

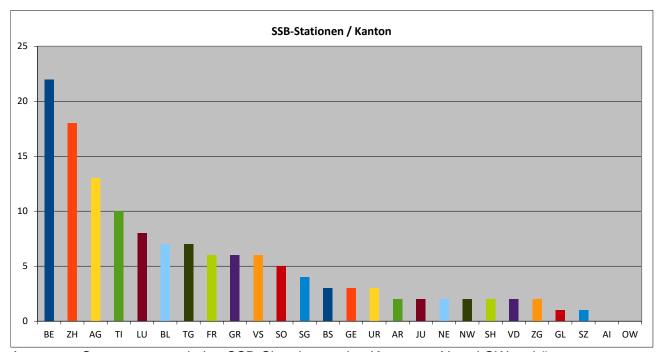
UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union

Weihnachtswettbewerb 2021

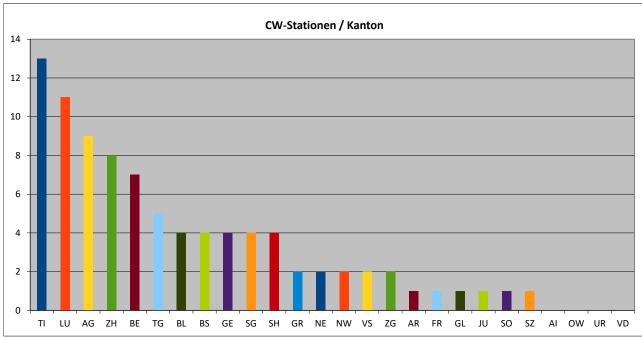
An den Samstagen 4. und 11. Dezember 2021 fand der alljährliche Weihnachtscontest auf 80 m und 40 m statt. In SSB wurden in allen Logs 137 (2020: 129) verschiedene Schweizer Rufzeichen gefunden, in CW waren es deren 89 (2020: 91). In Digital waren am ersten Samstag 9 (2020: 13) Stationen QRV und am zweiten Samstag 12 (2020: 17).

Folgende Grafik zeigt die Anzahl SSB-Stationen, die aus den jeweiligen Kantonen QRV waren.



Am ersten Samstag waren keine SSB-Signale aus den Kantonen Al und OW zu hören.

Folgende Grafik zeigt die Anzahl CW-Stationen, die aus den jeweiligen Kantonen QRV waren.



Am zweiten Samstag waren keine CW-Signale aus den Kantonen AI, OW, UR und VD zu hören.

Die Kommentare der Teilnehmer können weiter unten gelesen werden und die Auswertesoftware erzeugt bei allen Logs einen Fehlerrapport. Dieser kann bei contest@uska.ch angefordert werden.

