



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION I

29th March 2009

Amplitude modulation (AM) may be used in the telephony sub-bands providing consideration is given to adjacent channel users. (NRRL Davos 05).

La modulation d'amplitude (AM) peut être utilisée dans les sous-bandes de téléphonie pour autant qu'une certaine considération soit prise pour les utilisateurs des canaux adjacents.

CW QSOs are accepted across all bands, except within beacon segments. (Recommendation DV05_C4_Rec_13) Contest activity shall not take place on the 10, 18 and 24 MHz bands.

Les QSO's CW sont acceptés dans toutes les bandes; exceptés dans les bandes réservées aux balises. Les activités de concours ne doivent pas prendre place dans les bandes 10, 18 et 24 MHz

Non-contesting radio amateurs are recommended to use the contest-free HF bands (30, 17 and 12m) during the largest international contests. (DV05_C4_Rev_07)

Les radioamateurs ne participant pas aux "contests" sont priés d'utiliser les bandes HF (30, 17 et 12m) durant les concours internationaux de grandes envergures.

The term "automatically controlled data stations" includes Store and Forward stations.

Le terme "stations de données automatiques" inclus les stations répétitrices.

The frequencies in the bandplan are understood as "transmitted frequencies" (not those of the suppressed carrier!)

Les fréquences dans le bandplan sont comprises comme étant des "fréquences de transmission"

Unmanned transmitting stations:

IARU member societies are requested to limit this activity on the HF bands. It is recommended that any unmanned transmitting stations on HF shall only be activated under operator control except for beacons agreed with the IARU Region 1 beacon coordinator, or specially licensed experimental stations.

Stations de transmission automatiques :

Les sociétés membres IARU sont priées de limiter cette activité sur les bandes HF. Il est recommandé que les stations de transmission automatiques en HF ne soient activées que sous contrôle d'un opérateur excepté pour les balises acceptées par le coordinateur balise de la région 1 IARU ou les stations expérimentales sous licences spéciales.

Sideband Usage Below 10MHz use lower sideband (LSB), above 10 MHz use upper sideband (USB)

*Utilisation des bandes latérales : en dessous de 10 Mhz **LSB**, au-dessus de 10 Mhz **USB***

Definitions

IARU – ON4RCA ©

All modes CW, SSB and those modes listed as Centres of Activity, plus AM (Consideration should be given to adjacent channel users).

Tous modes : CW, SSB et tous les modes listés comme Centre d'activité , plus l'AM (considération devrait être prise pour les utilisateurs des canaux adjacents)

Image modes Any analogue or digital image modes within the appropriate bandwidth, for example SSTV and FAX.

Mode Image : Tous les modes images digitaux et analogiques dans la largeur de bande appropriée, par exemple SSTV et FAX

Narrow band modes All modes using up to 500 Hz bandwidth, including CW, RTTY, PSK etc.

Mode Bande étroite : tous les modes utilisant jusqu'à 500 Hz de largeur de bande incluant CW, RRTY et PSK

Digimodes Any digital mode used within the appropriate bandwidth, for example RTTY, PSK, MT63 etc. (*) Lowest dial setting for LSB Voice mode: 1843, 3603 and 7053 kHz

Modes Digitaux : tout mode digital utilisé dans la largeur de bande appropriée, par exemple RTTY, PSK, MT63 ... etc

() Réglage d'appel le plus bas pour le mode vocal LSB : 1843, 3603 et 7053 kHz*

Sideband Usage Below 10 Mhz use lower sideband (LSB), above 10 MHz use upper sideband (USB)

*Utilisation des bandes latérales : en dessous de 10 Mhz **LSB**, au-dessus de 10 MHz **USB***

Definitions

IARU – ON4RCA ©

3500 - 3800

Intercontinental operations should be given priority in the segments 3500-3510 kHz and 3775-3800 kHz. Where no DX traffic is involved, the contest segments should not include 3500-3510 kHz or 3775-3800 kHz. Member societies will be permitted to set other (lower) limits for national contests (within these limits). 3510-3600 kHz may be used for unmanned ARDF beacons (CW) (Davos 2005) Member societies should approach their national telecommunication authorities and ask them not to allocate frequencies to other than amateur stations in the band segment that IARU has assigned to intercontinental long distance traffic.

