

Il Satellite FO-29 Venti Anni di Storia - Ancora vivo

Sono già trascorsi 20 anni da quando il satellite Fuji-OSCAR 29 (FO-29) è stato lanciato il 17 Agosto 1996, dallo Tanegashima Space Centre. Il suo trasponder analogico Modo V/U 100-kHz wide continua a servire la comunità dei Satellite Amateur, sebbene il suo BBS in packet e il digtalker non funzionassero più.

Con un Apogeo di 1323 km, FO-29 fornisce agli operatori satellitari eccellenti opportunità DX ogni pochi mesi. Contatti intercontinentali sono regolarmente segnalati, tra cui i contatti tra il Giappone e l'Alaska e tra il Nord America e l'Europa. Mentre la portata massima teorica in auge è 7502 km, l'eccellente sensibilità del transponder e il segnale solido di 1 W in downlink permettono che la distanza si allunghi quando le condizioni siano favorevoli. La distanza maggiore coperta tramite FO-29 è stato un contatto non programmato di 7599,959 km (circa 4712 miglia) contatto effettuato il 27 agosto 2015, tra Dave Swanson, KG5CCI, di Little Rock, Arkansas (dal monte Shinnal in EM34), e Christophe Lucas, F4CQA, in Trouy, Francia (NJ17). Swanson ha risposto al CQ di F4CQA.

La DXpedition K1N nel 2015 a Navassa ha effettuato 29 contatti nel corso di due passaggi di FO-29, attivando una entità DX estremamente rara sul satellite per la prima volta dal 1993, quando Don Roland, VE1AOE, riferì i suoi tra 400 e 500 contatti come parte della W5IJU DXpedition a Navassa - che erano stati effettuati per la maggior parte di loro su AO-13. FO-29 rimane il satellite transponder lineare più diffuso ed un punto di partenza ideale per i principianti.

Uplink per il modo V/U (J) inverting transponder lineare è 145.900-146.000 MHz, SSB o CW.

Il downlink è 435.800-435.900 MHz. Il beacon CW trasmette su 435.795 MHz.

JARL offre un premio per QSO confermati con 10 diverse stazioni tramite FO-29. - Grazie alla AMSAT News Service.