

Wykresy słyszalności stacji pracujących w trybie Run (CQ CW) podczas zawodów SPDX w dniach 3-4 kwietnia 2021r.

Niniejsze opracowanie powstało na podstawie danych zamieszczonych na stronie [The Reverse Beacon Network](#) i stanowi graficzne przedstawienie wyników dostarczonych przez światowy system automatycznego raportowania nasłuchów dokonywanych przez SDR-y współpracujące z oprogramowaniem dekodującym sygnały telegraficzne na pasmach amatorskich.

Przeglądanie danych tekstowych lub tabelarycznych stanowi pewne utrudnienie w syntezie i analizie takich masowych danych dlatego autor niniejszego opracowania dokonał obróbki danych polegającej na odfiltrowaniu i posortowaniu wg określonych kryteriów oraz przedstawieniu wyników w postaci kołowych (polarnych) wykresów graficznych przedstawiających dobowe rozkłady (wg czasu UTC) stosunku mocy sygnału użytecznego SNR do mocy szumów w odbiorniku SDR raportującym sygnał.

Tytuły poszczególnych wykresów wyjaśniają zakres danych przedstawionych na konkretnym wykresie.

Poszczególne promienie zaetykietowane są na obwodzie kolejnymi godzinami UTC. Pamiętajmy, że SPDX rozpoczynał się o 15:00UTC a skala na obwodzie jest 24h. Okręgi rozgraniczają poszczególne wyskalowane poziomy SNR dB.

Zewnętrzny okrąg jest skalowany do maksymalnej wartości występującej na danym wykresie w zaokrągleniu do dziesiątek w górę.

W tej serii wykresów przedstawiono słyszalność:

- SP w EU
- SP w NA
- NA w EU
- NA w NA

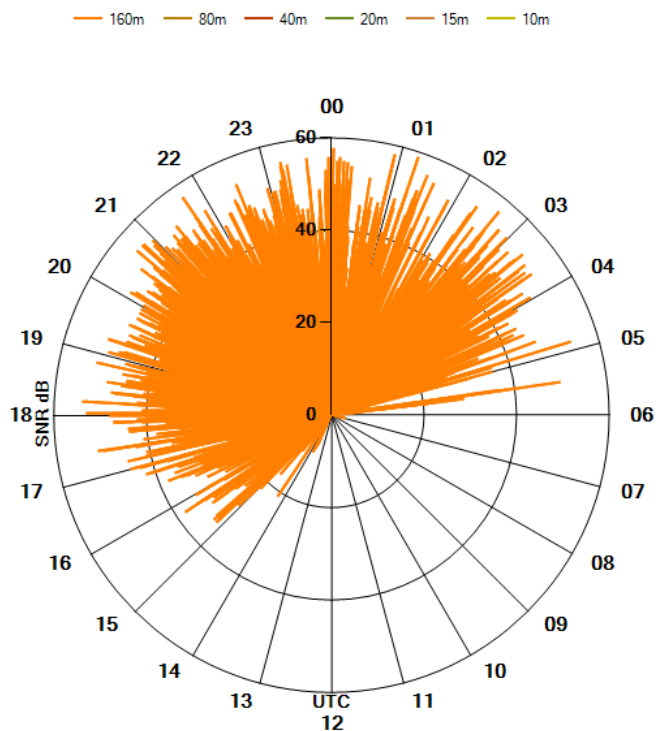
Porównanie naszych doświadczeń z odsłuchu QRM EU z tym z czym mierzą się np. nasi korespondenci na innych kontynentach w tym w NA słyszacy stacje z własnego kontynentu pozwoli zrozumieć dlaczego nie zawsze udaje się dowołać stację z NA!

Życzę pożytecznych przemyśleń, które być może przydadzą się w zaplanowaniu swoich startów w następnym SPDX Contest za rok.