73 de Dominik, HB9CZF KW-Contest-Manager

22. Dezember 2021

Rangliste

							_		
	Call		80m		40m		Summe		
Rang		Kanton	QSO	Kantone	QSO	Kantone	QSO	Kantone	Total
1	HB9NE	NE	70	22	72	23	142	45	6'390
2	HB9JOE	AG	72	23	61	22	133	45	5'940
3	HB9BXE	LU	76	23	53	23	129	46	5'934
4	HB9ODK	TI	65	20	68	22	133	42	5'586
5	HB9PJT	ZH	75	23	46	22	121	45	5'44
6	HB9CTU	AG	58	22	61	23	119	45	5'35
7	HB9BAS	BL	65	22	50	22	115	44	5'060
8	HB9DQL	AR	56	22	58	21	114	43	4'816
9	HB9TG	TG	78	22	38	18	116	40	4'640
10	HB9DND	ZG	56	20	55	21	111	41	4'55
11	HB9HJI	TG	47	20	59	19	106	39	4'134
12	HB9BWN	AG	57	21	38	19	95	40	3'800
13	HB9BTI	SG	52	19	45	19	97	38	3'686
14	HB9CPQ	BE	62	21	32	16	94	37	3'478
15	HB9ATX	BL	51	23	33	18	84	41	3'444
16	HB9CIC	SH	44	20	36	20	80	40	3'200
17	HB9DVD	VS	38	20	43	19	81	39	3'159
18	HB9TSI	UR	58	20	24	17	82	37	3'034
19	HB9GZI	TI	46	21	33	17	79	38	3'002
20	HB9AJP	BE	44	21	30	15	74	36	2'664
21	HB9DVH	VS	44	18	33	16	77	34	2'618
22	HB9CNY	BE	49	19	28	14	77	33	2'54
23	HB9AOF	FR	36	20	28	18	64	38	2'432
24	HB9HBV	BL	53	21	18	13	71	34	2'414
25	HB9FNN	BE	45	20	18	13	63	33	2'079
26	HB9GZP	TI	20	12	42	18	62	30	1'860
27	HB9GUR	GE	29	13	29	17	58	30	1'740
28	HB9HDG	GL	27	16	22	15	49	31	1'519
29	HB9GVO	TI	26	15	20	12	46	27	1'242
30	HB2C	SO	22	14	20	14	42	28	1'176
31	HB9ADJ	VD	18	12	19	15	37	27	999
32	HB9TZU	UR	23	14	13	10	36	24	864
33	HB9HQX	VS	24	15	12	8	36	23	828
34	HB9GZT	TI	18	11	15	10	33	21	693
35	HB9CAT	GR	16	10	15	12	31	22	682
35	HB9RUD	ZH	17	13	14	9	31	22	682
37	HB9GKM	NW	14	12	7	6	21	18	378
38	HB9FXU	NW	7	5	16	12	23	17	374
39	HB9COB	AG	16	10	8	5	24	15	360
40	HB9DBM	LU	0	0	17	14	17	14	238
41	HB9MIR	AG	18	12	0	0	18	12	210
42	HB9DQP	TI	17	12	0	0	17	12	204
43	HB9CLN	AG	0	0	8	7	8	7	50

UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE

USKA

SOAB-SS	B-QRP								
			80) Om	40)m	Sun	nme	
Rang	Call	Kanton	QSO	Kantone	QSO	Kantone	QSO	Kantone	Total
1	HB9GSR	BS	22	12	7	6	29	18	522

SOAB-SS	B-HP - HB3								
			8	0m	40)m	Sur	nme	
Rang	Call	Kanton	QSO	Kantone	QSO	Kantone	QSO	Kantone	Total
	HB3YMQ	AG	31				31		527

			8	0m	4	0m	Sur	nme	
Rang	Call	Kanton	QSO	Kantone	QSO	Kantone	QSO	Kantone	Total
1	HB9NE	NE	59	20	68	21	127	41	5'207
2	HB9CTU	AG	55	19	58	21	113	40	4'520
3	HB9BXE	LU	59	18	57	20	116	38	4'408
4	НВ9АМО	GE	59	19	55	19	114	38	4'332
5	HB9TNW	SG	61	20	50	19	111	39	4'329
6	HB9TG	TG	59	20	59	16	118	36	4'248
7	HB9JOE	AG	61	20	44	18	105	38	3'990
8	HB9AUK	ZH	59	20	48	17	107	37	3'959
9	HB9DND	ZG	59	20	45	18	104	38	3'952
10	HB9DCO	BL	49	19	50	20	99	39	3'861
11	HB9DQL	AR	47	16	60	19	107	35	3'710
12	HB9EBC	JU	50	18	51	17	101	35	3'535
13	HB9CIC	SH	52	19	44	17	96	36	3'456
14	HB9CPQ	BE	61	21	32	15	93	36	3'348
15	HB9AFH	ZH	47	16	51	18	98	34	3'332
16	HB9FAP	TI	52	19	38	18	90	37	3'330
17	HB9BQU	BE	57	20	26	15	83	35	2'905
18	HB9FAI	TI	52	19	28	16	80	35	2'800
18	HB9KOG	SG	54	20	26	15	80	35	2'800
20	HB9BAS	BL	48	19	34	15	82	34	2'788
21	HB9HSLU	LU	52	19	29	15	81	34	2'754
22	HB9AJP	BE	43	17	38	16	81	33	2'673
23	HB9DBM	LU	46	16	38	15	84	31	2'573
24	HB9ABO	ZH	41	17	35	15	76	32	2'432
25	HB9DQP	TI	53	20	20	11	73	31	2'263
26	HB9CLN	AG	38	18	20	14	58	32	1'856
27	HB9TSW	TI	47	17	18	11	65	28	1'820
28	HB9DOS	TI	37	15	21	15	58	30	1'740
29	HB9EPE	GR	37	15	21	14	58	29	1'682
30	HB9FBA	TI	48	17	14	10	62	27	1'674
31	HB9G	GE	25	13	30	15 9	55	28	1'540
32 33	HB9HQX HB9ATG	VS LU	<u>44</u> 26	17 14	10 24	14	54 50	26 28	1'404 1'400
34	HB9BRJ	SH	25	11	26	15	51	26	1'326
35	HB9HDG	GL	27	16	16	12	43	28	1'204
36	HB9AOF	FR	27	13	19	10	46	23	1'058
37	HB9EWO	SG	18	11	22	13	40	24	960
38	HB9GZP	TI	27	14	13	9	40	23	920
39	HB9DXB	SG	19	12	18	12	37	24	888
40	HB9GUR	GE	24	15	12	9	36	24	864
41	HB9GFT	TI	29	13	12	8	41	21	861
42	HB9GVO	Π	29	12	9	8	38	20	760
43	HB9MIR	AG	20	13	13	8	33	21	693
44	HB9BQI	LU	15	8	8	7	23	15	345
45	HB9FOM	LU	5	4	9	8	14	12	168
46	HB9DEO	ZH	8	7	4	4	12	11	132
46	HB9FXU	NW	1	1	11	10	12	11	132
48	HB9ODK	TI	10	6	5	2	15	8	120
49	HB9EGA	ZH	0	0	9	8	9	8	72
50	HB9GKM	NW	0	0	3	3	3	3	9

