ROBERT KOCH INSTITUT

Nachlass Robert Koch
Signatur: as/b1/940
DOI: 10.25646/9405
Transkription: Heide Tröllmich

Nutzungsbedingungen / Terms of use

Dokumente aus dem Nachlass von Robert Koch, die auf diesem Dokumentenserver bereitgestellt werden, dürfen für Lehr- und Forschungszwecke sowie für sonstige nicht-kommerzielle Zwecke zitiert, kopiert, abgespeichert, ausgedruckt und weitergegeben werden. Jede kommerzielle Nutzung der Dokumente, auch von Teilen oder Auszügen, ist ohne vorherige schriftliche Einwilligung des Robert Koch-Instituts untersagt. Kontaktieren Sie bitte das Robert Koch-Institut (museum@rki.de), um die Erlaubnis für eine solche Verwendung zu beantragen. Zitate aus den Dokumentinhalten sind mit der Quellenangabe „Robert Koch-Institut“ kenntlich zu machen. Das Robert Koch-Institut behält sich vor, jeden Verstoß gegen diese Nutzungsbedingungen in vollem Umfang der jeweils maßgeblichen Gesetze zu verfolgen. Dies umfasst ggf. auch strafrechtliche Maßnahmen.

Documents from the estate of Robert Koch which are provided on this repository may be cited, copied, saved, printed and passed on for educational and research purposes as well as for other non-commercial purposes. Any commercial use of the documents, even in part and excerpts, is prohibited without the prior written consent of the Robert Koch-Institute. Please contact the Robert Koch Institute (museum@rki.de) to request permission for any such use. Quotations from the document content are to be marked with the source “Robert Koch Institute”. The Robert Koch Institute reserves the right to take legal proceedings against any infringement of these terms and conditions of use. This also includes criminal sanctions.

Prof. Dr. W. J. van Bebber
Hamburg, Seewarte

Hamburg d. 16. Februar 1893

Sehr geehrter Herr Geheimrath [Robert Koch]:

Anbei erhalten Sie die durch Herrn Dr. Pfeiffer [unleserlich] meteorologischen Beobachtungen. Gleichzeitig gestatte ich mir, einige Drucksachen, die Sie vielleicht interessiren möchten, beizufügen.

