

## IARU HF Championship Contest 2018 mit WRTC 2018

Am 14/15 Juli 2018 gab es wieder ARRL IARU HF World Championship Contest.

Dieses Jahr mit einer Besonderheit: In diesem Contest hat auch WRTC-2018 statt gefunden.

Für uns war das die Gelegenheit für QSO's mit den besten OP's der Welt, die an 65 Portablen Stationen in der Nähe von Wittenberg tätig waren.

Bei kurzen Öffnungen in diese Richtung hatten wir riesen Spass an schnellen QSO Raten! Von 65 möglichen Y8xx Stationen konnten wir 61 arbeiten.

Einzelheiten zu WRTC sind hier zu finden: <http://www.wrtc2018.de/>

Für DF0RW war IARU HF ein lange geplantes Termin. Zuletzt waren wir bei IARU-HF 2015 dabei. Wir (Peter DL6DCD und Marek DL1EFW) haben beschlossen die 24 Stunden "just for fun" aktiv zu sein. Dafür haben wir (wie immer im Fieldday Mode) innerhalb einer Stunde den Stationsaufbau auf dem Antennenfeld durchgeführt. Es gab nur ein TRX (IC7600) mit PA (Expert 1k3) das auch als Antennenschalter fungierte und ein Notebook zum Loggen. Auf einem Mini PC lief zusätzlich mit Signalen von einer GPA50 ein Skimmer Server (QS1R Empfänger: 6 Band gleichzeitig).

Hier ein großes Dankeschön an Marco DH8MB, der uns die Antenne geschenkt hat! Die GPA50 wurde 150 m weit von den anderen Antennen aufgebaut und auch während wir auf Sendung waren gabs keine Übersteuerung des QS1R Empfängers (Blocking bei +9dBm).

Hier noch ein Vergleich zu dem Ergebniss von 2015:

CW QSO: 853 (2015) / 1248 (2018)

SSB QSO: 580 (2015) / 305 (2018)

ALL QSO: 1433 (2015) / 1553 (2018)

Multiplikator ITU Zone: 80 (2015) / 84 (2018)

Multiplikator HQ Stationen: 161 (2015) / 178 (2018)

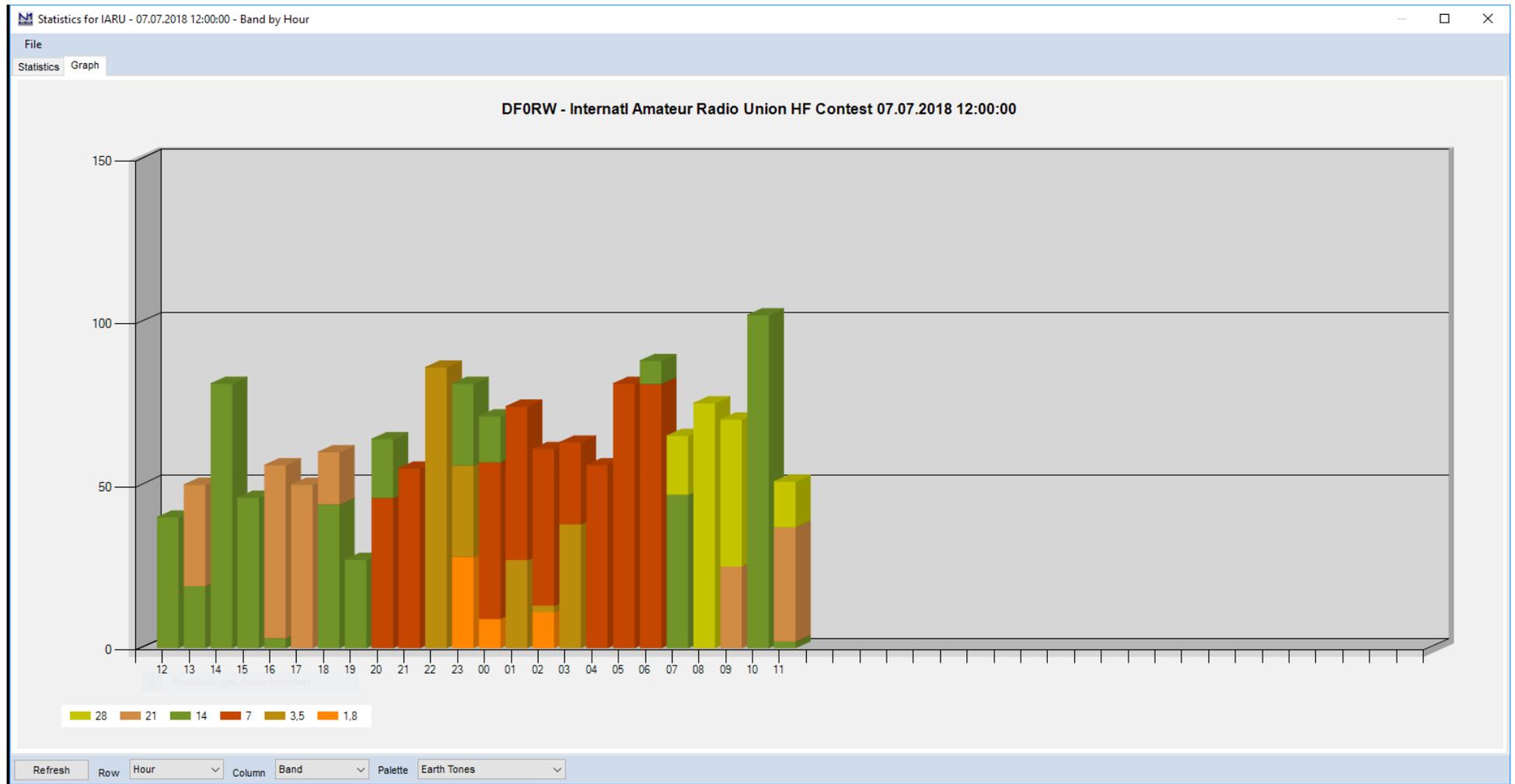
Punkte für QSO's: 3907 (2015) / 3650 (2018)

