ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N^o 1114.

Schreiben des Herrn *Petit*, Directors der Sternwarte zu Toulouse, an den Herausgeber.

J'ai l'honneur de vous adresser les deux observations que j'ai pu faire ces jours derniers sur la 4. ☞ de 1857.

♄ 29 août à 15^h 41^m 54^s 3 (temps moyen de Toulouse compté de midi), ou ☉ matin 30 août à 3^h 41^m 54^s 3 compté de minuit.

AR app. de la ☞ = 7^h 22^m 56^s 94

Decl. app. de la ☞ = +15° 49' 11" 50, d'après 5 comparaisons avec l'étoile 2483 du catalogue de l'association britannique, pour laquelle on a

position app. le 30 août { AR * = 7^h 25^m 16^s 83
Decl. * = +15° 56' 41" 00

☉ 30 août à 15^h 49^m 31^s 6 temps moyen de Toulouse compté de midi, ou ☾ matin 31 à 3^h 49^m 31^s 6 à partir de minuit

AR app. de la ☞ = 7^h 26^m 36^s 56

Decl. app. de la ☞ = +14° 45' 59" 55

d'après 6 comparaisons avec l'étoile de (6^m—7^m) grandeur, portée sous les N^{os} 14856—57—58 dans le catalogue britannique de l'histoire céleste de Lalande et dont la position apparente le 31 août est égale

en AR à 7^h 29^m 47^s 48

en Decl. +14° 39' 45" 65.

Voici encore une observation du ♄ matin 4 juillet dernier à 3^h 6^m 3^s 36 (temps moyen de Toulouse compté de minuit) sur la 3. ☞ de 1857

AR app. de la ☞ = 5^h 25^m 26^s 7

Decl. app. de la ☞ = +49° 20' 59" 0

étoile de comparaison = 1479. de la 7. heure du catalogue de Rümker pour la quelle on a, le 4 juillet 1857,

AR app. = 5^h 27^m 25^s 9

Decl. app. = +49° 19' 36" 4.

Toulouse 1857 Sept. 6.

P. Petit.

Beobachtungen der Planeten (48) und (49).

Auf der Berliner Sternwarte von Herrn Dr. *Bruhns*.

(48) 1857 Sept. 28 13^h 13^m 33^s 2 M. Berl. Zt. α (48) 335° 36' 45" 7 δ (48) —6° 40' 2" 0
29 11 12 51,5 = = 335 30 43,4 —6 44 29,6

Mittlerer Ort des Vergleichsterns 1857,0: 335° 7' 58" 6 —6° 39' 56" 5 B. Z. 122 u. 123

Planet (48) ist etwas schwächer als 11ter Grösse.

(49) 1857 Sept. 25 12^h 43^m 40^s 0 M. Berl. Zt. α (49) 336° 32' 16" 0 δ (49) —5° 19' 20" 0
29 11 27 58,2 = = 336 2 29,9 —5 31 33,2
30 10 33 56,0 = = 335 56 18,4 —5 34 13,5

Mittlere Oerter der Vergleichsterne 1857,0:

Sept. 25 α = 336° 35' 29" 2 δ = —5° 12' 4" 7

Sept. 28 u. 29 335 45 9,7 —5 33 1,1

Planet (49) ist 10.11ter Grösse.

Berlin 1857 Oct. 3.

C. Bruhns.

Auf der Bilker Sternwarte von Herrn Director Dr. *Luther*.

(48) 11ter Grösse.

1857 Sept. 27 10^h 11^m 39^s 8 M. Zt. Bilk 335° 44' 29" 3 —6° 34' 26" 4 12 Vergl.

Die Oerter des Vergleichsterns sind nach Bessel Zone 122 und 123:

Scheinb. Ort für den Beob.-Tag

Mittl. Ort 1857,0

* (8) 335° 6' 49" 9 —6° 37' 44" 4 335° 5' 57" 1 —6° 38' 1" 1

Die Decl. dieses Sterns ist in Bessel Zone 122 um 2 Grade verdrückt.