

OY-arin

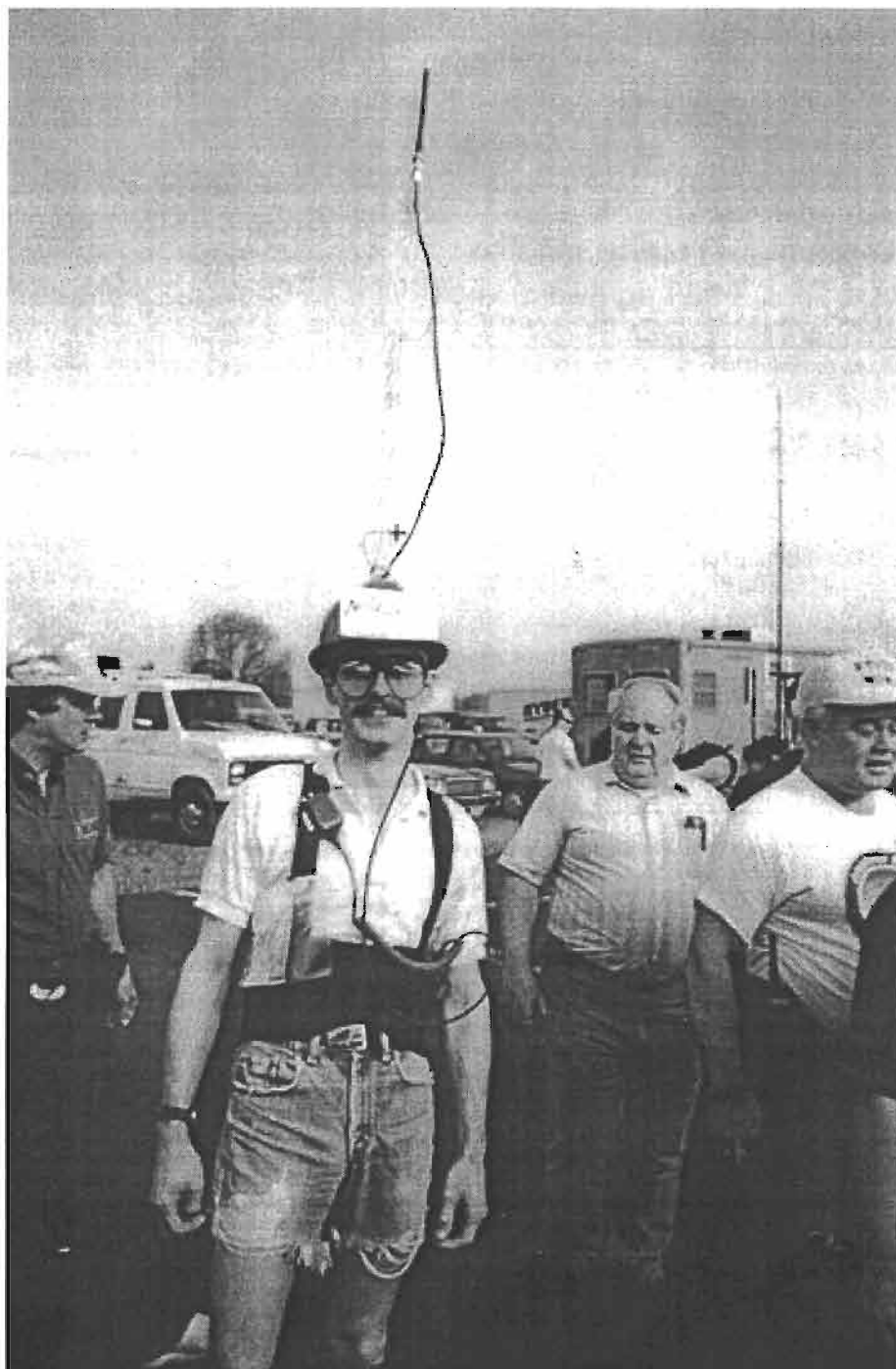
Føroyskir
Radioamatørar



Nr. 144

31. árið

Jan 1997





FØROYSKIR RADIOAMATØRAR

Stovnað 11. apríl 1965

Member Society of INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

Bústaður: P.O. BOX 343, FR-110 Tórshavn, Faroe Islands

Felagshli: Hamrabú, Yviri við Strond 22, 100 Tórshavn

10644. Girokonto nr. 50881



<u>NEVND FELAGSINS</u>	
Formaður:	Jan Egholm OY3JE
Næstformaður:	Jens Pauli Rasmussen
Kassameistari:	Trygvi Nysted OY4TN
Tiltakslimur:	Hóraldur Joensen
Samband við N.R.A.U.:	
OY1A Arne Juul Arnskov Tel.: 11740, 61169	
Samband við I.A.R.U., T.F.L., P&T og Awards-mgr:	
OY1A Arne Juul Arnskov Tel.: 11740, 61169	
QSL-manager:	
OY1CT Carsten Thomsen Tel.: 21434 Box 1358, FR-110 Tórshavn	
Blaðstjóri:	
OY5T Thormann Kruse Tel.: 17050 Vesturgøta 20, FR-100 Tórshavn	
OY1BBS	
Mail-Box á Sornfelli virkin á 144.675 MHz	
Blastjøn:	
OY5T, OY3JE, OY4TN	
Mynd á permuni:	
N8VES sást burturúr hópinum á Dayton HAMVENTION 1996. (mynd oy5t)	

Innihaldsyvirlit

- 3 Leiðarin & nýtt
- 5-7 Geislingarundrið
OY2H lýtt eftir W6TNS
- 8 Sámál og alfabet.
OY2H skrifvar.
- 9 IARU reg. 1 HF bandplan
- 10 Viðmerkingar til bandplan.
- 10 Skírisdagskappingin
- 11 Lógir & reglur
- 13-17 Hamvention 96
OY5T & OY9JD vóru í DAYTON OHIO til
heimsins størstu radioamatør stevnu
- 18 DX & kappingar
OY1CT skrifvar
- 19 IARU region 1 fundur
- 20 DX & Kappingar
OY1CT skrifvar

FELAGSSTØÐIRNAR:

OY6FRA

Felagshúsið IP 62 OA ant. 5el. rotary beam til 10, 15 m.
6el. rotary beam til 6 m.
5el. beam til 20 m.
GP til 40 m.
wire ant. til 17, 80 og 160 m.

OY3REA

Umsetari á Sornfelli IP 62 MB Innp. 145.025 MHz Útp.. 145.625 MHz vertical
orka 25 watt

OY6VHF

Vitasendari á Húsareyni IP 62 OA útp. 144.885 MHz orka 25 watt 50 watt ERP horisontal

OY6UHF

Vitasendari á Húsareyni IP 62 OA útp. 432.885 MHz orka 25 watt 50 watt ERP horisontal



Leiðarin

Nú kom umsíðir aftur ein OY-ari. Hesin hevur tíðanverri havt longri tíð um at finna vegin fram enn teir undanfarnu.

Hetta kemst av tí einføldu orsök, at tað hevur verið sera trupult at úvega nokk av tilfari.

Hví kann ein so spyrja seg sjálvan?

Jú, sum teimum flestu kunnugt hevur limatalið verið minkandi tey seinastu árinum og hevur hetta ført

við sær, at torført hevur verið at manna nevnd og fingið fólk til at røkt tær ymusku uppgávarnar, sum hoyra til eitt felag sum okkara.

FRA landsfelag fyri føroyskar radioamatørar.

FRA er landsfelag fyri allar radioamatørar í føroyum, bæði virknar og ikki virknar. Somuleiðis er FRA limur í IARU, ið stendur fyri Internatíonal Amatur Radio Union, sum er felagskapur av sameindum tjóðum, ið umboðar flest allar radioamatørar í heiminum. Hesin felagskapur arbeiðir m.a. fyri at, vit varðveita tey bond, vit hava í dag, at vit kunnu fáa nýggj bond og at

óvikomandi ferðsla verður hildin burtur frá okkara bondum. Hetta er bert ein lítil partur av arbeiðnum hjá IARU. Somuleiðis kann nevast at eitt umboð frá FRA er við á fundi hjá IARU triðja hvørt ár.

Eisini hevur FRA sera gott samband við Radioeftirlitið, sum umsitir lógirnar fyri radioamatørar í Føroyum. Her hugsu eg serliga um at tá broytingar verða gjørdar í Danmark at hesar eisini koma at virka her hjá okkum og eftir okkara viðurskiptum.

Umsetarar hevur FRA tveir av. Ein 2 metur og ein 70 cm. Hesir umsetarir sum standa á sornfelli røkka næstan runt allar oyggjarnar og hoyrast eisini langt til havs.

Vitasendarir eru eisini tveir av. Ein 2 metur og ein 70 cm. Hesir vitar eru ætlaðir til at kunna siga grannalondum okkara frá tá líkindi eru á okkara leigum og at tað kann loysa seg at lurta tí kanska er ein OY í luftini!

QSL støðin avgreiðir øll QSL kort sum koma yvir BURO. Hetta er ein frí tænasta til allar limir í FRA.

Og so er tað sjálvsagt eisini OY-

arin sum roynt verður at fáa út nakrar ferðir um árið.

Hetta er bert ein partur at tí sum FRA ger.

Tað sum fekk meg til at nevna hesi tingini var at onkur helt fyri at FRA var bert fyri havnamenn, men so er ikki.

Í grein 2 í viðtøkunum felagsins stendur. Siterað: "Endamálið er at fylkja allar radioamatørar í Føroyum og at virka fyri øktum tekniskum og praktiskum kunnleika á samskiptisøkinum, at venja upp limir til at vísa góðan sið sum sendiamatørar, og at umboða teir yvir fyri øðrum radio-amatørfeløgum og mynduleikum". Sitat endar.

Eg vil eisini nýta høvi at heita á limir, sum kanska kundu hugsa sær at skriva eitt hvørt, um at fáa tað fest á papír og sent tað til blaðstjóran, so møguligt kann verða at fáa OY-arin út aftur fleiri ferðir um árið.

Hugskot um felagsvirksemi eru kærkomin.

OY3JE, Jan

Lyklar til Hamrabú

Lásið í felagshúsinum Hamrabú verður skift fyrst í februar. Grundin er at lyklar vænta, men hesin trupuleiki verður loystur nú. Mikudagin 5. feb. kunnu tey, sum hava lykil til Hamrabú fáa hann býttan um við nýggja lykilin. Limir, sum ikki hava lykil kunnu nú fáa lykil við at rinda depositum uppá kr. 150,00.

