

Werk

Jahr: 1939

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:15

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN101433392X_0015

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0015

LOG Id: LOG_0066

LOG Titel: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern 5. Mitteilung

LOG Typ: article

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN101433392X

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=101433392X>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Potsdamer erdmagnetische Kennziffern

5. Mitteilung

Von **J. Bartels**, Potsdam

Die Kennziffern sind wieder von A. Burger und dem Verfasser bestimmt; vgl. die bisherigen Mitteilungen, ZS. f. Geophys. **14**, 68—78, 230f., 272f. (1938); **15**, 214—221 (1939).

Tabelle 1. Potsdamer erdmagnetische Kennziffern, März bis Juli 1939

März 1939	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0—3 ^h	43	57	32	57	31	21	35	31	22	35	11	45	21	11	12	
3—6	21	47	32	55	21	21	31	45	33	21	12	21	02	11	22	
6—9	22	32	32	22	11	22	11	22	43	11	23	22	12	11	23	
9—12	22	42	42	32	31	22	22	22	33	22	22	32	22	32	32	
12—15	32	32	32	47	21	32	22	21	23	32	22	22	23	23	23	
15—18	47	11	42	31	31	45	11	21	21	21	56	32	11	22	46	
18—21	31	21	31	55	45	41	11	45	45	11	21	45	01	12	32	
21—24	55	35	55	45	45	31	12	21	12	36	36	35	12	36	22	
März 1939	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0—3 ^h	46	42	35	01	46	01	32	45	21	21	41	57	42	57	41	57
3—6	46	32	11	11	42	22	43	32	21	31	31	33	33	53	32	31
6—9	22	22	11	01	12	43	33	22	21	11	21	21	22	43	22	21
9—12	33	13	32	11	22	43	42	32	22	21	11	22	32	52	32	31
12—15	42	22	12	12	12	21	32	22	42	21	21	12	57	58	32	31
15—18	42	31	11	11	32	31	55	37	21	11	32	31	68	57	55	32
18—21	45	45	02	32	11	45	47	41	22	11	45	67	58	67	67	31
21—24	42	11	11	22	12	11	45	56	45	45	43	57	67	57	65	45
April 1939	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0—3 ^h	31	41	21	31	31	11	11	11	36	66	47	33	31	21	11	
3—6	41	32	21	35	42	22	11	22	22	33	33	33	12	32	22	
6—9	21	22	31	11	22	22	11	12	12	33	33	33	22	22	12	
9—12	21	22	31	21	32	22	22	22	22	23	46	34	22	22	12	
12—15	32	22	31	12	42	22	22	22	33	48	33	32	33	22	22	
15—18	57	55	32	31	22	11	32	32	33	45	56	11	22	32	11	
18—21	55	42	45	47	21	11	11	45	56	55	52	21	21	22	12	
21—24	47	55	31	42	11	02	11	45	35	56	42	32	21	21	11	
April 1939	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
0—3 ^h	11	5s	21	45	45	45	45	32	32	78	31	01	47	12	21	
3—6	11	68	22	32	32	31	31	6s	13	54	22	01	32	32	02	
6—9	01	69	43	4s	32	21	01	78	13	44	12	01	22	32	11	
9—12	01	59	32	32	22	22	11	58	22	33	02	11	22	32	02	
12—15	01	68	58	58	37	37	37	58	22	58	11	11	22	12	22	
15—18	11	68	56	68	47	45	57	68	6s	56	21	21	31	35	32	
18—21	12	68	57	55	35	35	55	57	89	47	11	01	31	32	45	
21—24	3s	57	57	45	35	35	41	32	68	41	11	5s	31	21	11	

Mal 1939	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0—3 ^h	22	57	55	21	22	43	68	58	33	22	12	12	01	11	21
3—6	11	43	32	22	22	33	58	48	56	22	12	12	21	12	22
6—9	3s	43	22	11	12	32	43	43	33	22	12	12	22	22	22
9—12	5s	43	32	35	22	43	43	43	33	22	36	22	22	12	12
12—15	5s	47	32	11	32	58	38	48	33	22	32	31	32	11	22
15—18	42	43	41	22	35	58	33	33	46	45	11	22	22	21	32
18—21	58	31	35	22	6s	46	35	46	21	21	11	21	21	21	22
21—24	57	47	21	11	53	57	32	32	22	11	01	11	21	21	35

Mal 1939	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0—3 ^h	42	22	35	35	31	22	45	31	57	45	45	31	48	45	11	21
3—6	42	22	31	32	41	11	32	32	42	46	32	32	33	48	12	22
6—9	22	22	11	21	22	11	42	22	22	22	22	12	43	53	12	12
9—12	22	22	21	11	21	35	32	22	21	32	22	11	32	43	32	12
12—15	22	22	21	11	31	36	32	22	37	32	31	21	21	53	21	02
15—18	21	36	35	21	21	47	31	47	45	56	45	21	21	45	12	11
18—21	22	46	11	31	11	45	11	55	45	41	32	3s	21	46	11	21
21—24	23	35	31	42	21	42	66	58	42	55	31	56	41	41	11	34

