



Galería de Astrofotografía

Coordinado por Ángel Requena
arequenavillar@yahoo.es

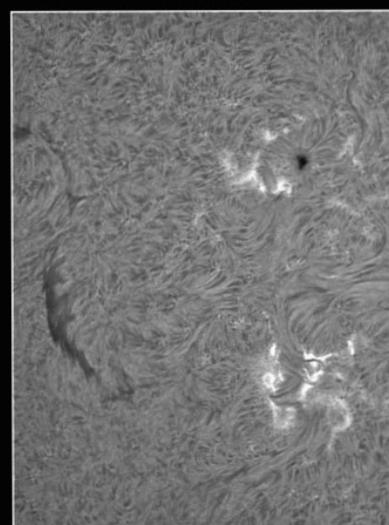
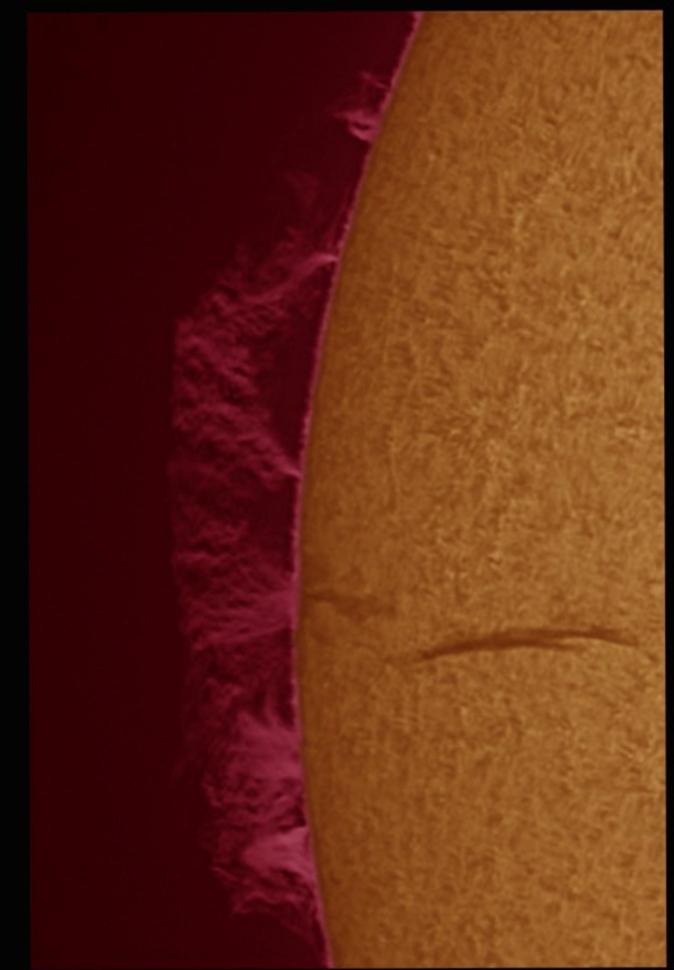
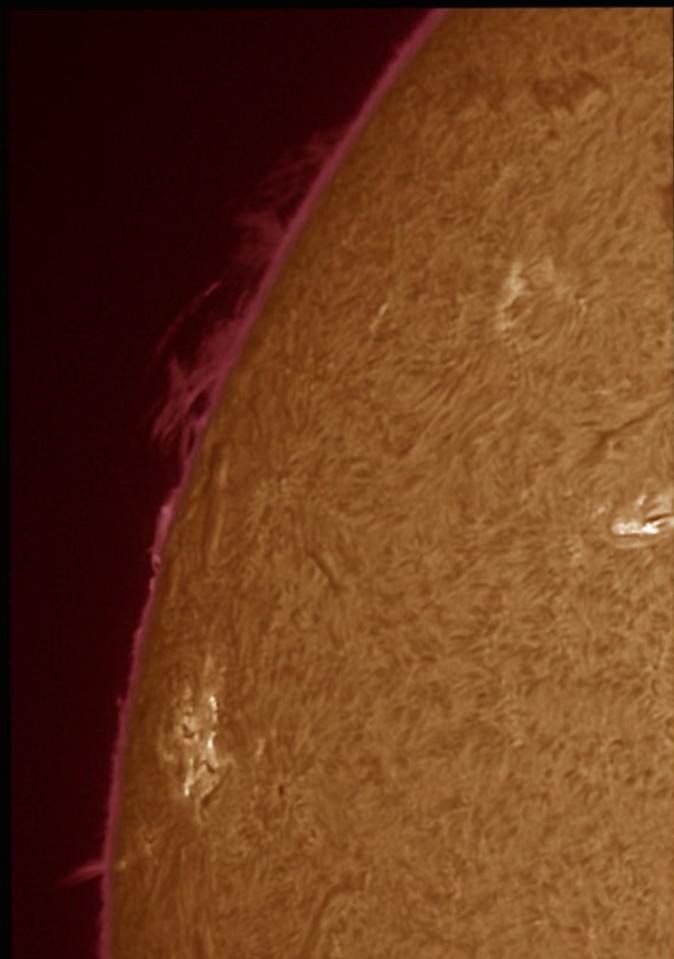
Pues ya tenemos entre nosotros al gran cometa del año (y veremos si del siglo), el ISON. Aunque en estos momentos apenas si es distingible al amanecer con la ayuda del telescopio, conforme se vaya acercando a su perihelio (28 de Noviembre) éste comenzará a ganar en brillo y a hacerse más visible hasta el punto de que se espera que sea visible a simple vista a principios de Noviembre. Id preparando pues los telescopios y las cámaras por si al final nos diera una agradable sorpresa. Y recordad que con los cometas cualquier cosa puede ocurrir y si tenemos suerte tal vez volvamos a rememorar los magníficos momentos astronómicos que nos regalaron los grandes cometas del siglo pasado (Hyakutake, Hale-Bopp o Halley).



