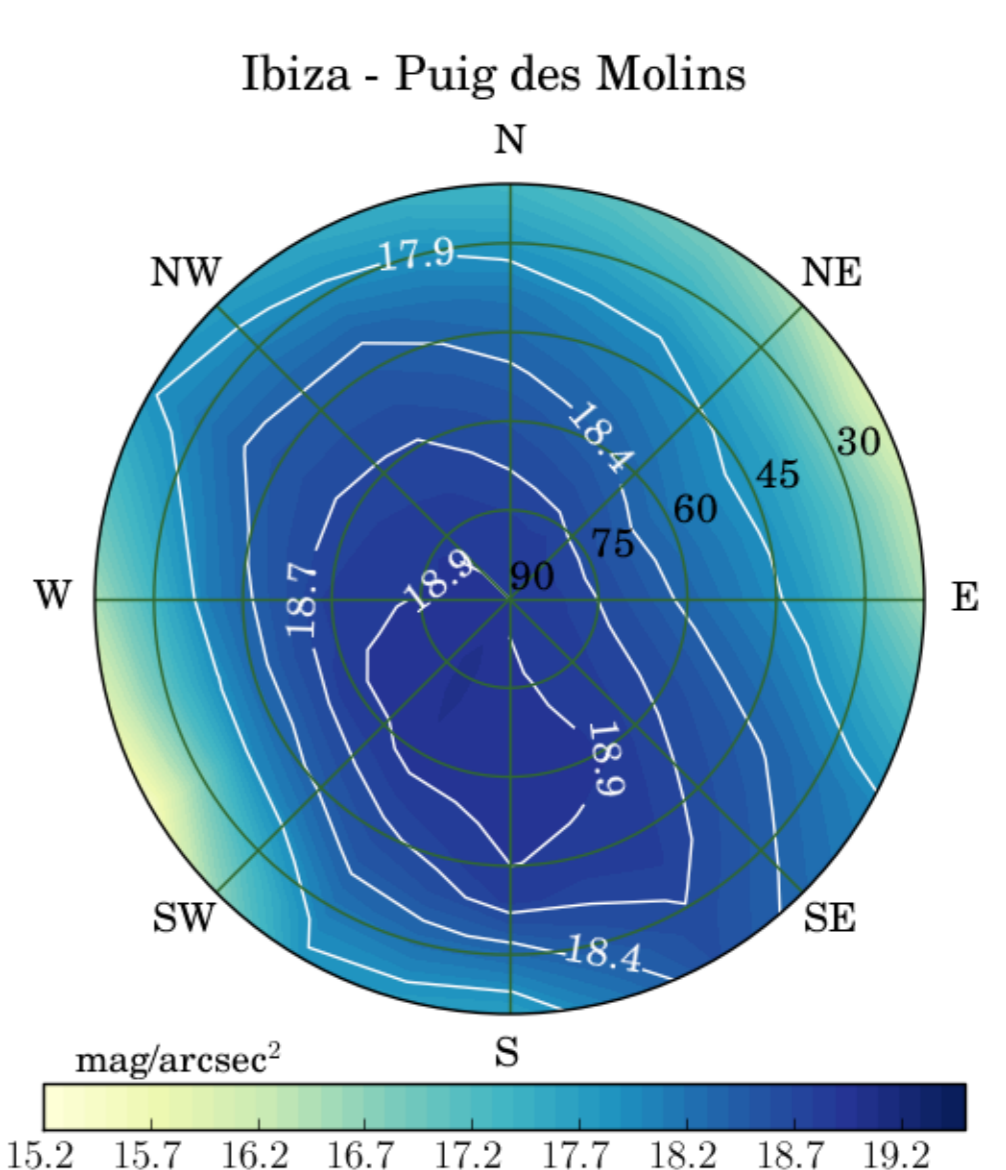
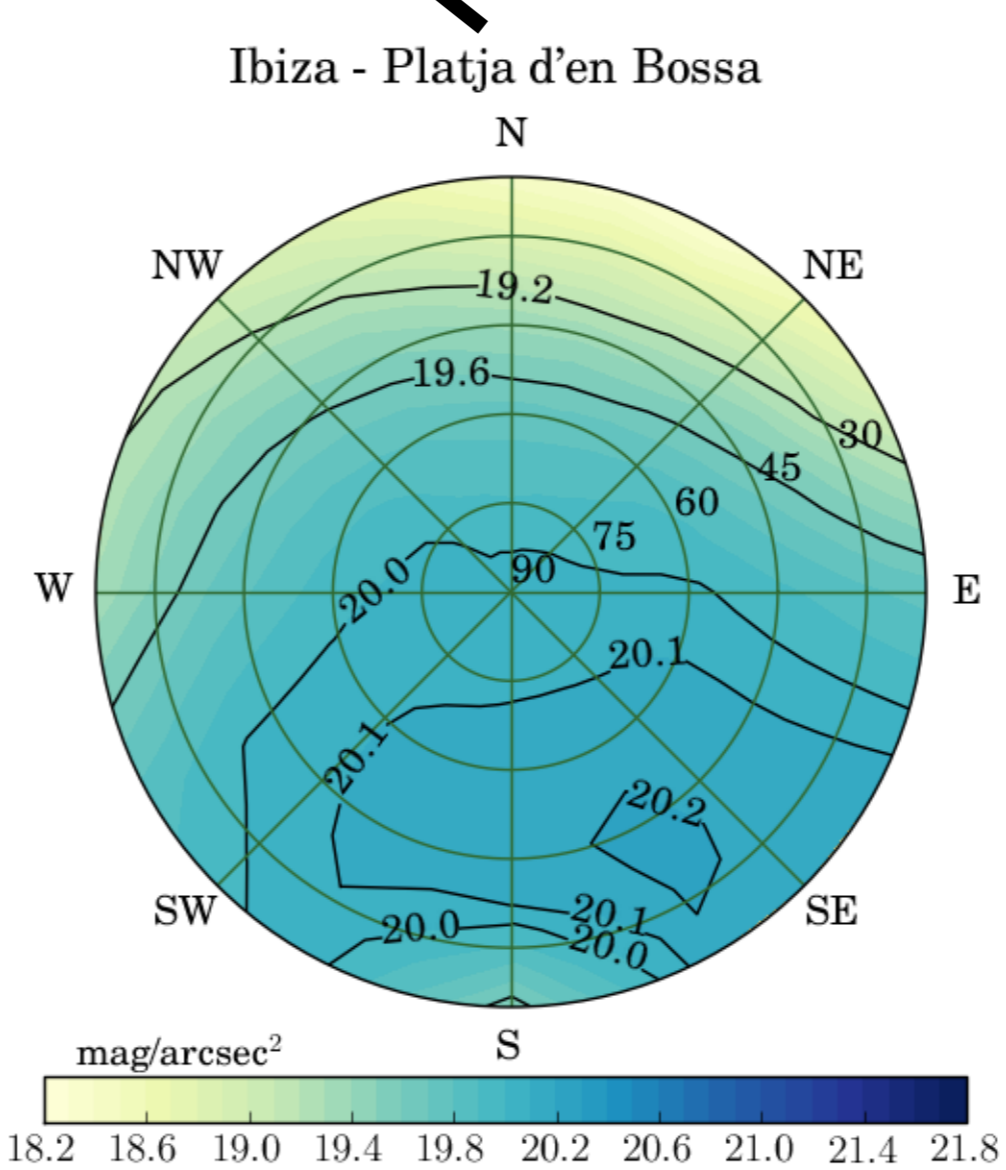
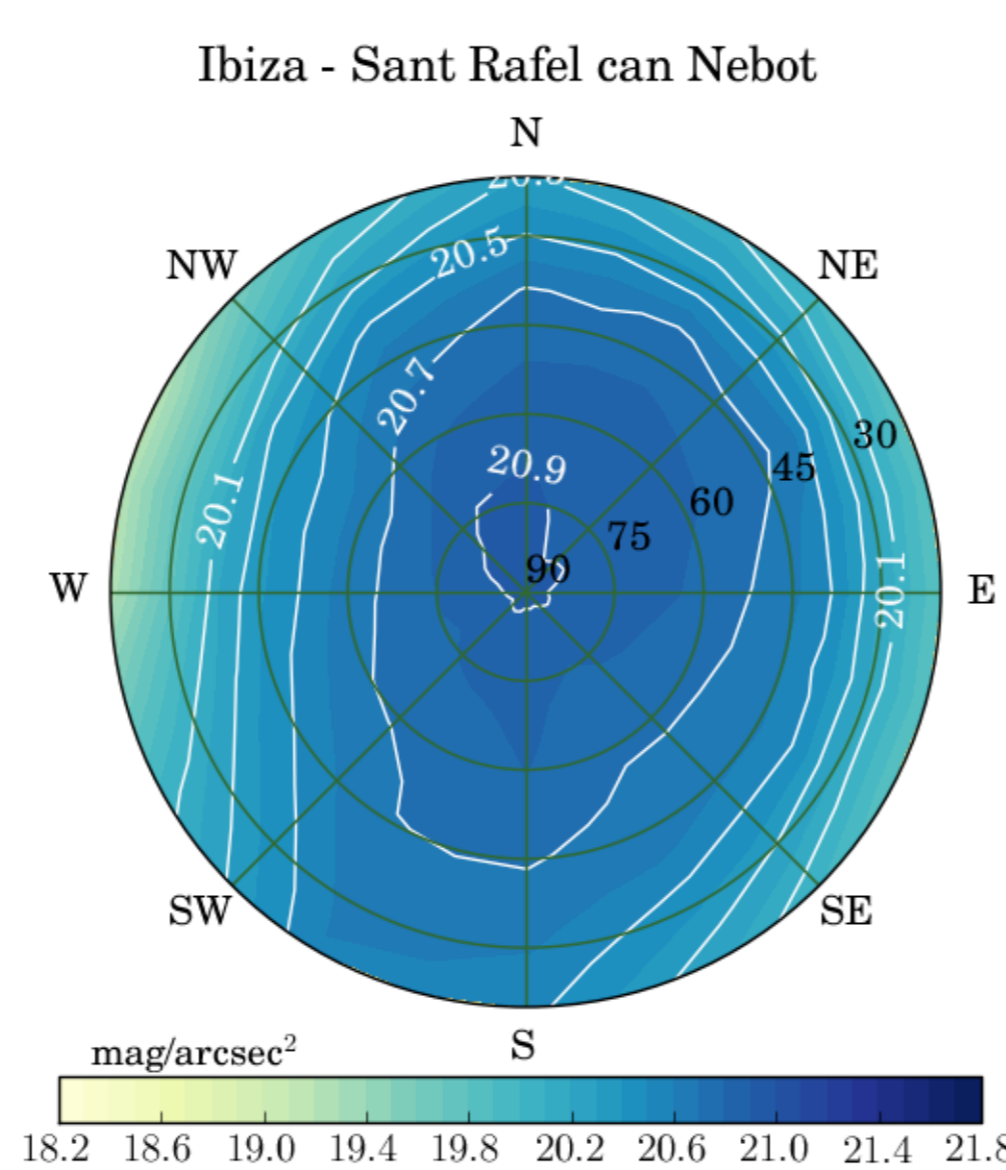
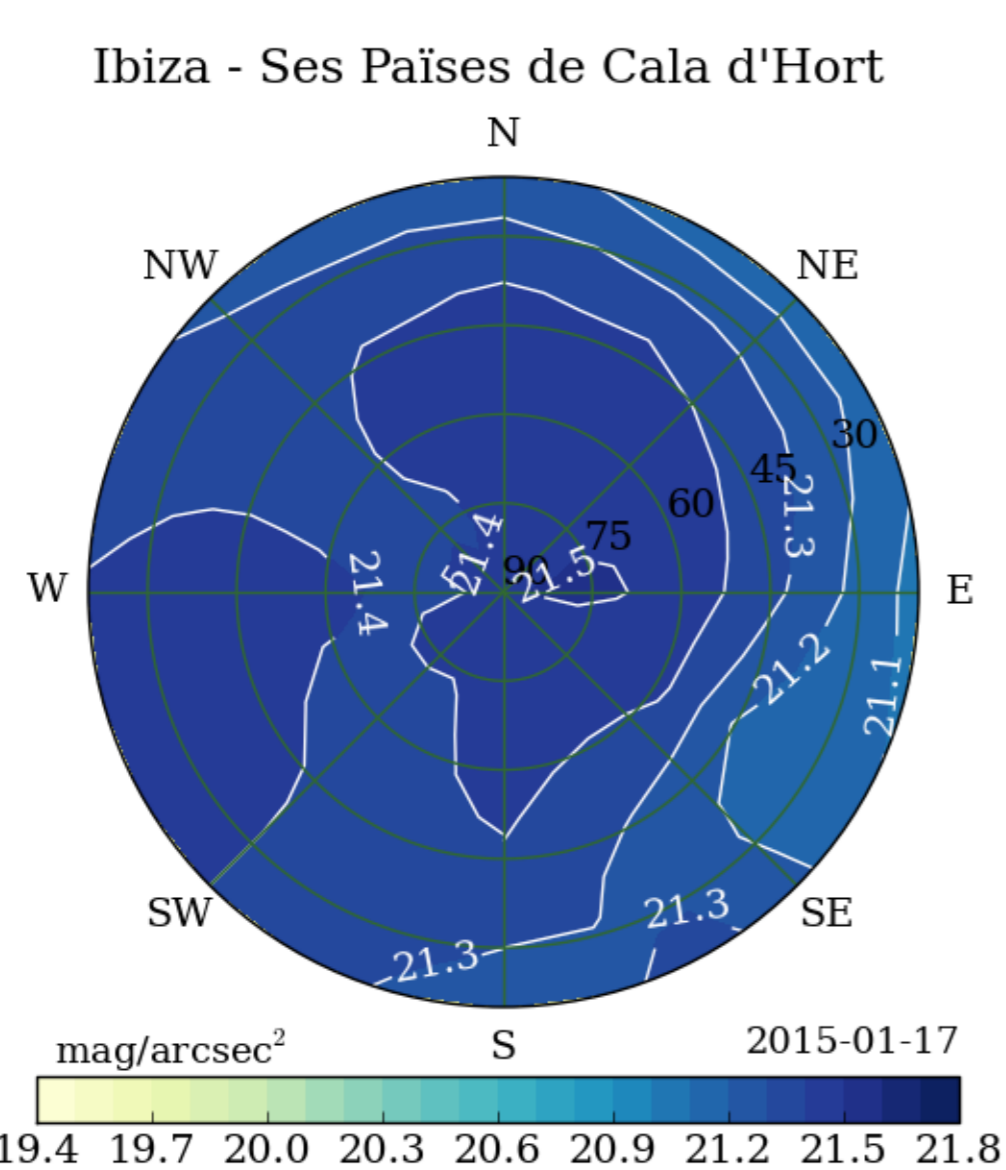
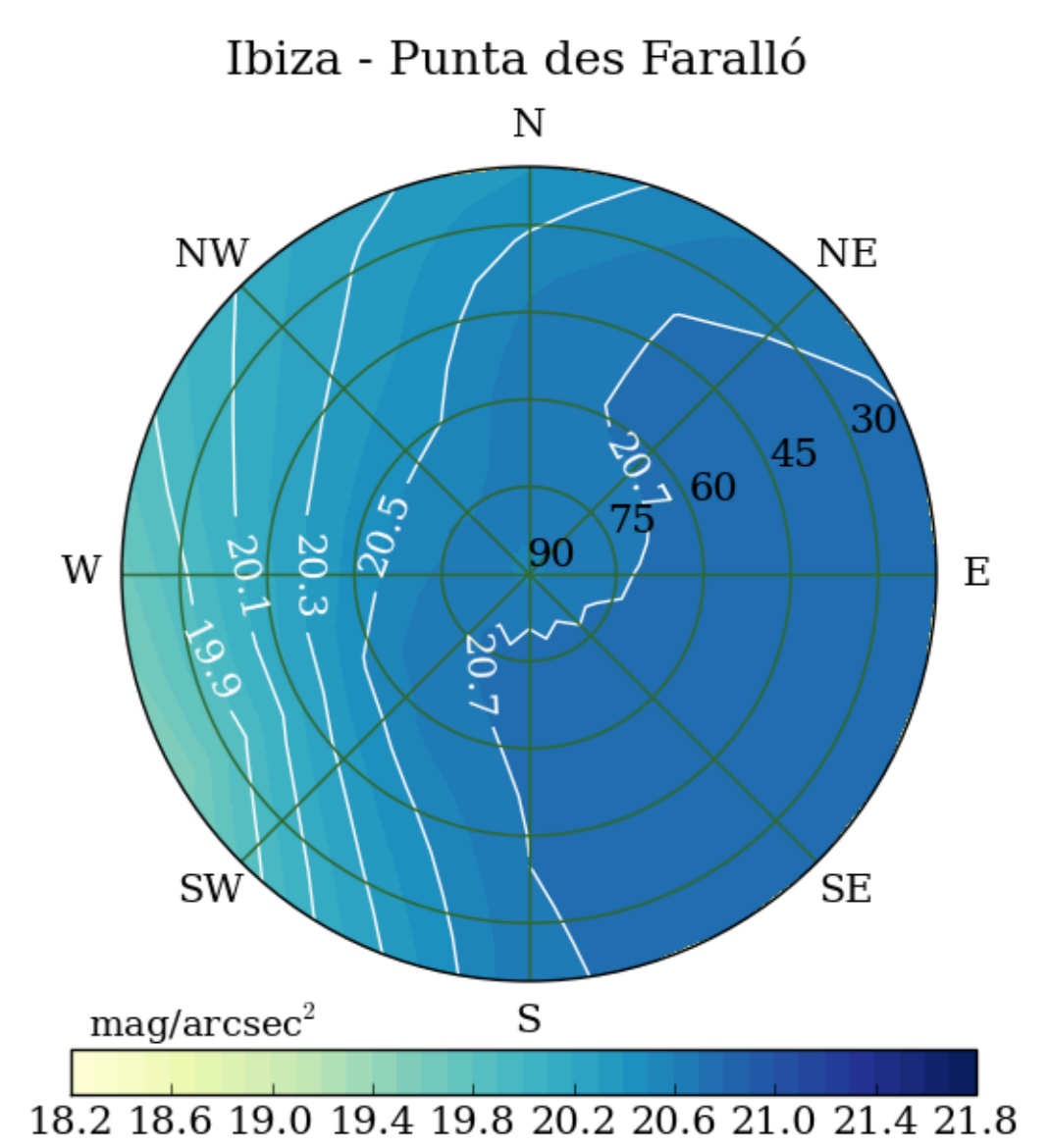
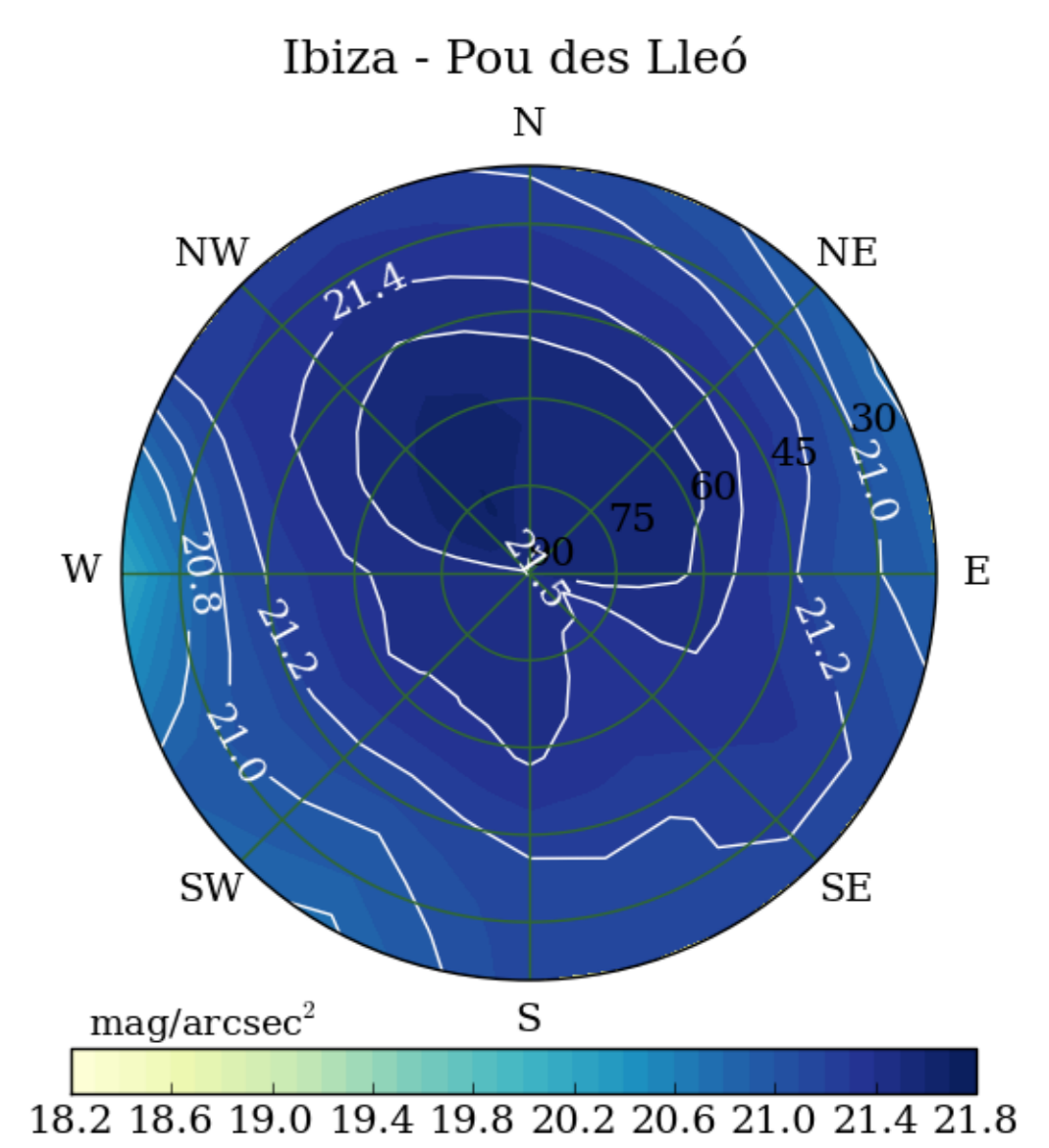
