

## DX-Splitter

Weitere, wöchentlich erscheinende DX-Meldungen erhalten Sie durch das DX-MB (Bestellung beim DARC, Lindenallee 4, 34225 Baunatal, oder per E-Mail: [darc@darc.de](mailto:darc@darc.de)) sowie durch den DARC-DX-Rundspruch (Abstrahlung durch DKØDX, freitags 1700 UTC, ca. 3745 kHz). Beiträge für die Rubrik "DXtra" sind stets willkommen. Infos bitte direkt an DJ2PJ, Kornblumenstr. 7, 64839 Münster. PR: DJ2PJ@DB0GV.HES.DEU.EU oder per Email: [dj2pj@darc.de](mailto:dj2pj@darc.de)

**3W, Vietnam:** Seinen Urlaub wird Steve, WB2KHO, samt Funkutensilien in Ho Chi Minh Stadt verbringen. Er huldigt einer SSB-Monokultur und wird auf 10, 15, 20, vielleicht auch 40 Metern zu finden sein. Rufzeichen wahrscheinlich 3W2SF. QSL via Homecall.

**5H, Tansania:** 5H1X soll das Call von Paul, K1XM, im CQWWDX-Contest in CW (24./25. November) sein. XYL Charlotte, KQ1F, wird sich vor dem Wettbewerbsgetümmel als 5H1F bemerkbar machen. QSLs für beide Calls an KQ1F.



**8P, Barbados:** John, K4BAI, wird vom 20. bis 27. November wieder als 8P9HT, im CQWWDX-CW dann als 8P9Z zu arbeiten sein. QSLs an K4BAI; Bürokarten können über E-Mail angefordert werden.

**9U, Burundi:** Gus, SM5DIC, hat sein altes 9U5D-Rufzeichen wieder und wird von Mitte November bis März 2002 davon regen Gebrauch machen.

**A5, Bhutan:** A5ØA heißt das Rufzeichen des neu gegründeten Bhutan Amateur Radio Club (BARC). Die hervorragend eingerichtete Klubstation soll vor allem in Wettbewerben, z. B. auch von ausländischen Besuchern, aktiviert werden.

**C6, Bahamas:** Ed, K8EP, ist vom 20. bis 27. November als C6A/K8EP in SSB und CW zu vernehmen und nimmt auch am CQWWDX-CW teil. QSL an K8EP.

**FG, Guadeloupe:** Robert, N4CD, der im Oktober als 3W2CD von sich hören machte, wird vom 15. bis 30. November in SSB und CW mit vorangestelltem FG/ auf die Pauke hauen. QSL an Homecall.



**FM, Martinique:** Nach seiner fünf Jahre währenden italienischen Periode ist Dennis zurück in heimischen Gefilden und bietet als FM5GU, ohne das lästige /I, ein "outstanding signal" und rasante CW-Tempi an. Welcome home, old man! QSL via KU9C.

**FO/A, Austral Islands:** Noch bis zum 5. November dauert die Aktivität von Eli, HA9RE, als FOØARE/A auf der Insel Rurutu (OC-Ø5Ø). QSL ausschließlich direkt über HA8IB.

**FS, Saint Martin:** Mit eher bescheidener Technik wollen Ann, W2AZK, und Brian, KF2HC, vom französischen Teil der Karibikinsel die DX-Szene beleben. Sie treiben SSB und CW auf allen Bändern zwischen 40 und 10 m. Heimatrufzeichen mit vorangestelltem FS/.

**HC8, Galapagos:** Kann sich noch jemand einen Funkwettbewerb ohne HC8N vorstellen? Natürlich sind die hervorragenden Operateure auch im CQWWDX-CW wieder mit von der Partie. Betrieb wird vom 20. bis 26. November gemacht, auf allen Bändern, auch auf 6 m und über Satellit.

**HKØ, San Andrés:** Eine gute Nachricht vor allem für RTTY-Freunde: Gerd, DL7VOG, wird vom 8. bis 29. November HKØ/DL7VOG sein und u. a. am WAE RTTY Contest teilnehmen. Auch die CWisten kommen nicht zu kurz; sie werden Gerd zumindest im CQWWDX-CW arbeiten können. QSL über DARC.

**J3, Grenada:** J3A, das grenadische Rufzeichen des Yankee Clipper Contest Club, wird während des CQWWDX-CW willkommener Multiplikator sein. QSL an WA1S.

**JD1, Ogasawara:** JD1BKZ und JM1KMB/JD1 sind zur Zeit auf 50 MHz tätige Stationen aus AS-Ø31 und werden es für mindestens drei Jahre bleiben. QSL über Büro oder direkt an JE1DWZ. Auf Kurzwelle tummeln sich regelmäßig neben JD1BKZ (CW und SSB) noch JD1BIA (SSB), JD1BKY und JA2SWF/JD1 (CW und SSB).

