

SRA PERSONALKLUBB AMATÖRRADIOSEKTIONEN

FRÅN REDAX

Så skall man då försöka samla tankarna och sammanställa det sista nummret av denna tidning. Jag hoppas den nye redaktören får in mycket fint underlag och jag önskar honom lycka till.

Som jag talade om redan i förra nummret hade jag tänkt avsluta med ett temamnummer. Temat blir det som ligger mig varmast om hjärtat inom amatörradion-DX. Jag har under hösten samlat en del material och skall nu försöka få ihop något som kan vara av intresse både för den nye och den mer erfarna DX-aren. Hur det blir för de icke DX-intresserade vet jag inte.

Jag vill även passa på att tacka för den tid som varit och hoppas att ni hittat något läsvärt i de åtta nummer jag sammanställt.

Vi hörs på banden! God DX es Merry X-mas and a Happy New Year de

SM4JEL

QSL-MANAGERS.

Det finns inte många QSL-managers i världen som kan tävla med DJ9ZB när det gäller antalet stationer de servar. Franz sänder ut kort för mer än 70 stationers räkning och nedan hittar ni en lista på dessa. Adressen för QSL är: Franz Langner, Carl-Kistner Strasse 19, D-7800 Freiburg I. Br., Tyskland.

A6XN	DL2AA/W1	FK8BB	KG6JAC	TA1TT	WX1ITU
A7XA	DK6CX/W1	FO8WR	KZ5WH	TA2ZB	YK1AA
A7XAH	EP2AH	G5ACX	N1DL	TA6JB	YK1AN
A7XB	F0AB	HB9BOE	NZ1ITU	TF3PT	3A2AE
A7XSD	F0IF	HB0BOE	OD5HQ	VK7GK	4U1ITU (1977)
A7XAB	F0ZN	HB0LL	PJ8KG	VK7GK/LH	4W1AF
C31LY	FC0ZN	HZ1AB	ST2SA	VP2LAB	4W1CW
C31LO	FM7WM	JY3ZH	SV1JH	VP2LAG	4W1ZB
C31YL	FM0RX	JY5HH	SV5JH	VP5BG	5W1AB
C5ABL	FG0RX	JY8ZB	TA1MT	VP5KG	9A1AA
DU1ZB	FG0RX/FS7	JY9HQ	TA1SH	VU2CP	9K2FN
DU9ZB	FH0RX	JY9KP	TA1SU	VU2FC	

AMATÖRRADIO PÅ ISLAND.

På Island finns fem licensklasser. För det första en novice-klass som betecknas med ett suffix med tre bokstäver och med den sista ett N. Dessa amatörer får sända 5W cw på 15, 40 och 80 m. Nästa klass kallas A och innebär att man får köra med 50W cw på alla banden. När man innehaft A-licens i sex månader erhålles automatiskt B-licens som ger tillstånd till 200W cw och ssb på alla banden. Innehav av B-licens under ett år samt godkända prover ger sedan C-licens och tillstånd för "full legal power". Slutligen T-licens lik vår.

WEST COAST DX BULLETIN.

Den 18 juli 1979 utkom det sista nummeret av den världsberömda DX-bulletinen West Coast DX Bulletin. Hugh Cassidy, WA6AUD, och hans xyl hade då på egen hand under elva år under varje vecka utgivit bulletinen. Inte ett enda avbrott! Totalt resulterade det i cirka 600 nummer! I slutet innebar utgivandet att cirka 30.000 blad distribuerades varje vecka! Phu!

MEST ÖNSKAT I JAPAN.

De av de japanska amatörerna mest eftertraktade länderna var i februari:

1. Kamaran Island VS9K
2. Kina BY
3. Albanien ZA
4. Malpelo Island HK0
5. Heard Island VK0
6. Glorioso Island ER7
7. Central Afrika TL
8. Burma XZ
9. Burundi 9U
10. Guinea 3X

Expeditioner den senaste tiden kan ha ändrat ordningen något.

NÄT OCH LISTOR.

