

April 1877.

New Nebulae at Marseilles.

337

## Nébuleuses nouvelles découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. Par M. E. Stephan.

Positions moyennes pour 1877<sup>o</sup>.

N <sup>o</sup> d'ordre.	* de comp.	Ascensions droites.			Distances polaires.		Description sommaire.
		h	m	s	o	"	
1	a	1	21	10 <sup>m</sup> 60	92	32 57.4	1 et 2 ont à peu près le même aspect; toutes deux sont excessivement excessivement faibles et petites; rondes; condensation centrale; 2 un peu moins faible que 1.
2	a	1	21	32 <sup>m</sup> 62	92	30 55.8	
3	b	1	59	11 <sup>m</sup> 68	46	0 51.8	Excessivement excess. faible; forme d'un mince fuseau à 45° avec le méridien longueur 1'5 environ; léger noyau de condensation; observation difficile.
4	c	2	4	29 <sup>m</sup> 53	46	0 42.0	Excessivement excess. faible et petite; ronde; condensation centrale graduée.
5	d	2	24	56 <sup>m</sup> 09	55	3 3.8	Excessivement excessivement faible; un peu ovoïde; grand diamètre = 1'25 environ; faible condensation à peu près centrale.
6	e	2	31	37 <sup>m</sup> 87	101	33 35.1	Excessivement excessivement faible; très-petite; ronde; pas de condensation (à peine observable).
7	e	2	31	41 <sup>m</sup> 11	101	32 24.6	Plus faible que 6; très-petite; ronde; un petit point de condensation centrale.
8	f	2	41	11 <sup>m</sup> 89	85	52 34.6	Excessivement excessivement faible; très difficile à observer; petite; ronde; D = 0'7; traces de condensation.
9	f et g	2	41	48 <sup>m</sup> 66	85	56 10.2	Excessivement faible; excessivement excessivement petite; ronde; belle condensation centrale; précédée de 2' par une * 13 <sup>ème</sup> sur même parallèle.
10	h	2	52	16 <sup>m</sup> 74	100	50 3.93	10 et 11 sont excessivement excessivement faibles; très-petites; rondes avec un peu de condensation centrale; 10 un peu moins faible que 11.
11	h	2	52	11 <sup>m</sup> 26	100	51 26.5	
12	i	3	24	8 <sup>m</sup> 69	95	57 50.1	Excessivement excessivement faible et petite; ronde; condensation centrale; suit de 2'2 une * 13 <sup>ème</sup> .
13	j	3	54	49 <sup>m</sup> 09	67	12 48.5	Excessivement excess. faible; excessivement petite; irrégulièrement arrondie; légère condensation; une très-petite * se projette sur la nébuleuse.

N <sup>o</sup> d'ordre.	* de comp.	Ascensions droites. h m s	Distances polaires. ° ' "	Description sommaire.
14	k	3 58 22.39	64 55 45.0	Excessivement faible et petite; ronde; condensation centrale; assez marqué; paraît résoluble.
15	l	4 22 14.81	95 27 13.8	Excessivement faible et petite; ronde; paraît résoluble.
16	m	4 48 12.07	86 55 59.9	Très-faible et très-petite; nébulosité enveloppant une * 11 <sup>ème</sup> .
17	n	5 8 18.65	100 46 12.1	Très-faible; et très-petite; ronde; légère condensation centrale.
18	o	5 57 41.25	99 43 46.8	Très-légère nébulosité enveloppant une * 12 <sup>ème</sup> .
19	p	7 1 20.16	45 20 52.6	Excessivement excessivement faible; très-petite; irrégulière; allongée.
20	q	7 27 6.24	56 54 43.0	Excessivement excessivement faible; excessivement petite; enveloppe plusieurs très-petites *.
21	r	7 29 30.56	71 50 46.0	Excessivement faible; excessivement excess. petite; condensation centrale.
22	s	7 38 34.65	50 40 17.8	22 et 23 sont deux petits noyaux nébuleux excessivement excess. faibles; 23 est beaucoup plus faible que 22, et touche au S. une très-petite *.
23	s	7 38 37.07	50 41 17.3	
24	t	7 59 56.34	50 29 19.2	Excessivement faible; très-petite; trace de condensation.
25	t	8 0 52.61	50 31 16.4	Faible; petite; ronde; condensation centrale.
26	u	8 3 49.90	64 25 54.8	26 et 27 sont excessivement excess. faibles; à peine observables; excess. petites; rondes; 26 est la plus faible des deux.
27	u	8 3 52.10	64 27 30.6	
28	v	8 4 56.13	86 0 8.7	Excessivement faible et petite; ronde; condensation centrale; bien marquée.
29	w	8 11 58.72	68 9 58.6	Excessivement excess. faible et petite; ronde; faible condensation centrale.
30	x	8 14 19.27	70 27 51.1	Excessivement excess. faible; très-petite; irrégulière; aspect vaporeux; touche une * 13 <sup>ème</sup> .

