METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

angestellt

an der k. k. Sternwarte in Krakau

in den Jahren

1881—1885.

QC
989
.P72
R38
1881-1885
(Summary)

KRAKAU.
Verlag der obgenannten Anstalt.
Universitäts-Buchdruckerei.
(A. M. Kosterkiewicz.)
1886.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

Fünfjährige Resultate

1881—1885.

LIBRARY

JAN 1 4 2002

National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

1881–1885

Fünfjährige fünftägige Mittel

aus den Beobachtungen um 6ʰ a. m., 2ʰ u. 10ʰ p. m.

Pentaden	Luftdruck Mm.	Temperatur C°	Dunstdruck Mm.	Feuchtigkeit Proc.	Pentaden	Luftdruck Mm.	Temperatur C°	Dunstdruck Mm.	Feuchtigkeit Proc.
Jan. 1– 5 . . .	748·02	– 2·78	3·54	91·1	Juni 30– 4 Juli .	743·83	+ 18·92	12·30	77·5
6–10 . . .	46·47	– 2·87	3·44	88·5	Juli 5– 9 . . .	40·31	19·69	13·06	78·1
11–15 . . .	41·49	– 3·61	3·26	88·4	10–14 . . .	41·57	19·89	12·72	74·9
16–20 . . .	49·31	– 3·57	3·29	89·9	15–19 . .	41·53	20·28	13·04	74·6
21–25 . . .	47·62	– 3·80	3·18	89·2	20–24 . .	41·80	18·60	12·19	77·0
26–30 . .	42·30	– 1·47	3·73	86·3	25–29 .	40·68	16·30	11·30	82·6
31– 4 Febr.	744·41	+ 1·05	4·42	87·4	30– 3 Aug.	741·91	16·91	10·74	76·7
Febr. 5– 9 . . .	45·39	0·19	4·79	88·3	Aug. 4– 8 . . .	42·62	17·18	11·46	79·3
10–14 . . .	45·36	– 0·66	3·82	86·7	9–13 . . .	41·57	17·53	11·78	80·5
15–19 . . .	46·55	– 1·74	3·61	86·5	14–18 . .	41·07	15·51	10·56	80·6
20–24 . . .	47·48	– 0·12	3·94	84·3	19–23 . . .	40·83	16·34	10·91	79·4
25– 1 März	41·30	+ 1·61	4·34	83·9	24–28 . . .	39·91	15·74	10·36	78·6
					29– 2 Sept.	40·35	15·03	9·60	76·8
März 2– 6 . . .	741·73	– 0·19	3·96	86·0					
7–11 . . .	39·19	+ 1·27	4·16	81·6	Sept. 3– 7 . . .	739·88	15·79	10·14	77·6
12–16 . . .	45·37	0·96	4·01	81·7	8–12 . . .	42·77	14·38	10·10	83·5
17–21 . .	40·36	5·39	5·00	76·1	13–17 . . .	45·90	15·16	9·54	76·0
22–26 . . .	37·92	2·82	4·55	79·4	18–22 . . .	41·69	14·30	9·48	78·9
27–31 . . .	40·42	5·18	5·26	79·8	23–27 . . .	43·09	10·96	8·11	82·3
					28– 2 Oct.	41·69	10·02	7·67	82·9
April 1– 5 . . .	742·15	3·97	4·54	75·7					
6–10 . . .	42·14	3·85	4·72	78·5	Oct. 3– 7 . . .	744·99	8·67	7·06	84·3
11–15 . . .	39·23	6·50	5·25	74·0	8–12 . .	40·68	9·62	7·48	84·0
16–20 . . .	39·88	7·21	5·34	71·7	13–17 . . .	42·54	8·80	7·04	81·9
21–25 . . .	39·18	9·29	5·89	69·4	18–22 . . .	42·16	6·19	5·95	83·6
26–30 . . .	36·85	10·85	6·92	72·8	23–27 . . .	39·03	7·02	6·41	85·2
					28– 1 Nov.	43·95	5·38	5·99	87·2
Mai 1– 5 . . .	737·40	12·54	7·54	71·4					
6–10 . . .	42·26	11·83	7·61	74·3	Nov. 2– 6 . . .	746·00	3·87	5·59	90·4
11–15 . . .	41·94	11·40	7·20	72·2	7–11 . . .	45·38	5·46	5·85	86·3
16–20 . . .	40·60	12·03	7·61	73·8	12–16 . . .	44·96	1·83	5·69	88·2
21–25 . . .	43·10	13·10	8·61	77·4	17–21 . . .	43·26	– 0·39	3·99	87·6
26–30 . . .	43·80	15·21	9·54	74·0	22–26 . . .	39·71	+ 1·45	4·59	88·3
					27– 1 Dec.	41·14	2·29	4·88	88·3
31– 4 Juni	742·08	15·67	8·95	69·3					
Juni 5– 9 . . .	37·39	18·06	11·09	73·5	Dec. 2– 6 . . .	739·96	– 0·75	3·89	87·4
10–14 . . .	40·97	14·37	9·46	77·3	7–11 . . .	41·58	– 0·31	3·95	86·2
15–19 . . .	39·31	14·80	9·57	76·8	12–16 . . .	43·93	– 1·10	4·04	89·9
20–24 . . .	40·23	14·88	10·23	81·8	17–21 . . .	42·32	+ 0·00	4·16	90·1
25–29 . . .	43·15	18·13	11·66	75·8	22–26 . . .	42·69	– 0·01	4·16	90·4
					27–31 . . .	46·57	– 0·90	3·88	88·3

