

V této práci srovnáváme jas noční oblohy v oblasti observatoře Pierra Augera s tokem extrémního UV záření ze Slunce. Jas noční oblohy je měřen během aktivní činnosti fluorescenčních detektorů. Data byla zpracována několikrát různými postupy tak, aby byl vyloučen vliv měsíčního svitu, svěže jas noční oblohy koreluje s tokem extrémního UV záření, což by potvrdilo, že extrémní UV záření je hlavní příčinou vzniku airglow.