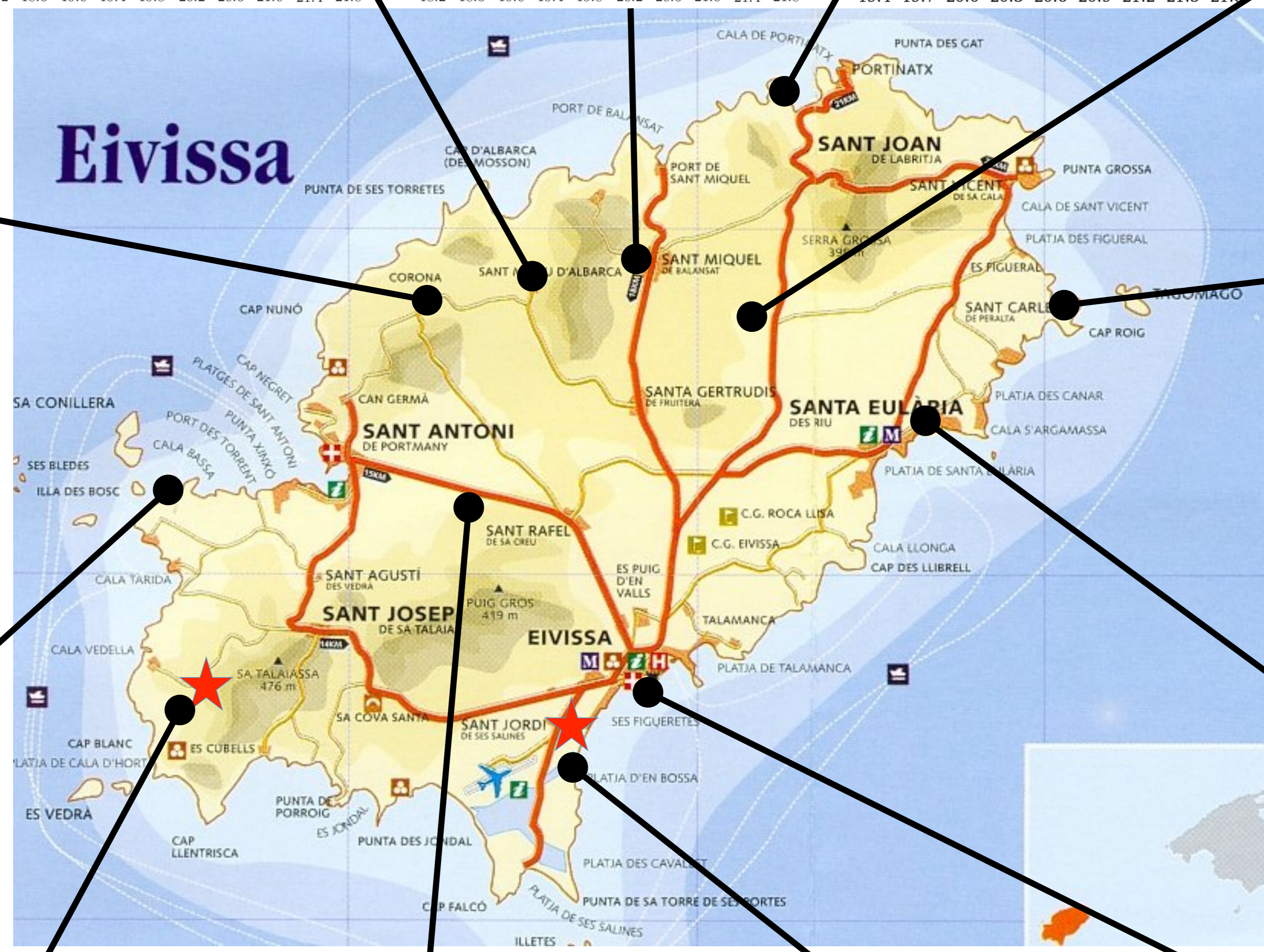
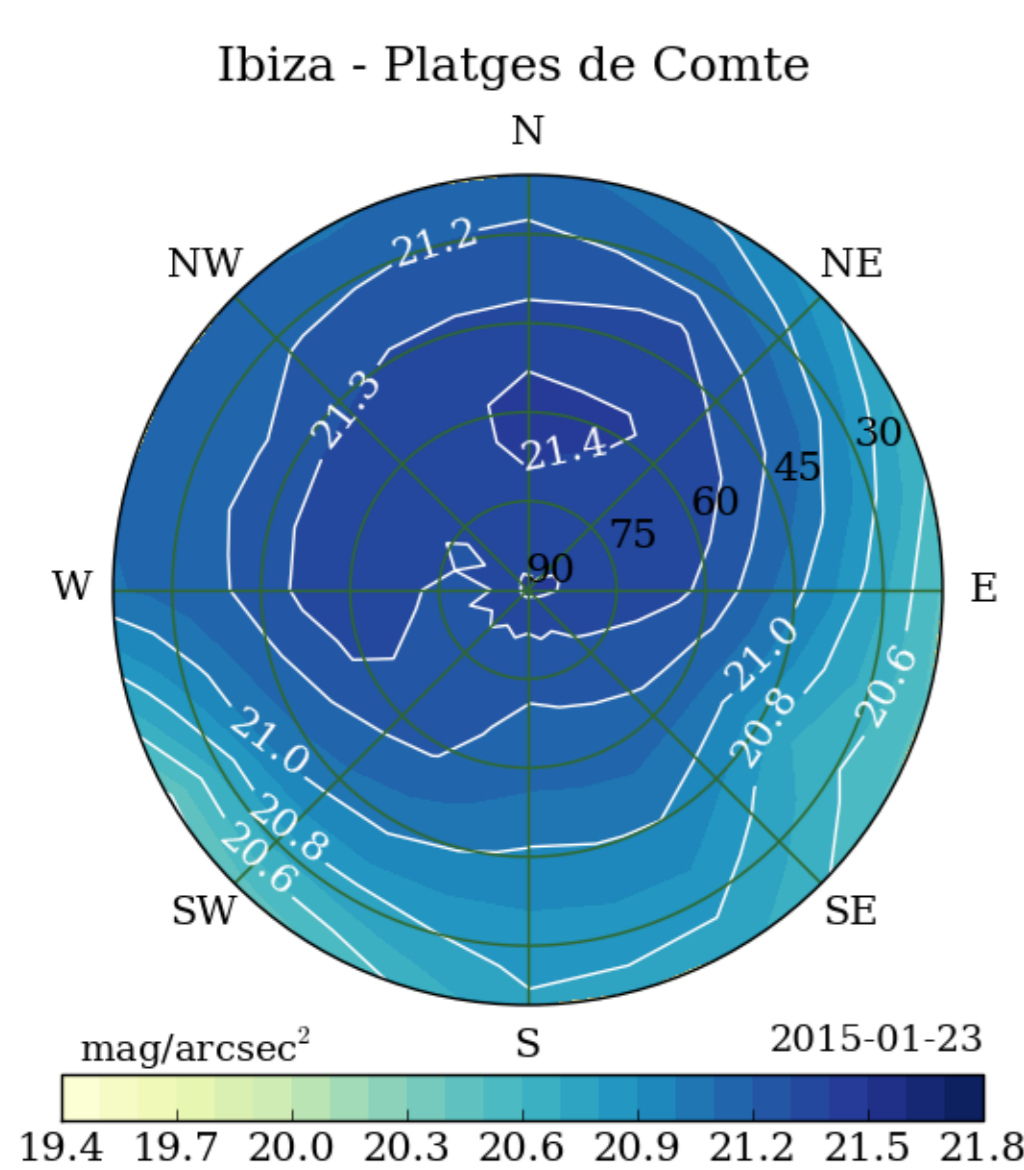
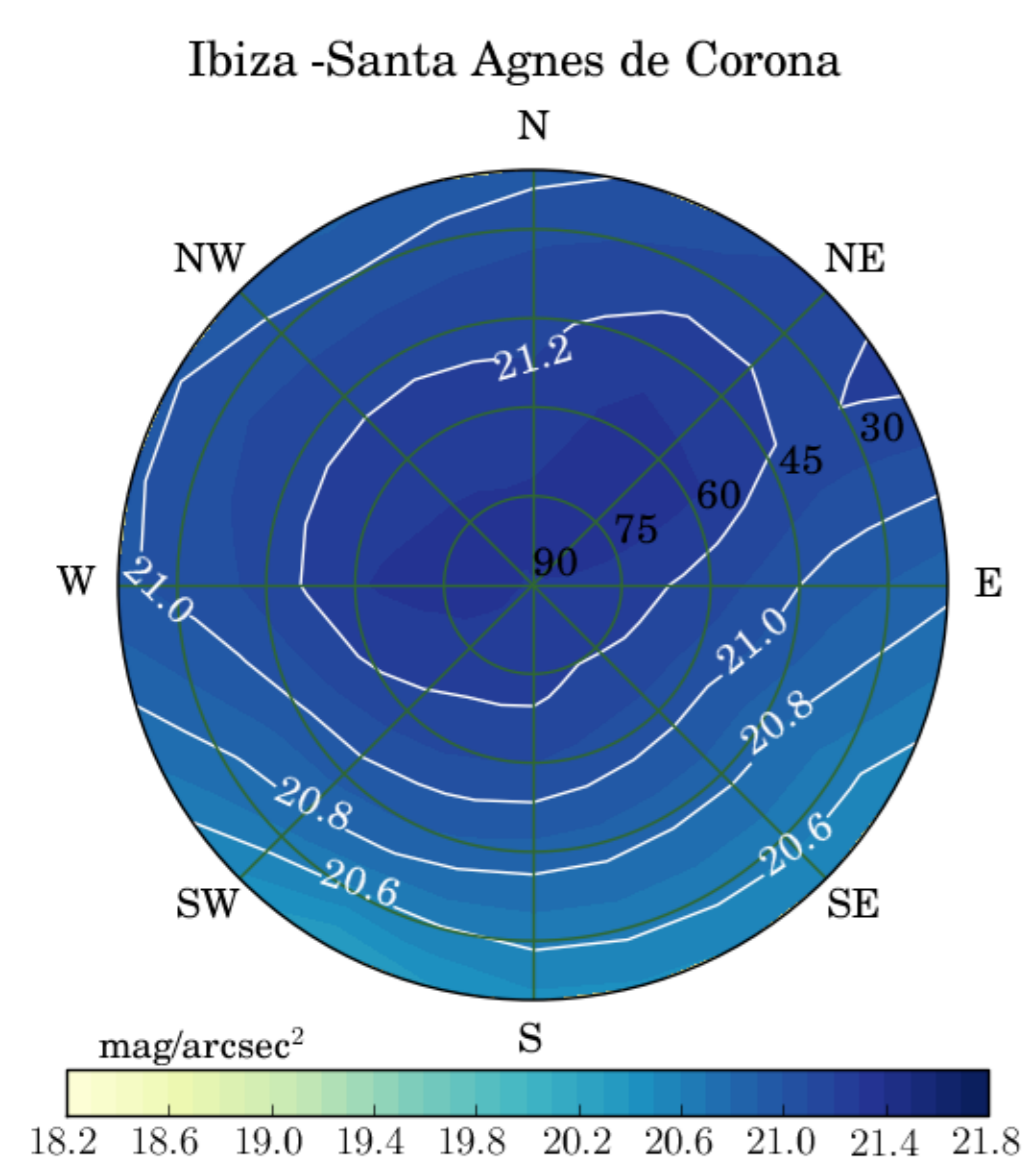
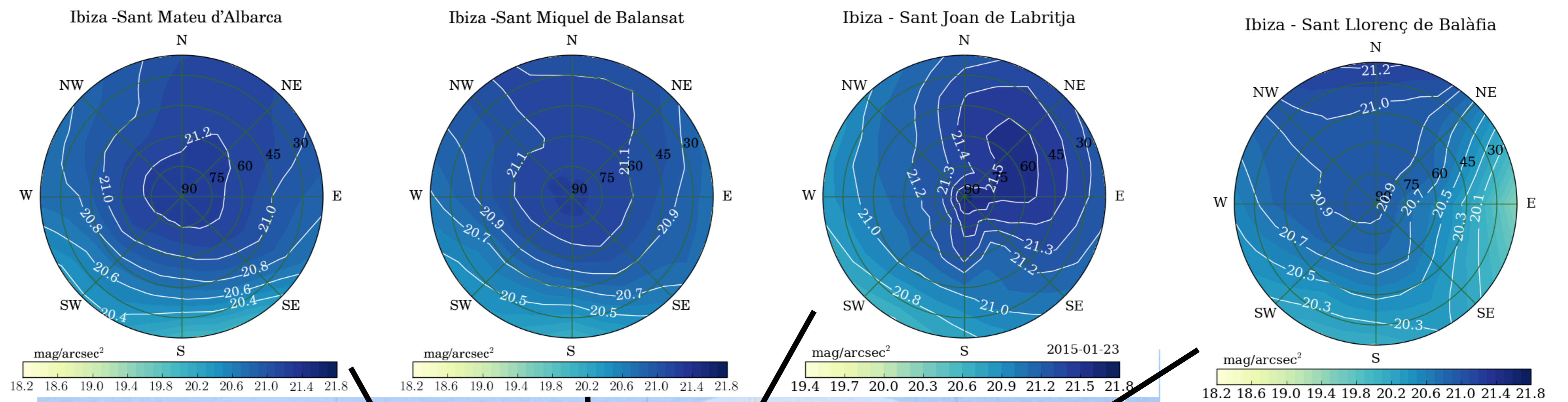
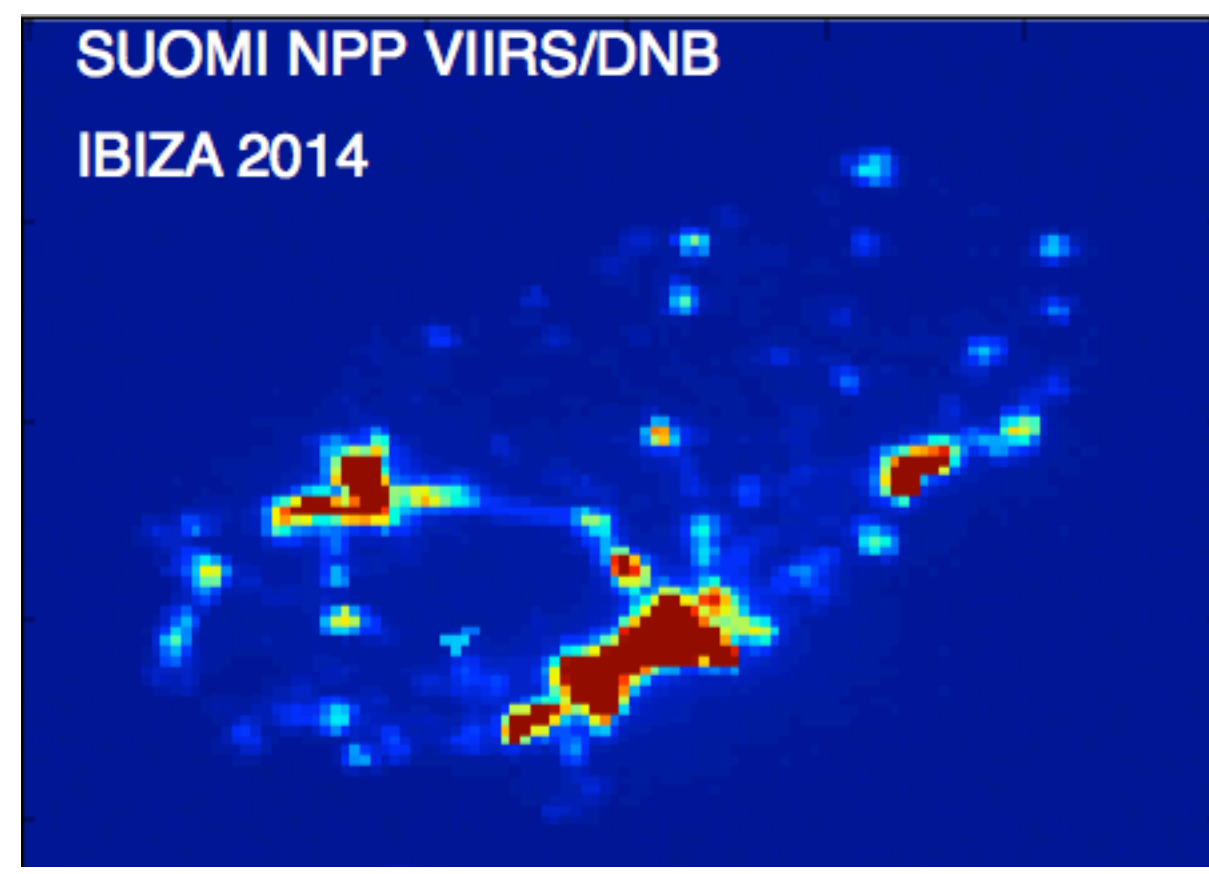


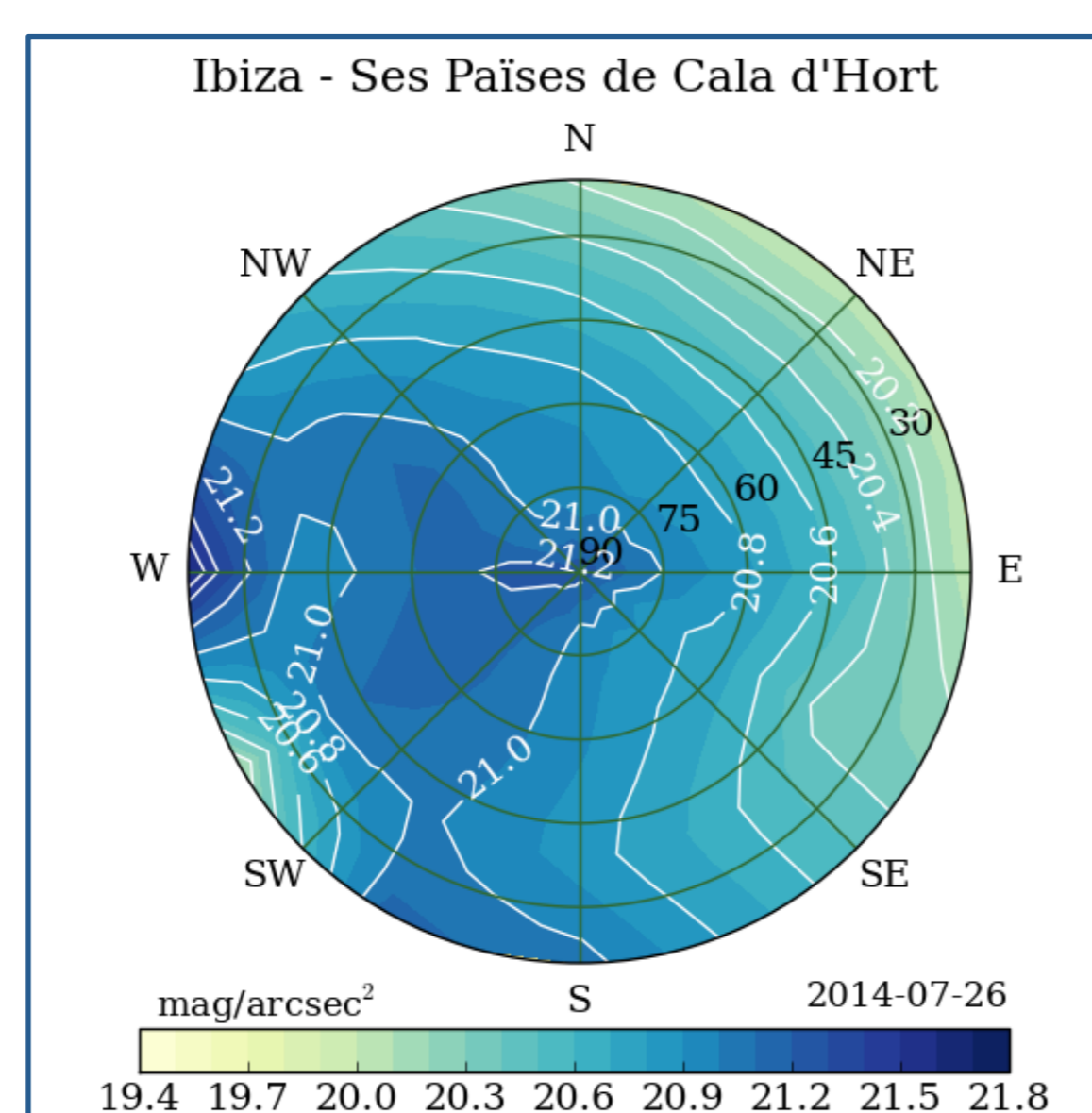
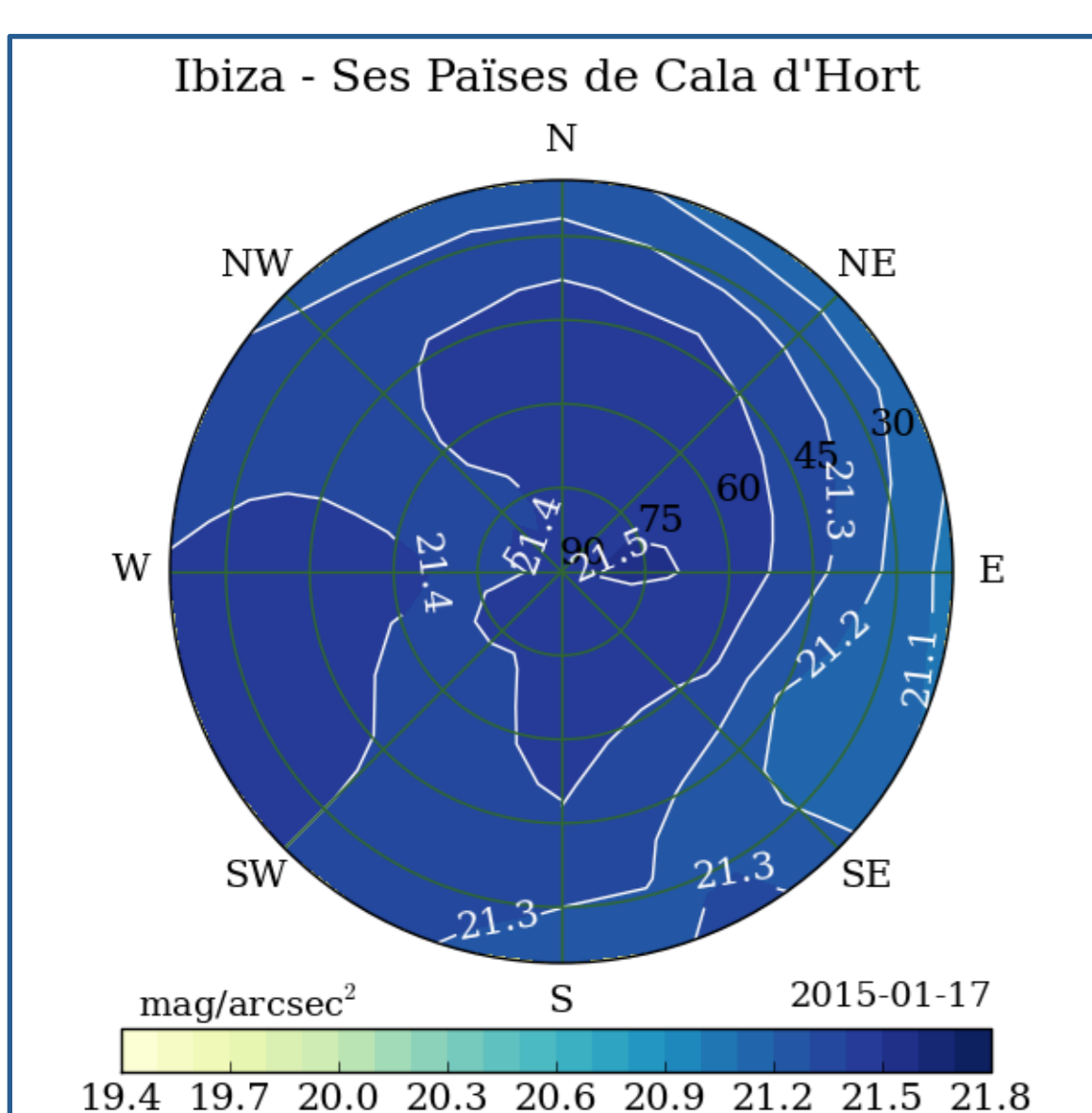