Monats- und Jahresmittel.

I. Luftdruck in Millimetern.

1881—1885	Mittlerer 24-St.	Mittl. Extreme			Absolute Extreme				
		Max.	Min.	Osc.	Max.	Jahr	Min.	Jahr	Osc.
Januar	745·83	760·25	729·69	30·56	766·96	1882	723·30	1881	43·66
Februar	45·39	56·22	29·76	26·46	64·03	82	20·94	81	43·09
März	41·01	55·51	27·15	28·36	61·52	83	20·93	83	40·59
April	39·77	49·72	27·98	21·74	52·70	82	26·40	81	26·30
Mai	41·56	51·43	30·73	20·70	55·63	81	23·33	85	32·30
Juni	40·52	48·74	29·62	19·12	49·31	82	26·22	81	23·09
Juli	41·63	48·60	34·37	14·23	51·39	81	30·44	82	20·95
August	41·14	48·24	31·98	16·26	50·13	81	29·24	81	20·89
September	42·42	51·79	29·40	22·39	54·37	84	26·80	84	27·57
October	42·13	54·57	28·94	25·63	58·12	84	23·81	85	34·31
November	43·60	55·27	30·14	25·13	57·83	84	24·50	82	33·33
December	42·85	56·17	23·61	32·56	58·08	83	16·18	83	41·90
Jahr	742·32	760·77	721·18	39·59	766·96	1882	716·18	1883	50·78

II. Luftwärme nach Celsius.

1881—1885	Mittlere 24-St	Mittl. Extreme			Absolute Extreme				
		Max.	Min.	Osc.	Max.	Jahr	Min.	Jahr	Osc.
	°	°	°	°	°		°		°
Januar	−2·95	+7·92	−14·76	22·68	+10·0	1884	−21·8	1881	31·8
Februar	−0·16	10·52	−10·44	20·96	15·8	82	−13·4	81	29·2
März	+2·63	15·98	−8·78	24·76	20·5	82	−19·0	81	39·5
April	7·28	23·18	−2·32	25·50	28·9	85	−4·0	82	32·9
Mai	13·20	31·16	+1·72	29·44	31·8	82	+0·4	81	31·4
Juni	16·54	31·26	6·70	24·56	33·4	85	5·1	81	28·3
Juli	19·27	34·72	8·42	26·30	36·2	82 u. 83	7·0	84	29·2
August	16·75	31·56	7·04	24·52	33·8	81	4·0	84	29·8
September	14·15	28·96	3·28	25·68	30·5	85	−0·9	81	31·4
October	7·92	19·92	−0·94	20·86	24·5	85	−3·0	85	27·5
November	2·48	13·04	−9·46	22·50	16·2	82	−15·4	84	31·6
December	−0·58	8·14	−14·56	22·70	10·1	84	−25·7	85	35·8
Jahr	+8·04	+35·18	−18·00	53·18	+36·2	1882 u. 83	−25·7	85	61·9