Hochachtungsvollst
ergebenst
Dr. van Bebber

Beobachtungen an der Seewarte

	December 1892				Januar 1893				Februar 1893			
	Temp. °Cels.		Rel. Feucht. 2h pm %	Nieder-schlag mm	Temp.		R.F. 2 Uhr Nachm.	N.			RF	Nied.
	Min	Max			Min	Max			Min	Max		
1	0.4	4.6	98	5.9	- 8.1	- 5.1	90	3.7	3.9	4.5	98	1.0
2	- 2.5	1.9	90	0.9	- 7.9	- 5.3	94	0	1.1	4.8	94	4.5
3	- 6.4	0.8	84	12.1	- 13.1	- 7.3	100	0	- 3.1	2.9	84	0
4	- 2.1	3.1	98	3.4	- 14.8	- 9.5	100	6.4	- 4.6	- 1.3	62	0
5	- 1.9	3.6	92	4.5	- 4.9	- 1.8	95	0	- 8.9	- 2.4	79	0
6	- 4.9	0.5	100	0.3	- 4.1	- 3.4	100	0	- 4.2	- 1.4	90	0
7	- 3.1	- 0.9	92	0.4	- 11.8	- 3.4	93	0	- 5.4	0.9	85	2.6
8	- 3.1	0.3	100	0.2	- 13.9	- 9.4	88	0	0.6	2.5	93	5.0
9	- 0.3	1.6	92	0	- 9.2	- 7.4	90	0	0.1	3.6	88	4.6
10	- 4.8	0.6	84	0	- 7.9	- 3.4	83	0	1.9	3.6	88	2.6
11	- 10.5	- 4.4	96	0.9	- 9.1	- 1.9	81	0.1	2.6	4.6	93	2.8
12	- 5.4	0.6	100	4.9	- 14.9	- 6.4	87	0.2	- 1.3	6.3	92	10.2
13	0.6	1.9	95	0.1	- 9.8	- 5.7	96	6.2	- 4.9	1.1	89	19.5
14	- 1.9	1.9	81	4.7	- 5.9	- 0.4	75	0.2	0.0	2.6	95	11.3
15	0.5	3.6	100	2.9	- 11.9	- 4.3	92	3.3	3.1	7.0	96	0.1
16	3.0	5.1	86	0.4	- 15.1	- 7.9	95	5.0				
17	2.8	5.8	93	1.9	- 13.7	- 5.6	87	0.5				
18	5.2	6.6	98	0.0	- 18.4	- 9.4	100	0.2				
19	4.8	7.8	88	0.4	- 18.2	- 14.6	94	0				
20	3.9	8.1	75	0.3	- 18.2	- 8.6	96	3.3				
21	- 1.0	5.1	84	0.3	- 3.7	0.8	82	0				
22	1.1	3.1	73	0	- 8.8	- 0.8	76	0.1				
23	- 4.2	2.4	86	0.0	- 6.6	- 4.8	75	0.1				
24	- 7.7	- 1.3	98	0	- 10.7	- 1.9	93	4.8				
25	- 8.7	- 5.1	84	0.0	1.7	2.6	91	0				
26	- 7.7	- 2.6	98	0.0	0.8	3.6	98	0				
27	- 3.4	- 0.2	100	1.0	- 0.6	1.1	89	0.1				
28	- 2.0	- 0.1	96	1.2	0.7	1.5	91	0				
29	- 0.3	0.6	94	0.2	- 3.8	1.8	62	0.8				
30	- 1.1	0.8	89	0.1	1.1	2.9	96	0.7				
31	- 6.8	0.0	92	1.1	1.9	3.9	94	3.2				
Mo-nat	- 2.18	+ 1.80	91.5	48.1	- 8.35	- 3.58	89.5	38.9				

	Monat December 1892		Monat Januar 1893
Temp. Mittel	- 0.61°		- 5.84°
Relat. Feucht.	8 Uhr Morgens	94.4%	93.9%
	2 Uhr Nachm.	91.5%	89.5%
	8 Uhr Nachm.	92.7%	91.2%
[unleserlich]	8 Uhr Morgens	4.15 mm	2.82 mm
	2 Uhr Nachm.	4.35 mm	3.06 mm
	8 Uhr Nachm.	4.21 mm	2.99 mm

Windstärke	8 Uhr Morgens	2.4	2.1
Beauf.	2 Uhr Nachm.	2.5	2.0
	8 Uhr Nachm.	2.1	1.8

Min.- und Maxim.-thermom. wurden um 8 Uhr morgens abgelesen. ~~Der war~~ Die Angaben der Maximumthermometer beziehen sich auf die vorhergehenden 24, die der Minimumthermometer auf die vorhergehenden 18 Stunden, gesammt von 8 Uhr des betreffenden Tages an. Die Niederschläge gelten für den Zeitraum 8 Uhr Morgens bis 8 Uhr Morgens.

as 161 1940

Prof. Dr.
W. J. van Bebber
Hamburg, Seewarte.

1

Hamburg d. 16. Februar 1893

Sehr geehrter Herr Geheimrath:

Hierbei erhalten Sie die durch Herrn Dr Pfeiffer gewünschten meteorologischen Beobachtungen. Gleichzeitig gestatte ich mir, einige Broschüren, die Sie vielleicht interessiren wörtlich, beizufügen.

