

Subject: ZM4T M/2, CQWWDX CW 2017
From: Holger Hannemann, ZL3IO
Date: Tue, 28 Nov 2017 22:56:31 +0000

CQWWCW Summary Sheet

Start Date : 2017-11-25

CallSign Used : ZM4T
Operator(s) : ZL4YL ZL2IFB ZL2MY ZL3CW ZL3IO

Operator Category : MULTI-TWO
Assisted Category : ASSISTED
Band : ALL
Power : HIGH
Mode : CW
Default Exchange : 32
Gridsquare : RF80LF

Name : Holger Hannemann
Address : 262 Waimarama Heights
RD12
City/State/Zip : Havelock North 4294
Country : NEW ZEALAND

ARRL Section : DX
Club/Team : Bavarian Contest Club
Software : N1MM Logger+ 1.0.6903.0

Band	QSOs	Pts	ZN	Cty	Pt/Q
1.8	2	2	2	2	1.0
3.5	378	1101	26	59	2.9
7	1855	5469	32	99	2.9
14	1405	4127	33	113	2.9
21	1884	5562	30	90	3.0
28	169	479	14	27	2.8
Total	5693	16740	137	390	2.9

Score : 8,821,980

Bericht:

Fuer den SSB-Teil hatten wir ja die Automation und Umschalerei wieder ins Haus verlegt. Wir haben hier zwar keine kalten Winter, aber es ist eben doch feucht und kuehl und das kombiniert mit Sichtkontakt zum Meer... schon klar oder? Das alles wurde erst Stunden vor dem Contest fertig, spielte grundaetzlich auf Anhieb, aber eben nicht perfekt. SWRs hatten sich verschlechtert, Antennen, die eigentlich haetten laetere Signale als andere liefern sollen, waren leiser usw. Das Contest-Ergebnis war alles andere als toll und ich ertsellte mir eine lange Liste von Aufgaben, die ich im letzten Monat Stueck fuer Stueck abgearbeitet habe. So wurden u.a. etwa 20 Coax-Stecker im Feld gewechselt.

Am Freitagabend haben wir mit Jacky, ZL3CW, und Gary, ZL2IFB, zwei Top-Op's eingesammelt, die auch die volle Zeit zur Verfuegung standen!!! Mike, ZL2MY, kam wieder ab Samstagabend und Xenia, ZL4YL, und ich komplettierten dann das Team. Xenia ist derzeit in den Pruefungen und musste am Montag nicht in die Schule --> 4 Vollzeit-OPs. Das hatten wir noch nie. Was wir auch noch nie hatten: Alle drei WRTC2018 Teilnehmer (ZL3CW, ZL4YL & ZL3IO) aus Neuseeland machen einen Contest zusammen!

Das Ergebnis spricht fuer sich. Den Kampf um die hoechsten Raten haben sich Jacky,

Gary und Xenia geliefert. Beste 10 min - Rate: Jacky (15m), beste 30 min - Rate: Gary (40 m), beste 1, 2 und 3 hr Rate: Xenia (15 m).

160 m ist immer schwierig von hier. Dabei war das Band war sehr schoen offen. Wir hatten tolle Empfangssignale auch aus Europa, aber mit 500 W ist da nicht mal ein ? zu entlocken. Das aber nicht mal ein JA oder W ins Log kam, war schon bitter. Unsere zwei QSOs waren VK2BJ (4270 km) und KH6J (7220 km). Das sind Ein-Punkt-QSOs mit unseren direkten Nachbarn!!! 80 m / 40 m liefen sehr gut, auch wenn wir weniger Multis als 2016 dort haben. Wir haben hauptsaechlich RUN-Betrieb gemacht.

15 m hatte eine sehr schoene Oeffnung (kurzer Weg) nach Europa zwischen 20 UTC - 22 UTC (3 - 4 Stunden nach Sonnenuntergang hier!). Auch in der Nacht (Lokalzeit 3 Uhr morgens) ging es fuer ein paar QSOs nach Suedeuropa (langer Weg) und in die Karibik.

