung φ durch die Beziehung:

$$\varphi = \arctan \frac{a_O}{a_N}$$

gegeben, wobei die Nord-Richtung 0°, die Ost-Richtung 90° ist.

V. Die Ergebnisse der harmonischen Analysen der aus je einem Monat berechneten durchschnittlichen täglichen Feldstärkengänge.

VI. Die Zusammenstellung *a)* der Zeitpunkte in *LZ* und *b)* der Kennwerte der Störungen nach der auf Seite 150 verzeichneten Systematik.

VII. Die Ergebnisse der schnellen Registrierungen werden hier etwas anders als in den bisherigen Berichten bearbeitet (Vgl. J. Verő »Die abgeänderte Methode zur Bearbeitung der tellurischen Schnellregistrierungen von 1960 an im Observatorium bei Nagycenk« in diesem Heft.) In den Diagrammen geben wir die täglichen Häufigkeitsverteilungen der Perioden von 2; 6; 10; 15; 20; 25; 30; 40 sec; 1; 1,5; 2; 5 min, die mittleren Amplituden der Periodengruppen 0—1 und 1—2 min und die Periodenspektra für das ganze Intervall in je zweimonatigen Zeitabschnitten an. Im Jahresdurchschnitt werden neben diesen drei Diagrammenarten auch die Periodenspektra für die einzelnen acht dreistündigen Tagesintervalle angegeben. Die Häufigkeiten sind auch hier in Promill, die Amplituden in μ V/km angegeben.

Die Tabellen wurden von J. Verő jun. zusammengestellt.

Die Registrierungen im Observatorium wurden mit zwei Registriereinrichtungen Typ GMG T9/1956 durchgeführt. Die Einrichtungen wurden für den Bedarf des Observatoriumsbetriebes entsprechend umgebaut. Eine ausführliche Beschreibung der Instrumente befindet sich in der Arbeit von A. Ádám und J. Verő »Das Erdstrom-Observatorium bei Nagycenk (Ungarn)« *Geofisica pura e applicata* **39** (1958/I.), 126—151.

ANHANG

Tabellen und Abbildungen

S. 112—183.

Systematik der Störungen

I. Stürme
II. Kleinere Störungen ohne Bai
III. Kleinere Störung mit Bai
IV. Bai ohne Störung
V. Starker Einzelimpuls
VI. 1,5 Wellen
VII. Zwei Wellen
VIII. Regelmäßige Variationen
IX. Kurze Pulsationen
X. Nadeln

I.

A: von $0-2^h$ Dauer
B: „ $2-6^h$ „
C: „ $6-$ „

II.

In den Gruppen II—VII u. X werden folgende Verhältnisse der zwei Komponenten angegeben

	N	O
a	+	+
b	+	−
c	−	+
d	−	−
e	+	0
f	−	0
g	0	+
h	0	−

Richtung des Anfangsimpulses in den Gruppen I—VIII und X

III. 1. Teil (Puls.)

2. Teil (Bai)

IV.

V.

VI.

VII.

Amplitude in mV/km

α (N = 0,9—1,1 · O)
β (N = 0,7—0,9 · O)
γ (N = 0,4—0,7 · O)
δ (N < 0,4 · O)
ε (N = O)
ζ (N = 1,1—1,5 · O)
η (N = 1,5—2,5 · O)
ϑ (N > 2,5 · O)
ι (O = 0)

In den Gruppen III-2. Teil bis VIII. sind die Phasensituationen folgend dargestellt

A (O geht vor um 90°)
B („ „ „ 45°)
C („ „ „ 15°)
D („ „ „ 0°)
E (O geht nach um 15°)
F („ „ „ 45°)
G („ „ „ 90°)

Dauer in Zehntelstunden

VIII.

β (Periode von 2— 6 Min)
γ („ „ 6—12 „)
δ („ „ 12—24 „)

IX.

X.

I.

Die Kennzahlen K_t und K_1-K_5
Jan. 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	10111000	4	3	2	2	2	1
2.	00011111	5	0	0	4	0	0
3.	11112111	9	1	1	1	0	2
4.	11126312	17	4	3	4	1	4
5.	24346335	30	2	3	4	3	7
6.	43221211	16	2	1	4	3	2
7.	11122121	11	1	1	3	2	2
8.	01112112	9	2	2	4	1	2
9.	01110000	3	3	1	3	0	1
10.	01679969	47	5	5	2	5	8
11.	53497952	44	6	5	6	6	7
12.	52324526	29	7	3	6	7	4
13.	12112165	19	4	2	2	3	3
14.	66996599	59	4	6	6	8	7
15.	98444521	37	4	3	5	6	6
16.	10001024	8	3	1	3	1	2
17.	42129621	27	5	2	4	5	4
18.	22364433	27	4	4	6	7	5
19.	31113222	15	5	2	4	3	2
20.	13444423	25	3	4	5	4	5
21.	96468799	58	6	5	6	5	8
22.	73476333	36	4	4	5	4	6
23.	22667454	36	4	4	3	4	7
24.	22344332	23	3	4	4	6	6
25.	22133141	17	3	2	6	4	2
26.	12223111	13	3	2	4	3	1
27.	43134101	17	3	3	5	3	3
28.	12133142	17	1	1	4	6	1
29.	13435312	22	3	3	6	3	4
30.	10113000	6	4	0	2	1	0
31.	01132111	10	1	2	4	2	0

Monatsdurchschnitte:

K(N)	2,660
K(O)	1,996
$K_{(1)}$	3,32
$K_{(2)}$	2,61
$K_{(3)}$	4,06
$K_{(4)}$	3,49
$K_{(5)}$	3,61

Febr. 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	00245312	17	2	2	4	4	3
2.	12145595	32	3	3	4	4	6
3.	32257456	34	4	4	4	5	6
4.	54445254	33	3	4	4	4	6
5.	42349834	37	5	4	5	3	7
6.	24343413	24	2	3	5	6	5
7.	32322211	16	4	3	4	6	1
8.	11265321	21	4	3	4	4	3
9.	22113132	15	3	1	3	2	3
10.	12234110	14	1	3	5	2	2
11.	00133122	12	1	2	3	4	2
12.	211210	(9)	3	2	2	2	2
13.							
14.							
15.	341	(21)	3	3	3	4	6
16.	42039925	34	3	2	3	3	8
17.	33546445	34	6	5	5	5	6
18.	45463262	32	3	3	4	7	5
19.	12345397	34	7	4	3	6	6
20.	55223514	27	3	3	3	3	6
21.	23453633	29	6	5	6	4	5
22.	12434235	24	4	3	3	4	4
23.	11223331	16	4	2	3	3	2
24.	00111001	4	4	2	1	1	1
25.	10121013	9	2	2	3	0	1
26.	00153231	15	1	1	3	2	3
27.	34549544	38	4	4	6	5	6
28.	12231100	10	7	2	3	2	2
29.	32244313	22	3	2	2	3	5

Monatsdurchschnitte

K(N)	2,564
K(O)	2,210
$K_{(1)}$	3,51
$K_{(2)}$	2,85
$K_{(3)}$	3,64
$K_{(4)}$	3,64
$K_{(5)}$	4,15

März 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	23233345	25	4	3	3	2	6
2.	45334235	29	3	3	3	3	6
3.	22534232	23	3	3	4	5	4
4.	31232733	24	4	2	4	4	4
5.	11223254	20	2	2	5	3	3
6.	23252242	22	4	3	4	3	2
7.	10114111	10	4	2	3	2	0
8.	11223413	17	3	3	3	2	3
9.	21274323	24	3	2	4	5	4
10.	12346452	27	4	4	5	6	3
11.	53469563	41	7	6	7	7	3
12.	31223311	16	7	5	6	2	2
13.	01222132	13	4	2	4	2	2
14.	11122521	15	4	1	4	3	2
15.	20134573	25	0	2	4	2	6
16.	89643367	46	4	5	6	4	7
17.	33542255	29	5	3	4	4	5
18.	22443202	19	7	3	4	4	3
19.	21244200	15	5	3	4	4	4
20.	11221101	9	2	2	4	2	1
21.	01225200	12	6	3	4	3	2
22.	01223112	12	4	3	5	2	0
23.	20122102	10	2	2	3	1	1
24.	42233525	26	3	2	3	3	4
25.	20132010	9	2	2	3	1	2
26.	41122110	12	5	2	2	2	2
27.	11233000	10	5	2	1	1	2
28.	01125334	19	3	4	4	4	3
29.	42342312	21	3	3	4	3	4
30.	41224225	22	3	2	3	2	4
31.	53379999	54	4	6	6	9	9

Monatsdurchschnitte:

K(N)	2,504
K(O)	2,056
$K_{(1)}$	3,84
$K_{(2)}$	2,83
$K_{(3)}$	3,96
$K_{(4)}$	3,22
$K_{(5)}$	3,31

April 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	99999999	72	8	9	9	9	9
2.	77666452	43	3	5	7	7	6
3.	99976483	55	4	5	7	9	7
4.	15547328	35	4	6	6	6	6
5.	48654954	45	5	4	7	6	6
6.	11332625	23	5	4	5	3	3
7.	22112775	27	4	3	4	2	6
8.	23232241	19	6	3	4	3	4
9.	24433111	19	4	3	4	5	3
10.	34635687	42	3	5	6	7	6
11.	64344343	31	4	5	5	6	4
12.	88753225	40	6	7	6	5	6
13.	34443133	25	4	4	6	6	5
14.	43452124	25	7	6	5	4	4
15.	24743521	28	4	4	4	5	6
16.	34337777	41	6	6	6	5	6
17.	67334345	35	5	6	6	5	6
18.	74434231	28	6	5	6	6	6
19.	22222100	11	7	4	3	2	1
20.	00112000	4	2	1	2	1	0
21.	00022010	5	3	1	2	1	0
22.	21122210	11	1	2	4	3	1
23.	12333115	19	2	4	4	4	1
24.	69455259	45	5	4	4	6	7
25.	89364646	46	5	5	5	6	8
26.	53233212	21	3	2	5	3	3
27.	31112119	19	1	0	3	3	3
28.	96577466	50	4	5	5	3	8
29.	86454343	37	3	2	4	5	6
30.	45339999	51	9	9	9	9	8

Monatsdurchschnitte:

$K(N)$	3,743
$K(O)$	3,262
$K_{(1)}$	4,43
$K_{(2)}$	4,30
$K_{(3)}$	5,10
$K_{(4)}$	4,83
$K_{(5)}$	4,83

Mai 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	99977635	55	5	6	8	8	5
2.	23333231	20	4	4	6	5	2
3.	13222211	14	5	3	4	2	2
4.	00011113	7	3	1	3	2	2
5.	12222013	13	5	0	3	2	2
6.	44445288	39	6	6	5	7	6
7.	85569855	51	6	8	8	7	8
8.	59998997	65	8	9	8	9	7
9.	96655321	37	4	6	7	5	6
10.	23523222	21	5	4	6	3	4
11.	47882254	40	4	4	5	6	6
12.	25547322	30	4	6	5	5	6
13.	23433314	23	8	4	5	4	3
14.	23333211	18	5	3	3	4	5
15.	11344221	18	4	2	3	2	3
16.	11128999	40	6	4	4	4	8
17.	83849221	37	3	3	3	4	6
18.	12211211	11	4	1	3	1	3
19.	12222110	11	3	2	3	2	3
20.	12112101	9	0	0	3	1	1
21.	11111210	8	0	2	4	2	2
22.	11111511	12	3	1	3	2	2
23.	11123959	31	3	2	4	5	6
24.	53623345	31	3	3	4	4	6
25.	52323342	24	3	2	4	0	6
26.	44332244	26	7	2	4	3	6
27.	53122222	19	3	1	3	1	6
28.	12121118	17	5	1	3	3	3
29.	99749857	58	3	4	5	8	8
30.	54232312	22	3	4	6	5	5
31.	12258936	36	3	3	6	4	6

Monatsdurchschnitte:

K(N)	3,072
K(O)	2,998
$K_{(1)}$	4,13
$K_{(2)}$	3,26
$K_{(3)}$	4,55
$K_{(4)}$	3,87
$K_{(5)}$	4,65

Juni 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	56645332	34	3	4	4	5	6
2.	20021220	9	3	0	6	3	3
3.	10120254	15	3	2	4	3	2
4.	18674769	48	4	5	6	7	6
5.	95444333	35	3	4	6	3	7
6.	53334322	25	3	4	6	3	6
7.	3333311	(19)	5	4	6	5	4
8.	354334	(29)	5	5	7	6	7
9.	63533331	27	3	3	4	3	6
10.	12213222	15	4	2	3	1	4
11.	12122110	10	2	3	3	3	2
12.	12223221	15	2	2	3	3	3
13.	01111221	9	2	1	3	1	3
14.	21214211	14	2	2	4	1	5
15.	11122121	11	1	2	3	2	3
16.	13211110	10	2	0	3	1	2
17.	21011221	10	3	1	3	2	2
18.	32133223	19	3	3	4	3	5
19.	33333233	23	4	4	4	3	5
20.	23112201	12	2	2	4	1	2
21.	33232422	21	3	3	4	3	6
22.	04222222	16	3	2	4	2	4
23.	63122312	20	3	3	3	2	4
24.	22323132	18	4	3	3	2	6
25.	33344655	33	7	6	5	5	6
26.	45423334	28	6	5	6	4	6
27.	69773697	54	7	7	7	6	8
28.	85993342	43	8	8	7	7	7
29.	33632399	38	5	5	7	5	6
30.	67336397	44	6	5	5	6	8

Monatsdurchschnitte

$K(N)$	2,620
$K(O)$	2,557
$K_{(1)}$	3,70
$K_{(2)}$	3,33
$K_{(3)}$	4,57
$K_{(4)}$	3,37
$K_{(5)}$	4,47

Juli 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	76547352	39	6	4	5	4	6
2.	43434212	23	5	4	5	5	4
3.	14324324	23	6	4	4	3	4
4.	44333432	26	5	4	5	5	5
5.	23444232	24	7	4	7	3	5
6.	33332211	18	4	5	6	3	3
7.	11112121	10	4	2	5	2	1
8.	11111110	7	3	3	4	1	0
9.	11121101	8	4	4	3	0	1
10.	22121123	14	6	4	5	2	2
11.	22243344	24	5	4	4	3	5
12.	22335332	23	4	5	4	3	6
13.	32322554	26	6	5	6	6	4
14.	14434899	42	4	5	7	4	7
15.	67456999	55	7	8	8	7	9
16.	97434443	38	6	7	7	8	8
17.	36232422	24	5	4	6	3	3
18.	53335513	28	6	5	5	4	4
19.	02447553	30	6	5	6	4	6
20.	73234436	32	7	4	5	3	5
21.	34213221	18	6	4	6	1	2
22.	12323312	17	7	4	5	3	3
23.	42222111	15	7	5	6	3	2
24.	32235432	24	7	6	5	5	3
25.	12111111	9	5	6	5	2	0
26.	11111124	12	3	4	5	4	2
27.	32221311	15	3	4	6	4	1
28.	03133214	17	7	5	5	2	2
29.	53334698	41	6	6	7	6	5
30.	74224432	28	5	5	6	4	4
31.	67556544	42	7	6	7	7	5

Monatsdurchschnitte:

K(N)	2,585
K(O)	2,593
$K_{(1)}$	5,26
$K_{(2)}$	4,68
$K_{(3)}$	5,48
$K_{(4)}$	3,68
$K_{(5)}$	3,77

Aug. 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	22234213	19	7	5	6	4	2
2.	24322224	21	5	4	5	2	3
3.	21121201	10	2	3	5	3	2
4.	12222110	11	2	3	5	2	1
5.	11111110	7	3	3	3	1	0
5.	01122122	11	3	3	5	2	2
7.	43112430	18	5	3	5	2	2
8.	02232524	20	4	4	6	3	4
9.	42334111	19	3	3	4	1	3
10.	22332233	20	4	4	4	3	3
11.	36555422	32	6	4	6	4	4
12.	533432	(26)	6	5	5	3	5
13.	21224221	16	6	5	5	2	2
14.	12223735	25	6	5	5	4	3
15.	43121222	17	3	3	5	1	2
16.	21122999	35	5	4	5	4	6
17.	99978	(67)	7	7	8	6	9
18.	32111	(13)	3	3	5	3	2
19.	11444947	34	5	3	7	5	6
20.	34934343	33	3	4	5	3	6
21.	54965463	42	7	6	6	4	4
22.	43232262	24	7	5	6	3	4
23.	22323221	17	8	7	7	3	0
24.	12232121	14	7	4	5	2	1
25.	11121111	9	4	2	3	0	1
26.	00122111	8	3	2	4	1	0
27.	42223369	31	4	4	5	5	3
28.	33424311	21	4	3	5	3	1
29.	98965856	56	6	7	8	6	6
30.	48734531	35	4	5	5	4	7
31.	43223123	20	4	4	5	3	2

Monatsdurchschnitte:

$K(N)$	2,775
$K(O)$	2,392
$K_{(1)}$	4,67
$K_{(2)}$	4,10
$K_{(3)}$	5,26
$K_{(4)}$	2,97
$K_{(5)}$	3,13

Sept. 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	00111112	7	7	5	4	1	0
2.	01216578	30	4	4	6	4	3
3.	93944221	34	4	5	5	4	6
4.	25659999	54	6	6	7	4	8
5.	99994796	62	7	8	8	8	8
6.	75433225	31	7	7	7	3	4
7.	44458466	41	8	6	6	4	5
8.	32333321	20	5	4	5	3	2
9.	22232114	17	5	4	6	2	2
10.	22222422	18	5	3	5	3	2
11.	36223224	24	6	4	5	2	3
12.	31222211	14	6	3	5	1	2
13.	43432213	22	6	5	6	2	3
14.	82221111	18	4	3	5	1	3
15.	01122110	8	3	2	4	2	1
16.	10112111	8	5	3	4	1	1
17.	11032215	15	6	4	3	1	2
18.	34444310	23	7	5	6	4	3
19.	11223210	12	6	3	3	3	1
20.	10221012	9	6	3	4	2	1
21.	21022221	12	4	4	5	2	1
22.	21122533	19	4	3	4	2	2
23.	32242112	17	3	4	5	3	2
24.	45342433	28	6	5	6	4	4
25.	12121122	12	7	4	5	1	2
26.	11221234	16	5	3	5	3	2
27.	62211121	16	4	3	5	1	2
28.	11121101	8	2	2	4	1	0
29.	10122314	14	5	3	4	3	2
30.	93344397	42	5	5	6	4	6

