

SHORTWAVE BULLETIN

Redaktör: AHK, Anders Hultqvist, Hölövägen 11, 125 40 Älvsjö. Tel 08-647 64 19. Fax 08-749 23 80. Internet:ahk@public.se
Nummer: 1299, 3 september 1995. Deadline nästa nummer: 15 september 1995 (fax & email 17 september 0800)

September heter månaden vi nu befinner oss i. Höstmörkret kommer med stormsteg, och flera av våra medlemmar håller på och smyglyssnar på mellanvägen, trots att det faktiskt går att höra ett och annat på kortvåg nu. Dags att vakna upp alla ni gubbar som hellre kör Asien och Pacific. Redaktionen väntar med spänning på de första loggarna för säsongen från det hållet. Observera att vi nu har gått över till 14-dagarsutgivning.

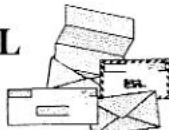
Nils Jakobsson skriver "Var ute i Möklinta den gångna natten, och hade hoppats på en del MV. Det kom heller inte på skam, då 930 började gå redan runt 23 UTC. Tyvärr var signalerna ganska så fladdriga och svaga, och när något intressant skulle ID-a så dök de givetvis. Dock blev det bättre (värre) framåt morgonen (natten) och med en del flyt skulle jag kunna få ihop en 5-6 stationer bara på 1390 kHz, + en del annat smått och gott. Några kommentarer;

* BM: Det var inte jag som klagade över dålig lukt. Det var AHK som sa nå't om att det luktade ruttan fisk i Lysekil, vilket jag inte märkt någon gång när jag varit där - dra inte alla Stockholmare över en kam (f.ö. har jag mina rötter i Sveriges finaste landskap, Skåne). Frågan om ditt QTH kvarstår dock, ligger det mitt i parken???

* CB: Senaste QSL från R Huanta 2000 kom 1988, och då till Lars-Olof Hansson i Tierp."

Björn Malm har fattat pennan igen: "Hejsan Store-Björn! Lever du än! Vi har högt vattenstånd här på Västkusten just nu, och det slog mig en tankeställare att kanske Gotland är på väg att sjunka. Inte så konstigt, tycker jag - tungviktaren BEFF och hans följeslagare "den lille tungviktaren" (Icom R71) blev nog för mycket för Gotland. Sverige slutar inte vid Kalmar och hörbarheten slutar inte vid "en 1:a" heller. Rutinerade BEFF skriver så här: "Hur något kan vara klart under knappast hörbart övergår mina örons kapacitet". Detta ang. min OID på 5556,24 i förra bullen. Så här ligger det till: "En 1:a" betyder för mig en station, som bara orkar fram med bärvågen för det mesta och att det ibland kan höras ett "mummel" - Tiden när stationen på 5556,24 hörs och stänger samt vilken antennkombination som fungerar bäst, fick mig att drömma och fantisera litet (tillåtet för en DX-are): kanske kan det vara den nya peruanen på 5556, som CB rapporterat om. Experimenterade lite häromdagen med att koppla yttre antenner till min lilla Sangean reseradio. Det skulle jag inte ha gjort! Pre-amp-transistorn gick åt pipan och vem orkar hålla på med sånt skit. Så nu har jag beställt en Lowe HF-150, som då får bli min följeslagare under Sydamerika-äventyret. Förresten så slår den ju ut både Drake SW-8 och den andra nya rx-en AR3030 i olika tester!"

QSL



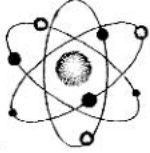
Roland Åkesson har ny adress: Garvaregatan 2 i, 244 32 Kävlinge. Tel 046-731538. Fr.o.m. den 1/10. QSL har kommit från: Radiodifusora Nacional de Colombia -4955 kort, frim. V/s "Jesús".