OICOMETA LOVEJOY. Como no podía ser de otra manera, JOANMA BULLÓN HA VUELTO A SER EL PRIMERO EN INMORTALIZAR EL COMETA. LA TOMA LA REALIZÓ DESDE SU OBSERVATORIO DE LA CABAÑA EN ARAS DE LOS OLmos EL 7 NOVIEMBRE DE 2013 CUANDO ÉSTE YA COMENZABA A ADENTRARSE EN LA CONSTELACIÓN DE LEO. USÓ PARA ELLA UNA CANON EOS 600D ACPLADA A FOCO DIRECTO DE UN TELESCOPIO REFLECTOR DE 303x1212 MM. LOS AJUSTES DE LA TOMA FUERON 60'' DE TE, F/4 E ISO 12800.

Sol en H alfa_7 de octubre de 2013_Coronado Solarmax 60

02- Sol en H alfa.- Jesús Peláez nos envía de nuevo otra fantástica composición del Sol en H alfa realizada el 7 de Octubre de 2013. De todas las imágenes destaquemos la extraordinaria protuberancia observada en el límbo de la cromosfera de la primera imagen. Además, también se pueden apreciar otros interesantes detalles como los filamentos, las playas, etc. en el resto de imágenes. La imagen final está compuesta por 5 tomas independientes realizadas con la cámara DMK2AU04 acoplada al Coronado Solarmax de 60 mm.





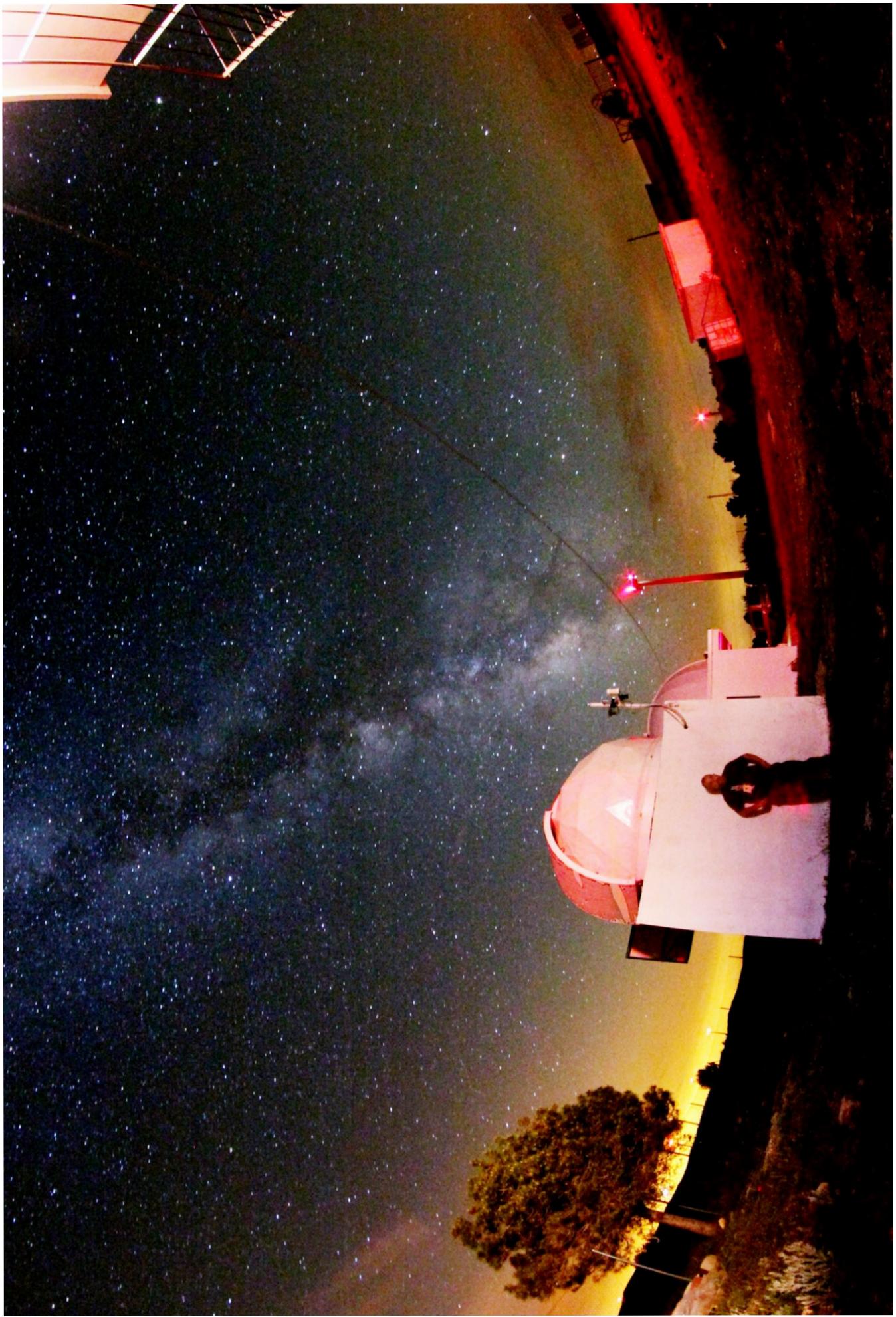
O3-El velo de ANTARES.- Si todavía teníamos alguna duda del buen hacer de nuestro artista burgalés, esta vez nos envía una toma extraordinaria en la que muestra el velo de ANTARES (Alfa Scorpii) junto al impresionante cúmulo globular M4. Se pueden observar numerosos detalles en esa nebulosa de reflexión iluminada por la propia ANTARES (NGC 6144 e IC 4606). La imagen fue realizada el 6 de Julio de 2013 con una cámara CANON EOS 350D acoplada al telescopio William Optics FLT 110 mm. La toma final es el resultado de la combinación de 19 tomas de 300'' c.u. (1.6 horas de tiempo de integración) a ISO1600, con darks (14), flats (12) y bias (12).

