

:100214/1627Z @:GB7CIP.#32.GBR.EU #:49079 [Caterham] \$:50248_LA3N
R:100214/1622Z @:LA3N.NOT.H.NOR.EU #:50248 [Notodden] \$:50248_LA3N

From: LA9GG@LA3N.NOT.H.NOR.EU
To : QSTLA@SCA

QSTLA fra NRRL for uke 06-2010.

NRRLs koordinator for QSTLA er LA5BBA Kåre Nesset. Stoff sendes på E-post til kaaness@online.no senest torsdager før møter/aktiviteter.

1. Tester.
2. Gruppeaktiviteter/gruppemøter.
3. DX-nytt.
4. Radioorientering (RO).

1. Tester.

Tester i februar:

13-14 0000-2400 UTC CQ WW RTTY WPX Contest RTTY 01-10
16 1900-2300 NT NRAU NAC Aktivitetstest 23cm 12-09
19-20 2100-2100 UTC Russian PSK WW Contest PSK31 02-10
20-21 0000-2400 UTC ARRL Int. DX Contest CW 01-10

2. Gruppeaktiviteter og gruppemøter.

Fredrikstadgruppen har Årsmøte 22. februar.
Saudagruppen har Årsmøte 22. februar.
Trondheimgruppen har Generalforsamling 23. februar
Gardermogruppen har Generalforsamling 24. februar.
Midt Troms gruppen har Årsmøte 24. februar.
Haugesundgruppen har Årsmøte 24. februar.
Drangedalgruppen har Årsmøte 3. mars.
Hamargruppen har Årsmøte 4. mars.

Gruppemøter uke 07:

Mandag 15.02:

Moldegruppen har Årsmøte kl. 19.00 på Kvam gamle skole.
Sandefjordgruppen har Årsmøte kl. 19.00 på Sandarbanen, Framnes.

Tirsdag 16.02:

Egersundgruppen har drop-in kl. 19.00 hos ProNav på Eigerøy.
Kristiansandgruppen har drop-in kl. 19.00 på Odderøya
Larvikgruppen har Årsmøte kl. 18.30 på Yya ved Lågen.
Narvikgruppen har møte kl. 19.00 på gruppelokalet.
Nedre Romerike gruppe har Generalforsamling kl. 19.00 på Tingvold Grendehus.
Tromsøgruppen har drop-in kl. 20.00 i Barduveien 7.
Trondheimgruppen har drop-in kl. 18.00 på Lialøkken grendehus.

Onsdag 17.02:

Drammengruppen har drop-in kl. 19.00 på Konnerud gamle kino.
Follogruppen har drop-in kl. 19.00 på Grønmo, Svartskog.
Grenlandgruppen har drop-in kl. 19.00 på Flyplassen, Geiteryggen.
Haugesundgruppen har drop-in kl. 19.00 på Karmsund videregående skole.
Lillehammergruppen har Årsmøte kl. 19.00 I Hovslagervegen 36.
Oslogruppen har Generalforsamling kl. 19.00 på Nedre Rommen 5 E.
Ryfylkegruppen har drop-in kl. 17.30 på Hjelmeland, Pundsnes.
Sandnes- og Jæregruppen har møte kl. 19.00 på Tjelta.

Torsdag 18.02:

Asker- og Bærumgruppen har drop-in kl. 19.00, stabburet, Vøyen gård, Bærum
I tillegg er gruppestasjonen LA2AB på Stavitråkka åpen og bemannet i
weekendene, både lørdag og søndag.
Haldengruppen har drop-in fra kl. 18.30 i Hovsveien 88.
Hortengruppen har Generalforsamling kl. 19.00 på Langgrunn.
Karmøygruppen har drop-in fra kl. 17.00 på gruppelokalet.
Kristiansundgruppen har drop-in kl. 19.00 på Rensvik gamle helsestasjon.
Fredag 19/02:
Kongsvingergruppen har drop-in kl. 19.00 i Scusslers veg, Kongsvinger.

Lørdag 20/02:

Kristiansandgruppen har drop-in fra ca. kl. 11.00 på Odderøya.
Midt-Troms gruppe med sambandsøvelse I Dividalen. Værforbehold.

Søndag 21/02:

Karmøygruppen har drop-in kl. 09.00 i klubbhuset.