**KC4, Antarktis:** Jim, WA2EUJ, einer von mehreren OPs bei KC4USV (McMurdo Station), hat versprochen, in den nächsten Monaten besonders viel Zeit an der Station zu verbringen. Man suche nach ihm auf oder nahe 14203, 14250 und 18130 kHz. QSL geht an K1IED.

**KP2, Virgin Islands:** Dennis, K7BV, meldet sich vom 21. bis 25. November aus dem begehrten Miet-QTH St. Croix Windwood als NP2/K7BV und WP2Z (CQWWDX-CW; 21 MHz). QSL via KU9C.

**LU, Argentinien:** Erstmals wird vom 23. bis 25. November das ca. 60 km vom argentinischen Bahia Blanca entfernte Wüsteneiland Verde im Äther repräsentiert: vom Radio Club Mar del Plata unter dem Rufzeichen LS2D auf allen Bändern, einschließlich 50 MHz, in CW und SSB.



**MU, Guernsey:** Seinen diesjährigen Contest-Spaß im CW-CQWWDX hat Hein, DL2OBF, als MU/DL2OBF auf die hübsche Postkarteninsel im Ärmelkanal verlegt. Alle Bänder. QSL an Heimatrufzeichen.

**OX, Grönland:** Noch bis zum 5. November erfreut uns Ben, OZ5AAH/OZ5IPA, aus einem ostgrönländischen Ort mit dem unaussprechlichen Namen Kangerdlugssautsiaq. Wie 1996 als OX3IPA macht er neben CW und SSB diesmal vielleicht auch RTTY und SSTV. QSL nur direkt.

**T2, Tuvalu:** Die Gruppe um 5T5U und SØ7U - Ono, JH7OHF, Ted, JJ1LIB, Hiko, JN1HOW, und Mano, JN1KNH - plant für die Zeit vom 1. bis 8. November eine Aktivierung der ehemaligen Ellice-Inseln. Mit den Rufzeichen T2ØT, T22T und T2ØSIX (6 m) soll auf allen Hf-Bändern und 50 MHz gearbeitet werden.

**TG, Guatemala:** Die DXpeditionen von TGØR, TG/DL1CW und TG/DL3GA haben viel Beifall gefunden und zumindest etliche Bandpoints beschert. Noch bis zum 30. November will Thomas, TG/DB2TR, der sich zu humanitären Zwecken in Guatemala City aufhält, fleißig QSOs in PSK31 und RTTY fahren. QSL an DL1SBF.

**V2, Antigua & Barbuda:** Zum diesjährigen CQWWDX in CW wird Bud, AA3B, wieder als V26K für Schlachtenlärm sorgen. QSL an Homecall.

**V3, Belize:** Überwintern will Joe, K8JP, als V31JP bis April 2002. Joe ist ebenso leidenschaftlicher wie hervorragender CWist. QSL an KA9WON.

**VE, Kanada:** Einen wunderschönen Sommer hat Jeff, K1ZM, auf Prince-Edward Island verbracht und seine dortige Antennenfarm, speziell auf 160 m, mächtig aufgepöppelt. Im CQWWDX in CW ist er dann wieder da: als VY2ZMM. QSL an K1ZM.

**VK9N, Norfolk Island:** Noch bis zum 4. November kann man nach Wojtek, SP9PT, und Jerzy, SP9EVP, als VK9KNE bzw. VK9KND Ausschau halten. Danach meldet sich das Gespann vom australischen Mutterland als VK2JBR und VK2JBQ. QSLs an Homecalls.

**VP5, Turks & Caicos:** Vom 20. bis 27. November ist John, K3TEJ, mit vorangestelltem VP5/ auf allen Bändern von 160 bis 10 m zu hören, im CQWWDX-CW dann als VP5G.



**VP6/D, Ducie Island:** Ducie Island neues DXCC-Gebiet - wer zweifelt noch daran (s. CQ DL 9/2001, S. 670 u. 673)? Die angekündigte DXpedition mit den Operateuren VP6TC, VP6DB, VP6BK, JF1IST, JA1SLS, K9AJ, K5VT und FO3BM hockt schon gespannt in den Startlöchern, und so die gesamte DX-Welt. Am 16. November 0000z soll's ja losgehen. Auf den Frequenzen 21020 (CW) und 21295 kHz (SSB) wird dann ständig, also rund um die Uhr, eine Station QRV sein. Daneben spielen 28495 und 14195 kHz für SSB und 14020 kHz für CW eine eher zweite Geige. Das Team beabsichtigt auch RTTY-Betrieb, und natürlich werden auch die restlichen Bänder befunkt - wenn auch vielleicht nur sporadisch. Ein gutes Konzept, das wirklich allen eine Chance gibt! Schließlich sollte am 24. November, wenn der Pulverqualm sich verzogen hat, jeder bemühte DXer die begehrte Ducie wenigstens einmal in die Arme geschlossen haben. QSL via VE3HO.