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

| | | | | |
|--------|------|-------|--|-----|
| 3340 | 29.8 | 0455 | Radio Altura kom igenom. 3 | RA |
| 4419 | 29.8 | 0405 | Frecuencia Lider kunde skönjas i bruset. 2 | RA |
| 4507,9 | 29.8 | 0415 | OID men troligen Horizonte i Chiclayo. 2 | RA |
| 4775 | 29.8 | 0430 | R Tanna dominerar totalt! 4 | RA |
| 4780 | 30.8 | -0200 | R Oriente, ID "Oriente ... más potente..." 3 | LES |
| 4784,8 | 26.8 | 2355 | R Super, Ibagué varvade reklamer, ID:n och programtrailers om var annat i 10 minuter; bl.a. tequila, cerveza och andra nyttiga produkter. Låg inte denna på 4785,6 tidigare? 3 | NJ |
| 4835.0 | 31.8 | 0031 | R Tezulutlán med ID på SS mellom rlg px pa fremmed sprak, ispedd marimba-toner 3 | ABU |
| 4924 | 29.8 | 0400 | R San Miguel med specialprogram med anledning av stationens 27-årsjubileum, som tydligen var just den här dagen. Q3 | CB |
| 4930 | 26.8 | 2230 | Hong He PBS med ID flera gånger. Stark signal före 2230, men blev snart svag. CB hörde den med Q3-1 (eller rent av ännu svagare...) | CB |
| 4975 | 29.8 | 0340 | R del Pacifico kommer ofta fint på morgonen. 3 | RA |
| 5005,2 | 1.9 | 2205 | OID SS med ett längre block med tal av YL. Svag signal och enerverande QRM från tidsignalstationen på 5004. Jaén skall enligt info vara igång här, men med c/d 2200. 1-2 | NJ |
| 5049,7 | 29.8 | 0115 | R Jesús del Gran Poder verkade ha lite sändartrubbel, eller kanske var det dålig el-kommunikation. 2-3 | RA |
| 5083,9 | 26.8 | 2230 | R Mundo, Cusco är JOE:s OID (också bekräftad av HK via fax till JOE). Close down 2312. 2-3 | NJ |
| 6034,9 | 18.8 | 2329 | LV del Guaviare med lokal-ID 2 | ABU |

| | | | | |
|------|------|-------|--|-----|
| 7050 | 30.8 | -0433 | R La Voz de Santa Cruz med ett mycket trevligt musikpx (inget tjat à la Satélite). 3 | LES |
| 7255 | 1.9 | 2127 | OID EE med en rap-platta när ryssen (eller vad det nu är) höll tyst i några minuter. Det finns religiös rap, så inte helt onöjligt att det skulle kunna vara WGTG. 2 | NJ |
| 9420 | 2.9 | 0820 | R Europa International i Brescia, Italien. 0900 reläade man "Antenne Bayern", som ju är en FM-station. Q1-3 | CB |

SPACE WEATHER OUTLOOK SEPTEMBER 4-6 FROM SPACE ENVIRONMENT LABORATORY
 SOLAR ACTIVITY IS EXPECTED TO BE VERY LOW. THE GEOMAGNETIC FIELD IS EXPECTED TO BE QUIET TOMORROW AND PARTWAY THROUGH THE SECOND DAY. AN INCREASE TO MOSTLY ACTIVE CONDITIONS IS EXPECTED DURING THE LATTER HALF OF THE SECOND DAY AND LASTING THROUGH DAY THREE. THE INCREASE IS EXPECTED DUE TO RECURRENCE.



A-och SF-värden kommer väl någon gång. Jag har inte hittat någon bra källa för den informationen ännu. Hjälp!!!

FORECAST OF SOLAR AND GEOMAGNETIC ACTIVITY 30 AUGUST 1995 - 25 SEPTEMBER 1995

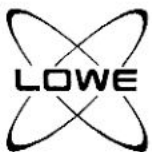
SOLAR ACTIVITY IS EXPECTED TO BE VERY LOW TO LOW. REGION 7903 (N05, L-020, CLASS/AREA C50/160 ON 27 AUGUST) MAY PRODUCE ISOLATED, LOW-LEVEL C-CLASS FLARES UNTIL 7 SEPTEMBER. THEREAFTER, VERY LOW ACTIVITY IS EXPECTED. A PROTON EVENT OR ENHANCEMENT IS UNLIKELY AT SATELLITE ALTITUDES. THE GREATER THAN 2 MEV ELECTRON FLUX MAY REACH HIGH LEVELS DURING 6-8 AND 11-13 SEPTEMBER. THE GEOMAGNETIC FIELD IS EXPECTED TO BE QUIET TO UNSETTLED DURING MOST OF THE PERIOD. HOWEVER, RECURRENT CORONAL HOLE EFFECTS ARE EXPECTED TO INFLUENCE THE FIELD DURING 5-6 AND 10-11 SEPTEMBER. ACTIVE TO MINOR STORM LEVELS ARE EXPECTED DURING THESE DAYS WITH BRIEF PERIODS OF MAJOR TO SEVERE STORM LEVELS POSSIBLE AT HIGH LATITUDES.