Nevndin

Ársins OY operatørur 1996.

Loggimar fyri 1996 sum eru grundarlagið fyri hvør verður kosin ársins OY-operatørur skulu verða nevndini í hendi í seinasta lagið 14. februar í ár.

Í fjør vann OYICT - Carsten í harðari kapping við OY9JD - Jón.

Hvør ið vinnur í ár verður kunngjørt beint aftan á ársaðalfundin, sum verður hildin í mars.

Nevndin

ÚR LUFTINI INN Í STOVUNA

NOKIA

-altíð
eitt fet
fremri!!!

RADIOHANDILIN

v/E. & P. Persson p/f Boks 119 - Tlf. 18277 - Fax 18377
N. Finsengøta 16

Føroya Bjór

Kunne du tænke dig at blive lige så godt kørende som os?

Nu har du chancen. Her til antennesæsonen har NORAD sat priserne ned, så nu kan alle være med. Her er et lille udpluk af TET's store program på 14 antenner.

**Antenne
måned
hos NORAD**

TET HB 35C 5 elementer

- Bånd: 14, 21, 28 MHz
- Gain: 8.5 dBd
- Max PWR: 3 kW
- L, B = 10.6, 4 m, vægt: 22 kg

Pris før: 5.950,-

Nu kun: 5.150,-

TET TE-43 4 elementer

- Bånd: 14, 21, 28 MHz
- Gain: 9.1 dBd
- Max PWR: 2 kW
- L, B = 7.5, 6 m, vægt: 15 kg

Pris før: 4.300,-

Nu kun: 3.950,-

TET TE-46 4 elementer

- Bånd: 14, 21, 28 MHz + WARC bånd: 10, 18, 25 MHz
- Gain: 9.1 dBd, 2.2 dBd på WARC bånd
- Max PWR: 2 kW
- L, B = 10.5, 4.3 m, vægt: 17.5 kg

Pris før: 5.600,-

Nu kun: 4.950,-

Alle priser incl. 25% moms, gælder kun lagervarer og så længe lager haves.

9800 HJØRRING
FREDERIKSHAVNSVEJ 74

Åbningstider:
Mandag til fredag : 08.00 - 17.30
Lørdag : 10.00 - 13.00

NORAD

TELE-CENTER A/S

Tlf: 98 90 99 99
Fax: 98 90 99 88

Tlf og fax svarer døgnet rundt.
Vy 73 de OZ4SX, Svend

Geislingarundrið

Donald L. Stoner, W6TNS
Týðing: 2H

Ástøðiligt prát um **GEISLINGARUNDRID**

Líka mikið, hvat tú heldur,
so er langvegis samskipti rættiliga
undrunarsamt.

Her eru *HVÍ* og *HVUSSU*
um radiobylgju geislingar.
- Bart út sagt um radioástøði -

Tú tórnar út snimma á morgni, fert
yvir og tendrar kaffimaskinuna. Tað
sama gert tú við radiostøðina
Uttanfyrri er enn bølamyrt.

Tú leitar aftur og fram á 20-metur
bandinum.

Har hoyrist onki!

Bert eitt lítið óljóð frá
hitaskiparanum á kaffimaskinuni!
Hvirran valdar á øllum bandinum!
Men so - í dímmlættingini, tá ið tú
hómar umhvørvið og grannalagið alt
- hoyrir tú tað!

Eins og "druknað" undir tí veika
men nú vaksandi óljóðinum, hómar
tú við eitt eina rødd.

Í fyrstani illa lesandi, men nú
støðugt vaksandi í styrki, og tú
hoyrir kallimerkið, CT1ABC, á
Azoroyggjunum, og áðrenn tú veitst
av, hoyrir tú Spania, Týskaland,
Italia og Slovenia . . . so hvørt sum
radiogeislingarnar arbeiða seg
tvørtur um Europa.

Loksins, tá ið sólin hefur lyft seg
upp um sjónarringin, verður 20-
meturbandið livandi, og
radioamatørar úr ymsum
heraðshornum royna at finna sær
pláss á tí yvirfylta bandinum!

Tú hefur beint nú upplivað
geislingarundrið!!

Radiobylgjugeislingarnar eru nakað
av tí mest hugtakandi við
amatørradio.

Í gomlum døgum, tá ið "radio" var
ungt, hildu menn, at radiobylgjurnar

ferðaðust so langt sum tær orkaðu,
t.v.s eina ávísa longd, og fánaðu so
burtur, tá ið tær ikki orkaðu longur.
Tað má tí hava verið eitt satt undur,
tá ið teir gomlu undangongumenn
okkara funnu út av, at sjálvt um
atlátini fánaðu burtur á einum staði,
kundu tey koma aftur á øðrum
plássum, kanska fleiri hundrað - ella
túsund - fjórðingar burturi.
Tá ið hetta var komið fyri dagin,
kundu menn tosa um
ionosferugeislingar.

IONOSFERAN

Tá ið tú lærði eitt sindur um radio,
og hevði kanska ætlanir um at gerast
radioamatørur, fekst tú eisini eina
vitan um hetta lögna markið ella
bandið oman fyri jørðina, kallað
Ionosferan.

Vit hava tað fyri, at hugsa okkum
Ionosferuna sum ein spegil. Lutvíst
er hon tað, men tað er ikki ein
spegilsmynd, vit fáa aftur. Heldur er
hetta ein bending.

Teir gomlu spjótiskimenninir vistu
um bendingar: Tá ið teir niðri í
sjónum ella vatninum sóu ein fisk,
so vóru teir greiðir yvir, at nátturðin
kom ikki so lætt á borðið, sum bert

at "skjóta" eftir spegilsmyndini, tí
so raktu teir ongan fisk! Tað ljósið,
ið skein á fiskin var bent á
markinum millum luft og vatn -
bæði niðureftir og uppeftir. Fyri at
fáa fatur á tí vælsmakandi lítla
(ella stóra!) bitanum, skuldi tú
senda spjótið eitt fet nærri enn
spegilsmyndin vísti á.

Latið okkum siga, at tað eru 10 luft-
og-vatn mørk í okkara hugadammi,
og hvørt mark bendir 10 stig - 5 stig
á veg niður og 5 stig uppafur - ja,
so skulu bert 9 slík mørk til, fyri at
fáa "bent" myndina 90 stig. Og tað
er jú rættiliga nógv!!

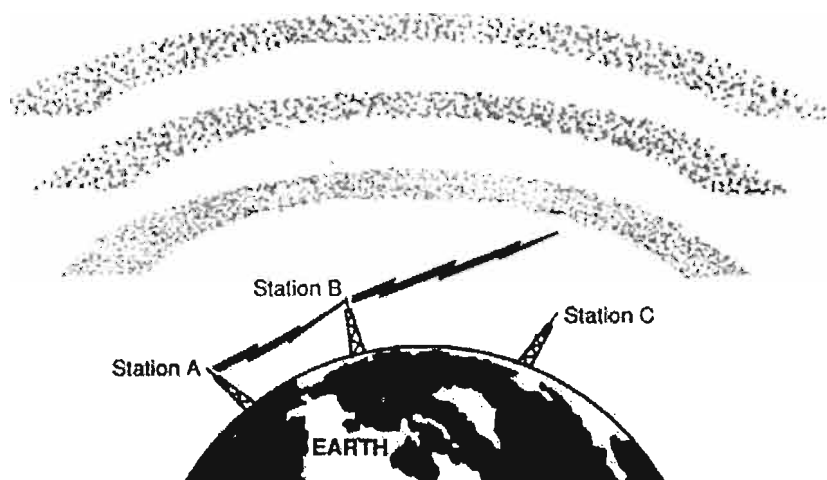
Hetta er í veruleikanum nakað av tí,
Ionosferan ger við eitt radioatlat.

Ionosferan er tó ikki rættiliga so
einføld í sínum "dagliga" yrki.

Nú vita vit jú, hvat tað er, sum ger
Ionosferuna: tað eru tær
ultraviolettu geislingarnar frá sólini.
Hesar geislingar øsa elektronimar
ovast í okkara atmosferu, og geva
tað, sum vit kalla Ionisering, har
atomir verða elektrisk lødd antin við
at missa ella fáa elektronir.

Ioniseringin í Ionosferuni hefur sín
stóra leiklut í okkara nýtslu av
radiofrekvensunum.

framh. á næstu síðu.



Mynd 1. Av tí at VHF radiobylgjur ikki verða afturbendar í ionosferuni, fara tær framvið antennu C og halda fram út í rúmdina .

Geislingarundrið

SÓLVÍÐURSKIFTI

Veruliga alt, sum hendir í ionosferuni, stavar frá virksemi á sólyvirflatuni (Vit kenna t.d sólblettirnar, hesi keðiligu lýtini,

minuttir yvir hvønn tíma. Um tú vilt fylgja við hesum "solar flux index", skalt tú lurta eftir "WWV" á 2.5 - 5.0 - 10.0 - 15.0 ella 20.0 MHz.

Óljóðið, við heitinum "solar flux", er beinleiðis proportionalt við

hampulig líkindi á 10 metrabandinum, og sjálvt hetta talið hevði helst ikki verið nóg mikið til DX á 6 metrum.

GEOMAGNETISKIR STORMAR

Atomgeislingar frá sólini gera eisini ógvisligt, knappligt rumbul í tí magnetiska økinum á jørðini, og vit fáa tað, vit kalla geomagnetiskar stormar.

