

Galería fotográfica

Coordinado por Ángel Requena
arequenavillar@yahoo.es

Parece ser que estamos de enhorabuena. Sin habernos despedido todavía del cometa Garradd ya tenemos nuevos objetivos astrofotográficos a la vista. Esta vez las “estrellas” invitadas son por una parte la supernova descubierta en la galaxia M101 y por otra la inesperada lluvia de meteoros de las Dracónidas. Aunque se esperaba un máximo de unas 600 fugaces a la hora, al final nos tuvimos que conformar con algunas menos (aproximadamente la tercera parte de lo previsto). La Luna gibosa y tal vez una predicción demasiado optimista imposibilitó que disfrutáramos de un gran espectáculo, como los de 1933 y 1946 en los que se contabilizaron unas 10.000 dracónidas por hora.



SUPERNOVA EN M101

JOANMA BULLÓN SIGUE ASOMBRÁNDONOS CON SUS MAGNÍFICAS FOTOGRAFÍAS. ESTA VEZ HA CONSEGUIDO FOTOGRAFIAR Y ESTUDIAR LA EVOLUCIÓN DE LA SUPERNOVA SN2011fe QUE EL 24 DE AGOSTO DE 2011 SE DESCUBRIÓ EN LA GALAXIA M101 (OSA MAYOR). EN LA CONTRAPORTADA PODEMOS APRECIAR MEJOR SI CABE LA DIFERENCIA DE BRILLO DE LA SUPERNOVA EN APENAS EL INTERVALO DE UN MES. LA CÁMARA UTILIZADA PARA ESTA DOBLE TOMA FUE UNA CANON EOS 350D MODIFICADA Y UN TELESCOPIO REFLECTOR DE 305/1500 MM., A 1600 ISO Y 120 S. DE TE.



COMETA GARRADD (C/2009 P1)

ALBERT CAPELL CAPTURÓ ESTA CURIOSA IMAGEN DEL COMETA C/2009 P1 (GARRADD) EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2011 DESDE SU OBSERVATORIO DE SANT POL DE MAR (BARCELONA). SE APRECIA CLARAMENTE LA COMA DEL COMETA ASÍ COMO UNA INCIPIENTE COLA DE POLVO. AUNQUE AÚN SE ENCUENTRA LEJOS DE SU PERIHELIO, SU MAGNITUD VA EN AUMENTO CADA DÍA ESPERÁNDOSE QUE ALCANCE LA 6^A-7^A MAGNITUD A LO LARGO DE LOS MESES DE OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

c2009 P1
2011-09-01
Albert Capell

COMETA GARRADD EN HÉRCULES

JOANMA BULLÓN CAPTURÓ TAMBIÉN EL COMETA GARRADD EL DÍA 19 DE SEPTIEMBRE DE 2011 DESDE ARAS DE LOS OLMOS. EL COMETA ENTRA EN LOS DOMINIOS DE LA CONSTELACIÓN DE HÉRCULES EN LA QUE ESTARÁ TODO LO QUE QUEDA DE AÑO Y LOS PRIMEROS MESES DEL 2012. DE HECHO, EN ESTA CONSTELACIÓN ALCANZARÁ SU PERIHELIO (1.55 U.A.) EL 23 DE DICIEMBRE DE 2011. LA TOMA LA REALIZÓ CON LA CÁMARA CANON EOS 350D MODIFICADA Y EL TELESCOPIO REFRACTOR 80/400 MM., A 1600 ISO Y 377 s. DE TE.