Claimed Score: 933773 (2015) / 956300 (2018)

Nach LOG Check: 847529 (2015) / ?????? (2018)



DF0RW – Aufbau mit minimal Ausstattung. TRX IC7600, PA Expert 1k3 schaltet bei Bandwechsel vier Antennen automatisch.



DF0RW – Band by Hour Grafik - alle Bänder waren präsent. Auf 160 m waren fast nur die HQ Stationen.

Statistics for IARU - 07.07.2018 12:00:00 - Band by Hour

File

Statistics Graph

Day	Hr	1,8	3,5	7	14	21	28	Tot	Accum
2018-07-14	12				40			40	40
2018-07-14	13				19	31		50	90
2018-07-14	14				81			81	171
2018-07-14	15				46			46	217
2018-07-14	16				3	53		56	273
2018-07-14	17					50		50	323
2018-07-14	18				44	16		60	383
2018-07-14	19					27		27	410
2018-07-14	20				46	18		64	474
2018-07-14	21				55			55	529
2018-07-14	22					86		86	615
2018-07-14	23	28	28		25			81	696
2018-07-15	00	9		48	14			71	767
2018-07-15	01			27	47			74	841
2018-07-15	02	11	2	48				61	902
2018-07-15	03			38	25			63	965
2018-07-15	04				56			56	1021
2018-07-15	05				81			81	1102
2018-07-15	06				81	7		88	1190
2018-07-15	07				47	18		65	1255
2018-07-15	08					75		75	1330
2018-07-15	09					25	45	70	1400
2018-07-15	10				102			102	1502
2018-07-15	11				2	35	14	51	1553
Total		48	181	487	475	210	152	1553	1553

Rechtsklickiges Ausschneiden

Refresh Row Hour Column Band

File Help

Internatl Amateur Radio Union HF Contest - 2018-07-14 1200Z to 2018-07-15 1200Z - 1557 QSOs  
DF0RW Runs >10 QSOs: for computer named: OVR17-PC