**XU, Kambodscha:** Bis zum 10. November sind die Rucksack-Touristen Alain, F6BFH, Yves, F5TYY, Jacqueline, F6EGG, und Bernard, F9IE, zu erreichen. F6FBH wird unter XU7ABW firmieren; die anderen Rufzeichen stehen noch aus. Die Gruppe plant als Zugabe die Aktivierung der Insel Koh Poah (AS-133). QSL an die jeweiligen Rufzeichen, auch über Büro.

**ZD8, Ascension:** Er wird wieder da sein: der flotte Jim, ZD8Z alias N6TJ, vom 19. November an für drei Wochen. QSL via VE3HO.

**ZD9, Tristan da Cunha & Gough:** ZD9IR (ex-ZS8IR!) ist eine neue Station auf Gough Island (AF-Ø3Ø) im Südatlantik. Der pile-up-erfahrene OP Chris wird ein gutes Jahr lang auf allen Bändern in CW, RTTY und SSB von der dortigen Wetterstation aus QRV sein. QSL, nur direkt, an einen anderen wohlbekannteren Chris: ZS6EZ. Auch Andy, ZD9BV, auf Tristan da Cunha ist mit einer R-8000-Vertikal wieder unter den Funkschaffenden und geht nun daran, seine vom Wirbelsturm gebeutelte Antennenanlage geradezubiegen. QSL nur noch direkt (nicht mehr an W4FRU).

**ZL, Neuseeland:** Whale Island (OC-2Ø1) ist vom 23. bis 26. November das Ziel einer neuseeländischen Gruppe mit dem Rufzeichen ZL6WI. QSL über NZART.

**ZL8, Kermadec:** Jacky, ZL3CW/F2CW geht für das neuseeländische Department of Conservation wieder einmal dienstlich nach Raoul Island und wird von Anfang November bis kurz nach dem CQWWDX-CW unter ZL8CW oder dem gewohnten ZM8CW in der Luft sein. Vollblut-Telegrafist Jacky will sich diesmal speziell die Low Bands vorknöpfen und sich der RTTY- und PSK-Freaks erbarmen. QSL an ZL3CW.



## Glückliche DXer in Zahlen

### ZL7/G3SXW und ZL7/G3TXF - Chatham Island

13.-23.09.	160 m	80 m	40 m	30 m	20 m	17 m	15 m	12 m	10 m	Insges.
<b>CW</b>	0	868	2185	4380	3900	4710	3750	4110	2897	<b>26800</b>

Roger, G3SXW, Nigel, G3TXF

## Neue IOTA-Inseln

(pr. = vorläufige Zuweisung)

SA-Ø9Ø      YV5-7      Anzoategui State/Sucre State West group

## DX-Revue im Internet

### Aktivität/Rufzeichen

DXpedition nach Johnston Island - K3J  
 Infos über Besuch in Bhutan  
 TGØR (Such-Log)  
 The World Factbook 2001 der CIA  
 W6EL-Ausbreitungsprogr.- neueste Version  
 ZD9IR

### URL

<http://www.qsl.net/k3j/>  
<http://www.qsl.net/a51aa>  
<http://www.ure.es/hf/eadx/expediciones/tg0r/logingles.htm>  
<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook/index.html>  
<http://www.qsl.net/w6elprop/>  
<http://zs6ez.za.org/zd9ir.htm>

## QSL-Anschriften

(nur Direkt-QSLs oder Direktversand empfohlen)

