

Star.	Mag.	α .	δ .	Authority.	No. Ob.
Lal. 29044	8	15 ^h 50 ^m 26 ^s .07	—19° 30' 12".49	Washington Equatoreal from 1315 Gr. 12-y. Cat.	4
Gr. 12y.-Cat. 1315	7	15 44 24,55	19 25 6,61	Greenw. 12 year Catalogue.	
B. A. C. 5395	7	16 4 51,94	21 0 46,6	British Association Catalogue.	
<i>e</i>	7.8	16 5 40,06	20 43 12,28	δ . from Wash. Mural. α . from Equatoreal	6
<i>f</i>	8.9	16 9 48,2	21 13 13,10	δ . from obs. of West Transit. α . from Equat. from 5395 B. A. C.	
<i>g</i>	8.9	16 11 51,08	21 28 19,09	Equatoreal from <i>f</i>	2
Lal. 30207	8	16 29 20,79	22 34 55,98	Lalande's Catalogue.	
B. A. C. 5598	7	16 34 49,14	22 50 22,2	British Association Catalogue.	
— 5606	7	16 36 7,89	22 53 52,4	— — — — —	
— 5680	6.7	16 45 47,28	23 15 36,6	— — — — —	
— 5730	7	16 54 22,90	24 1 25,4	— — — — —	
— 5742	7	16 55 19,48	24 1 32,6	— — — — —	
<i>i</i>		17 0 7,19	24 9 43,84	Washington Equat. from 5730	
B. A. C. 5827	4.5	17 8 52,05	24 7 5,23	Greenwich 12y. Catalogue.	
— 5829	7	17 8 51,78	24 6 56,82	δ . from Gr. 12y. Cat. α . from Equatoreal.	
— 5851	3.4	17 12 48,10	24 50 37,76	Greenwich 12y. Cat.	
— 5846	7	17 12 29,86	24 44 58,40	British Association Catalogue.	
Madraas 1165	8	17 26 22,84	24 31 9,63	Madraas Observations.	
<i>l</i>	9.10	17 28 34,64	24 42 11,08	Wash. Equat. from preceding *	4
Lal. 32045	8.9	17 28 40,84	24 52 2,83	— — — — — from <i>l</i>	3
— 32418	8.9	17 38 25,88	25 7 35,96	Lalande's Catalogue.	
— 32559	8.9	17 42 37,51	25 43 29,37	— — — — —	

Beobachtung der totalen Mondfinsterniss 1852 Januar 6 auf der Breslauer Sternwarte.

Die totale Mondfinsterniss vom 6. Jan. ist hier, so lange der Mond über dem Horizonte und sichtbar war, in folgender Weise beobachtet worden:

	Galle.	Günther.
Anfang der Finsterniss überhaupt	17 ^h 29' 37"	17 ^h 29' 19"
Grimaldi, Mitte	17 34 21	17 33 54
Aristarch, Mitte	17 38 26	17 38 24
Kepler, Mitte	17 41 5	17 41 2
Copernicus, I. R.	17 48 44	17 48 5
— Mitte	17 50 9	
— II. Rd.	17 51 4	17 50 0
Plato, Mitte	17 54 58	17 54 36
Tycho, I. Rd.	18 4 1	18 4 3
— Mitte	18 4 51	
— II. Rd.	18 5 46	18 5 10
Plinius(?), heller Flecken	18 7 21	
(?)		18 10 59
Anfang der totalen Verfinsterung	18 29 57	18 29 27

Die nahe Uebereinstimmung der Beobachter in den meisten Momenten zeigt, dass beide die Grenze des Schattens in ziemlich gleichmässiger Weise auffassten. Ich beobachtete in der Kuppel an dem 4½ f. Fraunhofer, Herr Günther in einem

Fenster des Thurms an dem 4füss. Fraunhofer. Die Farbe des verdunkelten Mondes war in der gewöhnlichen Weise röthlich oder lichtbraun, mehr grau in der Nähe der Schattengrenze. Mit der heraufkommenden Dämmerung wurde der verdunkelte Mond immer undeutlicher, namentlich im Fernrohr; aber auch für das blosse Auge war derselbe in einiger Entfernung vom Horizonte nicht mehr zu erkennen, obgleich der Dünste nicht allzu viele waren und die Aussicht hier eine der freiesten ist, welche man wünschen kann. Das Hervortreten des ersten Sonnenrandes am Horizonte beobachtete ich um 20^h 15" mittl. Zt., gegen 2½' früher, als eine genaue Rechnung des Sonnenaufgangs ergiebt. Mit Anbringung einer Depression des Horizontes von 10' 5 (wegen etwa 100 Fuss Erhöhung über der Ebene) vermindert sich diese Abweichung bis auf etwa 1 Zeitminute. Das Thermometer zeigte +1° 4 R., das Barometer 334,30 P. L. bei mässigem Südwinde.

Die obigen Zeitangaben sind mittl. Zeit. Die Zeitbestimmungen sind am Abend vorher und nachher von Herrn Günther an dem (alten Bessel'schen) Passage-Instrument gemacht.

Breslau 1852, Janr. 9.

J. G. Galle.