

# SHORT WAVE BULLETIN

Nr 806  
810930  
nxt nr  
811006

Redaktör: John Ekwall, Box 6014, 600 06 NORRKÖPING tfn 011/16 14 51 eller 108000

EXTRANUMMER! Många undrade säkert varför det inte kom någon SWB förra veckan. Men nu har väl alla fått den i sin brevlåda. Den som var noggrann iakttagare kunde se att bulletinen var poststämplad den 23:e. Vad som sedan hände är bara gissningar, men troligt är att SWB behandlades som föreningspost trots frankering för brev.

Anledning till detta nummer är den lilla Indonesien-öppning som var under helgen. Visserligen gick bara de vanligaste stationerna. Tyvärr fick inte alla chansen att bidra till detta nummer, utan endast de som hade kontakt med red under helgen.

På nästa sida återfinns TNs praktiska erfarenheter av en ny antenna tuner, främst avsedd för ägare till Yaesu FRG7700, men som går att använda till andra mottagare.

Jan-Olof Lindblad anmäler Rozglosnia Harcerska-6195 kort, FR3 Cayenne-6170 kort+vykort, Voice of Hope-6215 kort samt Radiodifusoras Altiplano-5045 med brevet och standaret.

Gordon Darling skickar in en diger anmälan och ur denna plockar jag Radio Illimani-6025 med brev från v/s Mario Ortiz Ortiz samt efter lång väntan och många rapporter Radio Nepal-3425 brev via en kontakt på ambassad. I brevet skriver han följande: "Radio Nepal told me that they have big trouble to answer all the people in the world about the QSL-cards. They have more than 3.500 reports which they have to answer. The difficulty for Radio Nepal is, that this country is not int World-Post-Association and they don't accept IRCs". /Så, nu vet alla ni som väntar på svar varför det inte kommer något..JOE/

## LOGGEN - TIMES IN GMT

Under fredag-söndag var A-index högt, och som väl de flesta vet så gynnas Asien vid början av en geomagnetisk storm. Denna gång var det framförallt Indonesien som gick bra och så långt ner som i Skåne hördes ett flertal i 90mb. LAB rapporterar att vinterförhållanden börjar märkas på 60mb dvs att Colombia-stationer börjar gå starkare på morgnarna. SB och red var ute på lördagen vid Väsby och slängde upp några korta antenner. Det var först framemot 1430GMT som signalerna började komma fram skapligt. Denna eftermiddag var det en samsändning över nästan alla RRI-stationer, någon form av fotbollsreferat och detta medförde tyvärr dåligt med ID. Därför skall våra loggningar tolkas som tentativa.

|         |   |       |     |               |       |
|---------|---|-------|-----|---------------|-------|
| 2310    | Kina  | 27    | 2-3 | TN            | 2240  |
| 2460    | Kina  | 27    | 2-3 | TN            | 2235  |
| 3165    | OID asiat (trol ej indones enl SA)  | 26    | 2   | JOE/SB        | 1530  |
| 3215    | RRI Manado  | 26 27 | 2   | JOE/SB SA     | 1500  |
| 3225    | RRI Tanjung Pinang  | 26 27 | 2-3 | JOE/SB SA     | 1510  |
| 3225    | R Occidente QRM   | 22    | 3   | GD            | -0300 |
| 3230    | Kinestalande trol BCC QRM   | 26    | 1-2 | TN?           | 1600  |
| 3232    | RRI Bukittinggi   | 26 27 | 3-4 | JOE/SB SA TN  | 1555  |
| 3265    | RRI-station som SA tror är Gorontalo medan det södra gänget tror är Bengkulu. | 26 27 | 3   | JOE/SB SA TN  | 1515  |
| 3285    | RRI Madiun?   | 27    | 1   | TN?           | 1537  |
| 3325    | RRI Palang Karaya   | 26 27 | 2-3 | JOE/SB SA TN  | -1526 |
| 3345    | RRI Pontianak   | 26    | 3   | JOE/SB        | 1520  |
| 3345    | RRI-stn   | 27    | 2-3 | TN            | -1527 |
| 3367    | R Angkatan Udara?   | 27    | 2   | TN?           | 1530  |
| 3375    | RRI Medan   | 26 27 | 3-4 | JOE/SB TN     | 1555  |
| 3335sri | OID som blev svagare - East Sepik?  | 27    | 2-0 | TN?           | 2000  |
| 3380    | RRI Malang  | 26 27 | 2   | JOE/SB TN? SA | 1600  |
| 3385    | RM Sarawak trol   | 26    | 2   | JOE/SB        | 1530  |
| 3385    | RRI Kupang  | 27    | 2   | SA            | 1520  |
| 3395    | RRI Tanjung Karang +OID under (TN)  | 26 27 | 2-3 | JOE/SB SA TN  | 1557  |
| 3905    | RRI Banda Aceh  | 26 27 | 3   | JOE/SB TN     | 1530  |
| 3925    | OID som kan vara NBC QRM  | 27    | 2-0 | TN            | 2005  |
| 3960    | RRI Palu  | 26 27 | 2   | JOE/SB TN?    | 1515  |
| 3995    | RRI Pontianak   | 26    | 2-3 | JOE/SB TN     | 1520  |
| 4000    | RRI Kendari   | 26    | 2   | JOE/SB TN     | 1520  |
| 4698    | R KIP   | 26    | 2-3 | JOE/SB        | 1530  |
| 4765    | R Rural Santarém  | 25    | 3-4 | LAB           | 0315  |
| 4965    | R Potí  | 27    | 2   | SB            | 0230  |

