

Die Anordnung der Tabellen ist dieselbe wie in dem früheren Artikel. Für die muthmaassliche Helligkeit des Cometen sind auch hier absichtlich keine Zahlenangaben gemacht, sondern die Logarithmen seiner Abstände von Sonne und Erde getrennt angeführt worden, welche Daten in Verbindung mit der im citirten Aufsatz auf S. 304 befindlichen Darstellung der Helligkeitsänderungen des Cometen

während des Verlaufes seiner ersten Erscheinung die Bildung eines Urtheils über die jeweilige Helligkeit desselben erlauben.

Zum Schluss sei noch bemerkt, dass die Grenzen einer jeden Tafel so gewählt sind, dass bei einer etwaigen mit Benutzung dieser Tabellen beabsichtigten Aufsuchung des Cometen stets nur eine derselben zur Verwendung zu kommen braucht.

Wien, k. k. Sternwarte, 1897 Dec. 28.

Friedrich Bidschof.

Nachtrag zu der Ephemeride des Winnecke'schen Cometen (1898...) in A. N. 3447.

Aus Versehen wurde von mir angegeben, dass die Positionen für 12^h M. Z. Berlin gelten, während thatsächlich die Ephemeride für 0^h M. Z. Berlin gerechnet ist. Man erhält nunmehr die folgenden Positionen für

12^h M. Z. Berlin.

| 1898 | α app. | δ app. | $\log \Delta$ |
|--------|---|---------------|---------------|
| Jan. 2 | 15 ^h 20 ^m 11 ^s | — 4° 2'.4 | 0.2439 |
| 3 | 23 46 | 4 16.6 | |
| 4 | 27 23 | 4 30.9 | |
| 5 | 31 3 | 4 45.3 | |
| 6 | 34 44 | 4 59.4 | 0.2309 |
| 7 | 38 28 | 5 13.5 | |
| 8 | 42 15 | 5 27.9 | |
| 9 | 46 3 | 5 42.2 | |
| 10 | 49 54 | 5 56.4 | 0.2181 |
| 11 | 53 47 | 6 10.7 | |
| 12 | 15 57 43 | 6 24.8 | |
| 13 | 16 1 40 | 6 39.0 | |
| 14 | 5 41 | 6 53.1 | 0.2058 |
| 15 | 9 43 | 7 7.2 | |
| 16 | 13 48 | 7 21.2 | |
| 17 | 17 56 | 7 35.2 | |
| 18 | 22 6 | 7 49.0 | 0.1940 |
| 19 | 26 18 | 8 2.8 | |
| 20 | 30 33 | 8 16.6 | |
| 21 | 34 50 | 8 30.2 | |
| 22 | 39 9 | 8 43.8 | 0.1828 |
| 23 | 43 31 | 8 57.2 | |
| 24 | 47 55 | 9 10.5 | |
| 25 | 52 22 | 9 23.7 | |
| 26 | 16 56 51 | — 9 36.7 | 0.1724 |

| 1898 | α app. | δ app. | $\log \Delta$ |
|---------|--|---------------|---------------|
| Jan. 27 | 17 ^h 1 ^m 22 ^s | — 9° 49'.6 | |
| 28 | 5 55 | 10 2.4 | |
| 29 | 10 31 | 10 15.0 | |
| 30 | 15 9 | 10 27.4 | 0.1629 |
| 31 | 19 50 | 10 39.6 | |
| Febr. 1 | 24 33 | 10 51.7 | |
| 2 | 29 18 | 11 3.5 | |
| 3 | 34 5 | 11 15.1 | 0.1544 |
| 4 | 38 54 | 11 26.5 | |
| 5 | 43 45 | 11 37.6 | |
| 6 | 48 38 | 11 48.5 | |
| 7 | 53 33 | 11 59.2 | 0.1471 |
| 8 | 17 58 30 | 12 9.5 | |
| 9 | 18 3 29 | 12 19.5 | |
| 10 | 8 30 | 12 29.3 | |
| 11 | 13 32 | 12 38.7 | 0.1410 |
| 12 | 18 35 | 12 47.8 | |
| 13 | 23 41 | 12 56.6 | |
| 14 | 28 48 | 13 5.1 | |
| 15 | 33 57 | 13 13.3 | 0.1362 |
| 16 | 39 6 | 13 21.0 | |
| 17 | 44 17 | 13 28.4 | |
| 18 | 49 28 | 13 35.4 | |
| 19 | 54 42 | 13 42.0 | 0.1328 |
| 20 | 18 59 56 | — 13 48.2 | |

Wien, k. k. Sternwarte, 1898 Januar.

C. Hillebrand.

Wiederauffindung des Winnecke'schen Cometen in der Erscheinung 1898....

Am 4. Januar Nachmittags ging folgendes Telegramm bei der Centralstelle ein:

»Schaeberle telegraphs: Comet Winnecke was observed by Perrine, January 2.0873 Gr. M. T. RA. app. = 229° 45' 37" PD. app. = 93° 58' 34". Pickering.«

Die Correction der oben mitgetheilten Ephemeride beträgt +14^s in AR., —1'6 in Decl.

Die Wiederauffindung wurde am 5. Jan. den Theilnehmern der Centralstelle, sowie den Sternwarten der Südhalbkugel telegraphisch mitgetheilt.

Kiel 1898 Jan. 6.

Kr.