



Monatsbericht

der Bandwacht des DARC für November 2010

Der nachfolgende stark gekürzte Monatsbericht wurde vom Leiter der Bandwacht, Ulrich Bihlmayer DJ9KR, zusammengetragen und aufbereitet. Er beruht zu einem Großteil auf eigenen Beobachtungen und auf Meldungen von Wolf Hadel DK2OM. Bitte schauen Sie nach „Newsletter 2010“ auf dem linken Teil der Homepage. Dort finden Sie die sehr ausführliche Liste für den Monat November 2010.

¿Ist das Jahr 2010 das Jahr der Überhorizontradar? ¡Schauen Sie selbst!

DIE	SCHLIMMSTEN	STÖRER	DES	MONATS	NOVEMBER	2010
	7000	Libysches Außenministerium in ALE				LBY
	7008	F1B - 75 Bd, Standort Kaliningrad				RUS
	7044	„REA4“, A1A (CW), nur Punktereihen, russische Luftwaffe, Omsk				RUS
	7054	F1B - 50 Bd, russisches Militär, Standort Moskau				RUS
	7175	Stimme der Breiten Massen Eritreas, oft // 7120, 7160, 7165				ERI
	7175	argentinisches OTH-Radar; 66,66 Pulse/Sekunde				ARG
	7200	Stimme der Islamischen Republik Iran („Voice of IRIB“)				IRN
	7200	Radio Omdurman, Sudan				SDN
10125, 10135	türkisches Überhorizontradar, Standort bei Ankara					TUR
10148	australisches Überhorizontradar					AUS
10...,14..., 21...	britisches Überhorizontradar Zypern, sehr störend					CYP
14185, 14340	argentinisches OTH-Radar; 66,66 Pulse/Sekunde					ARG

80-m-Band (3500 – 3800 kHz)

In der Region 1 ist das 80-m-Band mit dem Festen und dem Mobilfunkdienst geteilt. Rundfunksender sind im 80-m-Band nicht erlaubt.

3560 Radio Korea (Nord), schon seit Jahren dort aktiv, KRE

40-m-Band – (7000 – 7200 kHz)

Rundfunksender sind vor allem in den frühen Morgen-, Abend- und Nachtstunden hörbar.

Tagsüber ist nichts zu hören, da die Tagesdämpfung dies unmöglich macht

- 7000 amateurfunkähnlicher Funkverkehr, SSB-LSB und USB, häufig Italiener mit Afu-Calls, I
- 7000 Piraten aus Fernost und Russland, F.Ea, RUS
- 7000 FSK8, ALE, US Militär, Irak / USA
- 7000 FSK8, ALE, Außenministerium Libyen, SELCALLS „HQ3“ und „GHADAMES“, LBY
- 7018 Ident „REA4“, Russische Luftwaffe, Standort Moskau, RUS
- 7039 Ein-Buchstaben-Baken in CW aus Russland und der Ukraine, RUS / UKR
- 7044 Ident „REA4“, CW, nur Punktereihen, Russische Luftwaffe, Standort Omsk, RUS
- 7054 F1B - 50 Bd, russisches Militär, hörbar morgens und abends, Standort Moskau, RUS
- 7100 Männerstimmen, SSB-USB, keine Amateure
- 7105 IM-Produkt RTV Tunesien, auch im Dezember 2010 noch hörbar, TUN
- 7112 FSK8, ALE, Selcall UDAIRI, Standort Kuwait, KWT
- 7167 F1B - 75 Bd, Standort Kaliningrad, RUS
- 7175 Überhorizontradar der Argentinier, 66,66 Pulse/Sekunde alle 20 Sekunden, ARG**
- 7175 Radio **Stimme der Breiten Massen Eritreas**, oft // 7120, 7160, 7165 kHz, ERI
- 7179 F1B - 75 Bd, russisches Schiff in der nördlichen Ostsee, RUS
- 7186 militärischer Funkverkehr mit AT-3004-D-Signal, Standort Severomorsk, RUS
- 7189,7 SLBC Sri Lanka, hörbar 0020 – 0115, CLN
- 7198 12 x 120 Bd - AT-3004-D, BPSK, Standort Moskau, RUS
- 7200 Männerstimmen, SSB-USB, keine Amateure
- 7200 **Radio Omdurman**, 0245 – 2300, 2300 – 0230, arabische Sprache und Musik, SDN
- 7200 **Stimme der Islamischen Republik Iran**, *neu* ab 31.10.: 1600 – 1730 (Tadschikisch), 1730 – 18330 (Bosnisch), 2030 – 2130 (Spanisch), Signale bis S9+40dB, IRN



Abb. 1: Antennen eines Super Dual Auroral Network (DARN) Ionosphärenradars
 (solche Antennen stehen z.B. auf Bruny-Inland, Tasmanien, Australien)
 Quelle: Wikipedia

30-m-Band (10100 – 10150 kHz) – nicht exklusiv für den Amateurfunkdienst!

