

Vliv sluneční aktivity na děje v kometárním ohonu

Petr Horálek, Hvězdárna v Úpici

Na základě systematického fotografického pozorování komet je možné dlouhodobě sledovat vývoj sluneční aktivity v úzkém profilu v oblasti tvořené iontovým ohonem komety. Ten se dá zejména u komet z Kreutzovy skupiny považovat za součást dějů ve sluneční koróně. Vzhledem k očekávání letošní jasné komety C/2012 S1 ISON se právě nabízí ideální příležitost významný vliv sluneční aktivity na kometární ohon v oblasti vnější koróny sledovat celosvětově hned několika metodami i přístroji. Pro amatérské astronomy z těchto metod přichází v úvahu zejména digitální širokoúhlá pointovaná astrofotografie.

The influence of solar activity on processes in comet tail

Petr Horálek, Hvězdárna v Úpici

Based on a systematic photographic observation of comets there is probability for long term observing the development of solar activity in a narrow range of ion tail of comets. Especially ion tail of the comets from Kreutz group is part of the processes in the solar corona. As we expect bright comet C/2012 S1 ISON, there is just an ideal opportunity to worldwide observing the significant influence of solar activity on comet's ion tail in the outer corona by several methods and instruments. From these methods there is particularly relevant digital guiding wide-angle astrophotography for amateur astronomers.

Prezentace: [Komety](#)