Nouvelles observations de Jupiter.

Dans mon télégramme du 3 juin (A. N. 3719), j'ai annoncé la notable tache noire que j'ai observée par la première fois le 2 juin. Cette tache se trouve tout près de $+\alpha'$, dans l'emplacement de $+\alpha''$, par $+15^\circ$ de latitude. Elle passa, le 2 juin, par le méridien central à $13^h 27^m$ (t. m. Gr.), ce qui donne, dans le système II, $\lambda = 73^\circ 1$.

Le ton de cette tache est presque noir et légèrement grenat; on pourrait la confondre, sans attention suffisante, avec l'ombre d'un satellite. Elle est bien nette et circulaire, mais on voit une très légère pénombre en avant et en arrière de la même. La protubérance pénombrale postérieure est la plus visible. Cette tache rappelle, par son aspect et sa position, beaucoup d'autres visibles autrefois dans cette zone prolifique de taches du système II, cependant la tache actuelle est sûrement la plus foncée parmi celles de ces dimensions que j'ai vues dans le disque de Jupiter depuis que j'observe cette planète.

Mais ce qu'il y a encore, peut-être, de plus notable c'est que, le 31 mai, observant cette même face jovienne, je n'ai remarqué aucun vestige de la tache. Quoique l'image fût ce jour-là très mauvaise, la tache aurait été bien visible à l'équatorial dans le cas d'offrir l'aspect du 2 juin.

Barcelone, Observatoire privé, 3 juin 1901.

Quant à la Tache Rouge, elle continue à montrer le même aspect qu'auparavant, mais elle est plus faible qu'en 1900 à partir du 18 avril (A. N. No. 3671). La vitesse de son mouvement de rotation s'est légèrement accrue par rapport à 1900. Voilà les dernières observations de position de la baie de $-\alpha$ et de la Tache Rouge.

	Milieu de la baie	Milieu de la T. R.	Pointe orientale T. R.
11 mai 1901	42°3	46°5	59°8
31 » »	—	44.7	—
2 juin »	—	45.3	58.0

En juin 1900, j'avais trouvé (A. N. 3671):

Milieu de la baie	38°1
Milieu de la T. R.	42.9
Pointe orientale de la T. R.	55.1

Le courant équatorial est maintenant assez pauvre de taches et détails.

Dans la bande $+\alpha'$ on y remarque de petits points noirs très difficiles à bien voir.

Observations faites avec l'équatorial Grubb de 6 pouces, armé d'un oculaire positif grossissant 200 fois.

J. Comas Sold.

Beobachtungen der Nova (3.1901) Persei.

Die hier folgenden Beobachtungen der Nova Persei wurden theilweise in Utrecht (bis zum 7. März), theilweise auf der Reise von Genua nach Sumatra angestellt. Die Tabelle enthält das Datum, die Coordinaten des Beob-

achtungsortes, die Zeit (mittlere Greenwich) der Beobachtung, und die Helligkeit im System der Harvard Photometry; b bedeutet das blosse Auge, B ein lichtstarkes Opernglas von 45 mm Oeffnung.

1901	L. ö.v.Gr.	Breite	M.Z.Gr.	b	B	Bemerk.	1901	L. ö.v.Gr.	Breite	M.Z.Gr.	b	B	Bemerk.
Febr. 23	5°	+52°	6 ^h 20 ^m	Capella	—	—	März 23	39°	+19°	5 ^h 39 ^m	4 ^m 06	—	—
24	5	+52	7 0	wird schwächer	1	—	24	41.5	+16	4 14	—	4 ^m 16	3
März 1	5	+52	7 30	2 ^m 02	—	—	26	48	+12	3 43	—	4.64	4, 5
5	5	+52	9 55	2.64	2 ^m 27	2	27	53	+11.5	3 41	—	3.81	} 4, 5, 6
7	5	+52	6 35	3.21	—	—				4 56	—	3.77	
15	12	+41	6 42	3.34	3.26	—	28	57.5	+10.5	3 10	—	4.74	4, 5
16	17	+37	6 7	—	3.85	—	29	62.5	+ 9.5	2 50	—	4.54	} 4, 5
17	22.5	+35	6 30	—	3.65	—				4 0	—	4.54	
18	28	+33	6 20	—	3.76	—	30	67.5	+ 8.5	3 45	—	4.23	3, 5
22	37	+23.5	6 4	—	5.10	—	31	72.5	+ 8	2 23	—	4.54	3, 5
23	39	+19	5 36	—	3.93	—	April 11	100.5	— 1.3	0 58	—	5.3	4, 7

Bemerkungen.

1. Wolken. — 2. Während Algol blauweiss leuchtete, zeigte Nova Persei die eigenthümlich violette Farbe der Kaliumflamme. — 3. Nebelig. — 4. Zwischen Wolken. — 5. Mond. — 6. Nova gelb. — 7. Nova und die Vergleichsterne 30 und 32 Persei sehr niedrig. Der Beobachtungsort ist das holländische »Eclipskamp« bei Karang Sago an der Westküste Sumatras.

Aus den mitgetheilten Helligkeitszahlen würde hervorgehen, dass die Nova seit der Entdeckung wenigstens vier Minima gezeigt hat: ein schwaches (zu 3^m 9) am 16. März, drei stärker prononcirte Minima am 22., 25. und 28. März, zu 5^m 3, bzw. 5^m 3 und 4^m 8. — Vielleicht können diese Beobachtungen die um einige Stunden später fallenden europäischen und amerikanischen ergänzen.

Karang Sago, 1901 April 30.

A. A. Nijland.