Lluna plena, 20 de març 2011
Distància 353066 km



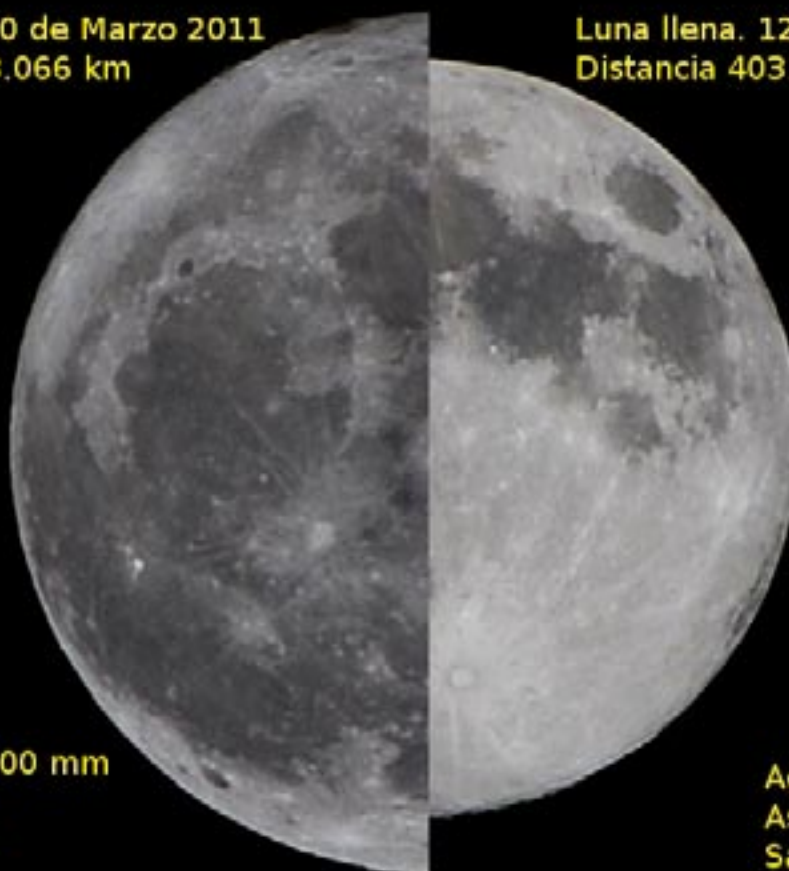
Canon 1000D, 300 mm
Enric Marco

Lluna plena, 12 d'octubre 2011
Distància 403286 km



Agrupació
Astronòmica de la
Safor

Luna llena. 20 de Marzo 2011
distancia 353.066 km



Nikon D80, 300 mm
Angel Ferrer

Luna llena. 12 de Octubre 2011
Distancia 403.286 km

Agrupación
Astronómica de la
Safor

PERIGEYO y APOGEO LUNAR

EN LAS SIGUIENTES TOMAS SE PUEDEN APRECIAR CLARAMENTE LA DIFERENCIA EN TAMAÑO APARENTE, UN 30% MÁS DE SUPERFICIE LUNAR, EN DOS MOMENTOS DIFERENTES, EL DEL PERIGEYO OCURRIDO EL 20 DE MARZO DE 2011 Y EL DEL APOGEO ACAECIDO EL 12 DE OCTUBRE DE 2011. LAS TOMAS DE LA ORIGINAL SUPERPOSICIÓN LUNAR FUERON REALIZADAS POR ÁNGEL FERRER CON UNA CÁMARA NIKON D80 MÁS UN TELEOBJETIVO DE 300 MM., MIENTRAS QUE LAS TOMAS SEPARADAS FUERON REALIZADAS POR ENRIC MARCO CON UNA CANON 1000D MÁS UN TELEOBJETIVO DE 300 MM. OTRA OBSERVACIÓN INTERESANTE QUE SE DESPRENDE DE LAS IMÁGENES (ESPECIALMENTE EN LAS DE ENRIC) ES EL FENÓMENO DE LAS LIBRACIONES, EL CUAL NOS PERMITE OBSERVAR ALGO MÁS DE LA MITAD DE LA SUPERFICIE LUNAR (UN 10% MÁS).



Júpiter al detalle

ALBERT CAPTURÓ ESTA MAGNÍFICA IMAGEN DE JÚPITER EL 6 DE OCTUBRE DE 2011. LLAMA LA ATENCIÓN LA FINURA DE LOS DETALLES CAPTURADOS, ENTRE LOS QUE DESTACAN LOS DOS CINTURONES ECUATORIALES (EL MERIDIONAL, MÁS ANCHO Y EL SEPTENTRIONAL, MÁS ESTRECHO) Y POR SUPUESTO LA GRAN MANCHA ROJA. COMO CURIOSIDAD COMENTAREMOS QUE HASTA LA PRIMERA MITAD DE ESTE AÑO EL CINTURÓN ECUATORIAL MERIDIONAL ESTUVO PRÁCTICAMENTE DESVANECIDO, REAPARECIENDO DE NUEVO EN MAYO DE 2011 EN FORMA DE UN PAR DE BANDAS DE COLORES GRIS Y MARRÓN OSCURO (EL NORTE DEL PLANETA ESTÁ ARRIBA). USÓ PARA OBTENER LA TOMA UNA WEBCAM Y UNA BARLOW X2 ACOPLADAS A UN MEADE S/C DE 10”.



Dracónida cazada

ÁNGEL FERRER TUVO TAMBIÉN LA FORTUNA DE “CAZAR” ESTA DRACÓNIDA, JUSTO CUANDO PASABA POR LAS INMEDIACIONES DE LA POLAR, EL 8 DE OCTUBRE DE 2011 A LAS 22:01 HL DESDE LA LLACUNA (VILLALONGA). LAS DRACÓNIDAS, TAMBIÉN DENOMINADAS GIACOBINIDAS AL ESTAR CAUSADAS POR EL COMETA 21P/GIACOBINI-ZINNER, SON METEOROS BASTANTE LENTOS Y POR TANTO MÁS “FÁCILES” DE OBSERVAR Y FOTOGRAFIAR. NO OBSTANTE, EL PRINCIPAL PROBLEMA EN LA OBSERVACIÓN DE LAS MISMAS ESTIBA EN EL HECHO DE QUE LA MAYORÍA SON MUY DÉBILES. SI A ESO LE SUMAMOS LA PRESENCIA DE UNA LUNA GIBOSA, CASI LLENA, SE ENTIENDE PUES LA DIFICULTAD DE SU OBSERVACIÓN Y CAPTURA. LA CÁMARA UTILIZADA FUE UNA NIKON D80 A 18 MM., 1250 ISO, F/3.5 Y 10 S. DE TE.