

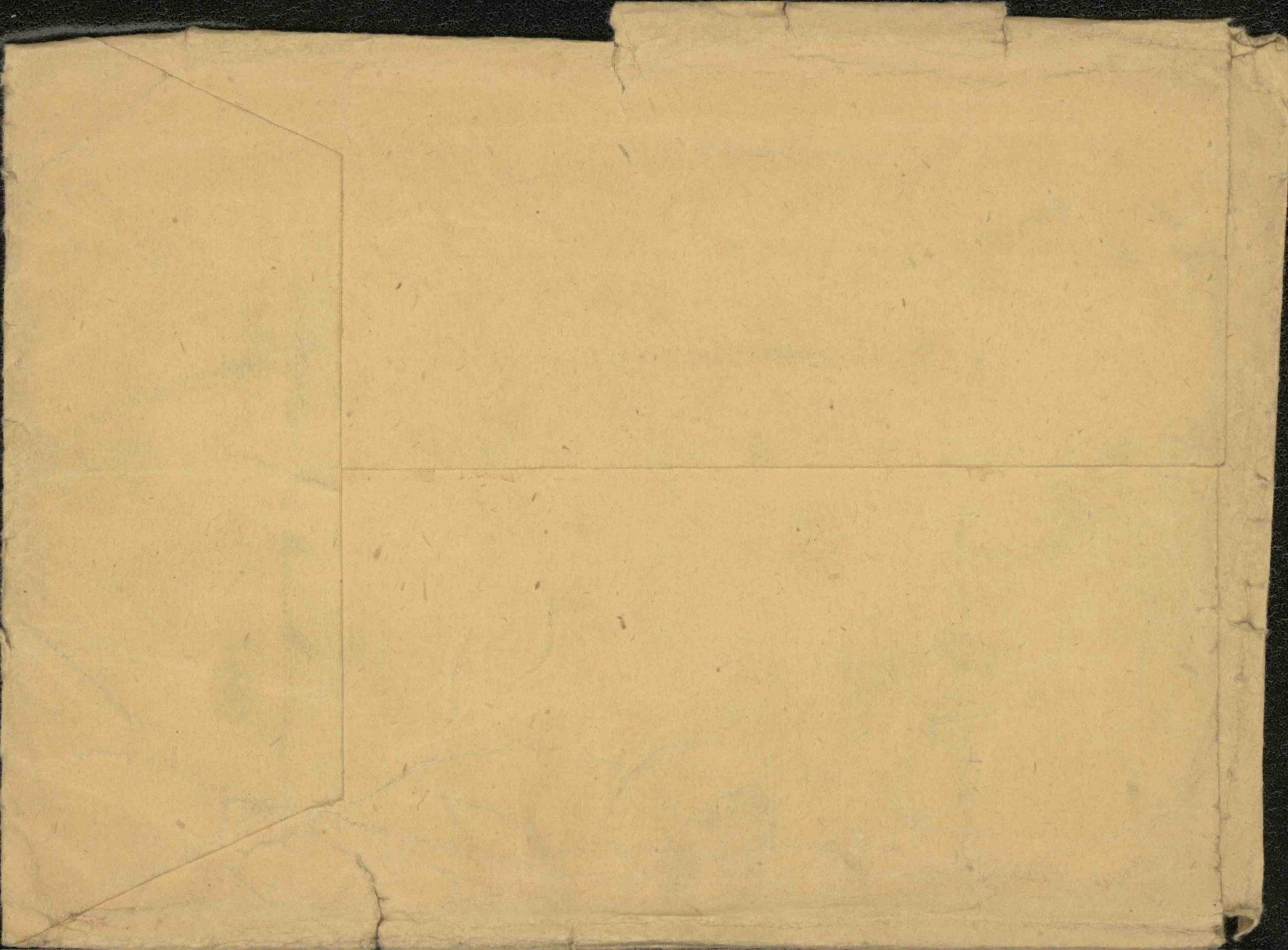
Blatt 40 fehlt bei Werner
am 15/11 Ham.

E. Glasers Meteor

Logbuch —

Herrn Hofmann & H. Müller
zu übersenden

Ham



Meteorology Beobachtungen im Jahre 1883.

1. u. 2. W. (14) I, 2. 15 1/2 pro m 1. u. 2. W.
 p. u. (2) W. u. 1. u. 2. W. pro m 1. u. 2. W.

A. 3. W. u. 1. u. 2. W. pro m 1. u. 2. W.
 Max. Min. u. e Maxim. min. W. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.
 u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.
 Psych. = W. (1. u. 2. W.) u. 1. u. 2. W.
 Anem. = e. u. 2. W. u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.
 Hauptform. = 2. W. u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.

u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W. (pro m 1. u. 2. W.)
 Normalform. u. 1. u. 2. W.

Max Min		Psych.	Anem.	Anem.		Hauptform.	
Ablesung	Corr.	Ablesung (eingetragen in C)	Corr.	Ablesung	Corr.	Ablesung	Corr.
15.6	+1.5	16.6	+0.5	+18.1	-1.0	17.9	-0.8
17.0	+0.1	16.6	+0.1	+17.8	-1.1	17.5	-0.8
15.6	+1.1						
16.8	-0.1	16.7	+0.1	+17.4	-0.6	17.4	-0.6
8.5	+1.3	9.5	+0.3	+9.8	-0.0	10.5	-0.7
9.6	+0.2						
		+2.75	+0.05	+3.0	-0.3	20.6	-1.1
2.0	+0.7						
2.6	+0.1	+3.0	+0.25	+4.4	-0.4	22.4	-1.1
2.3	+1.7					24.1	-1.1
3.6	+0.4						
11.0	+1.0						
12.0	+0.0						
et W. u. 1. u. 2. W.		Minimum W. (R. Radichon, u. 1. u. 2. W.)		+2.7°C			
u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.		u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.		u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.			
6.30 m, u. 1. u. 2. W.		u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.		u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.			

* u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.
 A. u. 1. u. 2. W. u. 1. u. 2. W.

für die 2. Anordnung zu pro 2 Regeln.

1) 8-Kantling = e.g. 0° vgl. ad 6°

$$B = K + 1.1 - 0.12 T^{\circ}$$

(H = Ablauf der Anz. in Millim.
T = Temp. im Anzord)

re 20, St. = Alexandria (Aegypten) in - für Anzord
d. 20 1/2 ad (fortin) = 2. Sirona -

8 m d. = re ad.

1882, 14. März: Fortin ^{-2.2} 762.6 + 18 1/2° radijert = 760.68
Anzord 760.4 + 18 1/2°

Fortin ^{-2.4} 762.3 + 19° ----- 760.34
Anz. 763.1 + 48 1/2°

Unterschied 763.44 bei 48 1/2° C } Anzord
760.40 " 18 1/2° }
Dif. 3.04 für 30° C

22. März 1882:

Fortin ^{-2.2} 764.7 + 18° radijert = 762.84
Anz. 762.8 + 18.3°

Fortin ^{-2.3} 764.3 + 18.5° ----- 762.38
Anz. 765.4 + 46°

Anzord } 762.80 + 18.5°
765.86 + 46.0

Dif. = 3.06 für 27.5° Temp. Differenz

25. März 1882:

Fortin ^{-2.2} 765.1 + 18.5° radijert = 763.18
Anz. 763.3 + 19.0

Fortin 764.5 + 19.5° " " 762.46
Anz. 765.1 + 42°

765.82 + 42°
763.50 + 19°

Dif. 2.52 für 23° Temp. Differenz

22. 15. 1911, de ce on I se ... g. d. f. aloniam
 fa e gh, v e rebu sanet, v p. t. e. v. e. t. d. f.
 I a r - I v. i. d. l. d. p. - e. o. n. a. n. t. f. l. o. p. a. n. e.
 A H. e. v. u. t. 75 cm d. e. r. u. n. d. e. v. a. p. e. e. d. e.
 circa 1.25 m. e. p. u. l. e. p. r. e. b. d. b. h. p. u. e. o. f. f. a. n. d. e. d. i. g. o.
 e. f. e. g. g. e. t. e. l. l. u. n. t. e. e. t. e. l. e.

Spagete, u. e. i. n. e. r. o. b. e. d. (u. d. l. Wain)
 e. M. a. g. m. i. n. b. e. d. (Cassida), e. P. s. y. c. h. r. o. n. (S. b. h.)
 p. t. y. d. e. a. r. e. l. 2.5 z. o. l. e. f. l. d. e. m. o. e. d.
 e. S. p. a. g. e. t. e. e. o. p. u. s. t. e. g. e. b. o. r. e. n. o. r. e. p.
 m. l. l. u. n. y. d. h. a. t. o. 75 cm d., u. b. o. u. p. r. e. s. e. n.
 - f. e. l. e. o. p. e. r. u. l. l. (p. a. p. e. r. e. a. e. s. t. a. m. p. a. g. e.)
 e. p. o. p. e. r. o. 25 cm d. 4.8 cm l. d. h. e. s. - y. a. r. e. e.
 u. n. t. e. d. e. g. i. s. t. e. b. t. f. d. i. v. e. t. u. d. e. d. i. g. o. s.

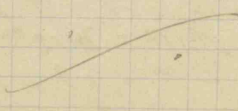


Windgauge

Psychrometer to d. d. r. u. s.
 e. b. o. u. s. e. a. n. d. H. a. r. e. n. s. v. h.
 - o. r. t. e. d. g. h. -

1. 2. 1. 6. e. l. a. n. a. d. 9; 2. 2. 8. d. N. o. r. d.
 I. l. l. e. H. a. n. p. l. a. t. e. a. n. d. e. r. u. n. 3. 7. 7. y.
 u. (a. b. d. 4. e. p. t.) V. = f. o. p. e. l. e. b. y. g. e. n.
 s. a. n. e. C. o. o. d. S. y. n. t. h. e. s. i. s. (p. r. e. i.) e. 9. 7. 7.
 e. p. p. 2. 2. a. z. 300 m. u. n. d. e. l. e. b. e. l. f. u. e. e. o. r. t.
 u. n. d. e. l. e. b. e. l. (a. 2. 0. 4. 0. 1. u. n. d. e. p. l. a. t. e. a. n. d. S. i. n. a. n.
 P. a. s. h. a. e. B. u. a. n.) - a. b. 2. 0. e. r. e. a. p. e. t. e. e. n. 1. 2. f. l. e. t.
 e. d. a. n. e. p. o. t. e. t. e. p. l. o. t. u. s. d. e. s. e. b. e. t. u. n. d. e. d. e. l. e. s.
 N. o. e. r. e. p. o. s. t. -

2. 20. J. a. n. u. a. r. y. e. r. a. u. n. - p. u. l. e. f. l. d. e. l. y. - e. p. b. e.
 e. a. t. - f. e. b. - e. l. e. a.
 20 m. i. n. i. m. u. m. v. e. e. a. t. p. e. + 2.5 °C - m. f. l. e.
 m. i. n. b. e. d. p. u. l. e. u. b. e. s. o. f. t. r. o. b. e. d. e. p. M. a. g. b. 2. n. 1.
 u. l. l. u. n. d. e. b. e. f. e. v. o. 1. 4. m. e. p. e. e. a. t. 2. e. p. e.
 f. l. o. f. o. t. e. e. v. e. l. b. e. d. e. e. 2. 1. n. p. u. n. t. e. f. l. e.
 e. a. n. d. p. e. (a. 2. 0. 0. a. n. e. 1. 1. 0. y. e. t.) d. d. n. - e. e. e.
 a. p. o. s. t. u. l. e. v. o. 4. m. e. p. e. e. a. n. d. e. a. n. a. n. o. n. d. e. s.
 e. a. p. e. r. e. v. e. l. e. b. e. n. e. u. e. g. p. s. a. n. d. e. l. e. b. e. e. x. t. 1. 7. 5. 7. e.
 e. a. t. - b. o. y. -



20. Jan 1883, Meteor. Beob. Jena, 1883

Wind	Höhen- grad	Max. Bar.	Min. Bar.	Ab- sink	W. d. Luft	Op. Temper.	El. Temper.	Wind- richtung	Wind- geschw.	Wolken	Baromet.
Vorn	°										
7 ^h	+40		+40	+33	+0.85	580.0 (14.1)	571.3	S	1	0	6. März 1883
8	+78	+70	+79	+6.4	+4.4	579.8 (15.2)	571.7	SW	1	0	
9	146	140	151	12.2	7.9	580.1 (16.3)	571.8	SW	1	0	
10	14.1	20.4	216	15.84	8.94	580.0 (16.9)	571.7	S	0.5	0	
11	23.3	22.0	23.2	19.0	10.2	579.7 (17.3)	571.3	W	0.5	0	
12	24.9	27.7	29.0	20.1	9.7	579.3 (17.0)	571.4	NW	1	0	
13	23.9	26.3	27.5	19.4	9.0	579.0 (17.0)	570.6	NNW	0	0	
14	24.8	26.6	27.0	20.0	9.58	579.0 (18.0)	570.1	NNW	1	0	
2	25.5	27.6	29.0	20.7	10.5	579.0 (18.0)	570.1	NNW	1	0	
2	25.0	27.6	29.0	19.9	10.0	578.65 (17.8)	569.9	NNW	1	0	
3	24.9	28.4	29.3	20.1	9.4	578.65 (17.8)	569.9	NNW	1	0	
Um 4 ^h - 1.10, 0 - 5.100 Bar. e. p. 0 - 10.000 Bar. e. p. 0											
5	196	177	194	11.100		578.65 (17.6)	570.4	NNW	1	0	
6	168	156	170	132	6.2	578.9 (17.3)	570.6	NNW	1	0	
7	139	130	141	110	7.0	579.0 (17.5)	571.0	WSW	0.5	0	
9	125	110	120	97	5.7	579.35 (16.3)	571.3	NNW	0.5	0	
10	93	82	94	72	4.5	579.3 (16.2)	571.5	SW	0.5	0	
12	69	59	69	54	2.8	579.2 (15.9)	570.9	SW	1	0	
Remerkung: e. p. 2 ^h 46 ^m - 10 ^m , 7 ^h 2 ^m 3 ^m											
2 3 ^h 40 ^m Baromet. nach (20/2) el. der sind											
10 ^h 10 ^m - 10 ^m Baromet. nach (20/2) el. der sind											
11 ^h 6 ^m 22.5°C, 12 ^h 2 ^m 23.8°C											
13 ^h 3 ^m 24.2°C, 14 ^h 3 ^m 24.8°C, 15 ^h 3 ^m 25.4°C											
16 ^h 1 ^m 26.0°C, 17 ^h 1 ^m 26.6°C, 18 ^h 1 ^m 27.2°C											

1. März 1883
 2. März 1883
 3. März 1883
 4. März 1883
 5. März 1883
 6. März 1883
 7. März 1883
 8. März 1883
 9. März 1883
 10. März 1883
 11. März 1883
 12. März 1883
 13. März 1883
 14. März 1883
 15. März 1883
 16. März 1883
 17. März 1883
 18. März 1883
 19. März 1883
 20. März 1883

of the air observed at 1000 (100) of 21.1, so
 the actual bar at 20.0 ft. = - 1.0 - 20.0 - at
 observed bar at 1000 ft. = 20.0 - 1.0 = 20.1, 0.1 in
 above bar (20.0) at 1000 ft.

Normal from 19.6
 Difference 20.6
 Corr. air from -1.0

at 1000 ft 21.1 - 1.0 = 20.1, 0.1 in
 above bar (20.0) at 1000 ft.

Lana 21. Jan 1883.

Time	Normal Temp	Max. min. Thermom.		Hygrom.		Therm. Anemom.	Bar.	Wind	Dir.	Force	Remarks
		Max.	Min.	Wet.	Dry.						
7h	35	+2.3	+3.5	+2.8	+1.2	579.0 (15.0)	571.2	S	1	0	
8	8.0	6.2	8.1	6.2	4.0	579.3 (15.0)	571.5	S	1	0	
9	13.0	12.2	13.4	10.4	6.95	579.4 (16.0)	571.5	S	1	0	
10	18.0	17.3	20.5	14.8	8.0	579.35 (16.7)	571.3	NNW	1	0	
11	20.4	22.0	23.8	16.6	8.9	579.1 (17.0)	570.7	N	1	0	
12	23.4	25.6	27.0	19.1	10.0	579.0 (17.0)	570.3	NW	0.5	0	
Manufacturing											
6.30	25.4	25.4	27.8								max 27.3 = 24.8
6.45	23.5										
1h	23.8	26.2	27.5	19.4	10.2	578.8 (17.0)	569.8	NNW	0.5	0	
1.30	23.7	26.0	27.1								
2	24.6	26.4	27.6	20.0	9.5	578.2 (17.0)	569.35	WNW	0.5	0	
3	22.7	23.0	24.0	18.2	7.9	578.0 (17.2)	569.2	WNW	1	0	
4	21.6	20.0	22.1	17.2	7.3	578.4 (17.4)	569.25	NNW	2	0	
5	20.4	19.4	20.8	16.1	7.5	578.2 (17.0)	569.6	NNW	1	0	
6	18.3	17.0	18.7	14.4	7.4	578.25 (17.0)	569.9	WSW	0.5	0	
7	17.1	15.4	16.6	13.6	6.2	578.35 (16.7)	570.4	N	1	0	
8	14.5	13.1	15.6	11.6	5.7	578.65 (16.9)	571.2	N	0.5	0	
9	12.9	11.6	13.1	10.2	6.15	578.65 (16.7)	571.3	W	0.5	0	
10	11.3	10.1	11.5	8.9	5.4	579.25 (16.5)	571.5	W	0.5	0	
11	9.6	8.2	9.6	7.6	5.0	579.3 (16.3)	571.45	NW	0.5	0	-3° 51'
12	8.1	6.8	8.4	6.4	4.0	579.25 (16.0)	571.3	SW	0.5	0	
1h	7.5	7.0	8.2	6.5	3.4	579.0 (15.8)	571.15	WSW	0.5	0	
2	7.2	6.7	7.2	5.6	3.5	578.7 (15.5)	570.9	W	0.5	0	
3	6.35	5.9	6.3	5.0	2.7	578.65 (15.3)	570.8	WSW	0.5	0	
4	5.2	4.5	5.8	4.5	2.5	579.0 (15.2)	571.0	WSW	0.5	0	
4.30	5.6	4.2	5.4								
5	5.5	4.1	5.2	4.3	2.1	579.05 (14.9)	571.2	SSW	0.5	0	
5.30	4.2	3.2	4.2								
6	4.0	2.9	4.0	3.2	1.2	579.0 (14.6)	571.45	WSW	0.5	0	

27.3 = 24.8
 magn.
 (magn.)
 28.4

Meteorol. Beobachtungen Jänner 1883

10^h 15^m 15^s e Pat. 2 21^h 15^m 15^s - 2 Thermometeraffairiden
10. 10.

2 11^h 8^m 10^s 1^{te} gelesenes

S = 21.9

e - 10^h 15^m 15^s N = 21.0

und nun gelesenes 10^h 15^m 15^s

N. = 21.3

S = 22.4

Corr S = -1.1, N = 21^h 8^m S = 20.8, 0^h 15^m 15^s
10^h 15^m 15^s 21.0

2 11^h 55^m 10^s 1^{te} gelesenes

S 24.1, Corr = -1.1 somit S = 23.0
N 23.1 N = 23.1

0^h 30^m S 24.7, corrig. = 23.5
N 23.4 23.4

} Corr = S,
10^h 15^m 15^s
2 11^h 8^m 10^s
N = 23.1

1^h 22^m S 25.0 corr. 23.4
N 23.6 23.6

Darstellung d. Zodiacallicht

21^h 15^m 15^s = 26^h 15^m 15^s e 1^{te} gelesenes, f. Wert = 1.5 2
Waffen, = 2 11^h 8^m 10^s e 1^{te} gelesenes, f. Wert = 1.5 2
1^{te} gelesenes (Optimum), e 1^{te} gelesenes = 2 11^h 8^m 10^s e 1^{te} gelesenes
Pyramide = 1/2 e Ekliptik und 1/2 e Ekliptik = 30°
1/2 e Ekliptik = 2 11^h 8^m 10^s e 1^{te} gelesenes
S = 24.7, e 1^{te} gelesenes = 23.5, f. Wert = 1.5 2
e 1^{te} gelesenes = 23.4, f. Wert = 1.5 2
e 1^{te} gelesenes = 23.6, f. Wert = 1.5 2

Corr.affairiden - 1^{te} gelesenes, 2 11^h 8^m 10^s e 1^{te} gelesenes
e 1^{te} gelesenes = 23.4, f. Wert = 1.5 2
Nugum f. 1^{te} gelesenes = 23.4, f. Wert = 1.5 2

22 1/2. um 10^h 20^m ist $\delta = 3^\circ 20'$ von Tappanboiffola $\frac{1}{2}$ weil
 es ist die Höhe der Sonne zu dem (ist 180), $\delta = 2^\circ$
 $\delta = \delta - \epsilon = 3^\circ 20' - 1^\circ 20' = 2^\circ$. (ist 180)
 $\delta = \delta - \epsilon$ real Declination $\delta = 2^\circ$ ist
 $\delta = 2^\circ - 1^\circ = 1^\circ$ $\delta = 2^\circ 20'$

$$\delta = -3^\circ 20'$$

ist die Höhe der Sonne zu dem (ist 180), $\delta = 2^\circ$
 $\delta = \delta - \epsilon = 3^\circ 20' - 1^\circ 20' = 2^\circ$. (ist 180)
 $\delta = 2^\circ - 1^\circ = 1^\circ$ $\delta = 2^\circ 20'$
 ist die Höhe der Sonne zu dem (ist 180), $\delta = 2^\circ$
 $\delta = \delta - \epsilon = 3^\circ 20' - 1^\circ 20' = 2^\circ$. (ist 180)
 $\delta = 2^\circ - 1^\circ = 1^\circ$ $\delta = 2^\circ 20'$

$$\delta = -4^\circ 26' \quad (4^\circ 26')$$

Temp.

22 1/2 um 6^h Minimum ist 3° , ist 5°

22. Februar Normitt.

Normaltherm.
 Temperatur.

6 ^h 0 ^m	+4.0°C
" 8	4.0
15	3.95
20	3.6
25	3.4
30	3.4
35	3.6
40	3.8
45	3.7
50	3.8

} Minimumen 22/I
 Morgens

ist die Höhe der Sonne zu dem (ist 180), $\delta = 2^\circ$
 $\delta = \delta - \epsilon = 3^\circ 20' - 1^\circ 20' = 2^\circ$. (ist 180)
 $\delta = 2^\circ - 1^\circ = 1^\circ$ $\delta = 2^\circ 20'$

ist die Höhe der Sonne zu dem (ist 180), $\delta = 2^\circ$
 $\delta = \delta - \epsilon = 3^\circ 20' - 1^\circ 20' = 2^\circ$. (ist 180)
 $\delta = 2^\circ - 1^\circ = 1^\circ$ $\delta = 2^\circ 20'$

Höhe des Gipfels des "Gefangenschaftsberges", 18.4
von der Höhe des Berges -

von der Höhe des Berges + 8.3 @ 5.0
Anno 572.2

Sapascha - - - - -
Therm. + 18.4
Anno. 569.2

29.31 von Sapascha 11.2 29.40 - - - - -
von der Höhe des Berges - - - - -
2. 11. 11.11 - - - - -

von der Höhe des Berges
Höhe Anno 565.1 (Temp. 17.0) -

von der Höhe des Berges (2. 11. 11.11, malayischer Berg) 16
Höhe Anno 567.8 Temp. 16.2

von der Höhe des Berges
von der Höhe des Berges - - - - -

Anno 555.75, Höhe des Berges -
von der Höhe des Berges, Höhe Anno 570.1
Anno 555.2 (Temp. 16.2) Höhe des Berges + 15.9

von der Höhe des Berges
60-70 Meter, Höhe Anno 551 Höhe des Berges + 15.9

von der Höhe des Berges
von der Höhe des Berges - - - - -

von der Höhe des Berges
von der Höhe des Berges - - - - -
von der Höhe des Berges - - - - -
von der Höhe des Berges - - - - -

Sapascha - - - - -
von der Höhe des Berges + 20.8, Anno 567.9
von der Höhe des Berges - - - - -
von der Höhe des Berges - - - - -
von der Höhe des Berges - - - - -

Reduktion dieser Höhenmessung nach Radac

von der Höhe des Berges
Anno 555.75 Höhe des Berges 16.0 ft -
von der Höhe des Berges
- Korrektur + 8.47 - Höhe Anno 11.4 Höhe des Berges + 11.5

555.75
+ 8.42
564.22

1 ft.

11.20 Uhr ab 10.15 Uhr (2) 7^h 20.5^h 2^h 11.20 (3)
 7^h 20.5^h 2^h 11.20 (3)

980.6

für den Luftdruck (+11 - 0.12 t) 10.15 Uhr
 11.20 Uhr 11.5^h 579.8 ... 20.5^h C
 Luftdruck 11.5 563.42 ... 15.2
 φ = ... +15° 23'

(1) 2 ... 11.5 ... 20.8
 in 16.0 ... 10

Radars Tafelplan:



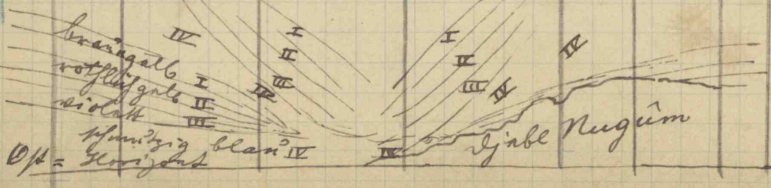
... ganz ...

