

Index	<i>N</i>	<i>n</i>	<i>v</i>	Theil- Fehler
35	+0.08	+0.30	+0.05	+0.37
40	+0.03	+0.20	0.00	+0.32
45	-0.00	+0.19	+0.02	+0.29
50	+0.02	+0.08	-0.11	+0.31
55	+0.09	+0.52	+0.26	+0.38
60	+0.17	+0.02	-0.32	+0.46
65	+0.21	+0.27	-0.23	+0.50
70	+0.19	+0.68	+0.32	+0.48
75	+0.09	+0.41	+0.15	+0.38
80	-0.06	-0.11	-0.22	+0.23
85	-0.20	-0.22	-0.19	+0.09

Die Zahlenreihe der letzten Columnne habe ich in eine Tabelle, die von Grad zu Grad fortschreitet, ausgedehnt und ich werde mich derselben zur Reduction der bis jetzt von mir am Meridiankreise erhaltenen Beobachtungen bedienen. Da der Zweiminutenkreis auf der Axe gedreht werden kann, so wird man in der Elimination der Theilungsfehler bei Beobachtungen, die sich über einen längeren Zeitraum ausdehnen, noch beträchtlich weiter gehen können, wenn etwa von Jahr zu Jahr der Anfangspunkt um einen Theil des Umfanges gedreht wird. Eine Untersuchung dieses Kreises für die Zwischenpunkte wird wohl nicht erforderlich sein, da zu allen Fundamentalbeobachtungen der Gradkreis dient, an dessen genaue Untersuchung für jeden Strich ich demnächst heranzutreten gedenke.

Strassburg 1883 Juli 27.

Wilhelm Schur.

Bedeckung von β^1 und β^2 Scorpii durch den Mond am 15. Juli 1883.

Beobachtet am Astro-physicalischen Observatorium in OGYalla.

Beobachter	β^1 Scorpii		β^2 Scorpii	
	Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
von Konkoly	8 ^h 48 ^m 55 ^s .9	10 ^h 4 ^m 23 ^s .0	8 ^h 48 ^m 54 ^s .4	10 ^h 4 ^m 57 ^s .9
Observator Kövesligethy	—	4 24.5	—	4 55.1
Studiosus Bárfay	—	4 28.4	—	4 49.3

Die Luft war wohl etwas wallend, jedoch konnten die Beobachtungen gut angestellt werden. Die Eintritte bei Herrn Observator Kövesligethy sind verloren, da er registriren wollte, und zufällig eben das Gewicht des Chronographen beim Eintritte abgerissen ist.

So auch verpasste Herr Studiosus Bárfay die Eintritte, da dies die ersten Beobachtungen von ihm waren, aus Aufregung.

Ich beobachtete am grossen Refractor (254^{mm}) mit 157 maliger Vergrösserung, Herr Kövesligethy am kleinen Refractor (160^{mm}) mit 128 maliger Vergrösserung, und Herr Studiosus Bárfay am Heliographen (82^{mm}) mit etwa 90 facher Vergrösserung.

OGYalla 1883 Aug. 3.

von Konkoly.

Berichtigungen zu Beobachtungen des Cometen 1882 II in Washington.

In revising the reduction of observations of the Great Comet of 1882, made at this Observatory, the following corrections to the results as published in Astron. Nachr. 2469 and 2514 have been noted:

Astron. Nachr. 2469, page 331

Oct. 14.7 for	17 ^h 1 ^m 17 ^s .1	read	17 ^h 1 ^m 47 ^s
»	10 18 53.08	»	10 19 54.5
»	-12° 57' 38".2	»	-13° 11' 13"

Astron. Nachr. 2514, page 285

for	8 ^h 29 ^m 49 ^s .8	read	8 ^h 21 ^m 35 ^s
for W ₁	5 ^h 1449	»	W ₁ 5 ^h 1497.

U. S. Naval Observatory Washington 1883 July 30.

William C. Winlock,
Assistant Astronomer.