3. DX-nytt nr. 321 - Mandag 8. februar 2010 fra LA4LN

Radiobølgeutbredelse:

Den gjennomsnittlige solarfluksindeksen har siste rapporteringsuke sunket med 7

enheter fra 82 til 75 (pr. torsdag 4/2). A-indeksen har hatt et planetarisk ukesgjennomsnitt på 5 med variasjoner mellom 2 og 9 for de enkelte dager siste rapporteringsuke. Søndag morgen kl. 0319 UTC fikk vi den største flare på Solen i det vi formoder er den nylig startede solflekksyklus nr. 24.

Solflekkgruppene nr. 1045 og 1046 pluss 1 (eller 2?) flekker til er synlige 8. februar. For kommende uke er solarfluksen varslet å være lav til moderat. Det geomagnetiske feltet vil være ustadig til aktivt.

Soldata mandag 8/2 kl. 1201 UTC:

Boulder, Colorado: Solarfluksindeks 90, A-indeks 3, K-indeks 1.

K-indeksen på Dombås mandag 8/2 kl. 14 UTC var 2, og høyeste verdi siste døgn var 3.

K-indeksen i Tromsø mandag 8/2 kl. 14 UTC var 1, og høyeste verdi siste døgn var 4.

Følg utviklingen på <http://folk.uio.no/tomvs/realtime/monitor>

Frekvensvarsler for HF publiseres fast i "Amatørradio", og varslene finnes i flere varianter på www.la5mda.no

Litt om det såkalte solflekkallet: Noen tror at når det meldes et solflekk tall på 24, betyr det at det er 24 synlige solflekker på Solen. Men dette er ikke tilfelle! Solflekkallet er nemlig forskjellig fra antall solflekker. Og skylden for dette har den sveitsiske astronomen Johann Rudolph Wolf, som i 1848 innførte en formel for beregning av solflekkallet, R, som er: $R = (10g + s)k$ ganger k. Her er g antall solflekkgrupper; s er totalt antall solflekker i alle gruppene; og k er en variabel skaleringsfaktor som gis for typen observasjonsverktøy, altså hva slags kikkert som benyttes. k er vanligvis 1 eller mindre. Wolfs prosedyre benyttes den dag i dag.

For eksempel, hvis $k = 1$ og vi har bare 4 solflekker fordelt med 2 solflekker på hver sin solflekkgruppe, gir det et solflekk tall R på 24! Så husk at meldes det "sunspots" = 24, er dette solflekkallet R, mens antall solflekker et betraktelig mindre tall. Som en tommelfingerregel, sies det at kan man få det omtrentlige totalantall solflekker ved å ta solflekkallet R og dele på 15. Dette gjelder for en mer aktiv sol enn vi har nå for tiden.

På www.la4o.net legger jeg ut et bilde av noen av solflekkene pr. lørdag 6. februar. Vi ser solflekkgruppe 1045 med 7 flekker og solflekkgruppe 1046 med 2 flekker. I tillegg var solflekk 1043 (med bare én flekk) synlig utenfor bildet. Hvis $k = 1$, vil solflekkallet for disse totalt 10 flekkene og 2 solflekkgrupper være 30, som var solflekkallet oppgitt for helgen 6. - 7. februar.

På grunn av de kompliserte forhold rundt solflekkallet, anbefales heller å benytte solarfluksindeksen, som er Solens utstråling målt instrumentelt ved 10,7 cm bølgelengde (= 2,8 GHz). Dette gir et mer pålitelig tall for Solens aktivitet, sammenlignet med telling av antall solflekker, som krever en skyfri dag og en synlig sol.

DX:

UGANDA: 5X7JD er i gang til 25. mai på 40 og 20 meter SSB hver dag mellom kl. 5 og 16 UTC. QSL til NP2OR.

KENYA + MALAWI: Cato 5Z4/LA9PF (tidligere 5H3MT ++) vil være i gang i 3 måneder fra 11. februar på alle HF-bånd og all modes (inkludert CW QRS) med 100 W ut til en 3 element beam eller loop-antenner. Fra tid til annen vil han også operere fra MALAWI som 7Q7PF i løpet av disse 3 månedene. Han tar gjerne skeds, og avtaler kan gjøres på SKYPE med navn: "LA9PF-cato". QSL kun direkte; les info på www.qrz.com/db/la9pf.

SENEGAL: 6V7T vil bli aktiv fra 18. februar til 1. mars. QSL kun direkte til F5RAV.

MALDIVENE: 8Q7JK blir aktiv fra 23. februar til 5. mars fra Thulhagiri Island (IOTA AS-13) på 40 - 10 m med mest SSB. QSL til OE6VHF.