III. Dunstdruck, Feuchtigkeit, Bewölkung und Verdunstung.

1881—1885	Dunstdruck	Feuchtigkeits-Procente				Mittlere	
		Mittlere	Minimum			Bewölkung	Verdunstung
	Mm.		mittl.	absol.	Jahr.		Mm.
Januar	3·44	88·8	54·4	36	1884	6·9	18·05
Februar	4·02	86·2	54·8	45	82	6·6	22·84
März	4·49	80·9	38·0	29	82	7·1	37·44
April	5·44	73·7	34·0	26	85	6·8	52·84
Mai	8·06	73·8	32·8	28	84	6·0	67·70
Juni	10·26	75·9	33·4	22	81	6·3	71·69
Juli	12·34	77·3	40·2	36	83	5·9	79·01
August	10·84	79·3	44·4	38	84	6·2	71·90
September	9·36	80·0	43·6	38	84	5·9	60·10
October	6·72	85·4	47·0	39	84	7·6	38·10
November	4·97	88·2	54·4	45	83	7·6	24·96
December	4·02	88·7	61·4	55	84	8·1	22·05
Jahr	7·00	81·5	27·4	22	1881	6·8	566·68

IV. Niederschlagsmenge, Zahl der Tage mit Niederschlägen und Gewittern.

1881—1885	Niederschlagsmenge				Zahl der Tage m. Niederschlag			Zahl der Tage m. Gewittern		
	Mittlere*)	Maximum in 24 St.								
	Mm.	mittl.	absol.	Jahr.	Mittl.	Max.	Jahr.	Mittl.	Max.	Jahr.
Januar	19·26	6·32	13·62	1884	13	22	1884	—	—	—
Februar	16·78	5·39	8·61	85	13	16	84	—	—	—
März	36·30	12·73	21·84	84	16	23	81	—	—	—
April	29·14	8·44	15·74	82	14	19	84	0	1	1885
Mai	71·44	20·28	43·38	85	19	24	85	2	4	82
Juni	102·96	26·37	31·25	84	19	24	84	7	11	83
Juli	102·10	23·41	46·86	85	17	22	85	7	10	85
August	87·12	22·84	49·23	82	19	25	82	5	6	81, 2, 5
September	87·12	26·41	41·95	81	14	17	81	0	1	84 u. 85
October	52·92	14·71	30·43	81	18	21	81	0	1	83 u. 84
November	41·74	12·39	25·01	82	17	20	85	—	—	—
December	23·42	6·91	12·33	84	15	21	83	—	—	—
Jahr.	670·30	40·50	49·23	1882	194	204	1884	21	26	1883

*) gemessen in der Höhe von 13·6 Meter über dem Erdboden.