SOAB-CV	V-QRP								
			80	0m	40)m	Sur	nme	
Rang	Call	Kanton	QSO	Kantone	QSO	Kantone	QSO	Kantone	Total
1	HB9CZF	AG	49	17	38	16	87	33	2'871
2	HB9CYN	BE	45	20	26	16	71	36	2'556

				80m		40m		Summe		
	Call	Kanton	QSO	Kantone	QSO	Kantone	QSO	Kantone		
	HB9BTI		5	5	6	5	11	10		
	HB9BXE		3	3	5	4	8	7		
	HB9CPQ		4	4	2	2	6	6		
	HB9DQL		0	0	3	3	3	3		
	HB9DVH		0	0	5	5	5	5		
	HB9FXU		5	5	5	5	10	10		
	HB9GKM		0	0	3	3	3	3		
	НВ9МХО		0	0	4	4	4	4		
	HB9TZU		4	4	6	6	10	10		
AB-Dig	jital-HP - 2.	Samstag -	- in alpha	betischer R	eihenfolç	je				
			8	0m	1	0m	Su	mme		
								IIIIe		
	Call	Kanton	QSO	Kantone	QSO	Kantone	QSO	Kantone		
	HB9BTI		11	6	4	4	15	10		
	HB9BXE		6	4	4	3	10	7		
	HB9CPQ		5	4	4	4	9	8		
	HB9DCO		1	1	6	5	7	6		
	HB9DVH		5	4	6	6	11	10		
	HB9FXU		7	6	6	6	13	12		
	HB9GKM		1	1	3	3	4	4		
	HB9TZU		8	6	0	0	8	6		
AB-Dig	gital-HP - To	otal								
			8	0m	4	0m	Sui	mme		
Rang	Call	Kanton	QSO	Kantone	QSO	Kantone	QSO	Kantone	То	
1	HB9BTI	SG	16	11	10	9	26	20	5	
2	HB9FXU	NW	12	11	11	11	23	22	5	
3	HB9TZU	UR	12	10	6	6	18	16	2	
4	HB9BXE	LU	9	7	9	7	18	14	2	
5	HB9DVH	VS	5	4	11	11	16	15	2	
6	HB9CPQ	BE	9	8	6	6	15	14	2	
7	HB9GKM	NW	1	1	6	6	7	7	4	
8	HB9DCO	BL	1	1	6	5	7	6		
9	НВ9МХО	GR	0	0	4	4	4	4	1	
10	HB9DQL	AR	0	0	3	3	3	3		

Kommentare / Comments

HB3YMQ: TRX IC706 100W ANT Dipol up 5m

HB9AFH: Bis um 10 Uhr waren die Signale auf 40 m noch ziemlich stumpf, eher im

Hintergrund. Danach ging das Band merklich für HB auf und es fing an Spass zu

machen.