2018-07-14 1414 - 1449Z, 14059 kHz, 48 Qs, 83,8/hr DL1EFW  
 2018-07-14 1453 - 1505Z, 14142 kHz, 21 Qs, 101,1/hr DL1EFW  
 2018-07-14 1623 - 1641Z, 21035 kHz, 25 Qs, 81,9/hr DL1EFW  
 2018-07-14 1759 - 1818Z, 21027 kHz, 17 Qs, 55,2/hr DL6DCD  
 2018-07-14 2353 - 0008Z, 14014 kHz, 22 Qs, 90,1/hr DL1EFW  
 2018-07-15 0503 - 0515Z, 7009 kHz, 20 Qs, 102,0/hr DL1EFW  
 2018-07-15 0553 - 0611Z, 7009 kHz, 33 Qs, 109,9/hr DL1EFW  
 2018-07-15 0631 - 0639Z, 7009 kHz, 14 Qs, 106,8/hr DL1EFW  
 2018-07-15 0707 - 0725Z, 14012 kHz, 30 Qs, 100,7/hr DL1EFW  
 2018-07-15 0823 - 0845Z, 28418 kHz, 36 Qs, 100,2/hr DL1EFW DL6DCD  
 2018-07-15 1013 - 1025Z, 14059 kHz, 25 Qs, 124,3/hr DL1EFW