26. Januar 1883, Freitag - Jan'a

Wind	Temp.	Ablesungen		Psychr.		Frostgrad Annozd (Temp)	Hl. Annozd	Mond- reifig	Windschd.	Windsögl.
		Mo	Luft	tr.	f.					
Waldstätter										
7h	7.3.9	+2.6	+3.7	+3.2	+0.9	581.0 (14.4)	573.1	SSE	0.5	0
8	8.0	6.5	7.4	6.0	3.3	581.8 (14.0)	573.37	S	0.5	0
9	12.8	13.0	14.3	10.2	6.7	582.0 (15.8)	573.65	Windschd.	0	0
10	17.0	18.7	20.1	13.8	7.2	581.95 (16.6)	573.30	W	0.5	0
11	20.2	20.7	21.8	16.2	8.2	581.80 (17.0)	573.10	N	1	0
12	21.7	22.6	23.8	17.6	8.4	581.47 (17.2)	572.55	N	2	0
Pöchlitz										
1	22.2	23.7	24.8	17.95	8.3	581.0 (17.2)	572.15	NW	1	0
2	22.4	24.1	25.5	18.05	8.1	580.58 (17.2)	571.6	N	1	0
3	21.7	22.4	23.7	17.2	8.7	580.30 (17.4)	571.3	ENE	1	0
4	21.3	20.4	21.8	16.9	7.4	580.35 (17.4)	571.2	N	2	0
5	20.05	19.0	20.5	15.9	6.6	580.65 (17.3)	571.8	N	1	0
6	17.9	17.0	18.5	14.3	6.5	581.0 (17.2)	572.1	SE	0.5	0
7	16.8	15.1	16.8	13.2	6.7	581.25 (17.1)	572.5	SE	0.5	0*
8	15.4	14.4	15.5	11.8	6.5	581.30 (17.3)	572.85	SE	0.5	0*
9	13.6	12.4	13.5	10.5	6.0	581.67 (17.0)	573.0	SW	0.5	0*
10	11.65	10.3	11.6	9.0	5.1	581.95 (17.0)	573.25	WSW	0.5	0*
11	10.9	9.9	11.0	8.4	5.0	581.90 (16.8)	573.20	NW	0.5	0*
12	9.7	8.8	10.3	7.5	4.0	581.9 (17.2)	573.1	SSW	0.5	0*
No. Mikroyf, also 27.1/2										
1	7.5	6.8	8.0	5.7	2.6	581.68 (17.3)	572.7	ENE	1	0*
2	8.2	6.8	8.3	6.1	3.2	581.25 (17.6)	572.34	S	0.5	1
3	6.0	5.0	6.3	4.6	1.7	581.0 (17.2)	572.1	S	1	0
4	5.5	4.5	5.5	4.2	1.3	581.0 (17.0)	572.15	S	1	0
5	5.0	4.0	5.3	3.7	1.2	581.2 (17.0)	572.28	SW	1	0
6	5.0	3.8	5.0	3.6	1.2	581.25 (17.0)	572.4	SSW	0.5	0
7	4.35	3.5	4.4	3.3	0.7	581.65 (14.3)	572.9	S	1	0

Das Minimum am Morgen des 26. Januar betrug (aus der
 Ableitung am Minimum voran) + 2.3
 Das Minimum der Ableitung lag betrug + 25.8 (2) und die
 Minimum am Morgen des 27.1/2 + 4.5, wird auf bei der
 Beobachtung des 27.1/2 ungenügend, fand statt im 6.18^m
 und ist in der Ableitung 3.8 (2 1/2 10^m), also 3.8 (3.8)
 Dämmerung am 26/1/2

1 x 1/2, 2 x 1/2, 3 x 1/2, 4 x 1/2, 5 x 1/2, 6 x 1/2, 7 x 1/2, 8 x 1/2, 9 x 1/2, 10 x 1/2
 Luftdruck am 16:



meteorolog.-beob. Japan 1883

2 aff. Wind, der nach 2^{ter} 6^{ter} 12^{ter} 18^{ter} 24^{ter} 30^{ter} 36^{ter} 42^{ter} 48^{ter} 54^{ter} 60^{ter} 66^{ter} 72^{ter} 78^{ter} 84^{ter} 90^{ter} 96^{ter} 102^{ter} 108^{ter} 114^{ter} 120^{ter} 126^{ter} 132^{ter} 138^{ter} 144^{ter} 150^{ter} 156^{ter} 162^{ter} 168^{ter} 174^{ter} 180^{ter} 186^{ter} 192^{ter} 198^{ter} 204^{ter} 210^{ter} 216^{ter} 222^{ter} 228^{ter} 234^{ter} 240^{ter} 246^{ter} 252^{ter} 258^{ter} 264^{ter} 270^{ter} 276^{ter} 282^{ter} 288^{ter} 294^{ter} 300^{ter} 306^{ter} 312^{ter} 318^{ter} 324^{ter} 330^{ter} 336^{ter} 342^{ter} 348^{ter} 354^{ter} 360^{ter} 366^{ter} 372^{ter} 378^{ter} 384^{ter} 390^{ter} 396^{ter} 402^{ter} 408^{ter} 414^{ter} 420^{ter} 426^{ter} 432^{ter} 438^{ter} 444^{ter} 450^{ter} 456^{ter} 462^{ter} 468^{ter} 474^{ter} 480^{ter} 486^{ter} 492^{ter} 498^{ter} 504^{ter} 510^{ter} 516^{ter} 522^{ter} 528^{ter} 534^{ter} 540^{ter} 546^{ter} 552^{ter} 558^{ter} 564^{ter} 570^{ter} 576^{ter} 582^{ter} 588^{ter} 594^{ter} 600^{ter} 606^{ter} 612^{ter} 618^{ter} 624^{ter} 630^{ter} 636^{ter} 642^{ter} 648^{ter} 654^{ter} 660^{ter} 666^{ter} 672^{ter} 678^{ter} 684^{ter} 690^{ter} 696^{ter} 702^{ter} 708^{ter} 714^{ter} 720^{ter} 726^{ter} 732^{ter} 738^{ter} 744^{ter} 750^{ter} 756^{ter} 762^{ter} 768^{ter} 774^{ter} 780^{ter} 786^{ter} 792^{ter} 798^{ter} 804^{ter} 810^{ter} 816^{ter} 822^{ter} 828^{ter} 834^{ter} 840^{ter} 846^{ter} 852^{ter} 858^{ter} 864^{ter} 870^{ter} 876^{ter} 882^{ter} 888^{ter} 894^{ter} 900^{ter} 906^{ter} 912^{ter} 918^{ter} 924^{ter} 930^{ter} 936^{ter} 942^{ter} 948^{ter} 954^{ter} 960^{ter} 966^{ter} 972^{ter} 978^{ter} 984^{ter} 990^{ter} 996^{ter} 1000^{ter}

2 Waffhorizont, 2 aff. (6^h 5^m) in der Höhe
 1^{ter} 2^{ter} 3^{ter} 4^{ter} 5^{ter} 6^{ter} 7^{ter} 8^{ter} 9^{ter} 10^{ter} 11^{ter} 12^{ter} 13^{ter} 14^{ter} 15^{ter} 16^{ter} 17^{ter} 18^{ter} 19^{ter} 20^{ter} 21^{ter} 22^{ter} 23^{ter} 24^{ter} 25^{ter} 26^{ter} 27^{ter} 28^{ter} 29^{ter} 30^{ter} 31^{ter} 32^{ter} 33^{ter} 34^{ter} 35^{ter} 36^{ter} 37^{ter} 38^{ter} 39^{ter} 40^{ter} 41^{ter} 42^{ter} 43^{ter} 44^{ter} 45^{ter} 46^{ter} 47^{ter} 48^{ter} 49^{ter} 50^{ter} 51^{ter} 52^{ter} 53^{ter} 54^{ter} 55^{ter} 56^{ter} 57^{ter} 58^{ter} 59^{ter} 60^{ter} 61^{ter} 62^{ter} 63^{ter} 64^{ter} 65^{ter} 66^{ter} 67^{ter} 68^{ter} 69^{ter} 70^{ter} 71^{ter} 72^{ter} 73^{ter} 74^{ter} 75^{ter} 76^{ter} 77^{ter} 78^{ter} 79^{ter} 80^{ter} 81^{ter} 82^{ter} 83^{ter} 84^{ter} 85^{ter} 86^{ter} 87^{ter} 88^{ter} 89^{ter} 90^{ter} 91^{ter} 92^{ter} 93^{ter} 94^{ter} 95^{ter} 96^{ter} 97^{ter} 98^{ter} 99^{ter} 100^{ter}



er unter, e e der
 by I e r b
 d zyt und m
 + yo we be
 II + r aff
 d.
 J e e d ~
 3^{er} l e r III, auß

(m) er d g e, l e n s r e e l e r I g e
 2 6^h 18^m u n t e r d ~ 4^h d g e (II), 60 r l + r g o
 1^{ter} 2^{ter} 3^{ter} 4^{ter} 5^{ter} 6^{ter} 7^{ter} 8^{ter} 9^{ter} 10^{ter} 11^{ter} 12^{ter} 13^{ter} 14^{ter} 15^{ter} 16^{ter} 17^{ter} 18^{ter} 19^{ter} 20^{ter} 21^{ter} 22^{ter} 23^{ter} 24^{ter} 25^{ter} 26^{ter} 27^{ter} 28^{ter} 29^{ter} 30^{ter} 31^{ter} 32^{ter} 33^{ter} 34^{ter} 35^{ter} 36^{ter} 37^{ter} 38^{ter} 39^{ter} 40^{ter} 41^{ter} 42^{ter} 43^{ter} 44^{ter} 45^{ter} 46^{ter} 47^{ter} 48^{ter} 49^{ter} 50^{ter} 51^{ter} 52^{ter} 53^{ter} 54^{ter} 55^{ter} 56^{ter} 57^{ter} 58^{ter} 59^{ter} 60^{ter} 61^{ter} 62^{ter} 63^{ter} 64^{ter} 65^{ter} 66^{ter} 67^{ter} 68^{ter} 69^{ter} 70^{ter} 71^{ter} 72^{ter} 73^{ter} 74^{ter} 75^{ter} 76^{ter} 77^{ter} 78^{ter} 79^{ter} 80^{ter} 81^{ter} 82^{ter} 83^{ter} 84^{ter} 85^{ter} 86^{ter} 87^{ter} 88^{ter} 89^{ter} 90^{ter} 91^{ter} 92^{ter} 93^{ter} 94^{ter} 95^{ter} 96^{ter} 97^{ter} 98^{ter} 99^{ter} 100^{ter}

Samstag 27. Januar 1883. (Jan¹)

Wind	T	kin. Max	Psych. h.	f.	eff. Anemoid	hl. Anem.	Windrichtung	Windgeschw.	Windgeschw. in m	Windgeschw. in f	Windgeschw. in m	Windgeschw. in f	Windgeschw. in m	Windgeschw. in f
7 ^h	4:35	+3.8	+3.3	+0.7	581.65 (147)	572.9	S	1	0	~	~	~	~	~
2 ^h	23.5	+25.3	18.8	84	580.0 (17.9)	570.7	N	3	0	~	~	~	~	~
9 ^h	14.2	(23.7 - 23.3)	11.1	81	581.27 (17.3)	572.2	SW	0.5	0	~	~	~	~	~

Sonntag 28. Januar 1883 (Jan²)

7 ^h	4.5	+4.3	+3.7	+2.2	580.80 (85)	571.8	S	1	0	~	~	~	~	~
2 ^h	23.0	+25.4	18.6	89	579.27 (18.0)	569.8	NW	0.5	0	~	~	~	~	~
9 ^h	14.4	(23.0 - 24.5)	11.3	91	580.28 (17.3)	571.1	SW	0.5	0	~	~	~	~	~

Sonntag, Montag 29. Januar 1883 -

7 ^h	6.0	+4.1	+4.5	+2.4	580.60 (157)	571.7	S	0.5	0	~	~	~	~	~
2 ^h	25.9	+29.6	21.1	117	578.90 (18.5)	569.2	SE	0.5	0	~	~	~	~	~
9 ^h	14.6	(23.8 - 25.9)	11.5	69	580.30 (18.0)	571.1	NW	0.5	0	~	~	~	~	~

2^h 23.0 - e. u. d. h. 2^h 15.0 ... 578.9 (e. u. 568.8), e. u. d. h. +23.0°C - 2
 4^h 25.0 m. d. - p. u. g. : +17.6 R + 7.7
 2^h 23.0 m. d. u. d. h. 2^h 15.0, d. h. d. h. 2^h 15.0 (u. g. = 3), a
 2^h 23.0 m. d. u. d. h. 2^h 15.0
 4^h 35.0 m. d. u. d. h. : +17.4 + 7.8 (u. o. Reaum., u. d. Psychrometrie), Anemoid = 578.8 (18.6)
 2^h 23.0 m. d. Psychrom. p. u. g. : +16.5, +7.8 - e. u. d. h. d. h. 2^h 15.0
 2^h 23.0 m. d. u. d. h. 2^h 15.0 : +14.7, +7.1, e. u. d. h. d. h. 2^h 15.0 NNE
 6^h 4.0, p. u. d. h. d. h. 2^h 15.0, d. h. d. h. 2^h 15.0 (u. p. d. h. 2^h 15.0) - e. u. d. h. d. h. 2^h 15.0
 u. d. h. d. h. 2^h 15.0 579.2 (18.5°C), 569.8 -

Sonntag, Dienstag 30. Januar 1883.

7 ^h	6.7	+6.3	+5.4	+4.3	580.35 (63)	571.35	S	1	0	~	~	~	~	~
2 ^h	23.4	+26.4	19.1	96	579.10 (19.0)	569.4	SE	1	1	~	~	~	~	~
9 ^h	14.3	(25.8 - 23.4) (25.5 - 24.0)	11.2	55	580.28 (18.0)	571.1	N	1	0	~	~	~	~	~

Anemoid: p. u. d. h. d. h. 2^h 15.0, d. h. d. h. 2^h 15.0, d. h. d. h. 2^h 15.0
 p. u. d. h. d. h. 2^h 15.0, d. h. d. h. 2^h 15.0, d. h. d. h. 2^h 15.0
 u. d. h. d. h. 2^h 15.0

22. Koeffizienten für die Parameter b & c .
 Para $7^h 0^m \dots 778.2$ δ
 " $1^m 30^s \dots 776.1$
 Japan $11^h 30^m \dots 776.8$ Temp. $+21.6$
 Distanz 18 Nuzum 544.8 " 13.4
 Distanz \dots "

$$\begin{aligned}
 A &= 2223.7 \\
 A' &= 2679.7 \\
 A' - A &= 456.00 \\
 \text{Temp. corr.} &+ 31.96 \\
 \text{Corr. wdg. gnom. Bar.} &+ 1.12 \\
 \text{Höhenunterschied} &= 489.1 \text{ Meter}
 \end{aligned}$$

e a \dots 103.0 \dots 376.1 m

San'a Montag, 5. Februar 1883.

$7^h +9.2$	$+6.5$	$+7.2$	$+5.8$	$578.25(16.8)$	568.0	SE	05	2	\sim
$2^h 21.1$	$7.2.8$	17.2	10.6	$577.9(19.4)$	567.4	NW	2	1	\sim
$9^h 12.3$	$(21.6-21)$	9.6	7.2	$579.3(18.0)$	569.3	N	05	0	\sim

in $10^h 0^m$ $571.45(15.3)$ δ c \dots 559.5 , 10 δ \dots

Distanz \dots 10 δ \dots

Distanz \dots $21^{\circ} 46' 0''$

Distanz \dots $- 3 20''$

Distanz \dots $21 42 40$

Distanz \dots $10^{\circ} 51' 20''$

Temp. $= +13.0^{\circ} C$, Ref. \dots 10.5 , $11.8.1$, $578.4(17.8)$

Distanz \dots 41 δ \dots

Distanz \dots $4' 55.8$

Distanz \dots $- 16.0$

Distanz \dots $41 39.8$

Distanz \dots $10^{\circ} 46' 40''$

Distanz \dots 489.1 m

$\lg h = 2.68940$

$\lg R = 9.27957$

$\lg \text{Entfernung} = 3.40983$

Distanz \dots 25694 m \dots 25700 m

Distanz \dots $9^{\circ} 50.5$ δ \dots

Distanz \dots $15^{\circ} 23'$

Distanz \dots $41^{\circ} 53' 15''$ δ \dots $15^{\circ} 23' 7''$

Distanz \dots 40° δ \dots 2494 m

San'a, Dienstag 6. Februar 1883.

Zeit	W. +	W. -	W. +	W. -	W. +	W. -	W. +	W. -	W. +	W. -
7 ^h	+55	+5'0	+45	+27	579'60	(16)	570'2	S	05	0
2 ^h	20'9	+25'3	16'6	9'0	578'15	(183)	567'9	NW	05	0
9 ^h	9'1	(222-209)	6'9	3'8	579'50	(173)	570'6	NW	05	0

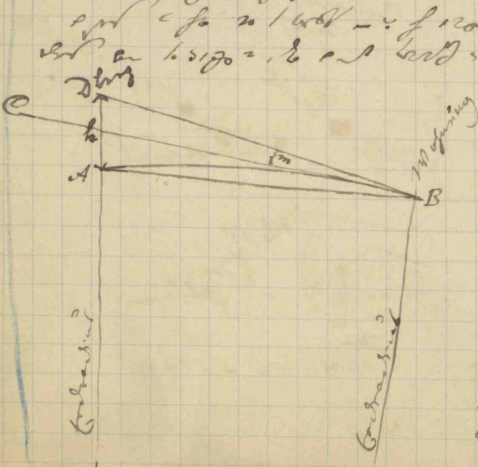
16^h (5/2) ...
 2^h ...
 9^h ...
 2^h ...
 9^h ...

f. u. b. ...
 für 4^h 25 ...
 " " " ...

$A' = 2550'8$
 $A = 2225'9$
 $A' - A = 324'9$
 $\text{Corr. für } t + t' = + 25'0$
 $\varphi = + 0'8$

Seehöhe: 350.7 Meter

2 ...
 2 ...
 2 ...
 2 ...
 2 ...



$5500''$...
 $1'30''$...
 $90^\circ 1'30''$...
 $90^\circ - (m+3')$...

$h = 350.7$, $\text{angle} = 90^\circ 1' 30''$
 $90^\circ 1' 30''$
 $86^\circ 27' 25''$
 $3^\circ 31' 5''$

$$AB = \frac{h \sin \sin 86^\circ 27' 25''}{\sin 3^\circ 31' 5''}$$

$lg\ h \dots 2.54494$
 $lg \sin 86^\circ 27' 25'' \quad 9.99917$
 $lg \text{Totale} \quad 2.54411$
 $lg \text{Denier} \quad 8.78791$

 $lg\ AB \quad 3.75620$
 $AB = 5704 \text{ meter}$

1. J. Ref. ... e. ... $3^\circ 5''$
 $90^\circ 1' 32''$
 $86^\circ 27' 20''$
 $3^\circ 31' 5''$

... ..

$AB = 5703 \text{ m}$...

e. ... 160 m ...
 8095 meters ...
 8000 m ...
 100 m ...



Land, nom Nugum 5102 -

Meteorolog. Beob. Jemen 1883

San'a, Mittwoch, 7. Februar 1883.

Zeit	Alatijann		Pegehr		Channocch		Wind richtg	Baromet. Stand	Wasser. Hög		
	Max.	Min.	tr.	f.	grosz	bl.					
7 ^h	+17	+0.6	+17	+12	-0.5	580.10 (139)	570.8	S	1	0	—
8	5.7	4.3	5.3	4.0	+2.0	580.20 (134)	571.2	SE	1	0	—
9	8.9	9.8	10.7	7.2	.40	580.55 (154)	571.3	NW	0.5	0	—
10	12.8	14.2	15.5	10.4	.65	580.75 (165)	571.3	N	0.5	0	—
11	17.9	20.7	21.9	14.4	.94	580.45 (172)	570.9	E	0.5	0	—
12	20.1	23.2	24.3	16.2	10.7	580.10 (175)	570.25	W SW	0.5	0	—

Mittwoch

1	19.0	20.8	21.4	15.4	8.3	579.60 (173)	569.65	NNE	0.5	0	—
2	20.0	22.1	23.2	16.2	9.6	579.10 (175)	569.15	S	0.5	0	—
3	19.9	20.1	21.5	15.5	9.0	578.80 (174)	568.8	SW	0.5	0	—
4	16.8	15.9	17.9	13.4	6.9	579.0 (175)	569.2	N	4	1	—
5	15.4	14.1	15.5	12.2	5.7	579.25 (172)	569.5	N	3	0	—
6	13.2	12.2	13.4	10.5	5.0	579.30 (168)	569.8	N	2	0	—
7	11.0	10.0	11.2	8.6	4.6	579.65 (166)	570.25	N	1	0	—
8	10.0	9.0	10.2	7.8	4.3	580.0 (164)	570.9	N	0.5	0	—
9	9.0	7.9	9.0	6.6	3.9	580.25 (164)	570.9	N	0.5	0	—
10	8.5	7.1	8.3	6.3	3.5	580.30 (178)	571.1	N	0.5	0	—
11	7.8	6.3	7.7	5.6	3.1	580.25 (178)	570.9	N	0.5	0	—
12	6.8	5.5	6.8	4.9	2.4	580.30 (175)	570.6	S	0.5	0	—

Mittwoch, also baromet. Hög

1	5.0	4.1	5.0	3.6	1.4	580.0 (170)	570.4	S	0.5	0	—
2	4.6	3.6	4.5	3.3	1.2	579.75 (168)	570.15	SW	0.5	0	—
3	3.9	2.5	3.7	2.7	0.7	579.65 (165)	570.0	ESE	0.5	0	—
4	4.0	3.0	3.9	3.2	+1.2	579.45 (165)	569.9	N	0.5	0	—
5	2.0	1.0	1.9	1.3	-0.3	579.50 (165)	569.9	SW	0.5	0	—
6	1.4	0.5	1.4	0.8	-0.8	579.65 (165)	570.2	S	0.5	0	—

Mag. bar. 2^h N^o ~ 1/2 (uncorr.) 241 -

- 8 Min. e W V. u. n. l. f. 3 1/2 h. u. n. ~ ; 0 1/2 + 3.4 + 2 1/2 a
 - 8 2 re d. f. e. j. u. g. 8 - e. n. Minimum h + 0.2, V. f. 6 h.
 7^h u. n. ~ - 2 1/2 h. u. n. e. u. l. e. n. - o. f. u. n. 2 ; 0.5 h. e. g.
 u. n. + 2.12 2.9 e 30.8 e + 1.0 f.

San'a, Donnerstag, 8. Februar 1883.

7 ^h	+13	+0.2	+11	-0.7		579.80 (163)	570.4	S	0.5	0	—
2 ^h	20.0	+22.6	16.2	+6.8		578.9 (166)	569.1	NNE	1	0	—
9 ^h	9.2	(21.6 = 20.0)	7.2	2.7		579.45 (156)	570.3	N	0.5	0	—

San'a, Freitag, 9. Februar 1883.

7 ^h	-0.1	-0.4	-0.3	-0.3		579.15 (127)	570.0	S	0.5	0	—
2 ^h	22.4	+25.2	17.2	+6.2		578.0 (200)	568.1	N	3	0	—
9 ^h	12.4		9.4	7.5		579.25 (161)	569.85	S	0.5	0	—

* 17. Febr. Samstag die Suppl. baromet. ungenau - **) 2 1/2 3 30. n. a. c. u. o. u. n. 8. h. u. n.

20.0.18. p. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

6^h20^m: $\bar{h} + 0.5$, $\bar{R} (+0.35 - 0.8)$, $\bar{M} - 0.4$, $\bar{S} \bar{E} 0.5$
 579.1 (140), 569.8, $\bar{h} \bar{e} \bar{r} \bar{e}$
 6^h40^m: (1. Jan. in vap.) $+1.3$ ($+0.65 - 1.5$), $\bar{S} \bar{E} 0.5$
 579.0 (138), 569.85, $\bar{h} \bar{e} \bar{r} \bar{e}$
 7^h0^m: $\bar{h} - 0.1$, ($-0.235 - 2.3$), $\bar{S}, 0.5$,
 579.15 (127), 570.0
 7^h30^m: $+1.9$ ($+1.55 - 1.2$), 579.40 (160) = -

Ann. 18.9, 18.5, 17.9, 17.4, 17.0, 16.5, 15.8, 14.7, 37.65, 30.00, 20.00
 Norm. 18.3, 17.9, 17.2, 16.7, 16.4, 16.0, 15.2, 14.0, 30.48, 7.05, 11.00, 15.00
 Correkt. -0.6, -0.6, -0.7, -0.7, -0.6, -0.5, -0.6, -0.7, -0.7, -0.7, -0.9, -1.2
 Differenzial. Correktur alp -0.625 = -0.63

Dschehl Barasch: (9/12 1883)
 7^h30^m Janá: Temp. $+1.9$, Anst. 579.40 (160)
 2^h50 " " 22.4, 578.00 (200)
 10^h30 auf Inn. Barasch: 13.37, 545.40 (170)
 12^h12 " " 15.85, 544.80 (18.5)

Lang f. see. g. W. Skodlerf. 11^h21^m +14.61 @ 544.1 mm
 11 21 +18.50 579.6

A² 2185.0
 A¹ 2689.9
 A¹A 504.9
 Correkt. (k. r. t. = 33.10) = +35.5
 " g. g. g. = +1.2

Gef. und Differenz: 541.6 Meter
 A 2 f. W. (6. a. Mugim) 2 f. W. g. g. -

Janá, Samstag, 10. Februar 1883.

7 ^h 43 ^m	$+1.5$	$+25 + 0.5$	579.25 (137)	570.1	S	0.5	1*	~	
2 ^h 23 ^m	$+24.8$	185	7.9	578.30 (170)	568.6	NW	2	1*	~
9 ^h 11 ^m	(23.6 = 23.0)	90	38	580.0 (162)	570.7	N	0.5	0	~

p reb. Seite W 821 100 m
 - 8 p. 100 b. (es ist Granit s. 100 m) m, 2 p
 reb u, reb, 821 200 m, p 100 821, 2 p, 100
 18 reb 103 3/4 cm Centimeter Spr, 8 = 8 p 100

f. 100 -
 2 4 10 175.8
 9 0 164.5
 Wejrand 4 50 m 11.3 gram
 " 8 0 " 11.5 " (Konting bis 4 m aufw.)
 12 50 m " 22.8 "

f. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.
 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u. 100 m reb u.

