

SECCION DE ESTRELLAS VARIABLES

BALANCE GEOS-ESPAÑA 1983

Como viene siendo habitual año tras año por esta época, nuestra Sección de Estrellas Variables ofrece un balance de su actividad en el pasado año. Pero este año hemos enfocado este balance de forma diferente, saliéndonos de lo que hasta ahora habíamos hecho, dada la gran complejidad de los trabajos de coordinación de nuestras observaciones, motivada por el aumento de observadores activos, así como por el número de medidas.

Pensamos que debemos ser realistas y esto es lo que vamos a llevar a la práctica. Actualmente nuestra Sección trabaja desde hace más de 5 años en el marco del GEOS (Grupo Europeo de Observaciones Estelares), siendo todas las estrellas que observamos del programa de este prestigioso grupo. Al mismo tiempo, nos encontramos con que nuestra Sección de Estrellas Variables de la AVA es la que coordina las actividades de este grupo en España, por lo cual hasta ahora el Balance GEOS-España coincidía con el de nuestra Sección (de hecho el coordinador de ambas es el mismo). Es por todo esto que, aunque en 1983 hemos asistido a la aparición de observadores españoles del GEOS, por primera vez no miembros de AVA, al ser esta Sección la coordinadora de los trabajos del GEOS en España, incluimos a observadores ajenos a la AVA pero miembros de GEOS-España. Es por ello que en adelante este balance será el del grupo de observadores españoles del GEOS.

El año 1983 es un año que podemos considerar como muy bueno, aunque el número de observaciones recogido haya sido inferior al de otros años, como veremos más adelante. Nuestra participación en las actividades del GEOS ha sido intensísima, y hemos asistido a la aparición de nuevos servicios, de una gran cantidad de publicaciones, a la celebración simultánea de varios campos de observación (en cuya estructura participamos desde CASINOS y desde PIC DU MIDI), tuvimos una segunda misión también en PIC DU MIDI, al tiempo que participamos en MARLY 83, simposium que celebra anualmente el GEOS en París, nuestros trabajos de coordinación se vieron igualmente incrementados, nuestra plantilla de observadores incrementada, así como destacar el aumento en el número de trabajos y aportaciones publicadas.

Durante 1983, los 11 observadores de GEOS-España han totalizado 16.584 estimaciones de estrellas variables (el balance 1983 del GEOS es de 112.444 estimaciones de 90 observadores). Con ello, al finalizar 1983, y con el nuestro 7º año de actividad, nuestro balance global asciende a 82.025 estimaciones (que son un total de 1.353.978 estimaciones en 10 años para el conjunto del GEOS). Todos estos datos se hallan resumidos en la Tabla 1.

Como también viene siendo habitual, el GEOS denomina cada año con el nombre de "hiper-observadores" a aquellos que han realizado más de 3.000 estimaciones visuales en un año. A la vista de la Tabla 1, los dos hiper-observadores españoles de 1983 han sido el joven aficionado barcelonés Jordi Aloy, que ya comienza con buen pie como lo prueban sus 3.069 medidas, y nuestro coordinador Luis Rivas que, con 5.201 medidas obtiene la nominación de hiper-observador por 5º año consecutivo.

No vamos a extendernos aquí en más comentarios estadísticos, sino que dejamos ya los resultados para una pronta e inmediata publicación a través de este Boletín, que vendrá unida a una profunda reestructuración de esta Sección con el propósito de mejorar nuestro funcionamiento. A este respecto, anunciamos la próxima edición de unas nuevas y más completas instrucciones para la observación de

las estrellas variables, que supondrán una actualización de nuestros métodos ya anticuados que fueron publicados en 1979.

Además, se celebrará una reunión mensual de esta Sección con vistas a unificar programas, concertar observaciones, exponer técnicas de trabajo, proyectos, funcionamiento de la Sección, etc. Esperamos que los interesados asistan en el mayor número posible a las mismas.

OBSERVADOR	LUGAR	SIGLAS	NUMERO DE MEDIDAS	
			1983	1977-83
Luis RIVAS	Valencia	RVS	5.201	27.733
Jordi ALOY	Barcelona	JAD	3.069	3.069
Amando ESTELA	Valencia	ADA	2.167	2.167
Jaime BUSQUETS	Valencia	BSQ	1.675	19.614
Juan FABREGAT	Valencia	FBG	1.450	15.242
Jesús Busquets	Valencia	JBM	914	1.947
Rafael BARBERA	Valencia	BRB	465	465
Ismael CIVERA	Valencia	CVR	448	1.848
Salvador POLA	Barcelona	SVD	405	405
Ferrán MAZZANTI	Barcelona	MZZ	252	252
Jorge GOMEZ	Valencia	GOM	195	7.614
Genaro SAAVEDRA	Valencia	SAA	143	143
TOTAL 1983 =			16.384	
TOTAL SECCION			1977-83 =	82.025

TABLA 1. Balance detallado por observador de las medidas realizadas en 1983 y acumulativo desde 1977.