

SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1658 Jan 11, 2009.

Deadline e-mail next issue: 0900 SNT, Jan 25, 2009.

Nu är jul- och nyårshelgen över för den här gången. Vi har upplevt mycket fina MV konditioner, vilket med all tydlighet syns i Ekot. Också här nere i Skåne har man kunnat logga NA fram till lunch, bl a 1390 har hörts länge. Även en hel del trevliga asiater har gått in på em. Däremot på KV har det varit sparsmakat. För första gången på mycket länge har papuanerna knappt varit hörbara ens på nyårsafton. En anledning till att det är annorlunda, kan ju vara att jonosfären ligger lägre än vanligt – läs längre fram vad US Space Agency kommit fram till. Var inne och kollade runt lite på utbudet av trafikmottagare och man slås av det faktum att det knappt finns någon nyproduktion. Det är endast de nya SDR mottagarna som för tillfället produceras. Möjligen kan man fortfarande få tag på en R75. Går faktiskt och funderar lite smått på att skaffa en Perseus, mest av ren nyfikenhet på vad en sådan kan åstadkomma....

Keep on

Redaktion:

Thomas Nilsson
Mardalsv. 372
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

E-mail:
thomas.nilsson@ektv.nu

SWB-info

SWB online på HCDX: <http://www.hard-core-dx.com/swb>

Dateline Bogotá: <http://www.hard-core-dx.com/swb/Dateline.htm>

SWB hot stuff: <http://hem.ektv.nu/~ekt035221/password.htm> (länk till senaste SWB).

SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>

Jubileumstidskriften: <http://www.hard-core-dx.com/swb> (html- + pdf-version).

Medlemsavgift: Bengt Dalhammar meddelar följande: Med hänsyn till pågående diskussioner om SWB's framtida ställning och goda ekonomi kommer någon medlemsavgift inte att tas ut för år 2009 för den elektroniska bullen. Någon betalning skall således inte göras denna gång till Bengt Dalhammars PlusGiro. De som begär bullen per brev får betala merpriset för portot. No membership fee for 2009 for the mailversion of SWB.

Om någon önskar få bulletinen per brev under 2009, meddela mig detta omgående så att vi kan reglera portokostnaden, vilken alltså inte ingår i erbjudandet ovan!

QSL, kommentarer, mm.

Kurt Norlin: Jag vill här tacka dig för det enormt fina arbete du lägger ner för SWB och dess utgivning.

Det är otroligt att du orkar fortsätta år efter år med det och genom att söka intressant material från nätet få SWB intressant trots ofta mycket få bidrag.

Jag hade tänkt skicka in till numret som kom ut i söndags men glömde det. När jag loggade in på datorn på söndag kväll vaknade jag upp men då var det för sent. Jag hade tänkt korrigerat mitt senaste bidrag, som såg helknäppt ut pga att en enda bokstav försvunnit. Bokstaven "d" hade kommit bort. Det var en dunderförkylning och inte en underförkylning jag drabbats av. Dessutom tillönska medlemmarna i SWB en God Jul och ett Gott Nytt År och så glömde jag bort det. Jag får väl försöka skylla det på åldern, men det är en dålig ursäkt.

Jag har inget hört sedan sist men fått QSL-et från **Radio Dabanga** 7315 i form a E-post med tre bilagor.

Beträffande PAX79 så blev den inte fullt så bra som jag hoppats, men inte dålig. Innan nästa höst torde slutliga resultatet vara klart. Bästa logg hittills torde vara WSHY Lafayette IN 1410 som måste ha fuskat med effekten. Den sände knappast med 60 watt. Jag hörde den vid 08 UTC och då borde den vara ohörbar med rätt effekt.

Slutligen tillönskar jag dig en God jul och ett Riktigt Gott (DX) år 2009.

Christer Brunström: RAE 15345 kort och brev från franska avdelningen blev årets första QSL. Sedan många år brevväxlar jag med en dansk-argentinsk familj i provinsen Buenos Aires. Brevet från Argentina är fyllda med kritik av regering och administration vilket jag nämnde i min rapport. I brevet från RAE tar man upp dessa synpunkter och pekar på att det är många argentinare som lever i misär. Detta är dock något som ytterst sällan nämns i programmen. Man är synnerligen intresserade av rapporter och synpunkter från oss lyssnare och man svarar numera med ett nytt QSL-kort.