Cancel

---

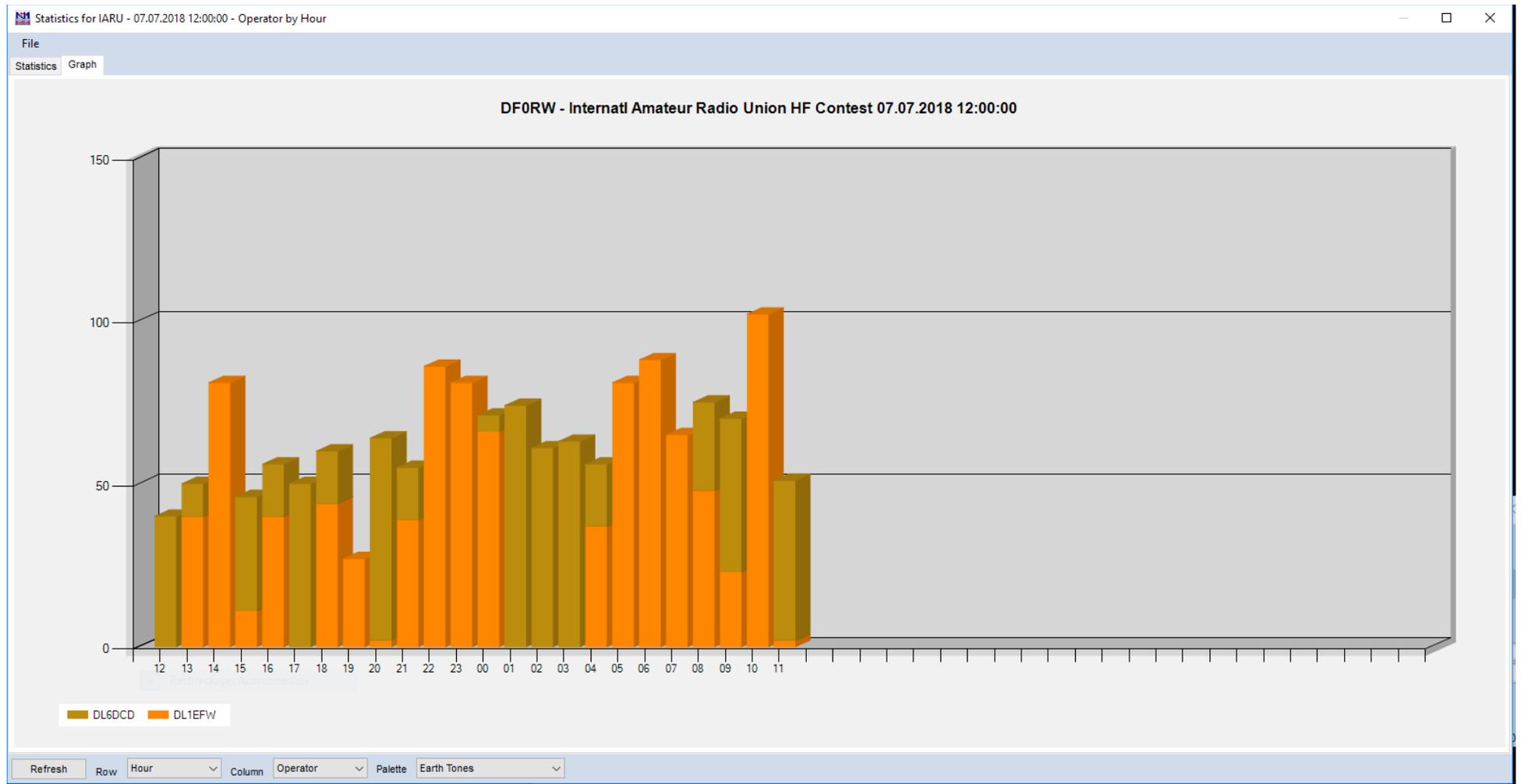
File Help

Internatl Amateur Radio Union HF Contest - 2018-07-14 1200Z to 2018-07-15 1200Z - 1557 QSOs  
DF0RW Max Rates:

2018-07-15 0555Z - 4,0 per minute (1 minute(s)), 240 per hour by DL1EFW  
 2018-07-15 1038Z - 2,2 per minute (10 minute(s)), 132 per hour by DL1EFW  
 2018-07-15 1059Z - 1,7 per minute (60 minute(s)), 102 per hour by DL1EFW

