

BANDES DE HF-VHF-UHF

Pla de Bandes IARU Regió 1 (Europa, Àfrica i Orient Mitjà)



160 m

Fonia de 1.840-2.000 KHz

Normalment a Catalunya de 1.843 a 1850, la resta en determinats concursos

1.810 – 1.838 per CW

80 m

Fonia de 3.600 a 3.800 KHz (3.700-3.800 per a concursos i trucades DX)

3.690 per a estacions QRP en SSB - 3.760 per a emergències

3.500-3.510 per a contactes en CW dins del teu continent

3.510-3.560 per a concursos en CW

3.560 per CW en QRP (Respecta)

3.570-3.600 modes Digitals

3.630 Està destinada per fonia digital

3.735 per SSTV

60 m

Fonia de 5.354-5.366 KHz (Màxim 15w)

5.351,5 – 5.354,0 recomanat per CW i modes digitals

5.366,0 – 5.366,5 per modes digitals de poca potència com JT65

40 m

Fonia de 7.060-7.200 KHz

(Per DX es recomana el segment de 7.175-7.200)

7.090 per QRP en SSB i 7.110 Emergències

7.000-7.040 per CW i 7.030 per a estacions QRP en CW

Evita 7.075 que s'usa per FT8

7.040-7.060 modes digitals

7.070 és per fonia Digital - 7.165 SSTV



30 M

EN AQUESTA BANDA NO ES POT UTILITZAR fonia. Només pots fer servir SSB en cas d'emergències

A l'Àfrica i durant hores diürnes poden usar SSB entre 10120 i 10140

10.100-10.130 per CW

10.116 és per QRP i de 10.130-10.150 per modes digitals

20 M

Fonia de 14.101-14.350 KHz (Sol usar-se SSB a partir de 14.120)

14.195 freqüència de trucada per Expedicions i estacions DX

14.285 per a estacions QRP en SSB (SOTA etc ..)

14.300 Emergències a nivell mundial (SSB)

14.000-14.070 s'usa per CW (14.160 per a estacions QRP)

14.070-14.099 modes Digitals - 14.099-14.101 només per balises

14.130 destinada a fonía Digital

14.230 Per SSTV (Procura no cridar aquí en USB)

17 M

Fonia de 18.120-18.168 KHz

18.130 kHz - És la freqüència per SSB QRP - 18.160 Per emergències

18.068-18.095 per CW

18.095-18.109 per modes digitals

18.109-18.111 Solament per balises

18.111-18.120 modes digitals, estacions desateses

18.150 és per fonía Digital

15 M

Fonia de 21.151-21.450 KHz

21.285 És per QRP en SSB i 21.360 per a emergències

21.000-21.070 CW sent 21.060 per CW en QRP

21.070-21.149 modes digitals

21.149-21.151 Solament per balises

21.180 és per fonía Digital

21.340 per SSTV



12 M

Fonia de 24.940-24.990 KHz

24.950 per QRP - SSB

24.890-24.915 per CW sent 24.906 per CW en QRP

24.915-24.929 per modes digitals - 24.929-24.931 només per balises

24.931-24.940 per modes digitals i estacions desateses

24.960 per fonia digital

11 M (Banda Ciutadana o de lliure ús, sense necessitat de llicència)

De 26.695-27.405 (40 Canals) en AM, FM, SSB etc ...

Encara que trobaràs activitat de: 25.615-27.995 :-)

10 M

Fonia de 28.320-29.000 KHz

Nota: 28.360 per SSB QRP 29.000-29.100 tots els modes

(Aquí molts emeten en AM)

+++++

29.100-29.200 FM SIMPLEX

REPETIDORS A 29 MHZ

29.520-29.590 Entrada de Repes - 29.620-29.700 Sortida de Repes

29.600 Crida a simplex FM - 29.610 Repetidor en simples o lloro

28.000-28.070 per CW sent 28.060 per CW en QRP

28.070-28.190 modes digitals

28.190-28.225 IBP, balises

28.225-28.300 tots els modes i balises

28.300-28.320 tots els modes, digitals i estacions desateses

28.330 freqüències per fonia digital

28.680 per SSTV

29.200-29.300 tots els modes, modes digitals

29.300-29.510 per a satèl·lits

6 M

Fonia de 50.100-50.400 KHz

SSB, CW

De 50.100-50.130 per dx amb el teu continent



La freqüència de trucada internacional 50.110 MHz mai ha de ser usada per a trucades dins de l'àrea europea de la Regió 1