De som lyssnat över kortvågsbanden har säkert lagt märke till alla nät och listor som finns. Vissa nät har en karaktär av den typ SM5TK skriver om i QTC medan andra har till syfte att ge information om DX eller bara att köra en speciellt rar station. Gemensamt för alla är att vissa regler måste följas och just detta har WB4E2M skrivit lite om i QST. Vi sasar de viktigaste punkterna:

1. Lyssna några minuter innan du ropar in. Då vet du hur du skall göra.
2. Följ anvisningarna noga och ge akt på speciella areas etc.
3. Hjälp net-control att hålla ordning genom att vänligt tillrättavisa breakers.
4. Stäm inte av på frekvensen!
5. Fatta dig kort och upprepa inte i onödan.
6. Verifiera alltid den rapport du fått.
7. Var alltid vänlig mot net-control. Det lönar sig i längden!

Jag har under en tid noterat en del nät och nedan finner ni en lista på de jag har hittat. Listan är kanske inte helt korrekt eller komplett men borde vara till hjälp ändå. Mycket stämmer trots allt.

Net	Net- contr.	Freq. kHz	Mode	Time GMT	Days							Remarks
					Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	
DX-bulletin	W1AW	1835	cw	0000					X			3
DX-bulletin	W1AW	1835	ssb	0130					X			4
DX-bulletin	W1AW	3580	cw	0000					X			3
DX-bulletin	W1AW	3625	rtty	0100					X			4
DX-bulletin	W1AW	3990	ssb	0130					X			4
Swedish DX-info		3780	ssb	0900							X	
HQ-net	SM7IUN	3555	cw	0900						X		
Reg Chew net		3555	cw	1000							X	
Danish DX Group		3680	ssb	1400						X		1
Slow Speed net		3560	cw	1600						X		
IPARC-net DL		3650	ssb	1645				X				
SCAG		3560	cw	1700						X		
Danish DX Group		3680	ssb	2000					X			2
IPARC-net G		3680	ssb	2130							X	
Grönlandsringen		3650	ssb	2230	X		X				X	
DX-bulletin	W1AW	7080	cw	0000					X			3
DX-bulletin	W1AW	7095	rtty	0100					X			4
DX-bulletin	W1AW	7290	ssb	0130					X			4
Latin DX-net	YV3AZC	7095	ssb	0300							X	
IPARC-net Eu		7050	ssb	0900							X	
HQ-net	SM7IUN	7030	cw	0930						X		
DX-bulletin	W1AW	14080	cw	0000					X			3
DX-bulletin	W1AW	14095	rtty	0100					X			4
DX-bulletin	W1AW	14290	ssb	0130					X			4
Intern Trafic		14313	ssb	0400	X	X	X	X	X	X	X	
East-West		14240	ssb	0430	X	X	X	X	X	X	X	
Pacific MM		14313	ssb	0530	X	X	X	X	X	X	X	
Pacific	P29JS	14220	ssb	0600	X	X	X	X	X	X	X	
European		14270	ssb	0700				X				
THR-net	I7RNH	14210	ssb	0800							X	
IPARC-net Eu		14150	ssb	1000							X	
IPARC-net DX		14075	cw	1200	X	X	X	X	X	X	X	
Radio Crystal		14290	ssb	1500			X					
Italian	I1KFB	14220	ssb	1500	X	X	X	X	X	X	X	
French		14130	ssb	1600	X	X	X	X	X	X	X	
Maritime Mobile		14313	ssb	1700	X	X	X	X	X	X	X	
Russian	UA3DEA	14250	ssb	1900	X	X	X	X	X	X	X	
Round Table		14175	ssb	1900	X	X	X	X	X	X	X	
Italian	I1AGC	14290	ssb	2100	X	X	X	X	X	X	X	
DX-bulletin	W1AW	21080	cw	0000					X			3
DX-bulletin	W1AW	21095	rtty	0100					X			4
DX-bulletin	W1AW	21390	ssb	0130					X			4