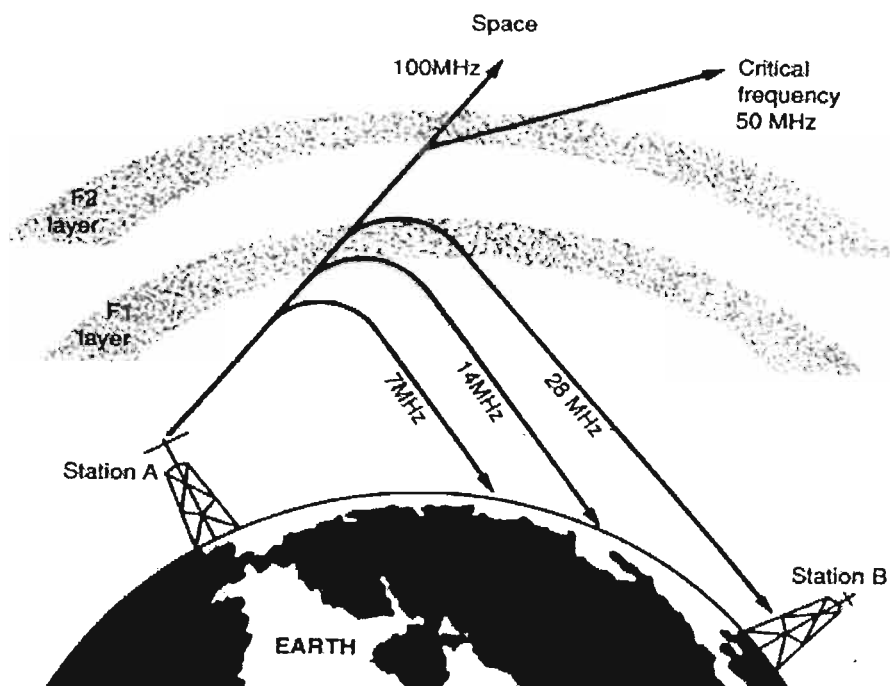
Hesir stormar doyva og órógva øll atlát, og vit missa hemisferisku hæddirnar (oman fyri 45 stig norður- og suðurbreidd) har magnetisku linjur jarðarinnar renna saman.

Atomini, sum hava hetta árin, ferðast nógv seinri enn ljósið. Tað tekur teimum vanliga 20-40 tímar at koma niður á jørðina, men rumblið á sólyvirflatuni er tó nakað, sum astronomarnir kunnu síggja, og tí ber til at siga, hvat fer at henda við samskiptislíkindunum 20-40 tímar seinri.

Atomgeislingar gera eisini *aurora effekt* á radioatlát og *norðlýsið* (ella *suðurlýsið* - um tú skuldi verið staddur sunnanfyri). Stormurin flytur seg suður yvir 36 til 72 tímar eftir byrjan, og tí ber til at siga frá, at radiolíkindini á øllum HF-bondunum verða vánalig alla heta tíðina. (Hin vegin kunnu vit siga, at hetta vaksandi aurora-virksemið gevur góð líkindi á VHF).

Tað sær út til, at geislingin frá sólini, og harav ioniseringshæddin ikki eru fastar. T.d. er tað sera lítil eggjan um náttina, tá ið sólin er longst burtur (frá tínum QTH). Um náttina spreiddast ella hvørva tær fríu elektronirnar spakuliga. Tær eru fægst beint aðrenn sólin kemur upp aftur og løðir ionosferuna til ein nýggjan dag við samskipti!

framh. á næstu síðu.



Mynd 2. á hesi myndini, "maximum usable frequency" ella MUF 'urin er millum 28 og 50 MHz. við tann "critical freq." sum er 50 MHz á hesi myndini, verður vinkulin á bylgjunum frá sendi antennuni ov stórur til at raka jørina aftur.

sum koma í hæddina 11. hvørt ár ella so!)

Tað eru í veruleikanum tvey sløg av solargeislingum, sum ávirka ionosferuna.

Fyri tað fyrsta eru tað elektromagnetiskar geislingar, so sum ultraviolettur bylgjur og røntgengeislingar. Hitt eru atomgeislingar, so sum protonir, elektronir og bylgjur, sum geva geomagnetiskar stormar. Hetta seinra umfatar eisini radioóljóð, sum sær út til at vera sterkast nær við 2800 MHz.

Vit kalla mátingar av hesum óljóði "solar flux", og "The National Institute of Standards and Technology" sigur frá einum "solar flux index" um støðina "WWV" 18

sólarvirksemið og talið av sólblettum, og sigur tí rættiliga neyvt frá ionosferisku líkindunum, og tí eisini radiolíkindunum sum heild.

INDEXNÝTSLA

Jú hægri "solar flux index", jú betri eru líkindini á einum ávísnum bandi. Til dømis, við einum indexi upp á 60 til 70 eindir, eru líkindini á 15 metrum (21 MHz) sera vánalig. Við tølum umleið 90 til 110, eru líkindini á 15m sera góð., men hetta hevði ikki verið nóg mikið til teir hægri frekvensirnar. Til dømis, sjálvt um eitt index upp á 90 gevur lív á 15m, mugu vit allarhelst hava eitt index yvir 100 fyri at fáa



Geislingarundurið

Hetta er tó ikki serstakliga besta tíðin til langvegis samskipti. Minst til, tað skulu tveir endar av einum renslu til ein "tango"!

Um tað er miðdagur hjá tær, men enn myrkt har DX-støð tín liggur, er tað møguligt, at "gøtan" ikki er opin.

(ioniseraðum) atomum, og geislingarmøguleikarnir teir bestu.

ÁRSTÍÐIR Á SÓLINI

Virksemið á sólini (og teir lýtandi sólblettirnir) og tíðin á degnum er

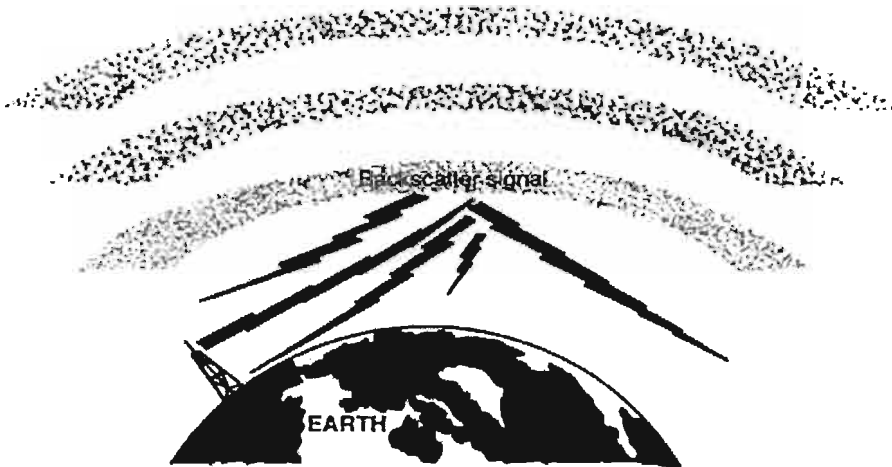
Annað avgerandi er frekvensurin, nýttur verður.

Lárfrekventar infrareyðar og hárfrekventar ultraviolettur ljósbylgjur verða bendar á annan hátt enn ljósið, sum sker ígjøgnum luft-vatn-mørkini, sum vit hava nevnt fyrr. Sama skilið er við radiobylgjum, sum koma í ionosferuna. Bendingarvinkulin er sera tengdur at frekvensinum.

VHF-atlát ferðast snórabeint (tað, tú sært, kanst tú hoyra!) við smáum undantøkum, sum tó onki hava við ionosferuna at gera. Hetta kunnu vit síggja, tí vit kunnu venda VHF-antennum á eina ávísa planet, og fáa radar-atlát aftur "í høvdið". Styrkin fer ígjøgnum ionosferuna órógvað báðar vegir, og verður ikki bend.

A lárfrekventa radioøki okkara er ionosferan at kalla dovin - ella ómøgulig - og hvørki bendir ella loyvir "gjøgnumkoyring" av radiobylgjunum.

Um dagin, tá ið ioniseringin er høg, bart út sígur ionosferan útvarpsøkið (.55 til 1.6 MHz) og onnur atlát á MF- og HF-økinum í seg, og sendir tey als ikki aftur á jørðina.



Mynd 3. Eitt dømið um "backscatter," vísir hvussu naka av radiobylgjum verður sent aftur, hettar ger at tú kanst røkka onkran tú annars ikki hevði rokki.

Tað vísir seg, at besta tíðin at arbeiða DX (t.e. langvegisamskipti) eysturyvir er í lýsingini, og vesturyvir er best tá ið dimmið kemur.

Í hesum tíðarskeiðnum verður ionosferan væl "brúsað" við løddum

ikki tað einasta, sum ávirkar skýbylgju samskiptið. Árstíðin er eisini avgerandi. Vit skulu minnst til, at sunnara jarðarhálvan er nærri við sólina, meðan vit hava vetur, so sunnara ionosferan er betri "smurd" enn okkara.

JARL sjeyti



Í samband við at The Japan Amateur Radio League (JARL) var stovnað í 1926 og sostatt rundað tey sjeyti, eru ymisk Avarð at fáa, so um onkur er ið hevur koyrt nógvar Japanskar støðir, er kanska vert at lesa reglurnar sum erðu at finna í Hamrabúð.

Tað vóru 37 radio áhugaðir menn ið tóku stig til at stovna JARL, í dag eru 1.370.000 radioamatørar í Japan, so ikki kann sigast annað, enn at frammá hevur gingið hjá teimum.

Sámal og alfabet hansara

Samuel F. B. Morse æt hann.

Hann var amerikumaður, og hann livdi langt fyri okkara tíð. Hann var listamálarí, men gjørdist kendur fyri morsealfabet sítt. Hann livdi frá 1791 til 1872, men hóast hann hevði funnið fram til nakað heilt einastandandi, var móttøðan hörð. Nógvir aðrir tóku dystin upp, og nógvar aðrar skipanir vórðu gjørdar - og royndar.

Hugflog manna var stórt, men hjá flestu gjørdist tað meira at kalla heilaspuni.

Onkur vildi t.d. hava 28 leiðningar millum A og B, og so hava ein bókstav á hvørjum leiðningi - og "so lætt" hevði ein telegrafisamband millum A og B!

Onkur annar ætlaði at "a" skuldi verða ein prikkur, "b" tveir prikkar, "c" trýggir prikkar o. s. fr.

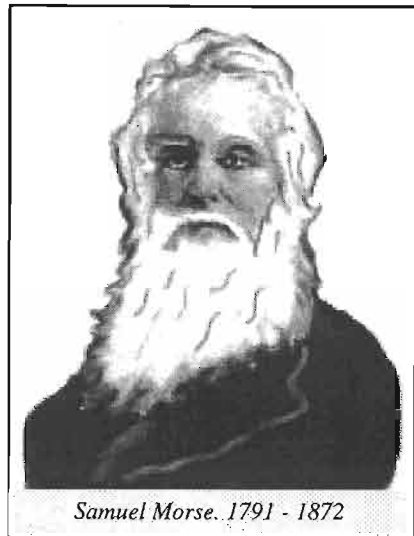
So við og við eydnaðist tó at fáa logiska frumritið hjá Morse viðurkent, men hetta hendi ikki fyrr

bæði sending og móttøku!

