

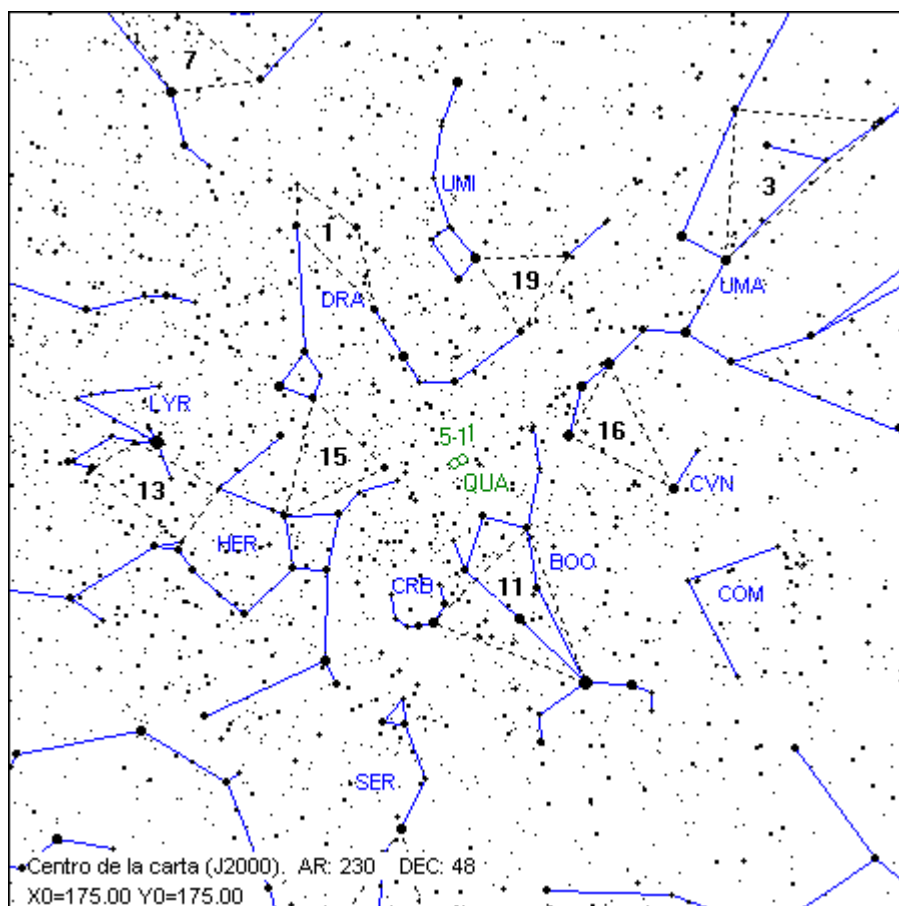
## CAMPAÑA SECCION METEOROS LIADA ENERO 2011

A todos los aficionados observadores de meteoros, informamos que la presente gestión redoblabamos esfuerzos para continuar difundiendo las campañas mensuales, además de dar los elementos básicos para una apropiada observación y elaboración de reportes, por lo que comenzaremos con la campaña de enero para luego ir entregando los aspectos básicos para la observación de meteoros, existen nuevos miembros que desean saber aquello, dispensen los miembros antiguos ya que podría ser muy repetitivo el volver a insistir en lo básico.

### METEOROS PARA ENERO 2011

La lluvia de meteoros Cuadrántidas (QUA) denominada así por la zona de la antigua constelación Quadrant Muralis llamada en la actualidad Boyero o Bootes es considerada una de las más activas del año. Esta lluvia tiene el 3 de enero su pico máximo con 120 meteoros por hora, aunque según la Guía para el Estudio de Enjambres Meteoróricos del Dr. Joseph Trigo en las Cuadrántidas los límites de su periodo activo pueden variar en un día, pero generalmente sus meteoros son visibles desde el 1 al 5 de enero. Presenta grandes altibajos en la densidad de partículas, haciendo posible que algunos años se presentan tasas horarias de 200 meteoros por hora y otros no superan los 30 meteoros por hora. Todo esto es debido a la dispersión de los meteoroides de diferentes edades producido por diversas perturbaciones.