V. Windesrichtung und Windesgeschwindigkeit.

1881—1885	Windvertheilung in Procenten								Windesgeschwindigkeit			
									Mittlere	Maximum		
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		mittl.	absol.	Jahr.
									M.	KM.	KM.	
Januar	6·0	16·0	13·6	1·4	3·7	18·7	29·1	11·4	2·54	38·8	55	1884
Februar	5·1	17·8	20·4	1·7	1·4	14·7	26·1	12·8	2·38	34·4	42	82
März	9·6	11·9	21·0	3·3	3·0	14·4	24·9	11·8	2·71	38·0	43	83
April	12·0	18·6	27·8	3·9	1·2	6·6	18·7	11·3	2·62	40·4	45	83
Mai	12·2	11·2	12·0	4·5	4·8	14·2	23·7	17·4	2·16	33·4	41	81
Juni	9·1	9·4	14·3	3·3	3·2	12·8	29·1	18·7	2·12	30·2	38	83
Juli	10·0	8·2	9·9	4·7	5·1	18·3	28·3	15·6	1·87	30·6	37	83
August	8·3	6·5	11·4	6·0	2·6	18·7	32·0	14·4	1·92	31·8	35	83
September	5·2	11·0	23·8	5·9	2·6	15·9	27·3	8·3	1·93	32·6	39	81
October	5·7	19·3	18·3	5·6	2·4	16·1	25·4	7·3	1·99	37·6	44	82
November	5·9	9·2	16·2	3·3	3·9	20·0	31·5	9·9	1·80	34·0	46	84
December	4·5	11·7	16·4	1·8	3·6	21·0	32·0	8·9	2·36	34·8	40	82
Jahr.	7·8	12·6	17·1	3·8	3·1	16·0	27·3	12·3	2·20	45·0	55	1884

VI. Ozon
nach der 14theiligen Skala.

1881—1885	Mittel			
	in der Nacht	bei Tage	Summe	
Januar	2·7	2·2	4·9	
Februar	2·9	2·4	5·3	
März	4·3	3·3	7·6	Maximum
April	4·3	3·9	8·2	Maximum
Mai	3·7	3·4	7·1	
Juni	3·7	3·3	7·0	
Juli	3·7	4·0	7·7	
August	3·9	3·8	7·7	
September	2·8	2·8	5·6	
October	3·4	2·6	6·0	
November	2·5	1·7	4·2	Minimum
December	2·6	2·2	4·8	Minimum
Jahr	3·4	3·0	6·3	

VII. Mittlere Zahl der Stunden mit hellem Sonnenschein, nach den Beobachtungen vom 1. Juni 1883 bis Ende 1885.

1883—85	Morgens								Abends								Summe
	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	12–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	
Januar . .	—	—	—	—	2·4	10·0	12·0	11·5	12·3	11·8	10·2	2·4	—	—	—	—	72·6
Februar . .	—	—	—	1·1	5·4	7·8	10·7	12·0	12·9	13·6	13·7	9·9	1·5	—	—	—	88·6
März . . .	—	—	—	4·3	11·0	13·7	14·9	14·1	17·5	16·7	14·7	13·4	6·1	0·5	—	—	126·9
April . . .	—	0·1	5·0	10·5	13·5	14·0	13·8	13·7	14·5	15·4	14·0	12·0	11·0	5·9	0·8	—	144·2
Mai	—	6·7	14·6	17·5	18·9	19·7	19·0	17·5	16·5	17·8	17·2	17·8	16·5	15·3	7·2	0·2	222·4
Juni	1·5	11·5	15·1	15·9	16·7	17·7	17·9	17·0	17·2	16·5	15·8	14·8	13·7	13·3	10·4	2·1	217·1
Juli . . .	0·7	9·7	15·7	17·1	18·2	19·5	20·1	20·9	20·8	18·4	17·5	16·9	14·1	14·1	10·9	1·4	236·0
August . .	—	1·9	10·6	16·2	18·7	19·2	19·3	19·6	18·4	18·4	17·7	16·4	15·2	14·4	5·0	—	211·0
September .	—	0·1	3·0	11·9	14·6	16·3	17·8	18·1	17·2	18·4	17·1	15·4	10·9	3·2	0·3	—	164·3
October . .	—	—	—	2·2	8·9	10·9	13·0	13·6	12·8	13·1	11·6	10·6	3·4	—	—	—	100·1
November .	—	—	—	—	1·1	5·2	7·0	8·9	9·0	9·1	8·6	5·3	0·2	—	—	—	54·4
December .	—	—	—	—	0·1	5·3	7·2	7·8	9·4	7·7	6·6	0·9	—	—	—	—	45·0
Jahr	2·2	30·0	64·0	96·7	129·5	159·3	172·7	174·7	178·5	176·9	164·7	135·8	92·6	66·7	34·6	3·7	1682·6