A5ØA      Bhutan Amateur Radio Club (BARC), P. O. Box 88, Thimphu, Bhutan  
 (keine Bürokarten; Rückporto 2 US-\$)  
 FOØARE/A      HA8IB, Karoly Szabo, Fuzesgyarmat, Aradi u. 52, 5525, Hungary (SAE+2 US-\$)  
 FR5ZU/T      Jacques Quillet, 1 Cité Météorologique, Le Chaudron, F-97490 Sainte Clothilde,  
 France  
 JD1BKZ      JE1DWZ, Yoshiyuki Mori, 20-16 Takiko-cho, Showa Nagoya, 466-0053, Japan  
 JM1MKB/JD1      JE1DWZ, Yoshiyuki Mori, 20-16 Takiko-cho, Showa Nagoya, 466-0053, Japan  
 OX3IPA      Ben Jakobsen, 9 Knoldager, DK-2670 Greve (nur direkt!)  
 PA3AXU      **neu ab 1. November:** G. Dijkers, NAPO 550, NL-3509VP Utrecht  
 YJØDXC      JE1DXC, Masayoshi Mihara, 4-22-23 Motobuto, Urawa, Saitama 336, Japan  
 (nur direkt!)  
 YN4SU      Bengt Hallden, Domicilio Conocido, Nueva Guinea (Zelaya Central), Nicaragua  
 (empfohlen wird Einschreiben; keine IRCs!)  
 ZD9BV      Andy Repetto, Edinburgh, Tristan da Cunha, Tristan da Cunha & Gough Islands  
 (nur direkt!)  
 ZD9IR      ZS6EZ, Chris. R. Burger, P. O. Box 4485, Pretoria 0001, South Africa  
 ZK1USA      ZK1CG, Victor Rivera. P. O. Box 618, Rarotonga, Cook Islands, via New Zealand  
 (auf ZK wird kein QSL-Büro unterhalten, also nur direkt!)

## QSL via

### Rufzeichen via

3D2AD	YT1AD	BV7/DL7IO	DL7VRO
3D2CI	YT1AD	C91RF, C98RF	DL6DQW
3D2CY	Z32AU	C98DC	DL7AFS
3D2MH	DL1MHM	D44TD	CT1EKF
3D2TT	YU1DX	EK3KA	DK6CW
3W2CD	N4CD	EK6YL	SP9ERV
3W3ZZ	JA1EUI	EM1KCC	UT7UA
4D69HBC	JA1HBC	FOØDEH	ON4QM
4KØLO	4Z5LO	FOØFLA	AH6HY
4L1FX	DJ1CW	H4ØAT	IZ8CCW
4TØI	OA4DJW	HG5ØHSC	HA1AG
5A32	5A1A	J28FF	F6ITD
5H1F, 5H1X	KQ1F	J49XB	DJ9XB
5N2BHF	OE6LAG	J6/EXØM	DF8WS
5N6NDP	IK5JAN	JD1BKY	JI2BTM
5R8FL, 5R8FT	G3SHW	JT1CO	<b>nicht:</b> W3HMK!
5R8FV, 5R8GOG	G3SHW	JT1CS	JR1CGJ
5R8GZ	G3SHW	JW7QI	LA7QI
6LØUR	HL5AP	K3J	AH6HN
7O7A	<b>PIRAT!</b>	KC4AAA	K1IED
8P9HT, 8P9Z	K4BAI	KC4USV	K1IED
	Büro-QSL: <a href="mailto:k4bai@worldnet.att.net">k4bai@worldnet.att.net</a>	KG4DX	W4WX
8R1USA	8R1AK	LX9SW	PA1KW
8ZØA	<b>PIRAT!</b>	OHØJV	DL7RV
9A/NØMX	DJ2MX	P29AM	NU5O
9H3AAG	PA3BLS	P4ØMM	K3MM
9H3IE	PAØBEA	PJ2T	KN7Y
9H3LRK	PAØLRK	RI9K	UA4RC
9H3ON	PA3BIZ	T32CY	JA1PCY
9H3Q	PAØRDY	T32EQ	JR7TEQ
9H3QC	PA3CLF	T32RJ	JP1TRJ
9H3QF	PA3FEO	TF4RX	ON4CAT
9H3S	PA3HGP	TF4/LX9EG	LX1NO
9H3TE	PE1NZA	TGØR	EA4URE
9H3YM	PE1OFJ	TG/DB2TR	DL1SBF
9H3YT	PA3GUU	TI2/KI7WO	KCØILU
9HØVRZ	PA7DX	TI5U	JH8KYU
9K2USA	9K2RA	TT8JA	F5RWE
9L1DX	EA4CEN	V31JP	KA9WON
9M6JQT	JA1JQJ	V44CO	WB2TSL
9M6VET	JA8VE	V63OO	JA3AJ
9N1AC	N3ME	V73OD	JF1NZW
9N7BY	JHØHDL	V73RX	W6WRX
9N7DK	OE4MDA	VP2EJB	DK6ST
9N7DL	JHØHDL	VP2EKS	DL1DA
9N7IG	JA3IG	VP2VE	<b>neu:</b> WA2NHA
9N7QJ	JHØHDL	XX9TEP	K8EP
9N7QK	DL7UFP	YM3CC	LX1CC
	Büro-QSL: <a href="mailto:dl7ufp@t-online.de">dl7ufp@t-online.de</a>	ZD8DB	G4RSD
9N7RB	W4FOA	ZD8Z	VE3HO
9N7SC	JAØSC	ZF2MW	SM7DKF
A61AJ	<b>neu:</b> N4QB	ZF2QL	SM7EQL
A61AO	N1DG	ZF2VV	K9VV
ATØHF	VU2JOH	ZK1ETW	SM7ETW
BI4F	BA4TA	ZK1QMA	OM2SA
BI5Q	BA4EG	ZK1TUG	OM2SA
BV3/DJ3KR	DH3MG	ZK1TLA	OZ6TL
BV5BG	IK7JTF	ZL75	ZL1AA