Sania, Dienstag 13. Februar 1883

Händlungszeit

h	l	m	n	o	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	aa	ab
7	4.9	38	7.8	+3.7	+0.4	579.25(138)	570.3	L	1	2*	~	158.00	6.50 ^m			
8	9.5	8.0	9.0	7.0	2.9	579.40(150)	570.5	L	0.5	0*	~	157.10	0.90			
9	14.8	15.7	17.0	12.5	6.4	579.60(169)	570.5	PE	1	0*	~	156.25	0.85			
10	20.5	22.3	23.5	16.5	8.6	579.65(174)	570.6	E	1	1*	~	155.25	1.00			
11	25.4	27.6	28.8	20.0	10.4	579.30(182)	570.2	N	1	2*	~	153.60	1.65			
12	26.0	27.8	29.2	20.9	10.4	579.35(182)	569.6	EPE	0.5	2*	~	151.30	2.30			
1	26.5	30.6	29.3	21.9	10.5	578.28(180)	568.9	E	1	1*	~	148.60	2.70			
2	26.7	29.2	30.5	21.3	9.9	577.95(180)	568.2	NW	1	1*	~	145.80	2.80			
3	24.2	24.8	28.0	19.2	8.7	577.90(173)	568.2	EPE	1	2*	~	142.75	3.05			
4	23.5	23.2	24.6	18.6	8.0	578.00(173)	568.4	EPE	1	2*	~	139.70	3.05			
5	21.9	21.0	22.4	17.4	7.2	578.10(173)	568.65	EPE	2	1*	~	137.45	2.25			
6	20.0	18.3	20.4	15.8	8.1	578.25(175)	568.9	EPE	1	1*	~	135.55	1.90			
7	17.5	16.4	18.0	13.8	8.5	578.25(175)	569.4	PE	1	4*	~	134.05	1.50			
8	16.5	15.0	16.5	12.9	7.8	579.25(176)	570.0	EPE	0.5	3*	~	133.00	1.05			
9	15.0	14.0	15.2	11.5	5.9	579.35(175)	570.0	NW	0.5	1*	~	132.25	0.95			
10	12.3	11.5	12.6	9.5	5.2	579.45(174)	570.1	L	0.5	0*	~	131.10	0.95			
11	10.0	9.2	10.2	7.5	4.3	579.30(173)	569.9	NW	0.5	0*	~	130.80	0.30			
12	9.8	8.9	9.3	7.3	4.1	579.28(168)	570.1	PE	1	0	~	130.20	0.60			
1	7.5	6.5	8.0	5.7	3.2	579.00(173)	569.5	E	1	0	~	129.70	0.50			
2	7.2	6.1	7.3	5.6	2.8	578.90(173)	569.0	L	1	0	~	129.30	0.40			
3	4.0	3.0	4.2	3.1	+0.3	578.85(170)	568.9	L	2	0	~	128.95	0.35			
4	5.2	3.6	4.8	3.8	+0.4	578.70(163)	569.0	L	1	0	~	128.35	0.60			
5	3.4	2.1	3.0	2.6	-0.3	579.0(161)	569.4	L	1	0	~	127.85	0.50			
6	3.0	2.0	3.0	2.5	-0.5	579.15(167)	569.7	L	1	0	~	127.50	0.35			

Meteorolog. Beobachtungen Febr. 1883

Jan'a, Mittwoch 14. Februar 1883

7 ^h	+2.5	+1.3	+18	-1.1	579.30 (144)	570.2	SPE	1	0	~	126.75	0.75
2 ^h	268	+30.2	219	+10.1	578.20 (180)	568.5	S	1	0*	~	117.05	9.70
9 ^h	160		124,	9.2	579.50 (198)	570.1	N	05	1*	~	106.25	10.80

Jan'a, Donnerstag 15. Februar 1883.

7 ^h	+5.9	+5.5	+4.7,	+3.3	579.70 (163)	570.3	S	05	0*	~	103.85	2.40
											197.10	
2 ^h	263	+28.7	212	10.9	577.35 (191)	567.4	S	1	0*	~	185.70	11.40
9 ^h	155	28.7, 263	116	7.3	579.0 (188)	569.2	SPE	1	0	~	165.90	19.80

10 n 4 - m 0 ~ f r e s r (4) u n d r f f m u d r g l -

Jan'a, Freitag 16. Februar 1883

7 ^h	62	+4.0	+4.6	-1.8	578.20 (164)	568.6	SPE	05	0*	~	160.75	5.15
2 ^h	245	+29.6	199	10.7	576.60 (190)	566.3	SPE	08	3	~	149.45	11.30
9 ^h	147	25.1 = 24.5	117	6.8	577.80 (191)	568.8	SPE	05	0	~	125.90	23.55
											201.20	

10 n 4 - m 0 u n d r e s r (1 n 4) r i z r . r e + 26 c o l -

Jan'a, Samstag 17. Februar 1883

7 ^h	476	+5.5	+5.8,	+3.3	578.20 (170)	568.7	ENE	05	0*	~	196.45	4.75
2 ^h	224	+30.2	179,	10.0	576.10 (150)	566.3	S	05	6	~	183.90	12.55
9 ^h	150		117	9.4	577.60 (198)	568.4	N	05	3	189	176.80	7.10

Höhenmessungen im Dorf Beyt Adran

Rid'am = höchste Punkte auf den Wege Hodeida-Jan'a, bevor man den Abstieg über den Araba beginnt - (17. Februar 1883)

Beyt Adran (Bait Adran): 2 10' 0" nördl. : 559.5 (26.2) h + 13.1

Rid'am (ريد ام) 12' 10" - 562.4 (28.0) + 18.3

höchster Bergpunkt: 0' 0" 559.0 (29.0) + 16.3

Abstand d. w. u. f. (17. Februar 1883) Beyt Adran 296.8 Meter, höchste Bergpunkt: 290.3 Rid'am 246.9

* 0.10 f. d. R. u. n. d. Rid'am + 2 26.45 n. 1.10 c.

San'a, Montag, 19. Februar 1883.

max	+6.6												
7 ^h	7.4	7.4	6.4	5.8	+4.5	578.80(180)	569.8	S	1	0	~	148.20	1.30
8	11.0	11.0	10.1	8.7	7.0	579.15(183)	570.2	WSW	0.5	0*	~	147.90	0.30
9	15.2	16.7	15.6	12.4	9.6	579.50(200)	570.4	NNW	0.5	0*	~	147.45	0.45
10	19.6	21.9	21.0	16.0	11.5	579.40(204)	570.2	SW	0.5	0*	~	146.50	0.95
11	23.0	26.0	24.9	19.0	10.9	579.0(203)	569.7	SE	1	0*	~	145.45	1.05
12	25.2	28.3	27.0	20.6	10.9	578.35(209)	568.9	SE	1	0*	~	143.55	1.90
Nachz													
1	26.8	29.4	28.0	21.6	12.3	577.90(220)	568.2	ESE	1	3*	~	140.45	3.10
2	25.9	28.4	27.2	21.0	11.2	577.30(216)	567.8	E	1	5*	~	137.25	3.20
3	25.0	26.8	25.6	20.2	11.9	577.15(208)	567.5	WSW	0.5	6	~	134.40	2.85
4	23.7	25.0	23.9	19.1	10.3	577.20(200)	567.5	ESE	2	8	~	131.40	3.00
5	22.5	25.4	22.2	18.1	10.7	577.35(193)	567.8	SE	1	6	~	129.95	1.45
6	20.6	21.0	20.0	16.6	10.8	577.70(203)	568.2	SSE	1	8	~	128.20	1.75
7	18.5	19.0	17.2	14.6	8.9	578.50(204)	569.0	WSW	2	1*	~	126.55	1.65
8	16.6	16.8	15.2	13.0	10.0	578.95(203)	569.6	SE	1	0*	~	125.60	0.95
9	15.6	15.8	14.4	12.3	9.7	579.40(212)	570.0	SSE	1	0*	~	125.00	0.60
10	15.0	15.0	13.7	12.0	8.7	579.35(197)	569.9	SE	1	0*	~	124.65	0.35
11	14.1	14.0	12.8	11.1	7.8	579.30(205)	569.9	SSE	0.5	0	~	124.25	0.40
12	13.1	12.9	11.8	10.0	7.0	579.25(206)	570.0	S	0.5	0	~	123.90	0.35
Nachnacht													
1	11.1	11.4	10.2	8.8	6.7	579.20(206)	569.9	SW	0.5	0	~	123.45	0.45
2	12.3	11.8	10.5	9.6	6.5	579.70(206)	569.8	WSW	0.5	0*	~	122.85	0.60
3	9.3	9.6	8.7	7.4	5.0	579.0(204)	569.7	SSE	1	0	~	122.65	0.20
4	7.9	7.6	6.8	6.2	3.8	578.90(200)	569.7	SSE	1	0	~	122.00	0.65
5	8.0	8.1	7.0	6.4	4.0	579.25(200)	570.0	S	1	0*	~	121.65	0.35
6	8.3	8.2	7.3	6.5	4.2	579.40(203)	570.2	NE	0.5	0	~	121.50	0.15

emaximum $\sqrt{1^h, 2^h, 10^h, 1^h, 2^h, 9^h}$

Minimum $22^h, 19^h, 1^h + 6.6$, e Min. $22^h, 20^h, 1^h + 6.7$

San'a, Dienstag, 20. Februar 1883.

7 ^h	7.1	+6.7	5.8	1.37	579.80(193)	570.7	S	1	0	~	121.00	0.50
2 ^h	26.0	+29.4	21.2	11.1	578.15(206)	568.6	SE	1	0	~	109.25	11.75
9 ^h	16.2	(28.5, 26.9)	12.9	9.9	579.15(208)	570.0	SE	2	0	~	$\frac{203.15}{191.75}$	11.40

San'a, Mittwoch 21. Februar 1883.

7 ^h	12.5	+9.4	9.9	8.1	579.15(183)	570.0	SE	2	0	~	188.35	3.40
2 ^h	27.4	+29.8	22.2	12.1	577.90(213)	568.1	SSE	1	1	~	170.95	17.40
9 ^h	16.0	(29.6, 27.3)	12.7	8.8	578.80(200)	569.3	SE	2	0	~	164.35	6.60

Höhe meines Observatoriums:

10 n ~ 1.000 Lat., 10 v by, 2000 f
 Ausweich 100.00 6^m h 20 v, 3 v
 Tareffn, 24.00 Pat 9.3^m " 9.3 f
 18 f (6^m) 10.00 n 20 9 3, 2 0 f h 1000 Lat
 10 120⁰ lat f, 2

Sana, Donnerstag, 22. Februar 1883.

7 ^h	+8.5	+7.1	-6.6	+5.2	578.68 (190)	569.5	596	1	0	~	160.35	4.00
2 ^h	26.5	+27.7	21.1	11.5	576.25 (215)	566.1	596	2	1	~	149.60	10.75
9 ^h	14.4	^(26.5.77)	11.3	8.3	578.0 (209)	569.0	W. W.	0.5	0	0034	132.45	16.65

p. D. y. 2^h M. ch. 0 ~ d 2 Psychrometer, 2-
 a d 10^m des 6 unfaßta - w. y p. ing: 20.3° 10.3°
 f. est, u. relat. Feuchtigk. von 21.6 Prozent
 re p. 100. y. est 25.9

1. Aufsaßen, 10 v 20 f
 2. Aufsaßen, 10 v 20 f
 3. Aufsaßen, 10 v 20 f
 4. Aufsaßen, 10 v 20 f
 5. Aufsaßen, 10 v 20 f

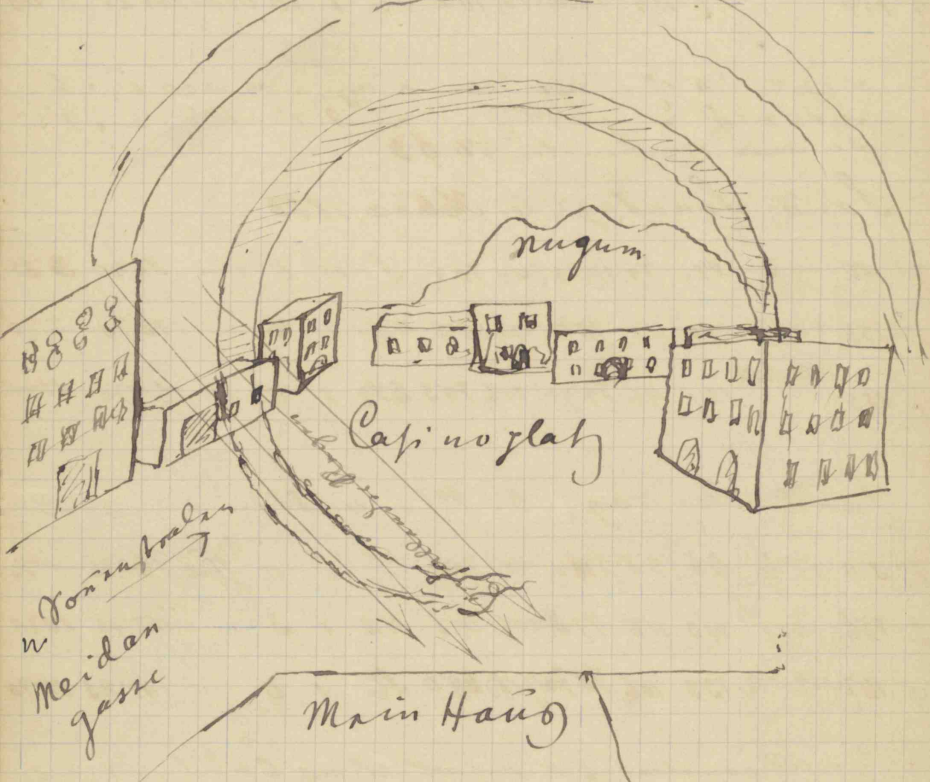
2 ^h 47 ^m	ch. (alt)	p. ing	20.3	11.1	0.2	12.6
" 3 ^h 7 ^m	ch. 11 ^m alt	p. ing	20.7	10.5	"	21.5
" 3 ^h 27 ^m	ch. 11 ^m alt	p. ing	21.7	11.75	"	27.3
" 3 ^h 42 ^m	v. 10 v w. 10 v	p. ing	17.6	9.85	"	21.5
" 3 ^h 54 ^m	ß d v 10 v	p. ing	17.0	9.90	"	35.6

im W. f. 10 v 20 f
 1. Aufsaßen, 10 v 20 f
 2. Aufsaßen, 10 v 20 f
 3. Aufsaßen, 10 v 20 f
 4. Aufsaßen, 10 v 20 f
 5. Aufsaßen, 10 v 20 f

1. Aufsaßen, 10 v 20 f
 2. Aufsaßen, 10 v 20 f
 3. Aufsaßen, 10 v 20 f

8 ^h 45 ^m	absol. Feuchtg.	12.2, 79	=	62.0%	(1.000 f)
9 ^h 0 ^m		11.3, 83	=	63.8	(1.000 f)
9 ^h 15 ^m		11.7, 77	=	53.5	(1.000 f)

32 ft f... D E... 2 1/2 in
- 2 ft... W 2 ft...
Maidangasse... 2 1/2 in
... 2 1/2 in
... 2 1/2 in



Atmometer: 6...
 2) ...
 3) ...
 2^{te} Atmometer ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

* 2/3 Freitag - 2/4 22^{te} N. (2. y)

Sana, Samstag 3. März 1883

7h	100 + 9.8	81	7.5	578.55 (205)	69.0	S	0.5	0	7h	117.40	1.30
										205.50	
2h	218 + 27.0	176	10.8	774.0 (232)	67.5	NW	4	9	~	196.25	9.25
9h	148	116	10.4	793.0 (216)	70.2	SE	1	10	0.136	188.25	8.00

2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00

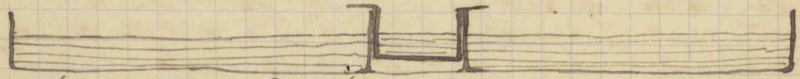
Sana, Sonntag, 4. März 1883

7h	100 + 9.6	81	7.4	579.55 (207)	70.4	S	0.5	0	7h	184.40	3.35
2h	233 + 29.3	190	11.1	782.5 (230)	68.5	NW	2	10	~	176.70	7.70
9h	155 ⁽²³⁸⁻²³³⁾	121	9.6	799.0 (216)	70.3	SE	1	0	~	165.70	11.00

Sana, Montag, 5. März 1883.

7h	8.0 + 7.6	66	5.8	579.4 (198)	70.0	S	1	0	7h	163.35	1.35
2h	236 + 31.5	193	11.5	775 (226)	67.5	NW	1	5	~	152.95	10.40
9h	167 ⁽²⁵⁴⁻²³⁶⁾	133	10.6	787.0 (218)	69.0	SE	1	0	~	141.25	11.70

2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00



2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00
 2.20. et 3.0 ~ 2.40. 8.00 - 2.00, 6.00 2.05 2.1, 6.00

Meteorolog. Beobachtungen Jemen 1883

Bl. 21.

Apparat & W. 5. D. 2. f. u. h. 2. 5.
 2. 9. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.

~ Garanflossstein + 86.1 Gramm

Sana, Dienstag, 6. März 1883

A B C
 W. 5. D. 2. f. u. h. 2. 5.

h	W	D	f	u	h	2	5	W	D	f	u	h	2	5	W	D	f	u	h	2	5
7 ^h	85	+7.2	67	48	5778 (190)	68.1	S	1	0	~	135	65	56	74	35	11	13				
2 ^h	245	+27.8	197	112	768 (222)	66.7	NW	2	2	~	124	5	117	63	5	10	8	5	8	5	8
9 ^h	160	(252=245)	125	101	779 (215)	68.1	SE	3	0	~	113	3	112	58	3	5	2				

A = 1000 (2.5) je, 6. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.

B = 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.

C = Maßflüsschen

Sana Mittwoch, 7. März 1883

A B C

Wochentag	Min.	+ 80	W	D	f	u	h	2	5	W	D	f	u	h	2	5	W	D	f	u	h	2	5
7 ^h	93	80	91	74	63	5778 (193)	68.2	S	1	0	~	110	1	32	54	5	3	8					
8	154	145	156	123	93	779 (215)	68.4	S	1	0	~	109	8	0	3	~							
9	186	183	196	151	102	783 (223)	68.5	SE	2	0	~	109	4	0	4	~							
10	215	217	230	173	106	784 (234)	68.8	SPW	2	0	~	148	3	1	1	~							
11	230	237	248	185	106	782 (228)	68.4	SE	2	0	~	145	8	2	5	~							
12	248	256	263	198	114	780 (225)	67.9	S	1	0	~	145	0	2	8	~							
Donnerstag																							
1	258	265	280	207	121	775 (227)	67.4	SE	2	1	~	140	0	3	0	~							
2	262	275	288	211	120	775 (225)	67.1	S	2	4	~	137	2	2	8	40	9	13	6	15	8		
3	227	224	238	182	104	770 (225)	67.0	WSW	2	4	~	135	0	2	2	~							
4	218	210	223	173	105	770 (224)	67.0	SW	2	3	~	130	3	1	~								
5	214	209	220	171	100	772 (224)	67.2	NW	2	1	~	129	8	2	1	~							
6	198	190	202	157	99	774 (223)	67.4	W	1	0	~	128	2	1	6	~							
7	184	170	187	146	93	777 (220)	67.9	NW	1	0	~	127	0	1	2	~							
8	170	158	173	135	96	779 (218)	68.3	NW	0	5	0	~	126	2	0	8	~						
9	160	146	160	125	96	784 (215)	68.6	SE	1	0	~	125	5	0	7	30	0	10	9				
10	158	143	161	123	99	782 (213)	68.9	SE	1	0	~												
11	155	140	155	121	98	783 (215)	68.9	SE	1	0	~												
12	150	138	151	120	97	781 (215)	68.5	SE	1	0	~												
Freitag																							
1	147	135	150	116	97	778 (215)	68.0	SE	1	0	~												
2	145	132	146	115	94	775 (215)	67.5	SE	2	0	~												
3	139	125	140	110	92	772 (215)	67.2	S	1	0	~												
4	140	125	140	112	94	772 (215)	67.1	SE	3	0	~												
5	135	120	135	107	90	774 (213)	67.4	SE	2	0	~												
6	132	120	133	105	88	777 (215)	67.8	SE	1	0	~												

9. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Wolkung 27. März 1883

2^h Unt. pt an NW - 24' - 11' 10' SE - (Sub. 14. 1. 2 3 4
W, E, S

2^h NW E
3^h NW SE
4^h NW SE
5^h NW SE

e Temperatur maximum $\frac{1}{2}$ +28.5
" minimum $\frac{1}{2}$ +15.0 (Morgens 8. März)

Sanä, Donnerstag 8. März 1883 - A B C

| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 7 ^h 133 +130 107, 89 5780(208) 683 SE 2 0 ~ 1206 49 231 69 | | | |
| 2 ^h 250 +280 203 114 773(226) 678 NW 3 3 ~ 1083 123 163 68 156 | | | |
| 9 ^h 170 ^(63.25) 133, 107 788(210) 690 SE 1 0 ~ 948 135 20 143 | | | |

Sanä, Freitag 9. März 1883 -

| | | | |
|---|--|--|--|
| 7 ^h 118 +94 93 73 5790(203) 695 ? 00 0 ~ 912 36 ^S -10 30
1004 +107.8 | | | |
| 2 ^h 237 +255 192, 120 773(226) 672 SSE 4 5 [↓] Hg 1852 152 1000 78 155 | | | |
| 9 ^h 112 ⁽²⁵⁾ 90, 78 795(207) 701 S 05 0 0703 1840 18 965 85 | | | |

2^h ... Hagel - ...
 619:88 = 0.703 mm
 ...
 *) ...

Sanä, Samstag 10. März 1883.

| | | | |
|--|--|--|--|
| 7 ^h 90 75 72 65 5790(90) 701 S 05 0 ^M 1833 07 910 05 | | | |
| 2 ^h 200 +234 161 111 775(210) 680 NNW 2 6 ^B 1780 53 875 35 152 | | | |
| 9 ^h 120 ^(42.10) 97, 84 786(203) 690 SSE 1 0 0096 1703 77 760 115 | | | |

...
 11 27 20 12 25

Meteorolog Beobachtung. Jänner 1883

Sana, Sonntag 11. März 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------|-----|-----|-----------------------|------|-----|----|----|-----------------------|-------|------|------|-----|-----|
| 7 ^h | 76 | +64 | 64 | 49 | ⁵ 784(185) | 69.2 | ESE | 1 | 0 | ⁵ Jan 1689 | 1.4 | 760 | 00 | | |
| 2 ^h | 221 | +252 | 178 | 112 | 667(204) | 66.8 | SE | 1 | 5 | ~ | 160.3 | 8.6 | 732 | 2.8 | 157 |
| 9 ^h | 124 | (221-225) | 94 | 74 | 77.9(198) | 68.6 | S | 05 | 3* | ~ | 149.5 | 10.8 | 61.5 | 117 | |

Sana Montag 12. März 1883

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------|-----|-----|-----------|------|-----|---|---|------|-------|------|------|------|-----|
| 7 ^h | 56 | 4.4 | 47 | 39 | 78.2(176) | 69.0 | SSE | 1 | 1 | 0297 | 145.5 | 4.0 | 59.0 | 2.5 | |
| 2 ^h | 218 | +23.5 | 171 | 109 | 76.8(202) | 67.1 | W | 1 | 4 | ~ | 140.6 | 4.9 | 55.0 | 4.0 | 150 |
| 9 ^h | 150 | (214-216) | 117 | 90 | 77.8(195) | 68.5 | N | 2 | 6 | ~ | 129.2 | 11.4 | 42.0 | 13.0 | |

So 2. 2200 n N (a 11^h 12^h pnt - en 2 s W: Jf N E -
1^h pnt Kält a of P-N? - pnt hard es sab? (الجمد في)

Sana, Dienstag, 13. März 1883.

| Moorn. | Morg. Min. = +74 (V 12 7 ^h ~) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|------|------|------|------|------------|------|-----|----|----|---|-------|------|------|------|------|
| 7 ^h | 74 | 75 | 68 | 62 | 46 | 78.3(177) | 69.4 | SSE | 1 | 0 | ~ | 123.6 | 5.6 | 40.5 | 1.5 | |
| 8 | 11.5 | 12.5 | 11.7 | 9.5 | 5.6 | 79.0(186) | 70.0 | NW | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 9 | 14.0 | 15.7 | 14.5 | 11.4 | 6.6 | 79.2(194) | 70.2 | N | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 10 | 16.5 | 18.8 | 17.8 | 13.5 | 8.2 | 79.4(195) | 70.3 | N | 1 | 0* | ~ | | | | | |
| 11 | 19.4 | 22.2 | 21.0 | 15.6 | 9.7 | 79.0(195) | 69.7 | N | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 12 | 20.1 | 22.8 | 21.7 | 16.3 | 9.7 | 78.6(19.5) | 69.2 | N | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| Nachm. Tag | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 22.5 | 25.2 | 24.0 | 18.0 | 11.4 | 78.2(196) | 68.6 | NW | 3 | 1 | ~ | | | | | |
| 2 | 22.4 | 25.2 | 24.2 | 18.2 | 10.7 | 77.6(197) | 68.0 | NW | 2 | 1 | ~ | 113.9 | 9.7 | 32.7 | 8.8 | 14.5 |
| 3 | 22.5 | 25.7 | 24.6 | 17.8 | 10.7 | 77.3(198) | 67.7 | NW | 1 | 2 | ~ | | | | | |
| 4 | 22.6 | 25.9 | 24.0 | 17.9 | 10.7 | 77.2(198) | 67.5 | N | 1 | 2 | ~ | | | | | |
| 5 | 20.6 | 24.0 | 20.0 | 16.6 | 9.4 | 77.3(198) | 67.8 | NW | 05 | 4 | ~ | | | | | |
| 6 | 18.5 | 18.7 | 17.3 | 14.8 | 7.2 | 77.5(195) | 68.0 | NW | 5 | 3 | ~ | | | | | |
| 7 | 16.7 | 17.0 | 15.6 | 13.3 | 7.4 | 77.6(193) | 67.9 | N | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 8 | 15.0 | 15.0 | 13.7 | 11.4 | 7.3 | 78.0(195) | 68.2 | NW | 05 | 0 | ~ | | | | | |
| 9 | 14.0 | 14.1 | 13.0 | 10.7 | 7.3 | 78.6(195) | 69.0 | W | 1 | 0 | ~ | 100.0 | 13.9 | 19.8 | 11.9 | |
| 10 | 13.2 | 13.3 | 12.1 | 10.0 | 6.7 | 78.7(192) | 69.1 | WSW | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 11 | 12.3 | 12.3 | 11.4 | 9.5 | 6.3 | 78.4(190) | 69.0 | WNW | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 12 | 11.1 | 11.2 | 10.3 | 8.7 | 6.0 | 78.5(190) | 69.0 | ESE | 05 | 0 | ~ | | | | | |
| 1 | 11.1 | 11.2 | 10.0 | 8.7 | 5.8 | 78.3(188) | 68.8 | SE | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 2 | 11.0 | 11.1 | 10.0 | 8.7 | 5.6 | 78.0(183) | 68.5 | SSE | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 3 | 10.0 | 10.0 | 8.6 | 7.6 | 5.4 | 78.0(184) | 68.4 | S | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 4 | 9.5 | 9.5 | 8.3 | 7.3 | 5.2 | 78.0(180) | 68.5 | S | 05 | 0 | ~ | | | | | |
| 5 | 7.8 | 7.8 | 6.0 | 6.2 | 4.5 | 78.0(180) | 68.4 | S | 1 | 0 | ~ | | | | | |
| 6 | 6.8 | 6.8 | 5.6 | 5.4 | 4.0 | 78.1(180) | 68.5 | S | 1 | 0 | ~ | | | | | |

Sana, Dienstag 20. März 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|-----|-----|----------|-----|-----|---|---|------|------|----|-----|----|
| 7 ^h | 138 | +119 | 113 | 92 | 770(207) | 674 | S | 1 | 8 | — | 1875 | 40 | 49° | 50 |
| 2 ^h | 172 | +188 | 138 | 112 | 769(203) | 670 | ENE | 1 | 5 | 0410 | 1822 | 53 | 45° | 40 |
| 9 ^h | 125 | | 101 | 82 | 771(203) | 675 | NE | 1 | 0 | — | 1754 | 68 | 38° | 70 |

~ 7^h 30^m ... ~ 11 ...

