



NOTICIAS

JORNADAS ANDALUZAS DE ASTRONOMIA

Estuvimos presentes en Antequera (Málaga), dando a conocer el XX Congreso Estatal de Astronomía, en unas Jornadas Astronómicas Andaluzas, en las que participaron casi todas las agrupaciones de aficionados a la Astronomía de Andalucía. En la reunión, se habló de contaminación lumínica, de la forma de medir la calidad del cielo, y por supuesto del XX CEA, para el que conseguimos las primeras adhesiones de agrupaciones que no tenían conocimiento del mismo.

Aunque teníamos previstas dos noches de observación en el observatorio existente en el centro de interpretación del paraje natural del Torcal, las inclemencias del tiempo no nos permitieron ni siquiera subir a la cena prevista para la primera noche, y la segunda, aunque pudimos hacerlo, la espesísima niebla no dejaba ver nada en absoluto. Lo único que pudimos hacer fue ver el telescopio en su cúpula cerrada y bajar rápidamente a la sala multiusos.

CONFERENCIA LA FORADA DE BENITAIA

Nuestro compañero José Lull, con motivo de la próxima alineación equinoccial del Sol con la forada de Benitaia y el monasterio franciscano de San Andrés, que existió en el pueblo, nos dio una conferencia en la que nos puso al día de los últimos avances que ha obtenido en la investigación que llevó a cabo sobre la existencia del desaparecido monasterio, sus privilegios, actuaciones con respecto a las creencias y pervivencia de los ritos musulmanes en la zona, etc... Una charla muy interesante, que nos aclaró definitivamente el motivo de las diversas ubicaciones elegidas y el tamaño de la zona donde se puede ver.

CURSO "LA ASTRONOMIA EN EL ANTIGUO EGIPTO"

Durante el mes de marzo, se desarrolló en la sede el curso "La Astronomía en el antiguo Egipto". Nuestro compañero José Lull nos impartió un curso especializado sobre la Astronomía en Egipto. Fueron un total ocho horas de una intensa transferencia de conocimientos, en las que se repasaron las distintas cosmogonías egipcias, las funciones e instrumentos de los astrónomos, la medición del tiempo, la identificación (cuando ha sido posible) de los planetas, las estrellas y las constelaciones egipcias, sin olvidar las alineaciones astronómicas, desde las antigua estructuras de Playa Nabta, hasta los últimos templos y pirámides, la forma de llevarlas a cabo, etc...

A pesar de aprovechar el tiempo de cada sesión completamente, sin descanso ni para beber agua, no pudo hablarnos nada más que brevemente, sobre el calendario egipcio, por lo que quedó pendiente un nuevo curso

sobre el mismo, para el que buscaremos una ocasión lo antes posible.



CUENCA: MARATHON MESSIER

Este año, teníamos convocada la segunda Marathon Messier en Aras de los Olmos, pero nuestros compañeros de AstroCuenca, nos invitaron a un fin de semana astronómico en Ribatajadilla, pequeña localidad de menos de 100 habitantes, que dispone de unos cielos oscuros, junto a una pequeña urbanización rural de seis casas, para ocho personas cada una, y que pretende promocionar el turismo astronómico.

Así que cambiamos nuestro inicial puesto de observación en Aras, por el nuevo, ya que además, teníamos la intención de medir la calidad del cielo, con alguno de los SQM (Sky Quality Meter), ya que la empresa propietaria de las casas rurales, tiene la intención de dotar al lugar de un observatorio permanente.

Llegamos el viernes a media tarde, el equipo compuesto por Marcelino, Mercedes, Pepe Valldecabres, Alicia y Lala. La noche se presentaba perfecta. Aprovechando la luz de la tarde, estuvimos buscando un sitio apropiado para llevar los telescopios junto a varios de los componentes de AstroCuenca. Buscábamos algo que estuviese cerca, pero al abrigo de las pocas farolas del pueblo. A menos de medio Km. ya teníamos localizado el lugar, con un amplio horizonte, cerca de un camino donde se puede llegar con coche perfectamente, y si se quiere volver a la casa se puede hacer andando sin problemas.

