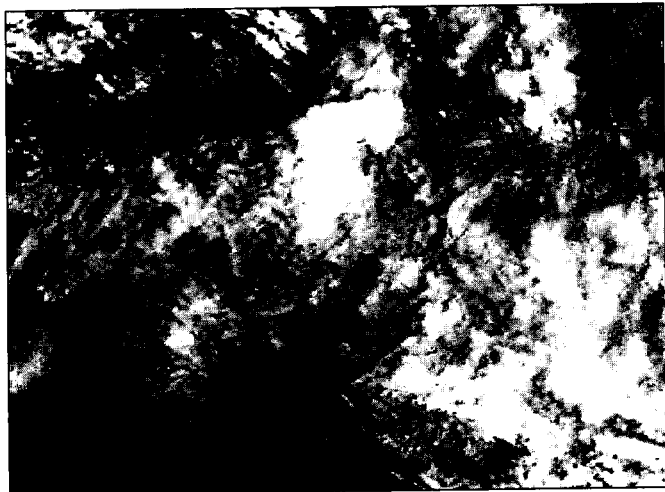


in Manchester kodiranjem. Tudi tirnica je nekoliko nižja od predhodnika, tako da novi FENGYUN-1C vsak dan proizvede nekoliko zamaknjeno sliko. Tirnica FENGYUN-1C je seveda heliosinhrona z naklonom 99 stopinj na višini 870km ter daje ugodne prelete kasno dopoldne in sredi večera.

Konstruktorji satelita FENGYUN-1C so izbrali višjo hitrost prenosa, da snemalna naprava na krovu deluje v več spektralnih področjih. Ločljivost slike je ostala izgleda ista kot pri satelitih



Slika 1 - Slovenija s satelita FENGYUN-1C dne 23/5/1999.

NOAA, se pravi 6 vrstic v sekundi. Vsaka vrstica vsebuje 2048 točk v desetih spektralnih kanalih, vsaka točka v vsakem kanalu pa je predstavljena z ločljivostjo 10 bitov. Sinhronizacija okvirja in organizacija podatkov v njem je ostala enaka kot pri satelitih NOAA.

Poskusi sprejema kažejo (slika 1), da novi FENGYUN-1C razpolaga s sedmimi spektralnimi kanali v področju bližnje in infrardeče svetlobe ter verjetno tremi kanali v dolgovalovnem toplotnem infrardečem področju. Ti trije kanali dajejo zaenkrat povsem belo sliko, ker hladilnik za dolgovalovne infrardeče senzorje ponavadi vključijo šele nekaj tednov po izstrelitvi. Če bi hladilnik pognali takoj, bi razna umazanija, ki v vakuumu izhlapeva iz različnih delov novega satelita, prav gotovo kondenzirala na mrzlih senzorjih in jih tako hudo poškodovala.

Standardni NOAA HRPT sprejemnik (glej CQ ZRS 5/1996) zahteva nekaj predelav za sprejem novega satelita FENGYUN-1C. Visokofrekvenčni del seveda zahteva nov kristal za 27.132MHz (za silo bi šlo tudi s 27.135MHz). Bitna sinhronizacija zahteva kristal za dvakratno frekvenco ter manjše predelave VCXOja. Sinhronizacija okvirjev začuda deluje tudi z novim satelitom. V podatkovnem vmesniku spojimo enega od izhodov vezja 4028 (nožica 3 ali 6) na maso, da izberemo gornjo ali spodnjo skupino spektralnih kanalov. Po tej predelavi vmesnik deluje z nepredelano programsko opremo za NOAA HRPT sprejem.

O ostalih vremenskih satelitih ni pomembnejših novic. Ruski vremenski sateliti so zamenjali frekvence: METEOR3-5 zdaj oddaja na 137.300MHz, RESURSO1-N4 pa na 137.850MHz. Oba satelita sta trenutno vključena ob vseh dnevnih preletih, RESURSO1-N4 pa tudi ponoči, ko oddaja povsem temne slike.