10 m hat nicht wirklich funktioniert von hier. VK4KW hat ueber 600 QSOs auf 10 m im Log. Auch die KH6er haben fleissig JA/Ws geschaufelt und wir haben von all dem wenig gehoert. Es gab ein paar mal ein kurzes Flackern fuer ein paar QSOs. Am ersten Tag eher nach Norden (Asien) und am zweiten Tag Richtung Osten (NA/Karibik). Dadurch sind es dann doch einige Multis geworden.

Dafuer haben wir aber keine einzigen VK6er im Log --> Zone 29 fehlt grundsaeztlich. Afrika ist ja immer ein Problem fuer uns, da die Stationen dort nie nach Sueden beamen (SP) und es ist eben schwer ein EU- oder NA-Pile-Up zu knacken, wenn man nochmal 15 tkm - 18 tkm mehr zurueck legen muss. Es fehlen Z34/35/36/37/38 & 40. Ab und an ruft ja aber auch mal einer von denen uns an, wie z.B. 3B8FR. Danke! Danke auch an Euch fuer die vielen QSOs. Es hat super Spass gemacht und das Ergebnis ist deutlich besser als wir erwartet hatten.

73 Holger, ZL3IO

K3's + KPA500's

160: dipole
 80: 4 square
 40: 2L + 2L
 20: 3L + 3L
 15: 5L + 3L
 10: 4L + 4L

Hier noch etwas Statistik falls von Interesse:

Hour	160	80	40	20	15	10	Rate Total	Pct
0000	0	0	0	7	103	7	117	2.1
0100	0	0	0	52	114	7	173	5.1
0200	0	0	0	24	75	0	99	6.8
0300	0	0	0	21	62	0	83	8.3
0400	0	0	72	58	6	5	141	10.8
0500	0	0	115	70	0	0	185	14.0
0600	0	0	112	57	0	0	169	17.0
0700	0	12	113	23	0	0	148	19.6
0800	0	18	91	0	72	0	181	22.8
0900	0	0	84	24	61	0	169	25.7
1000	0	0	92	104	0	0	196	29.2
1100	0	0	113	46	0	0	159	32.0
1200	0	40	57	18	0	0	115	34.0
1300	0	51	47	0	0	0	98	35.7
1400	0	51	59	0	0	0	110	37.6
1500	0	37	50	0	0	0	87	39.2

1600	0	52	49	0	0	0	101	2331	41.0
1700	0	0	19	65	14	0	98	2429	42.7
1800	0	0	0	57	146	0	203	2632	46.2
1900	0	0	0	2	150	0	152	2784	48.9
2000	0	0	0	0	94	5	99	2883	50.7
2100	0	0	0	0	81	5	86	2969	52.2
2200	0	0	0	0	94	5	99	3068	53.9
2300	0	0	0	1	66	2	69	3137	55.1
0000	0	0	0	5	71	16	92	3229	56.7
0100	0	0	0	5	37	4	46	3275	57.5
0200	0	0	0	19	33	1	53	3328	58.5
0300	0	0	0	42	9	0	51	3379	59.4
0400	0	0	8	38	0	0	46	3425	60.2
0500	0	0	77	61	0	0	138	3563	62.6
0600	0	0	102	97	0	0	199	3762	66.1
0700	0	2	70	86	0	0	158	3920	68.9
0800	0	3	38	48	0	0	89	4009	70.4
0900	0	0	64	55	0	0	119	4128	72.5
1000	0	1	71	67	0	0	139	4267	75.0
1100	0	0	61	51	0	0	112	4379	76.9
1200	2	55	75	0	0	0	132	4511	79.3
1300	0	21	83	9	0	0	113	4624	81.2
1400	0	6	62	1	6	0	75	4699	82.6
1500	0	0	32	106	0	0	138	4837	85.0
1600	0	29	20	34	0	0	83	4920	86.4
1700	0	0	19	16	89	0	124	5044	88.6
1800	0	0	0	26	115	0	141	5185	91.1
1900	0	0	0	0	119	66	185	5370	94.3
2000	0	0	0	0	102	36	138	5508	96.8
2100	0	0	0	4	76	6	86	5594	98.3
2200	0	0	0	3	38	4	45	5639	99.1
2300	0	0	0	2	51	0	53	5692	100.0