## DX-Echo September

(UTC)

### CW:

**160 m:** 4K9W 2205, 4S7NE 1928, 5B4ADA 0238, 5B4MF 2003, 9E1S 2231, A92ZE 2235, FM5BH 0329

**80 m:** 5R8HC 1912, 9N7QK 0002, A92ZE 0224, HO1A 0925, LU7HN, PJ2/AE9B 0417, TGØR 0315, UM8CK 2115, VK6HD 2206, ZC4DW 2117, ZL7/G3SXW 0545

**40 m:** 3V8SM 0505, 6K2BTX 1806, 9N7BY 2225, 9N7DL 1804, A25/JA1ELY 2247, A25/JA1OEM 2153, A45WD 1857, D2EB 2015, EM1HO 0436, HI8RV 0523, HKØVGJ 0326, HO1A 0512, HP1/DL7CM 0344, PJ2/PAØVDV 2253, PZ1DV 0530, TGØR 0552, V51AS 2006, VR2MY 2038, XQ1ZW 0341, XU7ABF 2056, YB1A 2158, ZK1QMQ 0428, ZL2AGY 0600, ZL2TX 0531, ZL7/G3SXW 0616, ZS6QU 0415

**30 m:** 3D2AU 0617, 4S7NE 2322, 9N7BY 0022, 9N7QK 1940, A25/JA1OEM 1813, ATØHF 2100, BA4DW 2104, BI4F 2018, C91RF 1852, C98RF 2106, CX9AU 0408, D2BB 2053, EM1HO 2041, FR5FD 0223, HKØVGJ 0322, JY9NX 0305, KH6CC 0443, KL7J 0510, NP3G 0648, P29AM 1827, PJ2/PAØVDV 0104, SU1SK 0327, TGØR 0957, TR8XX 1819, TT8JE 0430, VR2BG 2225, ZC4DW 0005, ZK1QMA 0511, ZL1DD 0550, ZL7/G3TXF 0828, ZP5PT 2221

**20 m:** 3D2AG 0629, 3V8SM 0652, 3W2B 2027, 5R8GZ 1837, 5R8HC 1744, 5Z4GT 1925, 8P6AZ 2243, 9E1S 1952, 9J2CA 1936, A45WD 1923, AH7A 0732, AH8I 0456, BI4F 1731, C9RJJ 1947, C91MR 1700, D2BB 2251, DU8/G4UNL 1631, EM1HO 2111, FG5XC 2117, FK8GJ 1407, FM5GU 2129, HI8RV 0242, HKØVGJ 0300, HO1A 0944, HP1/DL7CM 0300, KH2/KH6AWC 0637, KHØHE 2044, OA4BR 0053, KL2A/V7 0512, P29AM 2127, PJ2/PAØVDV 2208, TGØR 1104, TR8XX 1759, V44CO 1456, XU7ABF 1826, YJØAXC 0533, YN4SU 0153, ZK1QMA 1448, ZL7/G3SXW 1601

**17 m:** 4S7NE 1930, 5R8HC 1928, 9K2USA 1919, 9N7QK 1516, A45WD 1856, AP2ARS 1440, BV3/DJ3KR 1434, FK8GJ 1309, FOØCLA 0848, HC5AI 2120, HO1A 1520, HP1/DL7CM 1836, PJ2/PAØVDV 2122, PZ1AP 2056, TGØR 2108, V51AS 2019, VP2EKS 2049, VP2VE 1742, ZD7BG 1847, ZF2VV 1234, ZL7/G3TXF 1400