Sana, Mittwoch 21. März 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|-----|----|----------|-----|-----|---|---|-----|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 79 | +50 | 60 | 52 | 775(206) | 682 | S | 2 | 0 | Jan | 1743 | 06 | 375 | 03 |
| 2 ^h | 232 | +254 | 186 | 94 | 770(203) | 675 | NNW | 2 | 0 | — | 1650 | 98 | 28° | 95 |
| 9 ^h | 153 | | 122 | 81 | 779(203) | 684 | W | 2 | 0 | — | 1460 | 190 | 15° | 130 |

Sana, Donnerstag 22. März 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|-----|-----|----------|-----|-----|----|---|------|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 89 | +80 | 72 | 57 | 785(199) | 691 | NE | 05 | 0 | — | 1435 | 23 | 128 | 22 |
| 2 ^h | 248 | +280 | 202 | 114 | 772(210) | 676 | NNW | 2 | 1 | — | 1315 | 120 | 68 | 60 |
| 9 ^h | 158 | | 127 | 98 | 785(203) | 692 | NNE | 1 | 0 | 0397 | 1205 | 110 | -40 | 108 |

2 6^h ... ~ W ... 3/4 ...

Sana, Freitag 23. März 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|-----|-----|----------|-----|---|----|---|------|------|----|------|----|
| 7 ^h | 96 | +85 | 77 | 73 | 785(196) | 692 | S | 1 | 0 | Jan | 1194 | 11 | -50 | 10 |
| 2 ^h | 250 | +276 | 199 | 123 | 772(213) | 673 | S | 2 | 4 | — | 1117 | 77 | -11° | 60 |
| 9 ^h | 145 | | 114 | 97 | 775(210) | 680 | S | 05 | 2 | 2335 | 1027 | 90 | -19° | 80 |

2 6^h 25^m ... 7^h 50^m ...

Sana, Samstag 24. März 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|-----|-----|----------|-----|----|---|---|------|------|----|------|----|
| 7 ^h | 108 | +97 | 87 | 84 | 778(200) | 682 | ~ | 0 | 0 | Jan | 1007 | 20 | 126° | 25 |
| 2 ^h | 232 | +253 | 189 | 121 | 768(215) | 667 | NW | 3 | 5 | — | 922 | 83 | 120° | 55 |
| 9 ^h | 137 | | 104 | 91 | 777(203) | 683 | N | 1 | 0 | 0597 | 840 | 82 | 111° | 90 |

... 3^h 30^m ... 5^h ...

Sana, Samstag, 7. April 1883

| Morgen | | Morgensminimien + 9.9 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------------|-----|-----|------------|------|------|----|----|---------------|-------|------|------|------|
| 7 ^h | 120 <u>106</u> | 116 | 96 | 88 | 77.2 (193) | 67.3 | SE | 05 | 2 | — | 1229 | 27 | 1030 | 25 |
| 8 | 157 <u>148</u> | 162 | 128 | 113 | 77.3 (205) | 67.4 | S | 05 | 0 | — | | | | |
| 9 | 185 <u>185</u> | 197 | 152 | 120 | 77.5 (209) | 67.6 | NW | 1 | 0 | — | | | | |
| 10 | 198 <u>201</u> | 211 | 162 | 117 | 77.5 (210) | 67.6 | NW | 1 | 1 | — | | | | |
| 11 | 215 <u>210</u> | 219 | 173 | 122 | 77.4 (212) | 67.5 | SE | 1 | 6 | — | | | | |
| 12 | 235 <u>237</u> | 248 | 191 | 135 | 77.0 (213) | 67.0 | SE | 1 | 4 | — | | | | |
| Nachmittag | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 250 <u>245</u> | 255 | 199 | 140 | 76.7 (213) | 66.4 | E | 05 | 7 | — | | | | |
| 2 | 218 <u>226</u> | 236 | 178 | 117 | 76.6 (214) | 66.2 | NW | 05 | 6 | regnen | | | | |
| 3 | 206 <u>198</u> | 209 | 165 | 115 | 76.3 (214) | 65.5 | NW | 2 | 7 | " " | | | | |
| 4 | 195 <u>184</u> | 195 | 156 | 113 | 75.9 (213) | 65.4 | NW | 1 | 9 | Regen & Regen | | | | |
| 5 | 148 <u>144</u> | 153 | 120 | 107 | 76.4 (213) | 66.2 | SE | 2 | 9 | Regen | | | | |
| 6 | 143 <u>134</u> | 143 | 116 | 101 | 76.7 (212) | 66.7 | SE | 1 | 10 | — | | | | |
| 7 | 140 <u>129</u> | 140 | 112 | 101 | 76.6 (208) | 66.9 | SSW | 1 | 10 | regnen | | | | |
| 8 | 144 <u>130</u> | 143 | 113 | 100 | 76.9 (207) | 67.4 | S | 1 | 10 | Regen | | | | |
| 9 | 142 <u>130</u> | 141 | 114 | 91 | 77.2 (204) | 67.5 | ESE | 3 | 1 | 0.777 | 108.0 | 14.9 | 92.5 | 10.5 |
| 10 | 132 <u>120</u> | 131 | 104 | 93 | 77.2 (204) | 67.8 | S | 1 | 0 | — | | | | |
| 11 | 129 <u>115</u> | 126 | 103 | 92 | 77.3 (203) | 67.5 | SSSE | 1 | 0 | — | | | | |
| 12 | 120 <u>110</u> | 119 | 96 | 88 | 77.1 (202) | 67.1 | SE | 05 | 0 | — | | | | |
| Nachmittags | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 115 <u>104</u> | 114 | 91 | 85 | 77.0 (200) | 66.9 | S | 05 | 0 | Jan | | | | |
| 2 | 109 <u>98</u> | 107 | 87 | 82 | 76.8 (198) | 66.8 | S | 05 | 0 | Jan | | | | |
| 3 | 103 <u>90</u> | 101 | 82 | 77 | 76.5 (197) | 66.7 | SE | 05 | 0 | Jan | | | | |
| 4 | 99 <u>86</u> | 97 | 78 | 75 | 76.7 (193) | 66.9 | SE | 05 | 0 | Jan | | | | |
| 5 | 106 <u>93</u> | 102 | 83 | 77 | 76.8 (193) | 67.1 | SE | 05 | 0 | Jan | | | | |
| 6 | 96 <u>86</u> | 94 | 78 | 75 | 77.1 (193) | 67.7 | SE | 05 | 0 | Jan | | | | |

Temp. maximum = + 24.6 } Temp. min. (am Morgen 8/4) + 9.3
 (= + 25.1) } $\sqrt{2} 16.6$

Sana, Sonntag 8. April 1883

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------|-----|-----|------------|------|------|----|---|-------|------|------|-----|------|
| 7 ^h | 118 | + 9.3 | 95 | 89 | 77.4 (198) | 68.1 | SE | 05 | 0 | — | 1070 | 10 | 900 | 25 |
| 2 ^h | 202 | + 22.4 | 162 | 120 | 77.1 (210) | 67.2 | SSSE | 2 | 9 | 0.040 | | | | |
| 9 ^h | 162 | | 128 | 109 | 78.0 (208) | 68.5 | NW | 1 | 8 | — | 932 | 13.8 | 800 | 10.0 |

Sana, Montag 9. April 1883

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------|-----|-----|------------|------|-----|----|---|-------|------|------|------|------|
| 7 ^h | 145 | + 11.9 | 115 | 103 | 78.1 (193) | 69.0 | N | 05 | 0 | — | 912 | 20 | 76.0 | 4.0 |
| 2 ^h | 226 | + 27.8 | 183 | 127 | 77.2 (215) | 67.6 | SE | 2 | 9 | — | | | | |
| 9 ^h | 138 | | 107 | 94 | 79.0 (205) | 69.5 | SSW | 2 | 7 | 0.183 | 76.9 | 14.3 | 62.5 | 13.5 |

2 6^h 20' = 220 p = 1127 2 bruntzt - 2 p 5 2 0 4 2 1.6^h
 20 Theil R.u. - 18' u. v. n.

Meteorologische Beobachtungen f. Frauen 1883

Sana Dienstag 10. April 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|------|-----|-----------|------|-----|----|---|-------|------------------|-------|------|------|-----|
| 7 ^h | 124 | +100 | 9.8 | 88 | 789 (209) | 69.5 | S | 05 | 0 | — | 73.5 | 34 | 58.0 | 45 | |
| | | | | | | | | | | | 181.8 | | | | |
| 2 ^h | 17.7 | +26.5 | 14.3 | 114 | 775 (213) | 67.8 | SE | 05 | 9 | Regen | Stw 2.30, n. 6.9 | | | | |
| 9 ^h | 14.1 | | 11.2 | 96 | 780 (204) | 68.3 | NNW | 1 | 0 | 0.6 | 14 | 168.8 | 130 | 49.7 | 8.3 |

von all p. = ...
 2 12.30 m - f. 18 d. ...
 16 -

Sana Mittwoch 11. April 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|------|------|------------|------|-----|---|---|-------|-------|-------|------|------|-----|
| 7 ^h | 113 | +9.7 | 9.2 | 85 | 782 (197) | 68.8 | SE | 1 | 2 | Jan | 167.3 | 15 | 44.0 | 5.7 | |
| | | | | | | | | | | | | | 43.0 | | |
| 2 ^h | 20.5 | +23.6 | 16.5 | 11.2 | 76.8 (112) | 67.0 | SE | 2 | 8 | donn | | | | | |
| 9 ^h | 14.0 | | 11.1 | 100 | 780 (204) | 68.3 | NNW | 1 | 9 | 0.036 | 15 | 151.0 | 16.3 | 34.8 | 8.2 |

m. p. a. ...

Sana Donnerstag 12. April 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|------|------|------------|------|-----|-----|----|---|-------|------|------|------|
| 7 ^h | 121 | +100 | 9.9 | 90 | 776 (197) | 67.9 | S | 05 | 0 | — | 150.2 | 0.8 | 33.0 | 1.8 |
| 2 ^h | 27.1 | +29.4 | 14.8 | 13.5 | 76.5 (115) | 66.5 | NW | 2 | 6 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 16.3 | | 12.9 | 106 | 771 (203) | 67.3 | NNW | 0.5 | 10 | — | 130.0 | 20.2 | 17.0 | 16.0 |

u. d. ...
 e. Goldfingerring ...
 + 12/10 ... 624.67
 + 200 7" ... 624.32
 " " ... 624.47
 " " ... 624.43

Aneroidvergleichen:

Goldfingerring (Ferdin)

...
 12^h Barometer Regen. 5^h 30" = 22.850 (715^F) = 580.38 (10^{am})
 Aneroid = 5770 (214)
 Abund 9^h ... = 22.870 (650) = 580.89 (64)
 ...
 ...

Sana Samstag 14. April 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|-----------|-----|----|------|---|------|-----|------|------------|
| 7 ^h | 117 +82 | 94, 85 | 22936 (143) | 788074 | 697 | S | 05 0 | — | 1100 | 25 | -10 | 05 |
| 2 ^h | 216 +23 ^{1/2} | 175, 94 | 22837 (156) | 780 (106) | 682 | NW | 3 3 | — | | | | |
| 9 ^h | 158 | 126, 81 | 22912 (165) | 783 (100) | 688 | NE | 1 0* | — | 823 | 277 | -250 | 240 |
| | | | | | | | | | | | 1450 | |
| | 2 9 ^h 15 ^m n ^o m e zye w ^o | 22942 (1650) | | | | | | | 2 7 | | | 5790 (176) |
| | 12 ^h 15 ^m (81) | | 914 (650) | | | | | | | | | 786 (106) |

Sana Sonntag 15. April 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|----------|--------------|-----------|------|----|-----|---|------|-----|------|-----|
| 7 ^h | 124 +90 | 98, 82 | 22946 (143) | 794 (100) | 700 | NE | 0 0 | — | 776 | 47 | 1400 | 45 |
| 9 ^h | | | 22966 (1650) | 795 (100) | 7025 | | | | | | | |
| 2 ^h | 239 +25 ^{1/2} | 193, 105 | 22895 (165) | 782 (109) | 683 | N | 1 0 | — | | | | |
| 9 ^h | 168 | 135, 72 | 22918 (183) | 785 (100) | 686 | NW | 2 0 | — | 1980 | 310 | 1110 | 295 |

2 1/2 in Regen (Gesamt) (2) ... Goldf. ... 7^h 584.52 (205)
 9^h 8378 (210)
 2^h 8270 (205)
 9^h 8236 (200)

3 e Fehlenheitthermometer ... 3ye w^o ...
 von ... (Celsius) ...
 W^o ... Celsius graden ...

Sana Montag 16. April 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|----------|-------------|-----------|-----|----|------|---|------|------|-----|---------|
| 7 ^h | 121 +89 | 98, 68 | 22919 (183) | 785 (192) | 689 | S | 05 0 | — | 1920 | 1920 | 60 | 1070 40 |
| 2 ^h | 254 +26 ^{1/2} | 205, 107 | 22866 (183) | 774 (106) | 676 | SE | 2 0 | — | | | | |
| 9 ^h | 172 | 136, 75 | 22873 (193) | 776 (101) | 675 | SW | 1 0 | — | 1607 | 313 | 750 | 320 |

Goldf. 7^h 583.70 (196)
 2^h 581.88 (205)
 9^h 580.95 (204)

Sana Dienstag 17. April 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|----------|-------------|-----------|-----|----|------|---|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 130 +92 | 95, 66 | 22879 (191) | 780 (193) | 680 | S | 1 0* | — | 1545 | 62 | 685 | 65 |
| 2 ^h | 275 +28 ^{1/2} | 217, 130 | 22834 (201) | 776 (110) | 665 | SE | 1 0 | — | | | | |
| 9 ^h | 176 | 134, 99 | 22850 (197) | 772 (106) | 671 | S | 1 0 | — | 1239 | 326 | 468 | 210 |

Goldf. 7^h 582.36 (200), 2^h 580.80 (210), 9^h 580.11 (210)

Sana Mittwoch 18. April 1883.

| | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|----------|-------------|-----------|-----|----|------|---|-------------------------------|
| 7 ^h | 122 + 99 | 100, 78 | 22864 (198) | 775 (206) | 675 | S | 05 0 | — | 118° 05' 9 37° 0 98 |
| 2 ^h | 272 + 287 | 221, 118 | 22819 (211) | 768 (208) | 662 | SE | 2 0 | — | |
| 9 ^h | 183 | 144, 112 | 22848 (210) | 774 (215) | 670 | W | 05 0 | — | 883 29' 7 17' 4 19' 6
2032 |

Geotherm. 7^h 582.16 (203)
2. 579.77 (200)
9. 579.72 (216)

Sana Donnerstag 19. April 1883.

| Wetterlage | Minimum + 9.9 | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|----------|----------|-------------|-----------|-----|---------|------|---|------------------------|
| 7 ^h | 134 | 126, 135 | 107, 84 | 22848 (203) | 772 (202) | 673 | S | 05 0 | — | 198° 84' 105' 69 |
| 8 | 183 | 180, 194 | 156, 115 | 869 (205) | 778 (209) | 672 | SE | 05 0 | — | |
| 9 | 225 | 224, 235 | 188, 124 | 880 (208) | 782 (210) | 679 | E | 05 0 | — | |
| 10 | 249 | 259, 270 | 214, 128 | 868 (211) | 780 (212) | 678 | SE | 05 0 | — | |
| 11 | 240 | 250, 260 | 194, 106 | 864 (211) | 779 (211) | 677 | NNE | 05 0 | — | |
| 12 | 243 | 257, 268 | 198, 99 | 22850 (203) | 775 (222) | 672 | Minimum | 0 | — | |
| Mittwoch | | | | | | | | | | |
| 1 | 285 | 290, 302 | 226, 137 | 22828 (213) | 771 (211) | 665 | SE | 1 0 | — | |
| 2 | 272 | 282, 293 | 220, 117 | 804 (221) | 766 (211) | 655 | NW | 1 0 | — | |
| 3 | 272 | 279, 290 | 217, 126 | 788 (223) | 766 (219) | 651 | SW | 1 0 | — | |
| 4 | 255 | 255, 265 | 204, 100 | 780 (228) | 764 (216) | 650 | NNW | 2 0 | — | |
| 5 | 245 | 247, 252 | 199, 97 | 774 (233) | 762 (214) | 652 | NNW | 1 0 | — | |
| 6 | 222 | 215, 223 | 178, 112 | 788 (226) | 765 (222) | 655 | W | 2, 2 | — | |
| 7 | 205 | 196, 208 | 165, 112 | 809 (223) | 765 (220) | 660 | NW | 1 0* | — | |
| 8 | 188 | 187, 191 | 151, 112 | 825 (223) | 768 (220) | 668 | NW | 1 0 | — | |
| 9 | 183 | 171, 183 | 146, 116 | 843 (223) | 770 (216) | 672 | NW | 1 0 | — | 1680308-122322
1340 |
| 10 | 180 | 168, 181 | 143, 117 | 844 (220) | 773 (216) | 672 | SE | 1 0 | — | |
| 11 | 172 | 163, 173 | 136, 114 | 846 (220) | 772 (216) | 672 | SE | 1 0 | — | |
| 12 | 165 | 155, 166 | 132, 111 | 830 (220) | 769 (216) | 668 | SE | 1 0 | — | |
| Mittwoch | | | | | | | | | | |
| 1 | 163 | 157, 162 | 130, 110 | 822 (222) | 769 (216) | 668 | SE | 2 0 | — | |
| 2 | 156 | 148, 156 | 124, 105 | 812 (220) | 766 (215) | 663 | SE | 1 0 | — | |
| 3 | 146 | 137, 144 | 118, 104 | 814 (203) | 767 (214) | 663 | SE | 1 0 | — | |
| 4 | 130 | 120, 130 | 107, 96 | 814 (205) | 767 (214) | 662 | SE | 1 0 | — | 122 J. Than |
| 5 | 122 | 113, 124 | 97, 88 | 816 (203) | 769 (214) | 668 | S | 1 0 | — | |
| 6 | 118 | 110, 117 | 96, 86 | 840 (210) | 772 (216) | 673 | S | 05 0 | — | |

Geotherm. 7^h 581.28 (205)
2. 81.34 (25.1)
9. 79.20 (23.0)

Lamp. max. m. + 295 V 2 1' 18"
" min. (20^h) + 114 " 6"

▼ Bourentemperatur
(Casrio hu)

2^{te} 22^{te} May. min. led - e half of July 2^{te} by Casrio's
 e led ... 20m ...
 1/2 - ... + 17.8°C

Al ... 2^{te} ...
 a ... 22.1°C ... 19.8°C ...
 ... - 2.3°C ...
 17.8 + 2.3 = 20.1°C ... + 19.9
 ... - 0.2

... 20 ...
 2 ...
 ... - 0.3°C ...
 ... - 0.1 + 0.5 = + 0.4 ... + 19.4°C
 ... + 19.6°C
 ... of 17 ... (4%
 ... = 28.8 meter
 ... of 1/2 ... 26m

2^{te} ... Casrio's ...
 e max. minimum led ...
 ... + 19.7°C
 ... - 0.2

Risfing ... + 19.5
 ... 19.4, 19.9, 19.5
 2^{te} ... + 19.6°C

Sanã, Monday 23. April 1883.

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|----------|------------|-------------|------|---------|---|-------|------|------|------|
| 7 ^h | 147 + 12.1 | 120, 106 | 851 (218) | 77.4 (23.9) | 67.3 | S 05 0 | ~ | 1970 | 30 | 39.5 | 55 |
| 2 ^h | 283 + 29.6 | 230, 130 | 797 (235) | 76.5 (24.6) | 65.6 | NW 3 4 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 192 | 154, 120 | 822 (22.6) | 76.8 (24.4) | 66.2 | SE 2 3* | ~ | 159.7 | 37.3 | 11.0 | 28.5 |

Sanã, Dienstag 24. April 1883.

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|----------|------------|-------------|------|---------|---|-------|------|------|------|
| 7 ^h | 147 + 10.6 | 119, 98 | 811 (21.5) | 76.8 (23.6) | 66.2 | S 05 0 | ~ | 1550 | 47 | 60 | 50 |
| 2 ^h | 280 + 32.4 | 227, 141 | 780 (22.8) | 76.2 (25.9) | 65.2 | SW 2 4 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 170 | 136, 103 | 810 (21.8) | 76.5 (24.0) | 66.1 | SE 2 0* | ~ | 128.7 | 26.3 | 15.3 | 27.3 |
| ... (6) ... 18, 2 ...
... 192.8 | | | | | | | | | | | |

Sana Mittwoch, 25. April 1883

| Vorm. Noz | Minimum | | + 11.0 | | | | | | |
|------------|---------|-----|--------|------------|------------|------|-----|------|---------------------|
| 7 152 140 | 151 | 123 | 108 | 826 (21.2) | 769 (23.6) | 66.5 | S | 05 0 | ~ 124.5 32 136.3 63 |
| 8 211 200 | 212 | 174 | 129 | 842 (21.4) | 773 (24.5) | 67.1 | S | 05 0 | ~ |
| 9 244 237 | 248 | 200 | 144 | 847 (22.3) | 775 (25.0) | 67.2 | SE | 05 0 | ~ |
| 10 268 268 | 279 | 216 | 150 | 841 (21.7) | 773 (25.0) | 67.0 | NNE | 1 1 | ~ |
| 11 261 257 | 269 | 213 | 139 | 834 (21.7) | 772 (25.0) | 66.8 | SW | 05 4 | ~ |
| 12 259 272 | 284 | 211 | 123 | 820 (21.3) | 770 (25.0) | 66.5 | NW | 2 3 | ~ |
| Freitag | | | | | | | | | |
| 1 303 296 | 307 | 237 | 147 | 803 (22.7) | 767 (25.0) | 65.9 | SW | 05 5 | ~ |
| 2 287 282 | 294 | 228 | 142 | 790 (22.7) | 764 (25.0) | 65.6 | SW | 1 6 | ~ |
| 3 235 231 | 242 | 191 | 127 | 785 (22.1) | 763 (25.0) | 65.2 | S | 3 8 | ~ |
| 4 228 222 | 233 | 183 | 126 | 780 (21.8) | 762 (24.7) | 65.1 | W | 1 8 | ~ |
| 5 210 202 | 212 | 167 | 123 | 796 (21.7) | 765 (24.7) | 65.7 | W | 1 10 | ~ |
| 6 197 185 | 197 | 157 | 124 | 810 (21.6) | 767 (24.7) | 66.0 | NW | 1 9 | ~ |
| 7 185 175 | 188 | 148 | 117 | 806 (22.3) | 766 (24.5) | 65.8 | NNW | 2 2* | ~ |
| 8 185 173 | 180 | 146 | 119 | 823 (21.8) | 769 (24.5) | 66.2 | ESE | 1 1 | ~ |
| 9 179 167 | 180 | 142 | 120 | 838 (22.3) | 772 (24.5) | 66.5 | ESE | 2 0 | ~ |
| 10 176 163 | 173 | 140 | 118 | 848 (22.2) | 772 (24.5) | 66.9 | S | 2 3 | ~ |
| 11 170 157 | 170 | 136 | 116 | 831 (22.3) | 769 (24.5) | 66.3 | S | 1 0 | ~ |
| 12 163 152 | 164 | 130 | 113 | 828 (22.3) | 768 (24.0) | 66.2 | N | 1 1 | ~ |
| Nachmittag | | | | | | | | | |
| 1 161 149 | 162 | 128 | 111 | 819 (22.2) | 767 (24.9) | 66.1 | NW | 1 0 | ~ |
| 2 160 147 | 161 | 127 | 110 | 812 (22.7) | 765 (24.8) | 66.0 | NW | 1 0 | ~ |
| 3 162 146 | 160 | 128 | 110 | 805 (21.2) | 763 (24.5) | 66.0 | ESE | 1 1 | ~ |
| 4 143 134 | 144 | 115 | 105 | 813 (22.1) | 767 (24.7) | 66.5 | E | 1 0 | ~ |
| 5 137 123 | 135 | 108 | 100 | 816 (22.0) | 769 (24.4) | 66.6 | S | 1 0 | ~ |
| 6 125 115 | 124 | 100 | 93 | 828 (22.8) | 770 (24.0) | 66.6 | S | 1 0 | ~ |

Temperaturmaximum am 25. April = +31.3, hat um 14.20" ein
 " Minimum am Morgen 26.4 - +12.3 " " 6.45" "

Sana Donnerstag 26. April 1883

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|------------|------------|------|---|-----|---|-----------------------------|
| 7 176 +12.3 | 147 | 122 | 837 (21.5) | 770 (24.2) | 67.0 | S | 1 0 | ~ | 95.7 40 107.0 55 |
| 2 229 +27.5 | 183 | 126 | 784 (22.3) | 762 (25.0) | 65.2 | S | 2 9 | ~ | 107.0 55 |
| 9 181 | 143 | 119 | 800 (22.0) | 762 (24.5) | 65.6 | E | 2 0 | ~ | 75.4 20.3 94.0 23.0 (215.0) |

Sana Freitag 27. April 1883

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|------------|------------|------|----|-----|---|----------------------|
| 7 153 +13.9 | 123 | 108 | 802 (21.1) | 765 (23.3) | 66.0 | SE | 1 2 | ~ | 211.3 37 91.0 30 |
| 2 256 +27.2 | 208 | 133 | 770 (22.4) | 759 (24.6) | 64.6 | SW | 2 3 | ~ | |
| 9 166 | 132 | 104 | 822 (21.2) | 764 (23.8) | 66.1 | NW | 1 0 | ~ | 184.3 27.0 60.0 31.0 |

St. u. - 50.0 v. -

Sana Samstag 28. April 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|----------|-----------|--------------|-----|----------|---|------|------|------|------|
| 7 ^h | 140 +12 ^h | 113, 101 | 834 (210) | 77° 0' (231) | 669 | NNW 05 9 | ~ | 1798 | 45 | 56.5 | 3.5 |
| 2 ^h | 235 +28 ^h | 190, 120 | 794 (217) | 76.4 (239) | 656 | W 05 7 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 174 | 140, 103 | 863 (223) | 77.2 (233) | 677 | ENE 1 4 | ~ | 1516 | 28.2 | 32.0 | 24.5 |

Sana Sonntag 29. April 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|----------|-----------|------------|-----|---------|---|------|------|------|------|
| 7 ^h | 134 +10.2 | 110, 94 | 880 (208) | 78.1 (230) | 681 | SE 05 0 | ~ | 1490 | 26 | 30.0 | 2.0 |
| 2 ^h | 267 +27.6 | 217, 128 | 830 (228) | 77.1 (238) | 663 | NW 1 6 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 159 | 123, 99 | 880 (219) | 77.8 (235) | 675 | S 1 0 | ~ | 1185 | 30.5 | 5.0 | 25.0 |

Sana Montag 30. April 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|----------|-----------|------------|-----|---------|---|------|------|-------|---------------|
| 7 ^h | 150 +11.1 | 121, 99 | 894 (208) | 78.4 (230) | 680 | SE 05 1 | ~ | 1150 | 35 | 0.5 | 45 |
| 2 ^h | 239 +26.2 | 197, 102 | 833 (216) | 77.0 (240) | 662 | S 05 6 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 174 | 135, 103 | 858 (211) | 77.4 (234) | 672 | S 1 6 | ~ | 850 | 30.0 | -23.5 | 24.0
148.5 |

Monat Mai.