HB9AMO: Station: TS990 + amplifier. Vertical for 80 metres and OCF dipole for 40 metres.

HB9AOF: De fortes chutes de neige pendant le contest ont quelque peu atténué la réception

et chargé l'antenne FD4. Il est dommage que certaines OMs utilisent des filtres si étroits qu'ils n'entendent pas toutes les stations qui leur répondent. Bravo aux amis tessinois dont j'ai contacté huit indicatifs pour seulement deux pour toute la Suisse

Romande.

HB9BFM: I had my fun. TRX: IC-7300 100W, ANT: Dipol



HB9BQU: Nach längerer Zeit wollte ich letzten Samstag wieder einmal etwas am Contest

mitmachen. Ich arbeitete mit 100 Watt an einem Kelemen-Dipol für 160/80/40 m in 15 Meter Höhe. Erstaunlich viele Tessiner OM,s waren QRV. Die Bedingungen auf 80 Meter schienen recht gut zu sein, hingegen auf 40 Meter waren viele Stationen

schwach bis kaum hörbar, aber es ist ja häufig so.

HB9BTI: TS 2000 Kenwood / 100 W / Longwire 17 Meter lang

HB9BWN: Der Contest war schön und beide Bänder waren offen. Ich habe noch nie so viele

Stationen und Kantone gearbeitet wie dieses Mal.

HB9BXE: Die Bedingungen am Samstag 4. Dezember (SSB) waren bei mir eher besser zu

bewerten als der CW-Teil am Sa 11. Dezember. Das 80 m Band war an beide Wochenenden wirklich sehr gut zu gebrauchen, die Signale waren laut, auch hatten

wir kaum Störungen von anderen Contests usw.

Am Samstag 4. Dezember (SSB) ging das 40 m Band erst spät auf, so um 10.45 HBT. Dafür wurden die Signale plötzlich überdurchschnittlich laut und gut. Hingegen beim CW-Teil öffnete sich das Band etwas früher, aber nie so richtig. Dank CW mit der kleinen Bandbreit liessen sich auf 40 m trotzdem noch viel QSO machen.

Am Digital-Teil haben an beiden Wochenenden wieder einmal mehr, leider nur sehr

wenige Stationen teilgenommen. Ich zählte jeweils nur deren 6 Stationen, was sehr schade ist und natürlich auch für alle Beteiligten sehr langweilig.

Ich hoffe sehr, dass sich die Contest-Teilnehmer wieder einmal treffen können, wenn die Pandemie zu Ende ist, um hier neue Weichen beim Digital Teil zu stellen. PSK31 scheint mir aus verschiedenen Gründen eine sehr ungeeignete Betriebsart für den XMAS-Contest zu sein. Da wäre zum Beispiel RTTY oder FT4 eine geeignetere Wahl.

Trotz allem hat es mir es an beiden Wochenenden Spass gemacht, mal wieder die Kollegen auf dem Band zu hören. Werde nächstes Mal wieder dabei sein.

HB9CAT: Qualche QSO per provare la nuova End Fed e dare i punti agli amici.

HB9CLN: SSB:TRX IC706 100 W Ant Dipol 5 m up

CW: TRX home made 15 W out, ANT trap dipole 8 m up.

Zuerst waren die Signale auf 40m schwach und ich wurde oft nicht gehört. In den letzten etwa 15 Minuten stiegen die Signalstärken dann um rund 40 dB an und es

lief flott. Auf 80 m wie gewohnt problemlos.

HB9CTU: Es hat wieder einmal Spass gemacht. In SSB waren die Bedingungen auch auf

40 m super. Und gefühlsmässig haben auch recht viele «neue» Stationen mitgemacht. Auch In CW waren die Bedingungen auf 80 m wie üblich sehr gut. Auf 40 m, nach Anfangsschwierigkeiten, wurden die Signale immer besser, und dann

hat es nur noch so QSO's geschneit.

HB9CYN: RIG: FT-991A, QRP 5W, Buddipole.

