

Uebersicht der Resultate fünfjähriger Beobachtungen der Bodentemperatur in Grussbach. *)

Von Dr. H. B r i e m.

I. Mittelzahlen aus fünf Jahrgängen (1875—1879) der Bodentemperatur-Beobachtungen (Celsius).

Monat	B o d e n										Beobachtetes absolutes Maximum		Beobachtetes absolutes Minimum					
	Durchschnitt der Monatsmittel		Höchstes Monatsmittel		Niedrigstes Monatsmittel		1 Meter		1/2 Meter		1/4 Meter		1 Meter		1/2 Meter		1/4 Meter	
	1 Meter	1/2 Meter	1 Meter	1/2 Meter	1 Meter	1/2 Meter	1 Meter	1/2 Meter	1 Meter	1/2 Meter	1 Meter	1/2 Meter	1 Meter	1/2 Meter	1 Meter	1/2 Meter	1 Meter	1/2 Meter
Jänner	3·27	1·78	0·87	4·2	3·0	2·3	2·3	0·6	—0·9	5·0	4·3	4·4	1·4	—0·2	—3·0			
Februar	2·61	1·76	1·34	3·6	2·9	2·7	1·1	0·1	—0·7	4·9	5·2	5·8	0·7	—0·4	—3·6			
März	3·58	3·37	3·49	5·0	5·0	5·0	1·2	0·2	0·0	6·7	8·1	9·7	1·1	—0·3	—1·8			
April	9·77	7·77	9·63	8·8	10·4	11·6	5·9	6·5	7·6	11·5	13·3	16·1	1·9	1·1	1·0			
Mai	13·62	13·04	13·90	13·8	15·5	16·2	10·6	11·3	12·2	15·6	18·6	20·5	8·2	8·0	7·6			
Juni	20·11	17·33	19·80	18·3	20·6	22·0	16·3	18·3	19·1	20·6	24·1	25·9	12·9	15·2	15·2			
Juli	19·73	20·59	20·79	19·6	21·3	21·7	18·0	19·0	19·0	21·2	23·7	25·1	17·1	17·0	16·0			
August	20·48	21·32	21·47	21·3	22·6	22·7	19·4	20·5	20·4	22·0	24·6	26·5	18·4	18·4	16·7			
September	15·11	18·04	17·98	18·9	19·4	19·0	16·8	16·6	15·4	21·1	23·2	22·8	14·3	12·8	10·9			
October	13·62	12·41	11·12	14·5	13·7	12·8	12·3	10·9	9·7	17·1	16·8	16·4	10·0	7·3	5·6			
November	8·44	6·51	5·15	8·9	7·4	6·3	7·8	5·7	4·1	12·0	10·7	9·8	5·8	3·2	1·2			
December	4·95	3·00	1·60	6·3	5·0	4·2	2·9	—0·2	—2·5	8·2	7·1	6·9	0·8	—2·4	—5·4			

*) Die näheren Daten über die Lage des Beobachtungsterrains, sowie über die Beschaffenheit des betreffenden Bodens finden sich in den Verhandlungen dieses Vereines: Band XIII.