Torre Ekblom: Tjänare, tänkte skicka litet om mina hörigheter, intet spännande men som spaltfyllnad. Du kan sovra efter behov..... Här kommer min qsl-anmälning, den första detta år. Hoppas det blir fler fastän svårt att hitta nya... Annars allt bara bra så det blev litet lyssnande i stugan jul- och nyårshelgerna. Mest ndbs förstas men även kortvåg minsann. Härliga musikpx. från Latin Amerika t.e.x.

Nåväl qsl: **Municipal Radio of Thessalonki** via ERTA Thessaloniki 9935 brev och en bok via DHL om området, otroligt! De blev nog överraskade av rapporten... **Radio Free Asia**, Saipan 15120 kort; **Radio New Zealand Int.**, 9765 60års jub.kort, info, dekal, 16d; **Radio Nederland**, via Sines 5955 kort,penna! 27d; **VOA Botswana** 4920 kort, dekal,kalender, schedule 5d; **Radio Dunamis SW**, Mukono, Uganda 4750 1kW 32d. God fortsättning på det nya DX-året

Stig Adolfsson: Hej TN och övriga SWB:are. God fortsättning på det nya året!

Med hänsyn till de konditioner som rått under de gångna helgerna så har väl de allra flesta lyssnat på MV. Nyårsafton gav inte en enda PNG med utsträckt tid och på 7260 hör jag bara kinesiska. Kanske behövs lite mer solaktivitet för att KV skall bli bättre.

Olle Bjurström: Bifogar ett litet bidrag med en loggning av SIBC som jag gjort mellan några modifieringar av mina två hembygda mottagare som jag implementerat under mellandagarna. Rent allmänt tycker jag att konditionerna varit usla under de senaste veckorna och det kan väl bara bli bättre? Tack för Dina insatser under året som gått!

Jan Edh: Som vanligt tar mellanvägen och det stundtals fortfarande väldigt bra NA-konditionerna mesta tiden, men jag brukar försöka hinna med någon koll av kortvägen också. För det mesta dock med väldigt dåligt utbyte.

Så var fallet också med natten mot trettondagen. Jag hittade ingenting av intresse mot LA, men kunde konstatera att Bhutan tycks ha en bra period.

Lars-Erik Svensson: Hej och god fortsättning på det nya året. Har lyssnat ibland alla störningar och fått ihop till ett tips!

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

3234,999	ibl	1350	Radio New Ireland har glimtat till några gånger. Vanligen stillsam mjuk musik. Cd A14 men ligger kvar med bärvåg flera minuter. 2 som bäst. SA
3235	31.12	1440	Tent. Papua. Svag station här med mx, troligen Papua som körde på övertid, vilket tydligen flera av Papuastationerna gjorde denna dag. Störningsnivån med Flag-antennen på 90 mb var denna dag otroligt låg, vilken kan ha bidragit till att även de allra svagaste signalerna gick igenom. TN <i>((Enl WRTH och NBC hemsida är det R New Ireland som ligger här, men se kommentar under 3905 där R New Ireland tipsats av flera, vilket i så fall innebär att 3235 borde vara R West New Britain?? Vilket är rätt??? /TN))</i>
3250.00			Radio Luz y Vida, San Luis 0016 to 0030 religious program, very strong, "Dios en ...contra la mentira..." 3 January [Wilkner]
3279.9			La Voz del Napo, Tena 1015 Music andina; 1047 yl over flutes 7 January. [Wilkner]
3329.53			Ondas del Huallaga, Huánuco with musica rapida de flauta andina, om ID and mix of music 0015 to 0020 3 January. 1020 to 1050 fade program of om talk with very little music 7 January [Wilkner]
3333,273	31.12	1550	Radio Bila Hora, Tjeckisk pirat med sändningar bara på nyårsafton. Mest schlagers och ballader på tjeskiska. Bra modulation och frekvensstabil. 2-3 SA
3815	ibl	1500	Tasillaq på USB med relä av KNR, Nuuk. Eftersom man saknar bärvåg kan jag inte mäta QRG:n men de verkar ligga omkring 3814,98. Har hörts ofta med em-sändningarna. 1-2 SA
3905	26.12	1402	Tent Papua med mx, men väldigt svag. Även 31/12 kl 1445 hördes en svag station här. TN <i>((Enl WRTH och NBC hemsida är det R West New Britain som ligger här men i DXLD 9-001 tipsas 3905 av en amerikansk DX-are som R New Ireland, hörbar där till 1525 denna dag. Även i DXLD 9-004 tipsas denna av en österrikisk DX-are som R New Ireland. Enligt Martin Elbes QSL från dessa båda stationer, så har man qsl:at 3905 som R New Ireland och 3235 som R West New Britain, men detta var i mitten på 90-talet. Vad gäller egentligen? /TN))</i>
3985	25.12	2030	Voice of Vietnam, via Skelton UK px på GG (THE)
3985	26.12	0500	Voice of Croatia, Deanovec nx/mx 4 (THE)
4409.84			Radio Eco, Reyes 0015 to 0030 om commentary with pulsating signal as if someone was keying up on this frequency, fair to good signal 4. January [Wilkner]
4451.165			Radio Santa Ana, Santa Ana de Yacuma 0000 to 0030 om with announcements, brief music bridge Radio Santa Ana mentioned. 3 January [Wilkner]
4554.501t.			Radio Virgen de Remedios, Tupiza 0000 to 0040 with fair signal, om en espanol, some flutes and but no positive ID, tnx Lucio [LOB] logs. 3 January [Wilkner]
4780	26.12	1801	Radio Djibouti med nyheter på afarspråket (?). 2 CB
4780			Radio Cultural Coatan San Sebastian 2300 to 2310 with ID by om on 1 January but not heard since.
4810	22.12	1910	Public Radio of Armenia, Yerevan mx s/off 1931 (THE)
4857.39			Radio La Hora Cusco 2310 om with frequency and time given, good signal 1 January [Wilkner]