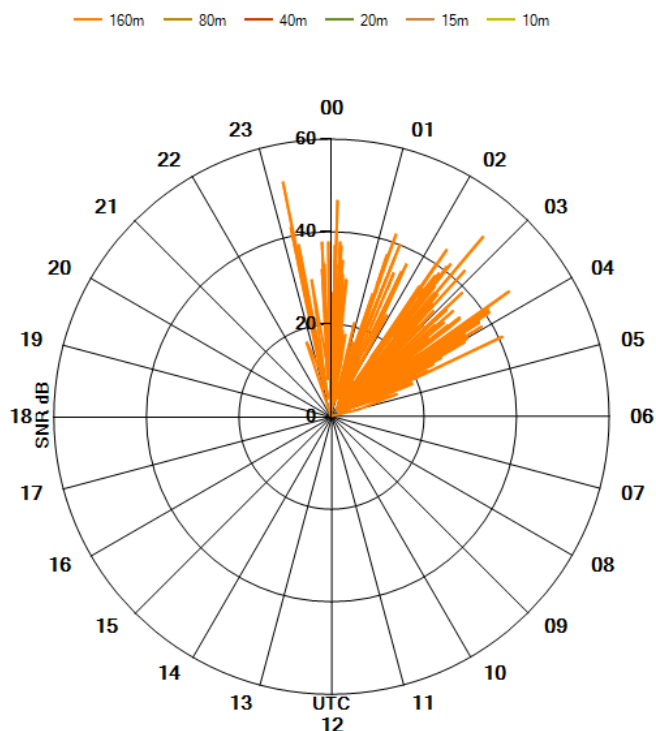
Vy73 Ryszard, SP9GR

Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

SPDXC-CW-2021 [SP] in EU band: 160m

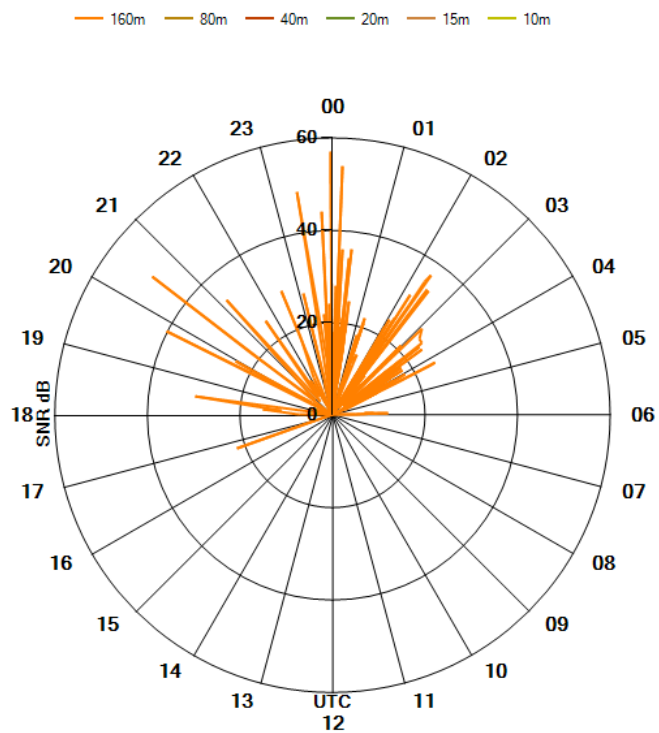


SPDXC-CW-2021 [SP] in NA band: 160m

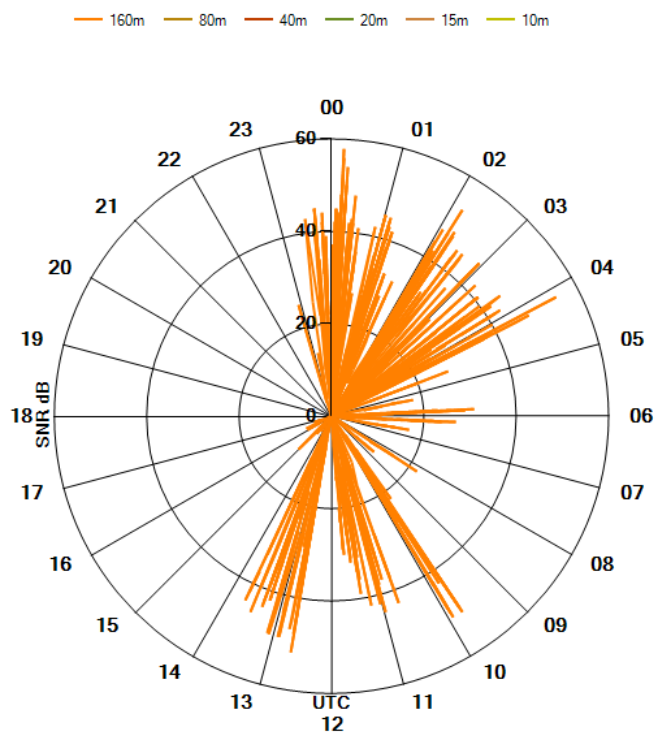


Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

SPDXC-CW-2021 {NA} in EU band: 160m