Dieses Jahr nahm ich erst zum zweiten Mal an einem Weihnachtswettbewerb teil. Hat wiederum grossen Spass gemacht. Mitten in der Stadt Bern braucht es Einfallsreichtum, um auf 80 m und 40 m QRV zu sein. Fehlt der Platz für einen langen Draht oder grosse Magnetic Loops, geht es auch mit einem extrem verkürzten Dipol, und zwar mit einem Buddipole (siehe Bild 1). Diese Antenne ist nur 7.2 m lang (Buddipole mit long whips, 2x3.6m und je einer Verlängerungsspule pro Dipolschenkel).

Ich startete auf 80 m und musste ungefähr bei Contesthälfte für den Wechsel auf 40 m, wie beim Buddipole halt üblich, den Teleskopmast herunterlassen und die Abgriffe auf den Verlängerungs-spulen umstecken (siehe Bild 2). Zeitverlust dafür betrug im Contest "nur" ca. 5-10 Minuten.

Die Bandbreite dieser Antenne beträgt auf 80 m wegen der hohen Güte (Q-Wert) nur ca. 20 kHz für ein SWR <3:1 (die Physik lässt grüssen). Musste deshalb auf 80 m meist im Run-Modus auf einer Frequenz mit dem tiefsten SWR CQ rufen (± wenige kHz). Glücklicherweise hörten aber viele HB9er mein Signal. Die Antenne dürfte aufgrund der relativ geringen Höhe über den Dächern eine steile Abstrahlung haben (NVIS), also ideal für einen Weihnachtscontest. Auf 40 m lag die Bandbreite jedoch bei ca. 80 kHz (7000 -7080 kHz), sogar mit einem SWR von <2:1. Auf diese Weise konnte ich den gesamten CW-Bereich problemlos ohne Auto-Tuner abdecken. Übrigens, der Buddipole lässt sich auf jeder beliebigen Frequenz zwischen 80 m und 70 cm auf Resonanz bringen (SWR 1:1 und ca. 50 Ohm reeller Fusspunktwiderstand). Auf meiner "QRZ.COM"-Seite ist beispielsweise eine 2 m / 70 cm (5/8 Lambda) Dualband-Antenne abgebildet (Eigenbau), erstellt mit Komponenten von Buddipole.



Bild 1: HB9CYN, Buddipole für 80 m resp. 40 m, 2 x 3.6 m Länge (drehbar, manuell oder mit Rotor).

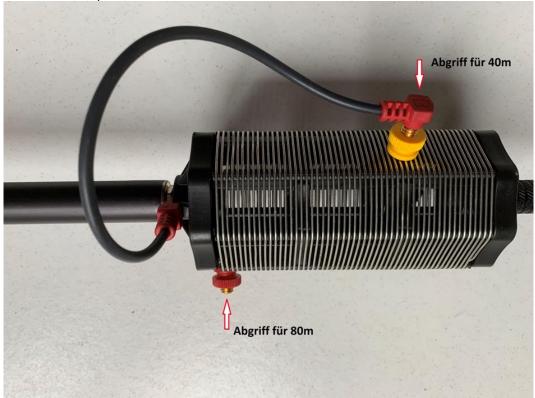


Bild 2: HB9CYN, Buddipole-Verlängerungsspule, Abgriffe für Resonanz auf 80 m resp. 40 m.

HB9CZF:

Rig: SunSDR2 DX mit lokalem SDC-Skimmer. 80 m lief problemlos und dem heftigen Schneetreiben konnte ich aus dem warmen Shack zuschauen. 40 m war ein anderes Kapitel. Um 10:30 HBT war mein 40/30 m Hühnerleiter-Dipol, aus Wireman CQ553 hergestellt, mit Schnee bedeckt und das SWR lag bei 5:1. Also

funkte ich mit der Inverted-L welche für 160 – 60 m gebaut ist und ich wusste, dass ich 10 dB leiser gegenüber dem Dipol sein werde. Zusätzlich waren alle Stationen sehr leise (auch die Westschweiz und das Tessin) und somit füllten nur lokale Stationen das Log. Ab 10:30 HBT hatte der einsetzende Wind den Dipol gereinigt und das SWR kam auf 1.5:1 herunter, gleichzeitig standen bombige Signale an und das Log füllte sich. Um 10:55 HBT war das SWR bei 1.1:1, wie üblich bei trockenen Verhältnissen.