Monatsdurchschnitte:

K(N)	2,538
K(O)	2,183
$K_{(1)}$	5,27
$K_{(2)}$	4,10
$K_{(3)}$	5,20
$K_{(4)}$	2,63
$K_{(5)}$	2,77

Okt. 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	45365579	44	6	5	6	6	5
2.	25254993	39	4	4	6	3	5
3.	32243211	18	4	3	5	2	1
4.	21124699	34	5	4	6	4	7
5.	72444358	37	6	6	6	6	2
6.	89999999	71	9	9	9	9	9
7.	99999979	70	8	8	8	8	9
8.	74465386	43	7	6	6	3	6
9.	34443879	42	5	5	5	3	5
10.	32121112	13	4	3	4	2	2
11.	43333412	23	3	3	5	2	2
12.	11132124	15	5	3	3	1	1
13.	21121114	13	0	2	4	1	0
14.	21132001	10	0	2	5	1	1
15.	12445364	29	4	4	5	4	5
16.	31223102	14	7	3	5	2	1
17.	12232211	14	5	4	4	3	2
18.	33343298	35	4	4	4	4	5
19.	12333124	19	5	3	3	1	4
20.	01122224	14	2	2	4	2	2
21.	21222013	13	3	3	3	0	1
22.	30121010	8	1	0	1	0	0
23.	10121113	10	4	4	3	1	0
24.	00010965	21	4	4	5	2	5
25.	12768999	51	5	6	7	6	6
26.	98899964	62	7	6	7	7	8
27.	43555789	46	6	4	7	6	5
28.	46568493	45	6	5	6	5	6
29.	73359784	46	7	6	7	5	7
30.	35567444	38	7	5	7	5	5
31.	6234 85	(37)	7	6	7	4	4

Monatsdurchschnitte:

K(N)	3,752
K(O)	3,211
$K_{(1)}$	4,85
$K_{(2)}$	4,25
$K_{(3)}$	5,26
$K_{(4)}$	3,48
$K_{(5)}$	3,90

Nov. 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	21223216	19	8	6	7	2	6
2.	12233135	20	4	4	6	2	5
3.	32124115	19	4	4	6	3	3
4.	55553762	38	5	4	7	6	8
5.	42223121	17	3	3	5	1	3
6.	01122012	9	2	2	5	2	1
7.	12121000	7	2	2	5	2	0
8.	00222111	9	2	2	4	1	0
9.	21121102	10	3	3	3	1	2
10.	00322211	11	4	2	4	1	1
11.	34564333	31	3	5	6	4	4
12.	30225499	34	6	6	7	6	3
13.	99999999	72	9	9	9	9	9
14.	97784495	53	7	7	9	6	6
15.	44436999	48	3	4	5	5	8
16.	99679832	53	8	7	8	8	7
17.	52443481	31	7	4	4	2	3
18.	33111000	9	0	2	3	1	2
19.	01245312	18	4	4	5	3	2
20.	21232221	15	2	3	5	3	2
21.	22667897	47	6	6	6	5	6
22.	79533335	38	6	5	6	3	6
23.	12211111	10	1	2	5	2	1
24.	44211147	24	4	4	6	5	2
25.	65264647	40	6	5	6	5	6
26.	32222124	18	1	3	4	3	3
27.	31222385	26	7	5	6	6	2
28.	83425210	25	4	3	5	2	6
29.	31222123	16	4	3	3	3	2
30.	23212196	26	6	6	5	3	4

Monatsdurchschnitte:

$K(N)$	3,079
$K(O)$	2,725
$K_{(1)}$	4,37
$K_{(2)}$	4,17
$K_{(3)}$	5,50
$K_{(4)}$	3,50
$K_{(5)}$	3,77

Dez. 1960

Tag	K	Summe	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5
1.	99989998	70	7	7	8	6	8
2.	44459444	38	5	5	7	5	6
3.	13131211	13	6	4	5	3	2
4.	11112311	11	4	2	4	3	2
5.	11112142	13	2	3	5	3	2
6.	11126336	23	5	5	6	5	4
7.	11235279	30	6	4	6	4	5
8.	45572411	29	5	7	7	5	3
9.	23554553	32	6	7	7	5	4
10.	32122215	18	3	2	4	4	3
11.	01112214	12	4	2	4	3	1
12.	21222293	23	4	3	5	2	6
13.	52222010	14	2	2	3	2	2
14.	01144301	14	3	3	5	3	1
15.	21224989	37	2	2	6	5	7
16.	74544112	28	2	3	5	3	6
17.	11111112	9	4	2	3	0	2
18.	33442554	30	4	5	6	4	5
19.	53322223	22	5	4	5	4	2
20.	22264145	26	7	4	5	4	4
21.	32233845	30	8	5	4	3	5
22.	33453324	27	6	4	5	3	4
23.	312 6222	(21)	6	4	6	6	3
24.	12125354	23	7	3	4	5	4
25.	41221114	16	7	3	4	2	2
26.	52433222	23	6	4	6	3	2
27.	14556999	48	7	5	6	8	7
28.	33247531	28	5	4	5	4	4
29.	33242932	28	6	4	4	5	5
30.	12232262	20	7	4	5	3	3
31.	11335561	25	5	4	6	3	4

Monatsdurchschnitte:

K(N)	2,992
K(O)	2,441
$K_{(1)}$	5,03
$K_{(2)}$	3,87
$K_{(3)}$	5,20
$K_{(4)}$	3,81
$K_{(5)}$	3,81

II.

Die ermittelten D, Q, und q Tage

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

III. *Die Durchschnittswerte*

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Jan. 1960. Nord-
1.	0	1	0	1	0	1	1	3	5	4	1	0	0
2.	6	15	12	11	13	15	16	15	23	21	20	19	15
3.	31	36	30	34	42	31	36	46	50	40	46	39	31
4.	34	73	58	49	69	76	60	79	89	65	119	88	78
5.	104	55	128	127	73	58	79	34	35	104	58	151	164
6.	+13	+1	0	+7	−4	−11	+11	+18	+37	+38	+8	−53	−88
7.	92	90	108	125	124	128	115	116	151	143	158	172	166
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
10.	13	16	7	7	19	7	13	19	19	16	6	3	3
11.	39	45	42	36	33	57	36	45	51	39	65	48	39
12.	48	39	51	57	48	36	51	36	27	45	29	49	55
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
													Ost-
1.	3	2	2	6	6	15	15	19	19	20	16	20	20
2.	14	14	12	13	14	22	18	20	27	24	23	26	20
3.	16	27	25	25	30	28	27	50	35	27	30	27	28
4.	68	56	76	46	42	57	68	46	74	53	98	53	49
5.	65	46	76	68	80	69	37	43	31	94	33	112	94
6.	+38	+31	+9	+7	+15	+7	+4	−1	+9	+69	+86	+52	+6
7.	88	80	84	98	94	100	106	109	121	118	118	129	118
8.	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	3
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
10.	—	3	—	—	13	3	—	19	13	10	6	—	10
11.	61	58	61	39	26	39	54	29	65	32	65	46	32
12.	39	39	39	61	61	58	43	46	19	58	29	54	52
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3

der langsamen Registrierungen

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0,9	10^{-5} V/km
24	21	13	12	10	12	9	9	9	8	8	14,0	
46	38	40	28	30	26	28	31	25	25	30	34,9	
78	78	59	91	46	40	40	61	47	70	51	66,6	
164	78	115	85	93	118	97	75	104	90	109	95,6	
−47	+13	+15	+6	+25	+12	−4	+22	+1	−9	−12		
165	161	139	118	104	104	90	101	96	97	106	2965	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	
16	3	13	3	19	13	13	3	10	7	10	10,8	
42	58	32	49	39	36	29	55	39	45	45	43,5	
42	36	55	48	42	51	58	42	51	48	45	45,4	
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	
Komponente												
24	24	16	12	8	8	3	8	2	2	3	11,3	10^{-5} V/km
23	19	21	18	10	11	12	15	9	14	20	17,3	
26	19	21	30	23	26	22	18	23	28	27	26,6	
55	55	63	80	56	66	43	64	51	47	49	59,0	
110	111	115	75	107	124	119	102	141	133	111	86,9	
−5	+8	−8	−2	−49	−63	−60	−46	−40	−39	−29		
129	129	119	110	103	99	89	102	96	101	112	2567	10^{-4} V/km
—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	0,6	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	
6	—	—	—	3	—	—	3	3	10	3	4,4	
42	36	46	54	48	48	32	46	54	32	39	45,2	
52	61	54	46	46	52	63	51	43	58	58	49,5	
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Febr. 1960. Nord-
1.	0	0	2	1	1	3	5	18	12	5	5	3	2
2.	8	11	12	16	12	15	20	24	27	20	17	19	21
3.	26	25	30	32	35	31	25	33	46	45	33	32	38
4.	49	67	54	52	58	67	62	73	118	112	82	111	160
5.	101	60	92	119	66	74	62	61	25	50	113	146	110
6.	+19	+17	−20	−33	0	−2	−1	+31	+49	+29	−53	−96	−94
7.	99	80	96	115	97	116	106	150	173	153	151	175	199
8.	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	8	4	15	12	12	18	—	8	12	8	8	4	8
11.	46	57	42	34	46	46	61	42	62	53	42	39	57
12.	46	39	43	54	42	36	39	42	18	39	50	57	35
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													Ost-
1.	1	1	3	5	8	12	18	23	24	19	24	26	24
2.	14	16	17	15	13	17	21	26	26	23	21	20	28
3.	19	24	26	34	37	34	26	33	39	35	24	26	21
4.	78	62	81	66	56	38	55	73	87	63	57	99	91
5.	77	82	84	74	57	89	60	53	46	75	111	101	106
6.	−8	−10	−24	−21	−32	−30	−20	−32	+22	+76	+63	+58	+10
7.	109	88	99	110	95	111	104	127	139	128	143	146	140
8.	—	—	—	—	—	—	12	4	4	4	—	—	4
9.	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—
10.	4	—	—	4	12	15	—	4	8	4	4	—	4
11.	46	54	61	50	50	15	42	53	53	35	46	54	38
12.	50	46	39	46	38	70	42	35	35	57	50	46	54
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
4	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2,9	10^{-5} V/km
27	15	16	12	13	10	15	11	6	11	13	15,5	
62	29	29	37	19	30	29	30	26	19	27	32,0	
67	66	79	69	42	36	51	35	61	49	51	69,7	
169	171	137	71	133	117	89	83	74	105	92	96,7	
−61	−39	+17	+36	+41	+36	+51	+38	+36	+35	−37		
188	157	145	113	110	101	91	85	94	94	101	2985	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	%
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,3	
8	8	—	19	4	4	22	12	12	4	8	9,1	
35	22	55	52	37	35	39	30	42	30	46	43,7	
53	70	45	29	59	61	39	58	46	66	42	46,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	
Komponente												
34	30	23	11	9	3	0	3	3	3	3	13,0	10^{-5} V/km
27	19	20	17	15	16	10	15	12	19	15	18,4	
37	26	27	22	29	22	26	21	25	28	19	27,5	
72	56	64	50	46	43	45	66	82	45	52	63,2	
101	104	115	118	134	161	135	98	114	110	143	97,7	
−9	−24	+9	+42	−3	−3	+11	−25	−26	−5	−18		
142	136	131	122	119	123	108	106	114	126	124	2887	10^{-4} V/km
8	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	
8	8	4	4	15	—	—	—	4	—	—	4,2	
42	23	26	33	30	39	35	30	42	39	27	40,1	
42	61	66	63	55	61	65	70	54	61	73	53,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													März 1960. Nord-
1.	0	1	0	0	1	6	6	5	8	4	3	2	2
2.	9	9	15	15	16	23	21	22	22	16	13	17	16
3.	19	24	28	30	42	36	40	49	41	42	45	34	29
4.	50	48	60	52	61	52	65	88	96	70	92	98	86
5.	83	96	98	60	46	45	45	44	41	64	94	94	94
6.	+16	+8	−15	+19	+7	−9	+24	+81	+97	+25	−90	−164	−189
7.	105	86	95	86	106	108	133	153	146	146	164	149	153
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	3	—	3	—	3	—	—	—	—
10.	—	3	10	10	16	19	16	13	10	13	6	3	—
11.	38	45	45	38	45	48	42	68	65	42	52	48	52
12.	62	52	45	52	36	33	39	19	22	45	42	49	45
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
													Ost-
1.	3	2	1	6	6	13	21	24	28	29	21	29	25
2.	14	12	13	14	17	19	20	20	21	23	26	24	26
3.	24	28	28	31	33	31	32	42	28	25	32	32	27
4.	36	41	51	42	54	51	50	26	49	51	51	76	55
5.	109	73	60	58	43	48	51	65	56	53	86	53	65
6.	−14	+9	−2	−9	−4	−10	−3	+13	+47	+83	+69	+29	−6
7.	96	80	80	78	89	97	103	96	98	112	135	118	115
8.	—	—	—	—	—	3	10	—	13	10	—	3	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
10.	3	6	6	13	6	10	13	22	6	6	6	3	6
11.	35	35	45	45	56	45	39	22	42	42	39	49	42
12.	62	59	49	42	38	42	38	56	45	42	55	42	48
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1,8	10^{-5} V/km
19	21	17	12	13	8	10	8	8	5	8	14,2	
37	43	39	40	35	28	31	25	28	25	27	34,0	
72	62	76	64	48	26	42	46	78	46	76	64,6	
123	93	88	103	89	150	71	123	97	82	78	83,3	
−109	−35	+27	+79	+60	+50	+41	+68	+7	+3	−4		
155	130	133	134	101	89	105	94	98	93	95	2856	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	
6	19	16	16	16	10	10	—	13	3	3	9,6	
29	36	39	45	39	16	39	45	48	42	45	43,9	
62	45	45	39	45	74	48	55	39	52	52	45,6	
3	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	0,5	
Komponente												
25	32	26	10	10	4	2	2	5	2	3	13,9	10^{-5} V/km
26	23	24	22	17	16	11	17	15	11	14	18,7	
25	32	46	32	33	21	26	27	32	31	29	30,4	
61	56	49	63	52	49	50	53	59	42	34	50,0	
67	81	89	112	94	97	75	112	112	126	155	80,8	
−8	−19	−20	−22	+22	−39	−23	−41	−23	−11	−18		
128	111	137	120	104	89	108	109	107	129	105	2543	10^{-4} V/km
3	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	%
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	
—	16	16	3	10	3	6	6	19	3	3	8,0	
42	39	32	45	42	42	45	35	29	23	16	37,8	
49	42	42	52	48	55	46	59	52	71	81	51,0	
3	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	0,5	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													April 1960. Nord-
1.	1	2	6	7	8	9	10	10	13	7	5	3	3
2.	17	17	24	21	25	31	33	35	58	30	19	22	21
3.	34	37	30	41	36	50	56	62	56	35	43	41	39
4.	96	105	78	47	108	115	130	132	99	74	82	149	84
5.	235	134	227	166	80	105	90	60	77	98	83	81	136
6.	−4	−7	+15	+2	−19	−29	+78	+97	+61	−6	−131	−213	−157
7.	209	188	182	203	208	229	273	245	235	233	212	216	201
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	4	3	—	—	4	—	3	—	—	3	—
10.	3	7	—	10	3	8	11	7	10	10	21	—	3
11.	46	45	42	24	60	46	53	57	42	32	42	56	34
12.	48	45	50	60	34	42	25	32	42	54	34	41	63
13.	3	3	4	3	3	4	7	4	3	4	3	—	—
													Ost-
1.	5	6	11	9	17	19	22	28	32	25	23	24	29
2.	19	22	22	27	30	32	37	54	59	31	33	29	38
3.	33	28	38	43	36	41	42	40	45	34	49	62	53
4.	74	94	73	83	89	73	42	65	62	78	52	121	73
5.	130	111	167	127	134	105	117	94	87	78	116	86	122
6.	−35	+16	−26	−13	−9	+2	+29	+65	+63	+71	+58	+21	−2
7.	176	172	175	198	204	224	228	212	214	228	211	222	196
8.	—	—	—	—	—	—	3	3	3	7	3	—	3
9.	—	—	—	—	—	3	7	3	7	3	3	—	—
10.	—	3	3	7	3	7	3	7	7	3	7	3	10
11.	40	53	34	37	37	30	34	36	35	39	30	47	28
12.	57	40	60	53	57	57	50	48	48	45	54	50	59
13.	3	4	3	3	3	3	3	3	—	3	3	—	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
3	5	3	3	2	1	1	0	0	5	1	4,5	10^{-5} V/km
17	21	17	15	15	15	12	12	10	14	11	21,2	
35	36	40	45	30	35	37	33	34	33	31	39,4	
89	98	57	88	93	115	73	57	78	76	93	92,2	
105	59	127	62	77	95	156	103	112	181	139	116,1	
−119	−41	−24	+84	+114	+95	+53	+46	+28	+73	+1		
212	212	201	200	205	179	163	137	146	177	140	4803	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	%
—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	
7	10	7	17	—	3	3	7	3	3	3	6,5	
46	59	39	49	40	57	37	39	47	34	60	45,2	
43	28	47	31	53	37	57	50	50	62	37	44,4	
4	3	3	3	7	3	3	4	—	—	—	3,0	
Komponente												
28	26	22	13	12	9	3	3	3	8	4	15,8	10^{-5} V/km
28	29	26	27	23	22	17	12	17	20	20	28,1	
34	31	45	37	37	42	41	24	35	29	32	38,9	
82	92	93	67	82	81	106	97	94	97	119	82,8	
121	72	96	129	131	156	99	85	116	147	101	113,6	
−21	−14	−58	−24	−24	−19	−15	−7	−32	−5	−23		
221	244	236	221	220	206	187	137	171	191	176	4867	10^{-4} V/km
3	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	%
3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1,5	
—	3	10	3	—	3	3	—	3	—	3	3,8	
36	44	39	32	37	40	40	53	40	40	47	38,8	
55	36	41	55	56	54	54	47	57	60	50	51,6	
3	7	7	7	7	3	3	—	—	—	—	2,8	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Mai 1960. Nord-
1.	1	3	1	5	8	13	8	7	7	3	2	4	1
2.	11	13	13	18	24	23	22	24	31	23	12	15	16
3.	32	39	31	35	46	48	50	37	37	40	47	32	32
4.	68	51	77	52	55	79	77	73	95	71	60	78	96
5.	113	98	69	75	84	89	95	126	68	105	70	115	120
6.	−36	+4	+22	+1	+27	+64	+87	+59	+13	−68	−151	−170	−145
7.	147	129	122	116	119	173	178	179	141	147	123	135	162
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	3	—	4	—	—	—	—
10.	3	6	3	7	11	11	10	8	4	13	10	3	—
11.	40	39	50	43	36	46	31	38	53	40	46	40	45
12.	54	52	44	46	53	39	53	50	39	44	41	57	52
13.	3	3	3	4	—	4	3	4	—	3	3	—	3
													Ost-
1.	4	5	4	7	13	21	36	40	34	26	28	31	20
2.	16	14	17	15	25	21	24	20	46	34	36	31	30
3.	30	26	33	36	40	32	22	28	33	33	28	43	34
4.	66	64	75	50	53	37	42	48	66	44	98	65	82
5.	105	96	81	80	69	86	72	101	68	150	52	105	117
6.	−25	+3	+4	−26	+19	+16	+59	+69	+84	+63	+3	−30	+19
7.	148	134	139	118	122	135	131	165	157	144	133	168	185
8.	—	—	—	—	—	7	17	27	13	3	4	3	3
9.	—	—	—	—	3	—	—	—	7	—	—	—	—
10.	3	3	6	—	6	7	3	—	3	—	4	7	3
11.	45	45	45	52	43	23	24	27	37	14	59	33	39
12.	49	49	46	45	48	60	53	43	40	80	29	57	52
13.	3	3	3	3	—	3	3	3	—	3	4	—	3