- 10101,10121 Piraten aus Marokko, MRC
- 10101 Männerstimme: „Elizabeth, when do you come aboard?“, SSB-USB
- 10109, 10111 spanische Fischer
- 10110 Männerstimme erwähnt „Malabar“, S.As
- 10120-10150 OTH-Radar *) der Briten auf Zypern, 25 bzw. 50 Pulse/Sekunde, sehr störend. 9 Berichte für QRGs zwischen 10120 und 10150 kHz, G / CYP**
- 10120, 10142 spanische Fischer, E
- 10121 spanische und marokkanische Fischer, E / MRC
- 10125 Piratennetz, arabische Sprache, ebenso italienische Fischerboote
- 10131,5 sehr aktives Netz, spanische Fischer, katalanischer Dialekt, E
- 10135 spanische und marokkanische Fischer, MRC
- 10142 spanische Fischer, E
- 10150 marokkanische und spanische Fischer, SSB-USB (= außerhalb Afu-QRG!)
- 10150 „SuperDARN“ Ionosphären-Radar, Standort unbekannt – siehe Abbildungen 1 + 2!**
- 10150 Männerstimmen, portugiesische Sprache, POR

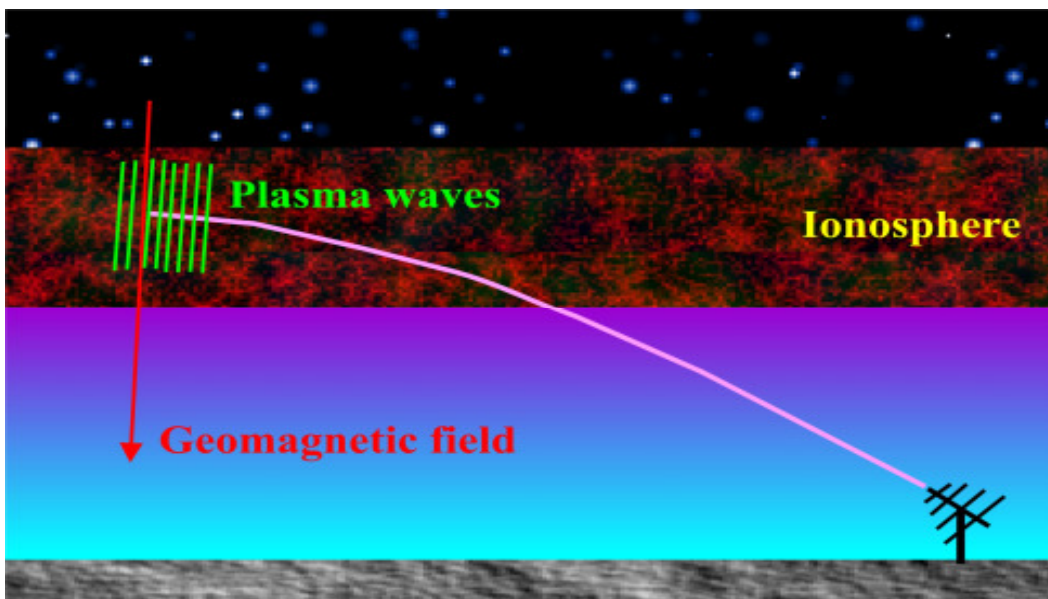


Abb. 2: Wirkungsweise eines SuperDARN Dual Auroral Radars
 Quelle: LaTrobe University, Melbourne, Victoria, Australien
<http://latrobe.edu.au>

20-m-Band (14000 - 14350 kHz)

14000	Funkverkehr in französischer Sprache (Missionare?) in Afrika; spanische und tamilische Sprache, Af / E / CLN
14000	Piraten aus Indonesien, INS
14000	MIL188-141A - ALE, FSK8, Standort unbekannt
14002,2	afrikanisches Piratennetz, Standort vermutlich zentrales Afrika, C.Af
14021	Männerstimmen, russische Sprache, GUS
14036	F1B „REA4“, 50 Bd, 2000 Hz (!) Shift, Harmonische von 7018, RUS
14040	Männerstimmen, spanische Sprache, E
14060	ALE, FSK8, ist Israelische Luftwaffe, ISR
14066,6	Männer und Frauen in südasiatischer Sprache, S.As
14100	ALE, FSK8, algerische Luftwaffe, ALG
14185	OTH-Radar der Argentinier; 66,66 PPS, ARG
14192	FS 50, RUS Navy Kaliningrad, RUS
14232,5	BPSK, 12 x 120 Bd - AT-3004-D, RUS
14242	BPSK, AT-3004-D, Standort Omsk, RUS
14250	ALE, FSK8, Standort vermutlich VR China, CHN
14270	BPSK, AT-3004-D, Standort Moskau, RUS
14272	QPSK, AT-3004-D, Standort im Fernosten Russland, RUS
14272	F1B - 75 Bd, Standort Sevastopol, RUS
14295,1	Radio Tadjikistan, TJK, hörbar 0800 – 1100, 1300 – 1630, 3. Harmonische von 4765 kHz
14300	ALE, FSK8, Standort Algerien, ALG
14308	F1B - 75 Bd, Standort nördlich von Moskau, RUS
14350	Piraten aus Spanien, Männer- und Frauenstimmen, keine Amateure, E