2 x 15^h & 9^h, 6.0/ ne. 10.0/ S. n. e. f. e. 6. u. l. g. 2. u. t. e.
5.3. n. f. - 11.2. u. - 1. P. 5, 15, 25 - u. u. s. d.

Sana Dienstag 1. Mai 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|----------|-----------|------------|-----|--------|---|-------------|------|-------|------|
| 7 ^h | 146 +10.4 | 119, 92 | 885 (206) | 78.0 (230) | 676 | SE 1 0 | ~ | 790
1840 | 60 | 141.7 | 6.3 |
| 2 ^h | 250 +27.3 | 203, 120 | 808 (219) | 76.5 (237) | 656 | N 2 4 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 173 | 158, 104 | 827 (220) | 76.7 (233) | 660 | SE 2 0 | ~ | 1525 | 36.5 | 1090 | 32.7 |

Sana Mittwoch 2. Mai 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|----------|-----------|------------|-----|---------|---|------|------|------|------|
| 7 ^h | 154 +10.7 | 124, 91 | 847 (207) | 77.2 (227) | 668 | SE 05 0 | ~ | 1465 | 60 | 99.5 | 9.3 |
| 2 ^h | 283 +27.5 | 190, 107 | 795 (211) | 76.2 (239) | 651 | N 3 8 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 173 | 137, 101 | 828 (218) | 76.9 (236) | 662 | NNW 1 0 | ~ | 1180 | 28.5 | 74.0 | 25.5 |

Arb.: 2 x 15^h f. u. t. e. 2 15^h - n. e. April - 26. 28. 1883
15. 0. 17. e. u. M. t. h. Mai e. 8. Sch. u. t. f. e. - f. e. o. 8. 1883
g. u. g. (n. f. u. p. f. e. f. l. a. c. u. s.) 4. u. 2. P. o. April; - 2. 8. u. t.

Jana, Donnerstag 3. Mai 1883

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----|------|---|---------------------|---|
| 7 ^h | 13 ⁴ | +87 | 109, 82 | 836 (205) | 770 (218) | 66 ⁴ | S | 05 0 | ~ | 1140 40 | 69 ⁵ 45 |
| 2 ^h | 25 ⁵ | +28 ⁵ | 205, 107 | 800 (213) | 762 (235) | 65 ¹ | NNW | 2 5 | ~ | ~ | ~ |
| 9 ^h | 16 ⁸ | | 134, 108 | 830 (213) | 769 (233) | 66 ⁰ | S | 1 0 | ~ | 83 ⁸ 302 | 41 ⁵ 28 ⁰
1908 |

Jana, Freitag 4. Mai 1883

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----|------|---|------|------------|
| 7 ^h | 13 ⁰ | +8 ⁴ | 108, 84 | 840 (203) | 771 (228) | 66 ⁵ | S | 05 0 | ~ | 1878 | 3840 0 15 |
| 2 ^h | 28 ⁶ | +28 ⁶ | 225, 130 | 797 (214) | 762 (234) | 65 ⁰ | ENE | 05 2 | ~ | ~ | ~ |
| 9 ^h | 18 ¹ | | 142, 110 | 814 (218) | 765 (230) | 65 ⁹ | SE | 3 0 | ~ | 1440 | 438 40 368 |

von 6. d. P., 28. M. u. 2. L. u. p. e. 3. u. 4. u. p. u. n. u. n.
 5^h u. 5^h 30^m c. p. o. u. e. p. p. u. n. e. d. j. a. h. r., a. u. 2. 7^h M. a. i. u. n. u.
 o. u. n. d. 21. 6. p. i. e. s., a. u. o. d. u. n. p. h. i. z. i.

Jana, Samstag 5. Mai 1883

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----|------|---|---------|---------------------------|
| 7 ^h | 14 ⁰ | +9 ⁶ | 115, 82 | 838 (205) | 770 (228) | 66 ⁷ | SSE | 1 0 | ~ | 1400 40 | 1 ⁰ 30
1480 |
| 2 ^h | 30 ⁰ | +32 ³ | 240, 140 | 792 (223) | 762 (237) | 65 ¹ | NW | 05 5 | ~ | ~ | ~ |
| 9 ^h | 18 ⁵ | (29 ⁷ 30 ⁰) | 146, 108 | 831 (216) | 768 (232) | 66 ² | S | 1 9 | ~ | 1100 | 300 116 ⁵ 315 |

M. n. 5^h 30^m u. n. u. o. q. u. s. u. j. e. l. y. d. a. - d. u. e. g. l. u. e. g. a.

Jana, Sonntag 6. Mai 1883

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----|------|---|------|---|
| 7 ^h | 13 ⁷ | +10 ⁰ | 102, 86 | 848 (203) | 762 (233) | 65 ⁸ | SSE | 05 0 | ~ | 1043 | 57 1130 8 ⁵ |
| 2 ^h | 25 ⁰ | +26 ⁵ | 202, 107 | 808 (219) | 764 (235) | 65 ⁴ | NW | 2 5 | ~ | ~ | ~ |
| 9 ^h | 16 ¹ | | 129, 84 | 861 (217) | 773 (230) | 66 ⁷ | ESE | 4 4 | ~ | 720 | 323 76 ⁰ 37 ⁰
1935 |

d. M. n. 2. 5^h 30^m u. n. u. o. q. u. s. u. j. e. l. y. d. a. - d. u. e. g. l. u. e. g. a.
 o. f. o. r. u. t. m. i. l. i. u. n. t. e. r. - p. e. t. e. u. e. d. e. p. f. 1/2 42³ - (u. n. u.
 n. e. g.)

Jana, Montag 7. Mai 1883

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------------|----|------|---|------|-------------------------------------|
| 7 ^h | 13 ⁵ | +9 ² | 110, 90 | 849 (205) | 774 (230) | 66 ⁵ | SE | 05 0 | ~ | 1900 | 35 70 0 60 |
| 2 ^h | 24 ³ | +27 ⁹ | 196, 103 | 811 (219) | 764 (234) | 65 ¹ | NW | 3 7 | ~ | ~ | ~ |
| 9 ^h | 17 ⁰ | | 134, 100 | 836 (205) | 769 (234) | 66 ² | S | 1 0 | ~ | 1370 | 310 44 ⁰ 26 ⁰ |

n. 4^h M. n. u. e. n. i. s. t. d. u. n. -

Lana, Dienstag 8. Mai 1883-

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|------|-------|-----|---------|
| 7 ^h | 150 | +10.6 | 122, 99 | 859 (203) | 774 (232) | 668 | S | 05 0 | 1555 | 35 | 390 | 50 |
| 2 ^h | 253 | +28.2 | 202, 134 | 822 (216) | 765 (242) | 657 | SE | 3 6 | | | | |
| 9 ^h | 166 | | 129, 100 | 881 (207) | 779 (210) | 677 | S | 1 10 | Reg. | 126.3 | 292 | 140 250 |

N 2^h in ~ (S in NW re - 2^h N in ~ 11^h in ~
 - 9^h in ~ 10^h in ~ 11^h in ~ 12^h in ~
 12^h in ~ 13^h in ~ 14^h in ~ 15^h in ~
 16^h in ~ 17^h in ~ 18^h in ~ 19^h in ~
 20^h in ~ 21^h in ~ 22^h in ~ 23^h in ~
 24^h in ~ 25^h in ~ 26^h in ~ 27^h in ~
 28^h in ~ 29^h in ~ 30^h in ~

Lana, Mittwoch 9. Mai 1883-

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|-----|----|-----|-------|------|-----|---------|
| 7 ^h | 160 | +10.4 | 130, 104 | 862 (199) | 778 (207) | 673 | S | 1 0 | 0.08 | 1220 | 43 | 100 40 |
| 2 ^h | 285 | +32.2 | 231, 135 | 811 (224) | 765 (19) | 657 | SE | 2 6 | | | | |
| 9 ^h | 161 | | 127, 122 | 840 (213) | 771 (220) | 668 | SE | 2 8 | 15.41 | 910 | 310 | 170 270 |

N 2^h in ~ 11^h in ~, e. SE re - 11^h in ~ 12^h in ~
 - 13^h in ~ 14^h in ~ 15^h in ~ 16^h in ~
 17^h in ~ 18^h in ~ 19^h in ~ 20^h in ~
 21^h in ~ 22^h in ~ 23^h in ~ 24^h in ~
 25^h in ~ 26^h in ~ 27^h in ~ 28^h in ~
 29^h in ~ 30^h in ~

Lana, Donnerstag 10. Mai 1883-

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|-------|-------|-----|-----------|
| 7 ^h | 150 | +11.2 | 122, 107 | 852 (219) | 772 (217) | 670 | SW | 05 0 | 0.212 | 18.3 | 27 | 139 8 0.2 |
| 2 ^h | 292 | +30.7 | 232, 154 | 792 (229) | 762 (226) | 653 | SE | 1 5 | | | | |
| 9 ^h | 149 | | 119, 104 | 850 (219) | 773 (225) | 671 | SE | 2 10 | 4.167 | 200.3 | 267 | 1125 273 |

N 2^h in ~ 11^h in ~, re 2 6^h 21^m ~ 10^h in ~
 - 11^h in ~ 12^h in ~ 13^h in ~ 14^h in ~
 15^h in ~ 16^h in ~ 17^h in ~ 18^h in ~
 19^h in ~ 20^h in ~ 21^h in ~ 22^h in ~
 23^h in ~ 24^h in ~ 25^h in ~ 26^h in ~
 27^h in ~ 28^h in ~ 29^h in ~ 30^h in ~

Lana, Freitag 11. Mai 1883-

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|-------|-------|-----|---------|
| 7 ^h | 160 | +11.8 | 133, 109 | 850 (219) | 772 (220) | 669 | S | 05 1 | | 1950 | 45 | 1085 40 |
| 2 ^h | 278 | +28.3 | 222, 147 | 803 (225) | 765 (223) | 656 | SE | 3 7 | | | | |
| 9 ^h | 148 | | 117, 104 | 885 (225) | 782 (226) | 676 | S | 1 10 | 7.500 | 175.8 | 192 | 885 200 |

N 2^h in ~ 3^h in ~ 11^h in ~ 12^h in ~
 - 13^h in ~ 14^h in ~ 15^h in ~ 16^h in ~
 17^h in ~ 18^h in ~ 19^h in ~ 20^h in ~
 21^h in ~ 22^h in ~ 23^h in ~ 24^h in ~
 25^h in ~ 26^h in ~ 27^h in ~ 28^h in ~
 29^h in ~ 30^h in ~

Lana, Samstag 12. Mai 1883-

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|------|-------|-----|----------|
| 7 ^h | 165 | +12.3 | 133, 122 | 876 (220) | 779 (222) | 675 | S | 05 1 | 1731 | 27 | 135 | 50 |
| 2 ^h | 164 | +26.5 | 132, 115 | 857 (227) | 775 (223) | 671 | SE | 1 10 | Reg. | | | |
| 9 ^h | 143 | | 113, 97 | 901 (210) | 782 (217) | 681 | S | 1 10 | 8869 | 161.5 | 116 | 730 10.5 |

Sana Sonntag 13. Mai 1883

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|--|
| 7 ^h | 139 +109 | 114, 106 | 857 (206) | 777 (215) | 674 | S | 05 | 2* | ^{Wetter}
1603 07 750 00
₁₅₈₈ |
| 2 ^h | 207 +252 | 167, 118 | 830 (213) | 770 (220) | 662 | WNW | 1 | 9 | — |
| 9 ^h | 159 | 124, 107 | 886 (213) | 781 (221) | 679 | NNE | 05 | 10 | ^{mm}
11548 1395 193 580 150 |

2^h 30^m, 2^h 30^m - 2^h 15^m in der Luft

Sana Montag 14. Mai 1883

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-------------------------------------|
| 7 ^h | 136 +101 | 115, 104 | 862 (221) | 778 (216) | 674 | SE | 05 | 0 | ^{Wetter}
1386 09 540 40 |
| 2 ^h | 157 +267 | 122, 113 | 801 (222) | 768 (222) | 665 | WSW | 1 | 10 | ^{Regen}
8095 |
| 9 ^h | Starker Unwetterwind muß abgelaufen | | | | | | | | |

2^h 25^m in der Luft - 2^h 15^m in der Luft - 2^h 10^m in der Luft

Sana Dienstag 15. Mai 1883

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|---|--|
| 7 ^h | 151 +115 | 127, 112 | 855 (216) | 775 (215) | 671 | S | 05 | 0 | ^{Wetter}
1225 168 380 160 |
| 2 ^h | 230 +244 | 184, 138 | 839 (223) | 770 (221) | 662 | WSW | 1 | 4 | ^{Regen} |
| 9 ^h | 169 | 134, 113 | 879 (214) | 779 (220) | 677 | SE | 2 | 9 | ^{Regen}
1044 181 242 138
0208 |

2^h 25^m in der Luft - 2^h 15^m in der Luft - 2^h 10^m in der Luft

Sana Mittwoch 16. Mai 1883

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----|----|----|---|---|
| 7 ^h | 162 +131 | 132, 109 | 903 (213) | 782 (214) | 684 | S | 05 | 1 | ^{Wetter}
10952 1005 332 42 |
| 2 ^h | 237 +242 | 190, 108 | 867 (223) | 775 (223) | 670 | NW | 3 | 6 | — |
| 9 ^h | 192 | 152, 102 | 889 (210) | 779 (219) | 676 | N | 2 | 8 | ^{Wetter}
615 390 133 335
2320 1775 |

Sana Donnerstag 17. Mai 1883

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----|----|----|----|--|
| 7 ^h | 169 +122 | 139, 105 | 879 (221) | 778 (218) | 676 | SE | 05 | 0* | ^{Wetter}
1675 571 690 83 |
| 2 ^h | 248 +240 | 198, 110 | 840 (225) | 771 (224) | 664 | N | 4 | 3 | — |
| 9 ^h | 189 | 147, 96 | 844 (213) | 772 (220) | 664 | N | 1 | 0* | ^{Wetter}
1635 534 1170 505 |

2^h 24^m in der Luft - 2^h 15^m in der Luft - 2^h 10^m in der Luft

Sana²¹ Dienstag 29 Mai 1883

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------|----------|-----------|-----------|-----|----|-------|---|--------------------------------------|
| 7 ^h | 166 | +11.3 | 129, 90 | 833 (237) | 768 (235) | 658 | S | 1 0 | ~ | 141° 65' 15" 12.3 |
| 2 ^h | 305 | +31.5 | 232, 136 | 800 (243) | 762 (245) | 648 | SE | 1 3 | ~ | |
| 9 ^h | 204 | ⁽²⁸⁶⁼³⁰⁵⁾ | 159, 128 | 848 (243) | 772 (243) | 660 | SE | 0 5 0 | ~ | 107° 34' 12.7 27.7
(248.6) (1310) |

Sana²⁰ Mittwoch 30. Mai 1883

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----|------------------------------------|-------|---|--------------------|
| 7 ^h | 172 | +13.4 | 110 108 | 882 (243) | 783 (242) | 670 | S | 0 5 0 | ~ | 211.8 6.8 10.0 |
| 2 ^h | 302 | +30.4 | 237, 136 | 841 (257) | 769 (248) | 655 | ^{21.2}
_{11.2} | 0 6 | ~ | |
| 9 ^h | 210 | ⁽³⁰⁰⁼³¹⁴⁾ | 161, 120 | 871 (250) | 776 (249) | 666 | WSW | 0 5 0 | ~ | 170° 41.8 9.0 39.0 |

Sana²⁰ Donnerstag 31. Mai 1883

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|-------|---|--|
| 7 ^h | 204 | +12.4 | 161, 123 | 863 (256) | 776 (259) | 663 | S | 0 5 0 | ~ | 162.5 7.5 79.0 13.0 |
| 2 ^h | 278 | +28.8 | 213, 103 | 832 (263) | 768 (254) | 651 | N | 5 4 | ~ | |
| 9 ^h | 236 | ⁽²⁷²⁼²⁷⁸⁾ | 187, 95 | 840 (251) | 769 (250) | 653 | NNE | 3 3 | ~ | 93.7 68.9 19.0 60.0
(225.5) (177.5) |

Sana⁹ Freitag 1. Juni 1883

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|-----|----|-------|---|-----------------------|
| 7 ^h | 219 | +20.0 | 175, 93 | 870 (246) | 777 (245) | 665 | N | 0 5 0 | ~ | 107.7 27.8 147.0 30.5 |
| 2 ^h | 277 | +27.2 | 217, 108 | 846 (248) | 774 (250) | 657 | E | 5 3 | ~ | |
| 9 ^h | 220 | | 173, 85 | 863 (246) | 775 (245) | 661 | NE | 3 3 | ~ | 115.4 82.3 74.7 72.3 |

Sana²¹ Samstag 2. Juni 1883

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|-------|---|---------------------------------|
| 7 ^h | 176 | +15.8 | 140, 97 | 874 (245) | 778 (244) | 664 | NNE | 0 5 2 | ~ | 95.0 20.4 54.0 20.7
(213.1) |
| 2 ^h | 263 | +25.5 | 207, 100 | 847 (249) | 769 (248) | 658 | NNW | 6 5 | ~ | |
| 9 ^h | 218 | ⁽²⁵⁰⁼²⁶⁰⁾ | 175, 93 | 862 (242) | 775 (242) | 663 | NE | 5 10 | ~ | 125.0 88.1 40.0 58.0
(139.0) |

Sana²¹ Sonntag 3. Juni 1883

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------|----------|-----------|-----------|-----|---|-----|---|--------------------------------|
| 7 ^h | 207 | +18.2 | 163, 113 | 876 (241) | 780 (245) | 665 | S | 1 0 | ~ | 103.6 21.4 105.4 33.6 |
| 2 ^h | 245 | +25.6 | 194, 109 | 857 (249) | 772 (250) | 658 | E | 3 9 | ~ | |
| 9 ^h | 207 | ⁽²³⁴⁼²⁴⁵⁾ | 173, 89 | 861 (241) | 775 (243) | 663 | N | 1 0 | ~ |
210.2 59.0 46.4 |

Sana, Montag, 4. Juni 1883

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------------------|---------|----------|----------|-----|----|------|---|------|-----|-------|--------------|
| 7 ^h | 162 | +119 | 124, 80 | 857(233) | 774(237) | 663 | SW | 05 0 | ~ | 1873 | 229 | 475 | 113 |
| 2 ^h | 267 | +164 | 213, 97 | 847(246) | 770(242) | 654 | NE | 4 0 | — | | | | |
| 9 ^h | 202 | ⁽⁵⁵⁾
-166 | 156, 86 | 850(238) | 771(238) | 660 | NE | 1 0 | ~ | 1143 | 730 | -1105 | 85
(1510) |

Sana, Dienstag 5. Juni 1883.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------------|---------|----------|----------|-----|-----|------|---|------|-----|-----|---------------|
| 7 ^h | 162 | +98 | 124, 74 | 850(239) | 772(233) | 658 | S | 05 0 | ~ | 1075 | 68 | 100 | 100
(2103) |
| 2 ^h | 270 | +175 | 212, 94 | 819(246) | 764(240) | 649 | NNE | 4 0* | ~ | | | | |
| 9 ^h | 207 | ⁽¹⁶⁰⁾
-166 | 157, 81 | 811(236) | 763(237) | 648 | NNE | 1 0 | ~ | 1427 | 678 | 835 | 575 |

Sana, Mittwoch 6. Juni 1883

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------------------|---------|----------|----------|-----|----|------|---|------|-----|-----|--------------|
| 7 ^h | 164 | +95 | 126, 78 | 816(239) | 766(233) | 652 | S | 05 0 | ~ | 1327 | 100 | 140 | 95
(1957) |
| 2 ^h | 269 | +282 | 214, 91 | 795(248) | 763(243) | 641 | N | 4 0* | ~ | | | | |
| 9 ^h | 202 | ⁽⁵⁸⁾
-163 | 154, 80 | 796(239) | 764(238) | 642 | NE | 05 0 | ~ | 1302 | 655 | 240 | 600 |

Sana, Donnerstag 7. Juni 1883.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------------|----------|----------|----------|-----|---|------|---|------|----|-----|------------------------|
| 7 ^h | 136 | +85 | 95, 58 | 813(236) | 765(231) | 651 | S | 05 0 | ~ | 1225 | 77 | 145 | 95
(2058)
(1675) |
| 2 ^h | 284 | +286 | 220, 104 | 797(248) | 762(243) | 641 | E | 3 0 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 201 | ⁽¹⁷⁶⁾
-163 | 152, 107 | 812(243) | 763(240) | 649 | S | 05 0 | ~ | 1445 | 59 | 310 | 65
(1065) |

Sana, Freitag 8. Juni 1883.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------------|----------|----------|----------|-----|---|------|---|------|----|------|----|
| 7 ^h | 175 | +115 | 139, 103 | 824(238) | 768(239) | 653 | S | 05 0 | ~ | 1390 | 55 | 1015 | 50 |
| 2 ^h | 260 | +262 | 203, 109 | 800(253) | 762(250) | 642 | N | 3 6 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 201 | ⁽²⁴⁷⁾
-166 | 152, 107 | 812(243) | 763(240) | 649 | S | 05 0 | ~ | | | | |

mit abgelaufenem wagen fahrer
aufwachen Regen

Sana, Samstag 9. Juni 1883

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------------------|----------|----------|----------|-----|-----|------|---|------|-----|-----|---------------|
| 7 ^h | 167 | +124 | 134, 101 | 833(241) | 770(242) | 659 | S | 05 0 | ~ | 855 | 535 | 510 | 505
(2079) |
| 2 ^h | 255 | +262 | 202, 101 | 811(249) | 762(250) | 645 | N | 3 7 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 220 | ⁽²⁴⁾
-163 | 176, 158 | 824(243) | 766(248) | 649 | NNE | 2 7 | ~ | 1567 | 512 | 75 | 585 |

Samstag, 16. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------------------------|---------|-----------|------------|------|-----|------|---|-------|--------|----------|
| 7 ^h | 14.9 | +10.8 | 121.80 | 808(243) | 764(240) | 64.8 | S | 05 0 | ~ | 134.5 | 65.00 | 80 |
| | | | | | | | | | | | (1620) | |
| 2 ^h | 28.3 | +28.6 | 226.122 | 791(25.8) | 760(25.0) | 63.6 | N | 3 4 | ~ | | | |
| 9 ^h | 19.5 | ^(27.5-28.5) | 152.100 | 808(243) | 76.3(25.0) | 64.3 | NNW | 1 3* | ~ | 85.2 | 49.3 | 1100 520 |
| | | | | | | | | | | | (2090) | |

e minimum v circa 5^h 10^m 260 ~

Sonntag, 17. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------------------------|---------|----------|-----------|------|----|------|---|-------|------|----------|
| 7 ^h | 16.7 | 12.2 | 134.92 | 809(246) | 766(245) | 64.6 | S | 05 0 | ~ | 200.8 | 8.2 | 1000 100 |
| 2 ^h | 26.5 | +27.6 | 212.106 | 794(260) | 760(25.4) | 63.8 | N | 3 7 | ~ | | | |
| 9 ^h | 21.6 | ^(25.8-26.5) | 175.94 | 781(245) | 761(25.0) | 64.1 | NE | 3 8* | ~ | 142.5 | 58.3 | 500 500 |

Sonntag, Montag 18. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|---------|----------|-----------|------|----|------|---|--------|---------|---------|
| 7 ^h | 16.3 | +11.2 | 127.81 | 810(248) | 764(24.4) | 64.8 | S | 05 0 | ~ | 135.0 | 75.4 | 50 50 |
| 2 ^h | 27.8 | +28.6 | 223.110 | 796(261) | 761(25.7) | 63.7 | N | 3 4 | ~ | | | |
| 9 ^h | 22.0 | | 176.195 | 797(246) | 760(24.7) | 64.2 | SE | 1 0 | ~ | 78.7 | 56.3 | 100 550 |
| | | | | | | | | | | (1985) | (184.5) | |

Sonntag, Dienstag 19. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------------------------|---------|-----------|------------|------|----|------|---|-------|------|-----------|
| 7 ^h | 16.0 | +11.4 | 127.85 | 808(241) | 76.3(24.3) | 64.6 | S | 05 0 | ~ | 190.2 | 8.3 | 177.8 6.7 |
| 2 ^h | 29.3 | +29.8 | 234.119 | 790(25.6) | 75.9(25.2) | 63.6 | NE | 3 8* | ~ | | | |
| 9 ^h | 20.5 | ^(28.5-29.3) | 165.114 | 813(247) | 76.2(25.4) | 64.6 | S | 1 0 | ~ | 137.3 | 52.9 | 1180 59.8 |

Sonntag, Mittwoch 20. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|----------------------|---------|-----------|------------|------|----|------|---|--------|------|-----------|
| 7 ^h | 16.8 | +12.0 | 133.103 | 808(25.1) | 76.2(25.0) | 64.8 | S | 1 0 | ~ | 131.2 | 6.7 | 111.5 6.5 |
| 2 ^h | 29.9 | +30.1 | 234.127 | 794(260) | 75.9(25.6) | 63.5 | NW | 2 0* | ~ | | | |
| 9 ^h | 21.0 | ^(28.2-29) | 170.125 | 785(25.7) | 76.0(25.7) | 64.0 | S | 1 0* | ~ | 87.5 | 47.7 | 660 45.5 |
| | | | | | | | | | | (2100) | | |

