Zusammenstellung magnetischer Störungen Januar–Juni 1918 nach Beobachtungen am Erdmagnetischen Observatorium in Kiel. Von *L. Weber*.

In Fortsetzung der in A. N. 4936 (206.143) gegebenen Mitteilung magnetischer Deklinationsstörungen folgen hier für das erste Halbjahr 1918 diejenigen Störungsangaben, bei welchen die Amplituden (Schwankungen zwischen den extremsten Stellungen im Zeitraum von 1–2 Stunden) größer als 10' waren oder im Falle kleinerer Amplituden länger als 6 Stunden anhielten.

Gegenüber der früheren Tabelle ist eine Spalte hinzugefügt, welche die Zeit des maximalen Ausschlages angibt und eine zweite mit der Richtungsangabe des letzteren.

Bestimmte Wellenlängen für die einzelnen Störungen anzugeben, gelingt selten, teils weil in der Regel mehrere Wellenlängen zugleich auftreten, teils und hauptsächlich weil zwei aufeinanderfolgende Schwingungen selten von gleicher, meist von abnehmender Wellenlänge sind. Schwankungen von einigermaßen regelmäßiger Wellenform treten in den Längen von 0.13 bis 8 Stunden auf.

1918	Stunde	Amplitude	Richtung	Grad der Störung	Störungs-Maxim.	Richtung
					Stunde	
Januar						
5	5 ^h 20 ^m p.– 7 ^h 20 ^m p.	13'	E	2	6 ^h 55 ^m p.	E
10	7 0 p.– 9 0 p.	11	E	2	8 0 p.	E
12–13	11 30 p.– 4 40 a.	19	E	2	12 20 a.	E
13	9 10 p.– 11 10 p.	14	E	2	9 25 p.	E
15	4 30 p.– 5 25 p.	12	E	2	5 0 p.	E
15	7 30 p.– 9 0 p.	> 10	E	2	8 20 p.	E
26	6 0 p.– 11 20 p.	17	E	2	7 20 p.	E
29–30	5 20 p.– 3 30 a.	26	EW	3	10 40 p.	E
Februar						
2–3	9 40 p.– 12 20 a.	12	W	2	12 10 a.	W
6	2 10 a.– 11 10 a.	21	WE	2	2 30 a.	W
10–11	6 25 p.– 3 25 a.	23	EW	3	2 25 a.	W
11–12	9 10 p.– 5 0 a.	> 8	EW	1	2 50 a.	E
12–13	3 50 p.– 6 0 a.	—	EW	3	—	—
13–14	8 30 p.– 9 5 a.	17	EW	2	12 45 a.	E
15	1 20 a.– 4 0 a.	13	WE	2	2 45 a.	E
23–24	4 15 p.– 6 10 a.	16	E	2	11 15 p.	E
27–28	8 30 p.– 3 50 a.	7	EW	1	3 30 a.	E
28–1	8 0 p.– 5 0 a.	18	E	2	9 35 p.	E
März						
2–3	5 30 p.– 5 30 a.	13	EW	1	9 0 p.	W
8	4 5 a.– 12 40 p.	12	WE	1	7 30 a.	E
8–9	10 50 p.– 3 30 a.	11	WE	2	2 10 a.	W
10	5 30 p.– 7 30 p.	15	E	2	5 50 p.	E

