

# Mapa del cielo

Para iniciar el reconocimiento de las constelaciones primero debe girarse el mapa de manera que el punto cardinal que se desee observar quede abajo. Así, las estrellas situadas sobre el horizonte en ese punto cardinal estarán en posición coincidente con la del mapa.

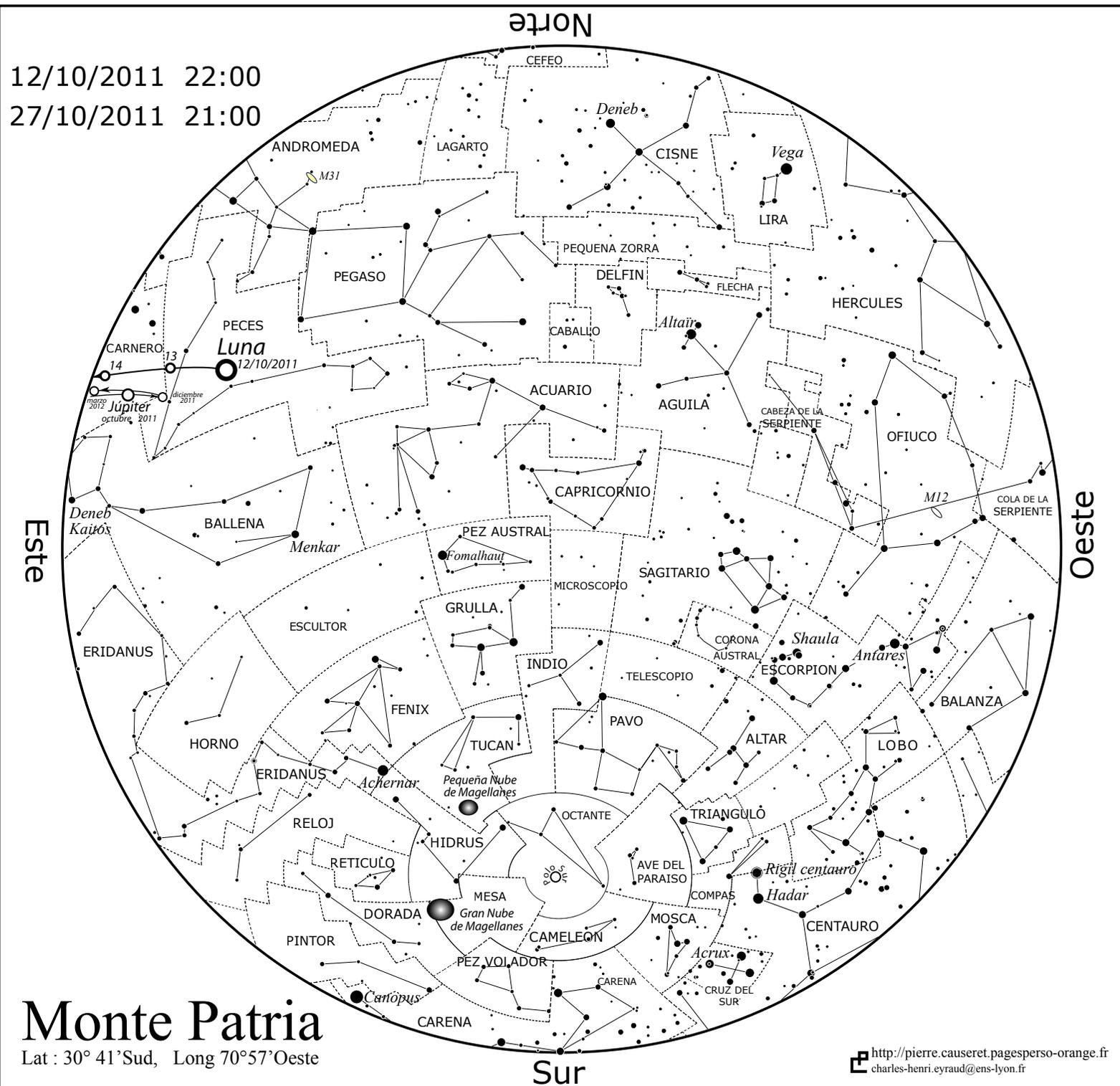
El cenit (el punto imaginario que se encuentra exactamente sobre nuestras cabezas) está en el centro del mapa. Por lo tanto las estrellas situadas entre el centro y el borde del mapa, se encontrarán en una posición intermedia entre el cenit y el horizonte.

De una noche a la siguiente las estrellas salen aproximadamente 4 minutos antes, por lo que en una semana este mismo mapa será útil 30 minutos antes (21:30), dos semanas después casi una hora antes (21:00) y así sucesivamente.

## Octubre 2011 (Tiempo Universal)

12oct. 02:07 llena Luna  
 13oct. 16:25 Conjunción Júpiter-Luna  
 20oct. 03:31 último cuarto  
 21oct. 20:11 conjunción Martes-Luna  
 26oct. 19:57 nueva Luna  
 28-29oct. observar hacia el oeste, una vez ya ocultado el Sol, justo por encima del crepúsculo la pequeña guadaña de Luna cerca de Mercurio y Venus

12/10/2011 22:00  
 27/10/2011 21:00



## Monte Patria

Lat : 30° 41' Sud, Long 70°57'Oeste