**15 m:** 3B8CF 1402, 3D2XU 1030, 3V8SM 1202, 3W9HRN 1532, 5R8GZ 1804, 5R8HC 1552, 8ZØA 1205, 9J2CA 1927, 9K2USA 1238, 9M8FC 1644, 9N7IG 1422, 9N7QK 1621, 9V1WW 1510, A45WD 0946, A47RS 1529, A71BR 2106, A92GM 1619, AP2ARS 1437, BI4F 1357, BY1PK 0956, C91RF 1647, C98RF 1708, D2EB 1733, ET3VSC 2007, FG5XC 1904, FK8GJ 0922, FM5GU 1336, HC5AI 2006, HP1/DL7CM 1555, HSØZBS 1700, HSØ/OE2REL 1707, HSØ/OZ1HET 1500, JT1DA 0911, KHØP 1254, S21YH 1621, TGØR 2106, TT8JA 1749, V44KJ 1936, YC8UFF 1623, YJØAXC 0556, YN4SU 1942, ZD7BG 1818, ZF2QL 1626, ZK1QMA 0809, ZL7/G3SXW 1149

**12 m:** 3B8DB 1509, 3V8SM 1404, 4S7NE 1237, 5R8GT/p 1240, 5R8HC 1607, 9J2BO 1304, 9K2RA 1304, 9K2USA 1058, 9M2TO 1513, 9V1YC 1642, BV3/DJ3KR 0626, C91RF 1405, FK8HZ 0929, HO1A 1618, HP1/DL7CM 1424, KL7J 0817, PJ2/PAØVDV 1446, S21YH 1727, TGØR 1931, TR8XX 1510, VP2EKS 1854, VP2VE 1608, XU7ABF 1117, ZF2VV 1428, ZK1QMA 0701, ZL7/G3TXF 0918

**10 m:** 3B8CF 1400, 3B8DB 1125, 3V8SM 1617, 4F2KWT 1208, 4F3/GM4DKO 1324, 5R8HC 1124, 5Z4FM 1327, 9E1S 1213, 9K2RA 1215, 9K2USA 1335, 9N7QK 0915, AP2ARS 1116, BAØAA 1012, BV3/DJ3KR 0920, BV7FF 0915, C91RF 1550, D2BB 0844, D2EB 1439, DS1CCU 0954, DU3NXE 1411, EM1HO 1141, HJ3JSF 1733, HKØVGJ 1708, HO1A 1304, HP1/DL7CM 1637, HSØZBS 0811, HSØ/G3NOM 0818, HZ1AB 1545, J6/EXØM 1324, JT1CO 1132, WH6ASW/KH2 1440, P29AM 1133, P43JB 1858, PJ2/PAØVDV 1527, TGØR 1730, TL8DV 1508, V51AS 1236, VP2EKS 1818, VP2VE 1345, YN4SU 1237, ZK1QMA 0753, ZL7/G3SXW 1319

### SSB:

**80 m:** 4LØG 2206, 5B4KH 1913, 9N7BY 2351, A25/JA1ELY 2045, BA4DW 2151, CE5SG 2312, CQ9K 2207, D2EB 1938, EA9LS 2032, HL3IUA 2051, HO1A 0422, JT1CO 2208, SU3YM 1607, TGØR 0533, UN7TX 2010, V44MS 0552, V51E 0444, VP5/K4ISV 0126, YC1LPL 2120, ZL6QH 0527, ZX5J 0236

**40 m:** 4LØG 1832, 5B4KH 2336, 9Y4/DL2RVS 0417, BA4DW 2227, CN8CK 2056, CO8ZZ 0612, CQ9K 2115, EA9DX 0727, FY5FY 0013, HJØQGL 0600, HK3JJH 0122, HO1A 0455, JY9NX 1713, LRØN 2342, LU4DX 2246, NP2A 0002, NP4A 2312, PJ2T 2347, PT7BZ 0251, TGØR 0543, TI4CF 0452, UN7OP 2206, VP6YL 0630, WP3W 0020, XR1X 2336, YS1RR 0601, ZL6QH 0505, ZW5B 0619

**20 m:** 3G4DX 2329, 3V8SM 0900, 5N6NDP 2224, 9K2USA 2241, 9N7BY 2314, 9N7QK 1956, 9Y4EMC 0644, 9Y4/DL2RVS 2115, 9Y4/DL2YY 2146, A45WD 1838, ATØD 1851, BV7FF 1735, CQ9K 1638, D44AC 0934,

EM1HO 1922, FK8GM 0526, FOØFLA 0648, FO5JV 1652, FR5EK 1719, FR5FD 1608, HKØOEP 0417, JY9NX 1832, KHØJX 2134, NP4Z 2051, P43E 0139, PJ2T 2239, TGØR 0758, TI4GCV 0419, VK9XV 1638, VP8CTM 2007, XR1X 2217, ZK1CG 0607, ZK1JD 0712

**17 m:** 3D2XU 0937, 3V8SM 0955, 5A32 1828, 6K2BTX 1640, 9K2USA 1345, 9N7BY 1146, 9V1YC 1616, A25/JA1OEM 1557, AP2IA 1555, C91RF 1705, PJ2T 1653, TGØR 0931, TR8CA 1717, VK9CQ 1700, VP9LR 2054