Radioamaterske diplome

Ureja: **Miloš Oblak, S53EO**, Obala 97, 6320 PORTOROŽ, Telefon v službi: 066 476-282

DIPLOMA AJVATOVICA 99

BIH

Člani Radiokluba Donji Vakuf T91EDV izdajajo v sklopu vsakoletne kulturne manifestacije spominsko diplomu za zveze v obdobju 1. junij 1999 - 28. junij 1999. Diploma se lahko dobi za vse zveze CW, SSB ali Mixed mode. Za diplomu je potrebno zbrati 30 točk. Točkovanje:

Posebna postaja T99AJV = 10 točk

Klubska postaja T91EDV, T91EGV, T91EBG, T91ETR = 5 točk
Postaje T94A, T94GB, T94CV, T94SH, T95LGN, T95LTK, T95MUF = 3 točke

Veljajo tudi ostale postaje, ki imajo QTH Donji Vakuf, Gornji Vakuf, Travnik, Novi Travnik, Bugojno in Prusac. V istem dnevu veljajo zveze z isto postajo, če so narejene na različnih bandih ali različnih načinih dela; zveze z isto postajo pa se lahko ponovijo vsak dan. Točke se seštevajo.

Izpisek iz dnevnika in 10 DEM, 10 IRC ali 7 USD pošljite najkasneje do 31. julija 1999.

Imamović Z. Zale T95LGN, Ul. 770. Sbr 43, 70220 Donji Vakuf, Bosna i Hercegovina

CENTRAL COAST AWARD

AUSTRALIA

Diploma se izdaja za potrjene zveze s postajami, ki imajo QTH v avstralskem delu Central Coast Area of New South Wales. Ta del vključuje mesto Gosford in okrožje Wyong (Shire of Wyong). Postaje, ki veljajo za diplomu imajo poštno številke 2250-2251 in 2254-2263. Za diplomu je potrebno imeti zveze z 2 različnimi

postajami ali 1 zvezo s klubsko postajo VK2AFY ali VK2EH. Diploma je brezplačna, veljajo vsi bandi in načini dela. SWL OK.

The Secretary, Central Coast ARC, P.O.Box 238, Gosford, NSW 2250, Australia

DD 13

FRANCE

Diploma s polnim nazivom Diplome du Department Des Bouches-du-Rhone se izdaja za potrjene zveze s postajami iz francoskih departmajev 13, 83, 84 in 04. Če so bile zveze narejene na SHF bandih ali ATV načinu dela, je za diplomu potrebna samo 1 zveza s postajo iz departmaja 13. Ostali pa potrebujejo 8 zvez iz departmaja 13, 5 zvez iz departmaja 83, 4 zveze iz departmaja 84 in 2 zveze iz departmaja 04 (skupaj 19 zvez). SWL OK.

GCR 25 FF ali ekvivalent

Serge Meissonier, 7 Place des Bastidons, Les Aubagues, F-13118 ENTRESSEN, France

ISRAEL DIGITAL AWARD

ISRAEL

Diploma se izdaja oddajnim radioamaterjem za potrjene zveze z izraelskimi postajami v digitalnem načinu dela (RTTY, FACTOR, AMTOR, Packet Radio, SSTV) po 1. januarju 1995. Ista postaja je lahko delana na različnih bandih. Vsaka Packet Radio zveza velja 1 točko, zveza na HF bandih pa 2 točki. Zbrati je potrebno 10 točk.

GCR 5 USD ali 10 DEM

Shlomo Mussali 4X6LM, P.O.Box 8225, 61081 JAFFA, Israel

WORKED ALL BV4 AWARD**TAIWAN**

Diplomo izdaja Taichung Amateur Radio Club za potrjene zveze z 10 različnimi BV4 postajami po 1. junju 1996. Dovoljeni so vsi radioamaterski bandi in načini dela. SWL OK.

