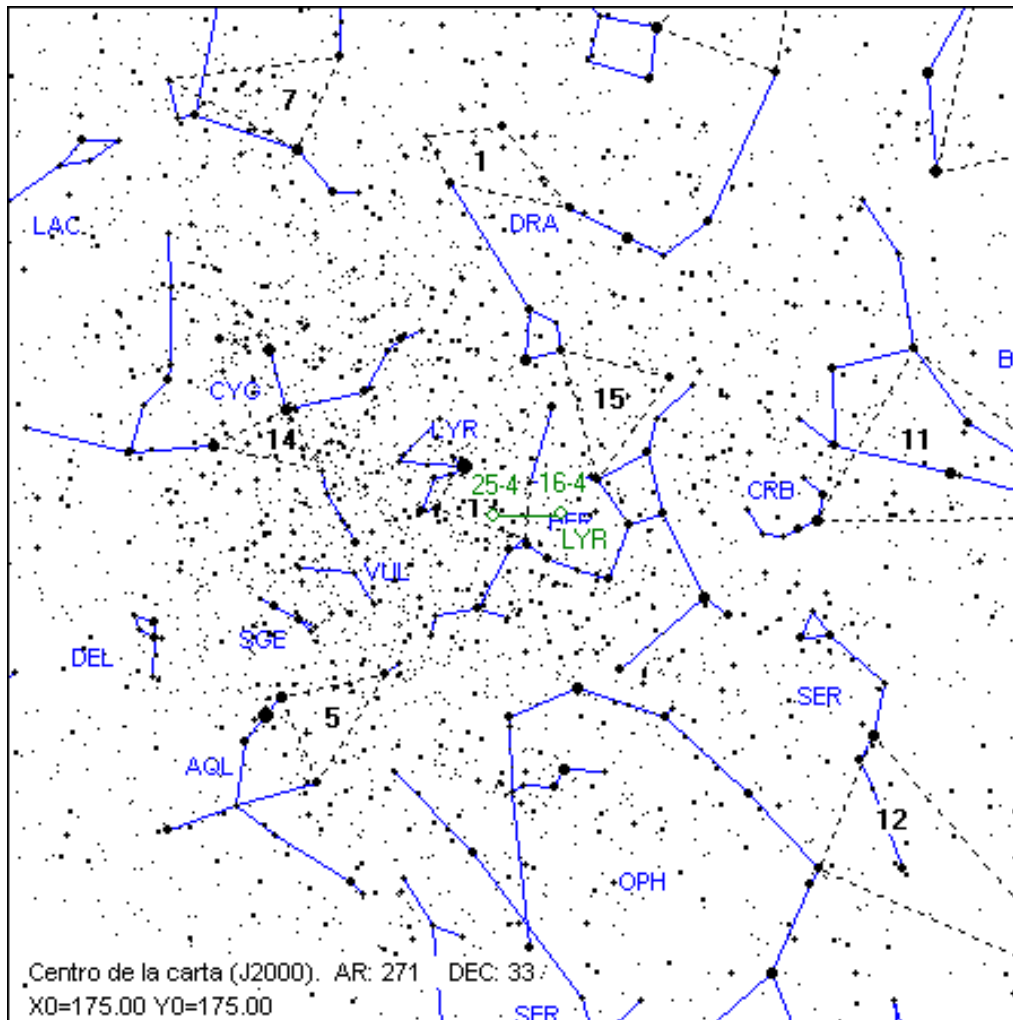


LA CAMPAÑA DE LA SECCION METEOROS DE LA LIADA

ABRIL 2010

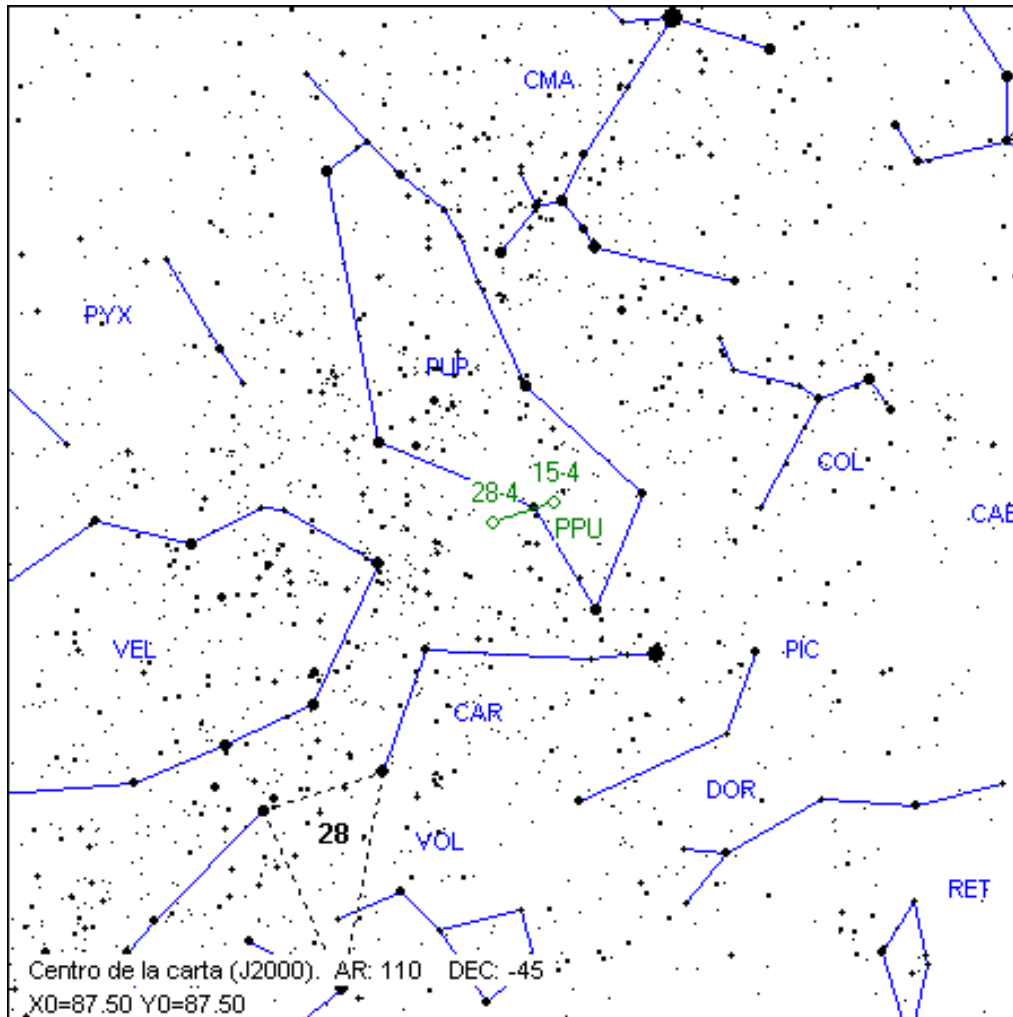
Durante abril vamos a centrar la campaña de la LIADA en el estudio de las Líridas (LYR) del 16 al 26 de abril cuyo máximo es el 22, esta fascinante lluvia de meteoros es producida por el cometa Thatcher de 1861 y presenta en el *hemisferio norte* un máximo de 15 meteoros por hora, pero con algunas de sus zonas particularmente densas que proporcionan hasta 100 meteoros en algunas ocasiones. Un 15 % de los meteoros presentan estelas persistentes, algunas de ellas impresionantes. Algunas Líridas de magnitud -2 o más brillantes observados por miembros de SOMYCE presentaron estelas prolongadas visibles con prismáticos por más de 5 minutos y en ocasiones bólidos con estelas de varios minutos de duración a simple vista. En el *hemisferio sur* también registramos actividad significativa en gestiones pasadas.

Zona de la radiante de las Líridas



Otra de las lluvias importantes para abril son las las Pi Púpidas (PPU) factible de ser observada desde el hemisferio sur del 15 al 28 de abril, su máximo es el 23, presenta meteoros muy brillantes cuya velocidad aparente lenta los hace fáciles de identificar. Solicitamos a los observadores un especial esfuerzo en el estudio continuo de esta lluvia entre el 20 y 26 de abril, pero muy especialmente las noches del 22, 23 y 24 de abril. En ocasiones este enjambre asociado al cometa 26P/Grigg-Skjellerup ha producido estallidos de actividad de hasta 50 meteoros/hora o más.

Zona de la radiante de las Pi Púpidas



Otras lluvias y radiantes para abril:

Las dos primeras semanas de abril tenemos otros varios radiantes activos que se proyectan alrededor de las constelaciones de Virgo y Bootes. Las Virgínidas (VIR) suelen producir en torno a 5 meteoros/hora (m/h). Su velocidad geocéntrica media es de 35 km/s (similar a la del resto de radiantes del complejo) por lo que su identificación requiere excelente trazo de

los meteoros en cartas estelares de buen detalle como las que genera el programa gnomónico que tiene la sección: www.liada.net/meteoros/software.htm .Dadas esas velocidades geocéntricas producirán meteoros moderado-lentos dependiendo de la geometría de su aparición en la bóveda celeste. Las Alfa Boótidas (ABO) podrán seguirse con máximos respectivamente en torno al 22 y 28 de abril.

Esperamos tener reportes de estas lluvias tan interesantes y no duden en realizar cualquier consulta.

A contar meteoros.

Cielos claros para abril.

Pável Balderas Espinoza pavelba@hotmail.com Tarija-Bolivia
Coordinador General
Sección Meteoros
LIADA

Josep M. Trigo trigo@ieec.uab.es Barcelona-España
Co-coordinador
Sección Meteoros
LIADA