4895	6.1	0300	Rádio Novo Tempo med en 2:a i störningarna, endast denna natt. På 4885 har brassen gått varje natt, vilket torde betyda att RNT inte är igång dagligen. LES
4904.92	21.12	1929	Radio Tchad med ett meddelande från Le Ministère de l'Environnement. 3 CB
4915	23.12	0500	Radio Dif. Macapá brasse musik & reklamer (THE)
4940	22.12	1500	AIR Guwahati lokalmx + 1530 nx EE (THE)
4985.0			Radio Brasil Central , Goainia 2325 om with Portuguese introduction to music, partial ID 2344. 4 January [Wilkner]
5005	23.12	2050	Radio Nal. de Guinea , Bata px på SS (THE)
5025	23.12	0745	Radio Rebelde , La Habana härliga rytmer (THE)
5066,340	4.1	1550	Radio Tele Candip , Bunia med franska. 2 SA
6035	6.1	0000	Bhutan BS , Timpu. 0003 började buddhistmunkarnas ”sång”, dessförinnan annonseringar. JE
6104.81			Candela FM , Mérida 0022 to 0030 mention of "Instituto de ... en Mexico " less distorted signal 3 January [Wilkner]
6973v	22.12	1945	Galei Zahal , Tel Aviv pratpx på hebreiska (THE)
7245	23.12	2050	Radio Mauretanie , Nouakchott Africa popmx (THE)
7265	22.12	1120	Radio Hrodna , px "Kanal Kultura" (THE)
7510	02.01	2001	Radio Ukraina Int. , px på EE (THE)
7510	02.01	2100	Radio Tirana , Shijak px på EE presentation av Albanien (THE)
9535	02.01	2030	Radio Thailand , nx px EE (alla bedövligheter), 2045 thai (THE)
9541,508	6.1	0815	Honiara , Solomon Islands hörs ibland vid denna tid. Senare på dagen stör DW på 9545. 2 som bäst. SA
9541,6	2.1	0950	SIBC som talade om sina förhoppningar för 2009. 3-4 tills DW 9.59 körde igång DRM sändningen på 9545. OB
9541,6	2.1	2030	SIBC med härlig lokal musik med insprängd reklam! Total störningsfri och bra styrka. 4. OB
9541,6	27.12	0815	Tent SIBC , men mycket svag. Har faktiskt inte hört dem en enda gång med ordentlig, rapporteringsbar styrka. TN
9705	22.12	2040	La Voix du Sahel , Niamey - tel.px massor med prat (THE)
11710	22.12	0935	RAE med program på japanska. 2-3 CB
11735	28.12	0905	Rádio Transmundial med program för barn. 3 CB
11765	26.12	0900	Super Rádio Deus é Amor med stort ID. Man uppgav också www-adressen www.superradiodeuseamor.com.br men den visade sig vara under uppbyggnad. www.radiotupicuritiba.com.br hade exakt samma innehåll. Vad stationen egentligen officiellt heter är minst sagt oklart. Jag hörde dock flera anrop för Super Rádio Deus é Amor. 3 CB
11815	26.12	0915	Rádio Brasil Central med nyhetsprogram. 2 CB