GCR 10 IRC ali 5 USD

T.A.R.C. Award Manager BV4NG, P.O.Box 922, TAICHUNG, Taiwan, ROC

SALENTO ISLANDS AWARD**ITALIA**

Diplomo izdajata Sezione ARI di Lecce in Salento DX Team za potrjene zveze po 1. januarju 1980 z različnimi otoki v italijanskih provincah Brindisi, Lecce in Taranto. Veljavni otoki za to diplomu imajo oznako iz liste IIA (Italian Islands Award). Evropski radioamaterji potrebujejo 15 različnih otokov, DX postaje pa 10 otokov. Posebno plaketo se dobi za 50 različnih otokov ali za aktiviranje vsaj 25 različnih otokov. Zveze preko repetitorjev ne veljajo za diplomu. Sliko diplome in pozpozicije si lahko ogledate tudi na web strani:

<http://www.freeweb.org/hobby/IK7JWY/downsia.html>

GCR 15.000 LIT ali 10 USD ali 20 IRC

ARI Sezione Lecce, Award Manager IK7VJX, P.O.Box 161, 73100 LECCE, Italia

SUNRISE 2000 AWARD**ENGLAND**

Ob 30-letnici WAB Awards programa (Work All Britain) izdajajo angleški radioamaterji diplomu za zveze z WAB polji v obdobju 1. junij 1999 - 30. maj 2000. Velika Britanija in otoki so razdeljeni na preko 4000 kvadratov velikosti 10 x 10 kilometrov (WAB area), zato skoraj vsaka zveza z G, GD, GI,... postajo pomeni novo polje. Za diplomu je potrebno v tem obdobju narediti 50 različnih polj na HF ali 25 različnih polj na VHF/UHF. Ko ste v zvezi z angleško postajo vprašajte operatorja po WAB polju (WAB Square). Diploma se lahko ponovi še večkrat, vsakič z novimi polji.

Izpisek iz dnevnika in 6 USD ali 12 IRC

Kate Wragg G0FEZ, 11A Fall Road, HEANOR, Derbyshire DE75 7PQ, England

SEA OF PEACE PENNON**GERMANY**

SOP zastavica se dobi za zveze z različnimi državami in regijami ob Baltiškem morju in Norveški vsako leto v mesecu juliju (1. julij 0000 GMT - 31. julij 2359 GMZ). Prvo leto se dobi večja zastavica, vsako sledeče leto pa majhna zastavica iz blaga ali papirja (SOP Sticker). Obvezna je zveza z Nemčijo (DL). Evropski operatorji potrebujejo na HF 15 točk, DX pa 10 točk. Na VHF je potrebno zbrati 5 točk, DL ni obvezna. Vsaka država/regija velja 1 točko, zveza z DL postajo iz regije Mecklenburg-Vorpommern (DOK V) pa 3 točke. V zahtevku se lahko pojavi vsaka država/regija samo enkrat. Veljavne države/regije so: ES, LA, LY, OH1, OH2, OH5, OH6, OH8, OH0, OJ0, OZ, R1M, SM1, SM2, SM3, SM5, SM6, SM7, SM0, SP1, SP2, UA1, UA2, YL.

Izpisek iz dnevnika in 15 USD ali 20 DEM za večjo zastavico; 5 DEM ali 4 USD za malo zastavico

Georg Tretow, P.O.Box 1114, D-23931 GREVESMUEHLEN, Germany

75th ANNIVERSARY AWARD PROGRAM**ARGENTINA**

21. maja 1999 bo minilo 75 let od zgodovinske CW zveze med Argentincem Carlosom Braggio (RCB8) in Novozelancem Ivanom O'Meara (Z2AC), kar je bil takrat tudi svetovni rekord v razdalji vzpostavljene zveze. Radio Club Argentino izdaja v počastitev te obletnice 3 diplome za zveze s postajami, ki imajo posebne prefikse v obdobju 16. maj 1999 - 23. maj 1999. V tem času lahko argentinski radioamaterji uporabljajo posebne prefikse iz grupe L2

(LU postaje), L3 (LW postaje) in L4 (AZ postaje). Posebna postaja L75CB bo aktivirana v tem obdobju, na dan 21. maja pa bo aktivna na CW vseh 24 ur. Za zvezo s to postajo obljublajo posebno QSL karto in za zvezo 21. maja še brezplačno spominsko diplomu. Za vsako od 3 diplom je potrebno poslati izpisek iz dnevnika in 8 USD ali 10 IRC ali ekvivalent.