Junl 1939	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0—3 ^h	31	46	32	42	21	11	21	22	11	3s	22	21	33	58	21
3—6	21	46	32	33	32	21	12	22	12	46	11	21	32	52	31
6—9	12	23	22	32	32	22	12	01	01	12	11	01	12	52	11
9—12	12	23	44	33	32	12	22	12	12	23	21	12	21	53	21
12—15	55	46	33	43	43	22	22	22	22	32	22	12	42	47	31
15—18	57	45	32	46	31	22	22	22	12	22	11	11	42	36	31
18—21	31	32	21	21	11	21	11	22	02	11	21	11	42	32	22
21—24	22	32	21	21	21	11	01	12	22	11	26	22	42	32	31

Junl 1939	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0—3 ^h	45	11	35	31	41	35	21	32	31	11	22	31	11	32	46
3—6	52	21	32	43	32	35	32	22	32	21	32	33	22	43	32
6—9	42	11	23	23	22	22	22	21	12	12	22	23	22	33	22
9—12	42	11	22	22	22	22	21	32	22	11	22	56	22	33	33
12—15	32	11	46	46	42	31	22	22	31	21	11	38	32	48	33
15—18	37	11	41	35	21	45	21	21	21	21	21	32	47	45	32
18—21	21	21	35	22	21	45	21	34	21	11	5s	11	31	21	21
21—24	11	31	45	42	21	31	32	32	35	22	43	22	45	12	31

Juli 1939	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0—3 ^h	22	31	3s	32	56	57	12	21	35	22	01	11	11	21	31
3—6	22	22	46	22	56	42	02	01	11	11	11	11	21	3s	21
6—9	33	22	33	23	43	11	01	01	01	11	11	11	11	43	21
9—12	43	32	43	22	48	31	01	11	21	01	22	33	11	43	21
12—15	32	32	58	5s	58	01	11	12	22	11	53	55	01	5s	21
15—18	22	32	58	58	68	11	11	22	11	12	42	55	11	55	31
18—21	21	21	65	58	68	12	11	31	01	11	42	31	21	21	21
21—24	21	31	32	56	41	22	12	11	12	01	11	31	21	55	34

Juli 1939	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0—3 ^h	22	52	31	21	58	21	32	42	22	22	11	31	21	11	12	22
3—6	32	32	21	21	56	21	46	22	21	32	46	22	21	21	21	22
6—9	32	52	11	11	32	01	22	22	33	43	22	22	12	11	11	
9—12	32	21	22	11	32	4s	45	22	21	22	32	22	21	22	21	11
12—15	42	32	22	21	58	79	32	21	31	21	42	31	21	21	11	11
15—18	56	32	31	21	57	56	42	31	35	21	55	41	33	21	21	11
18—21	56	21	21	21	37	21	21	31	21	31	21	31	11	21	21	22
21—24	42	45	21	5s	45	21	43	11	21	11	41	45	21	11	01	23

Tabelle 1a. Zeiten der plötzlichen Sturmanfänge s, Januar bis Juli 1939.

1939	Stärke	Weltzeit h m	1939	Stärke	Weltzeit h m
5. Februar	5	19 51.0	27. Mai	5	20 50.5
16. April	6	21 28.4	10. Juni	4	1 16.4
17. „	6	1 56.7	26. „	5	20 19.2
19. „	6	6 6.6	3. Juli	6	0 38.4
23. „	7	5 45.2	4. „	6	14 7.5
24. „	8	17 35	14. „	5	3 47.7
27. „	5	21 0.6	14. „	5	12 8.3
1. Mai	5	6 41	19. „	5	22 2.7
1. „	5	11 35.8	21. „	7	9 58.0
5. „	6	20 43.8			

Tabelle 2.

Summen der 8 ersten Kennziffern K_1 für jeden Tag, nach 27-tägigen Rotationen geordnet

Rotat.- Nr.	Erster Tag 1939	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1449	Febr. 23.	16	31	41	10	8	18	25	25	28	31	22	22	14	21
1450	März 22.	30	26	20	15	23	27	34	40	32	26	28	27	23	21
1451	April 18.	31	34	25	24	25	40	29	37	11	9	22	19	13	30
1452	Mai 15.	17	20	20	18	19	19	22	27	26	28	30	24	20	24
1453	Juni 11.	13	10	25	33	19	26	12	25	24	21	24	18	20	19
1454	Juli 8.	10	10	7	18	22	10	30	19	29	27	17	17	33	24
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1449	. . . . .	21	17	18	23	9	14	19	29	20	11	9	17	20	
1450	. . . . .	21	11	12	19	22	32	31	21	17	18	10	7	45	
1451	. . . . .	32	25	14	24	33	31	31	25	17	11	13	15	12	
1452	. . . . .	34	11	12	22	26	22	25	21	13	11	12	8	17	
1453	. . . . .	12	21	22	21	24	23	20	21	33	29	39	17	5	
1454	. . . . .	26	18	19	17	28	21	17	13	9	12				

Tabelle 3. Anzahl der Kennziffern, und Durchschnittswerte, März bis Juli 1939

$K_1 =$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	K_{1m}	A	K_1 (A)
März	6	40	66	61	48	21	6	—	—	—	2.77	35.2 γ	3.31
April	12	39	53	64	31	27	11	2	1	—	2.85	41.7	3.55
Mai	3	39	73	60	49	21	3	—	—	—	2.76	33.8	3.24
Juni	5	42	85	64	35	9	—	—	—	—	2.45	26.3	2.89
Juli	15	46	84	45	27	27	3	1	—	—	2.49	31.4	3.14

Potsdam, Geophysikalisches Institut.