

# MARLY 84 ★ GEOS 9º SYMPOSIUM INTERNACIONAL

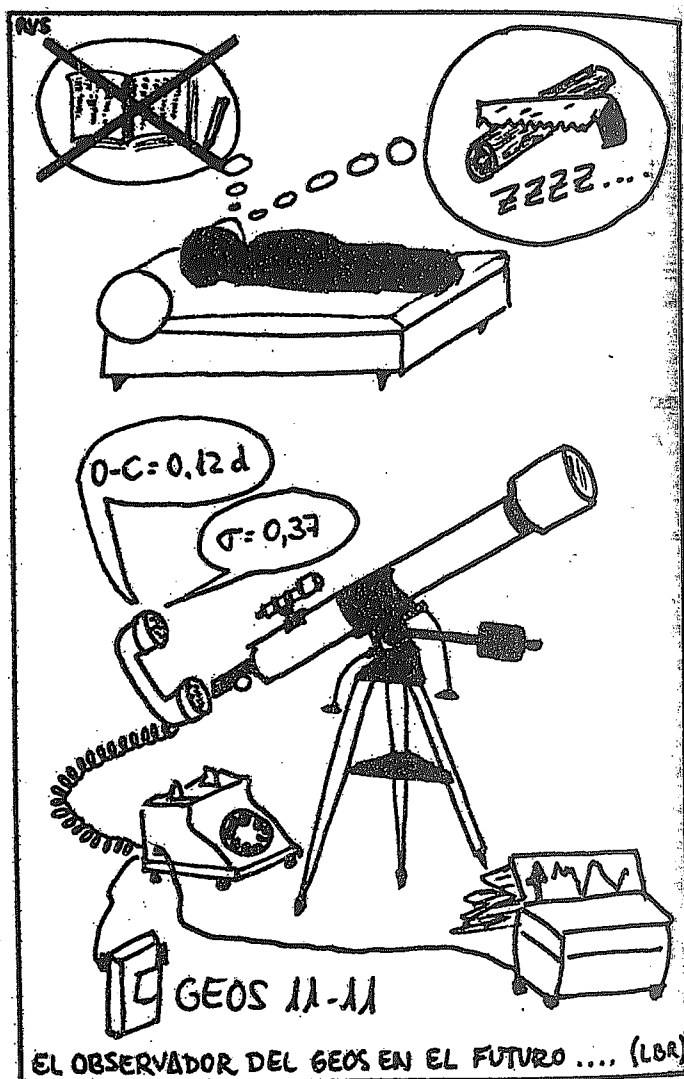
Durante los días 25, 26 y 27 de Mayo, se celebró el IX Symposium Internacional del GEOS (Grupo Europeo de Observaciones Estelares), con asistencia de observadores de Francia, Italia, Bélgica, España y Suiza:

Los actos se desarrollaron en la sede del INEP (Instituto Nacional de Educación Popular) en Marly-le-Roi (Paris, Francia). Por parte española asistieron nuestros compañeros de AVA, Jaime Buaquets y Luis Rivas.

El programa de trabajo a desarrollar, que nos mantuvo prácticamente ocupados la totalidad de los tres días, giraba entorno a tres temas principalmente, a saber: la presentación de resultados de las observaciones, la confección de la lista de estrellas para la próxima campaña y la fotometría fotoeléctrica. Hubo también algunas reuniones dedicadas a la Informática y a las ocultaciones de estrellas por asteroides, así como otra referente al cometa Halley. Se completó este apretado programa con la proyección de varias series de diapositivas, referentes a las 5 misiones obtenidas por el GEOS en el observatorio de Pic du Midi, sobre los campos de Observación realizados en 1983 en Logarghena y Casinos, sobre las V Jornadas de Astronomía en Sevilla, sobre el Seminario de Fotometría Fotoeléctrica de Toulouse en Abril-Mayo 84, etc.

En cuanto a la presentación de resultados de observaciones realizadas por el GEOS cabe destacar aquellos que se refieren a las estrellas sospechosas de nuestro programa y del NSV, sobre las cuales hemos avanzado ya mucho y se espera la próxima publicación de los estudios ya terminados.

Esta reunión ha estado acentuada por una gran serie de intervenciones en cuanto a la fotometría fotoeléctrica (tanto standard como diferencial), a cargo de diversos observadores y astrónomos profesionales invitados a la reunión. Así cabe citar las intervenciones de M. Dumont sobre "Las causas del error en fotometría fotoeléctrica", de J.F. Le Borgne (Obs. de Pic du Midi y Toulouse) sobre "El tratamiento informático de las medidas fotoeléctricas", de A. Figer sobre "Observaciones fotoeléctricas con el T 60 cm de Pic du Midi en Agosto 83", todo ello acompañado de una "Tribuna Fotoeléctrica" a modo de mesa redonda.





También fueron presentados los resultados de las observaciones fotográficas realizadas por el grupo, coordinadas por G. Bianciardi.

Sobre el programa de observación del grupo, éste quedó modificado para la próxima campaña, así como también quedó establecido el programa de observación para la operación "Campo en Sitios Múltiples 1984" que se desarrollará en 1984 al igual que lo hiciera el pasado año. También quedó oficialmente constituido el grupo de observadores de ocultaciones de estrellas por asteroides, el cual formará una sección totalmente nueva del GEOS y que en breve publicará resultados, efemérides, etc.

Otras charlas a destacar son las de A. Gaspari sobre "Las eclipsantes en las galaxias vecinas" y sobre "Un método de análisis de las curvas de eclipsantes", de E. Poretti (Obs. de Merate) sobre "Las variables pulsantes de periodo menor de 0,3 días" y dos charlas de B. Nicolet (Obs. de Ginebra) sobre "Interpretación astrofísica de las medidas fotométricas".

También quiero destacar la intervención como miembro del GEOS que es, de Jean Lecacheux (Obs. de Meudon), a quien se debe el descubrimiento de la variabilidad del cometa Halley, y que nos habló de sus observaciones sobre dicho cometa, dando asimismo indicaciones de las observaciones a realizar a partir de Septiembre de 1985, cuando comience a ser visible con telescopios normales de aficionado.

En otro orden de cosas, citaremos la intervención de Alain Figer sobre Informática y Astronomía, en la que nos mostró los procesos a seguir para conseguir que los estudios y análisis de las medidas se simplifique gracias al uso de micro y miniordenadores, de las amplias posibilidades que ofrece este campo, así como de las experiencias ya realizadas en cuanto a tratamiento de medidas y análisis y publicación de resultados. A este respecto, publicamos en la cabecera de este resumen el dibujo representativo de lo que podrá llegar a ser un observador variabilista de continuar el desarrollo actual de la informatización de los variabilistas.

El symposium ha sido un éxito rotundo, para nosotros, los contactos allí tenidos, los resultados expuestos y los proyectos a realizar de cara al futuro son prueba del desarrollo del GEOS. Las reestructuraciones en materia de coordinación, de publicación de resultados, etc, pensamos que se dejarán sentir en nuestra Sección de Estrellas Variables, de lo cual se percatarán nuestros lectores a través de las páginas de próximos Boletines.