Fyrsta roynd okkara stavar sjálvandi frá rættiliga nýggjari tíð, nevniliga stovningarárinum 1965, men longu tá, veturin 1965-66, høvdu vit okkara fyrsta skeið fyri radioamatørar her í Havn: Byrjað varð við 20 luttakarum. Um ársskiptið vóru 10 eftir, og til endaligu royndina vóru tað 5, sum komu ígjøgnum nálaureygað! Nú hava vit her tikið snøgg tøl, men tey hava ligið umleið á hesum støði allan vegin.

At tað nú í hesari broytingartíð - bæði so og so, og ikki minst tøkniliga - ikki er lætt at savna so nógvar luttakarar til slík skeið, er so ein heilt onnur søga!

Vit lesa og læra í dag t.d. um nýmótans samarbeiðs- og tænastrúkið - sum eru so vælumtøkt, og tosað verður m.a. um bæði skrivimetodik og suggestión -



Samuel Morse. 1791 - 1872

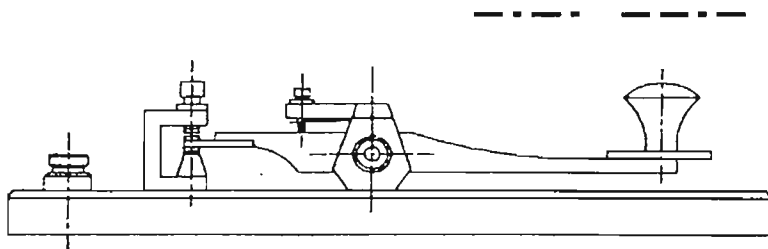
er eitt "B" o.s.fr., tað lærir ongan at morsa! - royndir okkara siga, at tú í minsta lagi skalt hava venjing í einar 5-6 mánaðar, áðrenn tú kanst siga, at tú dugir hetta, at nýta alfabetið hjá Sámalí - og tá er framvegis langt eftir á mál!

Tað eru 28 tekn í alfabetinum, og so afturat koma ymsu teknini ", " . " / " " ? " = " o.o. og so eitt, sum kanska verður minni nýtt ... sum fyrr var nýtt sum váttan fyri móttøku, og merkti OK ella "verstanden" - og so hava vit øll tølíni eisini. Har er nógv at villast í, tá ið byrjað verður, men kemur tú so langt, at tú eins og ikki situr og telur prikkar og strikur, men far alt sum nakað musikalskt samanhangi, tá ert tú við at læra morsealfabetið hjá Sámalí, og tú kanst taka undir við teimum, sum halda, at ameriski listamálarin var eitt av størstu "tónaskøldum" okkara!

Ongin ivi er heldur um, at hevur tú skil fyri taktum og ert meira ella minni (helst meira!) musikalskur, hevur tú lættari við at koma eftir at læra hetta alfabetið.

Eisini er tað fyrimumur, yngri tú ert, tá ið tú byrjar "at læra!"

2H.



enn í 1880, - 8 ár eftir deyða hansara!

Telegrafi er fyri so nógv ein óskiljandi lutur!

Kendi danin, Storm P, segði tað soleiðis: "Hálar tú í halan á einum hundi í Keypmannahavn, so goyr hann í Aarhus. Radiotelegrafi er tað sama - bara uttan hund!"

Tær royndirnar, FRA hevur gjørt viðvíkjandi at læra telegrafi eru púra greiðar: Tað er ikki lötverk at læra seg morsealfabetið - og nýta tað til

har fólk eisini fáa frálæru í m.a. morsealfabetinum í einar 20 minuttir ella so, og tá ið tað stutta morskeskeiðið er liðugt, so sigur lærarin brosandí: "Ja, nú kunnu tit morsa!"

Tikið verður til: Fáur lýgur meira enn helvtina, men hetta er so í øllum førum skot langt við síðuna av!

At fólk t.d. læra, at 3 prikkar við einari striku aftanfyrí er eitt "V", og at ein strika við 3 prikkum aftanfyrí



IARU REGION 1 HF BAND PLAN

1.8 MHz Band:

1810 - 1838	cw
1838 - 1840	digimode except packet, cw
1840 - 1842	digimode except packet, phone, cw
1842 - 2000	phone, cw

3.5 MHz Band:

3500 - 3510	international dx cw
3500 - 3560	cw, contest preferred segment cw
3560 - 3580	cw
3580 - 3590	digimode, cw
3590 - 3600	digimode (packet preferred), cw
3600 - 3620	phone, digimode, cw
3600 - 3650	phone, contest preferred segment phone, cw
3650 - 3775	phone, cw
3700 - 3800	phone, contest preferred segment phone, cw
3730 - 3740	SSTV & FAX, phone, cw
3775 - 3800	international dx phone, cw

7 MHz Band:

7000 - 7035	cw
7035 - 7040	digimode except packet (*), SSRV, FAX, cw
7040 - 7045	digimode except packet (*), SSTV, FAX, phone, cw
7045 - 7100	phone, cw

10 MHz Band:

10100 - 10140	cw (*)
10140 - 10150	digimode except packet, cw

14 MHz Band:

1400 - 14070	cw
14000 - 14060	cw, contest preferred segment cw
14070 - 14089	digimode, cw
14089 - 14099	digimode (non-automatic packet preferred), cw
14099 - 14101	IBP
14101 - 14112	digimode (store-and-forward preferred), phone, cw
14112 - 14125	phone, cw
14125 - 14300	phone, contest preferred segment phone, cw
14230	calling frequency SSTV & FAX
14300 - 14350	phone, cw

18 MHz Band:

18068 - 18100	cw
18100 - 18109	digimode, cw
18109 - 18111	IBP
18111 - 18168	phone, cw

21 MHz Band:

21000 - 21080	cw
21080 - 21100	digimode, cw
21100 - 21120	digimode (packet preferred), cw
21120 - 21149	cw
21149 - 21151	IBP
21151 - 21450	phone, cw
21340	calling frequency SSTV & FAX

24 MHz Band:

24890 - 24920	cw
24920 - 24929	digimode, cw
24929 - 24931	IBP
24931 - 24990	phone, cw

29 MHz Band:

28000 - 28050	cw
28050 - 28120	digimode, cw
28120 - 28150	digimode (packet preferred), cw
28150 - 28190	cw
28190 - 28199	regional time shared IBP
28199 - 28201	world wide time shared IBP
28201 - 28225	continous-duty IBP
28225 - 29200	Phone, cw
28680	calling frequency SSTV & FAX
29200 - 29300	digimode (NBFM packet), phone, cw
29300 - 29510	satellite down-link
29510 - 29700	phone, cw

NOTES:

The expression "digimode (packet preferred)" means preferred areas of activity for packet radio operations.

Where several modes are shown in the sub-bands the first has priority. But this has to be exercised on a Non-interference Basis (NIB) according to the ITU Radio Regulations.

A mode written in brackets () means "preferred area of activity".



REMARKS

The expression RTTY shall be replaced by the expression DIGIMODE. The expression "digimode" includes all modes of this form of transmission. (RTTY, Packet Radio etc.)

The expression "phone" includes all modes of this form of transmission. Up to 10 MHz LSB and above USB should be used on HF bands.

1.8 MHz band:

Those societies which have an existing SSB allocation below 1840 KHz may continue to use it. However, they are requested to take all necessary steps with their licensing Administrations to adjust the phone allocations in accordance with the Region 1 Band Plan

The bandsegment 1907.5 to 1912.5 KHz (Japanese DX Window) should be kept free for transmissions by Region 1 stations. Instead use the

split-frequency technique when operating here.

3.5 MHz band:

Intercontinental operation should be given priority in the 3500-35100 KHz and 3775 - 3800 KHz band segments.

Societies should approach their national telecommunications authorities and ask them not to allocate frequencies to other than amateur stations in the band segment that IARU has assigned to intercontinental long distance (DX) traffic, i.e.

3500 - 3510 and 3775 - 3800 KHz.

Contest Preferred Segments:

Where no DX traffic is involved, the contest preferred segment should not include 3500-3510 KHz or 3775-3800 KHz. Member Societies will be permitted to set other (lower) limits for national contests (within these limits). This recommendation does not apply to digimode stations.

Contest activity shall not take place on the 10, 18 and 24 MHz Bands.

7 MHz band:

The use of Packet Radio is discouraged on 7 MHz band.

The band segment 7035 - 7045 KHz may be used for store-and-forward traffic in the area of Africa south of the equator during local daylight hours. However, the use of more efficient modes than the AX.25 packet radio are encouraged.

10 MHz band:

The use of Packet Radio is discouraged on 10 MHz band.

It is recommended that unmanned stations using digital modes shall avoid the use of the 10 MHz band.

SSB may be used during emergencies involving the immediate safety of life and property and only by stations actually involved in the handling of emergency traffic.

Nýggj donsk kunngerð um radioamatørar.

Hendan kunngerðin er ikki galdandi fyri føroyskar radioamatørar, tí hon er ikki sett í gildi í Føroyum vegna væntandi lógar heimild.

Í Danmark eru nú trýggir ymiskir bólkar, ein sum fevnir um øll bond, modes osv. tilsvareandi okkara A-loyvi. Ein til VHF tilsvareandi okkara D&E-loyvi, og ein sum einans er galdandi til trý VHF-bond.

Mors-royndin til HF er set til 25 tagn.

Tað nýggja loyvið kann ikki longur nýtast í CEPT-londunum til HF. Her skal ein 60 tagn's roynd til. Hendan royndin kann framhaldandi takast við atliti til CEPT-loyvið.

Í viðløgðum skjølum eru upplíst um frekvensir, status, modes og mest loyvdu sendimegi.

Fyri okkara viðkomandi eru eftir avtalu við lanstýrismannin Sámal Petur í Grund og fyri radioeftirlitið Don Petersen, hesi galdandi fyri okkum.

OY1A

Nýggj WAOY

Tað fyrsta WAOY fyri 50 MHz er nú latið, tað fór til DF4IE.

DK2UR og IN3QCI hava báir fingið WAOY III, tann fyrri við CW og tann seinni við SSB.