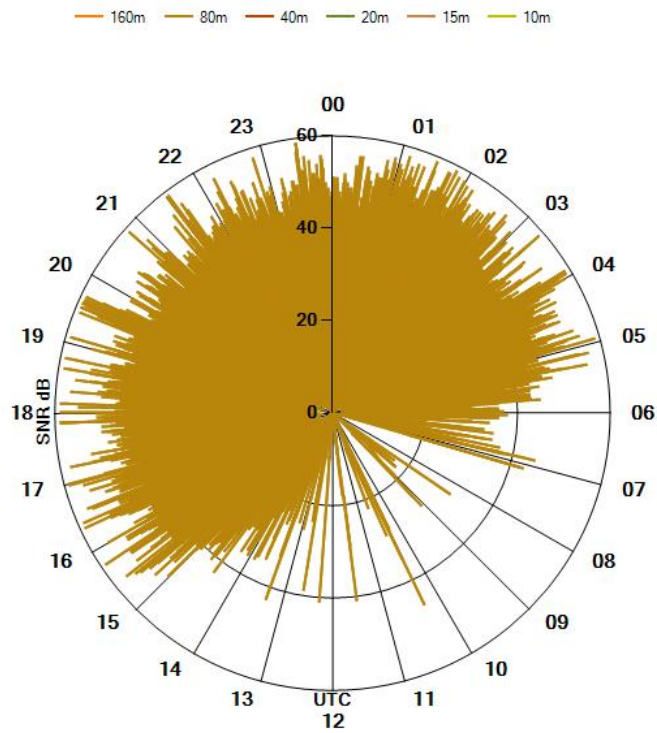


SPDXC-CW-2021 {NA} in NA band: 160m

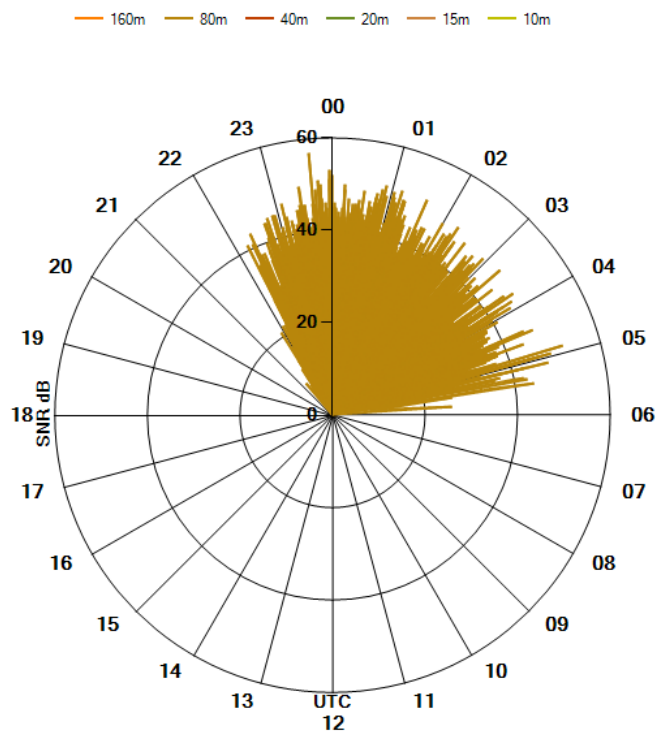


Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

SPDXC-CW-2021 [SP] in EU band: 80m

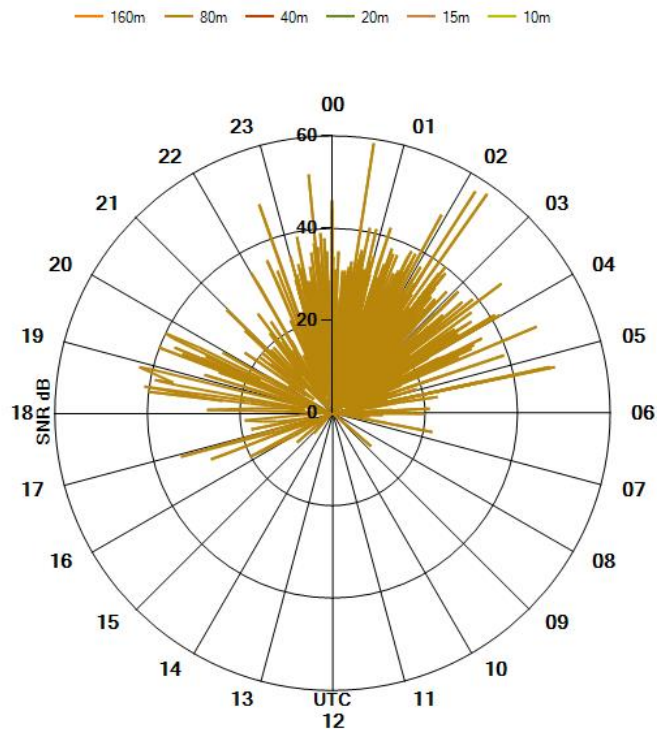


SPDXC-CW-2021 [SP] in NA band: 80m

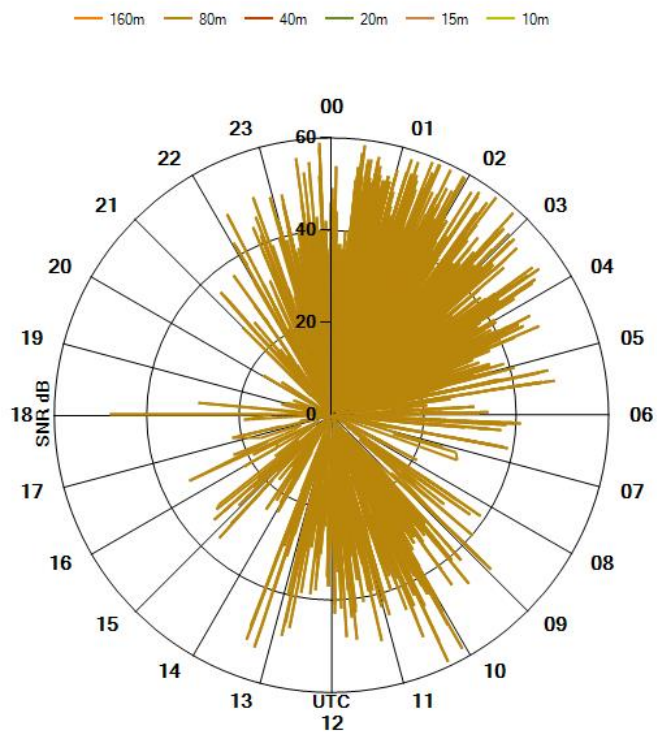


Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

SPDXC-CW-2021 {NA} in EU band: 80m



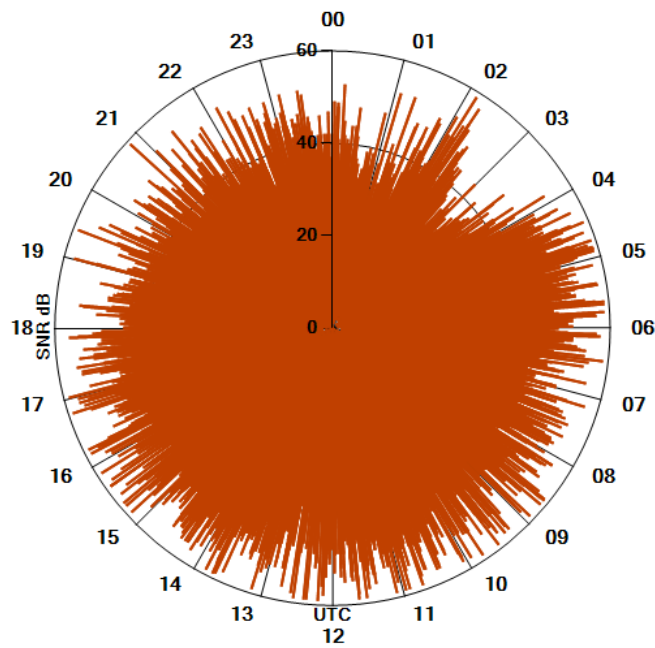
SPDXC-CW-2021 {NA} in NA band: 80m



Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

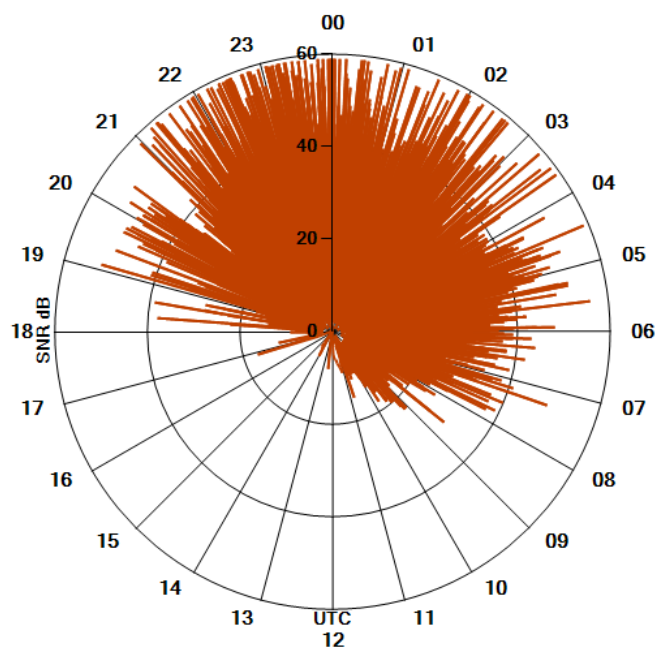
SPDXC-CW-2021 [SP] in EU band: 40m

— 160m — 80m — 40m — 20m — 15m — 10m



SPDXC-CW-2021 [SP] in NA band: 40m

