
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.: 37, 7 mei 1989

Afdelingsnieuws:

Aanstaande vrijdagavond, 12 mei, zal de informatieavond worden gehouden. Op deze avond zullen mededelingen worden gedaan over de bouw van de zelfinductie-meter op 26 mei en een in medio juli te organiseren barbecue-avond. Het ontwerp van de zelfinductie-meter is afkomstig uit Electron en werkt uitstekend.

Ook kunt u aanstaande vrijdag uw wensen kenbaar maken voor de te ontplooiën activiteiten in het komende tweede halfjaar. U bent allen van harte welkom op het Ham-Home in Gouda, gelegen aan de Ridder van Catsweg 256.

Neptunus en Voyager:

De Voyager 2 komt in augustus 1989 bij Neptunus. De laatste maanden heeft het toestel al diverse keren de planeet gefotografeerd. Op foto's van 23 januari 1989 zijn al details te zien, die kunnen wedijveren met de beste observaties vanaf de aarde.

Zo is er een oranje vlek te zien die met de planeet roteert, inderdaad in ruim 17 uur (de al eerder geschatte rotatieperiode). Ook is er een aanzet van 'bandstructuur' op een van de foto's. Overigens is het beeld van de planeet (nog) vrijwel structuurloos.

Phobos 2 verloren:

Het contact met de Phobos-2 is sinds 27 maart 1989 niet meer hersteld. De Sovjetunie heeft de pogingen opgegeven. Wel is er nog een signaal ontvangen, maar daaruit kon men slechts afleiden dat het toestel in een ongecoördineerde beweging is geraakt.

De beelden van de maan Phobos, gemaakt voordat het contact verloren ging, zijn van goede kwaliteit. Zij vullen die van de Vikings aan. Het oppervlak van de planeet werd eveneens gefotografeerd en daarmee zijn merkwaardige sigaarvormige structuren ontdekt, die ofwel laag in de atmosfeer of op het oppervlak aanwezig zijn. Dit soort structuren zijn niet bekend in geologische formaties.

Ook heeft het toestel waardevolle informatie geleverd over de magnetosfeer van Mars.

Zonnecyclus van 200 jaar:

Behalve de zonnevlekkencyclus van 11 c.q. 22 jaar zijn er ook langere cycli, met name een 200-jarige periode. Deze laatste lijkt verbonden te zijn met de zogenaamde kleine ijstijden, zoals in de 17de en 19de eeuw. Men heeft deze langere cycli afgeleid uit koolstof-14 onderzoek in boomringen. Hoe aktiever de zon, des te geringer de invloed van C-14, afkomstig van de

kosmische straling.

Behalve de cyclus van 200 jaar is er vermoedelijk e e n van iets minder dan 1000 en e e n van circa 2300 jaar. Er zijn overigens nog andere aanwijzingen voor het bestaan van een cyclus van circa 200 jaar, namelijk o.a. uit het onderzoek van antarctisch ijs.

In de jaren 1790 bereikte de zon een zeer hoge vlekkenactiviteit, gevolgd door drie cycli (van 11 jaar) met erg lage activiteit: toen resulterend in een lange periode van 'kou' in de eerste decaden van de 19de eeuw.

Nu, 200 jaar later, lijkt de zon weer op weg naar een zeer sterk maximum: wellicht al eind 1989. Volgens die theorie zou in het begin van de 21ste eeuw dus een kleine ijstijd te verwachten zijn. Dat betekent dat de gemiddelde temperatuur op aarde 0,5 tot 1 graden C. zal dalen.

Door de versterking van het broeikas-effekt wordt echter rekening gehouden met een temperatuurstijging van 3 graden C. in de komende vijftig jaar, zodat van een feitelijke afkoeling waarschijnlijk geen sprake zal zijn. Overigens staat de theorie van de gevolgen van de 200-jarige cyclus nog ter discussie.