Monitorizando la contaminación lumínica en Ibiza

Rubén Quejigo, Julio Ribas, Leto Orduña, Pedro Pérez, José María Tena, María Jesús Palomeque, Ángela Padilla & Jaime Zamorano y Alejandro Sánchez de Miguel (Universidad Complutense de Madrid)



Evolución estacional del brillo de cielo

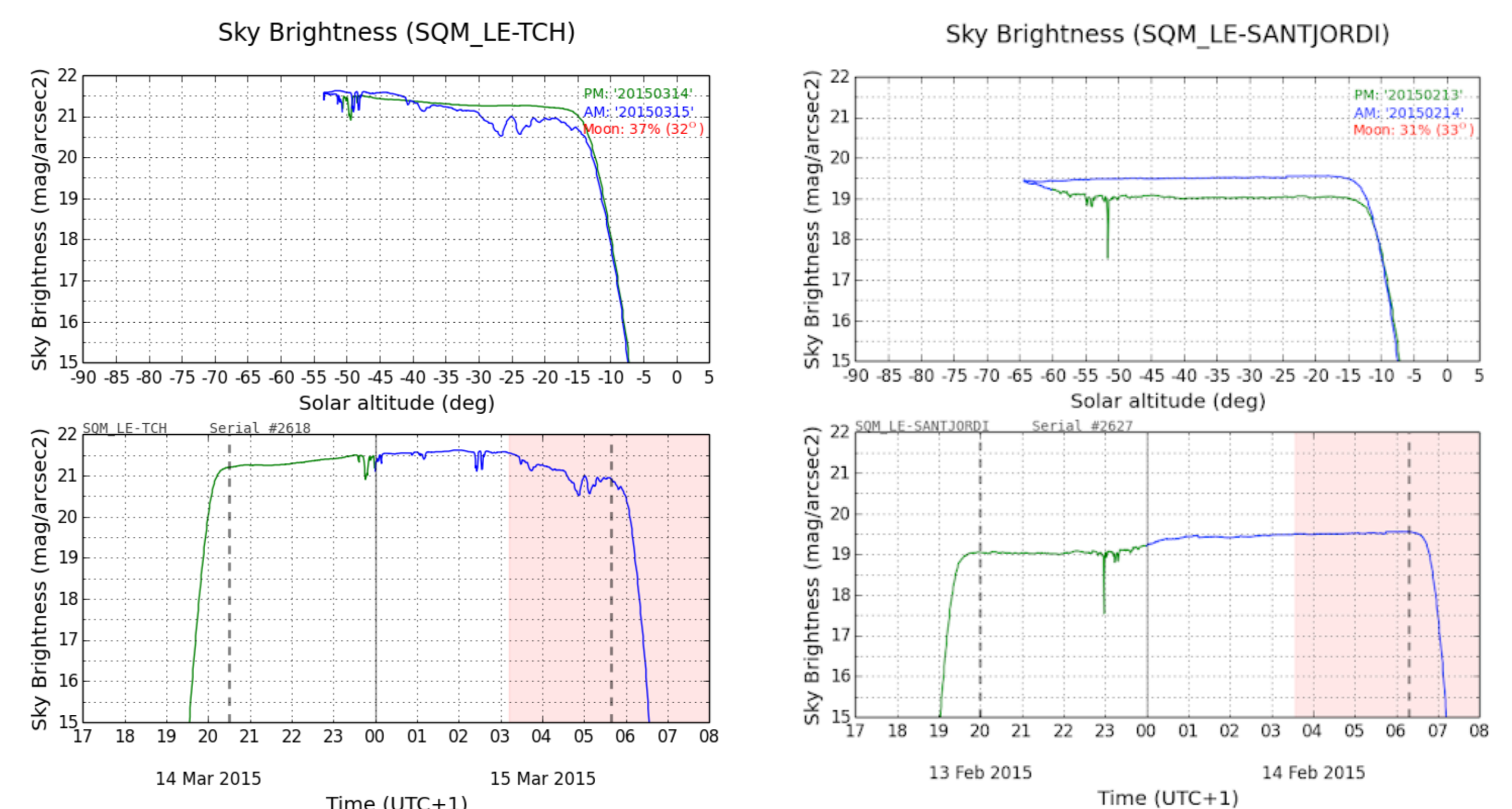


Los mapas de brillo de cielo construidos con medidas en dos épocas del año (usando fotómetros SQM al estilo NixNox de la SEA <http://www.sea-astronomia.es/drupal/nixnox>) muestran variaciones estacionales muy marcadas que son debidas a la actividad turística en la isla.

Se aprecia en estos mapas obtenidos en Ses Païses de Cala d'Hort un aumento de brillo en verano procedente de las direcciones N-NE-E-SE. En dicha franja direccional se sitúan todos los núcleos urbanos más importantes de Ibiza, destacando por su proximidad: Sant Antoni de Portmany, Sant Rafel de sa Creu, Sant Josep de sa Talaia, Eivissa y el Aeropuerto.

Se pretende repetir las medidas en todas las localizaciones mostradas para comparar el brillo del cielo en temporada turística de la isla con la temporada baja (meses de invierno).

Estaciones de medida



Observatorio de Cala d'Hort (Eivissa)
38.891141 N, 1.240841 E
Rural area near San José de la Atalaya

Sant Jordi de ses Salines (Eivissa)
38.892917 N, 1.396882 E
Residential area near Ibiza airport

Fotómetros SQM en las estaciones fijas (marcadas en el mapa ★) proporcionan medidas diarias a la Red Española de Estudios de Contaminación Lumínica (REECL) <http://guaix.fis.ucm.es/splpr/SQM-REECL>