Seattle, WA September 1, 1995 SB PROP ARL ARLP037 ARLP037 Propagation de KT7H

Solar activity was up a bit over the past week, with average Sunspot Numbers increased by about 29 points and Solar Flux up by about 7. Solar flux peaked just above 80 last week, and is now headed slowly down. Flux values should start increasing again after mid- September, reaching current levels by the end of the month. Near the end of solar cycle 22 we are seeing very little geomagnetic activity, so conditions are stable, but HF propagation is poor. The A index, a 24 hour indicator of geomagnetic stability, was only in the double digits twice during the past week. Many days have had 3 hour K indices of zero, which is as low as it can get. The K index is a short term indicator of geomagnetic conditions.

Look for slightly active geomagnetic conditions around September 5 and 6 and again to a somewhat lesser degree around September 10 and 11. These events will be caused by recurring coronal holes, rotating back into position on the Sun. In September we have the Fall equinox on September 23. Look for better seasonal HF conditions, although there won't be any help from solar activity.

Sunspot Numbers for August 24 through 30 were 40, 59, 63, 49, 33, 21 and 19, with a mean of 40.6. 10.7 cm flux was 77.1, 77.1, 77.3, 79.9, 81.6, 78.1 and 77.4, with a mean of 78.4. The path projection for this week is to Turks Caicos Islands (VP5) from Tucson, Arizona, Omaha, Nebraska and Cleveland, Ohio. From Tucson 80 meters looks good from 0100z to 1100z and 40 meters from 2300z to 1300z. 30 meters could be open around the clock on some days, but the worst time is from 0730z to 1100z and the best is from 2330z to 0500z. 20 meters should be good from 1430z to 0200z. 17 meters should be open most days from 1700z to 0000z. On some days 15 meters may open from 1900z to 2200z. From Omaha check 80 meters from 0000z to 1100z, 40 meters from 2200z to 0600z and 40 meters again from 1100z to 1300z. 30 meters should be open from 1230z to 0400z. 20 meters should be open most days from 1600z to 0000z. From Cleveland 80 meters should be open from 2300z to 1100z. 40 meters may be open around the clock, with the best period from 0000z to 1030z and the poorest period from 1500z to 1900z. Check 30 meters from 1030z to 1200z and again from 1400z to 0500z. 20 meters should be open from 1200z to 1430z and also from 1930z to 0200z. 17 meters should be open most days from 1430z to 0000z, with the best time from 1700z to 1800z. On some days 15 meters may open from 1700z to 2230z. NNNN /EX



HF-150



There has quite literally never before been a receiver like the Lowe HF-150, because only now have technology and engineering been combined in such an effective compact package. Coverage is from 30 kHz to 30 MHz with variable tuning rate according to speed rotation of the main tuning knob. Modes are AM, AM Synchronous, USB and LSB (also for CW/RTTY/FAX). The dual conversion design features selectable IF bandwidths of 2.5 and 7 kHz. Sixty memories store frequency and mode. The 1 kHz LCD frequency display can also show: memory number, mode, bandwidth and other functions. Despite its full-size performance, the HF-150 is only 7.2"W x 3.2"H x 6.5"D and operates from internal AA cells or 12 VDC. The improved AC power supply is now included at no extra charge. Rugged "tank-like" all metal case. Rated *Editor's Choice* in *Passport '93*. Add the AK-150 accessory kit (telescopic whip, eight AA Nicads, brackets, carrying handle, shoulder strap with built in aerial and adhesive feet) to make a truly portable communications receiver. Made in England. One year limited warranty.

SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------------|---|
| Dimensions | 7.2"W x 3.2"H x 6.5"D 185 W x 80 H x 160 D mm |
| Weight | 3 Lbs. (1.3 kg) |
| Power Required | 8 AA cells or 12 VDC |
| Frequency Range | 30 kHz - 30 MHz |
| Modes | AM, Sync, LSB and USB |
| Intermediate Freqs. ... | 1st IF = 45 MHz 2nd IF = 455 kHz |
| Tuning Increment | 8 Hz, 60 Hz. |
| Sensitivity | .5 µV ¹ .2 µV with whip preamp on ¹ |
| Selectivity | 2.5 kHz -6 dB 7.0 kHz -6 dB |
| Stability | <± 30 Hz in 1 hour typical |
| Antenna Jack | SO-239 50 Ohm clips 600 Ohm |
| Spurious Response | >65 dB rejection |
| Distortion | < 1% THD all modes |
| Output Power | 1.6W 8 ohms 5% THD ¹ (SSB .5-30 MHz, 50 ohm, 10 dB S/N) |

Lowe HF-150 List \$699.95 Order #0150 \$599.95 (+\$8)