HB9DBM: FT-991A und Doublet Antenne 2x13.5 m

HB9DCO:

Durch meine geschäftliche Abwesenheit konnte ich am SSB Teil leider nicht teilnehmen. Der CW Teil hat dann um so mehr Spass gemacht. Die Bedingungen waren auf 80 m sehr gut. Auf 40 m musste man sich dann aber doch gehörig anstrengen, um auch leise Signale aus TI, GE und VS aufzunehmen. Abgesehen von den üblichen Kantonen, welche nicht QRV waren; Hat die CW Beteiligung generell vielleicht schon abgenommen? DIGI zwischen 11-12 ist dann auch so eine Sache. RTTY, PSK31, PSK63, etc. komprimiert auf eine Stunde. Die Zeit dafür ist doch mit einer Stunde definitiv zu kurz. Dazu noch verteilt auf zwei Bänder, wobei das eine gegen Mittag doch schon stark bedämpft ist, das sollte man doch auch hinterfragen. Ich würde mich dann für RTTY stark machen (echter Funk), kommen wird dann aber wahrscheinlich FT4 (unechter Funk). Vielleicht wäre man gut beraten, den DIGI Teil auf das folgende Wochenende zu legen. Zwei Stunden, wenn 80 m und 40 m noch funktionieren. Nach dem Wiederaufbau meiner Antennenanlage (Seilriss am 20 m Mast) und Umbau von "USB" auf "Ethernet", hatte ich dafür absolut keine Probleme technischer Natur zwischen N1MM und dem K4 zu verzeichnen.

HB9DOS: 100 W, Dipole

HB9DQL: CW/SSB: Hat Spass gemacht. Icom IC-7851, OM-2000A, Ant. 2x34 m inverted-V

center fed dipole using SAMS antenna matching system. 73 Jürg Digital: Hat Spass gemacht, leider fast keine Stationen mit RTTY.

HB9DVD: Bonnes conditions, beaucoup de cantons actifs malgré la neige tombée cette nuit ici

en Valais central. Ma nouvelle antenne Palomar End Feed de chez Lutz me donne beaucoup de satisfaction avec mon Yaesu FT-1000MP. Bonne année à tous!

HB9EPE: Gute condx auf 80 m und später auch auf 40 m. Bin nächstes Jahr wieder dabei ;).

HB9FAP: Felice di aver partecipato per la primissima volta al contest di Natale. Molto

divertente nonostante i 100 W e una EFHW accorciata nel nucleo del paese dove abito. Facile passare in 80 metri ma molto più difficile in 40 m i quali si sono aperti bene solo nell'ultima mezz'ora di contest. Notevole quantità di stazioni attive dal

Cantone Ticino. Merry X-mas and HNY!

Ich freue mich, zum ersten Mal am Weihnachtswettbewerb teilgenommen zu haben. Sehr angenehm trotz 100 W und einer verkürzten EFHW im Kern des Dorfes, in dem ich wohne. Auf 80 Metern war es leicht durchzukommen, aber auf 40 Metern, die sich erst in der letzten halben Stunde des Contest gut öffneten, war es viel schwieriger. Bemerkenswerte Anzahl aktiver Stationen aus dem Kanton Tessin.

Frohe Weihnachten und HNY!

Heureux d'avoir participé pour la toute première fois au concours de Noël. Très agréable malgré 100 W et une EFHW raccourcie au coeur du village où je vis. Facile à passer en 80 m mais beaucoup plus difficile en 40 m qui ne se sont bien ouverts que dans la dernière demi-heure du contest. Un nombre remarquable de

stations actives du canton du Tessin. Joyeux Noël et bonne année!

HB9FNN: In meiner Station verwendete ich den IC-7300 solo (80 m) und mit PA (40 m; ca.

500 Watt); ein ATU von MFJ und die Feeder-gespiesene horizontale Loop-Antenne

(84 m Umfang, knapp 10 m hoch). Das Log-Programm Xlog lief auf einem

Raspberry Pi 4. Auf 80 m hörte ich die allermeisten Stationen mit 59 und 59+; auf 40 m waren die Eingangssignale i.A. schwächer. Es hat Spass gemacht!

HB9FXU: Dieses Jahr in SSB und CW leider nur ca. 45 Min. QRV und in PSK an beiden

Wochenenden die volle Stunde. Es hat trotzdem Spass gemacht auch als blutiger und langsamer CW Anfänger. Danke für alle Verbindungen und hoffentlich bis bald.

