

Positions moyennes pour 1870, de Nébuleuses nouvelles découvertes et observées par Mr. *Stephan* à l'observatoire de Marseille.

Nom. de l* de comp.	AR		P. (d. p. n.)		Nombre de comp.		Description sommaire et remarques.
	des Nébuleuses.		des Nébuleuses.		en AR	en P.	
<i>a</i>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 67		71° 53' 33" 1		5	10	Groupe de 3 nébuleuses très voisines excessivement petites et faibles. Celle du milieu est la plus brillante, la dernière est la plus petite et la plus faible. La première paraît au 1 <sup>er</sup> observ. accolée à une autre petite: c'est une illusion produite par le voisinage d'une très petite étoile.
	15 58 44,65		71 55 18,7		5	5	
	15 58 48,81		71 56 31,6		5	5	
<i>b</i>	16 23 24,59		56 54 5,0		5	5	3 Nébuleuses voisines. Excessivement faibles et petites; elles sont un peu plus brillantes en leur milieu. N° 2 est plus brillante que les deux autres qui sont presque égales.
	16 23 25,51		56 51 38,8		5	5	
	16 23 32,35		56 51 52,2		5	5	
<i>c</i>	17 38 58,98		64 25 49,8		5	5	Rondes, très petite, très faible.
<i>d</i>	17 54 15,64		65 6 12,1		8	8	Très petite, ronde. Le centre brille comme une étoile de 15 <sup>e</sup> grandeur.
<i>e</i>	18 7 15,14		64 22 41,6		2	2	A peine visible; aspect d'une petite vapeur flottante. Comprise entre 2 très petites étoiles.
<i>f</i>	20 32 8,73		95 25 32,1		5	5	Petite, ronde, médiocrement brillante, d'aspect lacteux. Plus brillante au milieu.

Etoiles de comparaisons employées dans les observations de nébuleuses ci-jointes.

Positions moyennes pour 1870,0.

	AR	P. Dist. pol. Nord.	
<i>a</i>	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 92	71° 50' 19" 1	29273 Lalande.
<i>b</i>	16 23 1,38	57 0 33,1	5515 B. A. C.
<i>c</i>	17 37 28,7	64 29 41,9	3330 Z. B. Arg.
<i>d</i>	17 56 15,86	65 1 51,7	33103 Lalande.
<i>e</i>	18 7 47,69	64 23 37,9	33555 Lalande.
<i>f</i>	20 32 13,92	95 22 59,3	39827 Lalande.

*E. Stephan.*

### Verkäufliche Instrumente.

Ein achromatisches Fernrohr von *Merz* von 29 Linien Oeffnung, 2½ Fuss Focalweite, Messing-Stativ mit feiner Vertical- und Horizontal-Bewegung, 2 astronomischen Ocularen von 100 und 200 maliger, 2 terrestrischen von 36 und 60 maliger Vergrößerung. Preis 100 Thaler.

Ein 7zölliger Patent-Sextant von *Pistor & Martins*. Preis 40 Thaler.

Ein Box-Chronometer von *Kessels*, N° 1404. Preis 120 Thaler.

Nähere Auskunft ertheilt Herr Dr. *Theodor J. C. A. Brorsen* in Norburg auf der Insel Alsen.

### Inhalt.

(Zu N° 1810.) Ueber die im Jahre 1869 mit einem von *Lohmeier* angefertigten Reversionspendel in Altona und in Berlin angestellten Beobachtungen. 145. — Beobachtungen von Doppelsternen. Von Herrn Baron *Dembowski*. (Fortsetzung von N° 1798, 1799, 1800, 1806 und 1808 der Astronomischen Nachrichten.) 149. — Positions moyennes pour 1870, de Nébuleuses nouvelles découvertes et observées par Mr. *Stephan* à l'observatoire de Marseille. 159. — Verkäufliche Instrumente. 159. —

Altona 1870. Juli 23.