|       |   |       |     |       |       |
|-------|---|-------|-----|-------|-------|
| 5045  | R Cult Para   | 20    | 3   | GD    | -0255 |
| 11815 | R Brasil Central QRM Polen  | 27    | 1-2 | SB    | 0200  |
| 17855 | R Bras Int Sce //15125 Ann EE 1900-2000 till Eu på 17810&15125; 2100 på 15280 och 0200 på 17830 och 15290 | 21 27 | 3-4 | GD SB | 1930  |

Dessutom har de vanligaste indoneserna på 60mb hörts samt några på 75mb där TN trol har RRI Denpasar på 3945. Men nu över till den tekniska delen av SWB.

### YAESU FRT 7700 ANTENNA TUNER

FRT 7700 är en kompakt antennavstämningseenhet som täcker 150kHz-30MHz i 6 band.

En inbyggd dämpsats, max 60dB i 10dB-steg, förhindrar att intermodulation och korsmodulation uppstår när starka signaler når mottagaren.

Dessutom ingår ett två-sektions lågpasfilter, som dämpar interferenser från starka signaler över 2 MHz, när man lyssnar på 150-500kHz området.

Antennavstämningseenheten har utgångar för 50 och 500 ohm, där den senare används för frekvenser under 2 MHz.

Enheten är mycket lätt att använda. Först väljes frekvensområde, sedan det matchingläge (utav 4) som ger bäst signalstyrka. Finavstämning sker därefter med tuningratten. Denna procedur upprepas tills maximal signalstyrka erhållits. I vissa fall kan bäst resultat erhållas antingen ett band över eller under det aktuella bandet man lyssnar på.

#### Praktiska erfarenheter

Det är mycket svårt att ge ett generellt omdöme om en antennavstämningseenhet. Funktionen beror helt på typ av mottagare och typ av antenner. Jag kan därför endast uttala mig om funktionen tillsammans med Hallicrafters SX 100 och några lw samt en dipol.

#### Signalstyrka

På samtliga band uppnår man minst samma signalstyrka med tunern inkopplad som utan den. Inställningen varierar med val av antenn, vilket ju är riktigt. På MV, 120, 90 och 75mb-banden samt på frekvenser över 15 MHz, uppnår man c:a 5-10 dB bättre signalstyrka, vilket får anses bra.

#### Dämpning av spuriöser

Här anser jag en antennavstämningseenhet har sin största betydelse. SX 100:an lider av diverse konstiga signaler på 90 och 75mb. Allt detta försvinner som genom ett trollslag vid användning av tunern. Vidare dämpas de övertoner som alstras av TV-apparater sk TVI.

Avslutningsvis vill jag påstå, att har man en mottagare med konventionell uppbyggnad som t ex SX 100, så är en tuner ett absolut krav. Jag har tidigare använt ett hembygge, vilken gett samma resultat på de frekvensband den varit byggd för.

Priset hos importören, Bejoken AB i Malmö, är ca 425:-

TN Thomas Nilsson

Tack Thomas för ditt intressanta bidrag. Red har gått och köpt tunern! Vi avslutar med principschema över FRT 7700. Välkomna med bidrag nästa vecka. 73 de JOE

