



ACTIVIDADES SOCIALES

Nota importante:

Debido a la pandemia del coronavirus Covid-19 todas las actividades han quedado suspendidas hasta la vuelta a la normalidad.



PROBLEMA DEL BOLETÍN AAS 365. DEL 1 AL 31 DE AGOSTO 2020



Un amigo me ha enviado esta foto pero no se acuerda ni que día la hizo ni dónde. ¿Nos puedes ayudar?

Han contestado correctamente Ángela y Marcelino.

Únicamente los días de solsticio de verano, en el hemisferio norte sobre el trópico de Cáncer (latitud $23^{\circ} 27'$) el 21 de junio, y en el hemisferio sur sobre el Trópico de Capricornio (latitud $-23^{\circ} 27'$) el 21 de diciembre, el Sol está exactamente en el cenit y, por tanto, los objetos no hacen sombra o la tienen bajo sus pies.

Por lo tanto, la foto se hizo el 21 de diciembre ya que está sobre el trópico de Capricornio y en Australia ya que está escrito en inglés. Marcelino tiene razón. También podría ser en alguna isla del Pacífico o incluso en Sudáfrica. No hay datos para saber el lugar exacto.

Realmente fue en Longreach, estado de Queensland, Australia.