Total 2 378 1855 1404 1884 169 5692

Gross QSOs=5787 Dupes=95 Net QSOs=5692

Unique callsigns worked = 3853

The best 60 minute rate was 212/hour from 0821 to 0920

The best 30 minute rate was 234/hour from 1759 to 1828

The best 10 minute rate was 288/hour from 0106 to 0115

The best 1 minute rates were:

7 QSOs/minute 2 times.
6 QSOs/minute 33 times.
5 QSOs/minute 103 times.
4 QSOs/minute 263 times.
3 QSOs/minute 525 times.
2 QSOs/minute 781 times.
1 QSOs/minute 776 times.

	C o n t i n e n t			S u m m a r y				
	160	80	40	20	15	10	Total	Pct
North America	0	134	700	431	1164	119	2548	44.8
South America	0	3	18	48	21	8	98	1.7
Europe	0	135	706	539	114	0	1494	26.2
Asia	0	89	370	334	539	29	1361	23.9
Africa	0	1	14	8	5	0	28	0.5
Oceania	2	16	45	41	40	12	156	2.7
???	0	0	2	3	1	1	7	0.1

 Total 2 378 1855 1404 1884 169 5692

Number of letters in callsigns
 Letters # worked

 3 22
 4 2398
 5 1555
 6 1648
 7 4
 8 48
 9 13
 10 4

Country	C o u n t r y			S u m m a r y			Total	Pct
	160	80	40	20	15	10		
3B9	0	0	1	1	0	0	2	0.0
3D2	0	0	0	0	1	0	1	0.0
3V	0	0	1	0	0	0	1	0.0
3W	0	0	1	0	0	0	1	0.0
4J	0	0	0	1	0	0	1	0.0
4L	0	0	0	1	0	0	1	0.0
4X	0	0	0	2	0	0	2	0.0
5B	0	1	1	1	2	0	5	0.1
5W	0	1	0	1	1	0	3	0.1
6Y	0	1	1	2	2	1	7	0.1
7X	0	0	1	0	0	0	1	0.0
9A	0	5	12	11	0	0	28	0.5
9H	0	0	1	0	0	0	1	0.0
9K	0	0	0	1	0	0	1	0.0
9M2	0	1	1	1	0	0	3	0.1
9M6	0	0	0	0	1	0	1	0.0
9Y	0	0	0	0	0	1	1	0.0
A3	0	0	1	0	1	1	3	0.1
A4	0	0	1	2	0	0	3	0.1
A6	0	0	1	0	0	0	1	0.0
A7	0	0	0	1	0	0	1	0.0
BV	0	1	2	1	2	0	6	0.1
BY	0	4	17	27	19	0	67	1.2
C3	0	0	1	0	0	0	1	0.0
C6	0	1	0	0	1	0	2	0.0
CE	0	0	2	4	1	0	7	0.1
CE9	0	0	0	2	0	0	2	0.0
CM	0	0	1	0	0	0	1	0.0
CN	0	0	2	2	1	0	5	0.1
CT	0	0	2	1	2	0	5	0.1
CT3	0	1	4	4	2	0	11	0.2
CU	0	0	1	0	1	0	2	0.0
CX	0	1	1	1	1	1	5	0.1
DL	0	13	115	99	28	0	255	4.5
DU	0	0	0	1	0	0	1	0.0
E7	0	1	2	2	0	0	5	0.1
EA	0	1	24	18	4	0	47	0.8
EA6	0	0	1	1	1	0	3	0.1
EA8	0	0	4	1	2	0	7	0.1
EA9	0	0	1	0	0	0	1	0.0
EI	0	1	3	0	0	0	4	0.1
ER	0	0	2	1	0	0	3	0.1
ES	0	1	3	3	1	0	8	0.1
EU	0	3	8	8	3	0	22	0.4

