

Die in den folgenden Tabellen enthaltenen chemischen Intensitäten des gesamten Tageslichtes sind von folgenden Daten begleitet:

1. der Beobachtungszeit, wobei stets die mittlere Ortszeit zu verstehen ist;

2. dem Grade der Himmelsbedeckung (Bewölkung); dafür wurde die allgemein übliche Skala von 0 (wolkenlos) bis 10 (vollständig bedeckter Himmel) verwendet;

3. der Sichtbarkeit der Sonnenscheibe (*S*), wie bei Wiesner durch die Zahlen von 0 (ganz unsichtbar) bis 4 (ganz wolkenfrei) ausgedrückt;

4. der Sonnenhöhe, in Graden und Minuten ausgedrückt.

Beobachtungen.

Khartum (Sudan).

$\lambda = 1^{\text{h}} 5^{\text{m}} 4^{\text{s}}$ E von Wien, Breite $\varphi = 15^{\circ} 37' \text{ N}$

(nach Ritter's Geogr. Lexikon).

Stunde	Bewölkung	Sonne	Sonnenhöhe	Intensität
15. Februar 1908				
8 ^h a. m.	0	S 4	27° 13'	0·257
9	0	S 4	39 56	0·357
10	0	S 4	51 10	0·663
11	0	S 4	59 9	0·773
12	0	S 4	61 7	0·928
1	0	S 4	56 0	0·773
2	0	S 4	46 11	0·580
3	0	S 4	34 7	0·515
16. Februar 1908				
8 ^h 20 ^m a. m.	0	S 4	31° 44'	0·331
9	0	S 4	40 8	0·464
10	0	S 4	51 24	0·663
11	0	S 4	59 27	0·773
12	0	S 4	61 27	0·928
1	0	S 4	56 16	0·773
2	0	S 4	46 24	0·619
3	0	S 4	34 18	0·580
4	0	S 4	21 8	9·386