Bron: Informatieblad Stichting 'De Koepel' (2-5-1989)

Relais in Zwitserland:

De repeaterlijst uit bulletin nr. 34 bevatte een aantal onvolkomenheden. Hieronder nogmaals de 2 meter lijst.

| Nr | Ch | Call | Lokatie | Locator | Hoogte | Groep |
|------------------|-----|-------|---|---------|--------|--------------|
| -- | -- | ---- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| (144 MHz relais) | | | | | | |
| 01 | R0 | HB9BS | Allschwil (BL) | JN37SN | 300 m | Basel |
| 02 | R0 | HB9EI | Motto Rotonde (TI) | JN46KC | 1700 m | SARG. Ticino |
| 03 | R0 | HB9EI | Valle Scura (TI) | JN46LI | 1500 m | ,, ,, |
| | | | Link via R68 Motto Rotonde naar Valle Scura | | | |
| 04 | R0 | HB9LU | Luzern | JN47EB | 560 m | Luzern |
| 05 | R0 | HB9RW | Parpaner Rothorn (GR) | JN46TR) | 2850 m | Rheintal |
| 06 | R0 | HB9MM | Les Pleiades (VD) | JN36KL | 1320 m | R.A. Vaud |
| 07 | R2 | HB9F | Gurten (BE) | JN36RW | 800 m | R.G. Bern |
| 08 | R4 | HB9F | Schilthorn (BE) | JN36WN | 2970 m | R.G. Bern |
| 09 | R5 | HB9G | Poele Chaud (VD) | JN36BK | 1628 m | Geneve |
| 10 | R6 | HB9Y | Sex Carro (VS) | JN36MD | 2093 m | Valais |
| 11 | R6X | HB9H | Monte Camoghe (TI) | JN46MD | 2228 m | A.R. Ticino |
| 12 | R7 | HB9AN | Laegern Hochwacht (AG) | JN47EL | 880 m | Aargau |

Bron: USKA en CQ/DL

Amateurradio vanuit MIR:

Aleksandr, U4MIR, en Sergei, U5MIR, zijn vanaf 15 april vrijwel dagelijks actief geweest op 145,550 MHz vanuit het Russische ruimtestation MIR. Zij hebben in de laatste weken van hun verblijf in het station dus toch nog vele verbindingen gemaakt met amateurstations over de hele wereld.

In de ochtend van 27 april is de hele bemanning van MIR veilig

teruggekeerd op de aarde in SOYUZ-TM 7. Voor hun vertrek hebben ze MIR door middel van extra manoeuvres in een nog hogere baan bij 400 km gebracht. Daarbij is niet alleen het ruimtevrachtschip PROGRESS 41 gebruikt maar ook de motor van SOYUZ-TM 7. PROGRESS 41 is op 22 april losgekoppeld van het station en verbrand in de atmosfeer. MIR blijft voorlopig onbemand.

Een kommissie onder leiding van de ervaren kosmonaut Vladimir Dzjanibekov onderzoekt hoe de problemen in MIR kunnen worden opgelost. Dzjanibekov heeft enkele jaren geleden ook het ruimtestation SALYUT 7 gerepareerd toen dat station geheel defekt was geraakt. De volgende bemanning moet midden augustus naar MIR gaan in SOYUZ-TM8 voor een verblijf in het station van 6 maanden.

Na de nodige reparaties te hebben aangebracht, zal de nieuwe bemanning twee nieuwe modules ontvangen die aan MIR worden aangekoppeld. De eerste module, aangeduid als 'module D', moet in september worden gelanceerd. Deze module moet het uitvoeren van ruimtewandelingen vergemakkelijken. Hij bevat onder andere de nieuwe 'ruimtebrommer', met de aanduiding SPK. In de tweede module, die in december moet worden gelanceerd, wil men allerlei materiaalproeven gaan uitvoeren. De volgende amateur-activiteiten vanuit MIR zijn dus niet voor eind augustus te verwachten.

Bron: Hamsat bulletin 451 (PA0DLO)

Eerste beelden van Meteosat MOP 1:

Na een succesvolle lancering met een Ariane-4 raket, heeft de satelliet Meteosat MOP-1 nu de juiste geostationaire baan bereikt.

Op 19 april j.l. werd de radiometer aangezet en werden de eerste beelden binnengehaald. Meer testen zullen voor het eind van deze maand worden uitgevoerd, voordat MOP-1 zal worden overgedragen aan Eumetsat, de organisatie die garant staat voor het uit te voeren programma van deze weersatelliet.

De gehele operatie van MOP-1, die overigens na de overdracht verder door het leven gaat onder de naam Meteosat-4, is dan in handen van ESOC.

Bron: Beeldkrant 226

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 PI8HWB of PI8NVP.

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

nnnn