II. Berechnete Durchschnittszahlen von fünf Jahrgängen für den Gang

Monat																	
Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Jänner . .	0·8	0·9	1·0	1·1	0·8	0·7	0·6	0·5	0·6	0·6	0·8	0·8	0·9	1·0	1·1	1·0	1·0
Februar . .	0·8	0·8	0·8	0·7	0·6	0·7	0·7	0·9	1·1	1·1	1·2	1·3	1·0	0·7	1·1	1·0	1·1
März . . .	2·6	3·1	2·8	2·7	2·7	2·7	3·1	3·1	3·0	2·8	3·1	3·2	3·2	2·6	2·6	2·8	2·9
April . . .	7·0	7·5	8·1	7·8	8·7	9·1	9·5	9·5	9·6	10·1	10·2	10·0	9·5	8·6	8·7	9·3	10·2
Mai	11·5	11·3	11·1	10·8	10·8	11·5	12·2	12·8	12·3	12·9	12·1	12·4	12·7	12·3	13·5	14·6	14·9
Juni	17·9	17·6	18·0	18·8	20·1	20·2	20·2	20·8	21·4	21·3	21·3	21·4	21·2	20·5	20·4	20·2	20·0
Juli	22·3	22·4	22·0	21·2	20·8	20·5	20·7	20·7	20·3	19·6	19·1	19·2	19·3	20·1	20·5	20·8	20·7
August . .	21·7	21·3	20·7	21·0	21·4	22·0	21·6	21·5	21·8	21·3	21·6	22·4	22·5	22·5	22·0	22·3	21·9
Septbr. . .	20·2	19·1	18·6	18·4	18·1	18·8	19·3	19·2	18·8	18·7	18·0	17·4	18·0	18·0	18·0	17·9	17·8
October . .	14·4	14·0	13·1	13·1	13·1	12·9	12·9	12·9	12·9	12·4	12·8	12·0	12·5	12·4	12·5	12·1	11·8
November	7·6	7·0	6·5	6·2	5·5	5·2	5·1	5·1	5·2	4·9	4·9	5·7	5·7	6·1	6·0	5·4	5·3
December	3·5	3·2	3·3	3·3	3·5	3·7	3·4	3·0	2·6	2·1	1·8	1·8	1·9	1·7	1·5	1·2	1·0

III. Bei 0·50

Monat																	
Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Jänner . .	2·0	2·0	2·0	2·0	2·1	2·0	1·9	1·8	1·8	1·8	1·9	1·9	1·8	1·8	1·8	1·8	1·8
Februar . .	1·4	1·4	1·4	1·4	1·3	1·3	1·3	1·4	1·5	1·5	1·6	1·7	1·7	1·5	1·5	1·6	1·6
März . . .	2·4	2·5	2·6	2·8	3·0	3·0	3·2	3·1	3·1	3·0	3·1	3·1	3·2	2·9	2·7	2·7	2·8
April . . .	6·1	6·6	7·4	7·2	7·4	7·9	8·3	8·3	8·6	8·9	9·2	9·2	9·1	8·8	8·6	8·8	9·5
Mai	10·9	10·9	10·8	10·7	10·8	11·0	11·2	11·7	11·8	11·9	11·9	11·9	11·9	12·0	12·4	13·1	13·8
Juni	16·4	16·6	16·8	17·3	18·0	18·3	18·5	19·2	19·6	19·9	19·9	20·1	20·1	20·1	19·9	19·5	19·0
Juli	21·5	21·7	21·4	21·3	20·8	20·5	20·4	20·5	20·7	20·1	19·7	19·5	19·4	19·7	20·1	20·3	20·4
August . .	21·3	21·3	20·9	20·8	20·8	21·1	21·4	21·4	21·4	21·2	21·2	21·5	21·9	22·0	21·9	22·0	21·9
Septbr. . .	21·0	20·1	19·5	19·2	19·0	19·1	19·4	19·4	19·4	19·2	18·8	18·6	18·5	18·5	18·5	18·6	18·4
October . .	15·3	15·1	14·6	14·3	14·2	14·0	14·0	13·9	13·9	13·6	13·5	13·3	13·6	13·2	13·1	13·1	12·7
November	9·1	8·7	8·3	8·0	7·6	7·1	6·9	6·9	6·7	6·6	6·4	6·5	6·6	6·8	6·9	6·7	6·8
December	4·8	4·6	4·5	4·5	4·5	4·5	4·6	4·5	4·3	4·0	3·6	3·3	3·1	3·0	2·9	2·7	2·7