0000 to 0010 logged in southeast Florida 23 December:

3250.00	Radio Luz y Vida , San Luis
3396	Zimbabwe Broadcasting Corporation Zimbabwe heard but not 4828!
4409.86	Radio Eco , Reyes
5460.1	Radio Bolivar Cd. Bolivar
5486.7	Radio Reyna de la Selva , Chachapoyas
5580.2	Radio San Jose . San Jose de Chiquitos
6047.15	Radio Santa Rosa Lima

Latin observations from southeast Florida 25 December, Listening time 0900 to 1130 and 2300 to 0100:

3250.00	Radio Luz y Vida , San Luis both 1030 and 0030
3309.98	R Mosoj Chaski , Cochabamba 1000 and 0000
3329.53	Ondas del Huallaga , Huánuco 1020 and 0030
4409.86	Radio Eco , Reyes noted only 0030
4451.143	Radio Santa Ana S. Ana de Yacuma 2350
4799.7	Radio Buenas Nuevas , 1150.
5039.21	Radio Libertad Junin 1020
5460.1	Radio Bolivar Cd. Bolivar 0000 5470.80 Peru Radio San Nicolás 2310
5486.7	Radio Reyna de la Selva , Chachapoyas 1000, 0000
5580.2	Radio San Jose . San Jose de Chiquitos, heard once at 1000 with music and om; regular at 0000
5952.4	Radio Pío XII Siglo XX 2330
5996.63	Radio Loyola , Sucre weak 1040 to 1100
6047.15	Radio Santa Rosa Lima 0000
6195.8	R Cusco 1000 to 1100, 0000

(73s, Robert Wilkner, Pompano Beach, Florida)

Stationsnyheter

BRAZIL. Radio Tupi Curitiba has changed its name to: SUPER RADIO DEUS É AMOR - 1210kHz , 6060kHz , 9565kHz, 11765kHz

The New web link is: <http://www.superradiodeuseamor.com.br>

Áudio ID : http://www.dxclube.com.br/db/LISTA_COMPLETA_download.asp?field=AUDIO&key1=3354
(73, Marcelo Vilela Bedene, DX Clube do Paraná, Curitiba-Brasil, www.dxclube.com.br via HCDX)

INDONESIA. Re: ``3960.4 Distorted signal here, and 3959.76 kHz weak but definitely a stn here as well at 1150 UT. Suspect 3960.4 kHz is KCBS Pyongyang because of the distortion. Could 3959.76 kHz be RRI Palu?? 5 Dec (Lucio Otavio Bobrowiec, Brazil, dxldyg via DXLD)``

This could well be! In 1995 when I lived in Bandung, Indonesia, I logged it several times (also once in the city of Palu itself), always slightly below 3960 kHz, on 3959.8, also 3959.7 kHz, while KCBS was then well above, on 3960.7 (Rx NRD-525), but Palu audio was always distorted (Gerhard Werdin, Germany, Dec 17, wwdxc BC-DX TopNews Dec 25 via DXLD) See also 7235 below

INDONESIA. 3995.03, RRI Kendari, 1459-1503 Dec 21. Rayuan Pulau Kelapa (Song of the Coconut Isles), then Jak relay at 1500. Fair but on the way downhill (John Wilkins, Wheat Ridge, Colorado. Drake R-8, 100-foot RW, Cumbredx mailing list via DXLD)

INDONESIA. Re 8-130: **7235.00, RRI Palu (tentative),** *0000-0045 fade out, Dec 21, local songs, talks in UNID language, choir singing, 0030 metallic IS, native songs and instrumental music, 24232 adjacent QRM on both sides 24232 (Anker Petersen, Skovlunde, Denmark, DSWCI DX Window Dec 24 via DXLD)

JAPAN. Re two **Nikkei** transmitter sites on **3925:** Jari's conclusion is true. Hokkaido Relay Station of Radio Nikkei (former NSB) was constructed in August 1961 at Sapporo [43 06 37 N, 141 21 44 E] with the call sign JOZ4 to avoid the skip phenomenon on 3925 kHz in Hokkaido Area. The transmitter site was moved to Memuro [43 19 25 N, 145 34 30 E] in October 1995. JOZ4 is now over NEC HFB-7840 transmitter with 10 kW, transmitting simultaneously with JOZ (50 kW) at Nagara site on 3925 (Takahito Akabayashi, Japan, Dec 19, wwdxc BC-DX TopNews Dec 25 via DXLD)