OY1A

Skírisdagskappingin 1997

Tann árliga skírisdagskappingin millum Danmark, Grønland og Føroyar, verður tann 27 mars. 1997.

FRA hevur enn ikki fingið innbjóðing til kappingina, men mær kunnugt eru ongar broytingar í ár samanbori við seinasta ár. So skjótt sum innbjóðing og reglur koma, tvs. í seinasta lagi tá tær koma í OZ, verða tær at finna í Hamrabú. Eisini kann tá kappingin nærkast ringjast til Arna, OY1A á 11740 ella 61169. Tað er Grønland, sum stendur fyri kappingini hesa ferð.

73 og GL i testen
Arne, OY1A



1. Tilladelse af Kategori A

Frekvensbånd	Status	Sendetype	Maksimal Sendeeffekt
1810-1850 kHz	Primær	1)	1000 W
1850-1900 kHz	Sekundær	1)	10 W
1930-2000 kHz	Sekundær	1)	10 W
3500-3800 kHz	Primær	2)	1000 W
7000-7100 kHz	Primær	1)	1000 W
10100-10150 kHz	Sekundær	1)	1000 W
14000-14350 kHz	Primær	2)	1000 W
18086-18168 kHz	Primær	1)	1000 W
21000-21450 kHz	Primær	2)	1000 W
24890-24990 kHz	Primær	1)	1000 W
28000-29700 kHz	Primær	2)	1000 W
50-52 MHz	Sekundær	3)	1000 W
144-146 MHz	Primær	3)	1000 W
432-438 MHz	Primær	3)	1000 W
1240-1300 MHz	Sekundær	3)	250 W
2300-2450 MHz	Sekundær	3)	250 W
5650-5850 MHz	Sekundær	3)	250 W
10,0-10,5 GHz	Sekundær	3)	250 W
24,00-24,05 GHz	Primær	3)	250 W
24,05-24,25 GHz	Sekundær	3)	250 W
47,0-47,2 GHz	Primær	3)	250 W
75,5-76,0 GHz	Primær	3)	250 W
76-81 GHz	Sekundær	3)	250 W
142-144 GHz	Primær	3)	250 W
144-149 GHz	Sekundær	3)	250 W
214-248 GHz	Sekundær	3)	250 W
248-250 GHz	Primær	3)	250 W

- 1) A1A, A3E, R3E, H3E, J3E, J3C, J3F, F1B.
 2) A1A, A3E, R3E, H3E, J3E, J3C, C3F, J3F, F1B, F3E, F3C, F3F, G2B, G3E, G3C, G3F.
 3) A1A, A2A, A3E, R3E, H3E, J3E, J3C, C3F, F1B, F2B, F3E, F3C, F3F, G2B, G3E, G3C, G3F.

3. Tilladelse af kategori C

Frekvensbånd	Status	Sendetype	Maksimal Sendeeffekt
50-52 MHz	Sekundær	1)	1000 W
144-146 MHz	Primær	1)	1000 W
432-438 MHz	Primær	1)	1000 W
1240-1300 MHz	Sekundær	1)	250 W
2300-2450 MHz	Sekundær	1)	250 W
5650-5850 MHz	Sekundær	1)	250 W
10,0-10,5 GHz	Sekundær	1)	250 W
24,00-24,05 GHz	Primær	1)	250 W
24,05-24,25 GHz	Sekundær	1)	250 W
47,0-47,2 GHz	Primær	1)	250 W
75,5-76,0 GHz	Primær	1)	250 W
76-81 GHz	Sekundær	1)	250 W
142-144 GHz	Primær	1)	250 W
144-149 GHz	Sekundær	1)	250 W
214-248 GHz	Sekundær	1)	250 W
248-250 GHz	Primær	1)	250 W

- 1) A1A, A2A, A3E, R3E, H3E, J3E, J3C, C3F, F1B, F2B, F3E, F3C, F3F, G2B, G3E, G3C, G3F.

6. Sende effekter Ved sende effekt forstås den maksimale middeffekt, som sender i løbet af en periode af HF-signalet afgiver til en refleksionsfri belastning på 50 ohm ved sendere med ubalanceret udgang eller 300 ohm eller 600 ohm ved sendere med balanceret udgang. Effekten måles med et spidsvisende wattmeter på det sted, hvor antennen eller en antenntuner tilsluttes senderens sidste trin. det anvente wattmeter skal have så stor båndbredde, at det kan måle alle sendesignalets væsentlige komponenter.

Ved amplitudemodulerede udsendelser måles sende effekten under fuld modulation af senderen med en enkelt lavfrekvens tone. senderens spidseffekt (PEP) må ikke overskride de maksimalt tilladte effekter.

Amplitudemodulerede sendere skal være således indrettede, at den tilladte effekt ikke kan overskrides ved en vilkårlig kraftig modulation med en vilkårlig tone inden for frekvensbåndet 300 Hz til 6000Hz.

4. Status

4.1. Primær status.

Tjenester med primær status har samme rettigheder i samme frekvensbånd.

Amatør-radiotjenesten kan i disse bånd kræve beskyttelse mod forstyrrelser fra stationer, der er tildelt båndet som sekundær tjeneste.

4.2. Sekundær status

Amatør-radiotjenesten må i disse bånd ikke forårsage forstyrrelser for stationer, der er tildelt båndet som primær tjeneste.

Amatør-radiotjenesten kan ikke forlange beskyttelse mod forstyrrelse fra stationer, der er tildelt båndet som primær tjeneste.

5. Sendetyper

AM (amplitudemodulation):

A1A umoduleret telegrafi.

A2A moduleret telegrafi.

A3E dobbeltsidebåndstelefontoni (DSB).

R3E enkeltsidebåndstelefontoni (SSB) reduceret bærebølge.

H3E enkeltsidebåndstelefontoni (SSB) fuld bærebølge

J3E enkeltsidebåndstelefontoni (SSB) undertrykt

bærebølge.

J3C faksimile.

C3F fjernsyn (i frekvensbånd under 432 MHz

maksimal videobåndbredde 3 kHz).

J3F fjernsyn (maksimal videobåndbredde 3 kHz).

FM (frekvensmodulation):

F1B frekvensskifttelegrafi (maksimalt frekvensskift 1 kHz).

F2B tonemoduleret telegrafi (maksimalt frekvenssving som for F3E (VHF/UHF/SHF/EHF)).

F3E telefoni (maksimalt frekvenssving MF/HF: +/- 4kHz, VHF/UHF: +/- 5 kHz og SHF/EHF: +/- 30

kHz.

F3C faksimile.

F3F fjernsyn (i frekvensbånd under 432 MHz

maksimal videobåndbredde 3 kHz).

PM (fasemodulation)

G2B tonemoduleret telegrafi (maksimalt frekvenssving som for G3E (VHF/UHF/SHF/EHF)).

G3E telefoni (maksimalt frekvenssving MF/HF: +/- 4kHz, VHF/UHF: +/- 5kHz og SHF/EHF: +/- 30

kHz.

G3C faksimile.

G3F fjernsyn (i frekvensbånd under 432 MHz

maksimal videobåndbredde 3 kHz).

Ved udsendelser skal de af de ved modulationen frembragte sidebånd med en amplitude større end -60 db i forhold til senderens maksimale sende effekt ligge inden for det tilladte amatørradiobånd.



OY-arin nr. 144 Jan 1997

Danmarks eneste autoriserede

YAESU

forhandler



Danmarks billigste priser på YAESU
Special pris på FT-1000MP

BETAFON Aps

Gyldenløvesgade 2 - 1369 København K
Telefon 3314 1233 - Fax 3314 1276

Ham Vention '96

Ham Vention sigst vera heimsins størsta radioamatørstevna. Hetta máttu føroysku áskoðararnir, OY9JD og OY5T, eisini sanna. Her var mest sum ov nógv at koma ígjøgnum, hóast vit høvdu heilar trýggjar dagar og partvís nætur í "the real Ham Spirit."

Men hvat er Ham Vention, hvar og nær - og er hetta nakað fyri teg ?

Fyri einum tveinum árum síðani ringdi Jón, 9JD, til mín og spurdi,

Byrjað var við at trola á internetinum eftir Ham Vention. Jú, her vóru nakrir upplýsingar um nær og hvar, og um bílegging av atgongumerkjum til ymisku tiltøkini, um fyrilestrar og fyrilestrarhaldarar, um fluttning til kringliggjandi hotel. Eitt einfalt kort var eisini av økinum - so vit vóru ikki púra ófyririkaðir.

Ferðin er long og eftir ferðaætlanini

Frælsingudinnan stendur.

JFK lufthavnin liggur við Jamaica Bay á oynni, Long Island. Her eru eisini kendu býarpartarnir, Brooklyn og Queens,

Fyri norðan Manhattan er meginland, og har liggur býarparturin Bronx. Vestan fyri Hudson ána er staturin, New Jersey, og býarparturin, Jersey City.

Hotel okkara lá bert fáar hundrad metrar frá heimsins hægsta byggingi, Empire Sate Building, og Jón helt, at hetta var fínt ýti, um vit skuldu halda staðsansin. So var kortini ikki. Kringliggjandi byggingarnir vóru so høgir, at ýtið hjá okkum bleiv skjótt burtur, og vit máttu ásanna, at tað kundi ikki nýtast.

Vitja Barry Electronic.

Tá ið vit høvdu etið morgunmat, prátaðu vit so um, hvat vita skuldu taka okkum til í stórbýnum. Ætlanin var at fáa eitt sendiloyvi fyri sambandsríkið, og tí ætlaðu vit at finna eina FCC skrivstovu. Vit høvdu eisini prátað um at hyggja inn á gólvið hjá Barry Elektronik, sum er ein av teim røsku lýsaranum í radiamatørtíðarritum. Eg byrjaði at tala um myndirnar, sum vit skuldu taka til "OY-aran". Adressan varð funnin fram, og vit til gongu.

Býarparturin, Manhattan, minnir mest um eitt rokniark. Gøturnar, sum ganga suður og norður, eita allar Avenue og gøturnar, sum ganga eystur og vestur, eita allar Street. Avenue 1 er eystast og Street 1 er sunnast. Undantikið hesi reglu er gamli parturin sunnast á oynni og havnarsíðan ímóti Hudson áni.

Annað undantakið er kenda gøtan, Broadway. Hon gongur diagonalt um alla oynna, og er um 18 km long.

Framhald á næstu síðu.