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
4	1	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3,2	10^{-5} V/km
16	11	5	7	8	2	5	8	9	9	9	14,0	
41	32	37	32	30	31	28	29	24	27	27	35,3	
85	66	84	73	58	56	42	59	58	69	82	69,3	
128	124	98	123	86	98	118	130	116	106	123	103,1	
−49	−16	+61	+82	+84	+54	+35	−7	+15	+30	+6		
155	146	157	123	108	120	103	121	136	130	129	3294	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	
10	10	3	3	10	13	—	3	—	—	7	6,2	
39	30	30	45	23	26	32	23	43	37	35	37,9	
48	53	60	45	57	55	65	74	50	60	58	52,0	
3	7	7	7	10	6	3	—	7	3	—	3,6	
Komponente												
24	13	14	11	9	1	2	1	5	3	3	14,8	10^{-5} V/km
25	19	20	17	13	11	13	9	13	12	9	20,3	
38	29	39	40	32	32	32	23	28	34	31	32,4	
67	75	96	56	53	65	41	72	58	63	72	61,4	
144	128	118	204	125	123	126	107	143	127	127	110,5	
+21	−24	−29	−33	−35	−56	−45	−35	−26	+2	+1		
184	176	185	158	151	155	123	120	141	133	119	3523	10^{-4} V/km
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	
—	3	3	—	—	6	6	3	—	3	—	2,9	
35	27	37	29	22	35	19	35	39	35	45	35,2	
59	63	53	65	68	53	72	62	55	59	55	54,8	
3	7	7	6	10	6	3	—	6	3	—	3,4	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Juni 1960. Nord-
1.	1	4	3	7	15	11	11	12	10	7	7	4	2
2.	13	15	18	20	25	30	25	31	27	22	17	16	13
3.	31	44	31	35	37	42	37	40	48	41	46	34	37
4.	41	62	55	40	75	94	86	66	83	61	77	48	62
5.	136	149	136	192	130	104	135	110	80	114	95	144	125
6.	+10	+19	−5	−26	+44	+88	+57	+78	+12	−32	−110	−178	−117
7.	129	114	110	130	145	169	155	167	158	152	114	120	134
8.	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	3	—	3	3	—	—	—	—
10.	7	3	7	3	10	7	4	—	10	—	17	—	3
11.	35	35	41	28	24	45	42	34	40	27	30	38	37
12.	55	52	52	69	63	45	50	57	47	70	53	62	60
13.	3	—	—	—	—	—	4	3	—	3	—	—	—
													Ost-
1.	4	6	7	9	10	15	27	34	28	27	26	31	21
2.	16	15	21	17	22	22	23	30	31	38	28	27	26
3.	33	45	31	29	33	34	30	36	56	47	46	26	38
4.	43	45	53	52	61	45	66	47	75	71	68	60	73
5.	123	114	107	116	110	87	71	80	79	97	132	180	129
6.	−1	−9	−16	−13	−52	−14	+47	+77	+69	+56	+26	−21	+4
7.	124	118	104	132	128	111	123	156	156	161	143	158	151
8.	—	—	—	—	—	—	11	10	3	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
10.	—	7	—	—	3	10	7	7	10	3	3	—	—
11.	35	24	38	31	34	38	39	40	50	37	23	24	30
12.	62	69	62	69	63	52	39	40	37	57	74	76	67
13.	3	—	—	—	—	—	4	3	—	3	—	—	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
4	3	1	1	1	1	0	3	4	4	1	4,9	10^{-5} V/km
14	12	12	9	8	8	7	12	14	14	10	16,4	
33	43	32	34	31	30	28	31	41	32	32	36,2	
62	69	64	55	41	59	62	68	50	90	84	64,8	
135	71	118	79	91	73	77	109	101	145	102	115,4	
−76	−7	+22	+68	+88	+52	+30	+36	+19	+22	+12		
128	113	104	107	86	94	91	111	108	123	113	2975	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	
—	18	3	—	3	3	—	7	10	4	—	5,0	
37	41	35	47	40	40	40	40	28	36	50	37,1	
63	41	62	53	57	54	60	53	62	60	50	56,7	
—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	0,6	
Komponente												
18	21	16	8	8	5	5	9	4	7	6	14,8	10^{-5} V/km
24	27	23	22	22	17	15	19	15	15	14	22,1	
42	35	33	35	34	31	34	31	35	36	28	35,6	
68	75	59	58	43	62	62	55	75	82	69	61,2	
137	87	141	139	123	155	164	202	81	145	101	120,8	
+1	+1	−21	−20	−37	−25	−42	−47	+18	−1	+21		
167	140	140	135	133	138	137	134	130	134	119	3271	10^{-4} V/km
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	
7	—	3	—	3	—	3	—	7	4	—	3,4	
30	48	24	23	17	33	31	27	34	25	53	32,8	
60	52	73	77	80	64	66	73	59	71	47	62,0	
—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	0,6	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Juli 1960. Nord-
1.	8	11	13	17	21	19	17	14	12	16	16	11	9
2.	20	23	26	30	30	35	35	30	24	27	26	25	24
3.	38	37	46	52	50	56	46	66	50	52	45	45	38
4.	66	78	43	42	73	86	82	70	95	60	62	49	86
5.	116	119	160	101	75	101	101	60	44	45	71	75	72
6.	−13	−12	−17	+1	+14	+77	+42	+86	+33	−31	−96	−132	−119
7.	146	163	150	152	165	200	185	174	152	144	132	147	153
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
9.	—	—	3	6	10	—	3	—	—	—	—	3	—
10.	10	10	19	19	23	16	13	32	26	23	19	16	6
11.	38	52	23	19	38	52	52	32	48	45	43	29	52
12.	52	38	55	56	29	32	32	36	26	29	38	52	42
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													Ost-
1.	12	14	17	20	24	30	33	37	32	36	36	29	31
2.	23	29	31	31	30	31	33	35	31	33	33	33	31
3.	42	48	49	53	43	48	38	47	44	41	41	41	41
4.	74	78	88	56	50	53	42	69	59	76	79	61	80
5.	89	120	54	78	69	54	73	33	64	56	68	105	142
6.	−11	−14	+9	−11	−39	+14	+63	+104	+108	+93	+59	+29	+12
7.	148	177	148	157	152	163	166	161	161	164	180	176	181
8.	—	—	—	—	—	—	6	13	10	6	6	3	10
9.	—	—	3	6	3	—	3	3	—	—	—	—	—
10.	16	19	13	13	13	19	13	16	10	10	6	10	—
11.	39	39	52	32	35	42	26	42	38	49	46	32	32
12.	45	42	32	49	49	39	52	26	42	35	42	55	58
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
8	5	4	6	3	1	3	2	6	7	7	9,7	10^{-5} V/km
26	20	19	20	19	14	16	19	23	24	19	23,9	
41	52	43	44	44	34	34	30	38	34	44	43,9	
89	58	68	76	56	46	55	58	48	52	56	64,8	
87	78	81	69	59	82	78	78	86	209	120	90,2	
−78	−32	+15	+84	+85	+72	+17	−8	+7	0	−5		
145	150	144	149	121	109	114	104	131	143	159	3528	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	%
—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3	1,3	
19	19	19	13	19	23	6	10	10	10	13	16,4	
43	33	38	35	43	36	52	42	45	32	26	39,5	
38	48	43	52	35	38	42	48	45	58	55	42,5	
—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	0,2	
Komponente												
32	24	25	22	18	13	10	6	10	13	12	22,3	10^{-5} V/km
34	34	31	28	29	23	20	20	24	25	26	29,2	
43	52	44	35	38	36	41	38	39	38	55	43,2	
98	72	59	101	60	59	66	63	77	64	61	68,6	
90	116	126	97	137	139	148	103	91	101	115	94,3	
−7	−15	−48	−68	−64	−74	−74	−57	−10	+5	−6		
181	187	198	186	168	168	154	136	157	149	174	4001	10^{-4} V/km
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	%
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	1,0	
6	16	13	3	6	10	3	16	6	3	10	10,4	
46	32	26	52	39	35	32	32	42	42	35	38,2	
42	52	61	45	55	52	65	52	49	52	49	47,5	
—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	3	0,4	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Aug. 1960. Nord-
1.	1	11	7	5	12	11	14	20	15	11	12	9	8
2.	15	26	19	19	24	28	34	40	26	26	26	24	24
3.	36	44	41	40	37	42	56	61	59	41	57	44	40
4.	55	46	51	67	59	61	55	63	67	48	63	58	73
5.	59	96	86	55	82	84	86	85	27	65	50	53	68
6.	+5	−41	+25	−22	−1	+33	+64	+130	+44	−97	−146	−190	−140
7.	123	127	121	123	154	145	167	185	149	140	136	130	162
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	3	—	—	3	3	—	3	—	—	—
10.	24	14	17	10	17	24	38	27	39	16	16	19	16
11.	45	34	38	49	41	45	31	40	55	49	52	45	45
12.	31	49	42	38	42	31	25	30	6	32	32	36	39
13.	—	3	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
													Ost-
1.	7	12	9	8	11	17	31	43	36	31	36	30	34
2.	20	22	21	19	23	24	32	35	37	35	30	30	31
3.	34	39	43	35	33	33	39	54	47	37	45	45	36
4.	50	62	44	38	49	49	39	55	59	49	77	45	49
5.	61	65	60	44	121	52	59	38	60	79	55	68	95
6.	+46	−7	+25	+22	+17	+39	+66	+114	+130	+59	−12	−53	−31
7.	115	115	116	105	120	98	127	169	159	159	150	139	169
8.	—	—	—	—	—	3	17	20	19	3	3	3	6
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
10.	3	10	7	17	7	24	17	17	13	10	10	10	10
11.	59	44	38	41	52	38	39	30	36	35	42	35	36
12.	38	41	52	42	41	35	24	33	29	52	45	52	48
13.	—	3	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
7	5	4	6	4	4	2	3	4	4	2	7,6	10^{-5} V/km
23	20	18	17	19	16	20	16	18	14	13	21,8	
39	44	50	44	36	35	39	33	34	32	37	42,7	
53	58	61	47	50	50	38	50	83	58	26	55,8	
77	50	41	56	110	79	71	83	60	101	98	71,8	
−67	+12	+29	+82	+94	+51	+23	+17	+31	+8	+12		
123	115	130	112	117	108	92	117	112	108	95	3091	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	%
—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	0,8	
16	13	17	20	10	20	20	17	7	17	27	19,8	
36	49	40	44	37	33	40	33	50	33	40	41,8	
48	32	40	30	53	47	40	50	43	50	33	36,8	
—	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	0,8	
Komponente												
27	22	16	17	16	11	6	6	8	8	7	18,7	10^{-5} V/km
31	29	27	26	25	20	21	20	16	19	18	25,4	
38	40	44	38	34	31	32	43	43	34	40	39,1	
53	57	59	31	55	66	61	67	85	67	48	54,5	
83	51	54	118	138	106	70	83	64	62	68	73,1	
−49	−41	−28	−52	−55	−8	−30	−41	−28	−25	+31		
149	126	140	146	169	133	114	126	124	124	109	3198	10^{-4} V/km
6	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3,6	%
—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	0,4	
13	10	10	7	—	3	3	13	10	7	10	10,0	
29	45	57	24	33	43	54	43	43	53	53	41,8	
52	36	30	60	67	54	43	44	47	40	37	43,4	
—	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	0,8	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Sept. 1960. Nord-
1.	6	8	7	7	17	14	23	20	10	14	15	14	12
2.	19	25	21	19	25	29	32	34	30	25	28	33	27
3.	34	35	31	46	44	56	53	62	45	47	44	49	56
4.	37	32	41	52	43	54	46	56	55	50	105	77	59
5.	88	190	120	104	89	33	64	41	66	85	47	58	59
6.	+29	+6	+16	−4	−9	+22	+65	+103	+62	−65	−147	−203	−153
7.	148	150	126	128	133	148	162	175	164	149	175	166	166
8.	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	—	—	—
9.	—	—	3	—	3	—	3	7	3	—	—	7	3
10.	13	20	13	30	17	30	37	37	17	20	10	13	20
11.	33	23	24	37	47	47	27	30	50	34	63	40	44
12.	54	57	60	33	33	23	30	20	27	40	27	40	33
13.	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—
													Ost-
1.	13	13	13	13	20	28	34	35	34	27	35	37	32
2.	26	26	19	20	23	25	28	32	26	26	32	37	29
3.	34	31	37	33	38	37	27	31	37	41	41	47	37
4.	47	47	34	51	59	49	30	34	35	47	79	63	46
5.	94	95	81	92	50	43	70	49	52	55	63	49	64
6.	+24	+27	+15	0	−1	+22	+31	+92	+122	+77	+51	−8	−50
7.	154	120	107	118	116	119	123	149	148	140	161	150	137
8.	—	—	—	—	3	3	27	13	13	13	—	10	10
9.	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	7	—
10.	13	13	17	17	10	20	13	7	14	17	13	17	10
11.	44	27	30	43	44	44	23	34	40	33	54	30	40
12.	40	60	53	40	43	33	37	40	30	34	30	36	40
13.	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
10	8	8	5	3	2	5	7	4	4	7	9,9	10^{-5} V/km
27	20	25	20	18	16	18	17	14	21	23	23,6	
47	39	46	33	33	34	35	34	42	35	38	42,5	
69	67	56	58	56	38	44	47	43	54	55	53,8	
49	41	85	28	41	50	64	64	77	86	94	71,8	
−86	+3	+37	+79	+33	+42	+69	+21	+32	+16	+28		
153	146	154	120	101	100	128	117	121	137	148	3414	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	%
—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	1,6	
23	13	23	40	3	23	20	20	20	13	20	20,5	
50	60	40	40	67	47	43	40	30	44	30	41,2	
27	24	37	20	30	27	37	40	50	37	50	35,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	0,5	
Komponente												
31	28	28	28	17	7	9	7	10	9	14	21,8	10^{-5} V/km
30	28	30	28	23	19	21	18	19	22	27	25,6	
37	34	43	38	31	34	46	45	35	43	38	37,3	
65	66	58	52	67	54	50	71	63	45	49	52,6	
53	27	25	46	55	75	97	53	75	91	123	65,7	
−30	−21	−21	−37	−57	−50	−63	−23	−48	−62	−31		
134	131	144	130	127	116	148	134	134	141	151	3231	10^{-4} V/km
7	20	10	7	—	—	—	—	—	—	—	5,8	%
—	—	—	3	—	—	—	—	3	3	—	1,0	
13	10	20	17	7	13	10	13	10	10	7	13,0	
47	47	27	46	63	43	40	44	40	34	40	39,8	
33	23	43	27	30	44	50	43	47	50	53	39,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	0,5	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Okt. 1960. Nord-
1.	0	5	4	8	6	13	16	19	17	13	19	21	20
2.	14	19	19	22	22	25	30	31	35	27	36	38	37
3.	41	33	32	42	38	44	42	48	62	50	49	70	50
4.	35	56	70	63	47	52	59	71	63	64	99	88	85
5.	194	113	118	79	116	83	61	72	34	62	66	63	84
6.	+44	+30	−27	−43	−19	−27	+16	+36	+62	+35	−97	−132	−142
7.	124	109	121	123	116	125	129	172	161	142	160	186	176
8.	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	3
9.	—	—	3	—	—	—	3	—	7	—	3	3	—
10.	6	3	6	16	13	10	26	16	41	14	13	21	10
11.	32	48	52	48	48	42	33	48	31	62	64	31	53
12.	62	49	39	36	36	45	29	27	14	21	20	42	34
13.	—	—	—	—	3	3	3	6	7	3	—	3	—
													Ost-
1.	8	7	10	12	16	19	30	32	28	34	32	39	35
2.	20	17	24	24	26	28	27	27	32	27	32	36	29
3.	42	32	30	38	34	43	41	30	44	47	52	43	51
4.	56	45	57	61	47	53	39	42	63	59	92	82	43
5.	150	116	162	91	55	59	76	68	28	34	41	84	101
6.	−22	+13	−31	−69	−44	−39	+1	+50	+69	+101	+118	+48	+15
7.	111	104	96	122	96	130	114	136	126	133	162	170	158
8.	—	—	—	—	—	3	6	16	10	7	3	14	7
9.	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
10.	6	3	3	19	3	10	10	3	20	23	13	3	20
11.	39	42	36	32	62	48	42	32	50	44	57	40	33
12.	52	55	61	49	32	36	39	43	13	23	24	40	40
13.	—	—	—	—	3	3	3	6	7	3	—	3	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
11	8	8	3	4	2	3	5	8	4	7	9,2	10^{-5} V/km
32	25	33	22	15	23	18	21	24	26	20	25,4	
51	46	40	41	38	45	39	38	40	43	43	44,5	
95	70	72	103	80	61	69	80	77	80	49	71,1	
66	91	107	117	141	245	206	202	233	181	200	122,0	
−68	−10	+122	+55	+34	+27	+45	−1	+70	−1	−13		
153	155	155	139	119	138	135	149	166	145	152	3448	10^{-4} V/km
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	%
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	1,0	
7	13	7	14	10	10	7	13	7	10	17	12,9	
57	37	41	41	40	33	40	40	43	43	27	43,1	
30	50	49	45	50	57	53	47	50	47	53	41,1	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	
Komponente												
32	22	19	13	14	14	11	13	19	21	14	20,3	10^{-5} V/km
29	28	32	23	22	21	20	21	30	22	30	26,1	
40	38	38	35	43	40	39	45	48	37	43	40,5	
51	89	46	62	99	103	116	81	91	78	71	67,5	
75	66	147	124	101	153	149	118	191	135	179	104,0	
−38	−24	+14	+5	+31	−37	+9	−38	−59	−50	−25		
147	145	150	140	126	140	108	145	152	144	129	3178	10^{-4} V/km
7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	%
—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	0,6	
7	7	17	3	3	3	10	13	3	—	7	8,7	
40	50	31	47	50	54	47	44	60	43	37	44,2	
43	40	52	50	47	33	43	40	34	57	53	42,0	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Nov. 1960. Nord-
1.	7	2	9	8	5	6	7	15	19	15	15	10	10
2.	21	14	22	25	23	24	29	27	36	26	25	26	26
3.	44	39	38	49	45	43	50	55	61	63	46	65	40
4.	44	56	58	51	67	75	49	44	71	81	74	81	83
5.	79	113	73	144	65	45	30	49	33	32	53	42	60
6.	+51	−1	−52	−32	−69	−11	+1	+16	+82	+58	−20	−76	−61
7.	169	154	133	131	113	110	121	149	204	165	166	143	174
8.	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	3
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
10.	22	4	11	11	15	24	22	25	33	15	16	29	7
11.	30	52	41	52	50	40	52	32	44	63	56	45	55
12.	44	37	44	33	27	36	22	35	15	18	24	18	28
13.	4	7	4	4	8	—	4	4	4	4	4	4	7
													Ost-
1.	10	8	9	9	5	16	19	26	29	25	27	20	23
2.	24	18	21	26	21	31	29	28	30	26	30	24	25
3.	59	39	67	38	44	44	59	40	37	35	37	58	33
4.	52	61	40	86	54	71	54	60	51	68	77	46	69
5.	77	73	53	89	41	65	58	29	66	47	53	46	33
6.	−29	+41	−24	−35	−56	−19	−16	−5	+12	+56	+16	+28	+36
7.	133	142	112	127	93	106	123	146	169	134	149	140	160
8.	—	—	—	—	—	4	—	7	4	11	4	4	7
9.	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
10.	11	—	19	11	12	8	19	10	7	7	12	18	14
11.	44	54	35	33	53	49	42	46	33	56	56	33	48
12.	45	38	42	52	27	35	31	34	52	22	24	41	24
13.	—	8	4	4	8	4	4	3	4	4	4	4	7

