

ASTRONOMIE. — *Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille; par M. E. STEPHAN.*

N° d'ordre.	Positions moyennes pour 1880,0.		Description sommaire.
	Ascension droite.	Distance polaire nord.	
1...	13.48.56,00 ^{h m s}	49. 7.54,5 ^{o ' "}	Excessivement petite; faible; ronde; enveloppe deux très petits points brillants. Elle est distincte de 3688-93-94-95 J.-F.-W. Herschel.
2...	13.56.26,66	55.35.35,4	Faible; arrondie; irrégulière; enveloppe deux petites étoiles.
3...	14. 6.31,62	73.35.38,5	Excess. faible; modérément étendue; irrégulièrement arrondie; très peu de condensation; pas de point brillant.
4 ⁽¹⁾ .	14.24. 1,19	60.38.25,5	Passablement brillante; assez petite; un peu ovale de SO à NE; noyau brillant; semble résoluble.
5...	14.24.34,37	54. 0.11,3	Excess. excess. faible; allongée de O 30°S à E 30°N; longueur, 45" environ; très peu de condensation; distincte de 3917 Herschel.
6...	14.24.37,68	77.32.25,0	Assez brillante; assez petite; ronde; bien condensée graduellement vers le centre.
7...	14.24.48,13	77.35.24,5	Faible; petite; ronde; faiblement condensée vers le centre.
8...	14.25.29,34	60.17. 8,3	Faible; petite; irrégulière; enveloppe plusieurs petits points brillants; semble résoluble.
9...	14.41.32,84	76. 2.21,6	Excess. excess. faible; petite; ronde; à peine un peu de condensation.
10...	14.56.40,89	63.33.41,1	Modérément étendue; assez brillante; arrondie; un peu de condensation centrale.
11...	15. 8.38,40	88.23.53,8	Assez faible; assez petite; ronde; graduellement condensée vers le centre.
12...	15.14.17,71	86. 2.46,2	Très faible; très petite; enveloppe deux petits points brillants.
13...	15.24. 2,31	46.39. 8,9	Faible; petite; irrégulière; un peu allongée de S à N; enveloppe deux petits points brillants.

(¹) Une première description de la nébuleuse n° 4 (du 15 mai 1877) portait « excessivement petite et faible »; cependant, le 4 juin 1880, jour où la même nébuleuse est décrite comme passablement brillante, l'état du ciel était très médiocre.

Positions moyennes pour 1880,0.			
N° d'ordre.	Ascension droite.	Distance polaire nord.	Description sommaire.
14...	15 ^h .24 ^m . 6 ^s ,13	46.38'.17",3	Étoile 13 ^e -14 ^e paraissant légèrement nébuleuse.
15...	15.25.35,34	46.39.55,9	Modérément faible et étendue; arrondie; un peu de condensation autour d'un petit point central; une autre petite étoile projetée au NO.
16...	15.30.24,82	58.44. 7,0	Modérément faible; petite; effilée de OSO à ENE (petit fuseau).
17...	15.33.25,71	72.34.52,9	Faible; très petite; irrégulièrement arrondie.
18...	15.35. 5,31	72.29. 0,9	Excess. excess. faible; petite; ronde; un peu plus brillante au centre.
19...	15.47.40,70	68.32.27,9	Très faible; ronde; assez étendue; un point plus brillant au milieu.
20...	16. 9.58,66	54.35.16,6	Étoile nébuleuse de 13 ^e grandeur.

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1880,0.

N° d'ordre.	Noms des étoiles.	Ascension droite.	Distance polaire nord.	Autorité.
1...	1013-14 W. (N. C.), H. XIII.	13 ^h .47 ^m .42 ^s ,88	49. 6'.27",7	Cat. W.
2...	2484 Arg. Z. + 34°	13.58.21,26	55.30.52,5	Cat. Arg.
3...	114 W. (N. C.), H. XIV.	14. 7.15,22	73.33.26,9	Cat. W.
4...	2544 Arg. Z. + 29°	14.26.26,56	60.36.31,1	Cat. Arg.
5...	518 W. (N. C.), H. XIV.	14.25.21,23	53.56.41,4	Cat. W.
6...	380 W. (A. C.), H. XIV.	14.22. 0,50	77.21.16,7	Cat. W.
7...	Id.			
8...	577 W. (N. C.), H. XIV.	14.28.31,45	60.21. 9,2	Cat. W.
9...	844 W. (A. C.), H. XIV.	14.45.51,13	76. 1.21,8	Cat. W.
10...	1251 W. (N. C.), H. XIV.	14.58.36,81	63.29.25,9	Cat. W.
11...	151 W. (A. C.), H. XV.	15.10.15,83	88.24.27,0	Cat. W.
12...	278 W. (A. C.), H. XV.	15.17. 4,63	85.57.25,9	Cat. W.
13...	501 W. (N. C.), H. XV.	15.23.29,86	46.41.24,1	Cat. W.
14...	Id.			
15...	Id.			
16...	883-84 W. (N. C.), H. XV.	15.36.58,21	58.42.48,4	Cat. W.
17...	947 W. (N. C.), H. XV.	15.39.24,73	72.34.36,1	Cat. W.
18...	Id.			
19...	1116 W. (N. C.), H. XV.	15.45.59,89	68.39.38,8	Cat. W.
20...	223 W. (N. C.), H. XVI.	16. 8. 1,94	54.37.50,3	Cat. W.