Sonntag, Donnerstag 21. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------------------------|---------|-----------|------------|------|---|------|---|-------|------|----------|
| 7 ^h | 16.5 | +11.8 | 132.94 | 804(25.5) | 76.4(25.0) | 64.6 | S | 05 0 | ~ | 202.3 | 7.7 | 56.5 9.5 |
| 2 ^h | 28.9 | +29.5 | 230.110 | 758(260) | 76.0(25.6) | 63.2 | N | 3 0 | ~ | | | |
| 9 ^h | 22.0 | ^(28.3-28.8) | 172.132 | 792(25.3) | 76.1(25.2) | 64.1 | N | 05 5 | ~ | 144.0 | 58.3 | 135 4.20 |

Sana, Freitag 22. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|---|------|-----|------|-----------|
| 7 ^h | 186 | +139 | 149, 102 | 770 (252) | 759 (254) | 636 | SE | 05 0 | ~ | 1373 | 67 | 15 | 120 |
| 2 ^h | 288 | +296 | 228, 112 | 789 (264) | 756 (262) | 628 | N | 3 1 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 192 | ⁽²⁸⁷⁾ -289 | 148, 104 | 788 (260) | 759 (259) | 635 | N | 05 8 | ~ | 883 | 490 | -477 | 492 (840) |

Wanglauf d. Anroid Jäuf Beyr

2^h Neufmitz: 578.44 (27.0); 9^h abt: 11/24, 1.20

Sana, Samstag 23. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|---|------|-----|------|---------------|
| 7 ^h | 170 | +145 | 135, 94 | 770 (253) | 760 (252) | 635 | SE | 05 8 | ~ | 812 | 71 | 1260 | 80 (243) 1250 |
| 2 ^h | 272 | +288 | 217, 107 | 744 (265) | 757 (262) | 625 | NW | 34 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 188 | ⁽²⁶²⁾ -273 | 152, 138 | 770 (254) | 760 (254) | 635 | N | 1 10 | ~ | 1602 | 547 | 1203 | 557 |

Jäuf Beyr Goldschmidt Anroid: 2^h: 578.1 (26.7)

Sana, Sonntag 24. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|---|------|-----|------|-----|
| 7 ^h | 180 | +129 | 142, 100 | 819 (260) | 764 (262) | 645 | SW | 05 0 | ~ | 1545 | 57 | 1140 | 63 |
| 2 ^h | 269 | +269 | 213, 107 | 798 (259) | 761 (258) | 639 | NW | 2 1 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 210 | ⁽²⁵⁸⁾ -263 | 167, 87 | 816 (251) | 763 (250) | 641 | N | 1 0 | ~ | 947 | 598 | 522 | 618 |

Sana, Montag 25. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|------|---|------|-----|------|------------|
| 7 ^h | 163 | +114 | 131, 81 | 846 (241) | 768 (248) | 652 | S | 05 0 | ~ | 855 | 92 | 403 | 717 (254) |
| 2 ^h | 268 | +279 | 212, 102 | 800 (259) | 761 (256) | 649 | NNE | 2 8 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 206 | ⁽²⁶²⁾ -269 | 162, 120 | 824 (253) | 765 (253) | 648 | E | 1 0 | ~ | 1562 | 592 | -120 | 523 (1480) |

Sana, Dienstag 26. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|---|------|-----|------|-----|
| 7 ^h | 158 | +112 | 127, 81 | 829 (247) | 767 (248) | 649 | SE | 05 0 | ~ | 1505 | 57 | 1460 | 35 |
| 2 ^h | 276 | +278 | 222, 104 | 775 (258) | 759 (256) | 634 | N | 4 8 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 206 | ⁽²⁵⁹⁾ -274 | 164, 124 | 810 (253) | 762 (256) | 641 | N | 05 8 | ~ | 1010 | 495 | 973 | 485 |

Sanã. Mittwoch 27. Juni 1883.

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|-----|----------|---------------------------|
| 7 ^h | 165 + 11.7 | 132, 92 | 822 (256) | 765 (252) | 647 | S 05.0 | ~ 942.6883014.5
(2063) |
| 2 ^h | 274 + 28.2 | 220, 104 | 760 (259) | 756 (258) | 632 | NNE 3 2* | ~ |
| 9 ^h | 209
⁽²⁶⁸⁻²⁷²⁾ | 164, 119 | 801 (261) | 764 (256) | 640 | N 05.0 | ~ 1525.538400430 |

2 2' 20" (y) P. Süd Nord 2 W. S. NW 5 - 10' S. u. Titama 16^h
 26, 6 y 21. mancha vnc 22 p e 2 u ad 2 A 20 2125 22
 3/2 Nabal 21, 20, 2 2' 20" (y) P. Süd Nord 2 W. S. NW 5 - 10' S. u. Titama 16^h
 26, 6 y 21. mancha vnc 22 p e 2 u ad 2 A 20 2125 22

Regime der Winde am Meere
 nächst der Küste J. Rokoya, Kofija.

2) 1. N
 a) Elul 15 mart et ~ re s P. Azyah ind, u - 17^h 2
 15^m p o r 2^m (16^h 36 millen) - r 2^m Fedr (1-1/2^h p o r m)
 u d 2^m alla luca (u r o a g^h morgun) u o c r e, u e n s m 20
 2 SE u d r. SW ab - u p f e 2^m p o r m d e l z y e l. F i n s s P
 e 2 f SW - 2 f SW - 26 21 p o r o n u o d u a m a - u 4^h
 2^m (alla franca) u p o r m 1 u SW - u p m 2 u a p f - e c c
 u p 2 2^m u a r D W, u u p e a d u d, d 2 2 - f e d r n e
 r n u u t m 20 SW, d 2 2 -
 a) Mart - bis mais, u o u e Azyah, u o u o u d i m e l i e s
 Nordost, d 2 f o r u e p e o e Azyah -
 u mais u e Elul d N, u u 10 f r e l i j j a s - f N 2 8
 2436^h p o r m 2, 2 y 2 r e l u V. u o 46^h d u r m d -
 2 y u d ~ E r e (u n d g y e b e l i i n d) u 26^h d o r m
 e 2 y e r e l u u o u 10 e 11^h alla franca (W o r n u t a g)
 2 y H e - n d u o 2 e 36^h p o r m e r e N -
 u o d 2 2 0 f 2^m d e r (2 f p o r m) ~ E r e u
 6^h 30 e u T h e m a 20 p - f o r u u u u 1/2^h - u 2 y 2 5 u e
 u d u e o n - u r, e f y u e 2 y p e 2 5 e 2 - u o d
 u e y 2 5 y u d e r i p e e o y f e p u d d e t.
 e m i p t e u e W i n d 26 u r y p u d a h r e - f o p f
 u u e p y e S i m e l i e -

Sanã. Donnerstag 28. Juni 1883.

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|-----|---------|---------------------------|
| 7 ^h | 185 + 14.1 | 146, 108 | 824 (246) | 765 (250) | 647 | S 05.3* | ~ 1452 73300100 |
| 2 ^h | 263 + 27.7 | 211, 110 | 771 (263) | 758 (259) | 634 | N 1 9 | ~ |
| 9 ^h | 210
⁽²⁵⁸⁻²⁶³⁾ | 164, 123 | 809 (259) | 765 (258) | 642 | S 2 10 | ~ 965.687-110 410
1685 |

Eintrittszeit des Temperaturminimums:

2 20 p e Minimumen e 5 h 30 m 6 -

Lana, Freitag 29. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-------------|--------------|
| 7 ^h | 200 | +176 | 160, 121 | 826 (212) | 766 (256) | 650 | SSE | 17 | ~ | 902 63 | 1620 65 |
| | | | | | | | | | | <u>1888</u> | |
| 2 ^h | 268 | <u>288</u> | 213, 112 | 770 (263) | 759 (260) | 636 | N | 4 | 10 | | |
| 9 ^h | 204 | ⁶⁶²
<u>263</u> | 162, 107 | 783 (258) | 761 (259) | 639 | N | 05 | 10 | Regen 182,5 | 463 1100 520 |

für, 10 J., unempfindbar

Lana, Samstag 30. Juni 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|---|---------------------------|
| 7 ^h | 178 | +150 | 141, 116 | 830 (257) | 766 (256) | 651 | SSE | 05 | 0* | ~ | 1360 65 1045 55 |
| 2 ^h | 258 | +281 | 206, 111 | 765 (263) | 758 (262) | 634 | NW | 1 | 10 | | |
| 9 ^h | 200 | ⁶⁵¹
<u>258</u> | 159, 94 | 807 (247) | 764 (249) | 643 | N | 4 | 2 | | 910 450 590 455
(2084) |

Nachmittag um 4^h 18' 2" Regen - Beginn des Harif
(Vorh. Sturm)

Monat Juli 1883 -

Lana, Sonntag 1. Juli 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------------------------|---|-----------|-----------|-----|----|---|----|---|-----------------|
| 7 ^h | | +153 | Wirk. beobachtet wegen Auflösung nach Beys Bauz - | | | | | | | | |
| 2 ^h | 287 | <u>301</u> | 227, 117 | 750 (263) | 757 (261) | 631 | N | 1 | 2* | | |
| | | ⁶⁸²
<u>289</u> | | | | | | | | | |
| 9 ^h | 210 | | 163, 112 | 794 (259) | 761 (259) | 641 | NE | 1 | 1 | ~ | 1473 617 95 495 |

Allgemeines Sammelg: Das Temperaturmaximum
trat bisher stets zwischen 1^h und 2^h Nachmittag
ein. Das vorerwähnte Jahr war in meinen
jungen Aufzeichnungen ein einziges, in dem
keine Vermittlung in der Temperatur
zwischen 1^h und 2^h stattfand. Einige Male fand ich
geträufelt. In beispiellosen Meteorologischen
Jahren von Anfang bis Ende jeder (auch 1880
bis 1882) ist, 2 Jahre lang Beobachtung von 4 2/3
Jahre etc.

Lana Montag 2. Juli 1883 -

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|---|----|---|---|-------------------------|
| 7 ^h | 188 | +142 | 150, 109 | 809 (257) | 763 (259) | 644 | S | 05 | 0 | ~ | 1375 98 10 85
(1772) |
| 2 ^h | 280 | +292 | 223, 113 | 746 (266) | 755 (265) | 628 | N | 3 | 4 | | |
| 9 ^h | 202 | ⁶⁷⁰
<u>280</u> | 160, 123 | 807 (257) | 761 (260) | 638 | E | 1 | 6 | ~ | 902 473 1312 460 |

In der Nacht um 11^h 20' - stark von dem 10^h gewittert und stürmt -
1/2 11^h 20' 10^h 20' etc.

Sana, Sonntag 8. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|----------|------------|------------|-----|------|---|--------|------|------|-----|
| 7 ^h | 200 | 15.5 | 161, 126 | 820 (25.5) | 892 (25.6) | 648 | S 05 | 7 | 107.8 | 59 | 1300 | 7.3 |
| | | | | | | | | | (2023) | | | |
| 2 ^h | 281 | 29.2 | 226, 120 | 772 (26.5) | 886 (26.4) | 634 | N 26 | | | | | |
| 9 ^h | 209 | (27.6, 28.1) | 167, 120 | 833 (25.3) | 893 (25.7) | 646 | S 20 | R | 162.5 | 39.8 | 960 | 3.6 |

Sana, Montag 9. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|----------|------------|------------|-----|------|---|-------|-------|------|------|
| 7 ^h | 193 | +13.6 | 152, 114 | 828 (25.7) | 893 (25.7) | 648 | S 05 | 0 | 156.5 | 60 | 87.3 | 8.7 |
| 2 ^h | 248 | +28.5 | 197, 123 | 795 (26.3) | 889 (26.4) | 636 | N 25 | | | | | |
| 9 ^h | 164 | (25.7, 24.3) | 130, 107 | 840 (25.5) | 894 (25.4) | 649 | NW 1 | 0 | 38.6 | 126.5 | 300 | 61.0 |
| | | | | | | | | | mm | | | 26.3 |

Sana, Dienstag 10. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|----------|------------|------------|-----|------|----|---------|------|------|------|
| 7 ^h | 163 | +14.0 | 132, 102 | 836 (24.5) | 894 (24.4) | 651 | SE 1 | 8 | 122.5 | 50 | 56.2 | 4.8 |
| 2 ^h | 224 | +22.8 | 179, 114 | 789 (24.7) | 888 (25.0) | 641 | NE 2 | 10 | | | | |
| 9 ^h | 162 | (24.5, 22.5) | 134, 113 | 830 (24.3) | 892 (24.4) | 650 | S 05 | 10 | R | 97.5 | 250 | 34.0 |
| | | | | | | | | | (205.6) | | | 2.22 |

Sana, Mittwoch 11. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|----------|------------|------------|-----|-------|----|-------|-------|------|------|
| 7 ^h | 167 | +14.5 | 133, 105 | 809 (23.5) | 890 (23.7) | 646 | SE 05 | 9 | 0.302 | 198.2 | 74 | 29.0 |
| | | | | | | | | | | | | 5.0 |
| 2 ^h | 252 | +21.7 | 169, 112 | 745 (23.8) | 884 (23.9) | 630 | SE 1 | 10 | | | | |
| 9 ^h | 160 | (20.2, 24.2) | 126, 105 | 747 (23.1) | 885 (23.4) | 632 | SE 1 | 10 | 4.048 | 171.4 | 26.8 | 9.0 |
| | | | | | | | | | mm | | | 20.0 |

Sana, Donnerstag 12. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|----------|------------|------------|-----|-------|----|-------|-----|------|--------|
| 7 ^h | 158 | +13.1 | 129, 107 | 779 (22.8) | 886 (23.0) | 639 | NW 05 | 5 | 167.5 | 39 | 7.5 | 1.5 |
| | | | | | | | | | | | | (71.0) |
| 2 ^h | 226 | +24.8 | 182, 107 | 739 (23.5) | 882 (23.6) | 629 | NW 1 | 10 | | | | |
| 9 ^h | 175 | (22.2, 22.7) | 138, 110 | 776 (24.0) | 888 (23.4) | 641 | NW 1 | 10 | 139.5 | 280 | 14.0 | 30.0 |

Sana, Freitag 13. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|----------|------------|------------|-----|-------|----|-------|------|-------|------|
| 7 ^h | 164 | +14.0 | 129, 100 | 787 (22.8) | 887 (22.6) | 641 | S 05 | 10 | 133.5 | 60 | 132.5 | 8.5 |
| 2 ^h | 241 | +26.2 | 191, 124 | 739 (23.3) | 882 (23.4) | 630 | NW 05 | 10 | | | | |
| 9 ^h | 195 | (23.1, 24.2) | 155, 112 | 770 (22.8) | 886 (23.2) | 635 | SE 1 | 10 | 104.7 | 28.8 | 11.0 | 21.5 |

Jena Samstag 14. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------|------|------|-----------|-----------|------|----|------|---|----------|---------|
| 7 ^h | 183 | +14.4 | 14.8 | 11.9 | 768 (235) | 885 (236) | 63.6 | S | 05 0 | ~ | 10103.7 | 1030 80 |
| | | | | | | | | | | | (2051) | |
| 2 ^h | 254 | +27.8 | 20.4 | 12.7 | 719 (241) | 882 (243) | 62.4 | NW | 3 10 | ~ | | |
| 9 ^h | 176 | ²⁴³⁼²⁵¹ | 15.8 | 11.7 | 748 (233) | 885 (237) | 63.0 | S | 1 4 | ~ | 176628.5 | 800 230 |

Jena Sonntag 15. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------|------|------|-----------|-----------|------|----|------|---|---------|----------|
| 7 ^h | 165 | +14.8 | 13.2 | 11.3 | 769 (236) | 885 (235) | 63.7 | SW | 1 10 | ~ | 1720 | 46725 75 |
| 2 ^h | 245 | +25.5 | 19.8 | 13.8 | 737 (240) | 883 (244) | 63.1 | NW | 2 2 | ~ | | |
| 9 ^h | 176 | ²³³⁼²⁴⁵ | 13.6 | 11.5 | 776 (231) | 888 (233) | 64.1 | SE | 2 10 | ~ | 1477243 | 530 19's |

Der Lüfter in (Jena), 10 000 W. P. G. 1072

Jena Montag 16. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|------|------|-----------|-----------|------|----|-------|---|--------|-----------------|
| 7 ^h | 150 | +13.3 | 12.3 | 11.2 | 775 (228) | 886 (231) | 64.0 | SW | 10 10 | ~ | 13098 | 1450 27 520 40 |
| 2 ^h | 198 | +24.4 | 15.9 | 13.7 | 728 (230) | 882 (234) | 63.0 | SW | 10 10 | ~ | 101905 | |
| 9 ^h | 150 | | 11.9 | 11.4 | 786 (221) | 888 (223) | 64.1 | NW | 1 10 | ~ | 9524 | 1383 67 49.5 25 |

Jena Dienstag 17. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------|------|------|-----------|-----------|------|----|-------|---|-------|--------------------|
| 7 ^h | 156 | +13.8 | 12.4 | 11.8 | 759 (221) | 885 (220) | 63.9 | SW | 10 10 | ~ | 1310 | 1365 1.8 410 83 |
| 2 ^h | 200 | +21.6 | 16.2 | 14.0 | 720 (229) | 881 (230) | 62.8 | E | 2 10 | ~ | | |
| 9 ^h | 161 | ²⁰²⁼²⁰⁰ | 12.6 | 10.4 | 791 (217) | 888 (219) | 64.7 | S | 4 9 | ~ | 12857 | 1237 12.8 36.5 4.5 |

Jena Mittwoch 18. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|------|------|-----------|-----------|------|---|------|---|------|---------------------|
| 7 ^h | 152 | +12.2 | 12.6 | 11.2 | 786 (213) | 888 (218) | 64.5 | S | 1 10 | ~ | 0714 | 1223 1.2 31.5 5.0 |
| 2 ^h | 211 | +24.7 | 17.0 | 13.7 | 738 (229) | 882 (229) | 63.2 | S | 3 10 | ~ | | |
| 9 ^h | 151 | | 12.1 | 11.2 | 784 (211) | 888 (217) | 64.5 | N | 2 10 | ~ | 4643 | 1110 11.5 20.5 11.0 |

Jena Donnerstag 19. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|------|------|-----------|-----------|------|-----|-------|---|-------|--------------|
| 7 ^h | 163 | 13.2 | 13.4 | 12.0 | 786 (217) | 886 (217) | 64.4 | NNE | 0.5 6 | ~ | 109.5 | 15 19.5 10 |
| 2 ^h | 245 | +24.6 | 19.9 | 13.4 | 756 (250) | 883 (228) | 63.5 | N | 3 6 | ~ | | |
| 9 ^h | 168 | | 13.2 | 12.0 | 788 (224) | 888 (224) | 64.0 | NE | 1 4 | ~ | 892 | 203 5.0 14.5 |

Sanā, Freitag 20. Juli 1883-

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------|-----|-----|---|----------------|----|-------------|-----|
| 7 ^h | 16.8 | +13.2 | 139, 11.7 | 775 (226) | 886 (224) | 64.2 | S | 1 0 | ~ | 870
(1913) | 22 | 25
(153) | 120 |
| 2 ^h | 25.8 | +25.5 | 208, 12.0 | 754 (235) | 883 (233) | 63.5 | NNE | 3 6 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 19.5 | ⁽⁴⁶⁾
-25.9 | 157, 11.2 | 788 (228) | 889 (230) | 64.6 | NE | 1 4 | ~ | 1583
(1573) | 22 | 22 | 120 |

Sanā, Samstag 21. Juli 1883-

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------|-----|-----|---|------|----|----|-----|
| 7 ^h | 18.7 | +14.3 | 153, 13.0 | 785 (256) | 887 (233) | 64.4 | S | 1 0 | ~ | 1552 | 22 | 12 | 120 |
| 2 ^h | 26.3 | +27.9 | 216, 12.7 | 745 (245) | 883 (240) | 63.2 | NNE | 2 5 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 18.6 | ⁽⁵⁷⁾
-26.3 | 148, 12.8 | 785 (236) | 887 (235) | 64.1 | E | 1 2 | ~ | 1234 | 31 | 8 | 120 |

Sanā, Sonntag 22. Juli 1883-

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------|---|-----|---|---------------|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 18.5 | +15.2 | 151, 13.3 | 800 (239) | 888 (237) | 64.5 | S | 0 5 | 1 | ~ | 1192 | 42 | 810 | 120 |
| 2 ^h | 22.9 | 27.4 | 187, 13.8 | 747 (241) | 882 (240) | 63.0 | E | 2 2 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 16.5 | ⁽²⁵⁾
-23.1 | 133, 11.2 | 810 (228) | 891 (235) | 64.9 | S | 2 3 | 4 | 881
(1913) | 982 | 210 | 625 | 120 |

1100 18 e 1200 e e E 1/2.

Sanā, Montag 23. Juli 1883-

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|-----------|-----------|-----------|------|----|-----|----|------|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 16.3 | +14.4 | 130, 10.6 | 833 (223) | 892 (227) | 65.2 | S | 2 | 10 | 3334 | 1915 | 58 | 598 | 120 |
| 2 ^h | 25.0 | +25.3 | 202, 13.8 | 770 (235) | 885 (226) | 63.7 | N | 1 5 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 12.8 | | 94, 9.4 | 856 (227) | 897 (222) | 65.9 | SW | 2 | 10 | 4892 | 1148 | 167 | 425 | 173 |

✓ - 18.2 3^h in ~ f 18, 2. Ste 3 e 4 e p, und 6 5 6 m
 2 8' 30" ne in 1000 f 1 m, em 5 16' - die 9^h de 1 p - vor
 6 48' 99 e millimetre - out d, ann d p

Sanā, Dienstag 24. Juli 1883-

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|------------|-----------|-----------|------|----|-----|----|------|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 14.5 | +11.6 | 120, 10.9 | 806 (219) | 888 (218) | 64.9 | S | 1 0 | 0 | 833 | 1748 | 167 | 425 | 173 |
| 2 ^h | 20.5 | +24.8 | 16.4, 13.3 | 767 (228) | 885 (230) | 64.0 | SW | 1 9 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 16.6 | | 132, 11.6 | 807 (216) | 889 (220) | 65.0 | S | 2 | 10 | 1429 | 1600 | 148 | 346 | 79 |

Sana, Mittwoch, 25. Juli 1883.

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|---|----------|------------|------------|-----|--------|--------|--------------|
| 7 ^h | 14.3 | +11.1 | 115, 106 | 786 (22.3) | 877 (21.8) | 644 | S 05 0 | 17.304 | 42 |
| 2 ^h | 23.8 | +25.7 | 193, 129 | 736 (22.7) | 883 (22.8) | 632 | SW 2 6 | — | — |
| 9 ^h | 17.1 | ¹³²
240
240 | 135, 117 | 791 (22.3) | 888 (22.3) | 641 | S 1 0 | 1390 | 193 15.3 157 |

6^h 1/2 Barif p e ... Al Thair ...
 2^h 27^h ...
 3^h ...

Sana, Donnerstag 26. Juli 1883.

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|----------|------------|------------|-----|--------|------|--------------------|
| 7 ^h | 17.5 | +14.6 | 139, 113 | 775 (21.8) | 886 (22.1) | 640 | S 05 9 | 1358 | 32 13 0 2.3 |
| 2 ^h | 22.9 | +24.8 | 183, 131 | 750 (22.8) | 882 (22.7) | 638 | SW 1 8 | — | — |
| 9 ^h | 17.0 | | 133, 112 | 774 (21.9) | 883 (22.3) | 638 | S 05 0 | 1158 | 200 -40 170 (1500) |

Sana, Freitag 27. Juli 1883.

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|---|----------|------------|------------|-----|---------|------|----------------------|
| 7 ^h | 16.4 | +15.0 | 131, 114 | 780 (22.1) | 885 (22.2) | 642 | S 05 2 | 1120 | 38 14 60 40 |
| 2 ^h | 25.2 | +27.7 | 202, 120 | 744 (23.0) | 882 (23.1) | 632 | NNE 2 6 | — | — |
| 9 ^h | 18.0 | ²⁴⁶
223
223 | 142, 116 | 787 (22.5) | 887 (22.8) | 642 | S 1 0 | 850 | 270 18.5 27.5 (2045) |

Sana, Samstag 28. Juli 1883.

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|----------|------------|------------|-----|---------|------|---------------------|
| 7 ^h | 16.2 | +12.3 | 133, 117 | 780 (22.8) | 885 (22.8) | 642 | S 05 0 | 2010 | 35 11 10 7.5 |
| 2 ^h | 26.7 | +28.8 | 217, 148 | 737 (24.0) | 882 (23.7) | 629 | SE 3 7 | — | — |
| 9 ^h | 17.8 | | 138, 117 | 785 (23.3) | 884 (23.4) | 640 | SSW 1 9 | 1488 | 175.3 257 87.5 23.8 |

Sana, Sonntag 29. Juli 1883.