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
8	9	5	5	8	1	4	3	5	9	11	8,3	10^{-5} V/km
27	31	19	19	22	27	13	14	16	22	18	23,0	
44	41	38	37	56	28	31	33	37	55	28	44,5	
49	98	55	46	32	53	66	48	89	67	55	62,1	
95	54	36	80	114	95	32	133	74	81	193	75,1	
−28	−37	−8	+47	+8	+39	+6	+23	+40	+26	−4		
153	141	126	118	106	93	98	109	125	118	162	3280	10^{-4} V/km
—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	0,6	%
—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	0,3	
18	8	24	22	10	14	15	7	4	11	4	15,0	
32	61	44	26	37	38	54	36	44	41	37	44,7	
43	23	28	48	50	42	27	50	52	44	52	35,0	
7	8	4	4	—	3	4	7	—	4	7	4,4	
Komponente												
26	23	20	15	18	12	8	7	12	14	10	16,2	10^{-5} V/km
21	23	20	18	23	46	19	25	23	23	22	24,8	
35	28	32	29	59	36	37	44	39	69	36	43,0	
39	47	40	33	54	68	55	68	100	65	53	58,7	
60	92	71	125	98	75	89	140	107	112	125	76,0	
−4	+24	+32	+6	−36	−16	+40	+35	−42	−6	−38		
139	140	130	125	126	132	132	126	138	153	145	3220	10^{-4} V/km
11	4	4	—	3	—	—	—	—	—	—	2,6	%
—	—	4	—	—	3	—	—	—	4	—	0,6	
4	4	7	4	17	14	4	11	7	7	—	9,5	
39	31	37	36	33	41	44	36	43	41	37	41,7	
39	53	44	56	47	42	52	46	50	44	56	41,5	
7	8	4	4	—	—	—	7	—	4	7	4,1	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Dez. 1960.	Nord-
1.	1	2	2	3	4	8	8	25	29	22	17	20	17
2.	9	12	16	17	17	25	27	31	38	37	33	38	29
3.	33	39	33	48	47	42	55	56	39	49	69	64	55
4.	63	56	63	79	72	51	84	61	81	75	76	104	112
5.	93	109	67	44	53	80	22	79	36	34	41	49	56
6.	−12	−21	−2	−14	−14	−26	+17	+31	−9	+4	+8	−37	−5
7.	105	109	104	106	122	124	150	148	164	176	180	189	184
8.	—	—	—	—	—	—	—	3	10	—	—	—	6
9.	—	—	—	—	—	—	3	3	3	7	3	3	—
10.	3	10	13	6	20	6	19	10	6	17	23	16	6
11.	52	35	48	62	53	39	59	39	68	53	54	59	62
12.	45	55	39	32	27	55	16	45	13	23	20	22	26
13.	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
													Ost-
1.	5	3	5	5	13	24	25	35	37	32	30	33	42
2.	15	10	13	13	17	21	27	29	36	37	34	39	35
3.	35	38	25	37	34	34	50	59	37	48	46	45	34
4.	45	81	55	57	48	64	58	66	80	52	70	64	55
5.	95	68	73	53	121	83	53	41	48	76	46	59	82
6.	+2	−11	+1	−12	−24	−9	+5	+17	+37	+60	+53	+12	+25
7.	98	92	100	88	99	124	146	149	165	155	159	152	166
8.	—	—	—	—	—	—	3	6	10	—	7	6	19
9.	—	—	—	—	3	—	—	—	3	7	3	6	—
10.	3	3	—	6	3	6	16	19	3	20	7	6	3
11.	36	55	48	58	39	55	46	46	52	47	50	40	30
12.	61	42	52	36	55	39	32	29	32	27	33	42	48
13.	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. summe	
Komponente												
20	12	8	8	3	2	3	3	3	5	1	9,4	10^{-5} V/km
35	23	22	26	14	13	13	17	13	11	12	22,0	
56	42	37	47	31	35	33	37	30	33	31	43,4	
77	66	89	84	70	60	62	63	63	73	57	72,5	
93	99	81	142	99	99	156	147	145	168	98	87,1	
+26	+15	−2	+50	−14	−1	+24	+3	+16	−26	−10		
180	145	134	138	124	97	124	125	119	118	97	3259	10^{-4} V/km
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	%
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	
10	3	3	13	6	13	3	10	—	3	6	9,4	
48	52	62	29	36	51	48	23	45	55	49	49,2	
39	45	32	58	58	36	49	67	55	42	45	39,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	
Komponente												
37	38	28	23	12	8	9	9	9	10	6	19,8	10^{-5} V/km
31	26	20	19	19	13	19	19	19	17	14	22,7	
49	30	34	30	28	28	34	31	29	28	29	36,4	
41	67	58	52	57	45	45	84	44	57	65	58,7	
112	89	119	132	117	95	122	93	146	130	122	90,5	
+26	+12	+25	−7	+24	−25	−63	−40	−61	−24	−25		
156	131	129	125	107	101	106	123	126	115	109	3018	10^{-4} V/km
6	10	3	10	3	—	—	—	—	—	—	3,5	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	
16	—	—	3	3	6	—	—	3	—	3	5,4	
19	48	55	36	23	36	32	36	29	39	45	41,6	
59	42	42	51	71	58	68	64	68	61	52	48,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Jahr 1960. Nord-
1.	2	4	4	6	8	10	11	14	14	10	10	8	7
2.	13	17	18	20	21	25	27	28	31	25	23	24	22
3.	33	36	33	33	42	43	46	52	50	45	48	46	40
4.	53	60	59	54	65	71	71	73	84	69	83	85	88
5.	116	111	114	104	80	75	72	68	47	72	69	89	96
6.	+10	0	−5	−12	−4	+14	+39	+64	+45	−24	−86	−122	−118
7.	138	125	124	128	134	147	155	167	165	157	156	161	169
8.	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	1
9.	—	—	1	1	1	—	2	1	3	1	1	2	—
10.	9	8	10	12	15	15	18	17	19	16	14	11	7
11.	39	42	41	39	44	46	43	43	51	41	50	43	48
12.	51	49	47	47	39	38	34	35	24	39	34	43	43
13.	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1
													Ost-
1.	6	6	8	9	13	19	26	31	30	28	28	29	28
2.	18	18	19	20	22	24	27	30	33	30	30	30	29
3.	33	34	35	37	36	37	36	41	40	37	39	41	37
4.	57	61	62	57	56	54	49	52	63	64	75	69	64
5.	98	88	87	80	73	69	66	57	57	74	71	87	96
6.	−3	+8	−5	−14	−17	−2	+22	+47	+64	+72	+49	+14	+3
7.	125	118	114	121	117	127	133	147	151	148	154	156	157
8.	—	—	—	—	—	2	10	11	9	5	3	4	6
9.	1	—	—	1	1	—	1	1	2	1	1	1	1
10.	5	6	6	9	8	12	10	12	10	10	8	6	8
11.	43	44	43	41	44	39	38	37	44	38	46	38	36
12.	50	49	50	48	46	46	39	37	34	44	41	50	48
13.	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Komponente												
7	5	4	3	2	1	2	2	3	4	3	5,9	10^{-5} V/km
24	20	18	16	15	14	13	14	14	15	14	19,6	
44	41	39	39	35	33	33	32	33	32	33	39,2	
74	71	69	71	57	53	53	56	61	68	63	66,2	
107	84	93	85	94	109	102	111	107	129	120	93,8	
−64	−15	+26	+63	+54	+44	+33	+21	+25	+15	−2		
159	145	144	132	116	114	112	114	122	124	125	3327	10^{-4} V/km
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	%
—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	0,7	
12	12	11	16	10	12	10	9	8	7	10	12,0	
41	45	41	41	40	36	43	37	42	40	41	42,4	
44	41	46	42	49	49	46	53	49	52	47	43,4	
2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1,2	
Komponente												
28	25	21	15	13	8	6	6	8	8	7	16,9	10^{-5} V/km
28	25	25	22	20	20	17	17	17	18	19	23,2	
37	33	37	34	35	32	34	33	34	36	34	35,8	
64	67	61	60	60	64	62	70	73	62	62	62,1	
96	85	102	113	116	121	116	108	117	117	123	92,5	
−10	−12	−13	−18	−24	−35	−30	−31	−31	−18	−13		
157	149	154	143	137	133	126	125	133	136	131	3289	10^{-4} V/km
5	5	3	2	1	—	—	—	—	—	—	2,8	%
1	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	0,7	
7	6	9	4	6	5	4	7	6	4	4	7,2	
37	39	36	38	37	41	38	38	40	37	40	39,7	
48	47	50	53	55	53	57	54	52	57	54	48,3	
2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1,3	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Jahr 1960. Gestörte Tage.
1.	6	12	13	19	14	17	16	21	24	21	28	21	22
2.	24	26	29	44	37	36	43	55	82	42	44	45	44
3.	53	55	57	89	66	68	48	91	90	68	77	82	69
4.	83	141	88	105	88	126	113	132	128	99	144	168	164
5.	277	196	401	234	227	200	184	110	50	151	101	81	130
6.	−14	+21	+15	−10	−11	−11	+43	+32	+44	+49	−39	−115	−111
7.	238	286	279	283	264	299	333	324	317	360	319	277	346
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	4	4	11	8	4	3	—
10.	3	7	12	30	16	9	4	22	27	12	12	21	3
11.	34	52	35	22	32	44	40	52	46	42	56	52	63
12.	63	41	53	48	52	47	52	22	14	38	28	24	34
13.	3	15	12	7	12	13	16	26	19	19	12	7	7
													Ost-
1.	13	16	24	26	26	26	37	39	41	39	43	42	42
2.	31	32	42	49	39	49	86	61	86	53	51	53	55
3.	73	55	90	73	48	60	65	83	87	41	95	103	67
4.	68	105	57	145	99	86	102	120	77	75	141	135	119
5.	205	223	358	207	266	171	126	74	110	182	90	142	214
6.	−47	+22	−87	−53	+3	+39	+77	+95	+75	+107	+71	+10	+47
7.	229	306	277	301	272	297	275	297	306	310	347	313	347
8.	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	4	—	—
9.	—	—	—	—	3	—	—	—	7	4	4	—	—
10.	6	7	11	14	3	7	12	25	18	4	18	17	7
11.	29	42	14	28	34	37	46	42	26	28	30	37	34
12.	65	51	75	58	60	56	42	29	45	60	44	46	59
13.	3	10	11	7	10	15	15	25	15	20	11	7	7

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Nord-Komponente												
14	9	9	9	8	1	4	5	7	8	11	13,3	10^{-5} V/km
38	28	30	28	26	34	20	17	24	24	22	35,1	
73	58	71	55	66	44	55	44	48	60	41	63,7	
124	152	154	167	105	155	92	106	122	146	102	125,1	
158	97	141	184	205	231	374	284	292	279	336	205,2	
+3	−99	+14	+115	+55	+35	+41	−35	+51	−45	−28		
301	310	335	299	264	239	229	221	227	248	248	6845	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	%
—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1,5	
7	8	8	4	7	—	—	4	6	7	—	9,5	
52	54	42	55	22	31	31	39	32	37	40	41,9	
41	38	50	41	71	66	69	57	62	56	60	47,1	
15	23	12	11	15	7	3	7	—	—	3	11,0	
Komponente												
34	28	26	25	20	22	20	11	16	18	17	27,2	10^{-5} V/km
37	34	38	39	32	53	35	23	34	30	35	44,8	
55	45	50	53	82	58	46	42	51	80	46	64,4	
109	174	116	91	157	139	137	139	112	130	103	113,9	
169	97	213	308	196	283	439	187	319	200	283	211,0	
−78	−11	−14	−13	−16	−74	−79	−26	+28	−32	−44		
315	301	320	317	293	301	317	216	268	283	247	7054	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	%
—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	0,9	
4	8	8	—	11	4	—	3	3	6	—	8,2	
44	46	31	33	33	33	13	52	39	29	33	33,8	
52	46	61	67	56	59	87	45	58	65	67	56,4	
15	25	12	11	15	7	3	7	—	—	3	10,6	

Uhr / Param.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													Jahr 1960. Ruhige Tage.
1.	2	2	3	4	5	6	3	8	5	4	5	4	5
2.	11	15	16	18	16	18	16	23	16	15	16	17	16
3.	27	30	31	33	32	30	38	37	35	34	33	34	35
4.	31	50	34	38	41	42	45	45	50	54	48	47	41
5.	44	25	45	24	22	35	21	32	22	26	44	46	39
6.	+2	+5	+3	+9	+27	+37	+58	+73	+44	−31	−110	−152	−123
7.	74	69	63	65	60	74	82	92	89	78	82	80	80
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
9.	—	—	4	9	2	—	—	4	—	—	—	2	—
10.	20	17	15	24	18	16	28	15	16	22	7	11	15
11.	32	55	35	45	49	55	44	46	60	54	49	51	50
12.	48	28	46	22	31	29	28	35	24	22	44	36	35
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													Ost-
1.	2	4	3	5	9	9	12	20	17	19	17	19	19
2.	14	15	11	13	15	14	13	15	15	18	21	18	17
3.	26	27	27	28	26	24	23	25	27	26	33	31	28
4.	36	48	37	35	30	24	20	26	36	37	41	47	34
5.	36	28	32	21	28	38	36	28	27	33	39	33	42
6.	−3	−6	0	−12	−21	−20	+14	+39	+58	+51	+38	+7	−5
7.	67	66	54	55	50	52	61	75	73	76	84	83	75
8.	—	—	—	—	2	2	11	11	13	4	—	4	7
9.	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	2	2	—
10.	4	9	11	18	9	13	13	9	7	11	13	7	16
11.	50	58	52	47	44	29	30	34	49	45	47	51	44
12.	46	33	35	31	45	56	46	46	31	40	38	36	33
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mittel bzw. in 7. Summe	
Nord-Komponente												
3	2	2	1	1	0	2	2	1	0	2	3,1	10^{-5} V/km
16	14	12	11	9	10	11	8	10	11	12	14,2	
34	32	31	29	28	26	29	21	24	29	32	31,1	
46	44	38	46	31	28	33	30	27	31	36	39,8	
31	24	26	18	30	36	21	49	40	44	28	32,2	
−70	+3	+34	+58	+42	+27	+12	+17	+11	+13	+11		
75	64	62	59	54	49	55	56	55	59	64	1640	10^{-4} V/km
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	%
2	—	2	—	—	2	—	—	—	2	—	1,2	
20	9	27	20	17	22	11	—	11	12	21	16,4	
45	58	33	60	37	40	60	42	42	30	44	46,5	
33	33	38	20	46	36	29	58	47	56	35	35,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	
Komponente												
17	13	12	11	6	3	2	4	2	4	4	9,5	10^{-5} V/km
20	19	17	18	13	13	11	10	9	14	17	14,9	
21	26	26	28	27	25	26	24	24	26	28	26,5	
44	43	39	43	39	38	35	28	34	45	44	36,7	
28	24	35	32	49	50	48	62	42	36	27	35,6	
−17	−13	−8	−10	−20	−16	−22	−12	−15	−2	−5		
76	71	75	76	78	66	67	69	61	66	82	1657	10^{-4} V/km
4	11	7	2	—	—	—	—	—	—	—	3,2	%
—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	—	0,6	
7	7	7	7	11	9	4	7	13	9	9	9,6	
49	51	44	56	42	40	40	31	36	47	56	44,6	
40	31	42	31	47	51	56	62	51	40	35	42,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	

IV.