IV. Bei 1

Monat																	
Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Jänner . .	3·9	3·9	3·8	3·7	3·7	3·7	3·6	3·6	3·5	3·4	3·4	3·4	3·3	3·3	3·3	3·3	3·3
Februar . .	2·6	2·6	2·5	2·5	2·5	2·5	2·5	2·4	2·4	2·4	2·5	2·5	2·5	2·5	2·5	2·5	2·5
März . . .	3·1	3·1	3·1	3·2	3·2	3·3	3·3	3·4	3·4	3·4	3·4	3·4	3·4	3·4	3·3	3·3	3·3
April . . .	5·1	5·5	5·8	6·0	6·2	6·5	6·7	7·0	7·2	7·4	7·6	7·8	7·9	7·9	8·0	7·9	8·1
Mai	9·7	9·8	9·8	9·9	10·0	10·0	10·1	10·3	10·6	10·7	10·7	10·7	10·8	10·9	11·1	11·4	11·7
Juni	14·3	14·5	14·7	14·9	15·3	15·6	16·0	16·4	16·7	17·0	17·2	17·4	17·8	17·8	17·8	17·7	17·8
Juli	19·2	19·4	19·5	19·5	19·4	19·3	19·2	19·2	19·2	19·2	18·9	18·8	18·7	18·8	18·8	18·9	19·0
August . .	19·8	19·8	19·8	19·7	19·7	19·7	19·8	19·9	19·9	19·9	19·9	20·0	20·2	20·3	20·3	20·3	20·6
Septbr. . .	19·9	19·8	19·6	19·3	19·0	18·9	18·9	18·9	18·9	18·8	18·7	18·6	18·5	18·4	18·4	18·3	18·2
Octobr . .	15·9	15·8	15·6	15·3	15·2	15·1	15·0	14·8	14·7	14·6	14·5	14·4	14·2	14·1	14·6	13·9	13·8
November	11·0	10·8	10·4	10·1	9·9	9·6	9·3	9·1	8·9	8·7	8·5	8·5	8·5	8·4	8·5	8·4	8·3
December	6·7	6·5	6·2	6·2	6·2	6·2	6·2	6·2	6·0	5·8	5·6	5·4	5·2	5·1	5·0	4·9	4·8

der Temperaturen in Celsiusgraden bei 0.25 Meter Tiefe im Boden.

														Zusammengezogen in Pentaden					
8.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.9	1.1	1.0	0.7
1.4	1.5	2.1	1.8	1.8	2.0	1.6	1.8	2.2	2.4	2.2	—	—	—	0.7	0.9	1.0	1.4	1.8	2.3
3.3	3.1	3.3	3.9	3.7	3.8	3.4	3.8	4.4	4.3	4.5	5.5	6.7	6.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.7	5.3
9.6	8.8	9.5	10.4	10.9	10.8	11.1	10.9	10.2	10.0	11.0	11.3	11.5	—	7.8	9.5	9.4	9.5	10.8	10.8
5.3	15.5	14.6	14.9	15.0	16.0	16.3	16.4	16.2	15.7	15.2	16.1	16.9	17.3	11.1	12.3	12.6	15.0	15.7	16.2
0.2	20.3	21.1	21.7	22.7	22.7	22.9	21.9	20.9	20.5	21.3	21.6	22.1	—	18.5	20.8	21.0	20.4	22.4	21.3
0.7	20.2	20.4	20.1	20.4	21.4	21.7	21.5	21.1	21.4	21.3	21.2	21.2	21.6	21.7	20.4	19.7	20.5	21.0	21.3
1.2	21.5	21.7	22.0	21.8	22.1	20.6	20.4	20.1	20.6	20.5	20.7	21.3	20.9	21.2	21.6	22.2	21.7	21.4	20.7
7.4	17.1	16.9	16.6	15.7	14.8	14.2	14.1	14.1	14.1	14.6	14.7	14.3	—	18.9	18.9	17.9	17.4	15.1	14.4
0.7	10.1	10.0	9.6	9.5	9.6	9.1	9.1	8.6	9.0	8.7	8.8	7.9	8.0	13.5	12.8	12.5	10.8	9.4	8.5
5.0	5.0	4.7	4.5	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.9	4.1	3.9	—	6.6	5.2	5.7	5.1	4.4	4.0
1.2	1.3	1.2	0.9	0.5	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	-0.2	-0.1	0.2	0.8	3.3	3.0	1.8	1.2	0.4	0.2

Meter Tiefe.

