

VI Campo de Observaciones del G.E.O.S.

CASINOS 80

DEL 8 AL 19 DE AGOSTO DE 1980

TRAS LA CONCLUSION DE ESTE CAMPO DE OBSERVACIONES DEL G.E.O.S., LUIS RIVAS, COORDINADOR DE LA SECCION DE ESTRELLAS VARIABLES DE A.V.A HA ELABORADO ESTE INFORME SOBRE EL DESARROLLO DE LA REUNION. ASI PUES, ESTE REPORTAJE NO PRESENTA LAS CONCLUSIONES FINALES, PUES ÉSTAS SE OBTENDRAN EN LOS PROXIMOS MESES, TRAS ANALIZAR LAS OBSERVACIONES REALIZADAS.

Después de haberse realizado, por cinco veces, en Francia, (en Vars, St.Rome y Chamaloc), el Campo de Observaciones del G.E.O.S., este grupo se decidió a salir fuera, en el verano pasado y así, vino a España el pasado mes de Agosto.

Entre los días 8 y 19 de Agosto, se celebró en Casinos (Valencia) el VI Campo de Observaciones del G.E.O.S. (Grupo Europeo de Observaciones Estelares).

A la vista de la actividad desarrollada en 1979 por los observadores de AVA, (véase Boletín nº77, Abril 1980) y de las condiciones favorables del litoral mediterráneo, nos fué notificado, en la reunión celebrada en Paris en el pasado mes de Abril, el encargo de organizar el VI Campo de Observaciones del G.E.O.S. en un lugar de Valencia.

Inmediatamente, se buscó un lugar, en toda la provincia que reuniese las condiciones requeridas (buen cielo, lugar de observación bueno, horizonte libre, unos 400 metros de altura y residencia adecuada). El lugar ideal fué hallado en el municipio valenciano de Casinos, cuyo Alcalde y Ayuntamiento se volcaron en darnos facilidades, poniendo a nuestra disposición un lugar estupendo dónde emplazar los instrumentos y permitiéndonos utilizar las dependencias del Ayuntamiento para nuestras reuniones é, incluso, cediéndonos un piso para alojar a algunos de los asistentes.

También, la Corporación Municipal de Casinos nos ofreció, a nuestra llegada, el día 8, una recepción en la Casa de la Villa, en la cual su Alcalde nos dedicó unas emotivas y amables palabras. A la reunión, asistieron doce especialistas en la observación visual de estrellas variables, procedentes de Francia, Italia y España.

Todo el pueblo mostró su simpatía a los visitantes y es difícil relatar las múltiples atenciones que nos dispensaron. Como botón de muestra, hé aquí un simpático detalle: Casinos celebraba, precisamente, sus fiestas patronales en estos días y a cierta hora de la noche, las luces de fiesta del pueblo apagaban para hacer mas cómodo y fácil nuestras tareas de observaciones de estrellas.

EL CAMPO DE OBSERVACIONES

Las observaciones se realizaron en una montaña sita en el paraje de la "Torre Seca", a tres kilómetros de Casinos y a espaldas a la villa.

Estábamos a la altura idónea (400 metros) y teníamos el horizonte completamente despejado y abierto en todas las direcciones.

El lugar de observación escogido constaba de dos plataformas de hormigón con una extensión total de 200 mts. cuadrados dónde era instalado todo el material de trabajo y al lado de las plataformas, una caseta de 16 mts. cuadrados alojaba a los telescopios, bajo llave, durante el día. El lugar presentaba, pues, todas las condiciones requeridas.

El material de observación era el siguiente:



- un telescopio reflector de 256 mm \emptyset acimutal.
- un telescopio reflector de 207 mm \emptyset acimutal.
- dos telescopios reflectores de 200 mm \emptyset ecuatoriales.
- un refractor de foco corto y gran campo de 80 mm \emptyset acimutal.
- un refractor de 80 mm \emptyset ecuatorial
- un refractor de 68 mm \emptyset acimutal.
- diversos prismáticos con sus trípodes.

La ventaja que teníamos al poseer telescopios de diversas monturas, permitió el seguimiento correcto con los ecuatoriales de algunas estrellas durante toda la noche y, con los acimutales, el observar más rápidamente diversas estrellas, dado que su manejo es más fácil y su movimiento menos penoso.

El programa de observaciones preparado a priori constaba de una quincena de estrellas que todos deberíamos observar. De entre ellas, habían cinco prioritarias de obligada observación para todos.

Las sesiones de trabajo comenzaban a las 10 de la noche (aunque a las 9 había que estar ya preparando los instrumentos) y finalizaban a las 6 de la mañana para retirarse a dormir a las 7 hasta las 2 y media, hora fijada para la comida. Por la tarde, al término de la comida, hacíamos una reunión en el Ayuntamiento hasta las ocho (hora de la cena) y después, volvíamos a nuestro observatorio.

Así pues, disponíamos de ocho horas de oscuridad. Durante las primeras noches, -los inicios son siempre difíciles- el ritmo de trabajo no era el esperado, pero, prodigiosamente, subió desde la tercera noche hasta sobrepasar el límite previsto. Así pues, las últimas noches, el número de observaciones fué elevado.

Por otro lado, la meteorología nos deparó dos noches nubladas, otra en que se cubrió de nubes hacia las 4 de la madrugada y el resto, eran noches observables, destacando dos noches consecutivas, calificadas por todos de "ideales para la observación astronómica" con cielo extraordinariamente transparente y muy claro. De este manera, se aprovecharon nueve de las once noches disponibles.