Richtung der dreistündlichen mittleren Amplituden

	Uhr	0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	Mittel
Jan.	1.	86	87	80	85	85	89	90	82	85
	2.	51	51	50	50	46	54	52	61	51
	3.	35	38	40	34	32	37	38	46	37
	4.	50	37	39	37	34	46	51	41	42
	5.	33	40	37	37	37	45	49	52	42
	T.	41	38	41	38	37	43	45	46	41
Febr.	1.	63	79	62	80	84	88	77	86	77
	2.	56	46	45	49	49	55	49	56	50
	3.	41	47	43	38	33	42	38	45	41
	4.	53	42	40	36	37	38	52	48	42
	5.	44	40	47	43	36	42	54	54	45
	T.	47	44	41	41	38	46	51	50	44
März	1.	85	73	75	83	86	87	90	90	85
	2.	50	44	43	57	53	56	61	62	53
	3.	49	41	38	37	38	44	42	49	42
	4.	39	42	27	34	38	41	54	34	38
	5.	41	45	53	37	35	47	40	57	44
	T.	42	41	34	39	39	44	47	50	42
April	1.	68	62	68	79	83	80	81	66	74
	2.	48	49	49	52	58	59	53	58	53
	3.	44	44	36	51	48	46	46	46	45
	4.	41	43	25	39	42	46	49	48	42
	5.	35	46	52	47	46	53	44	40	44
	T.	38	44	42	45	47	48	48	49	45
Mai	1.	74	58	79	84	84	90	90	64	78
	2.	51	44	50	63	60	67	65	52	55
	3.	41	40	34	42	44	48	45	50	43
	4.	46	37	33	44	44	46	48	42	42
	5.	46	43	40	47	46	56	46	49	47
	T.	47	42	42	48	50	51	49	45	47
Juni	1.	66	45	70	78	82	87	78	61	72
	2.	49	40	46	59	63	66	63	48	54
	3.	46	40	45	46	44	44	43	47	45
	4.	43	37	39	47	48	45	43	45	43
	5.	39	36	35	49	47	57	64	44	46
	T.	45	40	42	53	51	54	54	48	48
Juli	1.	54	52	68	68	76	78	78	60	66
	2.	50	43	48	52	55	57	53	49	51
	3.	49	45	39	41	46	42	52	49	45
	4.	54	40	35	38	43	48	50	52	47
	5.	34	36	39	50	56	60	60	37	46
	T.	46	42	44	51	51	53	55	48	49
Aug.	1.	58	52	66	72	76	74	68	66	68
	2.	47	43	47	51	53	55	50	50	49
	3.	43	43	38	38	43	42	45	49	42
	4.	46	36	39	45	41	42	55	48	44
	5.	38	44	39	51	50	56	48	37	46
	T.	43	38	42	48	48	52	49	49	46

	Uhr	0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	Mittel
Sept.	1.	56	58	59	66	72	77	60	67	66
	2.	48	43	42	48	49	52	49	49	47
	3.	45	36	30	42	37	43	51	45	41
	4.	49	47	32	39	43	47	54	46	44
	5.	34	39	45	41	44	39	51	48	42
	T.	42	41	40	43	41	47	49	46	43
Okt.	1.	71	61	60	63	67	73	76	71	66
	2.	51	48	42	43	43	47	45	50	46
	3.	44	42	37	40	41	44	46	45	42
	4.	45	45	36	43	36	39	55	49	44
	5.	45	37	46	40	45	44	33	40	40
	T.	41	44	36	43	42	45	42	42	42
Nov.	1.	55	55	60	62	70	72	75	54	63
	2.	47	47	43	46	49	45	59	51	47
	3.	54	43	39	37	38	43	52	51	44
	4.	52	48	45	39	34	40	49	46	43
	5.	37	37	54	48	41	51	49	45	45
	T.	40	43	42	42	43	48	52	47	44
Dez.	1.	70	71	57	58	67	74	72	71	65
	2.	47	41	42	45	46	47	49	54	46
	3.	43	38	44	38	37	37	41	42	40
	4.	45	40	42	36	33	34	43	41	39
	5.	41	43	46	56	49	49	42	44	46
	T.	42	42	45	41	42	42	43	46	43
Jahr	1.	62	60	66	72	77	79	76	66	71
	2.	50	45	46	51	51	54	53	52	50
	3.	45	41	38	38	40	43	47	47	42
	4.	47	41	36	41	40	43	50	46	43
	5.	39	36	44	47	44	51	47	45	44
	T.	43	42	42	44	45	48	49	47	45
D	1.	60	57	63	61	66	70	80	63	64
	2.	53	49	52	50	49	53	58	55	52
	3.	53	39	46	47	40	44	44	50	45
	4.	36	46	44	40	42	41	50	44	42
	5.	42	44	42	52	52	53	46	41	46
	T.	45	46	43	45	45	46	50	48	46
Q	1.	41	57	72	80	78	82	70	69	72
	2.	43	38	39	50	50	56	48	50	46
	3.	37	40	34	42	36	43	45	42	40
	4.	46	36	30	40	43	43	48	52	43
	5.	40	47	50	42	45	57	57	44	48
	T.	42	38	39	45	45	52	52	49	45

V.

Harmonische Analyse der aus je einem Monat gerechneten durchschnittlichen täglichen Feldstärkengänge

	A_1	φ_1	A_2	φ_2	A_3	φ_3	A_4	φ_4	A_5	φ_5	A_6	φ_6
Nord-Komponente												
Jan.	12	49	20	262	21	86	17	300	10	113	6	338
Febr.	29	129	42	258	26	99	15	321	2	125	12	45
März	45	111	70	273	48	101	31	311	8	163	14	105
April	62	120	79	274	48	107	17	340	24	247	7	319
Mai	45	114	76	297	56	125	6	336	6	267	9	320
Juni	44	110	68	290	41	138	5	36	3	84	14	28
Juli	27	106	68	286	34	117	1	149	8	247	4	12
Aug.	42	120	72	293	51	150	21	16	19	271	2	243
Sept.	53	112	66	287	46	136	29	359	5	231	8	185
Okt.	34	140	40	275	53	113	30	313	9	73	6	62
Nov.	13	150	33	221	32	105	10	326	5	180	14	55
Dez.	11	230	8	281	6	140	9	343	1	342	2	154
Jahr	33	117	53	280	35	118	10	340	3	266	4	77
Ost-Komponente												
Jan.	39	336	25	91	15	40	12	228	16	63	4	31
Febr.	24	269	15	148	22	23	14	222	7	53	2	104
März	26	324	16	163	19	48	10	238	3	174	9	355
April	36	336	26	198	12	57	4	331	1	141	5	335
Mai	41	350	14	196	18	154	2	38	8	227	9	21
Juni	26	341	21	179	24	129	1	239	9	201	5	291
Juli	59	346	34	171	20	119	11	341	12	273	7	284
Aug.	51	17	25	230	27	113	15	18	13	203	8	160
Sept.	53	353	16	199	28	81	19	334	9	80	6	85
Okt.	42	293	26	184	39	55	4	194	13	40	2	218
Nov.	21	258	14	143	11	19	17	28	15	50	4	145
Dez.	35	302	9	81	17	74	3	265	3	163	6	351
Jahr	33	333	17	173	17	75	5	312	2	26	2	0

Amplituden (A) in 10^{-5} V/km.
Phasenwinkel (φ) in °.

VI/a

Die Zeitpunkte der Störungen

Jan. 1960

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
10. 7h 30	4. 0h 45	12. 22h 00	3. 17h 45	5. 3h 00			29. 16h 30	1. 22h 30	4. 9h 15
	4. 23 15	13. 2 30	3. 22 45	12. 20 00				1. 23 15	25. 22 30
	12. 20 15	16. 22 15	4. 21 15	16. 23 30				6. 23 15	31. 11 45
	15. 22 00	27. 1 45	7. 18 15	19. 23 30				10. 0 15	
	29. 23 00		12. 14 00	20. 10 30				10. 0 45	
			13. 4 00	27. 12 30				10. 1 45	
			14. 23 30	28. 11 30				15. 21 45	
			16. 2 45	28. 20 15				15. 23 30	
			16. 18 15	29. 3 00				31. 22 30	
			21. 2 15	31. 5 15					
			21. 20 30						
			28. 3 15						

Febr.

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
	5. 21h 30	3. 22h 30	4. 6h 00	1. 14h 00			5. 1h 30	11. 1h 30	9. 13h 30
	9. 1 30	3. 23 30	4. 20 00	2. 4 30			10. 5h 15	15. 22 00	
	23. 22 15	4. 2 30	6. 17 30	9. 18 30				16. 2 15	
	24. 23 30	9. 3 00	6. 23 30	16. 10 00				16. 22 15	
	25. 1 00	11. 2 00	8. 1 00	16. 21 45				24. 22 30	
	25. 22 45	16. 2 30	11. 11 30	18. 15 30				25. 18 15	
	29. 1 30	19. 18 30	17. 19 00?	21. 2 30				25. 22 15	
		20. 23 00	20. 17 15	26. 18 45				26. 1 00	
		22. 20 30	21. 17 15	27. 21 30				26. 2 00	
		29. 3 15	23. 17 00					29. 3 00	
			24. 10 00						
			28. 16 15						

März

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
	2. 20*h* 45	2. 2*h* 30	1. 15*h* 45	4. 10*h* 30				7. 22*h* 15	2. 18*h* 15
	7. 21 30	2. 23 00	2. 13 45	7. 12 30				7. 22 30	
	7. 21 45	3. 23 45	2. 20 00	14. 17 00				7. 23 00	
	8. 1 00	4. 22 45	3. 0 30	18. 2 15				7. 23 15	
	8. 4 15	11. 2 15	6. 20 30	19. 10 15				8. 0 30	
	9. 0 00	12. 0 00	15. 9 30?	19. 10 30				8. 2 30	
	12. 20 30	12. 22 30	16. 0 30?	25. 0 15				8. 2 45	
	13. 22 15	13. 21 45	17. 21 00	27. 10 30				11. 21 00	
	19. 0 30	15. 13 30	20. 9 30	29. 10 15				13. 3 30	
	23. 0 45	16. 23 30	22. 23 30	29. 16 00				13. 5 00	
	23. 22 45	18. 23 15	28. 22 30					13. 5 30	
	29. 23 15	26. 0 30	30. 18 30					13. 6 30	
	29. 23 30	30. 22 30						18. 1 30	
		31. 0 00						21. 0 30	
		31. 1 00						21. 1 30	
								23. 0 30	
								24. 1 45	
								27. 20 30	
								29. 22 45	
								31. 0 30	

April

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
3. 0*h* 00	9. 0*h* 45	7. 22*h* 45	4. 22*h* 00?	3. 18*h* 00			7. 8*h* 15	5. 23*h* 00	4. 6*h* 30
6. 17 30	10. 0 45	8. 2 30	5. 9 45	3. 19 30			13. 15 15	7. 0 15	4. 14 45
27. 21 00	18. 22 30	10. 2 00	8. 4 00	5. 21 00				7. 0 45	17. 17 15
	21. 0 30	14. 22 00	8. 18 00?	6. 12 30				9. 0 30	
	25. 23 30	25. 22 45	9. 15 30	7. 16 15				12. 23 30	
		27. 0 00	11. 14 30	10. 2 30				18. 22 15	
		29. 0 30	11. 22 30	12. 20 45				19. 20 00	
		30. 0 00	17. 1 00?	13. 14 15				25. 20 15	
			17. 3 00	16. 19 45				26. 0 00	
			18. 10 15	19. 1 30					
			19. 17 30						
			20. 12 30						
			23. 22 15						
			24. 22 45						

Mai

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
8. 5h 15	4. 21h 00	1. 22h 00	4. 16h 00	5. 4h 00				14. 0h 30	16. 13h 00
11. 5 30	5. 22 00	7. 23 15	8. 0 15?	11. 20 30				19. 0 00	22. 2 30
16. 15 00	11. 22 45	23. 21 30	12. 23 45?	15. 11 15				19. 23 00	28. 1 15
23. 15 30	14. 22 45	26. 22 30	18. 16 30	22. 15 45				21. 0 15	
28. 21 15	17. 22 30		21. 15 00	24. 2 30				24. 20 00	
	24. 19 00		25. 18 45	24. 2 45				24. 20 45	
	24. 23 30		26. 20 00	27. 10 30				26. 22 00	
	25. 23 30		27. 13 45	31. 9 45					
			27. 14 15	31. 10 30					
			28. 14 00						
			30. 23 15						

Juni

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
4. 3h 45	6. 21h 00	21. 1h 15	2. 2h 15	2. 1h 15				5. 20h 15	
27. 4 45	10. 20 30	22. 3 30	5. 19 00	2. 15 00				11. 19 45	
29. 20 45	11. 20 30	23. 1 00	9. 19 30	9. 17 30				13. 2 30	
30. 18 30	12. 14 30	23. 1 45	12. 1 00	17. 5 45				15. 2 30	
	14. 20 00	24. 20 30	13. 18 00	29. 18 45				16. 0 15	
	17. 1 00		13. 23 30					19. 20 45	
	17. 23 45		14. 15 30					21. 22 45	
	19. 21 30		15. 12 30					21. 23 15	
	19. 23 45		18. 2 30?					23. 20 30	
	20. 17 30		20. 16 15						
	22. 21 00		24. 12 30						
	26. 23 15		24. 14 30						
	27. 0 00		25. 12 15						
			25. 21 15?						

Juli

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
1. 13*h* 15	2. 1*h* 30	11. 22*h* 00	1. 19*h* 00	2. 14*h* 15				4. 21*h* 30	1. 20*h* 15
14. 5 45	3. 17 00	13. 1 15	2. 22 00	7. 13 45				9. 19 00	17. 9 15
14. 18 00	5. 1 30	17. 17 30	7. 0 45	7. 18 45				11. 1 15	24. 8 00
	7. 23 30	18. 0 00	9. 10 00	11. 6 15				11. 17 45	29. 15 30
	8. 21 30	20. 0 30	10. 18 15	18. 19 30				11. 23 30	
	8. 22 00	20. 23 00	11. 20 00	22. 8 45				17. 16 30	
	9. 23 30	31. 23 30	17. 1 15	28. 5 45				26. 21 00	
	10. 2 45		17. 3 00	29. 2 30				28. 0 45	
	10. 20 45		18. 12 30						
	10. 23 15		18. 14 45						
	13. 21 15		19. 12 00						
	17. 22 30		24. 17 00						
	24. 1 00		25. 16 15						
	24. 1 30		30. 1 00?						
	24. 21 45		30. 20 00						
	25. 21 30		31. 2 45?						
	28. 21 30								
	28. 23 30								

Aug.

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
14. 16*h* 15	2. 22*h* 30	1. 23*h* 30	3. 1*h* 30	5. 15*h* 30				3. 16*h* 30	
16. 16 15	5. 1 00	2. 22 45	4. 18 30	6. 12 00				3. 17 15	
19. 17 15	5. 2 00	8. 21 30	7. 17 30	7. 2 00				4. 14 45	
29. 1 30	5. 20 45	8. 23 15	16. 12 45	13. 12 30				5. 2 30	
	6. 1 45	12. 17 45	21. 19 00?	14. 14 00				5. 19 30	
	6. 2 30	16. 21 00	22. 20 00?	20. 1 15				23. 0 30	
	7. 1 30	17. 0 45	25. 15 30	24. 3 30				23. 18 45	
	10. 0 45	19. 22 30	27. 21 30?	26. 15 30				24. 18 30	
	10. 1 30	19. 23 00	31. 18 30	27. 13 00				26. 18 00	
	13. 20 45	20. 22 30		28. 9 30					
	16. 1 15	27. 1 00							
	21. 23 30	31. 22 15							
	24. 1 15								
	24. 1 30								
	24. 20 30								
	25. 14 30								
	26. 19 45								
	27. 22 00								

Sept.

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
4. 3h 30	1. 22h 45	4. 23h 30	2. 13h 00	6. 1h 00			17. 2h 15	4. 1h 15	11. 12h 15
4. 12 45	2. 23 00	5. 23 45	3. 7 30	9. 10 15				4. 1 30	22. 15 00
	8. 19 45	6. 23 15	7. 17 15	19. 14 15				5. 23 30	26. 17 15
	9. 23 15	7. 22 00	7. 19 15	23. 2 45				8. 1 30	29. 9 30
	11. 21 15	9. 23 30	11. 3 00?	23. 19 00				8. 1 45	
	12. 20 30	11. 22 15	12. 23 30	25. 5 30				9. 1 00	
	13. 21 15	13. 2 00	13. 4 15	26. 7 45				12. 19 00	
	14. 21 00	14. 0 15	14. 3 30	26. 21 15				15. 5 00	
	14. 21 45	23. 23 30	15. 11 15					28. 23 00	
	15. 16 30	27. 0 00	15. 20 15						
	15. 18 45	29. 22 00	16. 21 00						
	16. 0 30	30. 1 30	17. 11 30						
	16. 1 45	30. 19 45	21. 9 30						
	17. 21 30		22. 15 00						
	21. 19 30		25. 7 30						
	25. 20 00		26. 20 30						
	26. 2 15		29. 14 45						
	26. 20 45								
	28. 22 00								
	29. 1 45								

Okt.

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
24. 16h 00	3. 21h 30	1. 19h 45	2. 3h 30	3. 9h 30			29. 3h 00	3. 23h 00	13. 14h 00
	3. 21 45	1. 22 00	5. 13 45	4. 12 30				8. 21 30	
	4. 0 00	2. 17 45	8. 2 00?	11. 12 15				10. 18 45	
	5. 22 45	2. 23 45	8. 20 00?	13. 22 45				12. 0 30	
	11. 21 15	9. 20 15	9. 15 30	15. 7 45				17. 23 45	
	12. 20 15	9. 22 30	11. 0 00	20. 20 45				19. 20 45	
	13. 0 15	9. 23 00	14. 16 00	27. 17 30				23. 22 15	
	16. 23 00	10. 22 15	22. 10 30					27. 2 00	
	20. 22 00	11. 21 30	23. 18 30						
	21. 18 00	11. 22 00	24. 9 00						
	21. 21 00	12. 22 30	26. 2 00						
	21. 21 30	18. 19 30	26. 20 45						
	22. 8 45	19. 22 00	27. 19 30						
	23. 1 45	20. 22 45	28. 17 00						
	23. 2 15	21. 22 45	29. 17 00						
	23. 2 45	25. 21 00							
	23. 15 45	27. 21 45							
	23. 21 30	28. 18 00							
	23. 21 45	29. 1 45							
	23. 22 30								
	29. 21 30								

Nov.

