

Spoločný katalóg H alfa protuberancií observatórií LSO a KSO - prvé výsledky

*J. Rybák, R. Mačura, P. Gömöry, A. Kučera, V. Rušin, Astronomický ústav, SAV,
059 60 Tatranská Lomnica*

*W. Pötzi, D. Baumgartner, Institute of Physics/Kanzelhöhe Observatory, University
of Graz, A-9521 Treffen, Austria*

*A. Hanslmeier, A. Veronig, M. Temmer, Institute of Physics, University
of Graz, Universitätsplatz 5, A-8010 Graz, Austria*

Abstrakt

Na základe nového, spoločného, katalógu H alfa protuberancií observatórií Lomnický Štít (Astronomický ústav SAV) a Kanzelhöhe Observatory for Solar and Environmental Research (Institute of Physics, University of Graz) prezentujeme prvé výsledky o časovo-šírkovom rozložení H alfa protuberancií v súčasnom cykle slnečnej aktivity. Výsledky sú porovnané s priebehom tohoto parametra v predošlých slnečných cykloch od roku 1967.