Award Manager, Radio Club Argentino, P.O.Box 97, 1000 Buenos Aires, Argentina

CARLOS BRAGGIO AWARD

Diploma se izdaja v 4 klasah za zveze z različnimi posebnimi prefiksi L21-L29, L31-L39, L41-L49 in L75CB.

Platinum = 20 prefiksov, Gold = 15 prefiksov, Silver = 10 prefiksov, Bronze = 5 prefiksov

IVAN O'MEARA AWARD

Diploma se izdaja v 4 klasah za zveze z različnimi postajami, ki imajo posebne prefikse L2, L3, L4 in L75CB

Class 1 = 300 različnih postaj,

Class 2 = 200,

Class 3 = 100,

Class 4 = 50 postaj

75th ANNIVERSARY AWARD

Diploma se izdaja v 4 klasah za doseženo število točk. Številka v prefiksu pomeni število točk, ki jih prinese zveza (npr. L24AA = 24 točk, L39BBB = 39 točk, L75CB = 75 točk,...)

Superior = 2500 točk, Special = 1500 točk, Notable = 1000 točk, Extra = 500 točk

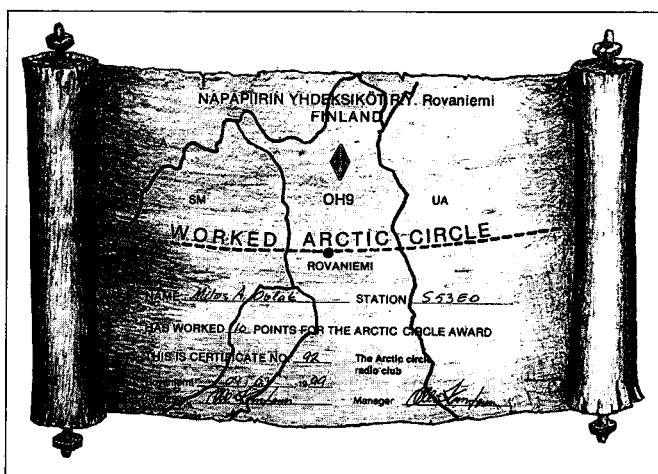
WORKED ARCTIC CIRCLE AWARD**FINLAND**

Diplomo izdaja Radio Club of the Arctic Circle OH9AB za potrjene zveze s klubom in njegovimi člani. Ista postaja je lahko delana na več obsegih. Vsaka zveza s klubsko postajo OH9AB velja 2 točki, zveza s članom kluba pa 1 točko. Zbrati je potrebno 6 točk. Veljajo zveze od 1. januarja 1979 dalje.

GCR 10 IRC ali ekvivalent

OH9AB Award Manager, P.O.Box 50, 96101 ROVANIEMI, Finland

Člani kluba so: OH9AZR, AZT, AZX, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, KA, KC, KL, LA, LC, MP, NBU, ND, NDD, NE, NEG, NF, NGO, NJ, NO, NQ, NT, NV, NY, OB, OD, OK, OP, OU, PD, PE, PF, PH, PJ, PK, PM, PN, PO, PT, PX, QA, QK, QM, QN, QR, RA, RP, RR, RW, SA, SI, SJ, SM, SQ, SS, SV, SW, TD, TK, TM, TO, UI, UK, UL, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UV, UW, UZ, VE, VI, VJ, VL, VM, VN, VO, VP, VS, VT, WA, WW, WX, ZAA.



Pravila za diplomu UL S5 ponovno objavljamo na strani 30.