
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 50, 8 oktober 1989

Afdelingsnieuws:

Aanstaande vrijdagavond, 13 oktober, zal Henk PA2HJM een lezing verzorgen over packetradio. U bent allen vanaf 20.00 uur van harte welkom in het Ham-Home aan de Ridder van Catsweg nummer 256, te Gouda.

MIR nieuws:

De 143.625 MHz is nog steeds in gebruik voor het radioverkeer tussen TsUP en MIR. Zoals voorheen begint de verbinding tussen het grondstation Yevpatoriya als de overkomst over ons land half voorbij is. Yevpatoriy, op de Krim, relayeert het radioverkeer van en naar het bij Moskou gelegen TsUP.

Tot de terugkeer van de voorlaatste bemanning (Volkov, Krikalyov en Polyakov) op 27 april '89 werd het radioverkeer ook in de eerste helft van de overkomst hier op de 143.625 MHz afgewikkeld. Dit gebeurde via het bij Gibraltar gelegen volgschip Kosmonavt Vladimir Komarov. Dit schip ligt daar nu niet. De K.V.K. was wel aan vervanging toe en ik had gehoopt, dat zij zou worden afgelost door de gloednieuwe Nikolay Pilyugin. Helaas, dat mocht (nog) niet zo zijn. Hiervoor zijn n.a.w. 2 redenen: bezuinigingen en het goed functioneren van een T.D.R. satelliet (geostationair boven Westelijk Halfrond).

Voor luisteraars hier is het wegvallen van dat schip een gemis, want zowel het verkeer via dat schip en een Molniya sat. als de gesprekken met de leden van het ruimtevaartteam aan boord (de 'expeditie') leverden altijd veel informatie op. Wel zetten de kosmonauten vaak de zender al open als MIR nog in het Westen zit. Vooral op de overkomsten vandaag was veel 'uplink-verkeer' hoorbaar (omroep, en Engels telefonie - politie, luchtvaart etc.)

Er is nog een verandering. Vaak gebruiken de kosmonauten andere zender, die op 143.621 MHz is afgestemd. De telemetrie, die voorheen op de 166.125 MHz doorkwam, is verschoven naar 166.130 MHz. Ook zijn de TLM ratels nu vaak over het hele spectrum tussen 166.122 en 166.155 MHz hoorbaar. Ook in de 165 MHz (rond 165.870 MHz) zit een TLM piek.

Uit het radioverkeer blijkt, dat de kosmonauten een enorm zwaar programma afwerken: zij hebben nogal wat te repareren. De onderdelen en te vervangen apparatuur zijn aangevoerd met de nog aan MIR vastzittende Progress-M1. Ook is er veel hardware meegekomen bestemd voor het verbeteren (moderniseren) van het computersysteem. De te vervangen 'units' moeten op verschillende plaatsen worden aangebracht, zowel in het Basisblok als in de Kvant module.

Af en toe bleek het vele werk en het zich als 'eekhoorns heen en weer bewegen' (my rabotali kak belki) zelfs tot wat irritatie te leiden en eenmaal was Serebrov echt boos. Af en toe zijn er ook wat huishoudelijke probleempjes: de waterkwaliteit, de temperatuur en het functioneren van het toilet, maar Viktorenko en Serebrov blijken de zaak goed onder controle te hebben.

Er wordt ook nogal wat gedaan aan het astrofysische werk vanuit de Kvant module. Tijdens de omlopen vandaag leek het erop of men de (gedeeltelijk) vernieuwde computer al losliet op het 'astrofysische werk'.

Bron: Chris van den Berg, NL-9165/A-UK3202

UoSAT-OSCAR 9:

Deze eerste Britse wetenschappelijke amateursatelliet is bijna aan het einde van zijn bestaan gekomen. Hij zal vermoedelijk al ergens in de eerste weken van oktober verbranden in de atmosfeer.

De satelliet verliest snel hoogte terwijl de temperaturen aan boord geleidelijk iets hoger worden. De echte temperatuurstijging als gevolg van de wrijvingswarmte zal echter pas in de laatste dag voor het vergaan goed zichtbaar worden in de telemetriewaarden.

In de laatste dagen voor het vergaan kan de laagvliegende satelliet een geïoniseerd spoor nalaten waartegen eventueel radiosignalen kunnen worden gereflekteerd. Hopelijk blijven de telemetriebacksenders aan boord goed functioneren tot aan het verbranden van de satelliet, zodat iedereen in staat is zijn snel veranderende baan te volgen en de stroom telemetriegegevens zo lang mogelijk op te vangen.

Bron: Hamsat bulletin 462 (PA0DLO)

1989 seconde langer:

Het bureau van de International Earth Rotation Service kondigt aan dat de jaarwisseling gepaard zal gaan met het invoegen van een seconde.

De volgorde van de seconden zal zijn: 31 december 1989 23:59:59, vervolgens 23:59:60 en een seconde later 1 januari 1990 00:00:00.

Verwachte lancering: 12 oktober '89, lancering van de Galileo naar Jupiter met behulp van een Space Shuttle.

Bron: Informatieblad 'Stichting de Koepel' nr. 156

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Operator Piet PA0POS.

Copy kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via Packetradio een bericht achterlaten in de mailboxen PI8NVP of PA3APN/PI8APN.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn

□