Net	Net-contr.	Freq. kHzs	Mode	Time	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Remarks
VK-DX		21180	ssb	0600					X		X	
VK-Europe		21180	ssb	1200	X	X	X	X	X	X	X	
German DX	DK2OC	21230	ssb	1200	X	X	X	X	X	X	X	2
Japan	JA6BEE	21230	ssb	1330			X		X	X	X	
Arctic		21345	ssb	1400						X		
DX to DX	WB8ZJW	21280	ssb	1700	X		X		X			
Caribbean		21180	ssb	1700					X			
French DX-info	FY7AN	21170	ssb	1730	X	X	X	X	X	X	X	
African		21335	ssb	1800	X	X	X	X	X	X	X	
DX-DX	UG6GAF	21230	ssb	2000	X	X	X	X	X	X	X	
Pacific MM		21404	ssb	2300	X	X	X	X	X	X	X	
DX-bulletin	WIAW	28080	cw	0000					X			3
DX-bulletin	WIAW	28095	rtty	0100					X			
DX-bulletin	WIAW	28590	ssb	0130					X			4
Arctic		28570	ssb	1100							X	
German DX	DK2OC	28750	ssb	1200	X	X	X	X	X	X	X	1

- 1 = vinterhalvåret
- 2 = sommarhalvåret
- 3 = upprepas 0300 GMT
- 4 = upprepas 0430 GMT

Hann precis skriva färdigt listan när jag hittade två till. Först The Arabian Knight Net med JY5US som net-control som kör varje fredag 0600 GMT på 14250 ssb. Vidare The European VHF-net som ordnar sked för 2-meter på 14340 varje dag omkring 1500 GMT.

BULLETINER.

Ett flertal klubbar och föreningar ger ut bulletiner med de allra senaste DX-news. För den verkligt aktive DX-aren kan dessa ge en hel del tips. De vanligaste är:

DARC DX News Letter
 c/o DL1LD Erich Wagner
 Flurweg 25
 D-4444 Bentheim 1
 Västtyskland

RSGB DX News Sheet
 35 Doughty Street
 London WC1 N2AE
 England

DXPRESS
 Centraal Bureau Veron
 PO Box 1166
 6801 BD Arnhem
 Holland

The DX Bulletin
 306 Vernon Avenue
 Vernon, CT 06066
 USA

Vill någon ha några provexemplar för att se hur de ser ut kan han vända sig till mig.

PREFIXLISTOR.

Geoff Watt, redaktör för RSGB DX News Sheet, ger ut en prefixlista med uppgifter om prefix, zoner, ITU-serier, kontinenter mm. Listan revideras var sjätte vecka och den intresserade kan erhålla den genom att sända 6 IRC till Geoff Watt, 62 Belmore Road, Norwich NR7 OPU, England.

En liknande lista ges ut av DL7SK K.Gramowski, Kaiserin-Augusta Alle 91, D-1000 Berlin 10, Västtyskland. Denna lista kostar 3 IRC plus ett svarskuvert med min-måtten 16 x 23 cm.

SOLFLÄCKSCYKEL 21.

Solfläckcykel 21 blev den näst bästa sedan registreringen startade i mitten av 1700-talet. Toppen nåddes någon gång i oktober eller november med 160. Endast en cykel har tidigare nått högre värden. Det var cykel 19 som i november 1957 nådde ett maxvärde på 201.

	1976	1977	1978	1979	1980
januari	-	17	61	123	156
februari	-	18	65	130	154
mars	-	29	70	136	152
april	-	22	77	141	150

	1976	1977	1978	1979	1980
maj	-	24	83	147	148
juni	12	26	89	154	146
juli	13	29	97	156	144
augusti	14	33	104	157	142
september	14	39	108	159	140
oktober	14	46	111	160	138
november	14	52	113	160	136
december	15	57	117	158	134

Som ni ser är det roliga snart slut!

