

Astronomical League Observing Programs		
Observing Club Name	Count of OP	Count of Certs
First Telescope Observation		Y
Messier - Basic	Y	Y
Messier - Honorary		Y
Double Star	Y	Y
Lunar	Y	Y
Messier Binocular	Y	Y
Deepsky Binocular	Y	Y
Sun Spotter	Y	Y
Venus Transit	Y	Y
Herschel 400	Y	Y
Planetary Observing	Y	Y
Caldwell Silver Certificate	Y	Y
Caldwell Gold Certificate		Y
Globular Cluster	Y	Y
Urban Astronomy	Y	Y
Observer Award	Y	Y
Advanced Observer Award		Y
Master Observer Award	Y	Y
Master Observer - Silver Award		Y
Master Observer- Gold Award		Y
Master Observer - Platinum Award		Y
Northern Constellation Hunter	Y	Y
Southern Constellation Hunter	Y	Y
Earth Orbiting Satellite	Y	Y
Lunar II	Y	Y
Basic Outreach	Y	Y
Stellar Outreach		Y
Master Outreach		Y
Silver Comet Club	Y	Y
Gold Comet Club		Y
Meteor Watching	Y	Y
Universe Sampler	Y	Y
Herschel II	Y	Y
Open Cluster	Y	Y
Planetary Nebula - Basic	Y	Y
Planetary Nebula - Advanced		Y
Arp Peculiar Galaxies	Y	Y
Southern Arp Peculiar Galaxy		Y
Local Galaxy Group/Neighborhood	Y	Y
Galileo Club	Y	Y
Galaxy Groups & Clusters	Y	Y
Dark Sky Advocate	Y	Y

Carbon Star Club	Y	Y
Binocular Double Star Club	Y	Y
Dark Nebula	Y	Y
Flat Galaxies Regular Certificate	Y	Y
Flat Galaxies Honorary Certificate		Y
Venus Transit 2012	Y	Y
Asterisms	Y	Y
Stellar Evolution	Y	Y
Bright Nebulaes Regular Certificate	Y	Y
Bright Nebulaes Honorary Certificate		Y
Hydrogen Alpha	Y	Y
Southern Planetary Nebula Basic	Y	Y
Southern Planetary Nebula Advanced		Y
Sketching	Y	Y
Advanced Binocular Double Star	Y	Y
Two In The View	Y	Y
Radio Astronomy - Bronze Award	Y	Y
Radio Astronomy - Silver Award		Y
Radio Astronomy - Gold Award		Y
Mercury 2016 Planetary Transit	Y	Y
Binocular Variable Star	Y	Y
Southern Skies Telescopic	Y	Y
Southern Skies Binocular	Y	Y
Analemma	Y	Y
Active Galactic Nuclei	Y	Y
Asteroid Regular	Y	Y
Asteroid Gold		Y
NEO Intermediate	Y	Y
NEO Advanced		Y
Total Solar Eclipse	Y	Y
Variable Star	Y	Y
Galileo's TOES	X	X
Beyond Polaris	Y	Y
Occultation	X	X
Binocular Master Observer	Y	Y
Binocular Lunar Certificate		Y
Binocular Solar System Certificate		Y
Binocular Galileo Certificate		Y
Mars Observing Program	X	X

AL Observing Programs Completed  
AL Certificates Received

56 out of a total of 59  
78 out of a total of 81