														Zusammengezogen in Pentaden					
18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6
1.8	1.8	2.1	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	2.3	2.5	2.1	—	—	—	1.4	1.4	1.6	1.8	2.2	2.3
3.1	3.1	3.2	3.4	3.6	3.5	3.5	3.5	3.9	4.1	4.2	4.6	5.3	5.8	2.7	3.1	3.0	3.0	3.5	4.6
9.2	8.9	8.9	9.4	10.0	10.1	10.4	10.4	10.1	9.9	10.3	10.5	10.7	—	6.9	8.4	9.0	9.0	10.1	10.3
4.1	14.4	14.2	14.1	14.1	14.6	15.1	15.2	15.3	15.2	15.1	15.2	15.7	16.1	10.8	11.5	12.0	13.9	14.6	15.4
9.2	19.5	19.8	20.2	20.8	21.4	21.7	21.4	20.9	20.5	20.4	20.8	21.2	—	17.0	15.1	20.0	19.5	21.1	20.8
20.5	20.4	20.3	20.2	20.1	20.5	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.3	20.5	19.7	20.4	20.6	21.1
21.5	21.3	21.4	21.7	21.7	22.0	21.4	21.1	20.7	20.6	20.5	20.7	21.1	21.1	21.0	21.3	21.7	21.6	21.6	20.8
18.1	17.8	17.9	17.8	17.7	17.3	17.0	16.7	16.4	16.2	16.0	16.0	15.9	—	19.7	19.3	18.6	18.2	16.5	15.2
12.2	11.7	11.4	11.2	10.9	10.8	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	9.9	9.6	9.4	14.7	13.9	13.3	12.2	10.8	9.9
6.4	6.2	6.1	5.9	5.8	5.8	5.6	5.4	5.3	5.1	5.1	5.1	5.0	—	8.4	6.8	6.6	6.4	5.7	5.1
2.6	2.5	2.5	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.7	1.7	1.5	1.4	1.4	1.6	4.6	4.4	3.2	2.6	2.1	1.6

Meter Tiefe.

														Zusammengezogen in Pentaden					
18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	3.8	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8
2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	—	—	—	2.5	2.5	2.6	2.6	2.8	2.9
3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.1	4.2	4.4	4.7	3.1	3.3	3.4	3.4	3.6	4.2
8.2	8.2	8.3	8.3	8.5	8.8	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.5	—	5.7	7.0	7.8	8.1	8.7	9.3
12.1	12.3	12.5	12.7	12.8	12.9	13.1	13.3	13.5	13.6	13.6	13.7	13.9	14.0	9.8	10.3	10.8	12.0	13.0	13.7
17.7	17.6	17.8	18.0	18.3	18.6	18.8	19.0	19.0	18.9	18.8	18.9	19.0	—	14.7	16.3	17.6	17.7	18.5	18.9
19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.7	19.4	19.2	18.8	19.0	19.2	19.6
20.5	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.6	20.4	20.2	20.1	19.9	19.9	19.9	19.9	19.7	19.8	20.1	20.4	20.4	20.0
18.1	18.0	17.9	17.8	17.7	17.3	17.0	16.7	16.4	16.2	16.0	16.0	15.9	—	19.5	18.9	18.5	18.1	17.3	16.1
13.6	13.4	13.1	12.8	12.6	12.4	12.2	12.1	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4	11.2	15.6	14.8	14.2	13.6	12.4	11.5
8.2	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	—	10.5	9.1	8.5	8.2	7.6	6.9
4.6	4.5	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.4	6.5	6.1	5.3	4.7	4.2	3.6

II. Berechnete Durchschnittszahlen von fünf Jahrgängen für den Gang

Table with 17 columns: Monat, Datum, 1-17, and 18-31. Rows include months from January to December with numerical data.

III. Bei 0.50

Table with 17 columns: Monat, Datum, 1-17, and 18-31. Rows include months from January to December with numerical data.

IV. Bei 1

Table with 17 columns: Monat, Datum, 1-17, and 18-31. Rows include months from January to December with numerical data.

Temperaturen in Celsiusgraden bei 0.25 Meter Tiefe im Boden.

Table with 31 columns: 1-31 and I-VI. Rows include months from January to December with numerical data.

Bei 1 Tiefe.

Table with 31 columns: 1-31 and I-VI. Rows include months from January to December with numerical data.

Bei 1 Tiefe.

Table with 31 columns: 1-31 and I-VI. Rows include months from January to December with numerical data.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Briem H.

Artikel/Article: [Uebersicht der Resultate fünfjähriger Beobachtung der Bodentemperatur in Grussbach 185-187](#)