QSL-INFORMATION

Till alla som då och då skickar QSL direkt till en DX-station eller till dennes manager vill vi komma med lite tips:

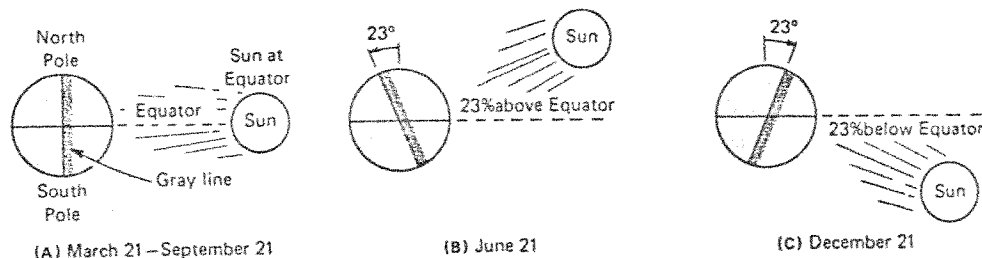
- Sänder ni kortet till vissa länder, speciellt i Afrika, bör ni för att slippa få kuvertet plundrat använda bruna träkiga kuvert samt små och få intetsägande frimärken.
- Skriv ej call på kuvertet. Många har lärt sig att dylika brukar innehålla IRC eller "green stamps" (dollarsedlar)
- För en manager är det en fördel om ni på baksidan av kuvertet skriver datum, tid mm för kontakten.
- Sänder ni kort för flera olika stationer till samma manager bör ni skicka med en SAE per kort, annars måste managern vänta tills han fått in alla loggutdragen, vilket kan ta tid.
- Har ni ett QSL med text på båda sidor bör signalen finnas på båda sidorna. Tänk er hur tråkigt det är att leta i en logg och varje gång man skall se signalen vända kortet. Har man lite dåligt minne kan det bli många gånger.

GRAY-LINE PROPAGATION.

För den icke professionelle DX-aren (läs: icke pensionerade) gäller det att ta tillvara alla knep för att få ut mesta möjliga av den lilla tid som står till förfogande för radio. Det gäller att vara på rätt band på rätt tid och med beamen i rätt riktning.

Ett beprövat sätt som dessutom sparar många timmars nattsömn är att utnyttja den sk grå linjen (eng. gray line eller twilight zone). Någon exakt beskrivning lämnas inte utan endast en kort presentation tillsammans med några skisser hämtade ur boken "The Shortwave Propagation Handbook" skriven av W3ASK och N4XX. Den senare med egen spalt i CQ.

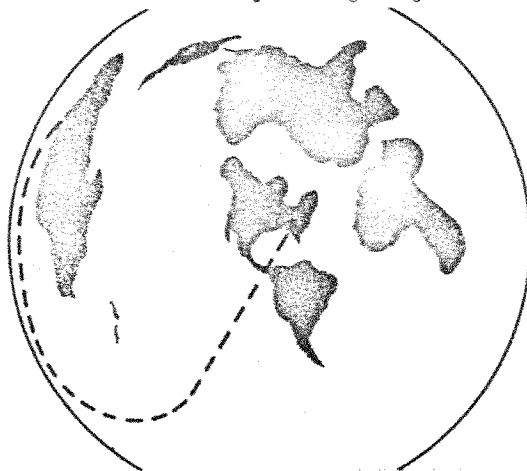
Den grå linjen är det band runt jorden som skilljer dag och natt. Vågutbredningen i denna zon är extremt god främst beroende på att E-skiktet, som dämpar HF, har upplösts. Vid varje QTH existerar den grå linjen två gånger per dygn. En timma på morgonen vid soluppgången samt en timma på kvällen vid solnedgången.



För att förstå hur den grå linjen flyttar sig med årstiden kan vi betrakta figuren ovan. Med hjälp av en tabell visande jordaxel lutning vid olika datum samt en jordglob är det lätt att bestämma hur linjen går en viss dag. Ett exempel på grå linje utbredning visas i figuren nedan. En W4-station som vill kontakta en VK6-station beamar normalt rakt väst (270°).