Pero las cosas no empezaron muy bien, porque el presidente de AstroCuenca, tuvo un pequeño percance al bajar de una furgoneta, y se dislocó el hombro, con lo cual hubo que llevarlo a Cuenca a las urgencias de la Seguridad Social, para que se lo pudieran volver a colocar en su sitio. Eso nos dejó prácticamente solos en el lugar de observación, acabando de montar los telescopios, ya que todavía no habíamos ni empezado.

Sobre las 23:00 horas, comenzamos nuestra batalla particular para intentar ver todos los objetos Messier en una sola noche. Debido a los problemas iniciales,

40 91, 2° 09'

Messier. Secuencia de búsqueda (objetos listados en el orden más efectivo de búsqueda)

Observador: _____ Resultado: _____
 Lat: _____ Long: _____ Zona horaria: _____

Messier	NGC	Con	Tipo	RA	dec	magn	dist
objetos del anochecer (19:45 a 20:30 -horario oficial de invierno en España)							
M77	1068	Cat	GS	2 42.7	0 1	8.9	60000 B.H.
M74	628	Psc	GS	1 36.7	15 47	9.4	35000 11
M33	598	Tri	GS	1 33.9	30 39	5.7	3000 11
M31	224	And	GS	0 42.7	41 16	3.4	2900 M047
M32	221	And	GE	0 42.7	40 52	8.1	2900 4
M110	205	And	GE	0 40.4	41 41	8.5	2900 11
M52	7654	Cas	CA	23 24.2	61 35	7.3	5.0 28-22
M103	581	Cas	CA	1 33.2	60 42	7.4	8.5 28-22
M76	650	Per	NP	1 42.4	51 34	10.1	3.4 28-22
M34	1039	Per	CA	2 42.0	42 47	5.5	1.4 28-22
M45	-	Tau	CA	3 47.0	24 7	1.6	0.38 28-22
M79	1904	Lep	CG	5 24.5	-24 33	7.7	42.1 28-22
M42	1976	Ori	ND	5 35.4	-5 27	4.0	1.6 28-22
M43	1982	Ori	ND	5 35.6	-5 16	9.0	1.6 28-22

os de invierno (20:30 a 21:30)							
M78	2088	Ori	ND	5 46.7	0 3	8.3	1.6 23-42
M1	1952	Tau	RS	5 34.5	22 1	8.4	6.3 23-42
M35	2168	Gem	CA	6 08.9	24 20	5.3	2.8 23-42
M37	2099	Aur	CA	5 52.4	32 33	6.2	4.4 23-42
M36	1960	Aur	CA	5 36.1	34 8	6.3	4.1 23-42
M38	1912	Aur	CA	5 28.4	35 50	7.4	4.2 23-42
M41	2287	CMA	CA	6 46.0	-20 44	4.6	2.3 23-42
M93	2447	Pup	CA	7 44.6	-23 52	6.0	3.6 23-42
M47	2422	Pup	CA	7 36.6	-14 30	5.2	1.6 23-42
M46	2437	Pup	CA	7 41.8	-14 49	6.0	5.4 23-42
M50	2323	Mon	CA	7 03.2	-8 20	6.3	3 23-42
M48	2548	Hya	CA	8 13.8	-5 48	5.5	1.5 23-42
M44	2632	Cnc	CA	8 40.1	19 59	3.7	0.577 23-42
M67	2682	Cnc	CA	8 50.4	11 49	6.1	2.7 23-42