Vy 73 de Thomas, HB9FXU

HB9G: TS-890S 100 w et un dipole. En raison d'un problème technique, on a pu opérer que

deux heures au lieu de trois heures. Opérateur: HB9HDV

HB9GVO: Rig: IC-7300, Antenna: Windom

Inizialmente in 80 m con buona propagazione. A seguire in 40 m, come sempre piuttosto difficoltosi anche se in crescendo purtroppo solo negli ultimi minuti del contest. QTH sul fondovalle con più di 1500 m di "parete verticale" di granito sui due

lati:)

HB9GZI: Yaesu FTDX-101D mit Antenne ZS6BKW!

HB9HQX: Elecraft K3 (ATU & P3), 100 W, Dipol

HB9JOE: Das 80 m Band war heute am 11.12.2021 (CW-Teil) so ruhig wie schon lange nicht

mehr. Absolut kein QRM/QRN. Wirklich ein Genuss, die rufenden Stationen als "Running Station" abzuarbeiten. Ich blieb etwas länger als gewohnt auf 80 m und konnte dadurch noch die fehlenden Kantone SZ und GL sowie ein paar Stationen mit sehr schwachen Signalen mitnehmen. Auf dem 40 m Band prasselte und schepperte es dagegen grauenhaft, so dass einige OM ihr Call mehrmals geben mussten, um ins Log zu kommen. Trotz allem es hat wieder viel Spass gemacht. Ich

wünsche Allen frohe XMAS und einen guten Rutsch ins 2022. Trx: Yaesu FTDX101D, 1 kW, Ant: 80 m Dipol, 40 m Yagi auf 300°

HB9MIR:

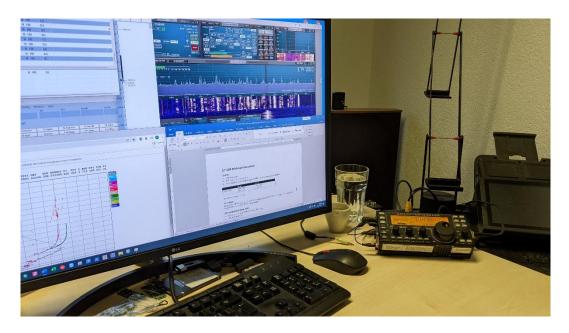
Per la prima volta ho effettuato un contest in CW con il supporto del mio RxTx SunSDR2_DX (antenna Kelemen 5 bande), dello Skimmer CW di SDC (sdc.qrz.ru) e del programma per il log 5mContest. Tante stazioni in 80 m un po' meno in 40. Questo modo di far radio e l'utilizzazione del software per CW mi ha motivato una volta in più per apprendere in futuro questo tipo di attività che fino ad ora non ho mai approfondito più di quel tanto.

HB9PJT:

KX3, Expert 1.3K, Dipol, 1000 Watt

Die Bedingungen auf 80 m waren ausgezeichnet. Auf 40 m waren die Bedingungen sehr bewegt. Es waren kaum QSO möglich, aber plötzlich war das Band offen. Leider habe ich mit S9 Man Made Noise auf 40 m, weshalb ich viele anrufende Stationen kaum oder gar nicht aufnehmen konnte. Besten Dank für die Geduld der OM und sorry für die Stationen, welche mich angerufen haben, ich aber nicht aufnehmen konnte.

Ich habe mich sehr gefreut, QSO mit den vielen bekannte Stimmen zu machen, besten Dank.



HB9TG: TS590, PA 500 W, Dipol

HB9TNW: IC-7851, HFLA-700, Inverted-V Dipole

> Wunderbare Bedingungen auf 40 m und 80 m, dies trotz Schneefall. Viele Stationen. Hat wiedermal richtig Spass gemacht. Ein gemütlicher Contest, bei dem auch mal Grüsse ausgetauscht werden können. Danke für all die QSO, vv 73 de

Celso HB9TNW

Operateure / Operators:

HB2C: **HB9ENM** HB9G: HB9HDV HB9HSLU: HB9TWM

HB9DUR (SSB), HB9CAT (CW) HB9NE: HB9TG: HB9EIZ (SSB), HB9CGA (CW)