Útsýnið yvir East River frá 110 hædd á World Trade Center

um eg hevði hug at koma ein túr til Hamvention við honum. Eg spurdi sjálvandi um, nær hetta skuldi verða, og hann svarar: "í næstu viku". Hetta skotbráðið var heldur stutt hjá mær, so hetta varð av ongum. Vanliga hevur Ham Vention verið hildið í aprílmánaða, men seinastu nógvu árinu hevur veðrið ikki verðið til vildar. Hetta við veðrinum er sera týðningarmikið, tí at stórir partur av marknaðinum er uttandura.

Ham Vention verður altíð hildin í Dayton, Ohio. Økið liggur í Miami Vally og veðrið vár og heyst kann skifta ógvuliga nógv, frá frosti til 20 stig - so fyri at tryggja eitt støðugari veður, varð stevnan flutt til miðjan mai í 95, og hetta varð endurtikið í 96.

skuldu vit fyrst til Reykjavíkar og gista har, síðani finna leiðina til Kefalvíkar, hagani vit flugu til JFK lufthavnina í New York.

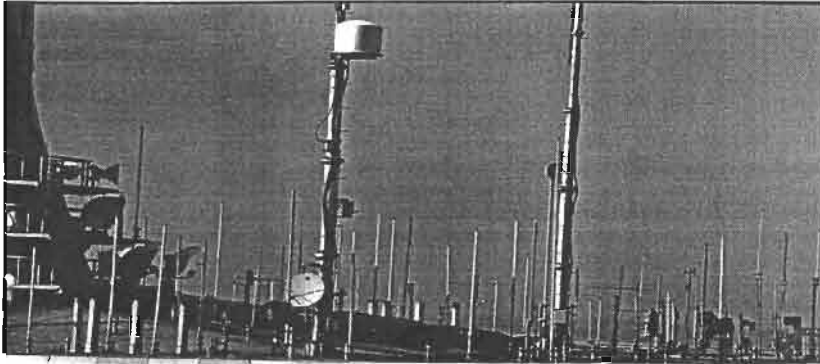
Í lufthavnini bíløgdu vit hotel og funnu ein felagstaxi inn til býin. Tað tók rúma tíð at koyra, og virkaði ógvuliga tilvildarligt - men fram komu vit loksins.

New York er stórir býur. Kendasti parturin, har øll høgghúsini eru, eitur Manhattan, og liggur á einari oyggj í Hudson áarósanum. Áin rennur báðu megin Manhattan. Norðan fyri eitur hon Harlem River. Eystanfyr East River og vestan fyr Hudson River. Sunnasti parturin av Manhattan verður kallaður Downtown. Higani sigla bátar yvir til Libery Island, sum er oyggin, har

Ham Vention '96

Hesi gøtu fylgdu vit nú. Vit taldu húsnummør, fyri ikki at ganga ov

loyvið skuldi sendast aftur við postinum. Vit hildu, at hetta fór at



Skógarlendi í New York

langt. Bráðliga steðgaðu vit og skimaðust. Okkum væntaði eitt húsnummar - og tað var júst tað, sum vit leitaðu eftir. Men hetta var rætt. Barry Electronic har hevði ongan sýnisglugga, men var á aðru hædd, við læstari hurð. Vit ringdu uppá - og eftir at verða skoðaðir av einum trygdarkamera, sluppu vit inn. Hølið minti mest um kjallaran á Fiskasøluni. Hetta tyktist ikki at vera ein rættuligur handil - heldur ein postordra fyrirtøka við lítlum úrvali. Vit spurgdu um veg til FCC-skrivstovuna, og vit so aftur til gongu.

Tað var ikki so lætt, at finna runt her í Downtown, tey kalla. Men til endan fingur vit spurt okkum fram til FCC. Hetta var ein stórus bygningur, men tá ið vit við hurðina bóru upp boð okkara, vórðu vit vístir til annan bygning, og vit tóssaðu víðari.

Hetta var ikki minni bygningur við stórari inngongd og góðum trygdareftirliti. Vit sluppu ikki inn, fyrr enn vit høvdu sagt fram ørindi okkara, og verið ígjøgnum eitt trygdareftirlit, sum ikki var minni enn tað í lofthavnunum.

Vit vórðu væl móttiknir, men fingur at vita, at tað tók um eina vika at fáa sendiloyvi, og at tað skuldi gevast av deildini í Pennsylvania. Tey bjóðau sær at faxes umsóknarbløðini, men

taka ov langa tíð, so at bløðini vóru ikki send.

Tá ið vit nú vóru í býnum, vóru møguleikar at hyggja seg eitt sindur um. Nógv umrødda gøtan, Wall Street, liggur í gamla býarpartinum. Hon byrjar beint yvir av Trinity kirkjuni, sum einaferð var hægsti bygningur í NY, og gongur góð 100 gøtunummør oman á havnalagið við East River.

Í gamla býarpartinum liggja eisini kendu bygningarnir, World Trade Center. Sjálvur hevði eg flogið inn ímillum hesar bygningarnar við flúgvismolatori, sum Micro Soft hevur gjørt til heimateldur - men nú var so møguleikin at koma upp í hesar tornhøgu bygningar. Bíðirøðin var long, og vit máttu gjalda fyri at fáa loyvi at koma upp - men upp komu vit við tí rúkandi ferð, so oyruni næstan blástust av. Á 110 hædd er ein matstova, og har fingur vit ein bita, eftir at hava verið uppi á takinum og skoða niður yvir býin og tikið nakrar myndir m.a. av Liberty Island.

Bíligari at senda QSL úr USA

Ein dagin gekk leiðin til Empire State Building. Jón hevði nøkur qsl-kort, sum hann ikki hevði fingið svarað, og sum helst skuldu svarast árdenn Ham Vention. Her høvdu vit

sæð eitt stórt posthús, sum nú skuldi roynast.

Tað mátti tó skjótt ásannast, at tað var ikki so lætt sum her, bert at innlata bunkan. Vit máttu sjálvir seta frímerkini á.

Hetta helt eg vera so skemtiligt, at eg fann myndatólið fram og tók tvær myndir av 9JD "in Action". Tað skuldi eg ongantíð havt gjørt - tí í somu løtu mítt flash gekk av, fekk eg av eini strangari rødd at vita, at her var ikki loyvt at taka myndir.

Hví hetta ikki var loyvt í Guðs egna landi, varð mær ikki sagt.

Tíbetur sluppu vit undan av sleikja frímerkini. Tey vóru á sjálvklistrandi strímlum.



OY9JD sendir QSL (Empire State Building)

Fingur tilboðið arbeiði í Florida

So kom dagurin. Vit skuldu til Ham Vention. Í Lagardia lofthavnini vóru vit biðnir um at vísa pass. Tað hildu vit vera eitt sindur løgið - men stóðu meiri undrandi, tá ið vit fingur viðmerkingar "sleepy eyes" og "somboddy has changed" fyri passmyndirnar.

Framhald á næstu síðu.



Ham Vention '96

Leiðin úr NY gekk beinleiðis til Dayton. Flúgvitíðin er nakað tað sama sum úr Føroyum til Danmarkar.

Longu áðrenn vit fóru, sóu vit onkran radioamatør, sum skuldi við sama flogfari. Hesir góðu seg til kennar við kollum við kallimerkjum

Vit fingi stappað viðføri okkara í bilin. Sum rættir fylgisveinamenn varð ein GPS installeraður í forrútinum og so gekk leiðin til stevnuøkið. Á leiðini fingi vit at vita at fleiri av bólkunum, sum skuldu gera ymisku modulini til fylgisveinin, eru langt aftan fyri

Verri enn á ólavsøku

Ham Vention er eitt sera stórt tiltak. Til endamálið hevur radioamatørfelagið í Dayton leigað ítróttar og messuøkið, Hara Arena. Økið fevnir um 5 hallir, sum eru sambygdar á ein at síggja til tilvildarligan hátt við tilhoyrani P-básam.

Meginparturin av Ham Vention er her, men eisini aðrastaðni er virkni. Í stuttum ber til at siga, at her hendir nakað bæði úti og inni allatíðina. Skal ein verða við í øllum, verður frívaktin so stutt, at ikki ber til at fáa eyguni saman.

Loppumarknaðurin byrjar kl 6 á morgni. Hetta er sokallaða "Fleamarked", sum er úti, húsast í bilum og tjøldum, bæði lokaðum og opnum, og undir opnum himli. Økið, sum nýtt verður, eru tey um 2500 parkeringsplássini til hallimar.

Ferðasambandi frá hotellinum, har vit hildu til, og til Ham Vention, var við bussi, sum eftir sigandi skuldi koyra 4 ferðir um tíman, so her var eingin neyð. So var tó ikki. Kanska teir kláraðu tveir túrar um tíman - tí tað tók rúma tíð at koma runt til øll hotellini nærhendis okkara og til framsýningina.

Ham Vention minnnir ikki sørt um ólavsøku. Hetta ásannaðu vit skjótt. Stutt eftir, at vit vóru kommir, misti eg Jón burtur. Eg hugsaði, at Jón kanska ikki týmdi at hava ein slíkan dólgi í hølunum allan dagin og hevði goymt seg. Tað varð tí ikki leitað stórvegis aftir honum. Her var jú ov mikið at síggja - og hann man fara at koma aftur aftur einuferð seinni. Men burtur var hann - og sást ikki aftur allan dagin.

Framhald á næstu síðu.



Jón telvar um prís á gomlum telduútbúnaði við ein Russa á loppumarknaðinum.

á ella við hondstøðum.

Í komuhøllini í Dayton vóru fleiri at síggja, og bráðliga koma vit at tal vit tveir mans, sum vóru kommir úr Orlando í Florida. Hesir arbeiddu hjá Amsat og høvdu nógv at siga okkum. Amerikumenn hava tað sum oftast soleiðis, at teir skulu siga tær frá sínum og geva tær ongan móguleika at luttaka uttan sum lurtari. Hesum vistu vit av, so vit fingi eina samtalu í gongd.

Maðurin, vit tostaðu við, meðan felagi hansara fór at leiga ein bil, at Louis W. McFadin, W5DID, var bæði blíður og tíður. Hann var sambindingarleiðari av P3D-ætlanini og starvast á P3D-starvsstovuni í Florida. Hesin skal eftir ætlanini avloysa vælkenda fylgisveinin OSCAR13. Nógvir trupuleikar eru við ætlanini, greiddi hann okkum frá.

tíðarætlanina, og tað gongur illa at halda teknisku krøvini. M.a. segði hann okkum, at orkan á 2 metur umsetaranum varð minkað úr uppruna 250W til 50W.