s de primavera (21:30 a 23:30)							
M95	3351	Leo	GS	10 44.0	11 42	9.7	38000 00-4
M96	3368	Leo	GS	10 46.8	11 49	9.2	38000 00-4
M105	3379	Leo	GE	10 47.8	12 35	9.3	38000 00-4
M65	3623	Leo	GS	11 18.9	13 5	9.3	35000 00-4
M66	3627	Leo	GS	11 20.2	12 59	8.9	35000 00-4
M81	3031	UMa	GS	9 55.6	69 4	6.9	12000 01-2
M82	3034	UMa	GI	9 55.8	69 41	8.4	12000 01-2
M97	3587	UMa	NP	11 14.8	55 1	9.9	2.6 01-2
M108	3556	UMa	GS	11 11.5	55 40	10.0	45000 01-2
M109	3992	UMa	GS	11 57.6	53 23	9.8	55000 02-0
M40	Win4	UMa	2E	12 22.4	58 5	8.4	0.51 02-0
M106	4258	CVn	GS	12 19.0	47 18	8.4	25000 02-1
M94	4736	CVn	GS	12 50.9	41 7	8.2	14500 02-1
M63	5055	CVn	GS	13 15.8	42 2	8.6	37000 02-1
M51	5194	CVn	GS	13 29.9	47 12	8.4	37000 3:05
M101	5457	UMa	GS	14 03.2	54 21	7.9	27000 3:10
M102?	5866	Dra	GL	15 06.5	55 46	9.9	40000 3:12
M53	5024	Com	CG	13 12.9	18 10	7.6	59.7 3:15

los primeros objetos ya estaban "bajo el horizonte", con lo cual los habíamos perdido irremediablemente, y M31 y M32, que estaban visibles... estaban tapados por un pequeño montículo, (pero que muy pequeño), que nos impedía verlos. En fin, el principio no era muy prometedor, pero la noche pintaba bien, ya que el cielo estaba muy claro, sin viento, ni humedad, ni frío. Allí estábamos casi con "ropa de calle", porque realmente no hacía falta mucho más.

Poco a poco fueron cayendo uno a uno los primeros objetos, con una visión perfecta, y eso a pesar de que el telescopio ocasionalmente se apagaba en medio de algún giro y nos obligaba a volver a alinearlo.

Al cabo de un rato, sobre las 24:00, volvieron los que habían ido a Cuenca a llevar al accidentado, y se sumaron a la observación. Comenzaron directamente por Leo, dando por perdidos los objetos anteriores.

Hacia las 3:00 de la madrugada, los compañeros de AstroCuenca, se quedaron sin su segunda batería (la primera ya se les había agotado antes), y ante la imposibilidad de manejar el telescopio a mano, optaron por retirarse. Junto con ellos, se retiraron también Alicia y Pepe, que estaban ya cansados, y nos quedamos Lala y yo mismo, porque la noche continuaba siendo excepcionalmente buena.

Peinamos Cáncer, Puppis, Auriga, Leo, Ursa Mayor Canes Venatici y Virgo totalmente. Las observaciones salían "como churros", ya que el telescopio se posicionaba perfectamente, y avanzábamos muy rápidamente,

hasta que prácticamente nos "pusimos al día", ya que casi habíamos compensado el retraso con el que habíamos comenzado. Hubo un objeto (M51) que se vio como si fuera una auténtica fotografía. Las dos galaxias en interacción nos arrancaron exclamaciones de alegría, porque éramos capaces de distinguir los brazos perfectamente. Era tan buena la imagen que parecía una auténtica foto. Y no fue el único objeto bien visto. M97, también se vio como una gran bola perfectamente delimitada.

Pero como todo en esa noche, las cosas no iban a durar mucho. Poco a poco, aparecieron nubes altas, un vientecillo suave pero constante, y al poco la humedad, que hacía que el telescopio comenzase a empañarse.

Hacia las 4 de la madrugada, la batería se terminó bruscamente, y nos dejó sin mas posibilidad que conectar al encendedor del coche, lo que hubiéramos hecho, de no ser que ya la noche había cambiado, el cielo estaba casi cubierto, y por lo tanto no se veían muchas cosas, así que optamos por recoger los bártulos y marcharnos a dormir, con el firme propósito de mañana, reintentar lo mismo, pero desde antes de anochecer, para recoger también los objetos que hoy se nos habían escapado al principio. No en balde teníamos dos noches para intentarlo. Además, mañana vendrían también Joanna Bullón, Adelaida, y Angel Requena.

El sábado amaneció... totalmente cubierto, faltando muy poco para llover, con una calima sahariana terrible. No se veía nada, excepto una coloración anaranjada de polvo en suspensión por todo lo que alcanzaba la vista. Y así estuvo todo el día, excepto cuando además de la calima, llovía. La noche, por supuesto no mejoró nada, con lo cual, acabada la cena, optamos por... jugar al Trivial, formando cinco equipos entre todos los participantes. Y así estuvimos nuestra segunda noche.