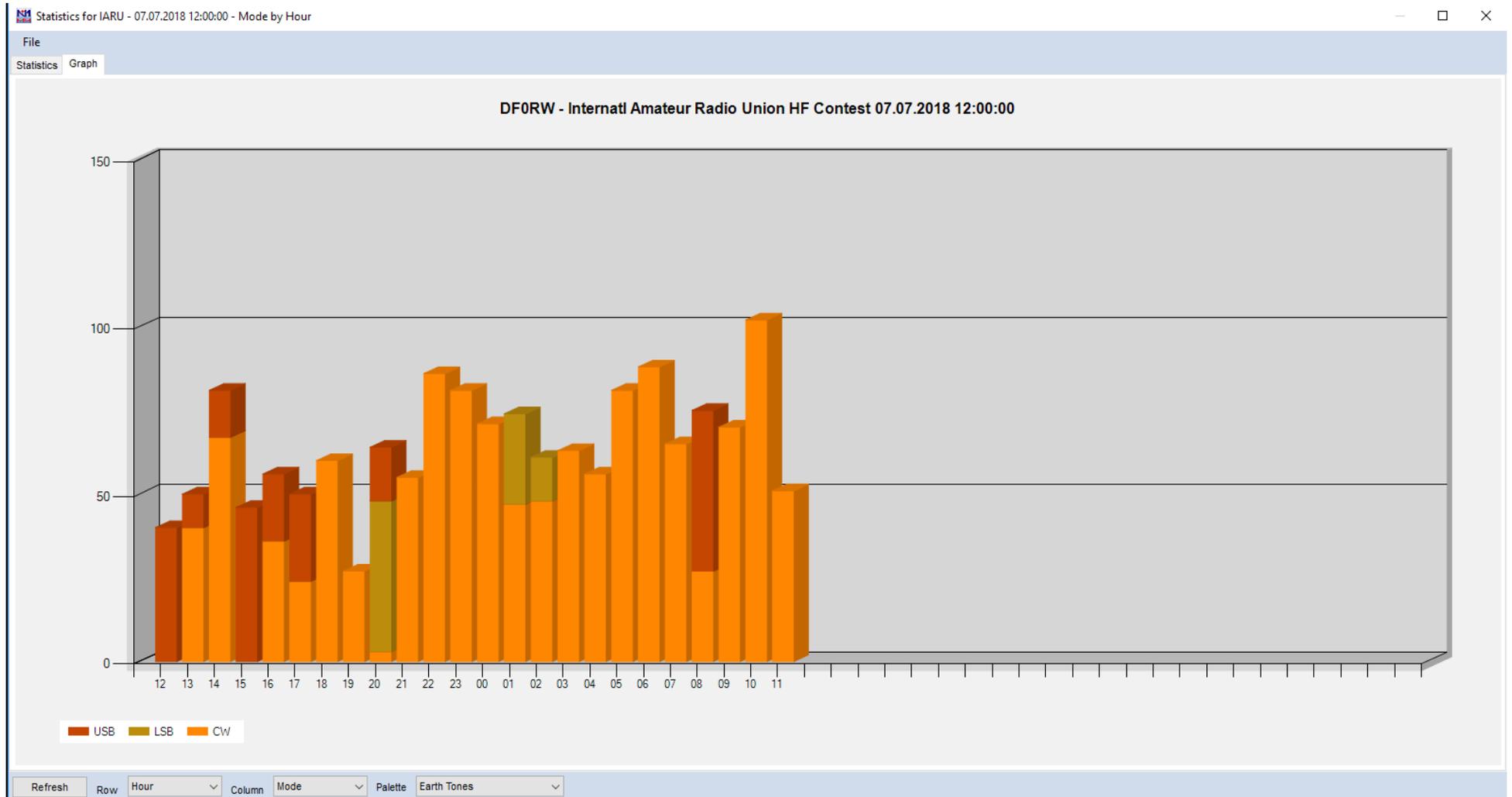
Cancel

DF0RW –  
 links - detaillierte Aufstellung für Band by Hour,  
 rechts – die besten RUN's, 4 QSO pro minute ging nur ein mal, aber 100 QSO/h hatten wir öfters genossen.



### DF0RW – Operator by Hour Grafik

Peter war als Erster dran, danach haben wir uns mit der QSO Anzahl ständig weiterentwickelt



DF0RW – Mode by Hour

- Anfangs hat Peter in SSB immer wieder probiert, dann aber war CW viel effektiver.

The screenshot displays the N1MM Contest software interface during a contest. The main window shows a grid of worked stations, categorized into 'Worked', 'Expected', 'Spotted', and 'Spotted (Dbi Mult)'. The grid lists various call signs and their corresponding scores. A tooltip for station GW: EU/WALES, Zn 27 shows a heading of 283° and a distance of 715km at 444mi.

The 'Score - 956.300 Points' window shows the following summary:

Band	Mode	QSOs	Pts	ITU	HQ	Pt/Q
1,8	CW	37	53	3	24	1,4
1,8	LSB	11	11	0	0	1,0
3,5	CW	152	261	12	25	1,7
3,5	LSB	29	35	0	0	1,2
7	CW	442	1266	15	20	2,9
7	LSB	45	65	4	18	1,4
14	CW	356	884	13	13	2,5
14	USB	119	247	10	25	2,1
21	CW	157	379	10	15	2,4
21	USB	53	123	8	16	2,3
28	CW	104	242	8	15	2,3
28	USB	48	84	1	7	1,8
Total Both		1553	3650	84	178	2,4
Score:		956.300				
1 Mult =		5,9 Q's				

The '14015,40 CW Manual - VFO A' window shows the CW manual interface with various controls and buttons. The 'F4 DF0RW' button is highlighted.

The '16.07.2018 15:48:24Z Internat'l Amateur Radio Union HF Contest - hamtest.s3db' window shows a list of worked stations:

DD-MM HH:MM	Call	Freq	Mode	Snt	Rcv	Sect	M2	M1	Pts	R#	Op
15-07 11:49	EW8DX	21013,70	CW	599	599	29			3	1	DL6DCD
15-07 11:49	LZ1YE	21017,88	CW	599	599	28			1	1	DL6DCD
15-07 11:50	SV1ENG	21034,00	CW	599	599	28			1	1	DL6DCD
15-07 11:51	RN3K	21027,02	CW	599	599	29			3	1	DL6DCD
15-07 11:51	LABOM	21039,80	CW	599	599	18			3	1	DL6DCD
15-07 11:52	SS1R	21022,50	CW	599	599	28			1	1	DL6DCD
15-07 11:53	HA1AG	21002,06	CW	599	599	28			1	1	DL6DCD
15-07 11:57	OH2KW	14007,66	CW	599	599	18			3	1	DL6DCD
15-07 11:58	UW1WU	14015,40	CW	599	599	29			3	1	DL6DCD

DF0RW – N1MM Logbuch – Bildschirm am Contestende. Obwohl wir mit der Einstellung "just for fun" unterwegs waren und die Propagation viel schlechter als 2015 war, das Gesamtergebnis ist ganz OK.

CU IN CONTEST AGN!