**15 m:** 3D2AG 0847, 3D2MH 0800, 3D2SJ 0846, 3W9HRN 1552, 4S7SW 1737, 4S7TZ 1642, 5R8HC 1658, 5Z4PL 1814, 9K2USA 1426, 9L1DX 1747, 9M2TO 1709, 9N7DK 1613, 9N7QJ 0519, A22HH 1722, A45WD 1626, A71MA 1741, AP2IA 1508, AP2JZB 1450, BWØRS 1525, BY1PK 0956, DU8DJ 1609, DU9RG 1423, EM1HO 1918, EM1KCC 1919, EP3PTT 0903, ET3VSC 2110, FM5DX 2020, FM5GU 1947, FOØFLA 0839, FW5ZL 0900, HK3JJH 1816, HSØ/IK4MRH 1917, JY9NX 1811, WH6ASW/KH2 1247, KL7X 1905, PJ2T 1945, S21AR 1415, SU3YM 1200, T3ØXU 0524, V85BS 1420, VK9XV 1222, VP2EJB 1947, XX9AU 1402, YJØAXC 0955, YX5J 1750, ZK1CG 0837, ZK1TUG 2020

**12 m:** 3W9HRN 1156, 4L4MM 0829, 5N2BHF 1333, 5R8GT 1627, 5R8HC 1557, 7Z1AC 1851, 9K2MU 1357, 9K2USA 1332, 9M2TO 1513, 9N7QK 0541, A25/JA1OEM 0846, A41KJ 1333, AP2IA 1354, AP2JZB 1603, BA4CH 0856, BV4RS 1135, BV5BG 0929, CO8EJ 1601, D6/WB4MBU 1305, ET3VSC 1433, EX2T 1337, EZ8AQ 1308, FW5ZL/p 1037, HK4SAN 1306, JT1BV 1321, NP2BT 1832, T88AY 1410, TGØR 1828, TI2HMG 1347, TR8IG 0823, UK9AA 1537, V73OJ 2214, VK9NS 2255, VK9XV 0718, VP5VAC 1054, YBØA 1533, YM3CC 1237, ZC4DW 1124, ZK1TUG 2215

**10 m:** 3D2AG 1018, 3W9HRN 1151, 4D69SAN 1459, 4U1WB 1303, 5R8GT/p 1309, 9K2USA 1334, 9M2TO 1044, 9M6CT 1430, 9N7QJ 0615, 9N7QK 0835, 9Y4/DL2YY 1350, A71MA 1331, AP2IA 1448, AP2JZB 1555, D44TD 0924, DU1EIB 1434, DU1KGJ/DU4 1410, DU9RG 1010, EM1HO 1816, EM1KCC 1307, EP3SMH 1516, FO5RA 0756, HSØ/G3NOM 1547, JT1BV 1216, JY9NX 1517, KHØP 1311, SU1SK 1555, SU3YM 1549, T3ØXU 0917, TGØR 1650, TI2/AKØA 1836, UK9AA 1329, V85GA 1539, VK9XV 0929, VP2EJB 1720, VP5/K4ISV 1930, ZK1CG 0726

## Digital\*

Amtor=(A), Hell=(H), MFSK16=(M), Pactor=(P), PSK31=(PS), RTTY=(R), THROB (T)

**80 m:** HC8N 0512 (R), IG9A 0430 (R), KP2D 2345 (R), P4ØMM 0354 (R), ZC4DX 2311 (R)

**40 m:** 4U1WB 0242 (R), 9K2USA 1847 (R), CN8NK 0012 (R), CX9AU 0103 (R), EM1HO 0426 (R), HC8N 0907 (R), IG9A 2021 (R), JY9NX 2104 (R), KP2D 0241 (R), OA4AHW 0037 (R), P4ØMM 0546 (R), TA1DX 0200 (R), TI5U 0041 (R), VU2WAP 1839 (R)