BURUNDI: 9UXEV (det står visstnok dette på lisensen - trykkfeil for 9U1XEV? - QSL til DL3KBQ), 9U1RSI (QSL til DL2RSI), 9U1KI (QSL til DH2KI) og 9U1VO (QSL til DJ2VO) vil være aktive fra 22. februar til 6. mars på CW, SSB og digitale modes.

ECUADOR: HC1MD er i gang fra Tumbaco til 24. februar, og vil i denne perioden også være i gang som HC1MD/HC1 fra Mount Pichincha, og som HC1MD/HC4 fra Punta Blanca, på 80 til 10 meter med CW, SSB, RTTY og PSK31. QSL via K8LJG.

GRENADA: J37K blir aktiv igjen 4. - 7. mars på 20 - 10 meter. QSL til AC8G.

DOMINICA: J7N er i gang til 11. mars med CW og RTTY. QSL til K3TEJ.

LUXEMBOURG: LX9FC vil bli aktiv med en rekke operatører 5. - 11. april på 80 - 10 m med SSB, RTTY, RSK31 og CW. QSL via ON4CJK.

BONAIRE, CURACAO: PJ2/W8AV vil være i gang 9. - 22. februar fra Curacao (IOTA SA-6) på 160 til 10 meter med CW og RTTY.

BANGLADESH: En DXpedisjon til St. Martin Island vil foregå 21. - 25. februar med en rekke S21-stasjoner på HF-båndene med SSB og litt RTTY.

BRUNEI: V88/DL7JAN blir aktiv fra 21. februar til 3. mars.

TURKS & CAICOS ISLANDS: VP5/PY2WAS vil bli aktiv 20. - 23. mai på 80 - 10 meter med SSB og CW. Hans planlagte DXpedisjoner TO2FP til St. Pierre & Miquelon og TO2FH til Mayotte vil mest sannsynlig bli utsatt til 2011.

VERDENS MEST ØNSKEDE LAND: The DX Magazine har igjen gjennomført en undersøkelse blant verdens DXere over hvor mange som mangler kontakt med forskjellige land. Her er topp-20-listen for 2009 for hele verdens radioamatører, med status for Europas radioamatører i parentes, og uthevet tekst for norske biland:

1 - P5 Nord-Korea (1); 2 - KP1 Navassa (2); 3 - ZS8 Marion Island (4); 4 - 3Y Bouvetøya (3); 5 - 7O Yemen (21); 6 - VKØH Heard Island (9); 7 - FT5W Crozet (14); 8 - FR-G Glorioso (24); 9 - FT5Z Amsterdam (12); 10 - VP8-S South Sandwich (15); 11 - BS7 Scarborough (40); 12 - VP8-O South Orkney (6); 13 - SV-A Mount Athos (52); 14 - HKØ-M Malpelo (20); 15 - VKØ-M Macquarie (18); 16 - FR-T Tromelin (29); 17 - ZL9 Auckland & Campbell (17); 18 - KH5K Kingman Reef (8); 19 - PYØS St. Peter & St. Paul Rocks (26); 20 - KH5 Palmyra (5).

Andre norske biland på topp-100-listen:

43 - 3Y Peter I Øy (38). 85 - JX Jan Mayen (>100).

Takk til følgende viktigste kilder: ARRL, solarcycle24.com, "Realtime Propagation Monitor @ LA4LN", "QRZ DX" og ZS4BS "HF Happenings".

73 og god DX fra Tom, LA4LN

4. Radioorientering (RO).

LA6XI Knut, leder av RadioOrientering Norge (RPO) melder:

Den annonserte dato for uoffisielt NM i Ski -RPO (på 80 meter) er flyttet en uke frem.

Dato er fastsatt til LØRDAG 6. MARS.

Program lørdag 6.mars;

kl 1230 START UOFF. NM I SKI-RPO i RØYKEN/AUKEMARKA. Arr er LA5OM Steinar. Badstue og lettøl/bevertning hos LA6XI i Bødalen, Røyken før årsmøte.

kl 1600 ÅRSMØTE i RadioOrientering Norge (LA-ARDF GROUP).

Sakspapirer sendes medlemmene pr. e-post i forkant.

Så minner vi om:

"RPO-ringen" søndager 3642 kHz LSB ca 1030 (etter QST-LA), og alltid updated info på www.nrnl.no eller www.rpo.no

Slutt på QSTLA: Distribuert pr pakkeradio av LA9GG@LA3N.NOT.H.NOR.EU