

ECHOSTAR op Tenerife

In TELE-satelliet uitgave 12-01/2009 schreven we over hoe Diego Fernando Sanchez Rosende probeert om satelliet signalen buiten het dekkingsgebied te ontvangen. Het lukt hem om diverse Noord Amerikaanse satellieten te ontvangen met slechts een 1,8 m offset schotel.

Er is, echter, weinig reden voor plezier bij de ontvangst van deze signalen, aangezien de meesten hiervan gecodeerd zijn. Maar toen ontdekte Diego CBS-21 op ECHOSTAR 6A op 72,5° West, op de verticale polarisatie van 12.224 GHz en ontdekte dat die ongecodeerd wordt uitgezonden. "Ik kan dit kanaal in hoge definitie in DVB-S2 tamelijk betrouwbaar ontvangen." Ondertussen zijn er zelfs meer kanalen bijgekomen bij CBS-21 en op die manier kan Diego televisie uit de VS in Europa ontvangen op het eiland Tenerife. Door naar zijn spectrumanalyser te kijken maakte hij de volgende lijst van transponders die hij in staat is te ontvangen:

DIRECTV 1R – ECHOSTAR 6 op 72,5° WEST
(DIRECTV USA – DISH NETWORK USA)

- 12.224, R, 20000, 5/6
- 12.239, L, 20000, 5/6
- 12.282, R, 20000, 5/6
- 12.340, L, 20000, 5/6

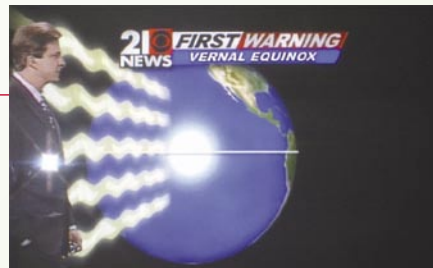
ECHOSTAR 4 – ECHOSTAR 8 op 77,0° WEST
(DISH NETWORK MEXICO)

- 12.239, L, 20000, 5/6

Los van deze twee satellieten ontvangt Diego ook signalen van de ECHOSTAR op 61,5° West en AMAZONAS op 61° West, maar met een lagere signaalsterkte die onvoldoende is om een goed plaatje op het scherm te leveren.

Opnieuw toont Diego's voorbeeld duidelijk aan dat satelliet signalen ook ontvangen kunnen worden royaal buiten het dekkingsgebied. Het is altijd de moeite van het proberen waard, helemaal wanneer een toereikend grote schotel beschikbaar is in combinatie met onbelemmerd zicht en – idealiter – een locatie op grote hoogte: hoe hoger de locatie, des te minder signaalinterferentie van terrestrische uitzendingen. Diego woont op een berg, waarvan de achterkant alle signalen die uit het noorden komen blokkeert. Daarnaast maakt het vrijwel volledig ontbreken van omgevingsvervuiling een helder zicht op de Noord Amerikaanse satellieten mogelijk en creëert op die manier een situatie die wel eens vrij uniek in Europa zou kunnen zijn.

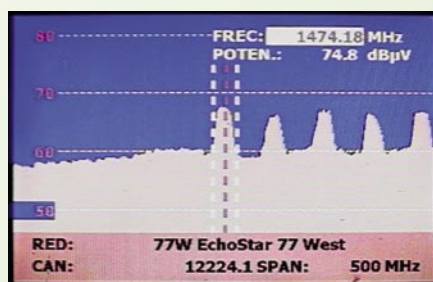
TELE-satelliet is altijd blij wanneer ze horen over de ontvangst van 'onmogelijke' satellieten. Wanneer jij ook één van die gelukkige paar bent die signalen ontvangt die eigenlijk op jouw locatie niet beschikbaar zouden moeten zijn, neem dan s.v.p. contact met ons op via www.TELE-satellite.com/letter/



■ Ontvangst van een free-to-air kanaal uit de VS in Europa: CBS-21 wordt ongecodeerd uitgezonden via de ECHOSTAR 6A en ontvangen in Tenerife / Spanje door Diego's 1,8 m antenne.



■ Diego's satellietmeter toont de NIT tabel van één van de transponders van de ECHOSTAR 6A die hij ontvangt.



■ Spectrumweergave van de ECHOSTAR 6A in Tenerife.

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

- | | | |
|------------|------------|--|
| Arabic | العربية | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifedxer.pdf |
| Indonesian | Indonesia | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifedxer.pdf |
| Bulgarian | Български | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifedxer.pdf |
| Czech | Česky | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifedxer.pdf |
| German | Deutsch | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifedxer.pdf |
| English | English | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifedxer.pdf |
| Spanish | Español | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifedxer.pdf |
| Farsi | فارسی | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifedxer.pdf |
| French | Français | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifedxer.pdf |
| Greek | Ελληνικά | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifedxer.pdf |
| Croatian | Hrvatski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifedxer.pdf |
| Italian | Italiano | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifedxer.pdf |
| Hungarian | Magyar | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifedxer.pdf |
| Mandarin | 中文 | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifedxer.pdf |
| Dutch | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/med/tenerifedxer.pdf |
| Polish | Polski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifedxer.pdf |
| Portuguese | Português | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifedxer.pdf |
| Romanian | Românesc | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifedxer.pdf |
| Russian | Русский | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifedxer.pdf |
| Swedish | Svenska | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifedxer.pdf |
| Turkish | Türkçe | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifedxer.pdf |

Available online starting from 29 May 2009



■ De kleine elevatie die nodig is voor de ontvangst van Amerikaanse satellieten valt gelijk op. Aangezien Diego's locatie hoog in de bergen is, is hij in staat nog ontvangst te houden zelfs bij een dergelijke kleine elevatie.

■ Diego stelt zijn 1,8 m offset schotel nauwkeurig af die hij gebruikt om Amerikaanse satellieten in Tenerife te ontvangen.



■ Het dekkingsgebied ligt ver van Europa – althans voor wat betreft de theorie. In de echte wereld is ontvangst heel goed mogelijk in het westelijke deel van Europa.