So, 'simultaneously' is the key word (Wolfgang Büschel, DXLD)

PERU 4939.96 R. San Antonio 1104-1115 Very nice nonstop tinkly OA camposina mx. M part of one song shouting something mentioning Cusco and ??bamba. 1115-1119 anmnt block; first; w/M anncr w/roomy audio and poss. ment of onda corta, second; 2 men w/what sounded like ment of " ?? domingo.dia.radio. radio.Municipal Villa Atalaya.". 1119-1139 slow-tlking live studio M anncr w/nx (??). Ment of Peru. 1120 canned anmnt, then live M again and poss. ment of Villa Atalaya and Provincia. 1124 another canned ad, and then the live M returned of course. Could tell it was still going w/tlk by M at 1139, but it was gone for all intents and purposes a couple minutes later. Guwahati took over the freq shortly later. Don't recall ever hearing this one before and surprised more DXers haven't reported it.
(Dave Valko 10 Jan.via HCDX)

Övriga radionyheter

We appear to be leaving solar minimum behind. SpaceWeather.com, January 10, 2009

It's not big, but it is significant. Emerging sunspot 1010 is a member of new Solar Cycle 24. This small but growing active region is the latest in a series of new-cycle spots that began popping up on the sun about four months ago. Solar activity is still low, but we appear to be leaving solar minimum behind and beginning the slow ascent to Solar Max in 2012-2013. <http://www.spaceweather.com:80/>
(Mike Terry via DXLD)

Motala/Orlunda longwave transmitter

Hello! I found a clip where soldiers demolish two of five antennas at former Motala / Orlunda longwave station (ex. 189 KHz) in the winter 1987. It's so sad to see these 200m high antennas fall down to a pile of steel crap.

Today no antennas remains but the two 300kW CFTH-transmitters are still in mint condition but haven't been used since 1991. <http://www.youtube.com/watch?v=QHD5VgCTzUw>
(73's de Chris SM6VPU via HCDX)

Hälsningar från Brasilien

Nu har jag varit hemma några veckor och fått igång min dator, så jag kan hålla kontakt med Sverige. Det är underbart att vara här, 28 grader och sol, skönt vatten i klubbens pooler och goda drinkar och kall öl. Behöver man mer??

Har ännu inte haft på radion på kortvåg, men vid tillfälle skall jag ta en liten koll.

Hälsar till alla i SWB och ha det så bra!

(Nils Olsson, Uberlandia)

Den som vill kontakta Nils Olsson, hör av er till mig så får ni hans mailadress. (Thomas)

Relästyrning av antenner

Under julhelgen började relästyrningen till min Flag-antenn att strula. Problemet kom när temperaturen sjönk ner under 8 minusgrader. Det var inga problem att aktivera reläet, däremot när reläet skulle deaktiveras, så blev det inte kontakt på någon av de fyra polerna.

Plockade ner båda reläerna för kontroll och det visade sig att det blivit kondens inne i plastkåpan som omsluter reläet. När temperaturen gick ner så orkade inte fjädern dra tillbaka skenan med kontaktorna till viloläget.

Reläerna har jag monterat i ett par ganska små eldosor inköpta på Bauhaus, där dosans ringa storlek troligen bidrar till att det lätt blir kondens vid kraftiga väderomslag. Här i Skåne har vi ju aldrig samma väder mer än max ett par dagar.

I väntan på att några nya, lite större plastboxar skall komma hem, så har jag isolerat reläerna med lite gullfiber så att de inte så lätt skall påverkas av vädersvängningarna. Vid de senaste köldknäpparna då temperaturen gick ner en bit under 12 minus, så har det inte varit några problem med att slå till och från reläerna.

(Thomas Nilsson)

INTERNET CAR RADIO A WORLD FIRST. The Age, Australia, By Asher Moses in Las Vegas [NV], January 7, 2009

Australian technology is powering the world's first internet car radio, which will soon provide drivers worldwide with access to 30,000 stations including online broadcasts and AM and FM stations from around the globe.

The technology was developed by Melbourne-based online radio aggregator miRoamer, which has inked a deal with one of the largest producers of car radios in the world, German-based Blaupunkt.

The technology, unveiled in prototype form at the 2009 Consumer Electronics Show in Las Vegas, poses a significant threat to traditional terrestrial broadcasters such as Austereo because it opens them up to competition from tens of thousands more radio stations from around the world.