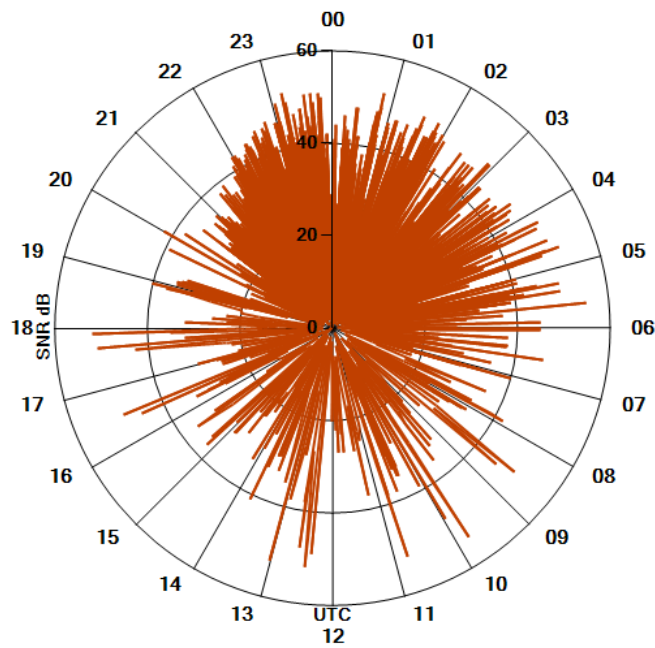
— 160m — 80m — 40m — 20m — 15m — 10m



Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

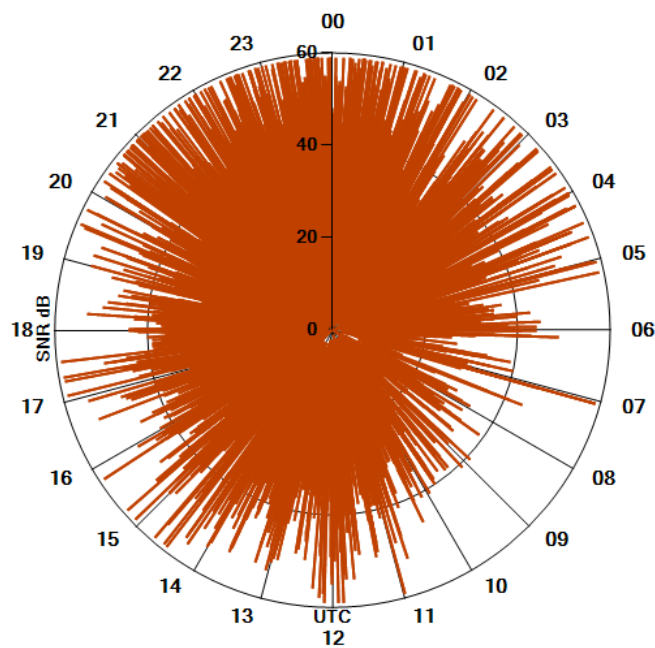
SPDXC-CW-2021 {NA} in EU band: 40m

160m 80m 40m 20m 15m 10m



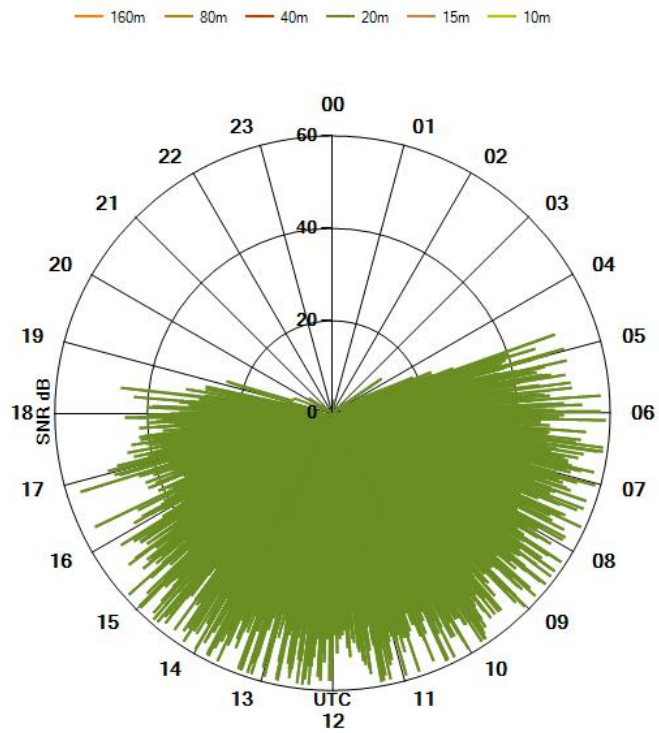
SPDXC-CW-2021 {NA} in NA band: 40m

160m 80m 40m 20m 15m 10m