I.	II.	III.	IV	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
10. 8h 15	1. 22h 15	1. 22h 30	4. 20h 15	1. 13h 00				8. 15h 30	8. 8h 30
	2. 21 30	1. 22 45	5. 14 30	3. 1 45					8. 12 15
	3. 22 45	2. 20 45	15. 3 00	12. 14 30					
	4. 0 30	3. 21 00	17. 17 00	19. 5 00					
	7. 2 30	3. 23 30	22. 3 00	21. 22 45					
	9. 0 30	3. 23 45	22. 18 15	24. 5 15					
	9. 0 45	4. 19 00	25. 4 00	30. 20 00					
	9. 22 15	6. 21 30	26. 4 00						
	14. 23 45	14. 20 15	26. 20 45						
	21. 0 00	17. 20 30	28. 1 00						
	22. 22 15	21. 19 15	28. 5 45						
	22. 22 45	22. 23 15	28. 14 00						
	24. 3 15	25. 21 45	29. 1 00						
	26. 22 00	25. 23 00	29. 18 30						
	26. 23 30	25. 23 45							
	28. 0 30	29. 22 45							
	29. 2 15	29. 23 45							
	29. 2 30								
	29. 2 45								
	29. 22 15								
	29. 23 15								
	29. 23 30								
	30. 2 15								

Dez.

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
	9. 23h 15	6. 21h 30	2. 13h 30	5. 20h 45				4. 23h 30	22. 9h 30
	12. 1 00	7. 21 30	2. 21 30	5. 23 00				4. 23 45	
	13. 20 45	12. 19 00	3. 4 45	19. 2 45				5. 0 15	
	17. 20 45	13. 1 15	6. 13 00	24. 14 30				12. 21 15	
	18. 19 30	17. 21 30	7. 19 00	25. 21 00				13. 1 45	
	29. 22 00	18. 0 30	7. 22 30?	29. 9 45				13. 2 30	
		22. 23 30	9. 15 15					22. 23 45	
		24. 22 30	9. 21 30					30. 22 45	
		24. 23 30	10. 0 30						
		25. 20 30	10. 21 15						
		28. 16 00	12. 1 30?						
			15. 1 30						
			18. 3 45						
			18. 20 45						
			19. 22 00						
			20. 20 00						
			27. 8 00						
			27. 16 15?						
			28. 11 30						
			28. 20 30						
			29. 16 30						
			30. 18 30						
			31. 18 45						

VI/b.

Die Kennwerte der Störungen

Uhr / Kennwerth	0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	Summe
				I.					
A	—	1	—	—	1	1	—	—	3
B	—	1	1	—	—	2	—	—	4
C	2	4	1	—	1	4	3	2	17
a	1	4	—	—	2	2	1	2	12
b	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c	—	—	1	—	—	1	—	—	2
d	1	—	—	—	—	1	2	—	4
Summe	2	6	2	—	2	7	3	2	24
				II.					
α	17	1	—	—	—	—	4	17	39
β	20	1	1	—	3	2	19	57	103
γ	19	—	—	—	—	4	6	52	81
δ	1	—	—	—	—	—	5	8	14
ε	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ζ	17	1	—	—	—	—	1	7	26
η	4	2	—	—	—	—	—	2	8
ϑ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ι	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	54	5	—	—	2	5	16	94	176
b	2	—	1	—	—	—	—	3	6
c	—	—	—	—	—	1	11	21	33
d	6	—	—	—	1	1	6	12	26
0— 2 · 0,1 St. .	28	1	1	—	2	4	13	47	96
3— 5	29	3	—	—	1	4	19	67	123
6—10	19	1	—	—	—	—	6	27	53
11—	2	—	—	—	—	—	—	6	8
Summe	80	5	1	—	3	8	38	147	282
				III.					
0—1,8 mV/km .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,8—3,6	3	1	—	—	—	—	1	5	10
3,6—5,4	6	1	—	—	—	—	1	21	29
5,4—7,2	11	1	—	—	1	2	4	15	34
7,2—9,0	3	—	—	—	—	—	—	10	13

Uhr / Kennwert	0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	Summe
					III.				
9,0—	7	—	—	—	—	2	9	20	38
α	3	—	—	—	—	1	2	12	18
β	4	—	—	—	—	—	1	10	15
γ	1	—	—	—	—	—	—	9	10
δ	3	—	—	—	—	—	—	5	8
ε	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ζ	5	—	—	—	—	2	2	12	21
η	5	2	—	—	1	—	6	12	26
ϑ	9	—	—	—	—	1	2	7	19
ι	—	1	—	—	—	—	2	2	5
a	25	2	—	—	1	1	4	38	71
b	2	—	—	—	—	—	—	3	5
c	2	—	—	—	—	1	7	26	36
d	1	—	—	—	—	2	2	2	7
e	—	1	—	—	—	—	—	1	2
f	—	—	—	—	—	—	2	1	3
g	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	1	—	—	—	—	—	1	6	8
B	8	1	—	—	1	2	5	20	37
C	4	—	—	—	—	—	—	4	8
D	2	—	—	—	—	1	1	11	15
E	2	—	—	—	—	—	—	6	8
F	8	1	—	—	—	1	5	16	31
G	4	—	—	—	—	—	—	1	5
0—3 · 0,1 St.	3	—	—	—	1	1	1	10	16
4—5	15	1	—	—	—	1	12	36	65
6—8	11	1	—	—	—	2	2	24	40
9—	1	1	—	—	—	—	—	1	3
Summe	31	3	—	—	1	4	15	71	125
%	39	67	—	—	33	50	39	49	44
					IV.				
0—1,8 mV/km .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,8—3,6	7	1+1	1	4	6	6	5	5	35+1
3,6—5,4	1+1	5	—	4+1	2	7	9	3+1	31+3

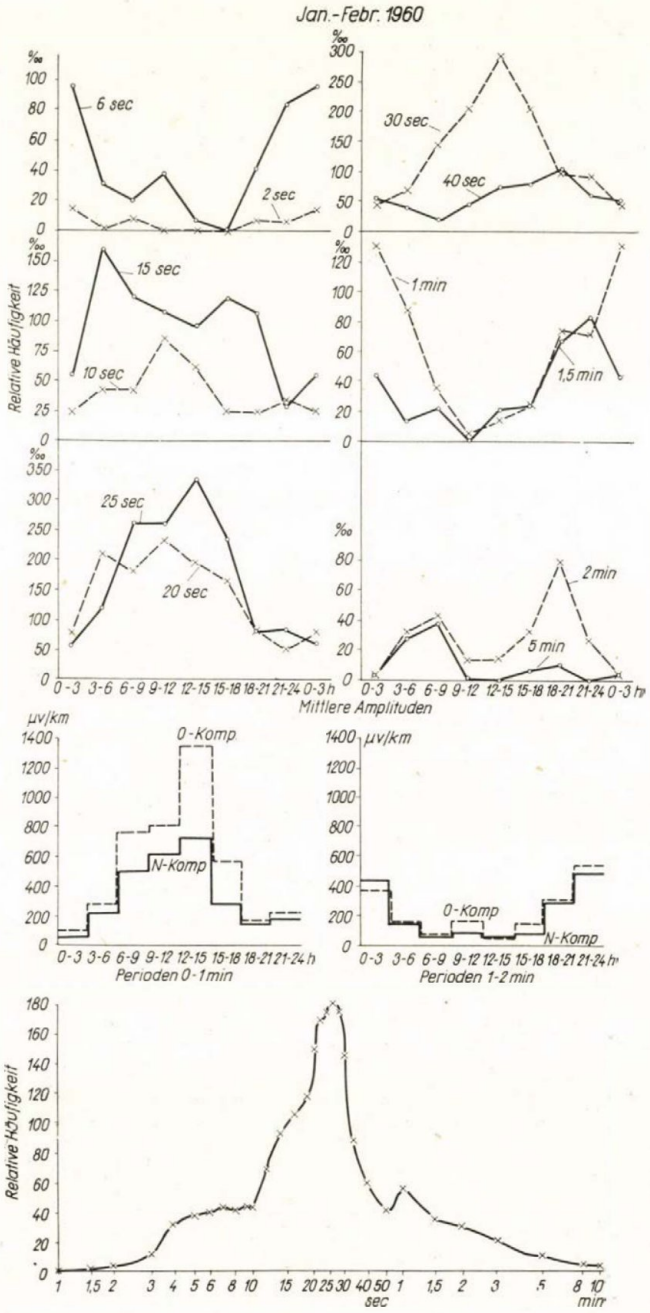
Uhr / Kennwert	0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	Summe
				IV.					
5,4—7,2	3+1	3	1	1	6	5	10+1	6	35+2
7,2—9,0	1	2+1	—	1	5	2	3	2	16+1
9,0—	2+7	3	2	2	3	7+1	6+5	3+4	28+17
α	3+1	1	—	4	6	9+1	9+2	7	39+4
β	5+2	3	—	—+1	1	6	7	2	24+3
γ	2	1	—	—	1	—	4	4+1	12+1
δ	—	—	1	1	—	1	3	—	6
ε	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ζ	1+2	3	1	5	8	8	2+2	3+1	31+5
η	—+3	4+1	1	1	5	3	5+1	2	21+5
ϑ	2	2	—	1	—	—	2	1+3	8+3
ι	1+1	—+1	1	—	1	—	1+1	—	4+3
a	9+7	7+1	3	8	12	15+1	23+1	12+4	89+14
b	1	4	—	—	2	—	1	—+1	8+1
c	—	3	—	—	—	2	3+4	2	10+4
d	3+1	—	—	4+1	7	10	5	5	34+2
e	—	—+1	1	—	1	—	—	—	2+1
f	1+1	—	—	—	—	—	1+1	—	2+2
g	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	1+1	—	1	1	—	—	2	1	6+1
B	6+3	1	1	7	5	10+1	15+1	11+2	56+7
C	1	3	—	2+1	5	6	4	4	25+1
D	—	1+1	—	2	7	7	6+1	2+1	25+3
E	4+2	3	—	—	2	1	3	—	13+2
F	—+2	5	1	—	2	3	2+1	1+1	14+4
G	1	—	—	—	—	—	—+2	—	1+2
2—3 · 0,1 St.	5+1	1	1	4+1	8	8	5	7+1	39+3
4—5	5+5	4+2	—	5	5	9+1	15+1	8+2	51+11
6—8	3+2	7	2	2	9	8	13+5	3+2	47+9
9—	1+1	2	1	1	—	2	—	1	8+1
Summe	14	14	4	12	22	27	33	19	145
+?	9	2	—	1	—	1	6	5	24

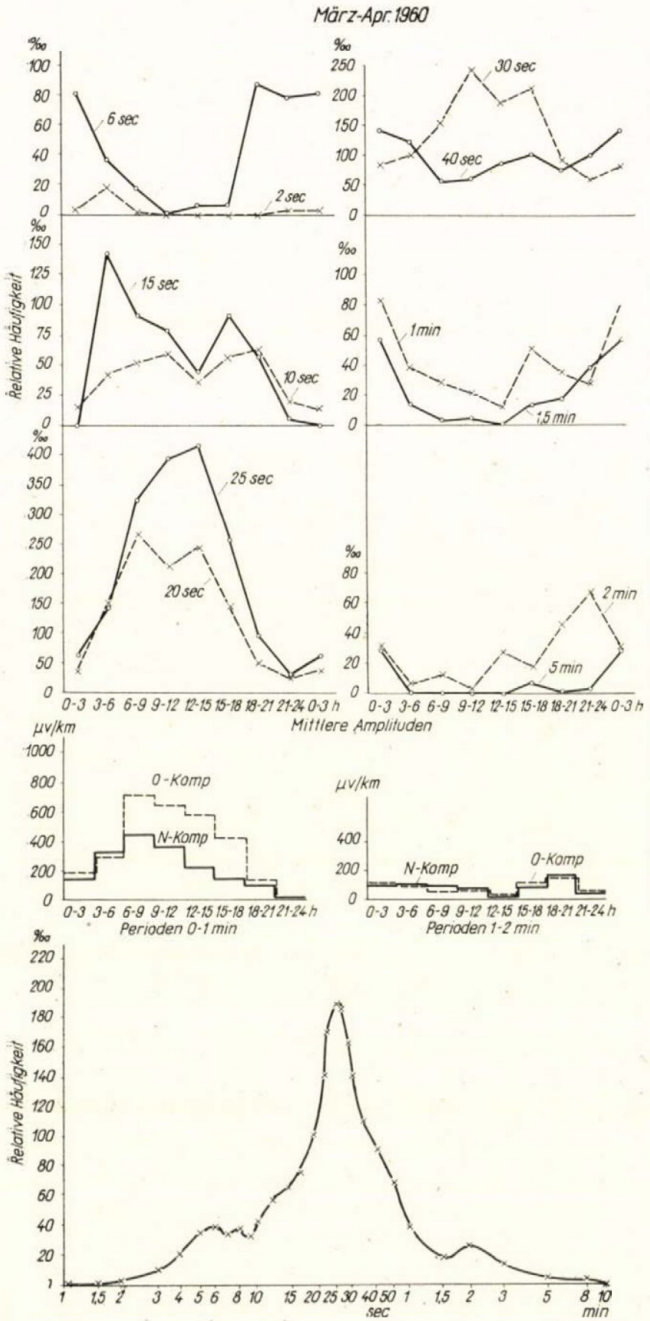
Nach dem +— Zeichen stehende Zahlen sind mit unbestimmten Pulsationen behafteten Bais.

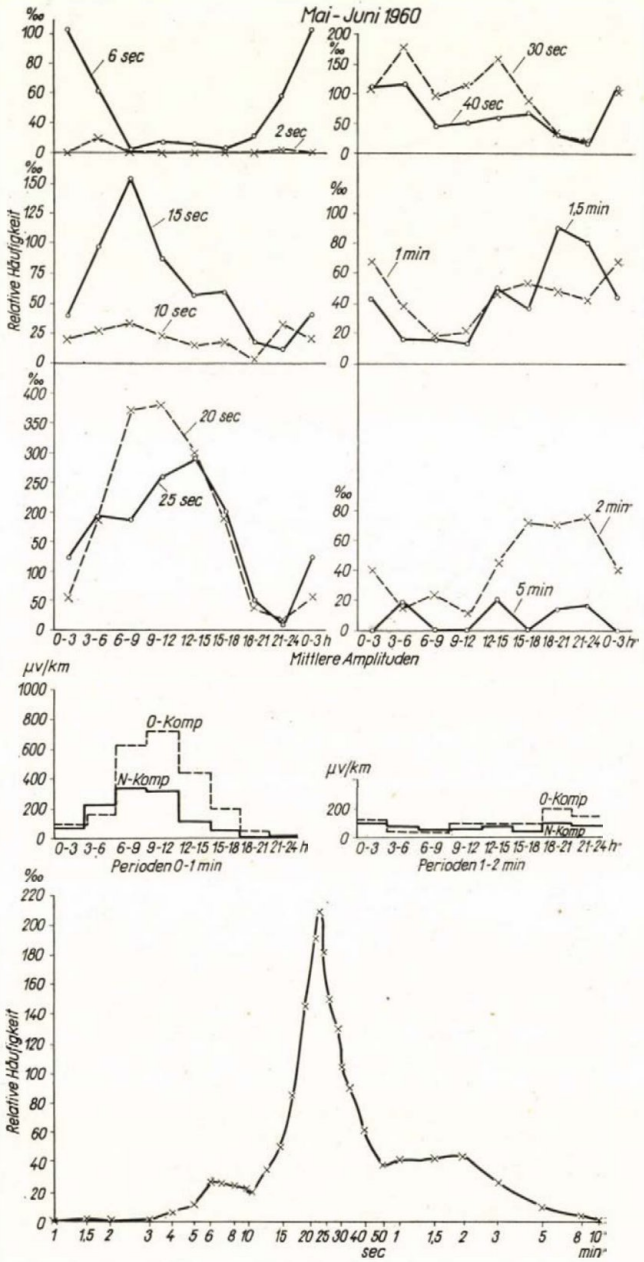
Uhr / Kennwert	0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	Summe
				V.					
0—1,8 mV/km .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,8—3,6	1	3	—	1	2	4	3	—	14
3,6—5,4	7	6	1	6	4	2	3	2	31
5,4—7,2	2	1	3	5	5	1	2	5	24
7,2—9,0	3	1	—	4	5	—	2	2	17
9,0—	2	—	—	—	1	3	6	1	13
α	4	2	—	3	3	1	—	2	15
β	2	2	1	—	—	5	10	5	25
γ	1	—	—	1	3	—	2	2	9
δ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ε	—	—	—	—	1	—	—	1	2
ζ	2	3	—	3	2	2	2	—	14
η	3	—	1	5	6	2	1	—	18
ϑ	2	4	2	4	2	—	—	—	14
ι	1	—	—	—	—	—	—	—	1
a	6	7	2	13	10	6	8	7	59
b	—	—	—	1	2	—	—	—	3
c	—	1	—	—	—	—	1	—	2
d	8	3	2	2	4	4	7	2	32
e	—	—	—	—	—	—	—	—	—
f	1	—	—	—	—	—	—	—	1
g	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	1	—	—	1	2
A	—	—	1	—	2	—	—	—	3
B	8	6	1	8	7	5	3	4	42
C	3	1	—	4	6	3	3	2	22
D	3	2	2	3	1	2	6	2	21
E	—	—	—	—	—	—	2	1	3
F	—	1	—	1	—	—	2	—	4
G	—	1	—	—	—	—	—	—	1
1 · 0,1 St.	12	11	4	13	13	7	15	10	85
2	3	—	—	3	4	3	1	—	14
Summe	15	11	4	16	17	10	16	10	99

