



北東

東

南東

アイソン彗星の位置 (明け方)

2013年 12月

※図は12月05日06時00分 東京の星空

C/2012 S1 (ISON)

東京の日の出

12月05日	06時35分
12月15日	06時43分
12月25日	06時48分