

# SkyTools

SkyTools distribué par [Skyhound](#) et développé par Greg Crinklaw est un logiciel qui aide à planifier ses observation suivant plusieurs critères :

- Le lieu d'observation
- La magnitude limite
- La température et l'humidité
- L'âge de l'observateur
- L'expérience de l'observateur
- Le matériel utilisé

Il est disponible en trois versions :

- Version Starter : pour l'observateur débutant, avec jumelles et télescopes jusqu'à 120 mm d'ouverture
- Version Standard : pour l'observateur avec des télescopes supérieurs à 120 mm d'ouverture
- Version Pro : pour l'observateur expérimenté et l'astrophotographie

J'ai acquis la version Pro, bien qu'au moment de son acquisition je ne me considérais pas comme expérimenté, mais c'est la version qui inclut le pilotage en temps réel du télescope, la planification de sessions photographiques, ainsi qu'une base de données plus conséquente

The screenshot displays the SkyTools 3 Professional Edition interface. At the top, there are tabs for 'Nightly Planner', 'Current Events', 'Special Events', 'Ephemerides', and 'Real Time'. Below the tabs is a toolbar with various icons. The main window shows a star chart for the evening of October 22, 2013, CST, at the Texas Star Party, with a 7x50 telescope and a default observer. The chart shows a horizon line and several stars. Below the chart is a control panel with 'Observing List' (Group: Default, List: Messier), 'Note/Rating Group' (My Notes), and 'List Filters' (All Classes, All, From 12:00 to 11:58). The main table lists celestial objects with columns for Primary ID, Alternate ID, Con, RA (Ap), Dec (Ap), Mag, Size, and Distal.

Primary ID	Alternate ID	Con	RA (Ap)	Dec (Ap)	Mag	Size	Distal
***** Cigar Galaxy	M 82	UMa	09h56m58.6s	+69°36'29"	9.0	9.3'x 4.4'	12.0 Mly
***** Bode's Galaxy	M 81	UMa	09h56m38.6s	+68°59'38"	7.8	21.9'x 10.5'	12.0 Mly
***** M 52	NGC 7654	Cas	23h25m28.7s	+61°40'29"	8.2	15.0'	4600 ly
***** M 103	NGC 581	Cas	01h34m22.7s	+60°43'21"	6.9	5.0'	7200 ly
***** M 40	HD 238 107	UMa	12h22m49.6s	+58°00'16"	9.6		510 ly
***** M 102	NGC 5866	Dra	15h06m49.9s	+55°42'48"	10.7	6.3'x 2.8'	47.0 Mly
***** M 108	NGC 3556	UMa	11h12m17.5s	+55°35'43"	10.7	5.4'x 1.9'	53.0 Mly
***** Owl Nebula	M 97	UMa	11h15m33.7s	+54°56'25"	9.7	3.4'	2000 ly
***** M 101	NGC 5457	UMa	14h03m39.3s	+54°16'59"	8.4	21.9'x 21.4'	28.0 Mly
***** M 109	NGC 3992	UMa	11h58m16.8s	+53°17'43"	10.5	7.4'x 4.9'	64.0 Mly
***** Little Dumbbell	M 76	Per	01h43m15.8s	+51°38'47"	10.1	2.7'	2400 ly
***** M 39	NGC 7092	Cyg	21h32m19.4s	+48°30'07"	5.3	29.0'	1100 ly
***** M 106	NGC 4258	CVn	12h19m36.8s	+47°13'32"	9.1	16.6'x 6.3'	30.0 Mly
***** Whirlpool Galaxy	M 51	CVn	13h30m25.3s	+47°07'26"	8.7	9.8'x 7.8'	43.0 Mly
***** M 92	NGC 6341	Her	17h17m31.5s	+43°07'42"	6.5	14.0'	33000 ly
***** M 34	NGC 1039	Per	02h43m01.4s	+42°49'14"	5.8	35.0'	1600 ly
***** Sunflower Galaxy	M 63	CVn	13h16m24.8s	+41°57'25"	9.3	12.0'x 7.2'	43.0 Mly
***** M 110	NGC 205	And	00h41m10.3s	+41°45'54"	8.9	17.8'x 9.8'	2.6 Mly
***** Andromeda Galaxy	M 31	And	00h43m32.4s	+41°20'52"	4.3	2.6°x 1.1°	2.6 Mly