

20m-Cap-Antennentest am 08.02.2018

CW-QSO: FT757GX / 100 Wtts, Ant: 20m-Dosenantenne
DATA-QSO: X1M mit PA (25Wtts), Ant: 20m Dosenantenne

Unterschiede der Signalstärken beim Empfang zwischen DX2000s (Vertikal) und der Cap-Antenne: 1-2 dB
Höhe der Cap-Antenne: ca. 2m über Rasen

<CALL:5>**LZ1QZ** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0816 <BAND:3>20m <MODE:2>CW <RST_SENT:3>599 Rcvd: 599
<CALL:5>**UT9LB** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0823 <BAND:3>20m <MODE:3>FT8 <RST_SENT:3>+10
<COMMENT:25>FT8 Sent: +10 Rcvd: -14
<CALL:6>**SV5BYP** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0829 <BAND:3>20m <MODE:3>FT8 <RST_SENT:3>-09
<COMMENT:25>FT8 Sent: -09 Rcvd: -17
<CALL:6>**IK8HVO** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0830 <BAND:3>20m <MODE:3>FT8 <RST_SENT:3>-09
<COMMENT:25>FT8 Sent: -09 Rcvd: -16
<CALL:4>**RW4C** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0845 <BAND:3>20m <MODE:4>JT65 <RST_SENT:3>-18
<COMMENT:26>JT65 Sent: -18 Rcvd: -24
<CALL:6>**UA6LJX** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0856 <BAND:3>20m <MODE:3>JT9 <RST_SENT:3>-17
<COMMENT:25>JT9 Sent: -17 Rcvd: -19
<CALL:5>**R1BED** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0912 <BAND:3>20m <MODE:4>JT65 <RST_SENT:3>-01
<COMMENT:26>JT65 Sent: -01 Rcvd: -08
<CALL:6>**OH4NDU** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0922 <BAND:3>20m <MODE:3>FT8 <RST_SENT:3>-07
<COMMENT:25>FT8 Sent: -07 Rcvd: -22
<CALL:4>**Z37M** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0931 <BAND:3>20m <MODE:3>FT8 <RST_SENT:3>+07
<COMMENT:25>FT8 Sent: +07 Rcvd: -09
<CALL:5>**UY7LA** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0942 <BAND:3>20m <MODE:2>CW <RST_SENT:3>579 Rcvd:579
<CALL:5>**RU3RA** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>0954 <BAND:3>20m <MODE:3>FT8 <RST_SENT:3>-10
<COMMENT:25>FT8 Sent: -10 Rcvd: -21
<CALL:6>**SV2RVV** <QSO_DATE:8>20180208 <TIME_ON:4>1004 <BAND:3>20m <MODE:3>FT8 <RST_SENT:3>+03
<COMMENT:25>FT8 Sent: +03 Rcvd: -02

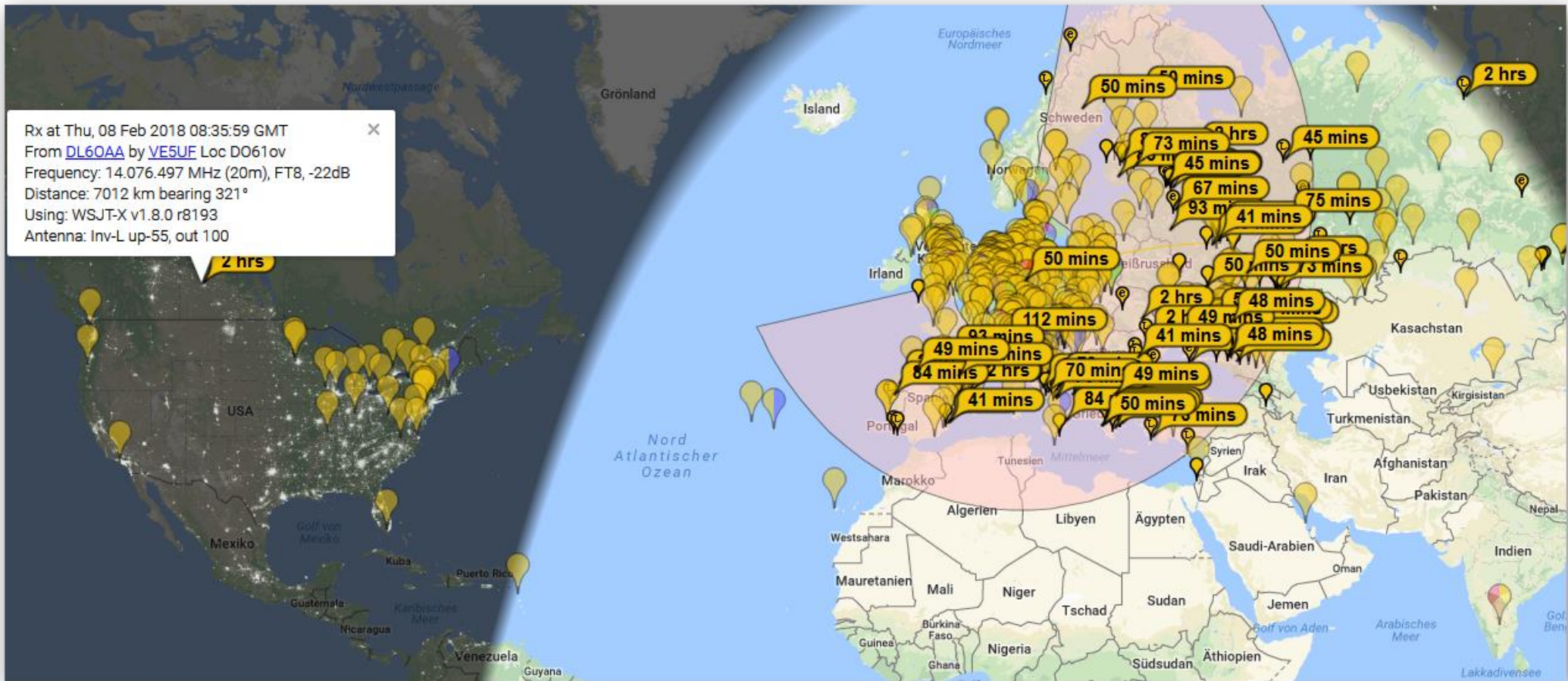
Unterschied der Signalstärken
zwischen RST-Send und RST-
Rcvd:

größte Differenz -24dB
kleinste Differenz: -2dB
Mittelwert: 10,7 dB

Diese spezielle Form des
Strahlers (Bild rechts) bringt den
entscheidenden Erfolg (Hi!) – auf
jeden Fall aber das SWR auf
1:1.....

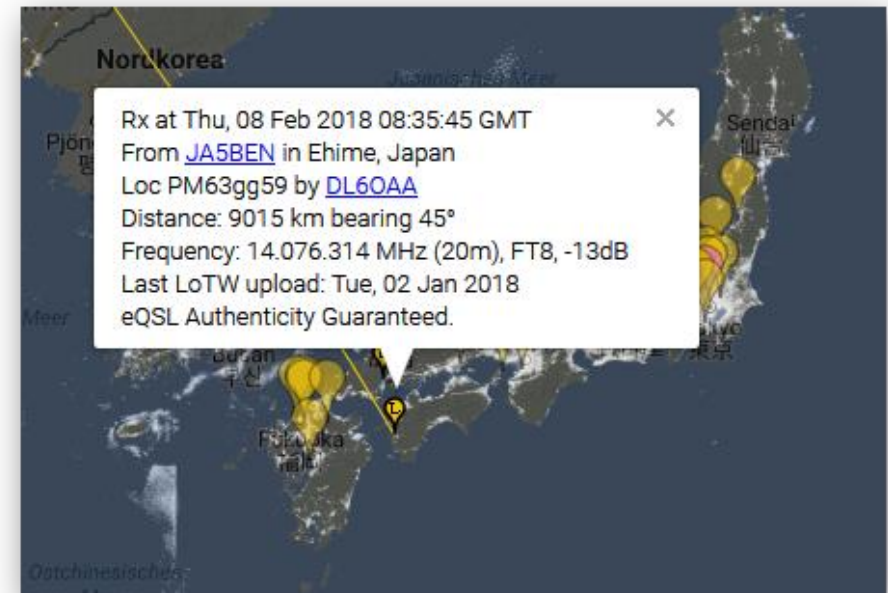
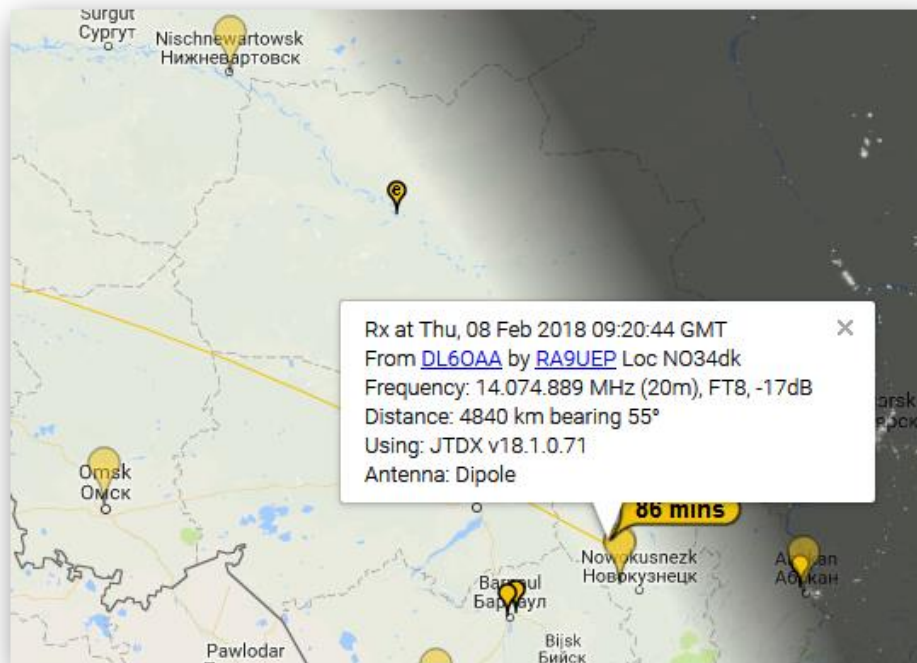


Fazit: Als Urlaubsantenne oder wenn man keine anderen Antennen aufbauen kann (darf) eine gute Alternative.



DL6OAA wurde mit -22dB gehört in Kanada

mit -17dB gehört in Russland (asiatischer Teil)



JA5BEN empfangen mit -13dB

RM0F empfangen mit -10dB