Hochachtungsvoll
ergebenst
Dr van Bebber

Beobachtungen an der Tauwerke.

as/61/940

	December 1892				Januar 1893				Februar 1893			
	Temp. Cels. min	Temp. Cels. max	Rel. Feucht. 2h p.m. %	Niederschlag mm.	Temp. min	Temp. max	R.F. 2 Uhr Mittag	N.	Max	Min	RF	Nors.
1	0.4	4.6	98	5.9	-8.1	-5.1	90	3.7	3.9	4.5	98	1.0
2	-2.5	1.9	90	0.9	-7.9	-5.0	94	0	1.1	4.8	94	4.5
3	-6.4	0.8	84	12.1	-11.1	-7.0	100	0	-0.1	2.9	84	0
4	-2.1	3.1	94	3.4	-14.8	-9.5	100	6.4	-4.6	-1.0	62	0
5	-1.9	3.6	92	4.5	-4.9	-1.8	95	0	-8.9	-2.4	79	0
6	-4.9	0.5	100	0.0	-4.1	-0.4	100	0	-4.2	-1.4	90	0
7	-0.1	-0.9	92	0.4	-11.8	-0.4	97	6	-5.4	0.9	85	2.6
8	-3.1	0.3	100	0.2	-10.9	-9.4	88	0	0.6	2.5	93	5.0
9	-0.0	1.6	92	0	-9.2	-7.4	90	6	0.1	3.6	88	4.6
10	-4.8	0.6	84	0	-7.9	-0.4	80	0	1.9	3.6	88	2.6
11	-10.5	-4.4	96	0.9	-9.1	-1.9	81	0.1	2.6	4.6	90	2.8
12	-5.4	0.6	100	4.9	-14.9	-6.4	87	0.2	-1.0	6.3	92	10.2
13	0.6	1.9	95	0.1	-9.8	-5.7	96	6.2	-4.9	1.1	89	19.5
14	-1.9	1.9	81	4.7	-5.9	-0.4	75	0.2	0.0	2.6	95	11.3
15	0.5	3.6	100	2.9	-11.9	-4.0	92	3.3	3.1	7.0	96	0.1
16	3.0	5.1	86	0.4	-15.1	-7.9	95	5.0				
17	2.8	5.8	93	1.9	-10.7	-5.6	87	0.5				
18	5.2	6.6	98	0.0	-18.4		100	0.2				
19	4.8	7.8	84	0.4		-9.4	84	0				
20	3.9	8.1	75	0.3	-18.2	-14.6	96	3.3				
					-18.2	-8.6						
21	-1.0	5.1	84	0.3	-0.7	0.8	82	0				
22	1.1	3.1	77	0	-8.8	-0.8	76	0.1				
23	-4.2	2.4	86	0.0	-6.6	-4.8	75	0.1				
24	-7.7	-1.3	98	0	-10.7	-1.9	93	4.8				
25	-8.7	-5.1	84	0.0	1.7	2.6	91	0				
26	-7.7	-2.6	98	0.0	0.8	3.6	98	0				
27	-3.4	-0.2	100	1.0	-0.6	1.1	89	0.1				
28	-2.0	-0.1	96	1.2	0.7	1.5	91	0				
29	-0.0	0.6	94	0.2	-0.8	1.8	62	0.8				
30	-1.1	0.8	89	0.1	1.1	2.9	96	0.7				
31	-6.8	0.0	92	1.1	1.9	3.9	94	3.2				
Monat	-2.18	+1.80	91.5	48.1	-8.35	-3.58	89.5	38.9				

Monat.

Temp.-Mittel		-0.61°	-5.84°
Relat.-Feucht.	8 Uhr Morg.	94.4%	93.9%
	2 „ Nachm.	91.5 „	89.5
	8 „ „	92.7 „	91.2
Dunstspann.	8 Uhr Mgs.	4.15 mm	2.82 mm
	2 „ Nachm.	4.35 „	3.06
	8 „ „	4.21 „	2.99
Windstärke Beaufort	8 „ Mgs.	2.4	2.1
	2 „ Nachm.	2.5	2.0
	8 „ „	2.1	1.8

Min. und Maxim. thermom. werden um 8 Uhr morgens abgelesen. ~~Darum~~ Die Angaben des Maximumthermometers beziehen sich auf den vorhergehenden 24, das des Minimumthermometers auf die vorhergehenden 18 Stunden, gerechnet von 8 Uhr des betreffenden Tages an. Die Niederschläge gelten für den Zeitraum 8 Uhr morgens bis 8 Uhr morgens.