EX	0	0	0	1	0	0	1	0.0
F	0	2	25	19	2	0	48	0.8
FG	0	0	0	0	1	0	1	0.0
FK	0	0	1	3	2	0	6	0.1
FM	0	0	0	0	1	0	1	0.0
FY	0	0	0	1	0	0	1	0.0
G	0	2	15	7	0	0	24	0.4
GJ	0	0	0	1	0	0	1	0.0
GM	0	0	1	0	0	0	1	0.0
GU	0	0	0	1	0	0	1	0.0
GW	0	0	2	1	0	0	3	0.1
HA	0	2	28	13	4	0	47	0.8
HB	0	4	11	8	1	0	24	0.4
HB0	0	0	1	0	0	0	1	0.0
HC	0	0	0	1	1	0	2	0.0
HI	0	0	0	0	1	2	3	0.1
HK	0	0	0	0	2	0	2	0.0
HL	0	0	10	6	7	0	23	0.4
HP	0	0	0	0	1	0	1	0.0
HR	0	1	1	1	1	1	5	0.1
HS	0	1	3	4	1	0	9	0.2
HZ	0	0	0	1	0	0	1	0.0
I	0	11	49	31	2	0	93	1.6
IS	0	0	0	1	0	0	1	0.0
*IT9	0	1	3	6	1	0	11	0.2
J6	0	0	0	0	1	0	1	0.0
JA	0	65	267	232	461	29	1054	18.5
JT	0	1	1	1	1	0	4	0.1
K	0	120	644	392	1073	104	2333	41.0
KG4	0	0	0	1	2	0	3	0.1
KH0	0	1	1	1	1	0	4	0.1
KH2	0	1	1	2	2	0	6	0.1
KH6	1	5	8	12	11	6	43	0.8
KL	0	1	0	1	1	0	3	0.1
KP2	0	0	1	0	2	1	4	0.1
KP4	0	0	0	1	1	1	3	0.1
LA	0	1	7	2	1	0	11	0.2
LU	0	1	5	14	2	0	22	0.4
LX	0	0	1	1	0	0	2	0.0
LY	0	9	12	9	4	0	34	0.6
LZ	0	2	13	10	1	0	26	0.5
OA	0	0	1	1	0	0	2	0.0
OE	0	0	7	6	2	0	15	0.3
OH	0	14	23	11	0	0	48	0.8
OH0	0	1	1	1	0	0	3	0.1
OK	0	3	35	21	4	0	63	1.1
OM	0	3	14	12	5	0	34	0.6
ON	0	0	8	5	0	0	13	0.2
OZ	0	0	5	3	1	0	9	0.2
P4	0	0	1	3	3	2	9	0.2
PA	0	0	13	13	1	0	27	0.5
PJ2	0	0	1	1	1	1	4	0.1
PJ4	0	0	2	1	2	1	6	0.1
PY	0	1	4	14	6	1	26	0.5
PZ	0	0	1	1	1	0	3	0.1
S5	0	3	22	15	4	0	44	0.8
SM	0	1	14	7	0	0	22	0.4
SP	0	6	38	30	8	0	82	1.4
SV	0	1	3	3	1	0	8	0.1
SV5	0	0	1	0	0	0	1	0.0
SV9	0	0	1	2	0	0	3	0.1
T8	0	0	0	0	1	0	1	0.0

26	0	1	4	4	1	0	10	0.2
06	0	1	0	3	3	2	9	0.2
23	0	1	2	3	3	0	9	0.2
21	0	0	2	7	0	0	9	0.2
12	0	0	2	4	1	0	7	0.1
10	0	0	1	2	1	0	4	0.1
01	0	1	0	1	1	0	3	0.1
39	0	0	1	1	0	0	2	0.0
29	0	0	1	1	0	0	2	0.0
22	0	0	1	1	0	0	2	0.0
02	0	0	1	0	1	0	2	0.0

Total	2	378	1855	1404	1884	169	5692	

Multi-band QSOs

1 bands	2677
2 bands	700
3 bands	317
4 bands	132
5 bands	26
6 bands	1

The following stations were worked on 6 bands:

KH6J

----- S i n g l e B a n d Q S O s -----						
Band	160	80	40	20	15	10

QSOs	0	120	897	627	1005	28