De 50.130-50.200 per dx amb tothom I en FM

51.210 - 51.390 Entrades repetidors FM / DV (cada 20 kHz)

51.410 - 51.590: FM / DV simplex

51.510: Freqüència de crida FM

51.810 - 51.990: Sortides repetidors FM / DV (cada 20 kHz)

50.000 - 50.100 Per CW, sent 50.090 el centre per contactes internacionals

50.305 és per PSK

50.310 a 50.320 parell Rebot Lunar

50.320 a 50.380 per meteorscatter

50.400 a 50.500 només per balises i WSPR en 50.401 (+ -500hz)

50.510 per SSTV

50.540 a 50.580 per enllaços de veu per internet

50.600 per RTTY

50.620 a 50.750 comunicacions digitals (50.630 per DV, Digital Voice)

4 M

Fonia de 70.150-70.250 KHz (Max 10w)

S'admeten tots els modes, sent 70.200 MHz la freqüència principal per activitat SSB o CW

2 M

Fonia de 144.195-146.000 KHz

A tenir en compte:

144.195-144.205: MeteoScatter SSB

144.300: Crida a SSB (DX o esporàdiques)

145.2375: ECHOLINK, FRN o similar

145.2875: ECHOLINK, FRN o similar

145.3375: ECHOLINK, FRN o similar

145.500: Crida FM a simplex

144.975-145.194 Entrades a repetidors

145.5750 - 145.7935 Sortida de repetidors

145.794-146.000 Satèl·lits en FM o SSB

144.0025-144.0250 - Satèl·lits

144.050: Crida en CW

144.100: Meteor scatter 144.110 - 144.160: EME (MGM).

144.138: Centre d'activitat PSK31

Entre 144.000 i 144.500 MHz no es pot parlar en FM



No has de parlar ni en 145.200 ni en 145.800 tret que vulguis contactar amb l'Estació Espacial internacional

144.500: Crida SSTV

144.600: Crida RTTY

145.300: RTTY local

144.800: APRS

Freqüències per DV (Digital Voice), links a internet:

144.8125 - 144.8250 - 144.8375 - 144.8500 - 144.8625

70 CM

Fonia de 430.000-440.000 KHz

431.050-431.825: Entrades repetidors analògics.

432.200: Centre d'activitat SSB

432.350: Freqüència de suport per a microones

433.500: Per anomenada simplex en FM

435.000-438.000 Satèl·lits

De 432.000-432.500 no es pot sortir en FM

430.400-430.575: comunicacions digitals.

430.600-430.925: Entrades repetidors digitals.

430.925-431.025: Canals multimode.

432.000-432.025 per Rebot Lunar (EME)

432.050: Usada per CW

432.088: Usada per PSK31

432.400-432.490 Balises en CW

432.500: Freqüència alternativa APRS

432.600: RTTY

433.400: SSTV

433.450: Per cridar a DV (Digital Voice)

433.600: RTTY en FM

433.625-433.775: Comunicacions digitals

433.800: APRS

434.000: Per experiments digitals

434.450-434.575: Comunicacions digitals

438.025-438.175: Comunicacions digitals.

438.200-438.525: Sortides repetidors digitals

438.550-438.625: Canals multimode

438.650-439.425: Sortides repetidors analògics

439.800-439.975: Enllaços comunicacions digitals

433.050-434.790 és un segment compartit amb aplicacions ICM

(Telecomandaments, portes de garatges etc ...) és normal que aquí escoltis interferències)



446 MHz PMR (Banda de lliure ús, sense necessitat de llicència)

446.00625 a 446.19375 per a sistema analògic, DMR Digital o dPMR
(Per a aquest últim, a més de 446.103125 a 446.196875)