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|---|------------|------------|------------|------|----------|------|-------------------|
| 7 ^h | 15.3 | +12.0 | 123, 107 | 773 (23.3) | 885 (23.3) | 639 | S 05 0 | 1730 | 2.3 860 1.5 |
| 2 ^h | 25.5 | +28.9 | 203.4, 138 | 712 (23.8) | 880 (23.8) | 62.2 | SE 1 10 | — | — |
| 9 ^h | 19.0 | ²⁴⁷
235
235 | 148, 122 | 784 (23.6) | 884 (23.5) | 63.8 | S 0.5 10 | 1513 | 1460 270 650 21.0 |

Golffullmond Jusef Bey, u. d. d. Isabelik andal 1883, 2
 2^h 583.52 (24.2) - siehe Blatt 36 -
 9^h 583.83 (23.5)

Meteorolog. Aufzeichnungen Josef Heyn

während seiner Reise von Sana'a nach Habel-Kandel
 (20 Meilen von Sana'a nach Habel-Kandel), 20 Meilen Goldschmied
 am 23. Juni 1883 in Sana'a (S. 36) & 20 Meilen (S. 36)

Datum Ort Zeit Aneroid Hoch Therm. feuchter Therm.

| | | | | |
|---------|---------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Juni 24 | Mettne | 6 ^h 50 ^m AB | 544.67 (230) | |
| " | Boan | 9 15 " | 544.39 (350) | |
| " | Kamelhal | (350' u. 30') 11 4 " | 536.09 (320) | |
| " | Jukel Hannas | 2 ^h 45 ^m AB | 574.73 (280) | |
| " | Thalo, Kaffak | 5 25 " | 620.88 (275) | (Thal von Kaffak) |
| Juni 25 | Edjig (43) | 5 15 " | 633.40 (220) | |
| " | Wassermühle | 8 45 " | 623.33 (320) | |
| " | Mona'ia (P) | 5 13 AB | 580.20 (245) | |
| " | " | 6 35 " | | 19.4 C, 15.4 |
| " 26 | Attare | 7 34 AB | 618.29 (240) | |
| " | Winnu Hadjan | 10 30 " | 664.82 (390) | (Had. Hadjan & Attare (Had.)) |
| " 27 | Wadjil | 7 ^h 0 ^m AB | 756.0 (320) | |
| " 29 | Hadeda | 6 20 AB | 760.56 (315) | |
| " 30 | " | 7 0 AB | | 29.0, 29.0 |
| 4. Juli | Habel-Kandel | 9 52 AB | | 32.0, 29.4 |
| " | " | 4 20 AB | | 31.2, 27.6 |
| 5 " | " | 4 5 AB | | 32.8, 27.0 |
| 6 " | " | 9 40 AB | | 33.5, 28.4 |
| 7 " | " | 9 35 " | | 32.4, 27.8 |
| 18 " | Hadeda | 8 20 " | | 33.6, 32.8 |
| " | " | 4 0 AB | | 32.5, 32.5 |
| 19 " | " | 9 0 AB | | 32.8, 32.0 |
| 20 " | " | 8 50 " | | 32.8, 32.6 |

offen sein in der Luft & in der Höhe, in der Höhe & in der Höhe

100% - ... Habel-Kandel 2x, 2x

Minimum & Maximum ... 24-25° ...

Maximum ... Habel-Kandel ... 35° C ...

Corrections des Goldschmied. Aneroides ...

| | | | | | |
|---------|-----|-----------|-----------|-----------|---|
| Barling | 760 | Corr -0.7 | 640 - 2.0 | 590 - 4.2 | Temp. 22.0 C - +2.1
26 - +2.5
30 - +2.8 |
| | 740 | -0.1 | 630 - 2.4 | 580 - 4.6 | |
| | 680 | -0.8 | 620 - 2.9 | 560 - 5.4 | |
| | 660 | -1.2 | 610 - 3.3 | 550 - 5.8 | |
| | 650 | -1.6 | 600 - 3.8 | 540 - 6.2 | |
| | | | | 530 - 6.6 | |

Jana Montag 30. Juli 1883.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------|----------|-----------|-----------|-----|----|-----|---|------|------|------|------|
| 7 ^h | 158 | +12.5 | 126, 108 | 780 (235) | 885 (234) | 640 | SW | 1 0 | — | 1407 | 5.3 | 59.0 | 6.0 |
| 2 ^h | 263 | +30.0 | 107, 103 | 724 (247) | 880 (243) | 626 | NE | 4 9 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 194 | (25.2-26.2) | 153, 113 | 790 (238) | 885 (236) | 641 | E | 1 7 | — | 1132 | 27.5 | 35.2 | 23.3 |

Jana Dienstag 31. Juli 1883

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|---|---------|------|------|------|
| 7 ^h | 165 | +13.4 | 132, 114 | 769 (238) | 882 (235) | 637 | SE | 05 0 | — | 1092 | 4.0 | 33.5 | 17 |
| 2 ^h | 253 | +28.2 | 201, 128 | 710 (237) | 880 (242) | 622 | SE | 2 7 | — | (195.2) | — | — | — |
| 9 ^h | 176 | | 138, 109 | 765 (235) | 883 (237) | 635 | E | 2 4 | — | 1698 | 25.4 | 16.0 | 17.5 |

Jana Mittwoch 1. August 1883

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------|----------|-----------|-----------|-----|----|------|------|------|------|------|------|
| 7 ^h | 159 | +12.8 | 130, 110 | 748 (238) | 882 (234) | 632 | SE | 1 0 | — | 1647 | 5.7 | 12.3 | 37 |
| 2 ^h | 285 | +31.1 | 231, 150 | 730 (243) | 881 (243) | 626 | SE | 1 5 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 164 | (28.5-28.9) | 130, 114 | 768 (238) | 885 (237) | 637 | S | 05 3 | 2679 | 1433 | 21.4 | 6.5 | 18.3 |

☐ Anmerkung: 6^h 42^h & 11^h 40^h SW 2^h 17^h 2^h 21^h 2^h 22^h 2^h 23^h 2^h 24^h 2^h 25^h 2^h 26^h 2^h 27^h 2^h 28^h 2^h 29^h 2^h 30^h 2^h 31^h 2^h 32^h 2^h 33^h 2^h 34^h 2^h 35^h 2^h 36^h 2^h 37^h 2^h 38^h 2^h 39^h 2^h 40^h 2^h 41^h 2^h 42^h 2^h 43^h 2^h 44^h 2^h 45^h 2^h 46^h 2^h 47^h 2^h 48^h 2^h 49^h 2^h 50^h 2^h 51^h 2^h 52^h 2^h 53^h 2^h 54^h 2^h 55^h 2^h 56^h 2^h 57^h 2^h 58^h 2^h 59^h 2^h 60^h 2^h 61^h 2^h 62^h 2^h 63^h 2^h 64^h 2^h 65^h 2^h 66^h 2^h 67^h 2^h 68^h 2^h 69^h 2^h 70^h 2^h 71^h 2^h 72^h 2^h 73^h 2^h 74^h 2^h 75^h 2^h 76^h 2^h 77^h 2^h 78^h 2^h 79^h 2^h 80^h 2^h 81^h 2^h 82^h 2^h 83^h 2^h 84^h 2^h 85^h 2^h 86^h 2^h 87^h 2^h 88^h 2^h 89^h 2^h 90^h 2^h 91^h 2^h 92^h 2^h 93^h 2^h 94^h 2^h 95^h 2^h 96^h 2^h 97^h 2^h 98^h 2^h 99^h 2^h 100^h

Jana Donnerstag 2. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 7 ^h | 176 | +13.0 | 147, 116 | 775 (236) | 884 (253) | 639 | SW | 05 0 | 7357 | 1383 | 4.8 | 17.5 | 2.5 |
| 2 ^h | 254 | +29.0 | 201, 123 | 745 (244) | 882 (241) | 629 | NE | 3 4 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 193 | (24.2-28.9) | 153, 121 | 785 (237) | 885 (237) | 641 | ENS | 2 3 | — | 1165 | 22.0 | 15.2 | 20.0 |

Jana Freitag 3. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------|----------|-----------|-----------|-----|---|------|------|------|-----|------|-----|
| 7 ^h | 166 | +12.5 | 134, 117 | 790 (241) | 888 (236) | 642 | S | 05 0 | 0357 | 1157 | 28 | 14.5 | 9.0 |
| 2 ^h | 280 | +29.5 | 218, 141 | 729 (242) | 881 (243) | 627 | S | 1 5 | Regn | — | — | — | — |
| 9 ^h | 164 | (27.2-28.0) | 130, 116 | 827 (231) | 891 (236) | 650 | S | 05 8 | 1905 | 89 | 7.2 | 6.0 | 5.0 |

Jana Samstag 4. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------|----------|-----------|-----------|-----|----|-----|------|------|------|-----|------|
| 7 ^h | 159 | +14.2 | 128, 105 | 786 (235) | 886 (232) | 641 | NE | 1 0 | 0833 | 1813 | 9.7 | 8.0 | 7.5 |
| 2 ^h | 203 | +29.6 | 157, 122 | 761 (238) | 883 (240) | 632 | SE | 2 9 | 5744 | — | — | — | — |
| 9 ^h | 173 | (21.1-20.3) | 138, 114 | 803 (231) | 888 (235) | 642 | SW | 1 3 | 8572 | 1623 | 19.0 | 6.5 | 16.5 |

Sana, Sonntag 5. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|----------|-----------|-----------|------|----|------|---------------------|-------|------|-----------|
| 7 ^h | 173 | +152 | 142, 123 | 781 (234) | 887 (230) | 63.9 | S | 05 7 | ^{mm} 158.5 | 38 | 60.5 | 30 |
| 2 ^h | 190 | +269 | 155, 131 | 743 (237) | 881 (237) | 63.0 | SW | 2 10 | Hagel | | | |
| 9 ^h | 173 | | 140, 116 | 793 (225) | 884 (230) | 64.0 | NE | 1 7 | ^{mm} 154.8 | 142.3 | 162 | 45.0 15.5 |

Jungfrau Goldf. mit Thaumond Fr. m. g. 584.25 (23.8)

Sana, Montag 6. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|----------|-----------|-----------|------|-----|------|---------------------|-------|------|-----------|
| 7 ^h | 167 | +136 | 137, 120 | 782 (235) | 882 (229) | 63.3 | S | 05 2 | ^{mm} 107.2 | 138.3 | 40 | 43.5 1.5 |
| 2 ^h | 279 | +283 | 224, 143 | 705 (235) | 877 (235) | 61.9 | WSW | 2 3 | | | | |
| 9 ^h | 160 | | 127, 107 | 766 (213) | 880 (221) | 63.2 | S | 2 2 | ^{mm} 136.9 | 116.0 | 22.3 | 24.5 19.0 |

Sana, Dienstag 7. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|----------|-----------|-----------|------|----|------|---------------------|-------|------|-----------|
| 7 ^h | 165 | 140 | 133, 119 | 755 (233) | 881 (225) | 63.4 | S | 05 0 | ^{mm} 07.4 | 112.6 | 40 | 22.5 20 |
| 2 ^h | 233 | +270 | 188, 146 | 739 (234) | 879 (234) | 62.9 | SE | 2 10 | Hagel | | | |
| 9 ^h | 176 | | 137, 124 | 769 (228) | 882 (220) | 63.6 | SW | 1 2 | ^{mm} 64.29 | 96.5 | 16.1 | 12.5 10.0 |

Sana, Mittwoch 8. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|----------|-----------|-----------|------|-----|------|---------------------|-----------------------------|----|--------|
| 7 ^h | 164 | +144 | 129, 117 | 782 (225) | 882 (223) | 64.0 | SE | 1 4 | ^{mm} 34.33 | 92.5 | 40 | 70 5.5 |
| 2 ^h | 274 | +268 | 216, 161 | 710 (234) | 879 (232) | 62.2 | ENE | 1 6 | | | | |
| 9 ^h | 163 | 72 | 130, 115 | 800 (221) | 885 (225) | 64.5 | NE | 3 10 | ^{mm} 45.24 | Wegen Regen nicht abgewogen | | |

Sana, Donnerstag 9. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------|----------|-----------|-----------|------|----|------|----------------------|-------|-----|----------------------------------|
| 7 ^h | 147 | +130 | 117, 105 | 767 (217) | 882 (217) | 63.9 | S | 05 4 | ^{mm} 7.500 | 190.0 | 183 | 143.5 210 |
| 2 ^h | 218 | +255 | 172, 136 | 710 (227) | 878 (226) | 62.4 | SE | 2 8 | ^{mm} 42.97 | | | |
| 9 ^h | 156 | | 125, 110 | 750 (218) | 881 (218) | 63.1 | N | 1 10 | ^{mm} 23.810 | 173.5 | 165 | 165.5 ^{nicht abgewogen} |

7^h 147 - 130 = 17. 2^h 218 - 255 = 37. 9^h 156 - 110 = 46. 10^h 147 - 130 = 17. 11^h 147 - 130 = 17. 12^h 147 - 130 = 17. 13^h 147 - 130 = 17. 14^h 147 - 130 = 17. 15^h 147 - 130 = 17. 16^h 147 - 130 = 17. 17^h 147 - 130 = 17. 18^h 147 - 130 = 17. 19^h 147 - 130 = 17. 20^h 147 - 130 = 17. 21^h 147 - 130 = 17. 22^h 147 - 130 = 17. 23^h 147 - 130 = 17. 24^h 147 - 130 = 17. 25^h 147 - 130 = 17. 26^h 147 - 130 = 17. 27^h 147 - 130 = 17. 28^h 147 - 130 = 17. 29^h 147 - 130 = 17. 30^h 147 - 130 = 17.

Sana, Freitag 10. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|---------------|----------|-----------|-----------|------|-----|------|---------------------|-------|------|------------|
| 7 ^h | 156 | 137 | 127, 111 | 750 (229) | 881 (245) | 63.5 | S | 05 0 | ^{mm} 33.34 | 171.0 | 2.5 | 131.0 |
| 2 ^h | 235 | +239 | 189, 127 | 718 (226) | 879 (225) | 62.3 | NNE | 2 5 | | | | |
| 9 ^h | 183 | (22.5 = 23.5) | 144, 127 | 750 (215) | 882 (222) | 62.9 | S | 1 6 | | 147.5 | 23.5 | 104.5 26.5 |

Sana Samstag 11. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|----|----|---|---|------|-----|------|-----|
| 7 ^h | 174 | <u>137</u> | 141, 123 | 790 (235) | 894 (220) | 639 | S | 05 | 0 | ~ | 1452 | 23 | 1010 | 35 |
| 2 ^h | 255 | <u>166</u> | 205, 121 | 797 (233) | 880 (230) | 628 | NE | 3 | 4 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 187 | ²⁴⁵⁼²⁵⁵
<u>147</u> | 147, 133 | 780 (226) | 882 (226) | 638 | NE | 1 | 8 | ~ | 1137 | 215 | 766 | 244 |

Sana Sonntag 12. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|---|----|----|---|---------------------|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 156 | <u>138</u> | 123, 112 | 824 (218) | 888 (220) | 651 | S | 05 | 10 | ~ | ¹¹⁰ 4405 | 1102 | 35 | 700 | 66 |
| 2 ^h | 247 | <u>161</u> | 199, 144 | 760 (203) | 881 (232) | 633 | E | 3 | 6 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 169 | ²⁴³⁼²⁵²
<u>104</u> | 104, 115 | 824 (220) | 889 (223) | 650 | N | 1 | 3 | ~ | ¹¹⁰⁰ 901 | 890 | 212 | 510 | 190 |

Sana Montag 13. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|----------|-----------|-----------|-----|----|----|---|---|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 161 | <u>132</u> | 131, 114 | 770 (236) | 887 (223) | 647 | S | 05 | 0 | ~ | 1945 | 35 | 480 | 30 |
| 2 ^h | 198 | <u>242</u> | 159, 127 | 782 (228) | 884 (229) | 640 | NE | 1 | 8 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 183 | | 143, 120 | 802 (221) | 887 (215) | 650 | NE | 1 | 5 | ~ | 1717 | 228 | 315 | 165 |

Sana Dienstag 14. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|---|---|---|---------------------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 168 | <u>152</u> | 133, 119 | 819 (221) | 888 (221) | 650 | SW | 2 | 7 | ~ | 1677 | 40 | 460 | 55 |
| 2 ^h | 237 | <u>256</u> | 191, 114 | 772 (231) | 883 (230) | 635 | NNE | 2 | 7 | ~ | ¹¹⁰ 2619 | | | |
| 9 ^h | 187 | | 149, 124 | 776 (225) | 882 (227) | 639 | ENE | 3 | 0 | ~ | 1385 | 292 | 15 | 245 |

Sana Mittwoch 15. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|---|---|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 157 | <u>125</u> | 129, 117 | 799 (235) | 887 (225) | 645 | S | 05 | 0 | ~ | 1351 | 34 | 10 | 25 |
| 2 ^h | 270 | <u>265</u> | 216, 109 | 707 (234) | 881 (230) | 630 | NNE | 4 | 4 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 203 | ²⁵⁹⁼²⁷⁰
<u>160</u> | 160, 120 | 790 (226) | 885 (226) | 637 | ENE | 1 | 0 | ~ | 890 | 461 | 130 | 498 |

Sana Donnerstag 16. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|---|------|-----|------|-----|
| 7 ^h | 170 | <u>135</u> | 137, 120 | 800 (238) | 886 (230) | 643 | S | 05 | 6 | ~ | 1968 | 44 | 1260 | 42 |
| 2 ^h | 263 | <u>295</u> | 207, 114 | 770 (238) | 880 (235) | 622 | NNE | 4 | 5 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 190 | | 147, 123 | 788 (233) | 883 (234) | 638 | ENE | 1 | 10 | ~ | 1637 | 331 | 950 | 310 |

Sana, Freitag 17. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------------------|---------------|-----------|-----------|-----|----|-----|---|-------|----|-----|----|
| 7 ^h | 161 | 133 | 130, 116 | 800 (247) | 887 (232) | 642 | SW | 1 0 | ~ | 159'8 | 39 | 910 | 40 |
| 2 ^h | 269 | 300 | 215, 118 | 763 (239) | 881 (235) | 633 | S | 3 2 | ~ | | | | |
| 9 ^h | ²⁶¹ 261 | ²⁶ 26 | mit abgelesen | | | | | | | | | | |

Sana, Samstag 18. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|-----|--------|
| 7 ^h | 145 | 125 | 116, 106 | 830 (233) | 890 (232) | 650 | S | 05 | 8 | ~ | 178 | 320 | 603 | 30 |
| 2 ^h | 265 | 265 | 209, 114 | 790 (239) | 885 (235) | 638 | ENE | 4 3 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 200 | ²⁵⁶ 265 | 157, 128 | 835 (234) | 890 (236) | 647 | ENE | 2 1 | ~ | 87'5 | 403 | 29 | 830 | (1910) |

Sana, Sonntag 19. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|------|---|------|------|-----|-----|--------|
| 7 ^h | 170 | 137 | 138, 116 | 838 (237) | 891 (236) | 651 | W | 23 | 0 | ~ | 1870 | 40 | 466 | 24 |
| 2 ^h | 275 | 275 | 213, 122 | 800 (242) | 887 (238) | 638 | ENE | 3 3 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 220 | ²⁶² 265 | 173, 117 | 808 (234) | 889 (235) | 640 | ENE | 1 10 | ~ | 1410 | 460 | 120 | 386 | (1883) |

Sana, Montag 20. August 1883

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|---|------|-------|------|------|--------|
| 7 ^h | 191 | 158 | 149, 112 | 834 (243) | 889 (236) | 648 | W | 23 | 0 | ~ | 134'5 | 65 | 1800 | 85 |
| 2 ^h | 275 | 269 | 218, 117 | 792 (246) | 885 (240) | 637 | N | 6 3 | 7 | ~ | | | | |
| 9 ^h | 231 | ²⁶¹ 273 | 185, 94 | 829 (234) | 889 (236) | 643 | NNE | 4 8 | ~ | 84'3 | 50 | 2126 | 0540 | (1883) |

Sana, Dienstag 21. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|---|------|-------|-----|------|-----|
| 7 ^h | 198 | 161 | 154, 100 | 831 (247) | 891 (236) | 647 | W | 23 | 1 | ~ | 194'8 | 155 | 1135 | 95 |
| 2 ^h | 261 | 276 | 208, 115 | 786 (247) | 885 (240) | 633 | ENE | 3 9 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 178 | ²⁵³ 261 | 142, 122 | 820 (238) | 888 (240) | 640 | E | 3 2 | ~ | 1790 | 149'8 | 45 | 0740 | 395 |

Sana, Mittwoch 22. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|---|------|-------|-----|-----|--------|
| 7 ^h | 162 | 128 | 132, 112 | 824 (243) | 889 (242) | 645 | S | 05 | 0 | ~ | 146'7 | 31 | 760 | 40 |
| 2 ^h | 270 | 271 | 217, 100 | 776 (243) | 883 (239) | 631 | NE | 4 3 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 212 | ²⁶² 271 | 168, 90 | 800 (235) | 889 (235) | 638 | ENE | 2 0 | ~ | 89'0 | 57 | 723 | 565 | (1883) |

Sana, Donnerstag 23. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|---------|-----------|-----------|-----|-----|-----|---|-------|-------|------|-----|--------|
| 7 ^h | 163 | 128 | 125, 91 | 791 (247) | 885 (237) | 638 | W | 23 | 0 | ~ | 179'0 | 95 | 165 | 70 |
| 2 ^h | 255 | 251 | 201, 97 | 750 (240) | 887 (239) | 626 | NNE | 6 3 | ~ | | | | | |
| 9 ^h | 200 | | 157, 96 | 789 (230) | 884 (235) | 653 | ENE | 1 0 | ~ | 120'3 | 58 | 7123 | 563 | (1793) |

Sana' Freitag 24. August 1883

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|---------|----------|----------|-----|----------------|---|--------|--------------------------|
| 7 ^h | 170 | 155 | 132,99 | 785(234) | 885(235) | 636 | Wind 9 uel. 10 | - | 115865 | 1245 ^(19/10) |
| 2 ^h | 260 | 278 | 213,136 | 758(240) | 882(239) | 629 | E 36 | - | - | - |
| 9 ^h | 195 | | 155,122 | 803(237) | 883(237) | 638 | E 19 | - | 860278 | 860385 ⁽²⁰²⁵⁾ |

Sana' Samstag 25. August 1883 -

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|---------|----------|----------|-----|--------|---|--------|---------|
| 7 ^h | 177 | 153 | 144,119 | 824(244) | 889(241) | 647 | Wian 0 | - | 197748 | 81050 |
| 2 ^h | 46 | 279 | 211,108 | 769(247) | 884(241) | 632 | NE 39 | - | - | - |
| 9 ^h | 200 | | 160,123 | 811(237) | 887(238) | 639 | E 110 | - | 162535 | 2535275 |

Sana' Sonntag 26. August 1883 -

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|---------|----------|----------|-----|--------|---|---------|-------|
| 7 ^h | 155 | 130 | 125,113 | 829(239) | 890(240) | 647 | S 050 | - | 158243 | 46075 |
| 2 ^h | 270 | 266 | 217,108 | 785(243) | 885(241) | 633 | NNE 31 | - | - | - |
| 9 ^h | 195 ⁽²⁴²⁼²⁷⁰⁾ | | 152,119 | 821(237) | 889(237) | 640 | E 10 | - | 1070512 | 75385 |

Sana' Montag 27. August 1883

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|---------|----------|----------|-----|--------|---|-----------------|-------------------------------|
| 7 ^h | 189 | 118 | 110,187 | 845(243) | 889(237) | 643 | S 10 | - | 104328 | 3045 ^{(1962) (1790)} |
| 2 ^h | 251 | 259 | 202,92 | 749(241) | 882(239) | 627 | NE 42 | - | - | - |
| 9 ^h | 205 | | 162,80 | 815(233) | 890(234) | 640 | ENE 30 | - | wird abgemessen | |

Sana' Dienstag 28. August 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|--------|----------|----------|-----|--------|---|-----------------|---------|
| 7 ^h | 142 | 106 | 107,70 | 830(228) | 890(229) | 645 | S 050 | - | 132067 | 1115675 |
| 2 ^h | 246 | 257 | 198,85 | 780(238) | 884(236) | 631 | ENE 41 | - | - | - |
| 9 ^h | 200 ⁽²⁴¹⁼²⁴⁶⁾ | | 159,79 | 806(220) | 886(221) | 634 | ESE 10 | - | wird abgemessen | |

Sana' Mittwoch 29. August 1883 -

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|---------|----------|----------|-----|--------|---|--------|--------------------------|
| 7 ^h | 135 | 97 | 103,74 | 829(229) | 889(229) | 646 | S 050 | - | 702618 | 550565 ⁽²¹⁶⁰⁾ |
| 2 ^h | 275 | 305 | 224,117 | 761(239) | 882(236) | 628 | NNE 13 | - | - | - |
| 9 ^h | 197 ⁽²⁷⁰⁼²⁷⁵⁾ | | 157,120 | 807(235) | 887(236) | 638 | NNE 10 | - | - | - |

Sana, Donnerstag 30. August 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|---|---|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 180 | <u>156</u> | 146, 117 | 796 (239) | 887 (235) | 639 | S | 05 | 5 | — | 1698 | 462 | 225 | 325 |
| 2 ^h | 270 | <u>268</u> | 216, 118 | 733 (247) | 882 (242) | 620 | NE | 1 | 5 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 201 | <u>262-270</u> | 160, 110 | 777 (237) | 885 (240) | 630 | NNE | 1 | 9 | — | — | — | — | — |

Sana, Freitag 31. August 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|----------|-----------|-----------|-----|-------|---|---|---|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 170 | <u>152</u> | 143, 115 | 776 (246) | 884 (243) | 632 | Walen | 3 | — | — | 1230 | 468 | 195 | 420 |
| 2 ^h | 270 | <u>293</u> | 217, 117 | 710 (249) | 881 (246) | 619 | NNE | 1 | 3 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 190 | <u>266-270</u> | 151, 125 | 785 (245) | 882 (247) | 630 | ENE | 1 | 0 | — | — | — | — | — |

Sana, Samstag 1. September 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|----|---|-----|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 170 | <u>141</u> | 135, 118 | 805 (249) | 887 (245) | 640 | S | 05 | 0* | — | 780 | 450 | 270 | 400 |
| 2 ^h | 285 | <u>311</u> | 229, 118 | 750 (252) | 882 (247) | 626 | NNE | 2 | 6 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 190 | <u>284-285</u> | 150, 119 | 819 (247) | 885 (250) | 636 | NNE | 1 | 0 | — | — | — | — | — |

Sana, Sonntag 2. September 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|---|---|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 155 | <u>131</u> | 123, 106 | 826 (244) | 880 (245) | 645 | S | 05 | 0 | — | 1665 | 396 | 875 | 395 |
| 2 ^h | 263 | <u>308</u> | 212, 117 | 785 (254) | 884 (259) | 632 | NNE | 1 | 9 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 188 | <u>260-263</u> | 151, 118 | 850 (246) | 891 (250) | 649 | E | 1 | 4 | — | — | — | — | — |

Sana, Montag 3. September 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|----------|-----------|-----------|-----|----|----|---|------|------|-----|-----|-----|
| 7 ^h | 160 | <u>132</u> | 128, 106 | 844 (248) | 891 (244) | 649 | S | 05 | 0 | 0714 | 1275 | 260 | 560 | 310 |
| 2 ^h | 258 | <u>309</u> | 207, 119 | 793 (254) | 885 (251) | 633 | NE | 2 | 9 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 197 | <u>250-258</u> | 154, 117 | 836 (243) | 888 (246) | 647 | E | 2 | 8 | — | — | — | — | — |

