
Compte rendu d'observations astronomiques (CROA)

Sprint de Herschel 20__

Observateur(s) : _____

Date : _____

Lieu : _____

Heure début : _____ (local) _____ UT / Heure fin : _____ (local) _____ UT

Conditions météo : _____

T [°C] : _____ Humidité [%] : _____ Pression : _____ Vent : _____

Turbulence : _____ Transparence : _____ Pollution lumineuse : _____ SQM : _____
(de 1 très mauvais – 5 excellent)

Lune : _____

Instrument : _____ Dia/Focale : _____ / _____

Oculaire 1 : _____ Grossissement : _____ x Champ de vue réel : _____ °

Oculaire 2 : _____ Grossissement : _____ x Champ de vue réel : _____ °

Oculaire 3 : _____ Grossissement : _____ x Champ de vue réel : _____ °

Filtre / accessoires : _____

Calcul du champ de Vue réel :

$$CDVR \text{ (en degrés)} = \frac{CDVA \text{ (en degrés)} * LF \text{ oculaire (en mm)}}{LF \text{ télescope (en mm)}} = \frac{CDVA \text{ (en degrés)}}{\text{Grossissement}}$$

Ou :

CDVR = Champ de Vue Réel en degrés

CDVA = Champ de Vue Apparent de l'oculaire en degrés :

(A trouver sur les spécifications de votre oculaire. généralement entre 45° et 90°)

LF oculaire = Longueur Focale de l'oculaire en mm

LF télescope = longueur Focale du télescope en mm

Grossissement = LF télescope en mm / LF oculaire en mm

Sprint de Herschel

de la SAG

N°	NGC	Herschel No.	RA (J2000)	Dec (JMS) (J2000)	Dec (DD) (J2000)	Délais de transit en H:MM	Délais de transit en minutes	Déplacement en déclinaison (DD)	En direction du	Carte N°.	NGC	Heure d'observation	Notes	Size	Mag (v)	Constellation
0	Zeta Leo Aldhafera (étoile)		10h 16.7m	+23° 25'	+23.42	0:00	0	0	-	1	N/A		Point de départ: étoile de la crinière du lion Zeta Leo (Aldhafera)	N/A	3.4	Leo
1	3196	III 348	10h 18.8m	+27° 40'	+27.67	0:02	0:02	4.25 °	Haut	2, 3	3196		1	0.3' × 0.2'	14.9	Leo
2	3245	I 86	10h 27.3m	+28° 30'	+28.50	0:08	0:06	0.82 °	Haut	2, 3	3245		2	3.2' × 1.8'	10.8	LMi
3	3265	III 349	10h 31.1m	+28° 48'	+28.80	0:13	0:05	0.3 °	Haut	2, 3	3265		3	1.3' × 1.0'	13.5	LMi