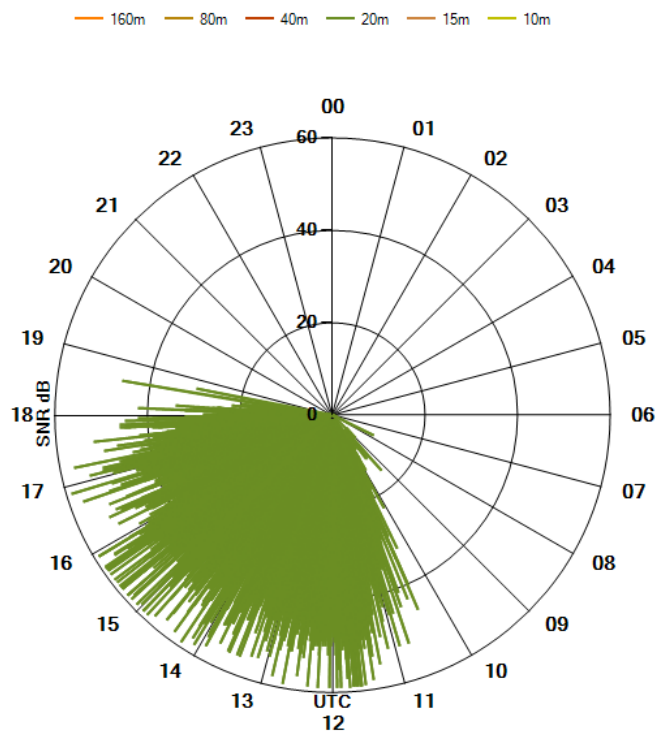


Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

SPDXC-CW-2021 [SP] in EU band: 20m



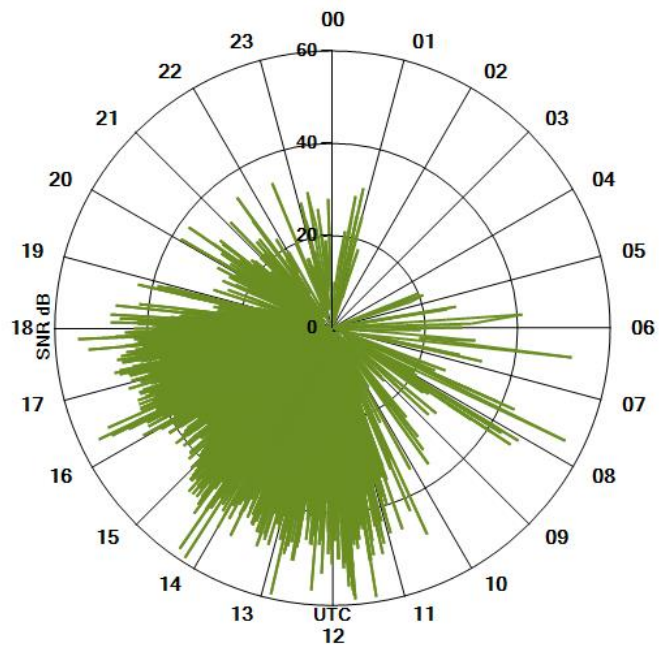
SPDXC-CW-2021 [SP] in NA band: 20m



Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

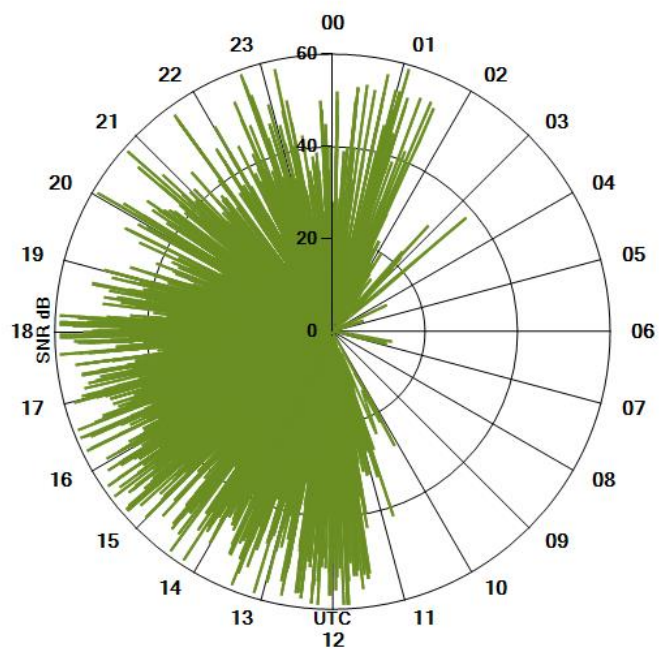
SPDXC-CW-2021 {NA} in EU band: 20m

160m 80m 40m 20m 15m 10m