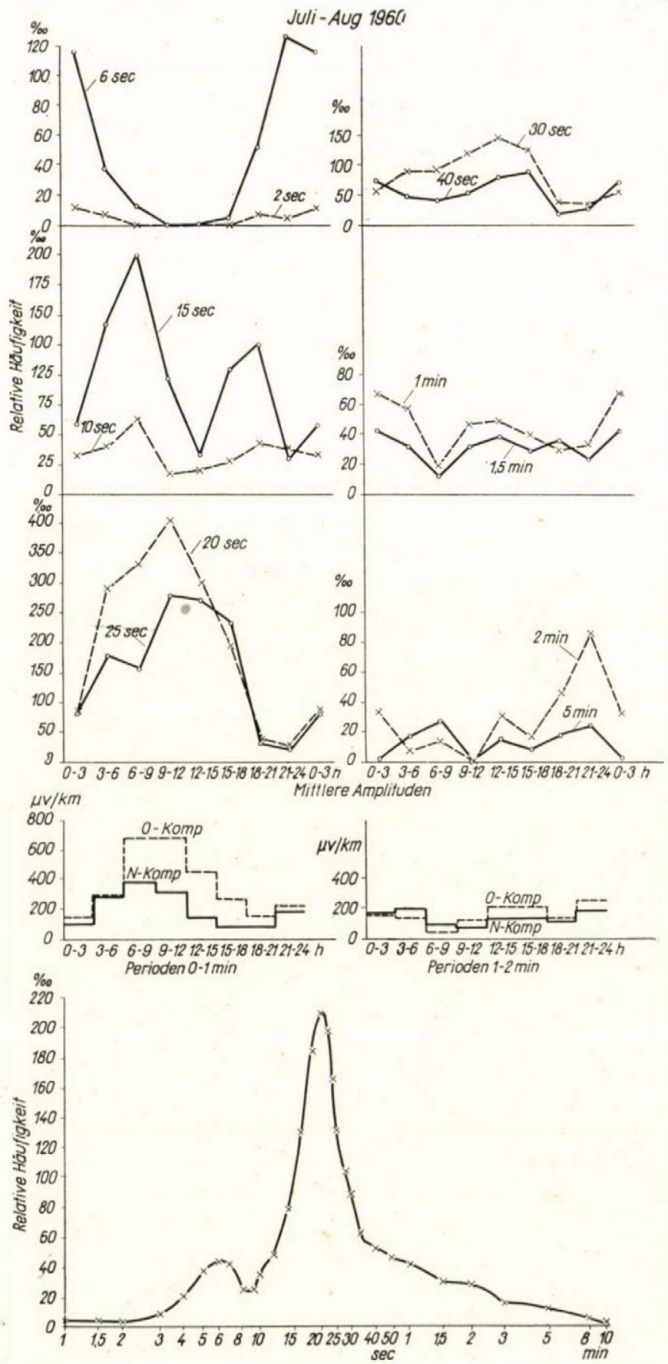
Uhr / Kennwert	0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	Summe
				VIII–IX.					
VIII.	2	2	1	—	—	1	—	—	6
IX.	37	5	1	—	1	5	17	32	98
				X.					
0—1, 8 mV/km .	1	—	—	—	—	—	—	1	2
1,8—3,6	1	—	2	3	4	1	2	—	13
3,6—5,4	—	—	—	1	1	2	—	—	4
5,4—7,2	—	—	—	1	—	—	—	—	1
7,2—9,0	—	—	1	—	—	—	—	—	1
9,0—	—	—	—	—	1	1	—	—	2
α	1	—	—	1	1	—	—	—	3
β	—	—	1	—	1	1	1	—	4
γ	—	—	—	1	1	1	1	—	4
δ	—	—	—	1	1	1	—	—	3
ε	—	—	—	—	—	—	—	1	1
ζ	1	—	—	—	2	—	—	—	3
η	—	—	2	1	—	—	—	—	3
ϑ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ι	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	—	2	3	—	2	—	—	7
b	—	—	—	—	1	—	—	—	1
c	1	—	—	—	1	—	1	—	3
d	1	—	1	2	4	2	1	—	11
e	—	—	—	—	—	—	—	—	—
f	—	—	—	—	—	—	—	—	—
g	—	—	—	—	—	—	—	1	1
h	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	2	—	3	5	6	4	2	1	23

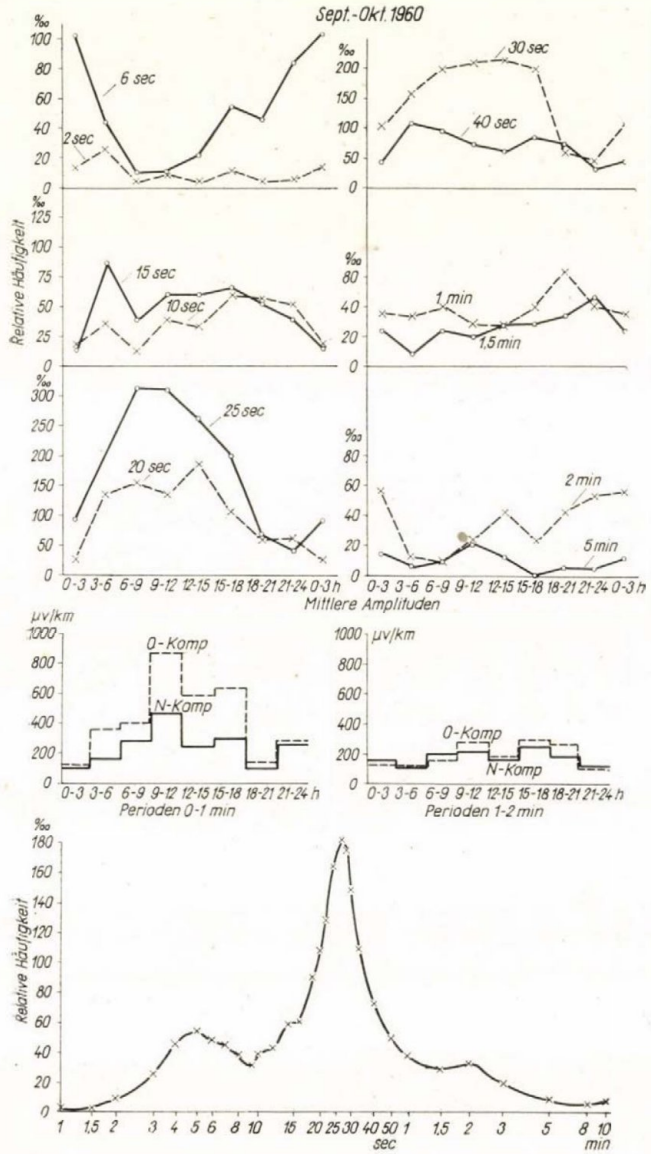
VII. Ergebnisse der Schnellregistrierungen für das Jahr 1960. (Erläuterungen siehe am Schluß, S. 216)

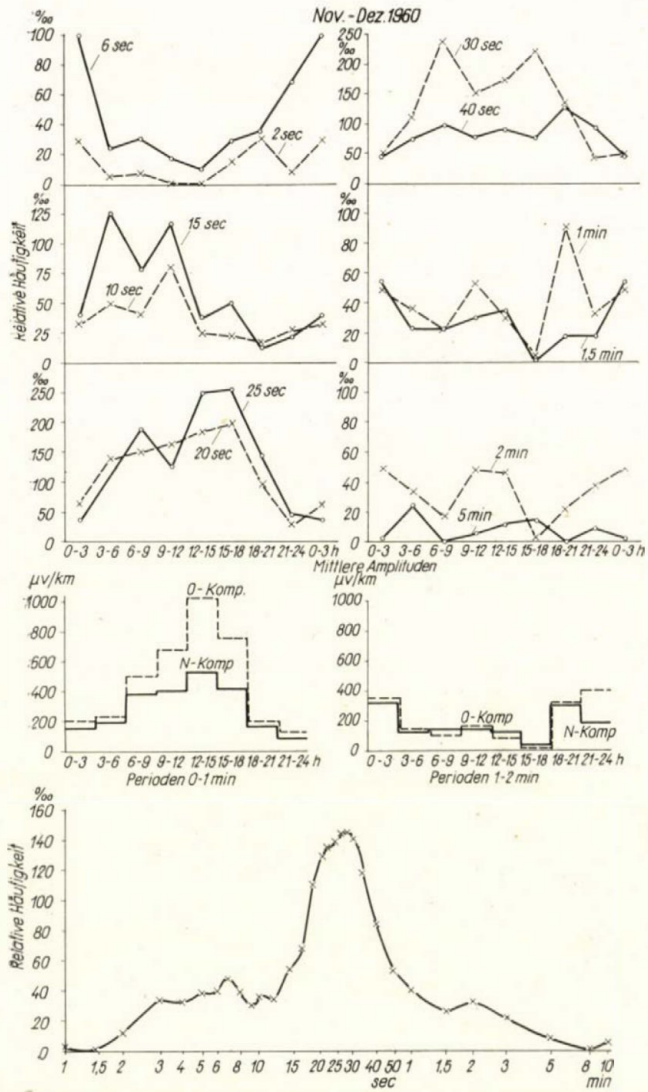


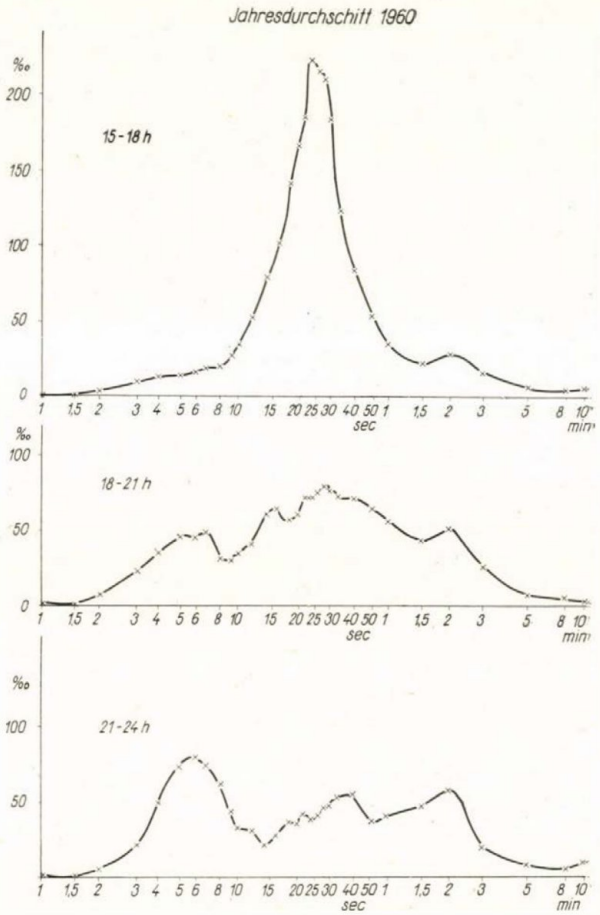

März-Apr. 1960
‰
6 sec
2 sec
30 sec
40 sec
15 sec
10 sec
1 min
1,5 min
25 sec
20 sec
2 min
5 min
Relative Häufigkeit
0-3 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 0-3 h
Mittlere Amplituden
µv/km
0-Komp
N-Komp
Perioden 0-1 min
Perioden 1-2 min
sec
min


Mai - Juni 1960
‰
6 sec
2 sec
30 sec
40 sec
15 sec
10 sec
1,5 min
1 min
20 sec
25 sec
2 min
5 min
Relative Häufigkeit
0-3 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 0-3 h
Mittlere Amplituden
µv/km
0-Komp
N-Komp
Perioden 0-1 min
Perioden 1-2 min
sec
min

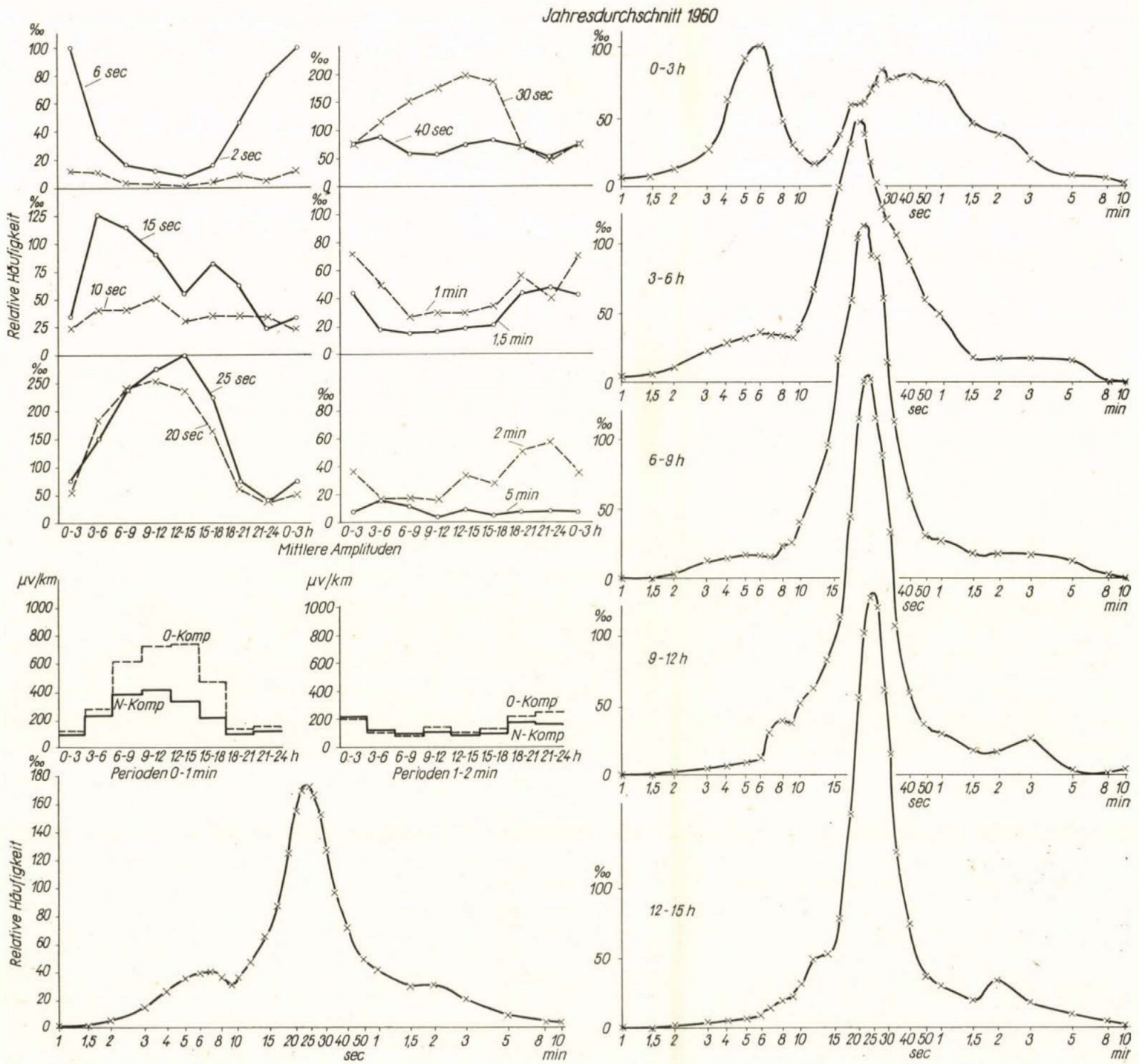

Juli - Aug 1960
‰
6 sec
2 sec
30 sec
40 sec
15 sec
10 sec
1 min
1,5 min
20 sec
25 sec
2 min
5 min
Relative Häufigkeit
0-3 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 0-3 h
Mittlere Amplituden
µv/km
0-Komp
N-Komp
Perioden 0-1 min
Perioden 1-2 min
Relative Häufigkeit
1 1,5 2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 1 1,5 2 3 5 8 10
sec
min


Sept.-Okt. 1960
Relative Häufigkeit
‰
6 sec
2 sec
30 sec
40 sec
15 sec
10 sec
1 min
1,5 min
25 sec
20 sec
2 min
5 min
0-3 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 0-3 h
Mittlere Amplituden
µv/km
0-Komp
N-Komp
Perioden 0-1 min
Perioden 1-2 min
Kelative Häufigkeit
1 1,5 2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 1 1,5 2 3 5 8 10
sec
min

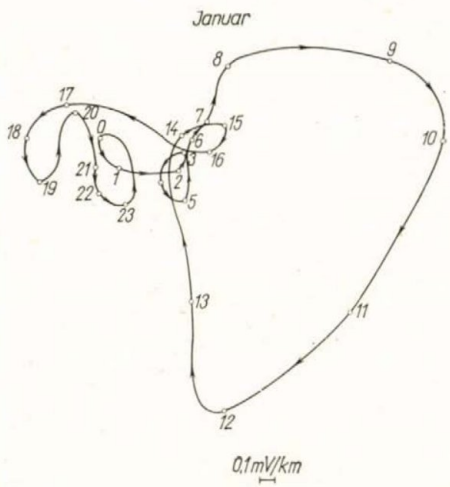

Nov.-Dez.1960
‰
6 sec
2 sec
30 sec
40 sec
15 sec
10 sec
1 min
1,5 min
25 sec
20 sec
2 min
5 min
relative Häufigkeit
0-3 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 0-3 h
Mittlere Amplituden
µv/km
0-Komp.
N-Komp
Perioden 0-1 min
Perioden 1-2 min
Relative Häufigkeit
1 1,5 2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 1 1,5 2 3 5 8 10
sec
min