Genom att istället utnyttja den grå linjen och beama nästan rakt söder har han under vintertid på morgonen större chans att få kontakt. Den väg vågorna går brukar ibland kallas "the crooked path".

Resultaten är så goda att man praktiskt taget kan köra jorden runt och höra sig själv med 1,3 hundraedels sekunders fördröjning. Pröva får ni höra!



MÄRKET - en DX-pedition.

Nordens mest eftertraktade DXCC-land är utan tvekan Märket, eller Market Reef. Det är en liten ö, 310 x 85 meter, belägen mellan Sverige och Åland. På ön finns en fyr med väderleksstation. Under de senast 10 åren har finska amatörer besökt ön och nedan följer en rapport från 1980 års expedition:

Expeditionen till Märket, OJØMA, startade i fint väder den 1 augusti. OHØRJ, OHØNC och OHØNA med son anlände till ön mitt på dagen och efter några timmars antennarbeten kördes första QSO klockan 1628z.

Tiden på ön fördelades mellan radio, bad och städning av fyren. Vattentemperaturer på upp till 20 grader noterades. Onsdagsnatten bjöd på ett fenomenalt skådespel i form av ett praktfullt åskväder som tyvärr hindrade radiotrafik. Ytterligare en fin dag och dags för avfärd på fredag morgon. Under torsdagsnatten blåste en storm upp. Mellan QSO:na försökte man fästa fler rep i båten för att hindra den att slå mot klipporna. Vågorna slog över ön och allt blev dränkt. Under lördagen minskade stormen något men de stora vågorna hindrade hemfärd. Nödprovianten förbrukades och läget började se kritiskt ut. På måndagsmorgonen fortsatte vågorna att rulla men med något minskad intensitet och med några lugna stunder mellan. Antenner, radio mm stuvades i båten och med full fart startade man hemfärden 1000z. Efter några törnar mot klippor och sjöbotten var man ute på öppet vatten och i säkerhet. Expeditionen slutade utan några olyckor.

Deltagarna tackar alla för QSO:n och IRC:s och hoppas kunna återvända till OJØMA även nästa år.

SANT ÄR LIVET!

Man kör ett DX och skickar QSL direkt. Inget resultat. Man skickar till en annan adress. Inget resultat. Man skickar via byrån. Inget resultat. Till sist tror man landet är omöjligt att få verifierat. Då, plötsligt en dag när man plundrar brevlådan, ligger där ett brev från landet i fråga.

Med ivriga fingrar sprättar man upp kuvertet för att komma åt det eftertraktade kortet. Vad hittar man då?

ETT LYSSNARKORT!

Sånt är livet!

FLERA NÄT!

Ytterligare några nät hörda sedan ovan:

WDX-net med WB1EHA tisdagar 1900z på 14275

Safari-net dagligen 1700z på 14175.

LED-net med WB6LED torsdagar, lördagar och söndagar 0530z på 14285.

DX-DX-net måndagar, onsdagar och fredagar 1700z på 21280

DK9KE-net dagligen 1100z på 21153.

Finns säkert fler om man bara lyssnar ordentligt.

INTRESSERAD AV DX?

Är du intresserad av DX föreslås att du lyssnar på SK4IL-frekvensen 145.250 där några av klubbens mest aktiva DX-are träffas dagligen omkring 1600z. Här finns tips om expeditioner, frekvenser, QSL mm mm. Vidare kan du kanske få hjälp med att ropa in på någon eftertraktad station du vill åt. Det senare skall man kanske vara lite restriktiv med då det dels känns bäst att köra DX-et själv, dels kan skapa irritation på bandet.

De klubbmedlemmar som verkligen aktivt jagar DX är bland andra SM4ACH Peter, med den imponerande summan av cirka 290 körda länder, SM4BOI Olle, med cirka 250 körda länder samt sporadiskt även undertecknad. Vidare finns ofta SM4CTT Gösta i Skoghall med på frekvensen. En verklig DX-are, som dock ej dykit upp, är SM6EUT Anders som på några få månader kört 100 länder på 10 meter. Han är välkommen med tips!