Today, it is difficult to access live internet radio broadcasts without sitting in front of a computer.

Blaupunkt will produce the radios, which should soon be integrated into the latest models by car manufacturers such as Ford, Holden, Mercedes, BMW and Audi. The product will also be sold separately for those who want to install it in their cars. . .

<http://www.theage.com.au/news/digital-life/home-entertainment/articles/internet-car-radio-a-world-first/2009/01/07/1231004091554.html>

(via Mike Terry, dxldyg via DXLD)

NASA: IONOSPHERE NOT WHERE IT SHOULD BE by Staff Writers Washington (UPI) Dec 17, 2008

http://www.spacedaily.com/reports/NASA_Ionosphere_not_where_it_should_be_999.html

The U.S. space agency says it has discovered the boundary between the Earth's upper atmosphere and space has moved to extraordinarily low altitudes.

The finding was determined by National Aeronautics and Space Administration instruments aboard an Air Force satellite launched in April. The instruments, including ion and neutral sensors, make measurements of the variations in neutral and ion densities and drifts that can result in disruptions of navigation and communication signals.

But the first discovery was that the ionosphere was not where it had been expected to be. During the first months of the satellite's operations, the transition between the ionosphere and space was found to be at about 260 miles altitude during the nighttime, barely rising above 500 miles during the day. Those altitudes, said NASA, were extraordinarily low compared with the more typical values of 400 miles during the nighttime and 600 miles during the day.

NASA said the discovery by the satellite -- subsequently determined to have been launched during the quietest solar minimum since the space age began -- is providing a unique opportunity to study the connection between the interior dynamics of the sun and the response of the Earth's space environment (via Kim Andrew Elliott, DXLD)

That could explain the poor or at least unusual propagation we have been having. Could also affect skip distances, MUFs, etc. (Glenn Hauser, DX LISTENING DIGEST) ###

IONOSPHERIC LOWERING [re 9-002]

The difference in ionosphere altitude seems quite significant. It would be interesting to know what has caused this.

Maybe this does explain, at least in part, why SWBC signals seem so weak over the past few years! This particular winter is one of the worst I've ever heard in over 30 years of tuning. There are many days when I can do a bandscan (any hour, any band) and hear next to nothing, and those signals that should be pegging the S-meter are barely audible. There also seems to be a very much higher level of atmospheric / ionospheric noise. I'm certainly no expert, but years of observation tell me that something unusual has been gradually happening, and now there is an actual scientific measurement that gives some support to those observations, however vague (Paul Brouillette, Geneva, IL, Jan. 4, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)

SW bands are filled with noise and more noise most of the daytime and even 31m. Before local dawn is not a great deal until 1130 UT. If this report have something to do with favoring nighttime AM band propagation, well let me tell you, I've been receiving strong signals specially in the X Band, namely KVNS 1700, WDHP 1620 and ZNS 1540, with those religious channels flanking Bahamas, Radio Avivamiento 1530 from Panam and Radio Buenas Nuevas 1550 from San Pedro Sula, Honduras. Great signal from R. Mensab 1410, Las Tablas, Panam too. Even the long time not detectable KAAV 1090 Little Rock has been heard lately.73 and welcome to 2009 (Ral Saavedra, Costa Rica, ibid.)

A planetary atmosphere disappearing at this rate forebodes much bigger problems than any concerning radio propagation (Terry Wilson, MI, ibid.)

I doubt that the atmosphere is disappearing. If it was, we would see a drop in atmospheric pressure here at the surface. I wonder instead if this drop in altitude in the ionized layers is due to a change in the composition of gases? (Chris Trask / N7ZWY, Principal Engineer, Sonoran Radio Research, P.O. Box 25240, Tempe, Arizona 85285-5240, IEEE Senior Member #40274515, ibid.)

Or, since we don't know exactly how all this stuff works as of yet, perhaps a lower amount of charging from the sun allows the layers to compress in on themselves. It's likely that once Cycle 24 gets underway in earnest that increased levels of ionization will cause the layers to expand outward to the heights we consider "normal". 73, de (Nate Bargmann, KS, ibid.)

If that were the case we would have known that by now as measurements needed to ascertain that have been made for at least the past 50 years. What hasn't been measured to date is how the composition of gases in the upper atmosphere affect the ionization at the lower levels of the ionosphere (Chris Trask, AZ, ibid.) ###