El domingo amaneció lloviendo, y así continuó durante todo el día, sin que pudiéramos hacer otra cosa que refugiarnos en la sala de usos múltiples de las casas rurales, hasta la hora de la comida, realizada en el propio pueblo, a base de menús tradicionales. Al final, volvimos lloviendo casi todo el viaje, pero contentos porque al menos lo que se pudo hacer, (mas de una media maratón), lo disfrutamos tremendamente.

CONFERENCIA "COMO ROBOTIZAR UN TELESCOPIO"

Amadeo Aznar, de APT (Astronomía Para Todos), nos dio el viernes 8 de abril una conferencia sobre cómo robotizar un telescopio, en base a distintos elementos



que hay en el mercado, que normalmente no se han pensado para el uso astronómico, pero que son fácilmente adaptables.

Durante la charla, conectamos con su observatorio en Valencia, al que pudimos acceder, abrirlo, encender y apagar luces, ver el telescopio en su posición de descanso, etc... aunque por culpa de las nubes, no se pudieron realizar observaciones.

NOCTURNEA

Aprovechando el programa NOCTURNEA, que es un espacio auspiciado por el Ayuntamiento de Gandía, para promocionar el ocio alternativo de los jóvenes, montamos dos telescopios a la entrada del Polideportivo Municipal, donde se iban a celebrar los talleres que componen el conjunto de actividades para jóvenes, que



no quieran ir al típico “botellón”, sino pasarlo bien, realizando alguna actividad lúdica o provechosa.

La asistencia no fue muy numerosa, pero sí que pasaron por nuestros telescopios mas de 100 personas durante las 3 horas que estuvimos observando la Luna y Saturno. Hubo quien se dedicó a sacar fotos con los móviles, obteniéndose algunas bastante buenas.

YURI'S NIGHT

Atendiendo a la llamada del grupo organizador de las llamadas “Noches de Yuri”, conmemoramos el 50 aniversario de la salida del hombre al espacio. Así que montamos en la plaza del Prado una pantalla, y con el proyector, estuvimos mostrando la película “First Orbiter”, que rememora totalmente, minuto a minuto, el viaje de Yuri Gagarin desde su corto viaje en el autobús,



hasta su recuperación en la estepa rusa. Esta película se ha grabado aprovechando que la ISS, cada cierto número de órbitas, sigue la misma ruta que siguió Yuri en su vuelo, con lo que podemos ver lo que él vió paso a paso. Nosotros aprovechamos para ver la Luna, y conseguir algunas fotos bonitas.

Este acto se ha celebrado en 11 localidades de España, y en mas de 300 de todo el resto del mundo, aumentando cada año el número de participantes desde el 2001, que fue el primer año.

JORNADAS DE ASTRONOMIA

Como desde hace ya varios años, acudimos a Castellón a las XIX Jornadas Astronómicas, donde la Agrupación Astronómica de la Safor, ha tenido una muy buena representación, y una actuación destacada.

Por una parte, Josep Juliá, disertó sobre los distintos programas que hay de búsqueda de NEOS, y su aportación a los mismos, y por otra, el domingo, presentamos el XX Congreso Estatal de Astronomía, con el fin de promover la asistencia del mayor número de asociaciones de aficionados posible al congreso del 2012.

Asistimos a una demostración práctica de radioastronomía, en base a un simple aparato de radio (un transistor de toda la vida), conectado a un dipolo, y posteriormente a una parabólica, que convenientemente orientada, nos permitía escuchar al Sol, y sus tormentas. Fue todo un descubrimiento, ver cómo con un material de un coste prácticamente casi nulo, se puede hacer astronomía seria. Con una conexión al ordenador, para pasarle las ondas de radio recibidas, se pueden seguir perfectamente las explosiones solares al momento de producirse (bueno vale, 8 m. y 17 s. después) o escuchar simplemente la conversión en sonidos de las fulguraciones. Y no sólo el Sol, sino que también podemos seguir las emisiones de Júpiter, Saturno, y la propia galaxia.

