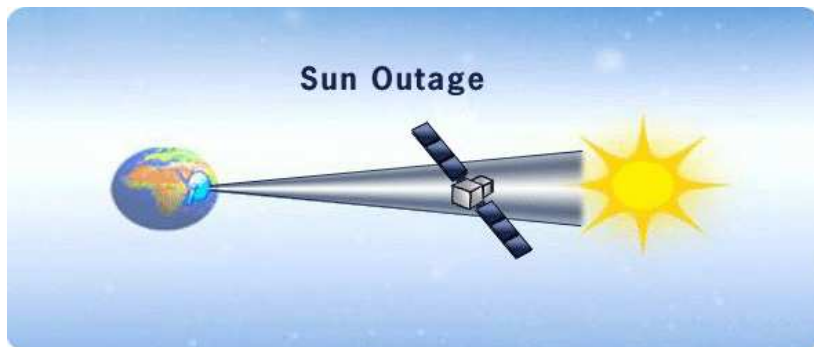


Čo je slnečný výpadok?

Je to technický fenomén, ku ktorému dochádza počas mesiacov február/marec a september/október (počas jarnej a jesennej rovnodennosti), a môže trvať až 15 minút denne a môže trvať až 15 dní.

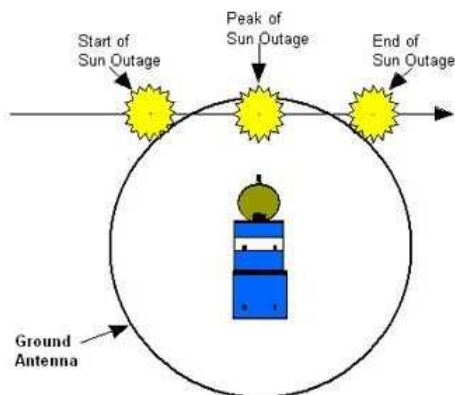
V tomto období asi 2 týždňov slnko spôsobuje "solárnu interferenciu" na všetkých geostacionárnych satelitných signáloch, keď satelit prechádza priamo medzi anténu na zemi a slnkom (pozri obrázok)



Sun Outage – slnečný výpadok

Šum rádiových frekvencií zo slnka je silnejší ako želaný signál zo satelitu, čo spôsobuje krátke prerušenie prevádzky.

Zákazníci si môžu všimnúť šum alebo výpadky prevádzky. Rôzne oblasti môžu byť ovplyvnené v rôznych dátumoch a časoch počas tohto obdobia: Vplyvy slnečného výpadku sa môžu meniť od minimálneho po celkový výpadok počas 15 dňového obdobia. Keď dosiahne svoj vrchol, interferencia bude postupne klesať, čím sa stane postupne menej zreteľná každý deň.



Start of sun outage – začiatok slnečného výpadku

Peak of sun outage – vrchol slnečného výpadku

End of sun outage – koniec slnečného výpadku

Ground Antenna – Pozemná anténa

Je dôležité vedieť, že k signálovej interferencii dochádza raz denne pri každom satelite a obvykle trvá menej ako desať minút. Presný dátum a čas solárneho tieňa sa líši pri každom satelite. Pre Intelsat 10-02 si môžete vyhľadať svoju lokalitu na:

<http://www.satellite-calculations.com/SUNcalc/SUNcalc.htm>

Trvanie výpadku je závislé od frekvencie prevádzky satelitu, veľkosti prijímacej antény a umiestnenia pozemnej stanice.