17-m-Band (18068 – 18168 kHz)

18100 **OTH-Radar der Türken, 50 Pulse/Sekunde, TUR**

15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

21000 - 21445 **OTH-Radar der Briten auf Zypern, 9 Berichte für QRGs zwischen 21000 und 21445 kHz, G / CYP**

21000	Außenministerium Sudan, Sprechfunk mit der sudanesischen Botschaft im Jemen, SDN
21000	FSK8, ALE, Standort ALG
21000	F1B - 38,7 Bd, Harmonische von 10500 kHz, Standort Mitchurinsk, RUS
21000, 21003	Piraten in spanischer Sprache, Fischerboote. 21000 ist sehr aktive Frequenz, E
21002	marokkanische Fischerboote „Olokun-3“ und „Olokun-5“. Der OP heißt „Valan“, MRC
21022	F1B - 75 Bd, Standort Moskau, RUS
21030, 21070	Piraten aus Indonesien, 0900 – 1200 UTC und später, INS
21100	F1B - 50 Bd, 2000 Hz (!) Shift, 4. Harmonische von 5275 kHz, Russische Navy, RUS
21160	F1B - 100 Bd, 2000 Hz (!) Shift, 4. Harmonische von 5290 kHz, Standort Kaliningrad, RUS
21200	OTH-Radar der Türken, 50 Pulse/Sekunde, 60 kHz Splatter, TUR
21295	OTH-Radar der Australier, 32,3 Pulse/Sekunde, AUS
21305	umfangreiches Netz in spanischer Sprache, keine Amateure - E
21400	F1B - 50 Bd, 2000 Hz (!) Shift, Harmonische von 5350 kHz, RUS
21401	F1B - Shift 2 kHz (!), ist 2f von 10700,5, RUS
21430	OTH-Radar der Türken, 50 Pulse/Sekunde, Standort Südost-Türkei, TUR

10-m-Band (28000 - 29700 kHz)

28000 – 28500	illegale Treibnetzbojen aus dem westlichen Mittelmeer und dem Atlantik vor der marokkanischen Küste. Die Baken sind immer da, doch nur bei Sporadic-E zu hören
28000 – 29700	Taxis, Mode „FM“, BLR, RUS und UKR. Die Taxis sind immer da, doch nur bei Sporadic-E zu hören. Im November wurden im Bereich 28015 – 29565 kHz 47 Taxis mit ihrer „Basisstation“ gehört bzw. gemeldet.

Alle Frequenzen in kHz, alle Zeiten in UTC. Erklärung: BC = Rundfunksender, FS = Fernschreiber, IM = Intermodulation, MUX = Multiplex, OTH = Over the Horizon = über Horizont, unid = unidentifiziert

**Melden Sie OM Ulrich Bihlmayer, DJ9KR, Bandeindringlinge, die Sie auf unseren Exklusivbändern hören!
Das 80-m-Band und das 30-m-Band sind keine Exklusivbänder!**

Bitte lesen Sie auch den Bericht der Bandwacht zur Ham-Radio 2010 zu „40 Jahre Bandwacht“ unter
www.iarums-r1.org/bandwacht/rede2010.pdf

Warum sind eigentlich Sie, ja Sie, noch nicht bei der Bandwacht? Warum überlassen Sie die ganze Arbeit den Leitern der Bandwacht und den wenigen Mitarbeitern? Machen Sie bei der Bandwacht mit!

Freie Frequenzen gehen uns alle an. Oder wollen Sie in wenigen Jahren Ihre Kontakte weltweit nur noch per Skype oder Echolink aufrecht erhalten?



**Wolf Hadel DK2OM und ich bedanken uns bei den Mitarbeitern der
Bandwacht für die Mitarbeit im Jahr 2010.
Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie ein frohes Weihnachtsfest und
ein glückliches und gesundes neues Jahr 2011.**

Ulrich Bihlmayer DJ9KR

Leiter der Bandwacht des DARC seit 1986
Stellvertretender Leiter aller 20 Bandwachten der Region 1 der IARU
Anschrift: Eichhaldenstraße 35, 72074 Tübingen.

Wolf Hadel, DK2OM

Stellvertretender Leiter der Bandwacht des DARC
Leiter aller 20 Bandwachten in der Region 1 der IARU

Email: bandwacht@darf.de

Am 10. Dezember 2010 durch Wolf Hadel, DK2OM, auf die Homepage gestellt.