4	3274	II 358	10h 32.3m	+27° 40'	+27.67	0:14	0:01	-1.13 °	Bas	2, 3	3274		4	2.1' × 1.0'	12.6	Leo
5	3277	II 359	10h 32.9m	+28° 31'	+28.52	0:15	0:01	0.84 °	Haut	2, 3	3277		5	1.9' × 1.7'	11.7	LMi
6	3380	II 360	10h 48.2m	+28° 36'	+28.60	0:30	0:15	0.08 °	Haut	3, 4	3380		6	1.7' × 1.3'	12.7	LMi
7	3400	II 361	10h 50.8m	+28° 28'	+28.47	0:33	0:03	-0.14 °	Bas	3, 4	3400		7	1.3' × 0.8'	13.4	LMi
8	3414	II 362	10h 51.3m	+27° 59'	+27.98	0:33	0:00	-0.49 °	Bas	3, 4	3414		8	3.5' × 2.6'	10.9	LMi
9	3418	II 363	10h 51.4m	+28° 07'	+28.12	0:33	0:00	0.14 °	Haut	3, 4	3418		9	1.4' × 1.1'	13.4	LMi
10	3451	II 364	10h 54.4m	+27° 14'	+27.23	0:36	0:03	-0.9 °	Bas	3, 4	3451		10	1.7' × 0.8'	13.1	LMi
11	3486	I 87	11h 00.4m	+28° 58'	+28.97	0:42	0:06	1.74 °	Haut	4	3486		11	7.1' × 5.2'	10.5	LMi
12	3504	I 88	11h 03.2m	+27° 58'	+27.97	0:45	0:03	-1 °	Bas	4	3504		12	2.7' × 2.1'	11.8	LMi
13	3510	II 365	11h 03.7m	+28° 53'	+28.88	0:46	0:01	0.91 °	Haut	4	3510		13	4.0' × 0.8'	12.3	LMi
14	3512	II 366	11h 04.1m	+28° 02'	+28.3	0:46	0:00	-0.58 °	Bas	4	3512		14	1.6' × 1.5'	12.9	LMi
15	3527	III 350	11h 07.3m	+28° 32'	+28.53	0:49	0:03	0.23 °	Haut	4, 5	3527		15	1.0' × 0.9'	13.9	UMa
16	3550	III 351	11h 10.7m	+28° 46'	+28.77	0:53	0:04	0.23 °	Haut	4, 5	3550		16	1.0' × 1.0'	13.2	UMa
17	3552	III 352	11h 10.7m	+28° 42'	+28.70	0:53	0:00	-0.08 °	Bas	4, 5	3552		17	0.6' × 0.5'	14.5	UMa
18	3713	II 367	11h 31.7m	+28° 09'	+28.15	1:14	0:21	-0.56 °	Bas	5, 6	3713		18	1.2' × 0.8'	13.3	Leo
19	3714	III 353	11h 31.9m	+28° 21'	+28.35	1:14	0:00	0.2 °	Haut	5, 6	3714		19	0.5' × 0.4'	13.3	UMa
20	4004	III 354	11h 58.1m	+27° 53'	+27.88	1:40	0:26	-0.48 °	Bas	6	4004		20	1.8' × 0.6'	13.6	Leo
21	4008	II 368	11h 58.3m	+28° 12'	+28.20	1:40	0:00	0.32 °	Haut	6	4008		21	2.5' × 1.3'	11.8	Leo
22	4017	II 369	11h 58.8m	+27° 27'	+27.45	1:43	0:03	-0.75 °	Bas	6	4017		22	1.8' × 1.4'	12.7	Com
23	4080	III 355	12h 04.9m	+27° 00'	+27.0	1:47	0:04	-0.45 °	Bas	6, 7	4080		23	1.2' × 0.5'	13.9	Com