1918	Stunde	Amplitude	Richtung	Grad der Störung	Störungs-Maxim.	Richtung
					Stunde	
März						
11–12	9 ^h 30 ^m p.– 8 ^h 30 ^m a.	8'	EW	1	7 ^h 5 ^m a.	W
12	4 0 p.– 10 30 p.	> 10	EW	2	4 35 p.	E
15	7 50 a.– 3 50 p.	12	W	1	2 40 p.	W
16	1 40 a.– 9 10 a.	9	EW	1	2 25 a.	E
16	4 23 p.– 10 30 p.	23	EW	3	6 50 p.	E
18	7 30 a.– 3 40 p.	6	EW	0	12 5 p.	W
22	5 40 p.– 6 50 p.	19	E	2	6 0 p.	E
23	1 0 a.– 6 15 a.	13	WE	2	3 20 a.	W
23	7 40 p.– 10 50 p.	29	EW	3	9 0 p.	W
30	7 50 p.– 10 0 p.	11	E	2	8 30 p.	E
April						
4–5	10 10 p.– 9 15 a.	23	EW	3	1 0 a.	W
5–6	6 12 p.– 5 30 a.	30	E	3	11 40 p.	E
6–7	10 0 p.– 6 0 a.	24	WE	3	10 10 p.	W
8	7 55 p.– 9 45 p.	14	E	2	8 30 p.	E
11–12	1 40 p.– 5 20 a.	33	WE	3	9 40 p.	E
18–19	1 45 p.– 8 30 p.	22	WE	3	2 0 a.	E
21–22	9 10 p.– 5 10 a.	10	E	1	9 35 p.	E
25	2 15 a.– 4 10 a.	16	WE	2	2 40 a.	W
25–26	9 45 p.– 4 20 a.	30	EW	3	12 15 a.	E
30–1	6 30 p.– 12 15 p.	19	EW	2	9 30 p.	W
Mai						
1	7 30 p.– 11 0 p.	15	EW	2	10 0 p.	E
12–13	11 25 p.– 7 0 a.	7	WE	0	2 5 a.	E
15	9 30 p.– 11 10 p.	12	E	2	10 5 p.	E
16–17	8 10 p.– 11 30 a.	31	EW	3	12 5 a.	W
17–18	7 40 p.– 9 45 a.	?	EW	3	—	—
18–19	9 50 p.– 4 0 a.	14	EW	2	12 50 a.	E
19–20	6 45 p.– 2 0 a.	12	EW	2	10 30 p.	W
20–21	11 0 p.– 3 0 a.	13	EW	2	1 20 a.	E
29–30	8 10 p.– 6 5 a.	10	E	1	4 5 a.	E
Juni						
6–7	10 20 p.– 6 30 a.	6	WE	1	11 40 p.	W
9–10	6 5 p.– 8 35 p.	22	WE	3	3 10 a.	W
12	12 55 a.– 7 0 a.	8	WE	1	2 35 a.	W
12–13	6 20 p.– 4 30 a.	12	EW	1	1 50 a.	E
15–16	7 30 p.– 9 0 a.	16	WE	2	8 30 p.	E
16–17	5 30 p.– 1 30 a.	6	EW	1	12 30 a.	E
26–27	10 20 p.– 6 15 a.	5	WE	1	10 50 p.	W

Kiel, 1918 Okt. 10.

L. Weber.

Beobachtungen des Kometen 1918d (*Schorr*) an der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.

1918 M. Z. Gr. Position 1918.0
 Dez. 21 7^h 48^m 4 3^h 56^m 56^s 8 +13° 8' 14"
 24 8 57.8 3 56 21.2 +13 24 19

1918 M. Z. Gr. Position 1918.0
 Dez. 26 6^h 42^m 8 3^h 56^m 8^s 3 +13° 34' 20"
 31 11 10.4 3 56 8.2 +14 4 2

Bergedorf, 1919 Jan. 4.

Größe 15^m0.*R. Schorr.*

Inhalt zu Nr. 4972. *F. Cohn.* Bemerkungen zu Beobachtungen Kleiner Planeten. 41. — *F. Cohn.* Elemente und Numerierung von Kleinen Planeten. 43. — *P. Guthnick.* Über die Periode der Apsidenbewegung von Y Cygni. 49. — *E. Hertzsprung.* Photographische Helligkeitsmessungen von T Vulpeculae 1910–15. 51. — *M. Wolf.* Drei stärker bewegte Sterne in Pisces. 53. — Berichtigungen. 53. — *L. Weber.* Zusammenstellung magnetischer Störungen Januar–Juni 1918 nach Beobachtungen am Erdmagnetischen Observatorium in Kiel. 55. — *R. Schorr.* Beobachtungen des Kometen 1918d (*Schorr*) an der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. 55.