Target	Date	Lum	Red	Green	Blue	HA	O3	S2	Scope	Camera	Filter Type	Place	Bortal	
SWOS - Chile														
NGC 2014	11/1/22		20x900	14x900	14x900	16x1800	16x1800	16x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 1313	4/1/21	33x900	15x900	15x900	15x900	10x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 55	10/1/21	32x900	20x900	20x900	20x900	40x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 300	9/1/21	46x900	20x900	20x900	20x900	20x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 3621	2/1/22	40x900	16x900	16x900	16x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 7582 Grus Trio	8/1/21	42x900	20x900	20x900	20x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 6357 War Peace	7/1/21	14x900	19x900	19x900	19x900	36x1800	24x1800	28x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 6334 Cats Paw	7/1/21	20x900	17x900	17x900	17x900	16x1800	16x1800	16x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	Mosaic 2x2 This is for each pane
Pane2	6/1/21	20x900	17x900	17x900	17x900	16x1800	16x1800	16x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 1808	11/1/21	27x900	15x900	15x900	15x900	35x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 6559	9/1/21	15x900	15x900	15x900	15x900	18x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
Henize 70	11/1/21	15x900	15x900	15x900	15x900	20z1800	20x1800	24x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
M17	6/1/21		12x900	12x900	12x900	15x1800	18x1800	17x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 253	10/1/21	28x900	12x900	12x900	12x900	12x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 247	10/1/21	61x900	20x900	20x900	20x900	31x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
M8	8/1/21	15x900	15x900	15x900	15x900	15x1800	15x1800	15x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 6744	8/1/21	54x900	25x900	25x900	25x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 4038-39	3/1/22	40x900	38x900	26x900	26x900	15x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 1929	10/1/22		14x900	14x900	14x900	20x1800	21x1800	29x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 3201	3/1/22	16x300	16x300	16x300	16x300				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 3201		90x60							Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
M22	9/1/21		20x900	20x900	20x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
Helix Nebula 2021	9/1/21	26x900	21x900	21x900	21x900	23x1800	20x1800	20x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 2090	12/1/21	50x900	18x900	18x900	18x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
Pencil Nebula	2/1/22	28x900	12x900	12x900	12x900	35x1800	35x1800		Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
IC 447 P1	11/1/22	30x900	20x900	20x900	20x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
IC 5332	9/1/22	52X900	26X900	26X900	26X900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
M104	4/1/22	66X900	30X900	30X900	30X900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
M78	1/1/22	24x900	16x900	16x900	16x900	21x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
IC 2948	4/1/23	10x900	10x900	10x900	10x900	55x900	49x900	46x900	Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 1792	12/1/21	25X900	16X900	16X900	16X900				Planewave CDK 24"	SBIG 16804	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 922	11/1/21	40X900	16X900	16X900	16X900				Planewave CDK 24"	SBIG 16805	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
VDB123	5/1/22	20x900	16X900	16X900	16X900				Planewave CDK 24"	SBIG 16806	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
NGC 4696	5/1/22	40x900	24x900	24x900	24x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16807	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
M4	7/1/22		60x300	60x300	60x300				Planewave CDK 24"	SBIG 16808	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
IC 4628	7/24/22	40x900	24x900	24x900	24x900	57x1800	28x1800	21x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16809	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
Abell 66	8/1/22		14x900	14x900	14x900	23x1800	23x1800		Planewave CDK 24"	SBIG 16810	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
HH666	3/1/22	21x900	21x900	21x900	21x900	70x1800	31x1800	31x1800	Planewave CDK 24"	SBIG 16811	Astrodon	SWOS -Observatorio El Sauce, Chile	1	
SWO Animas New Mexico														
IC 1871	10/1/18	14x900	14x900	14x900	14x900	26x1800	16x1800		Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
NGC 7023	10/1/17	22x900	16x900	16x900	16x900				Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
NGC 4725	3/1/16	21x900	16x900	16x900	16x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
Simeis 3-210	8/1/17	14x900	14x900	14x900	14x900	20x1800	14x1800		Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
NGC 5566	5/1/18	50x900	23x900	23x900	23x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
NGC 4151	1/1/17	60x900	24x900	24x900	24x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
NGC 6960 Mosaic	7/1/17	12x900	12x900	12x900	12x900	16x1800	15x1800		Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	Mosaic 2x2 This is for each pane
M95	4/1/19	26x900	16x900	16x900	16x900	10x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
M49	4/1/18	65x900	20x900	20x900	20x900				Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
NGC 3077	5/1/19	33x900	16x900	16x900	16x900	33x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
M85	3/1/18	41x900	30x900	30x900	30x900	14x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
Abell 31	3/1/20	16x900	16x900	16x900	16x900	15x1800	15x1800	15x1800	Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
IC 1311	5/1/18	32x900	18x900	16x900	16x900	22x1800			Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
M87	4/1/19	41x900	27x900	27x900	27x900	27x1800			Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
NGC 4449	5/1/18	60x900	23x900	23x900	23x900	12x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
VDB 4	10/1/19	16x900	20x900	20x900	20x900	20x1800			Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
SH2-239	2/1/19	16x900	16x900	16x900	16x900	16x1800			Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
Ced 90	1/1/20	16x900	16x900	16x900	16x900	16x1800			Planewave CDK 17"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
SH2-140	11/1/19	12x900	12x900	12x900	12x900	12x1800			Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
SH2-278	4/1/22	26x900	16x900	16x900	16x900	27x1800			Planewave CDK 17"	SBIG 16809	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	
NGC 1275 Gal Cluster	9/1/18	30x900	16x900	16x900	16x900				Planewave CDK 24"	SBIG 16803	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2	

SH2-200	11/1/19	13x900	14x900	14x900	14x900	28x1800	19x1800	19x1800	Planewave CDK 17"	SBIG 16809	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2
NGC 4565	3/1/20	70x900	24x900	24x900	24x900				Planewave CDK 17"	SBIG 16807	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2
NGC 1999	1/1/18	18x900	24x900	24x900	24x900	40x1800			Planewave CDK 17"	SBIG 16809	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2
NGC 7538	9/1/17	15x900	24x900	24x900	24x900	20x1800	20x1800	20x1800	Planewave CDK 17"	SBIG 16805	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2
PLN 158+17.1 PuWe1	12/1/17	15x900	16x900	16x900	16x900	20x900	20x900		Planewave CDK 17"	SBIG 16805	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2
CTB1	11/1/18	15x900	15x900	15x900	15x900	27x1800	25x1800		Planewave CDK 17"	SBIG 16809	Astrodon	SWO Animas New Mexico	2