

Nummer 5
November 1986
Årgång 8

SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK41L
Utgår till samtl. radiomedlemmar, till KPA styrelse lokalt och
centralt, till SRA personalavd. samt Sverige-föreningen SSA

Hej !

Sitter här och hör hur regnet piskar mot rutan och vinden kommer i kraftiga byar. Jodå nog känns det att sommaren är ett minne blott. Men inga pessimistiska tankar här inte, det vänder snart.

Även en ljusning på banden tycks märkas, va trevligt.

Sedan jag började att intressera mig för radio, 1962, då i form av lyssnande på utländska rundradiostationer, har jag med tre nummer per år, fått sändningsprogrammen från bl.a. Norea Radio och RAI, i 24 år alltså, (helt gratis) det kallar jag kärlek till sina lyssnare!

Så lyfter vi på kepsen för teamet -4KL Karl-Otto/ -4QWB Harry som i portabeltesten i maj lyckades så förträffligt med en 1 plats (klass B multi op.) med poängsumman 6.045. Mycket strongt !!

I detta nummer finns också Torgnys DJOZA:s fina artikel om "grålinjen", för effektiv DX-trafik på kortväg, nu när en ny cykel står för dörren, tack för tipset -4KL.

Skulle det bli alltför tungt med höstmörkret så tänd ett ljus.

Vi hörs - från en som kan låna ut ett -4 JUS
Rolf

INNEHÅLL :

- SM4KL har ordet....
- 1. Öppet Hus
- 2. Klubbträff i Karlstad
- 3. Vår lokal
- 4. SM4EAL
- ÖPPET HUS
- GRAY - LINE DJOZA

OBS !! NÄSTA SIDA! ===
 =====
 =====
 =====
 =====
 =====
 =====



OPPET HUS

PÅ SK4IL I VÅLBERG TISDAGEN DEN 18 NOVEMBER KL. 19.00

HÖSTENS SEDVANLIGA TILLSTÄLLNING, MED INBJUDAN TILL KLUBBAR
OCH ENSKILDA, HÅLLES PÅ ÄLVENÄS RESTAURANT.

KVÄLLEN TEMA BLIR DEN HÄR GÅNGEN FÖREDRAG OCH DEMONSTRATION

AV

DIGITAL KOMMUNIKATION.

SM4FPD ROY, -4CJK OLLE SAMT -4KVP PER, SAMTLIGA FRÅN SRS, KOMMER
ATT GÖRA EN TEORETISK GENOMGÅNG AV RTTY, AMTOR OCH PACKET RADIO
FÖLJT AV PRAKTISKA DEMONSTRATIONER PÅ KORTVÅG OCH VHF.

FÖREDRAGEN STARTAR KL 19.00 MED PAUS FÖR SERVERING Á KR 15:--, KL 20.00
VAREFTER FÖREDRAG OCH DEMONSTRATIONER FORTSÄTTER.

INLOTSNING. MED SIGNALEN SK4IL, ÄGER RUM PÅ 145,250 SAMT VID BEHOV
ÖVER REPEATER.

VÄLKOMNA TILL EN TREVLIG AFTON OCH TAG GÄRNA MED DINA RADIO-
INTRESSERADE VÄNNER.

PÅ STYRELSENS VÄGNAR

SM4KL KARL-OTTO

SM4KL HAR ORDET 0000

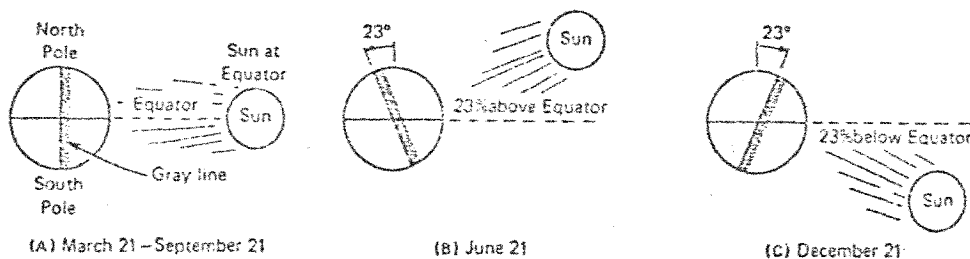
- 1) Hösten är nästan passerad och vintern står för dörren när "Öppet Hus" tisdagen den 18 nov kl. 19.00 på Älvenäs Rest. anordnas. I år är ämnet "Digital Kommunikation", som SRS-gänget kommer att prata om samt demonstrera över kortvåg och 2 m. Vi räknar med mycket folk, ty många klubbar och enskilda är inbjudna. Servering till det facila priset av kr 15:-. Tag gärna med bekanta. Välkomna !!
- 2) Klubbträffen i Karlstad den 26 okt var lyckad och välbesökt. Från SK4IL:s styrelse hade följande 5 valts och alla kom: 4HEJ, 40WB, 4JUS, 4KBC (i stället för 4MQB som hade förhinder) samt undertecknad. Flera kloka beslut togs. En glädjande nyhet för oss i Vålberg: "SM4-vårmeeting blev beslutat att arrangeras av SK4IL i samband med radioauktionen 1988". Vårmötet 1987 går av stapeln i Kopparbergs län.
- 3) Ang. vår lokal, se vad jag skrev i QUA nr 4 för sept. t.o.m. 29 okt. har vi haft 4 möten med samarbetskom. Det 5:e blir den 26 nov. Lördagen 8 nov kl 09.30 samlas alla Gökhöjdens frivilliga vid fastigheten för akuta rep.-arbeten. Enl. ett PM i 11 punkter, som SK4IL upprättat av 6 okt. Nästa steg blir att upprättat ett slags hyresavtal på 15 år. Jag tror därför, att vi bör vara optimistiska för framtiden, när det gäller vår lokal.
- 4) Ny adress för SM4EAL, Yrjö : Strandvallagatan 2, Karlstad. Tfn 189815.
- 5) Det här numret av QUA är det sista för i år, så jag passar på och önskar en God Jul och ett Gott Nytt radioår. Men, det är också det sista för 2 medl. som flyttar till annan ort. Tack för Era insatser under åren och välkomna åter till SK4IL, om den situationen uppstår.

73 Karl-Otto

PS. Den 8/11 fanns repr. för KPA, radion och samfällighetsför. på plats på Gökhöjden då rep.-arbeten började.

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 skiljer 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 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 hundraleds sekunders fördröjning. Prova får ni höra!