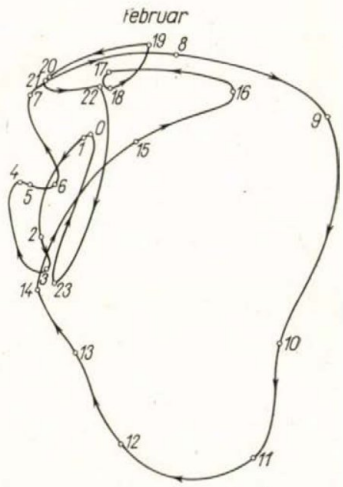


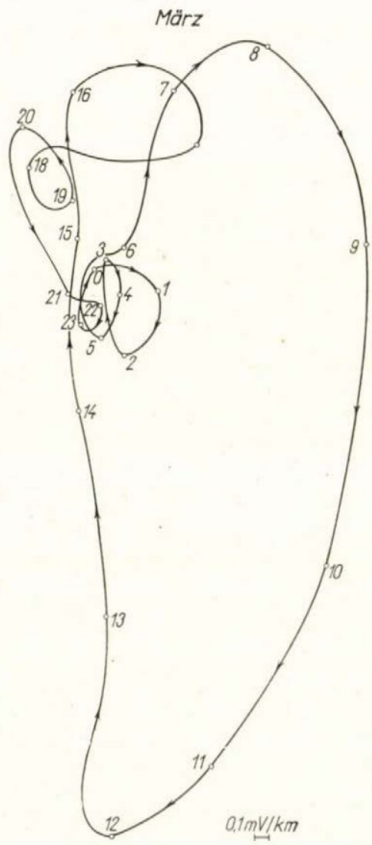
Ergebnisse der Schnellregistrierungen für das Jahr 1960. In jedem zweimonatigen Abschnitt geben die oberen sechs Abbildungen die relativen durchschnittlichen Häufigkeiten der untersuchten Perioden im Laufe des Tages an; dann folgen die Mittelwerte der 3stündigen Amplituden der Perioden von 0—1 bzw. von 1—2 min des 2monatigen Intervalls. Zuletzt geben wir das Periodenspektrum für den ganzen Abschnitt an. Im Jahresdurchschnitt geben wir neben diesen auch die Periodenspektra des Jahresmittels für die einzelnen dreistündigen Intervalle

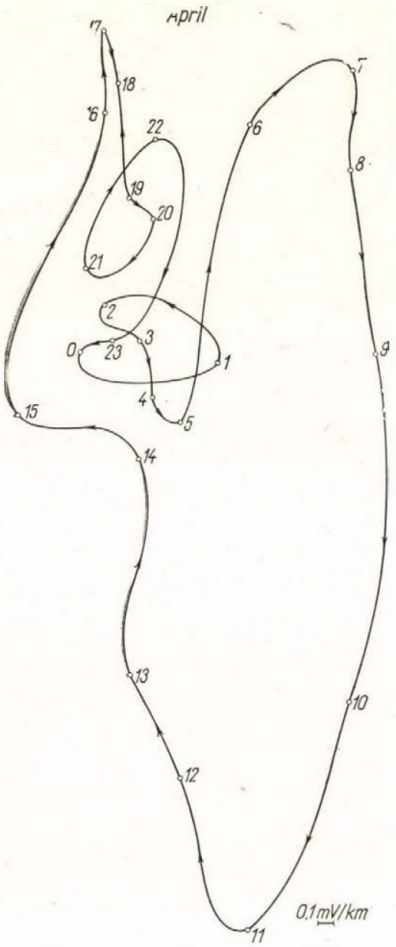

Jahresdurchschnitt 1960
Relative Häufigkeit
‰
6 sec
2 sec
15 sec
10 sec
25 sec
20 sec
30 sec
40 sec
1 min
1,5 min
2 min
5 min
0-3 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 0-3 h
Mittlere Amplituden
µv/km
0-Komp
N-Komp
Perioden 0-1 min
Perioden 1-2 min
0-3 h
3-6 h
6-9 h
9-12 h
12-15 h
sec
min

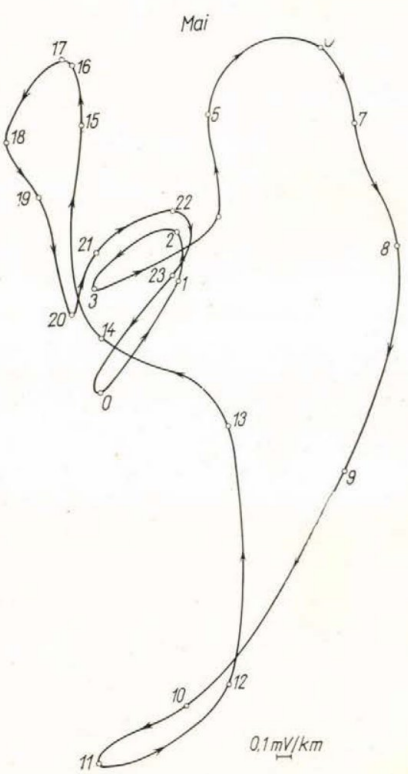
Vektordiagramme der täglichen Feldstärkengänge in den einzelnen Monaten und im Jahr 1960

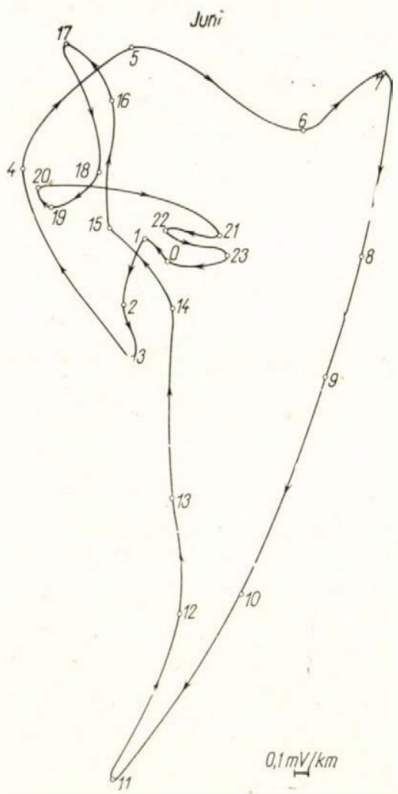


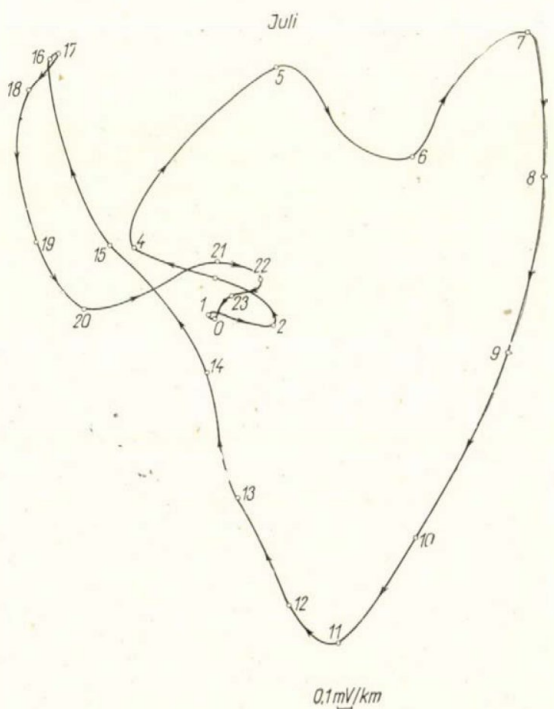


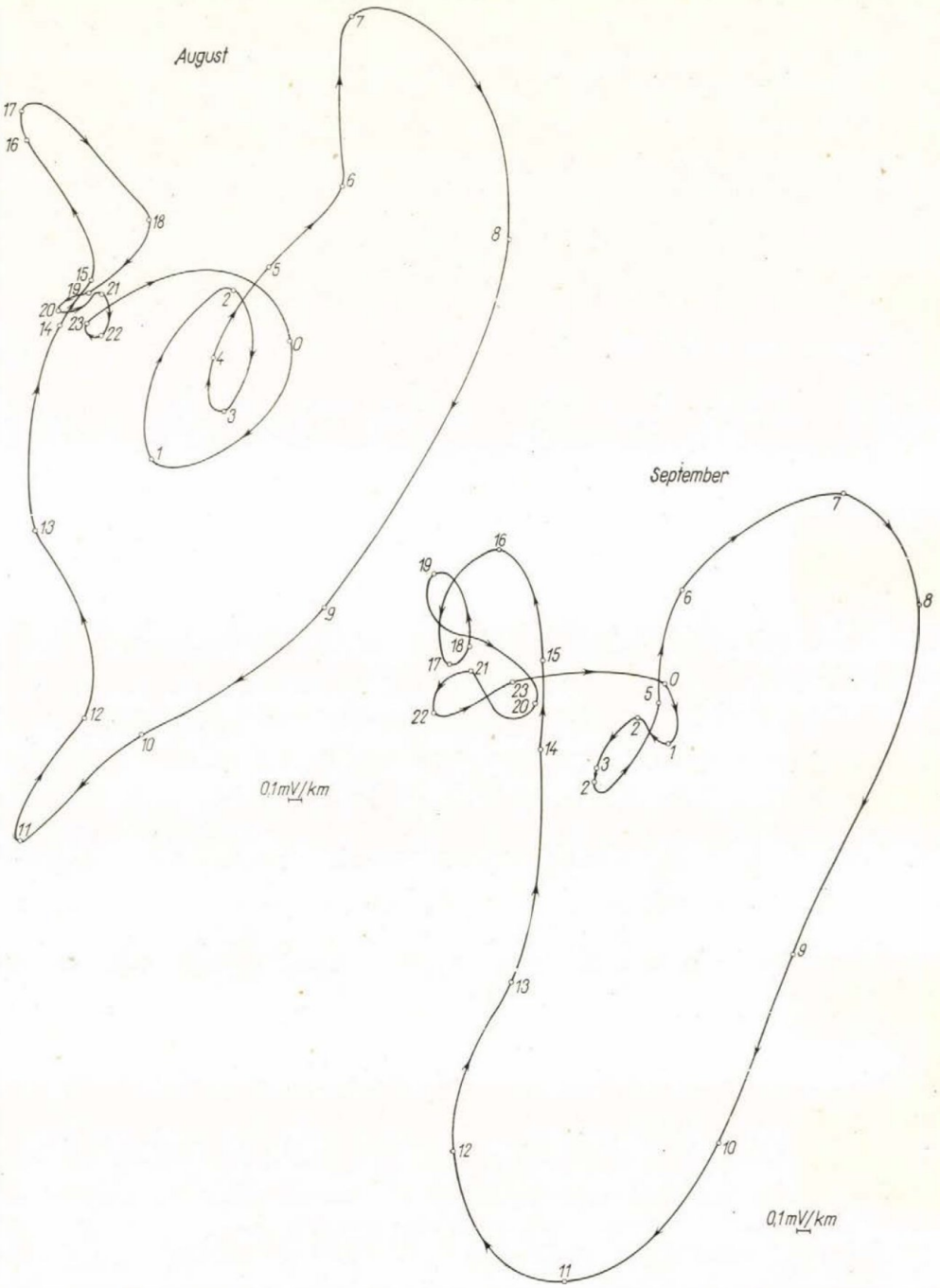


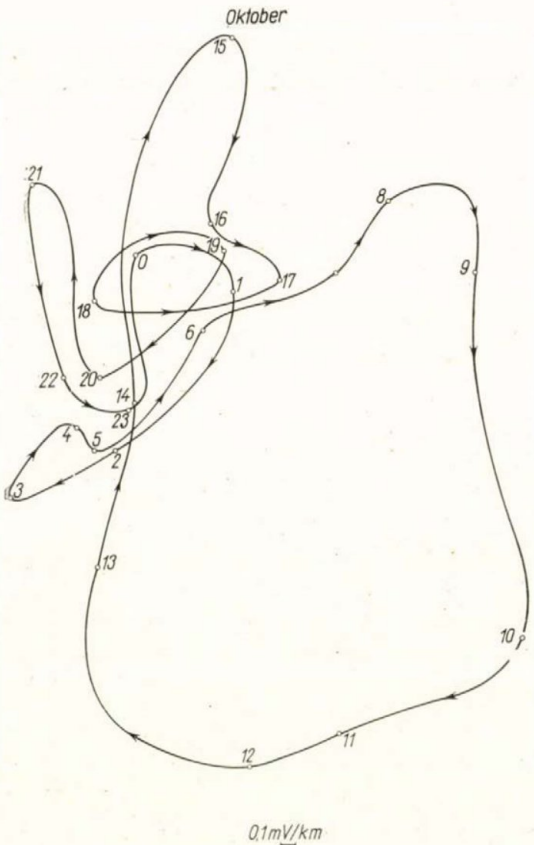

April
0.1 mV/km

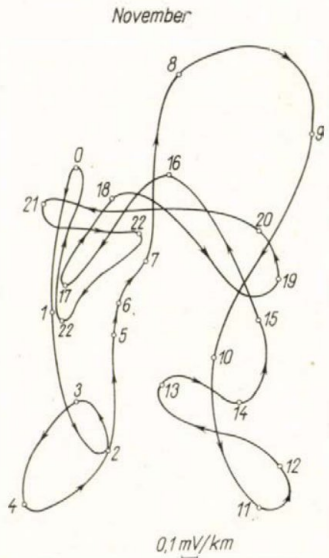

Mai
0.1 mV/km

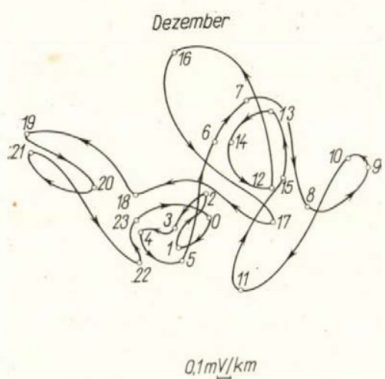

Juni
17
5
16
7
6
4
20
18
19
15
22
21
1
0
23
8
2
14
3
9
13
12
10
11
0,1 mV/km

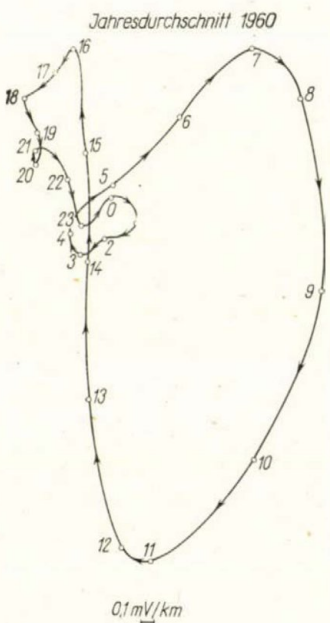

Juli
16
17
7
18
5
6
8
19
15
4
21
22
1
23
20
0
2
9
14
13
10
12
11
0,1 mV/km

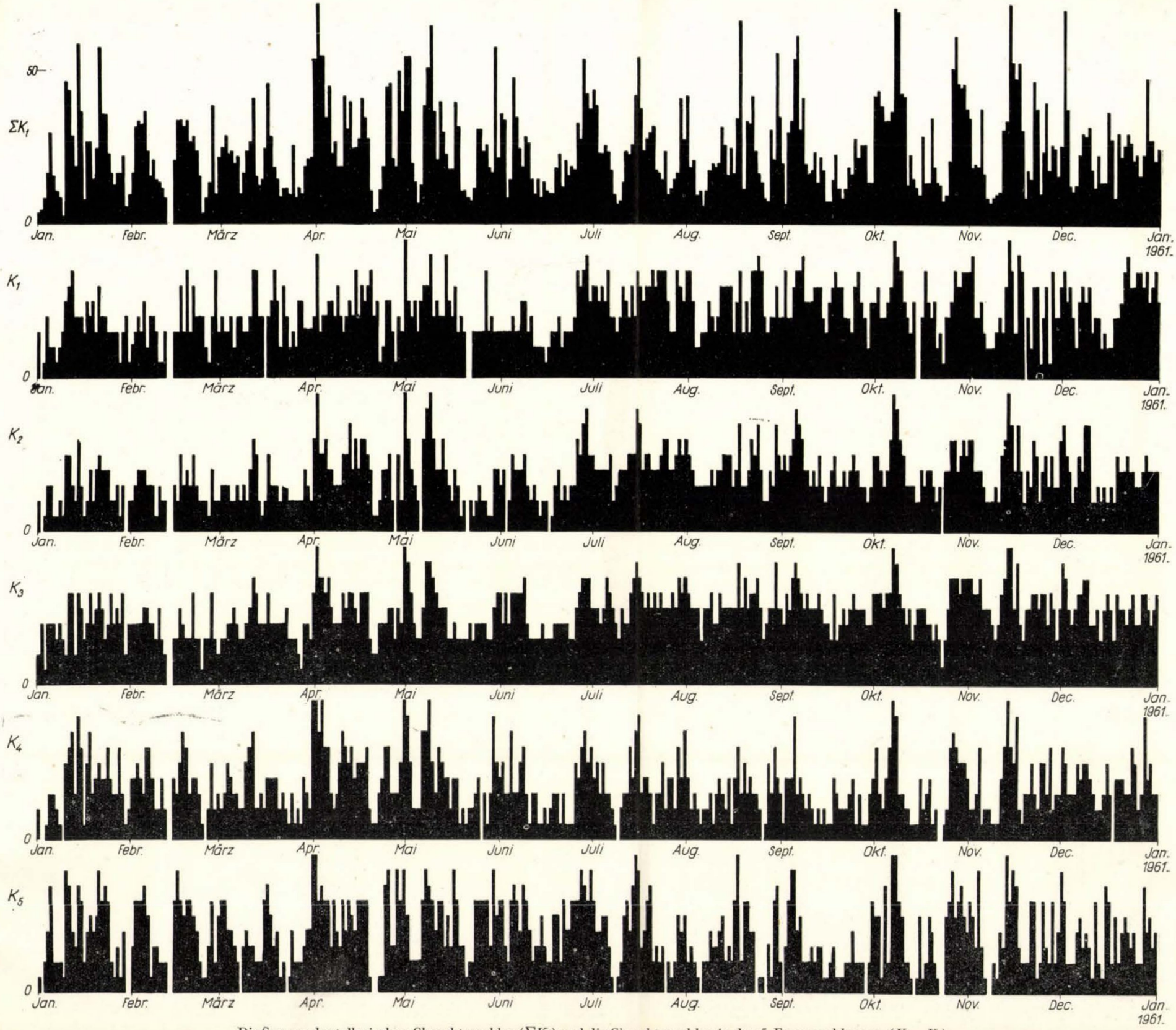

August
September
0,1mV/km
0,1mV/km


Oktober
0,1 mV/km


November
0,1 mV/km


Dezember
0,1 mV/km


Jahresdurchschnitt 1960
0,1 mV/km



Die Summe der tellurischen Charakterzahlen (ΣKt) und die Charakterzahlen in den 5 Frequenzklassen ($K_1 - K_5$)