*Nota.*—L'une de nébuleuses 1 ou 2 est peut-être identique avec l'une des deux 332, 333, J. F. W. Herschel.

*Positions Moyennes des Étoiles de Comparaison pour 1877.0.*

*	Noms des étoiles.	Ascensions droites.			Distances polaires.			Autorité.
		h	m	s	°	'	"	
<i>a</i>	343 W. (a.c.); H. i.	1	21	42.13	92	37	22.9	Cat. Weisse.
<i>b</i>	425 Arg. Z+43°	1	58	16.16	46	1	1.5	1 observation méridienne.
<i>c</i>	451 Arg. Z+43	2	6	34.78	45	59	39.5	1 obs. mérid.
<i>d</i>	473 Arg. Z+34	2	28	50.69	55	3	15.7	1 obs. mérid.
<i>e</i>	Anonyme	2	30	8.04	101	30	7.3	1 obs. mérid.
<i>f</i>	449 Arg. Z+4	2	43	35.74	85	53	15.4	1 obs. mérid.
<i>g</i>	388 Arg. Z+3	2	42	47.16	85	57	16.3	1 obs. mérid.
<i>h</i>	875 W. (a.c.); H. ii.	2	50	58.21	100	52	14.4	1 obs. mérid.
<i>i</i>	391 W. (a.c.); H. iii.	3	23	20.31	95	58	38.9	Cat. Weisse.
<i>j</i>	610 Arg. Z+22	3	51	3.56	67	14	55.5	1 obs. mérid.
<i>k</i>	671 Arg. Z+25	3	57	29.79	64	53	59.4	1 obs. mérid.
<i>l</i>	386 W. (a.c.); H. iv.	4	19	39.54	95	26	4.1	Cat. W.
<i>m</i>	716 Arg. Z+3	4	50	32.72	86	54	33.8	Cat. W. (a.c.), N° 1080 H. iv.
<i>n</i>	135 W. (a.c.); H. v.	5	7	33.53	100	46	52.9	Cat. W.
<i>o</i>	1556 W. (a.c.); H. v.	6	1	8.77	99	43	33.3	Cat. W.
<i>p</i>	1596 Arg. Z+44	7	2	21.66	45	19	28.3	1 obs. mérid.
<i>q</i>	1554 Arg. Z+33	7	28	18.24	56	53	32.0	1 obs. mérid.
<i>r</i>	1670 Arg. Z+18	7	28	8.39	71	52	38.6	1 obs. mérid.
<i>s</i>	2012 Arg. Z+39	7	41	9.50	50	41	34.8	1 obs. mérid.
<i>t</i>	2062 Arg. Z+39	8	1	37.61	50	33	24.4	1 obs. mérid.
<i>u</i>	1872 Arg. Z+25	8	4	40.40	64	27	18.6	1 obs. mérid.
<i>v</i>	1920 Arg. Z+4	8	3	14.06	86	1	51.1	1 obs. mérid.
<i>w</i>	1798 Arg. Z+21	8	8	18.87	68	12	48.5	1 obs. mérid.
<i>x</i>	2004 Arg. Z+19	8	17	44.49	70	26	1.4	2 obs. mérid.