Sprint de Herschel

de la SAG

N°	NGC	Herschel No.	RA (J2000)	Dec (JMS) (J2000)	Dec (DD) (J2000)	Délais de transit en H:MM	Délais de transit en minutes	Déplacement en déclinaison (DD)	En direction du	Carte N°.	NGC	Heure d'observation	Notes	Size	Mag (v)	Constellation
24	4104	II 370	12h 06.7m	+28° 10'	+28.17	1:48	0:01	1.17 °	Haut	6, 7	4104		24	2.6' × 1.5'	12.2	Com
25	4131	III 356	12h 08.8m	+29° 18'	+29.30	1:51	0:03	1.13 °	Haut	6, 7	4131		25	1.3' × 0.7'	13.3	Com
26	4132	III 357	12h 09.0m	+29° 15'	+29.25	1:51	0:00	-0.06 °	Bas	6, 7	4132		26	1.1' × 0.3'	14	Com
27	4134	II 371	12h 09.2m	+29° 11'	+29.18	1:51	0:00	-0.08 °	Bas	6, 7	4134		27	2.2' × 0.9'	13.1	Com
28	4169	III 358	12h 12.3m	+29° 11'	+29.18	1:54	0:03	0 °		6, 7	4169		28	1.8' × 0.9'	12.3	Com
29	4173	II 372	12h 12.3m	+29° 13'	+29.22	1:54	0:00	0.03 °	Haut	6, 7	4173		29	5.0' × 0.7'	13.3	Com
30	4174	III 359	12h 12.5m	+29° 09'	+29.15	1:54	0:00	-0.08 °	Bas	6, 7	4174		30	0.8' × 0.3'	13.6	Com
31	4175	III 360	12h 12.5m	+29° 10'	+29.17	1:54	0:00	0.02 °	Haut	6, 7	4175		31	1.8' × 0.4'	13.4	Com
32	4185	II 373	12h 13.4m	+28° 31'	+28.52	1:55	0:01	-0.66 °	Bas	7	4185		32	2.6' × 1.9'	12.3	Com
33	4196	II 374	12h 14.5m	+28° 25'	+28.42	1:56	0:01	-0.1 °	Bas	7	4196		33	1.2' × 0.9'	12.9	Com
34	4251	I 89	12h 18.1m	+28° 11'	+28.18	2:00	0:04	-0.25 °	Bas	7	4251		35	3.6' × 1.5'	10.6	Com
35	4275	II 376	12h 19.9m	+27° 37'	+27.62	2:02	0:02	-0.56 °	Bas	7	4275		36	0.8' × 0.7'	12.8	Com
36	4278	I 90 = II 322	12h 20.1m	+29° 17'	+29.28	2:02	0:00	1.66 °	Haut	7	4278		37	4.1' × 3.8'	10.2	Com
37	4283	II 323 = II 377	12h 20.4m	+29° 19'	+29.32	2:02	0:00	0.03 °	Haut	7	4283		38	1.5' × 1.5'	12.1	Com
38	4310	II 378	12h 22.4m	+29° 13'	+29.22	2:04	0:02	-0.11 °	Bas	7	4310		39	2.2' × 1.2'	12.3	Com
39	4375	II 379	12h 25.0m	+28° 34'	+28.57	2:07	0:03	-0.65 °	Bas	7	4375		40	1.6' × 1.4'	13	Com
40	4393	III 361	12h 25.9m	+27° 34'	+27.57	2:08	0:01	-1 °	Bas	7	4393		41	3.2' × 3.0'	12.2	Com
41	4448	I 91	12h 28.3m	+28° 37'	+28.62	2:10	0:02	1.05 °	Haut	7	4448		42	3.9' × 1.4'	11.2	Com
42	4475	III 362	12h 29.8m	+27° 15'	+27.25	2:10	0:00	-1.37 °	Bas	7	4475		43	2.0' × 1.0'	13.5	Com
43	4556	II 380	12h 35.8m	+26° 55'	+26.92	2:18	0:08	-0.33 °	Bas	7, 8	4556		44	1.2' × 1.0'	13.2	Com
44	4559	I 92	12h 36.0m	+27° 58'	+27.97	2:18	0:00	1.05 °	Haut	7, 8	4559		45	10.7' × 4.4'	10	Com
45	4692	II 381	12h 47.9m	+27° 13'	+27.22	2:30	0:12	-0.75 °	Bas	8	4692		46	1.3' × 1.3'	12.8	Com
46	4793	I 93	12h 54.7m	+28° 56'	+28.93	2:36	0:06	1.71 °	Haut	8	4793		47	2.8' × 1.5'	11.9	Com
47	4798	II 382	12h 54.9m	+27° 25'	+27.42	2:37	0:01	-1.51 °	Bas	8	4798		48	1.2' × 0.9'	13.2	Com
48	4816	II 383	12h 56.2m	+27° 45'	+27.75	2:38	0:01	0.32 °	Haut	8	4816		49	1.3' × 1.1'	12.8	Com