Ætlanin hevur verið útsett fleiri ferðir, og tað er torført at fáa pláss við rakettunum. Nú tyktist kortini vera ein glotti, tí at móguleikar vóru at fáa hann við næstu Areane útskjóting um slakar 2 mánaðir, men so vantaði fólk at samla fylgisveinin um modulini annars komu fram. Vit skuldu tí verða vælkommir til Florida at arbeida á P3D-starvsstovuni í einar 2 mánaðir. Lønin var tó ikki nakað at reypa av tí her vanta altíð pengar.

Tíbetur eydnaðist ikki at fáa fylgisveinin lidnan, tí hendan rakettin, sum varð skotin út 4. juni, varð sprongd stutt eftir fráferð vegna brek.

Ham Vention '96

Táið vit fóru av motellinum var lýtt í veðrinum, hóast tað júst hevði regnað. Meðan vit vóru í NY, hevði annars verið sera kalt í Dayton: niðan fyri frostmarkið. Nú var sum ein góðan summardag í Føroyum.

Loppumarknaðurin var sera umfangandi. Tað, sum hevði mín sóra áhuga, vóru máttitól. Vóru vit ikki so langt heiman, hevði eg kunnað hugsað mær nøkur av hesum, ofta góðum gomlum kenningum, sum vóru seld fryi sera sámuligan prís. Kanska eri eg við at verða eitt sindur nostalgiskur (les bíttur).

Nógv órudd var eisini at síggja. Skemtiligt var at síggja, hvussu nógv varð drigið og dragsað av tílíkum gomlum skrambli.,

Ikki er gott at vita, hvat hetta skuldi nýtast til uttan til: sum órudd ? ella kanska sum viðføri í grøvina?



Alt skal roynast.

Um middagsleitið var ikki útiverðandi longur. Hitin var nú komin upp á góð 30 stig, og av royndum visti eg, at nú var tíð at finna skjól fyri sólini, skuldi ein ikki verða skoldaður.

Inni var eisni nógv at síggja, so tað

var eingin neyð. Har var so nógv at síggja, at ilt var at steðga við nakran bás. Ein bleiv nærur í ørviti av



Cavity filter til 6 metur umsetara
Hvussu ganga hesi gjøgnum tollin?

øllum. Alt var meir og minni áhugavert.

Einaferð kom eg framvið einum bási sum seldi gandasalvu. Hvør hevur ikki roynt at skrúva eina so fasta skrúvu, at skrúvublaði gleppur av í heilum? Ein dropi av gandasalvu á skrúvuhøvdið - og trupuleikin varð loystur. Eg fregnaðist: hvat ger gandasalvan ? Og fekk at vita, at í salvuni var diamantstøv, sum gav eitt 400% festi. Eg royndi hetta - og rætt var!

Einaferð kom eg fram á eina plottaraskipan. Henda virkar soleiðis, at akfør, sum hava GPS (bilar ella bátar), kunnu fáa útsent knattstøðu sína automatiskt um eina VHF-støð ella UHF-støð sum packet. Hetta kann verða gjørt beinleiðis frá einari packet-støð ella frá einari Voice-støð. Signalini verða síðani send til packet-netið, soleiðis at til ber at sita í radiorúmi sínum og síggja á telduskýggjanum,

hvar á kortinum ferðandi amatørar eru. Hetta helt eg vera áhugavert.

Annars var ikki nógv, sum virkaði. DSP-filtering er móti. Hetta virkar sera væl - sigst, men tað var ongin, sum kundi vísa mær hetta í royndum. Man fekk bara blást oyruni út við sølugassi. Soleiðis var støðan tíverri á fleiri básum.

Um fimmtíðina varð boðað frá, at nú varð lokað, og eg vendi nøsini út til bussin og heim

DX-arar, ein minskandi skari

Um kvøldið skuldu vit hava dagsins fyrsta veruliga máltíð. Vit skuldu til DX-banquet á fínasta hotelli í býnum.

Eftir at vit høvdu vaskað sveittan av og klætt okkum til hátíðina, gekk leiðin við hýruvogni í býin.

Vit funnu skjótt okkara borð, og vóru væl móttiknir av vinfólki hjá onkrum kenningi hjá Jón, sum hevði bílagt atgongumerki fyri okkum. Salurin var stórir og eg taldi lestliga góð 900 fólk.

Maturin var góður, og tá ið vit vóru liðug at eta, vóru ymiskir gestir og greiddu frá ymiskum DX ferðum og hendingum.

M.a. sóu vit eina myndafrásøgn um at fáa Myanmar - fyrrverðandi Burma - virkið. Vit sóu myndir av fundum við ymsar statsleiðarar og av gulltemplinum. Ymsar heiðursgávur vóru eisini latnar góðum HAM-stuðlum.

Eitt helt eg vera undrunarvert. Miðalaldurin á teinum, sum sótu við okkara borð, var væl omanfyri 60. Hetta hóast Jón og eg bert nærkast teim 40.

Framhald á næstu síðu.

Ham Vention '96

Støðan minti meg mest um skemtisendingina "90-ára føðingrdagur" við tí undantaki, at her eru tey flestu á lívi enn, men brátt verður hetta søga. Ymiskir aðrir aktivitetir vóru um

1. fyrilestrarsali. Evnið her var kappingar, og hvussu ein sonevnd conteststøð kann (les eigur) at verða útgjörð, og hvat krevst, fyri at kunna nýta øll bond samstundis, uttan at órógva hvønn annan. Hesin

var um prísin og búðarmaðurin helt tá fyri, at Jón var torførdur kundi og spurgdi hvaðani hann var. Úr Føroyum, var svarið. Síðani spurgdi búðarmaðurin, um føroyingar høvdi egnar pengar, og hetta svaraðu vit so játtandi uppá, tí hetta er partvíst rætt. Búðarmaðurin vildi nú skoða hesar, og fregnaðist, um vit høvdu nakrar við. So lógið tað ljóðar, hevði eg ein 50 krónuseðil í pengamappu míni. Handilin var nú heima: 10 N-stikk fyri 50 føroyskar krónur.



Teir tungu DX dreingirnir. W26B team Antiquan sum koyra frá Caribia & OY9JD

sómu tíð á hotellinum og eftir ein langan og áhugaverdan døgurða hildu vit leiðina inn í barrina. Har heilsaði Jón nógvum DX kanónum. Jim Smith VK9NS, sum greiddi okkum frá, at hann kendi nógvar føroyskar fiskinenn frá tíðini í Hull í Onglandi. JA1BK sum er kendur frá fleiri stórum DX-ferðum umframt allar tær stóru amerikansku kanónirnar, sum vit hoyra í hvørjari kapping.

Á teim hægri hæddunum høvdu nógvir bólkar innrættað seg í suitum. Hetta vóru fyri tað nógva DX-fólk, sum prátaðu um loggprogram og DX-ferðir, og skolaðu niður við øli ella tequila, fyri at varveita sevjujavnvágina!

Fundir

Ein rúgva av fundum eru allatíðina í hvørjum av teim 5 fyrilestrarsalunum. Leygardagin dattu vit inn á gólvið í

inrættingurin sá ógvuliga professionellur út, og minti um krossfeltið í Útvarp Føroya ella á sendistøðini hjá TFL á Húsareyni. Vit báðir, Jón, høvdu áður talað um hesar móguleikar, men nú sóu vit, í hvussu er á myndum, at hetta letur seg gera, sjálvst um tað ikki er nøkur bílig loysn.

Keypti við føroyskum seðlum.

Einaferð komu vit framvið nøkrum russarum, sum royndu at selja okkum gamla telduútgerð. Jón helt, at hetta sá áhugavert út, men heldur tungt at hava sum viðfæri.

Fólk vóru nú so smátt farin at pakka saman, tá ið vit komu fram á ein, sum seldi connectorar. Hetta var tað góða slagið, segði Jón, sum í sama viðfangi helt seg hava sæð teir bíligari onkra aðrastaðni. "Two sevnytyfive" segði maðurin, men hetta hevði Jón roynt fyrr. Tingast

Vistu lítið um UN-støðina.

Á heimleiðini høvdu vit um 10 tímar til avlops í NY. Vit hildu, at tað kundi verið áhugavert at hugt inn til ST høvuðsborgina. Tá ið vit høvdu fingið parkerað viðfæri okkara í JFK-lofthavnini, royndu vit biligasta ferðslusambandið inn til býin. Hetta er bussur til undirgrundartøðina, sum ikki er undir jørðini, men fleiri hæddir uppi í loftinum. Seinni komu vit tó niðurundir, og undir havið ella áanna eisini, áðrenn vit komu yvir á Manhattan, har ST er.

Her er eisni nógv trygdareftirlit, men inn komu vit. Við ein av diskunum spurgdu vit um amatørstøðina. Tað sýntist, sum øll høvdu hoyrt um hesa, men vistu ikki, hvør hevði ábyrgdina av henni, og vísu til annan disk. Vit fylgdu streyminum, og vóru við einum rundvísingarliði og sóðu hølini, har ymisku ráðini halda til, og fingdu eitt sindur av hvørjum at vita um ST. Eg fregnaðist aftur um amatørstøðina, men úrslitið var hitt sama.

Áðrenn vit hildu leiðina inn til ST, høvdu vit roynt at ringja, men tað sá ikki út, sum at tað bar til at koma á tal við onnur enn teldur - og svarið var so hareftir.

Vit sóu ST, men ikki amatørstøðina.



DX & Kappingar

Hin stórsta av øllum kappingunum, CQWW, varð hildin seinasta vikuskifti í október/SSB og novenber/CW. Virknu amatørarir mugu hava lagt merki til nógva virknið.

Radiolíkindini vóru í báðum førðum ávirkað av lítlum sólarvirkni, men hóast tað, eydnaðist tað at fáa fatur á fleiri spennandi støðum. Sjálvst um ein ikki er kappingarhugaður, er eingin orsök til at vera QRT hesi vikuskifti.

Hevur ein lurtað eitt sindur, er vanligi fatanin, at bondini eru fylt við CQ CONTEST DE XXXXX, sent skjótt, fyri tað nógva.