Sana, Dienstag 4. September 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|----------|-----------|-----------|-----|-------|---|---|---|------|------|-----|-----|
| 7 ^h | 157 | <u>132</u> | 124, 104 | 840 (250) | 890 (245) | 647 | Walen | 0 | — | — | 960 | 315 | 290 | 270 |
| 2 ^h | 258 | <u>309</u> | 208, 113 | 770 (252) | 882 (250) | 629 | ENE | 2 | 3 | — | 2088 | 1729 | — | — |
| 9 ^h | 198 | <u>252-258</u> | 156, 128 | 814 (246) | 887 (248) | 637 | E | 2 | 0 | — | — | — | — | — |

Sana, Mittwoch 5. September 1883 -

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|---|----|------|------|-----|------|-----|
| 7 ^h | 134 | <u>117</u> | 106, 90 | 807 (241) | 887 (242) | 639 | SW | 1 | 0* | — | 1665 | 393 | 1350 | 375 |
| 2 ^h | 266 | <u>307</u> | 215, 110 | 745 (250) | 880 (247) | 622 | NE | 1 | 5 | — | — | — | — | — |
| 9 ^h | 168 | <u>252-260</u> | 130, 114 | 800 (243) | 885 (246) | 635 | NNE | 1 | 9 | 6429 | — | — | — | — |

Sana, Donnerstag 6. September 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|----|-----------------|------------------|-----|------------------|-----------------|
| 1 ^h | 130 | 10 ⁴ | 105 | 91 | 793 | (239) | 884 | (243) | 638 | S | 10 | 91 ² | 131 ² | 353 | 100 ⁰ | 35 ⁰ |
| 2 ^h | 261 | 262 | 210 | 110 | 744 | (238) | 880 | (245) | 622 | NE | 37 | | | | | |
| 9 ^h | 180 | ⁽²⁵¹⁻¹⁶⁾ | 142 | 117 | 791 | (237) | 881 | (240) | 630 | ENE | 10 | | | | | |

Sana, Freitag 7. September 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----------------|-----------------|--|
| 1 ^h | 124 | 10 ¹ | 99 | 78 | 810 | (239) | 886 | (246) | 647 | S | 050 | 91 ⁷ | 395 | 67 ⁰ | 33 ⁰ | |
| 2 ^h | 261 | 286 | 210 | 106 | 754 | (243) | 882 | (239) | 625 | NE | 31 | (207 ⁵) | | | | |
| 9 ^h | 176 | ⁽²⁶⁰⁻²⁶⁾ | 138 | 120 | 800 | (235) | 885 | (239) | 630 | ENE | 10 | | | | | |

Sana, Samstag 8. September 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------------------|-----|-----------------|-----------------|
| 1 ^h | 132 | 11 ⁰ | 106 | 90 | 827 | (242) | 888 | (236) | 644 | S | 050 | 169 ² | 383 | 35 ⁰ | 32 ⁰ |
| 2 ^h | 269 | 294 | 217 | 112 | 772 | (244) | 881 | (240) | 626 | NE | 23 | | | | |
| 9 ^h | 192 | ⁽²⁵⁷⁻²⁶⁾ | 151 | 122 | 815 | (236) | 888 | (240) | 632 | ENE | 10 | | | | |

Sana, Sonntag 9. September 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------------------|-----|---------------------|-----------------|
| 1 ^h | 137 | 10 ³ | 107 | 77 | 851 | (239) | 891 | (235) | 649 | S | 050 | 122 ⁷ | 465 | -35 | 38 ⁵ |
| 2 ^h | 266 | 287 | 214 | 107 | 800 | (243) | 885 | (246) | 635 | NE | 31 | | | (184 ⁸) | |
| 9 ^h | 204 | ⁽²⁶⁵⁻²⁶⁾ | 163 | 86 | 856 | (231) | 891 | (234) | 645 | ENE | 20 | | | | |

Sana, Montag 10. September 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------|-----|----|-----|-------|-----|-------|-----|----|-----|---------------------|-----|------------------|-----------------|
| 1 ^h | 120 | 10 ² | 97 | 64 | 871 | (234) | 893 | (229) | 651 | S | 055 | 66 ⁵ | 562 | 123 ⁵ | 61 ³ |
| 2 ^h | 253 | 265 | 203 | 96 | 814 | (236) | 888 | (236) | 636 | NE | 48 | (214 ⁰) | | | |
| 9 ^h | 200 | ⁽²⁴⁹⁻²⁵³⁾ | 161 | 84 | 863 | (230) | 892 | (230) | 648 | NE | 20 | | | | |

Sana, Dienstag 11. September 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|---------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|------|----|------------------|-----|-----------------|-----------------|
| 1 ^h | 110 | 9 ³ | 88 | 53 | 876 | (218) | 896 | (22) | 652 | Wien | 0 | 184 ⁰ | 600 | 65 ⁰ | 58 ⁵ |
| 2 ^h | 260 | 265 | 203 | 105 | 815 | (233) | 887 | (230) | 638 | NE | 30 | | | | |
| 9 ^h | 185 | ⁽²⁶⁴⁻²⁶⁾ | 146 | 87 | 810 | (223) | 892 | (225) | 646 | ENE | 10 | | | | |

Sana, Mittwoch 12. September 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|----|-----|---------------------|-----|-----------------|-----------------|
| 1 ^h | 92 | 7 ⁴ | 72 | 47 | 833 | (211) | 893 | (216) | 655 | S | 050 | 106 ⁰ | 480 | 23 ⁰ | 42 ⁰ |
| 2 ^h | 256 | 262 | 208 | 103 | 814 | (226) | 888 | (225) | 640 | NE | 20 | (217 ³) | | | |
| 9 ^h | 186 | ⁽²⁵⁶⁻²⁵⁶⁾ | 148 | 117 | 865 | (224) | 890 | (225) | 644 | E | 20 | | | | |

Sana, Donnerstag 13. September 1883.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|----|-----|------------------|-----|---------------------|-----------------|
| 1 ^h | 106 | 8 ⁶ | 80 | 51 | 880 | (220) | 895 | (219) | 655 | S | 050 | 166 ³ | 510 | -214 | 44 ⁴ |
| 2 ^h | 247 | 259 | 198 | 90 | 830 | (225) | 889 | (225) | 642 | NE | 30 | | | (197 ³) | |
| 9 ^h | 185 | ⁽²⁴⁶⁻²⁴⁷⁾ | 142 | 102 | 867 | (220) | 891 | (222) | 645 | NE | 10 | | | | |

Aufgangspunkt
 Morgen u. Abend
 20 2 - 6 2 x 6 2
 22 2 WNW 2
 Wind unruhig geföhlt
 Morgen u. Abend
 20 2 - 6 2 x 6 2
 22 2 WNW 2
 Wind unruhig geföhlt

Krusentau 10 27/1 (ca 2?) - 10.36 (ca 2?) - 10.11.14

Auffällige Morgen- & Abendrothe.

Am 10/12 und 11/12 ...
 8.12.14 ...
 11/12 ...
 12/12 ...

2 6'40" ...
 2 6'40" ...
 2 6'40" ...

2 6'40" ...
 2 6'46" ...
 2 6'45" ...

2 6'45" ...
 2 6'45" ...
 2 6'45" ...

Saná, Freitag 14. September 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|----|---------|----------|----------|-----|----|-----|--------|------------|
| 7 ^h | 120 | 77 | 94,68 | 884(213) | 899(215) | 658 | NW | 0* | 1160 | 5031050533 |
| 2 ^h | 258 | 92 | 107,105 | 810(215) | 887(223) | 639 | NE | 2* | (2216) | |
| 9 ^h | 185 ^(256,158) | | 142,107 | 869(219) | 892(221) | 649 | NE | 10* | | |

Saná, Samstag 15. September 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|---------|----------|----------|-----|----|----|-----|------------|
| 7 ^h | 105 | 82 | 84,57 | 864(207) | 894(215) | 653 | S | 10 | 175 | 0466101043 |
| 2 ^h | 275 | 289 | 221,120 | 809(212) | 887(224) | 639 | NE | 10 | | |
| 9 ^h | 198 ^(272,175) | | 156,107 | 860(217) | 894(223) | 650 | NE | 10 | | |

Saná, Sonntag 16. September 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|---------|----------|----------|-----|----|----|------|-----------|
| 7 ^h | 131 | 108 | 104,77 | 870(215) | 896(217) | 655 | NW | 0 | 1305 | 445650360 |
| 2 ^h | 230 | 260 | 183,110 | 833(237) | 889(230) | 645 | NE | 29 | | |
| 9 ^h | 211 ^(213,223) | | 170,93 | 873(223) | 894(224) | 652 | NE | 29 | | |

Saná, Montag 17. September 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|---------|----------|----------|-----|-----|----|--------|----------|
| 7 ^h | 156 | 123 | 113,78 | 891(226) | 899(220) | 660 | NW | 0 | 745 | 56015050 |
| 2 ^h | 240 | 259 | 193,106 | 841(235) | 898(219) | 648 | ENE | 47 | (2180) | (1785) |
| 9 ^h | 194 ^(252,240) | | 151,86 | 893(222) | 898(222) | 655 | ENE | 10 | | |

Saná, Dienstag 18. September 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|---------|----------|----------|-----|----|----|------|------------|
| 7 ^h | 165 | 137 | 129,76 | 919(223) | 902(221) | 668 | NW | 0 | 1645 | 5351275460 |
| 2 ^h | 252 | 258 | 202,104 | 868(230) | 896(218) | 651 | NE | 50 | | |
| 9 ^h | 177 ^(249,253) | | 137,80 | 905(221) | 900(220) | 656 | NE | 10 | | |

Saná, Mittwoch 19. September 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-----|---------|----------|----------|-----|----|----|--------|-----------|
| 7 ^h | 132 | 89 | 98,59 | 917(215) | 902(215) | 664 | NW | 0 | 1062 | 583760513 |
| 2 ^h | 246 | 263 | 197,102 | 863(235) | 893(220) | 650 | NE | 40 | (2180) | |
| 9 ^h | 180 ^(240,248) | | 143,80 | 900(214) | 899(215) | 657 | NE | 20 | | |

Saná, Donnerstag 20. September 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|--------|----------|----------|-----|-----|----|------|-----------|
| 7 ^h | 125 | 88 | 93,54 | 918(209) | 902(209) | 664 | NW | 0 | 1647 | 533282473 |
| 2 ^h | 242 | 256 | 197,94 | 848(220) | 891(218) | 649 | NNE | 30 | | |
| 9 ^h | 184 | | 148,81 | 900(213) | 899(214) | 654 | E | 20 | | |

Saná, Freitag 21. September 1883.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|---------|----------|----------|-----|----|----|--------|-----------|
| 7 ^h | 114 | 74 | 87,54 | 918(209) | 901(219) | 663 | S | 10 | 1135 | 572180462 |
| 2 ^h | 249 | 269 | 199,100 | 850(222) | 891(219) | 646 | NW | 0 | (2215) | (2000) |
| 9 ^h | 186 | | 148,77 | 891(209) | 900(213) | 651 | NE | 20 | | |

Sana, Sonntag 30. September 1883 -

| h | Temp. | Wind | Bar. | Bar. | Bar. | Wind | Wind | Wind | Wind |
|----------------|-------|-------------|---------|----------|------|--------|------|------|------|
| 7 ^h | 13.9 | 11.3 | 108.68 | 906(211) | 67.4 | Nillen | 0 | 0 | 0 |
| 2 ^h | 29.1 | 32.7 | 228.119 | 907(212) | 66.4 | Nillen | 1 | 0 | 0 |
| 9 ^h | 18.5 | (19.6-28.9) | 146.74 | 905(210) | 67.1 | E | 2 | 0 | 0 |

Wannenberg
 22.8.62 1.30
 23.8.62 1.30
 24.8.62 1.30
 25.8.62 1.30
 26.8.62 1.30
 27.8.62 1.30
 28.8.62 1.30
 29.8.62 1.30
 30.8.62 1.30

Sana, Montag 1. October 1883 -

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------------|---------|----------|------|-----|---|---|---|
| 7 ^h | 10.9 | 9.0 | 75.47 | 907(211) | 67.6 | S | 0 | 0 | 0 |
| 2 ^h | 26.3 | 30.2 | 210.104 | 899(212) | 65.9 | ENE | 3 | 0 | 0 |
| 9 ^h | 16.7 | (17.2-26.3) | 134.67 | 902(210) | 66.5 | ENE | 1 | 0 | 0 |

Sana, Dienstag 2. October 1883 -

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------------|---------|----------|------|--------|---|---|---|
| 7 ^h | 10.7 | 8.0 | 88.55 | 902(210) | 66.9 | Nillen | 0 | 0 | 0 |
| 2 ^h | 26.1 | 28.5 | 205.102 | 895(211) | 65.4 | ENE | 2 | 0 | 0 |
| 9 ^h | 17.6 | (17.7-26.2) | 140.67 | 900(210) | 66.2 | ENE | 1 | 0 | 0 |

Sana, Mittwoch 3. October 1883 -

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------------|--------|----------|------|-----|---|---|---|
| 7 ^h | 10.5 | 7.9 | 83.44 | 902(210) | 66.9 | S | 0 | 0 | 0 |
| 2 ^h | 25.4 | 29.2 | 206.96 | 895(211) | 65.3 | NW | 4 | 0 | 0 |
| 9 ^h | 16.9 | (25.3-25.4) | 137.58 | 902(210) | 66.8 | ENE | 2 | 0 | 0 |

Abend
 22.8.62 1.30
 23.8.62 1.30
 24.8.62 1.30
 25.8.62 1.30
 26.8.62 1.30
 27.8.62 1.30
 28.8.62 1.30
 29.8.62 1.30
 30.8.62 1.30

Sana, Donnerstag 4. October 1883 -

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|---------|----------|------|--------|---|---|---|
| 7 ^h | 10.2 | 7.8 | 81.48 | 910(208) | 68.2 | Nillen | 0 | 0 | 0 |
| 2 ^h | 23.8 | 25.5 | 196.103 | 905(210) | 66.8 | N | 1 | 0 | 0 |
| 9 ^h | 14.9 | | 118.67 | 909(208) | 68.0 | ENE | 2 | 0 | 0 |

Temp. 2 (Ther.)
 ma 14.10
 2^h (22.4-25.4)
 2^h d 22.30

Sana, Freitag 5. October 1883 -

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|---------|----------|------|--------|---|---|---|
| 7 ^h | 11.0 | 9.1 | 83.57 | 912(206) | 68.7 | Nillen | 0 | 0 | 0 |
| 2 ^h | 23.3 | 29.7 | 192.105 | 903(208) | 66.8 | W | 1 | 5 | 0 |
| 9 ^h | 16.4 | | 133.77 | 904(206) | 67.3 | ENE | 2 | 0 | 0 |

Sana, Samstag 6. October 1883 -

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------------|---------|----------|------|------|---|---|---|
| 7 ^h | 11.0 | 8.1 | 86.58 | 907(207) | 67.6 | N.W. | 0 | 0 | 0 |
| 2 ^h | 24.1 | 30.8 | 191.106 | 898(210) | 65.6 | W | 1 | 1 | 0 |
| 9 ^h | 16.1 | (25.4-24.1) | 130.81 | 902(208) | 67.0 | SE | 2 | 0 | 0 |

Sana, Sonntag 7. October 1883 -

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|-------------|--------|----------|------|-----|---|---|---|
| 7 ^h | 9.9 | 7.1 | 77.44 | 907(208) | 67.5 | SW | 1 | 0 | 0 |
| 2 ^h | 23.8 | 27.0 | 189.96 | 900(210) | 66.0 | NNE | 2 | 1 | 0 |
| 9 ^h | 17.2 | (23.1-23.8) | 138.75 | 901(207) | 66.1 | ENE | 1 | 0 | 0 |

Sana¹, Montag 8. October 1883.

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------------|------|-------|---|-----|
| 7 ^h | 10 ^h 5' | <u>8^h 3'</u> | 81, 54 | 90 ^o 5' (203) | 67.2 | Wille | 0 | — |
| 2 ^h | 25.6 | <u>29^h 6'</u> | 207, 114 | 89 ^o 5' (210) | 65.3 | NW | 3 | 1 — |
| 9 ^h | 16.7 | <u>25^h 3'</u> | 129, 67 | 90 ^o (206) | 66.1 | ENE | 1 | 0 — |

Sana¹, Dienstag 9. October 1883.

| | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------------------|----------|--------------------------|------|-------|---|------------------|
| 7 ^h | 9.7 | <u>6^h 8'</u> | 73, 38 | 90 ^o 4' (203) | 67.0 | Wille | 0 | — |
| 2 ^h | 24.6 | <u>28^h 6'</u> | 204, 104 | 89 ^o 2' (210) | 64.8 | NW | 2 | 1 — |
| 9 ^h | 16.9 | | 135, 70 | 90 ^o (203) | 66.6 | ENE | 1 | 5 ^h — |

Sana¹, Mittwoch 10. October 1883.

| | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------------------|----------|--------------------------|------|-------|---|-----|
| 7 ^h | 10.4 | <u>6^h 6'</u> | 78, 46 | 90 ^o 6' (207) | 67.2 | Wille | 0 | — |
| 2 ^h | 26.8 | <u>28^h 0'</u> | 216, 114 | 89 ^o 8' (210) | 65.5 | N | 3 | 1 — |
| 9 ^h | 15.9 | | 124, 70 | 90 ^o 5' (205) | 67.0 | E | 1 | 0 — |

Sana¹, Donnerstag 11. October 1883.

| | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------------------|---------|--------------------------|------|-------|---|-----|
| 7 ^h | 9.8 | <u>7^h 7'</u> | 72, 42 | 90 ^o 8' (205) | 67.7 | Wille | 0 | — |
| 2 ^h | 24.6 | <u>28^h 5'</u> | 191, 97 | 90 ^o 1' (208) | 66.2 | NW | 2 | 0 — |
| 9 ^h | 15.8 | | 123, 53 | 90 ^o 5' (205) | 67.2 | ENE | 3 | 0 — |

Sana¹, Freitag 12. October 1883.

| | | | | | | | | |
|----------------|------|---|---------|--------------------------|------|-------|---|-----|
| 7 ^h | 8.9 | <u>6^h 3'</u> | 67, 37 | 90 ^o 7' (203) | 67.9 | Wille | 0 | — |
| 2 ^h | 22.5 | <u>26^h 0'</u> | 189, 90 | 90 ^o 9' (203) | 66.0 | NNW | 3 | 0 — |
| 9 ^h | 13.9 | <u>22^h 22^h 3'</u> | 110, 61 | 90 ^o 5' (203) | 67.2 | WNW | 1 | 0 — |

Sana¹, Samstag 13. October 1883.

| | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------------------|----------|--------------------------|------|-------|---|-----|
| 7 ^h | 8.0 | <u>5^h 7'</u> | 63, 34 | 91 ^o (201) | 67.6 | Wille | 0 | — |
| 2 ^h | 28.1 | <u>29^h 8'</u> | 224, 125 | 89 ^o 9' (203) | 65.5 | Wille | 0 | — |
| 9 ^h | 14.9 | | 117, 60 | 90 ^o 8' (201) | 67.5 | ENE | 1 | 0 — |

Sana¹, Sonntag 14. October 1883.

| | | | | | | | | |
|----------------|------|---|----------|--------------------------|------|-------|---|-----|
| 7 ^h | 10.6 | <u>7^h 8'</u> | 83, 55 | 90 ^o 8' (197) | 67.1 | Wille | 0 | — |
| 2 ^h | 25.6 | <u>26^h 3'</u> | 205, 116 | 89 ^o 5' (204) | 65.5 | ENE | 1 | 0 — |
| 9 ^h | 15.5 | <u>26^h 25^h 5'</u> | 125, 69 | 89 ^o 9' (202) | 66.0 | ENE | 2 | 0 — |

Sana¹ Montag 15. October 1883.

| | | | | | | | | |
|----------------|------|---------------------------|---------|--------------------------|------|-------|---|-----|
| 7 ^h | 11.0 | <u>8^h 6'</u> | 81, 48 | 90 ^o 2' (200) | 67.0 | Wille | 0 | — |
| 2 ^h | 24.0 | <u>25^h 4'</u> | 191, 99 | 90 ^o (205) | 65.9 | ENE | 2 | 0 — |
| 9 ^h | 13.9 | <u>24^h 40'</u> | 110, 56 | 90 ^o 3' (200) | 66.4 | ENE | 1 | — |

Dinstag 16. October abia nach Amman, d. g. d. Ajali, Yazid

Witterungsverhältnisse vor Ankauf der Instrumente.

Zel verließ Hodeida am 30. Okt. 1882. In dieser Stadt hatte es bis während meines Aufenthalts niemals (circa 11/10 - 30/10) geregnet, wohl aber war jeden Morgen bedeutender Tau bemerkbar. Das Thermometer zeigte im Zimmer bei Tag gewöhnlich mit mehr als 30° C (meist 32 od. 33°) bei Nacht sank es bis auf 27° C. Der Himmel war stets heiter. Nach dem ich den Kamm des Gebirges erreicht hatte, zeigte das Thermometer um 12 h Mittag (zwischen 'Attara u. menâha) 18° C. In Ban'ân (einem der höchsten Punkte der Route) knopp vor Sonnenaufgang, als wir uns auf den Weg machten, niedlich +1.5° C. Im allgem. schwankte auch in San'â, wo ich am 6/ii eintraf, die Temperatur zwischen diesen beiden Grenzen (+1.5° u. +20° C) nur unmerklich, besonders im Monat November und Anfangs Dezember sank das Thermometer unter Null z.B. auf -1.0° C. In der Zeit von 18-26 Dze. regnete es öfters heftig, auch in der Tihama, sodass die panicösen Fieber in erschreckender Weise zunahm. Einige Tage ^{nachher} regnete es auch im Lande des Gebirges wie mir der makte Ahmed, welcher Waren für mich aus Hodeida brachte, mittheilte. In San'â jedoch blieb die Witterung mit Ausnahme eines Westwachtsregens vollkommenergleich bis zum Eintriften meiner Instrumente. Es herrschte auch immer dieselben Witterungsverhältnisse vor. [24^{er}] In der 2^{ten} Hälfte des Dezember begann um San'â herum die Aussaat. Gegenwärtig ist die Gerste beinahe völlig reif, die andern Getreidesorten haben längst in die Ähren geschlossen, sind jedoch noch grün. Die Bäume vor meinem Hause beginnen Ende ^{aber} ~~früher~~ zu pflanzen (Knospen zu heben mit Blättern). Grünzeug jedoch, besonders Möhren und Kohl waren beinahe immer zu haben. Möhren und Kohl besonders bis Anfangs Febr., Kohl noch gegenwärtig, dann Prâssa (eine Zwiebelart) und verschiedene Spinaten. Die Baryag (mis'mis, eine Art Pfirsich in Tunis Sa'si (?) genannt) blühten um den 15^{ten} Febr. herum.

Regen in der Tihama und Gebirge naheliegender. bl. 24^{er}

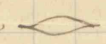
Eigentl. regnet es im Mai bis Ende September. Man soll 6 mal im Jahre (d.h. zweimal 6 verschiedenen Zeiten) säen. Besonders sät man Dra und Duhur, zu welchen man viel nach Aten Massawa, Zêd, Barbar (Berber) Indien und besonders Hi'gaz ansieht. Ganzh. ist man in der Tihama nur bei fertigen Angelegenheiten, sonst die beiden genannten Sorten. Die Preise dieser Dinge schwanken übrigens. Lokalt man z.B. gewöhnlich in San'â für 1 Rial 1 1/4 Gadah Dra, während man in Bâ'zel um denselben Preis 4 1/2 Gadah bekommt. Vor einem Monat zahlte man in demselben Bâ'zel 2 Rial für 1 Gadah. Dasselbe mit der Gerste. Jth. bezahlte hier für 1 1/2 Gadah 1 Rial. Es gibt jedoch Zeiten wo man für denselben Preis 2, 3, für 4 Gadah bekommt jedoch auch solche (und zwar alles das in einem und demselben Jahre, je nach der Regen naheliegender) wo man bloß 3/4 oder 1 Gadah für 1 Rial bekommt.

Saatenstand in beielligen


Wimmels Bericht prächtigen Saaten gesehen als in dieser Gegend


- 1.) Sa^cu^v entspricht ziemlich genau unserer Gerste, selbige jedoch teilweise erst in die Mahne, teilweise ist die schon gelb.
- 2.) Sagla^v ist eine Art Gerste, ein klein wenig höher, Blätter und Ähren matter, die Grammen jedoch genau sowie beim Sa^cu^v. Diese Gattung entspricht dem Aussehen nach sowohl dem Korn als der Gerste, hat jedoch die Gerstengrammen. Ist jedoch ebenfalls in die Mahne geschlossen.
- 3.) Saura: Was etwas höher als Sagla, kinabe sowie unsere Korn, hat jedoch ausgebildete Blätter während die Ähren dick, ungarb und mit langen Grannen versehen sind. Auch diese Art hat den Habitus der Gerste wie mehr als einen andern.
- 4.) Durr^v: Die höchste von allen 4 Sorten, hat die dicksten Ähren, jedoch gleichfalls Gerstengrammen auch diese Sorte ist längst in die Ähren geschlossen. Die Felder machen einen unübersehbaren Eindruck. Die Ernte dürfte in 4 längstens 6 Wochen nach finden.


Heute bringt mir mein Diener von Märkte eine Muster-Sammlung mehrere Gebirgsarten und Bohnen.


Durr^v: Die Körner haben die Größe unserer Weizenkörner, sind jedoch zu geizig nach beiden Seiten  imwendig fast so wie die Weizen, jedoch etwas kleiner als Korn. Sagla u. Gerste^v haben dieselbe Form, nur Sagla Körner etwas kleiner und weicher, das Mehl auch weicher.

Saura schaut sowie Durr aus, sein Mehl jedoch ist nicht so wie meeras des Durr, es soll ein wenig röthlich schimmern.

Durr^v es gibt weisse, gelbe und rote Durr. Die Körner haben folgende Form , die darunter sind ein klein wenig größer als das hier gezeichnete. Die weißen sind am meisten das marktliche größter als die gelben. desgleichen die roten etwas größer. Im Preis ist das Gelbe das teuerste, dann kommt weisse, dann kommt rot.

Linse^v ist eine Linse Sorte, von einem dunkelbraun und imwendig gelblich rot. Jedoch kleiner als unsere Linsen und nicht so flach gezeichnet 

Tigre^v ist eine Bohnen-Sorte, jedoch ungemein klein. Das Fruchtselbst liegt sehr hoch in die Höhe kletten  der Kern ist von aussen rötlich braun, imwendig wie die Bohne selbst

Aber^v Elbsen-Sorte sein Geruch soll jedoch so aussehend wie das des Tigre  die Körner sind von aussen rötlichgrün, imwendig gelb.