**20 m:** 3D2XU 0621 (R), 4TØI 0037 (R), 7X4DR 1807 (M), 7X4DR 2149 (R), 7Z1ZZ 2330 (PS), 9K2USA 1745 (R), 9K2/KM5FY 1219 (R), 9M6US 2234 (R), A25/JA1ELY 0424 (R), A61AO 1520 (PS), A92GE 0351 (R), C21XU 1324 (R), CN8OR 1803 (R), EM1HO 2358 (R), EM1KCC 0637 (PS), EP3PTT 1551 (R), FK8FZ 0631 (PS), FK8GX 0532 (PS), FK8HA 0618 (PS), FK8HG 0636 (PS), FO5QG 0337 (R), FOØDEH 0734 (R), FR5HA 1550 (PS), FR5ZU/T 0220 (R), HC8N 0835 (R), HO1A 2018 (R), HP1AC 2205 (PS), HP1EFR 0537 (PS), HP1KZ 2131 (PS), HR1LW 2305 (R), HSØZBS 1613 (PS), HSØ/G3NOM 2027 (R), JY9NX 1732 (R), KG4DX 1831 (R), K7WD/KHØ 1413 (R), OD5IU 1128 (PS), P29CC 1449 (PS), P4ØMM 2216, PJ2EL 2310 (R), PJ5/UA1ACX 2143 (PS), PJ9LS 2120 (R), PZ5RA 2241 (R), S21YV 1554 (PS), T3ØXU 1523 (R), TG9ADV 0626 (PS), TGØR 2144 (R), TG/DB2TR 0057 (PS), TG/DB2TR 0408 (R), TI2/AKØA 0043 (R), TI5U 0732 (R), V73UX 1224 (R), VK9NS 0642 (R), VP9/VE3KGB 2144 (PS), XE1M 0650 (PS), XE1M 0706 (R), XU7ABN 2153 (R), ZD7DP 2029 (R), ZD7JC 1955 (M), ZD8DB 2149 (H)

**17 m:** 5Z4TT 2008 (R), VE1EH 2126 (R), ZC4DW 1115 (R)

**15 m:** 3D2XU 2058 (R), 3W9HRN 1705 (PS), 4TØI 0734 (PS), 5R8DA 1343 (PS), 9G1UW 1800 (R), 9K2USA 1340 (R), 9V1GA 1513 (R), 9Y4/DL2YY 1817 (PS), A25/JA1ELY 1755 (R), AP2HA 1410 (R), C98DC 1646 (R), CN8KD 1751 (R), EM1HO 2100 (R), EP3PTT 1258 (R), FR5ZU/T 1223 (R), HC8N 1213 (R), HO1A 1910 (R), HP1AC 2113 (PS), HP1/DL7CM 1921 (R), HSØZBS 1718 (PS), J28FF 0741 (PS), JT1CS 1040 (R), JY9NX 1552 (R), KG4DX 1938 (R), K7WD/KHØ 1041 (R), KP2D 2054 (R), P4ØMM 1329 (R), PJ5/UA1ACX 1800 (PS), S21YV 1628 (PS), T3ØXU 1136 (R), TGØR 1445 (R), TG/DB2TR 1437 (PS), TI2/AKØA 1426 (R), TI5U 1320 (R), V51GB 1651 (PS), V73UX 0752 (R), VR2MY 1746 (R), XE2/WD9EWK 1611 (R), XU7ABN 0914 (R), YE1X 1804 (PS), ZC4BS 1336 (PS), ZD7KA 1816 (R)

**12 m:** TI2/AKØA 1602 (R), ZC4DW 1533 (R)

**10 m:** 3D2XU 0642 (R), 4K6DI 1052 (PS), 4U1WB 2326 (R), 9K2USA 1428 (R), 9M6US 1438 (R), CN8KD 1137 (R), CN8MM 1031 (PS), CT9L 1200 (R), D2BB 1034 (R), D2EB 1437 (R), E21EIC 1007 (R), EM1KCC



1710 (PS), HC1JQ 2025 (R), HC8N 1641 (R), HO1A 1723 (R), HP1AC 1853 (PS), JA6WFM/HR3 1332 (R), HSØG3NOM 0957 (R), J28EX 1412 (R), JY9NX 1331 (R), KG4DX 1439 (R), K7WD/KHØ 1120 (R), KP2D 1552 (R), P4ØMM 1440 (R), PJ5/UA1ACX 1309 (PS), PZ5RA 1423 (R), TGØR 1613 (R), TI2/AKØA 1505 (R), TI5U 2005 (R), TR8CA 0657 (R), ZC4DW 1436 (R), ZD7KA 1153 (R)

\*In den RTTY-DX-Fenstern arbeitende Stationen anderer Betriebsarten werden in DX-Echo nicht angezeigt

Vielen Dank für die DX-Informationen an ARRL DX-News, DE1MGL, DGØZB, DH6DAO, DL1SBF und DJ6RX stellvertretend für EU-DX-Cluster, DL4BBJ, GDXF, OPDX-Bulletin, OZ5ØMHZDX-Bulletin, PA3AXU, QRZ DX, RSGB News, Radio Club Mar del Plata, Scandinavian CW Activity Group, The Daily DX, The Weekly DX, UT5RP PSK31 DX Notes, VK2SG RTTY DX Notes, ZK1CG, ZL3CW, 425-DX-News und andere.