Tá ið endamálið er, at savna so nógv lond/belti/stig sum gjørligt, verður vanligi lítið av práti ímillum støðirnar. Frásøgnin hjá einum OY er 599 14 á CW og 59 14 á SSB, tí teir flestu nýta PC-loggforrit, har standard virðið er 59(9) líkamikið um signalið er gott ella ikki.

Bert fáar støðir kunnu vinna kappingarnar. Hví so luttaka? Virknið er sera stórt, og ofta eru støðir at hoyra frá DXCC londum, sum vanligi ikki eru at hoyra. Hetta kan so verða ein lættur máti, at fáa nøkur nýggj lond uppá, ella ein kann seta sær persónligt mál at "koyra" minst 100 DXCC lond, ella eitt ávíst innan eina tíma. Eingin sigur, at ein skal vera QRV í 48 tímar, so ein kann vera við nakrar tímar um dagin, ella ein kann nýta 80m um náttina, sum hugurin er.

Nógvar av teim stóru støðunum eru qrv 48 tímar ofta á sama FRQ. Kemur ein ikki ígjøgnum fyrstu ferð, skriva so FRQ niður og royn aftur, tá ið rúgván er minni. Sunnudagur er vanligi ein góður dagur. Tá hava tær flestu stóru støðirnar verið í samband við hvørja aðra og rúgvurnar minni. Gloym alt um 3x3 uppkall. Royn í

CQWW SSB

OY6A var við og "koyrði" uml. 1300 QSO, tá ið ikki varð arbeitt upp á antennur, og 20m kom upp áðrenn kappingin varð liðug.

CQWW CW

kallim.	band	qso	belti	lond	stig
OY9JD	160m	1258	22	81	176.336
OY1CT	øll	3367	86	312	1.813.686

staðin fyri at lurta, hvussu onnur gera, eftir kvittan TU/QSL de XZ1XY er greitt at móttaka nýggjar støðir. Støðir, sum kalla

CQ TEST de XZ1XY, eru vanligi lættar at fáa fatur á, tá ið ongin rúgva er.

OY1CT

Tilboð!

- Pentium 100Mhz
- 1750Mb harðdisk
- 16Mb ram
- Ljóðkort: Sound Blaster 16
- 128 bit skermkort (2Mb ram)
- Cd-rom drev (8xspeed)
- 15" litskermur
- Mús og músamátta
- Windows 95



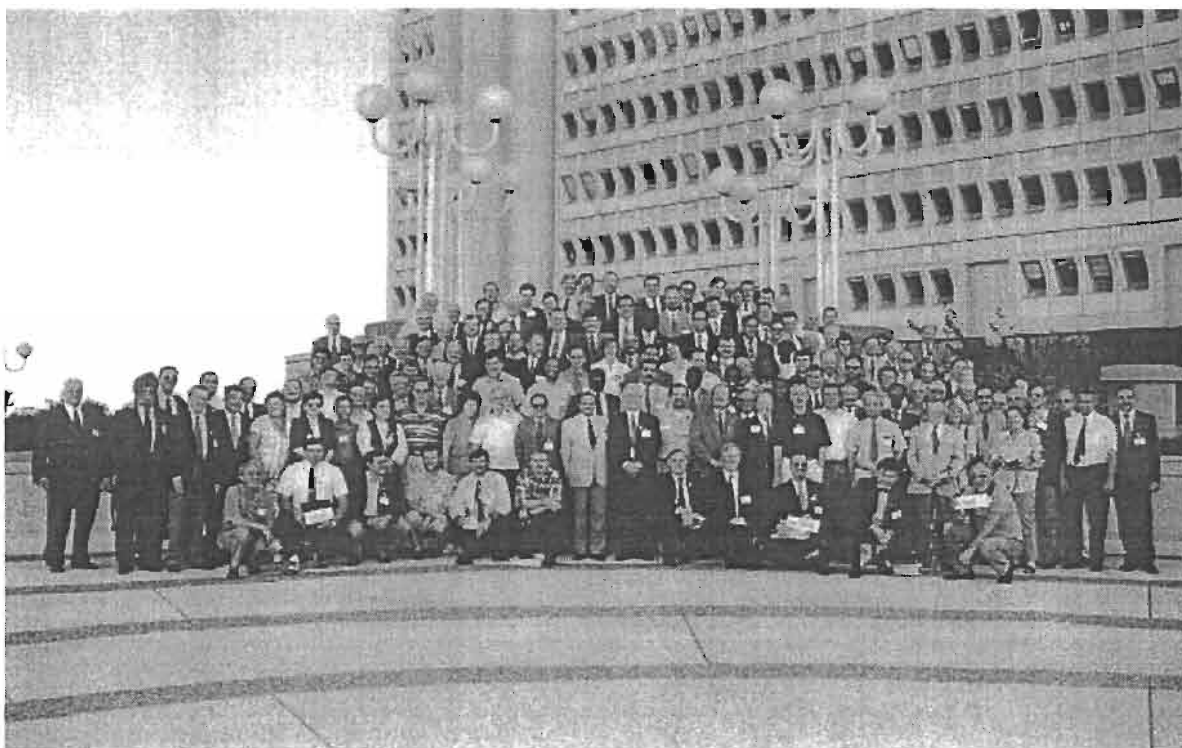
Einans
12.450,-
við MVG



Pf. Teldu Lænanstan

Staravegur 5, Postmoga 1144, FR-110 Tórshavn, Telefon: 17620, Telefax: 17699

IARU Region 1 fundur, Tel-Aviv 96



Frá síðsta IARU Regiún 1 fundinum, sum var hildin í Tel-Aviv í okt. 1996. Okkara umboð var OY1A - Arni Hagtølini siga m.a. at gjørdir vóru 433 e-mail fundir. Tikin vóru 62.583 ljóstøk og nýttar vóru uml. 15.000 heftiklemmur til at halda ørkunum saman.

250 menn vóru til Final Dinner og 13 lond, sum **ikki** hava diplomatiskt samband við Ísrael vóru umboðað.



Sjálvandi koyra
Føroyskir radioamatørar
við
GOOD YEAR
DEKKUM

Super Dekk Service
TLF 14975



GOOD YEAR
*A change for
the better*



Jan Egholm
Postboks 3033
FR-110 Tórshavn

DX & Kappingar



Skipið sum nýtt verður til DX-ferðina er nýtt og bygt til hørðu náttúruna í Arktis. Allir hentleikar eru umborð, enntá tirla.

DX-nýtt

Heard oyggin/VK0/H, VK0IR (53.05S 73.30E)
Heard Is. liggur ovast á "most wanted"- listanum (nr 2 í EU)
DX-ferðin skuldi eftri ætlan verið í januar 96, men varð útsett eitt ár av peninga- og flutningstrupuleikum. Tað ferð eftir øllum at døma at eydnast bólkinum at verða QRV um miðan jan. 97 og 14 dagar fram.

Chagos Island
VQ9WM QRV til juli 97
VQ9QM QRV til áramót. QSL um W4QM
VQ9SS QRV til ultimo mars

Crozet Island/FT/W
FT5VE og FT5WF fara QRT í jan og verða ikki avloystir av øðrum

Kerguelen Island
FT5XL fór qrt 10 dec og verður ikki avloystur av øðrum

Spratly/IS
JA9AG ætlar at verða QRV í apríl mánaða. Kallimerki: 9MOA ella 9MOS.

Kenya/5Z4
5Z4RL QSL um N2AU

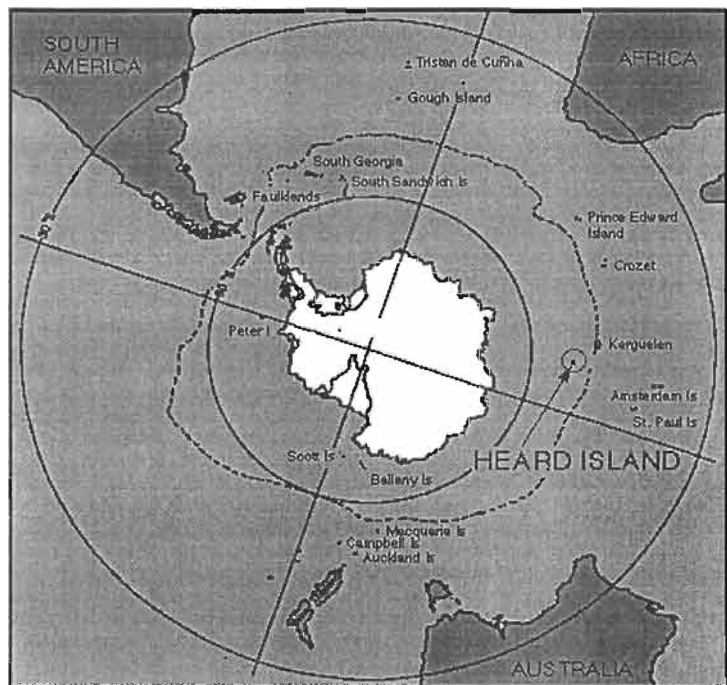
Ogasawara Island/JD
JA4GXS, JF4LNO JN4AWW allir /JD, QRV frá 23 til 25 des, 160m-10m CW og SSB, QSL fyri allar um JA4GXS

Meðan siglt verður, verður ein vitasendari qrv á 20,17,15,12 og 10m . Ein annar high powered vitasendari á 10m skiftir um náttina til 160m. Tá ið komið er til Heard oynna, verða vitasendararnir settir upp og fara at senda kallimerkið á CW við orkuni: 100W ,10W, 1W og 0,1W í eina R7 antennu.

Bólkurin verður virkin við 4 til 5 støðum alt tíðarskeiðið, og fer at nýta monoband á 40 - 15m og multiband á hinum HF bondunum. Á 80 og 160 metur verða fasaðir vertikalar nýttir. 3 av HF- støðunum eru av FT900, ein FT100MP og ALPHA 91B PA-trin.

20 operatørar vera við á ferðini. Harímillum eru fleiri, sum áður hava verið á DX ferðum. Kostnaðarættanin er 320.00 USD og í oktober vóru 60 USD ov lítil fígging, so man tað ikki fara á bragda hesuferð.

Internet atgongd er á: <http://www.ccnets.com/~cordell>, har fleiri upplýsingar eru at finna. Logg teirra á internetinum verður sannførd dagliga.



Polar Plot, Heard Island: Økið er ófólkað, og hoyrir til Avstraliu.