LA CAMPAÑA DE DIVULGACION

Los medios de comunicación se interesaron por este encuentro internacional y ello motivó que nuestros compañeros de A.V.A. fuesen citados diariamente para entrevistas y comunicados. Así, aparte de las 5 intervenciones previas a la reunión, aparecimos dos veces en la emisora regional de RTVE en Valencia -Aitana-, trece veces en emisiones de radio (cinco de ellas en audición nacional) y catorce veces en la prensa diaria de Valencia, Madrid, Barcelona y Miami.

El día 6, un comunicado sobre la operación CASINOS 80 fué leído en RTVE.Aitana. Esta misma emisora regional entrevistó a nuestros compañeros Luis Rivas y Juan Fabregat y desplazó una cámara hasta el lugar de observación, filmando nuestro trabajo y nuestros telescopios en funcionamiento. Todo ello apareció el 18 de Agosto por la pequeña pantalla é hizo aumentar nuestro censo de socios.

Aparte de ésto, la agencia española de noticias "EFE" nos había pedido un parte "diario" de la actividad que facilitábamos tras cada sesión de observaciones. Ello, junto con algunas fotos, pasaba por teletipo y se difundía a toda España.

Los participantes extranjeros manifestaron su grata impresión ante el enorme despliegue informativo logrado. En total, el Campo de Observaciones CASINOS 80 apareció 34 veces en los medios informativos de todo tipo.

A MODO DE BALANCE PROVISIONAL

Aunque los resultados definitivos no se conocerán sino después de haber finalizado el análisis de todas las observaciones, algunos datos ya son conocidos.

- ★ En el Campo de Observaciones CASINOS 80, se han obtenido más de 37.000 medidas de brillo de 35 estrellas variables.
- ★ Durante las ocho horas de oscuridad disponible, pudimos observar cinco máximos de CY Aquarii (variable del tipo RR) que serán muy útiles en la determinación del efecto Blazhko.
- ★ Dos mínimos de AY Pegasi fueron bien observados. Con ellos se confirma su naturaleza eclipsante, sobre la cual habían serias dudas
- ★ Se obtuvo un seguimiento bueno del eclipse de l Persei (eclipse primario) durante la noche del 18 de Agosto.
- ★ Con el reflector de 256 mm. ϕ , se han observado algunos máximos de VZ. Draconis (variable del tipo RR).Lo mismo también para BL Camelopardalis.
- ★ Con los prismáticos fueron también seguidas estrellas como TU Cas. DV. Aqr. CSV 100089 Cas. CSV 7350 Her. BW Vul. V 535 Her. y a simple vista, Π Aqr.

Tres records mundiales fueron batidos en Casinos. La noche del día 17 de Agosto, fué batido el record mundial de observaciones hechas en una sola noche, cuando Edmond Nezry (Francia) computó 1256 observaciones "convencionales" Recordemos que el "record" mundial de observaciones "instántáneas" de la misma categoría la ostenta nuestro compañero Luis Rivás con 1376 medidas.

También la noche del día 17 fué batido el record de observaciones hechas por el grupo en una noche, habiéndose hecho en esa noche un total de 8686 medidas. El anterior record era de 8626 de 16 observadores (contra 12 en Casinos) con lo cual se pone en evidencia el ritmo de observaciones alcanzado en Casinos. Por ello, en esa noche, se batió la media por observador, siendo ésta de 724 medidas por observador, para 12 observadores (mientras que, antes, era de 543 para 16 observadores)

Así pues, todos coincidieron en afirmar que el VI Campo de Observaciones "CASINOS 80" había sido un éxito.

NUESTRO AGRADECIMIENTO

No podemos terminar un comentario de esta reunión sin dar cuenta de nuestro agradecimiento a algunos medios de comunicación y personalidades:

- Al Excmo. Sr. Presidente de la Diputación Provincial de Valencia que, en su estancia en Casinos, nos honró con su visita la noche del 15 de Agosto y compartió largamente con los observadores.
- Al Excmo. Ayuntamiento de Casinos y a su Alcalde, por toda la ayuda que nos brindaron, así como a todo el pueblo, en general.
- A D. Antonio Enrique Ten Ros, Concejal de Deportes y Juventud del Excmo. Ayuntamiento de Valencia y Catedrático de Historia de la Astronomía de la Universidad de Valencia, que nos honró con su visita la noche del 10 de Agosto.
- A D. Enrique Genovés Cano, miembro fundador de A.V.A. y natural de Casinos, sin cuya ayuda y gestiones no hubiese sido posible esta reunión.
- A D. Carlos Crespo Denfs, secretario de A.V.A. que nos apoyó en la campaña publicitaria y estuvo en contacto permanente con nosotros.
- A D. José Francisco Ortiz, Presidente de la Asociación "Nostra Valencia" por el apoyo dado a esta reunión.



● A las emisoras: Radio Nacional de España, Radio Valencia-SER-, Radio Popular y la Voz de Valencia.

● A la Agencia de noticias EFE y en especial a Maria Quesada, por el interés mostrado por nuestro trabajo.

● A la emisora de R.T.V.E. en Valencia " Aitana "

● A los diarios y publicaciones siguientes: LAS PROVINCIAS, LEVANTE y HOJA DEL LUNES (Valencia) ABC y EL ALCAZAR (Madrid), LA VANGUARDIA (Barcelona), EL UNIVERSAL (Miami USA.) y VALENCIA FRUITS (Valencia).