La siguiente es la zona de la radiante de las Cuadrántidas:



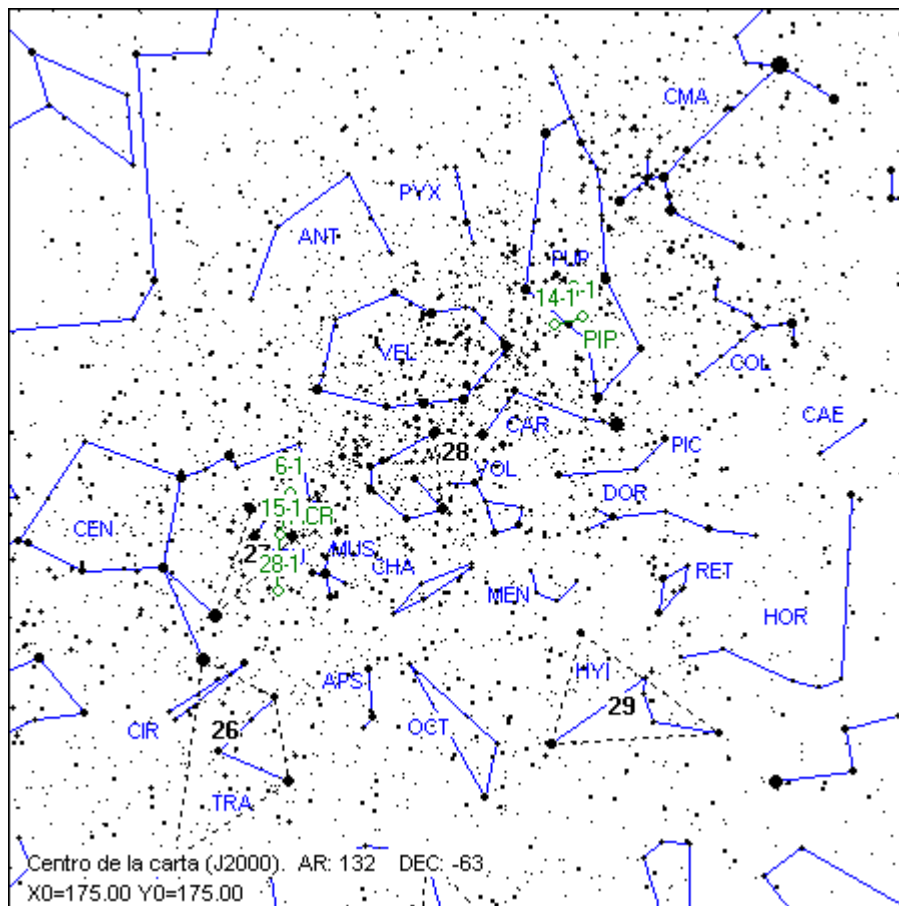
### Otras lluvias de meteoros en enero:

Otras de las lluvias de meteoros en enero son las Alfa Crúcidas con unos 5 meteoros por hora en el máximo. Las Alfa Crúcidas (ACR) son activas del 6 al 28 de enero con su máxima actividad el 19 de enero.

Las Pi Púpidas (PIP) entre el 6 y el 14 de enero cuyo máximo es el 10 con una tasa horaria variable.

Las Delta Cáncridas (DCA) del 1 al 24 de enero con su máximo en fecha 17 con una tasa de 4 meteoros por hora.

Las zonas de las radiantes de las Pí Púpidas y Alfa Crúcidas son las siguientes:



Les deseamos excelentes cielos todo el año y esperamos sus reportes.

Pável Balderas Espinoza  
Coordinador General  
pavelba@hotmail  
Tarija-Bolivia

Dr. Josep M. Trigo  
Co-Coordinador

Barcelona-España

trigo@ieec.uab.es