Har du några frågor eller något annat att komma med eller vill du bara prata ett tag är du välkommen till 145.250.

FOR THRILL AND ACTION, GO DX-ING! THAT'S THE TOP OF THE GAME!

Vad tror ni alla DX-arna har gemensamt förutom DX-intresset?
ICOM IC-701 naturligtvis!

DX-TIPS.

Nedanstående lista är sammanställd från bulletiner erhållna under hösten. Endast stationer med lite längre varaktighet, alltså ej expeditioner har tagits med. Hoppas ni hittar något nytt. Alla tider i GMT = z.

Tuvalu	T2XYL	hörs ofta 0700 på 14220/280
Rep. of Tonga	A35JL	har sked med K9AUB på söndagar 0700 på 14225. Brukar efter sked QSY till 14285 och köra EU.
S. Shetland	LU/Z	kommer att aktiveras av LU7XP, LU1DZ och LU1AF från mitten av januari till slutet av mars 1981.
Centr. Africa	TL8CR	hittas ofta runt 21195 från 1000. Han stannar till slutet av december. QSL via YO9WL eller SM4CTT.
Mayotte	FH8CY	har sked med I1KFB på 14220 lördagar 0300. Frank är oxo QSL-manager.
Amsterdam	FB8ZO	är aktiv ett par gånger i veckan omkring 1130 på 14020 - 25.
St. Helena	ZD7HH	är mycket aktiv på 40 och 80 m denna vinter.
New Caledonia	FK8CR	har sked med AB8L varje torsdag och söndag 0645 på 14217. Kör även 40 och 80 m.
Togo	5V7GE	finns ofta från 0000 på 14260.
Comoros	D68AS	från måndag till fredag 0650 på 21320. QSL via DK9KD.
Tristan	ZD9GH	har sked med ZS6UD tisdagar 1700 på 14320.
Guinea Bissau	J5KJ	hittar ni ett år framåt på 14120 omkring 1930.
Gambia	C5ACJ	stannar 5-7 år och hittas oftast dagligen omkring 1800 på 28705.

Kingman Reef	KH5	Kingman och Palmyra kommer att aktiveras i april 1981 av VS5JB och VK2BJL.
S.Sudan	STØCF	K5LBU/STØ har fått nytt call och hittas ofta i DK20C:s nät på 28750. Hans xyl har callet STØJP.
Heard Island	VKØ	Expeditionen inställd på grund av brist på pengar. Vem har inte det?
Niger	5U7AX	har sked med DJ6GL söndagar 1000 på 21407
Burundi	9U5DL	har sked med ON6WG på 14120 omkring 1700.
Guinea	VK4NIC/3X	kommer att stanna i 5-7 månader. Troligen OK för DXCC. Lyssna kring 28735 klockan 1500.
Pitcairn	VR6TC	Tom har sked med DL8FL på tisdagar 1700 på 28950. QSL direkt eller via W6HS.
Taiwan	BV2B	Tim är aktiv igen efter sommaruppehållet. Finns onsdagar omkring 1500 på 14115.
Antarctica		För närvarande finns bland andra följande aktiva just nu. VP8SB Mike, VKØSJ Jack och ZS1ANT Juliano. Frekvenserna är 14275/290, 14190/215 respektive 14110. Dagligen 1800 - 2100.

TILL SIST

Jag det var det sista QUA-skrivandet som redaktör.

Det dryga året har resulterat i åtta nr. och 53 sidor. Jag är säker på att mycket kunde ha varit bättre, mycket saknats, mycket varit fel, vissa blivit missnöjda, vissa blivit retade, vissa blivit nöjda och vissa i vanlig ordning inte tyckt någonting alls.

Trots allt får ni hålla till goda och jag tackar för min tid med QUA och tillönskar den nye redaktören lycka till!

Slutligen vill jag tillönska alla en riktigt GOD JUL OCH ETT GOTT NYTT ÅR!

Torgny
SM4JEL