Galaxia del Molinillo M101, 15 fotos de 90" ISO 16000 + Filtro UHC
Héctor Valero 23-05-12

O4-Galaxia del Molinillo (M101).- Héctor Valero logró capturar la conocidísima galaxia espiral M101, también popularmente conocida como la del Molinillo. Se trata de una galaxia clásica Sc, prácticamente de libro, en la que con un pequeño telescopio ya es posible observar la estructura de los brazos espirales. En la foto de Héctor se aprecian claramente 4 brazos y un núcleo muy brillante. La toma fue realizada el 23 de Mayo de 2012 desde La Font d'en Carrós (Valencia) empleando una CANON EOS 550D acoplada a un telescopio reflector de 200/1000 mm. La toma final es el resultado de la combinación de 15 tomas de 90" c.u. (22,5 minutos de tiempo de integración) a ISO16000 y con filtro anipolución UHC.



05- Galaxia del Remolino (M51).- Jesús Peláez nos vuelve a deleitarnos con una espléndida imagen de la galaxia del remolino o M51, probablemente la galaxia más conocida y fotografiada del cielo. La descubrió Messier en 1772 y al describirla le pareció que se trataban de dos nebulosas que se tocaban. Y realmente no andaba muy desencaminada su intuición ya que efectivamente se trata de dos galaxias en interacción, NGC 5194 (la grande) y NGC 5195 (la pequeña). La imagen fue realizada el 5 de Mayo de 2013 desde el CAAT en Aras de los Olmos con una cámara Canon EOS 350D acoplada al telescopio Plane Wave CDK 17". La toma final es el resultado de la combinación de 17 tomas de 300'' c.u. (1.4 horas de tiempo de integración) a ISO1600 con darks (15) y偏光 (12).



06-Cielo del CAAT.- AUNQUE LA MAYORÍA YA CONOCÉS EL CIELO DE OLROS A TRAVÉS DE LAS FOTOS DE ESTA GALERÍA, OS VOY MOSTRAR DE NUEVO OTRA TOMA NOCTURNA DE ESTE LUGAR PRIVILEGIADO QUE NUESTRO QUERIDO COMPAÑERO JOANNA BULLÓN DISFRUTA A DIARIO. ESTA VEZ LA FOTO QUE NOS HA MANDADO JOANNA SE HA REALIZADO DESDE EL OBSERVATORIO DEL CENTRO ASTRONÓMICO DEL ALTO TURIA (CAAT) UBICADO EN LO ALTO DE LA MUELA DE SANTA CATALINA. LA TOMA LA REALIZÓ EL 14 DE JUNIO DE 2013 CON UNA CANON EOS 600D Y OBJETIVO DE 50 MM. Y LOS AJUSTES DE LA TOMA FUERON 60'' DE TELESCOPICO A 1/15 DE SEGUNDO A ISO 6400.



albertcapell, 6/10/2013

O7-Aurora boreal en Islandia.- Y AQUÍ TENEMOS por primera vez en la galería una foto de una aurora boreal. La impresionante toma la realizó Albert Capell desde las inmediaciones de Reykjavík el 6 de Octubre de 2013 con una Canon EOS 60Da y un gran angular (8 mm). Los ajustes de la toma fueron ISO800 y 20 s. de TE. Como nota aclaratoria, Albert nos comenta que la foto pertenece a una aurora de nivel 2, dos días más tarde hubo otra de nivel 10!!