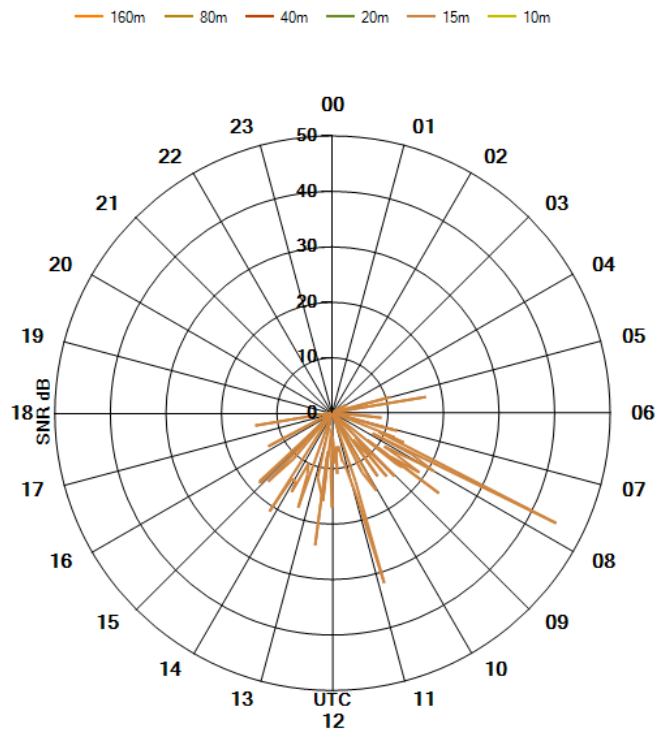
SPDXC-CW-2021 {NA} in NA band: 20m

160m 80m 40m 20m 15m 10m

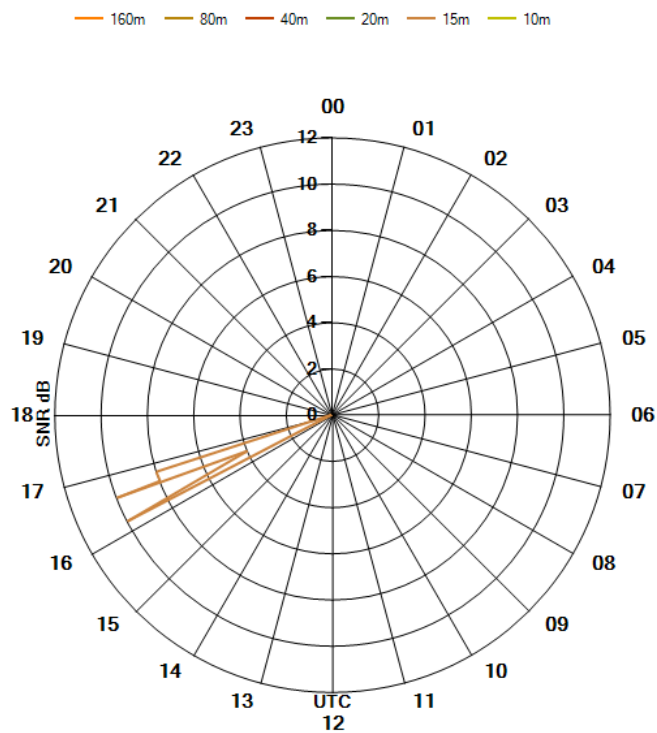


Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

SPDXC-CW-2021 [SP] in EU band: 15m

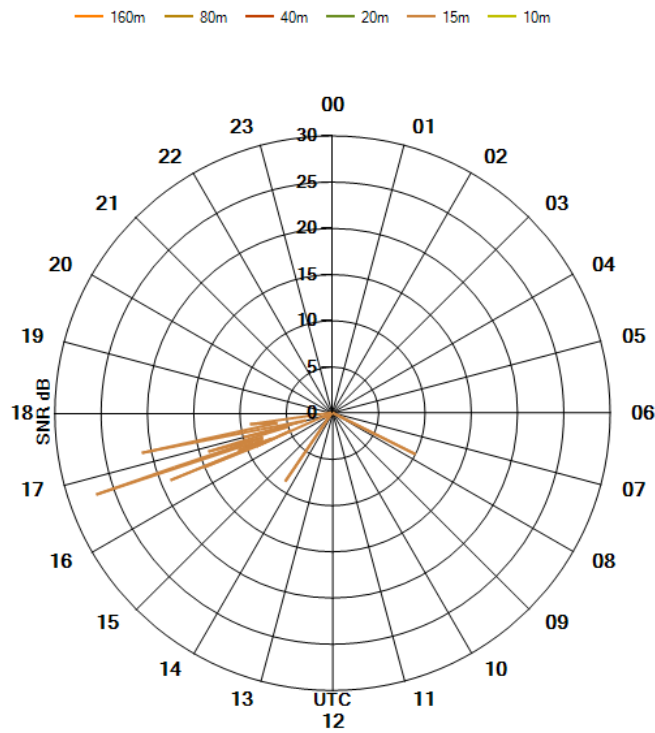


SPDXC-CW-2021 [SP] in NA band: 15m

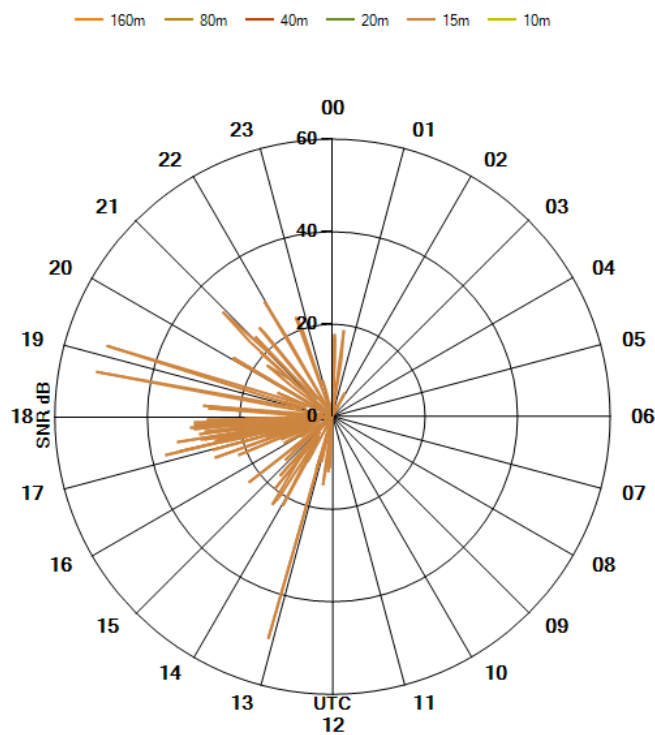


Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

SPDXC-CW-2021 {NA} in EU band: 15m

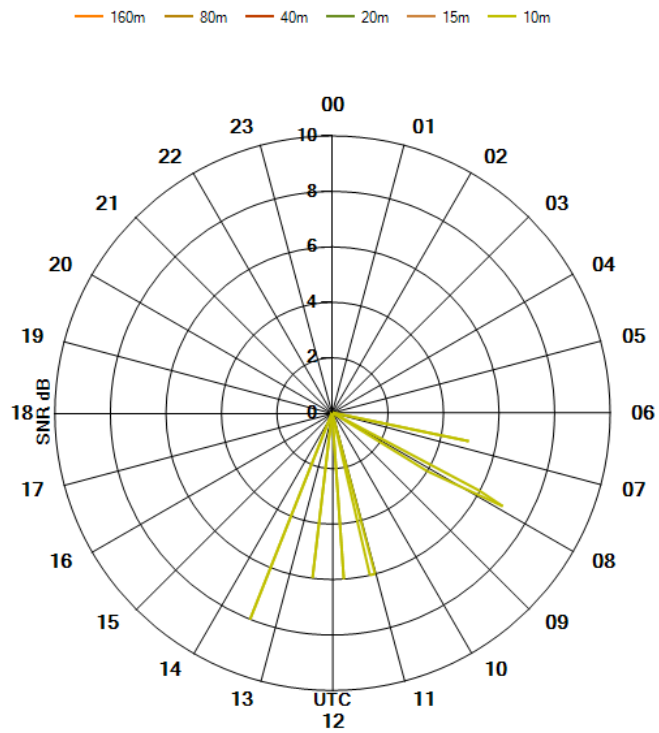


SPDXC-CW-2021 {NA} in NA band: 15m



Wykresy słyszalności stacji podczas SPDX Contest 2021 wg baz RBN (rozkład dobowy- czas UTC poziomu SNR w dB).

SPDXC-CW-2021 [SP] in EU band: 10m



SPDXC-CW-2021 {NA} in NA band: 10m