Sprint de Herschel

de la SAG

N°	NGC	Herschel No.	RA (J2000)	Dec (JMS) (J2000)	Dec (DD) (J2000)	Délais de transit en H:MM	Délais de transit en minutes	Déplacement en déclinaison (DD)	En direction du	Carte N°.	NGC	Heure d'observation	Notes	Size	Mag (v)	Constellation
49	4827	II 384	12h 56.7m	+27° 11'	+27.18	2:38	0:00	-0.57 °	Bas	8	4827		50	1.4' × 1.3'	12.8	Com
50	4839	II 386	12h 57.4m	+27° 30'	+27.50	2:39	0:01	0.32 °	Haut	8, 8A	4839		51	4.0' × 1.9'	12.1	Com
51	4840	II 385	12h 57.5m	+27° 37'	+27.62	2:39	0:00	0.12 °	Haut	8, 8A	4840		52	0.7' × 0.7'	13.9	Com
52	4841	II 387	12h 57.5m	+28° 29'	+28.48	2:39	0:00	0.85 °	Haut	8, 8A	4841		53	1.6' × 1.0'	13.1	Com
53	4869	II 388	12h 59.4m	+27° 55'	+27.92	2:41	0:02	-0.56 °	Bas	8, 8A	4869		54	0.7' × 0.7'	13.8	Com
54	4874	II 389	12h 59.6m	+27° 58'	+27.97	2:41	0:00	0.04 °	Haut	8, 8A	4874		55	1.9' × 1.9'	12.2	Com
55	4889	II 391	13h 00.1m	+27° 59'	+27.98	2:42	0:01	0.01 °	Haut	8, 8A	4889		56	2.9' × 1.9'	11.9	Com
56	4892	II 390	13h 00.1m	+26° 54'	+26.90	2:42	0:00	-1.08 °	Bas	8	4892		57	1.3' × 0.3'	13.8	Com
57	4908 IC 4051	III 363	13h 00.9m	+28° 00'	+28.0	2:43	0:01	1.1 °	Haut	8, 8A	4908 IC 4051		58	1.0' × 0.9'	13.2	Com
58	4911	II 392	13h 00.9m	+27° 47'	+27.78	2:43	0:00	-0.22 °	Bas	8, 8A	4911		59	1.4' × 1.3'	13.2	Com
59	4921	II 393	13h 01.4m	+27° 53'	+27.88	2:43	0:00	0.09 °	Haut	8, 8A	4921		60	2.5' × 2.2'	12.3	Com
60	4923	II 394	13h 01.5m	+27° 51'	+27.85	2:43	0:00	-0.03 °	Bas	8, 8A	4923		61	0.8' × 0.8'	13.7	Com
61	4927	III 364	13h 02.0m	+28° 00'	+28.0	2:44	0:01	0.14 °	Haut	8, 8A	4927		62	0.8' × 0.6'	13.8	Com
62	4944	II 395	13h 03.8m	+28° 11'	+28.18	2:46	0:02	0.18 °	Haut	8, 8A	4944		63	1.7' × 0.6'	12.9	Com
63	4952	II 396 = III 303	13h 05.0m	+29° 07'	+29.12	2:47	0:01	0.94 °	Haut	8	4952		64	1.8' × 1.1'	13	Com
64	4957	II 397	13h 05.2m	+27° 34'	+27.57	2:47	0:00	-1.55 °	Bas	8	4957		65	1.2' × 1.0'	13.1	Com
65	4961	II 398	13h 05.8m	+27° 44'	+27.73	2:47	0:00	0.16 °	Haut	8, 9	4961		66	1.6' × 1.1'	12.8	Com
66	4983	III 365	13h 08.5m	+28° 19'	+28.32	2:50	0:03	0.59 °	Haut	8, 9	4983		67	1.1' × 0.7'	14	Com
67	5000	III 366	13h 09.8m	+28° 54'	+28.90	2:51	0:01	0.57 °	Haut	8, 9	5000		68	1.7' × 1.4'	13.4	Com
68	5032	III 367	13h 13.5m	+27° 48'	+27.80	2:55	0:04	-1.1 °	Bas	9	5032		69	2.1' × 1.1'	12.8	Com
69	5116	III 368	13h 22.9m	+26° 59'	+26.98	3:05	0:10	-0.82 °	Bas	9	5116		70	2.0' × 0.7'	12.9	Com
70	5251	III 369	13h 37.4m	+27° 25'	+27.42	3:19	0:14	0.44 °	Haut	9	5251		71	0.7' × 0.7'	13.9	Boö
71	5263	III 370	13h 39.9m	+28° 24'	+28.40	3:22	0:03	0.97 °	Haut	9	5263		72	1.6' × 0.4'	13.4	CVn
72	5958	II 399	15h 34.8m	+28° 39'	+28.65	5:21	1:59	0.25 °	Haut	10	5958		73	1.0' × 1.0'	12.7	CrB
73	6001	III 371	15h 47.8m	+28° 39'	+28.65	5:29	0:08	0 °		10	6001		74	1.0' × 1.0'	13.7	CrB