Les opérations intercontinentales doivent avoir la priorité dans les bandes 3500-3510 kHz et 3775-3800 kHz. Lorsque aucun trafic DX n'est impliqué, les bandes de concours ne devraient pas inclure les bandes 3500-3510 kHz ou 3775-3800 kHz. Les sociétés membres sont autorisées à définir d'autres limites (basses) pour les concours nationaux. La bande 3510-3600 kHz peut être utilisée pour les balises automatiques ARDF (CW) (Davos 2005). Les sociétés membres devraient approcher les autorités nationales de télécommunication et leur demander de ne pas allouer de fréquences à d'autres que des stations amateurs dans les bandes de fréquences que l'IARU a assigner pour le trafic intercontinental longue distance.

28000 - 29700

Member societies should advise operators not to transmit on frequencies between 29.3 and 29.51 MHz to avoid interference to amateur satellite downlinks.

Preferred NBFM operating frequencies on each 10 kHz from 29.210 to 29.290 MHz inclusive should be used. A deviation of +/- 2.5 kHz being used with 2.5 kHz as maximum modulation frequency.

Les sociétés membres devraient aviser les opérateurs de ne pas transmettre sur les fréquences entre 29.3 et 29.51 MHz pour éviter d'interférer avec les liaisons descendantes des satellites amateurs. Les fréquences souhaitables pour les opérations en NBFM sont situées à des pas de 10 kHz de 29.210 à 29.290 MHz inclus. Une déviation de +/-2.5 kHz étant utilisée, 2.5 kHz étant la modulation de fréquence maximum.

Addendum 3500 & 28000



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION I

HF 135,7 to 137,8 Khz – 2000m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
135,7 – 137,8	200	CW, QRSS and narrow band digital mode

RR 5.67A Stations in the amateur service using frequencies in the band 135.7-137.8 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 1 W (e.i.r.p.) and shall not cause harmful interference to stations of the radionavigation service operating in countries listed in No. 5.67. (WRC-07) (Cavtat 2008)

Les stations amateurs utilisant les fréquences de la bande 135.7-137.8 kHz ne peuvent pas excéder une puissance rayonnée de 1W et ne doivent pas générer d'interférences dommageables aux stations de service de radionavigation opérant dans les pays listés dans No5.67

RR 5.67B The use of the band 135.7-137.8 kHz in Algeria, Egypt, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Libyan Arab Jamahiriya, Lebanon, Syrian Arab Republic, Sudan and Tunisia is limited to the fixed and maritime mobile services. The amateur service shall not be used in the above-mentioned countries in the band 135.7-137.8 kHz, and this should be taken into account by the countries authorising such use. (WRC-07)(Cavtat 2008)

L'utilisation de la bande 135.7-137.8 kHz en Algérie, Egypte, Iran (république Islamique de), Iraq, Lybie (Libyan Arab Jamahiriya, est le nom officiel de la Lybie), Liban, Syrie, Soudan et Tunisie est limitée aux services maritime fixes et mobiles. Le service radioamateur ne peut pas être utilisé dans les pays sus-mentionnés dans la bande 135.7-137.8 kHz et cela devrait être pris en compte par les pays qui en autorise l'utilisation.

135,7 – 137,8 – 2000m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION 1

ON4RCA ©

HF 1810 to 2000 Khz – 160m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
1810 – 1838	200	CW, 1836 kHz – QRP Centre of Activity
1838 – 1840	500	Narrow band modes
1840 – 1843	2700	All modes, digimodes (*)
1843 – 2000	2700	All modes (*)

Radio Amateurs in countries that have a **SSB allocation ONLY** below 1840 kHz, may continue to use it, but the National Societies in those countries are requested to take all necessary steps with their licence administrations to adjust the phone allocations in accordance with the Region 1 Bandplan. (Davos 2005)

Le radioamateurs des pays qui ont une allocation SSB seulement sous 1840 Khz peuvent continuer à l'utiliser, mais les sociétés Nationales Radioamateurs dans ces pays sont priées de prendre toutes les mesures nécessaires avec leur administration pour ajuster les allocations phonique en accord avec les allocations de fréquence de la région 1

1810 – 2000 – 160m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION

REGION 1

ON4RCA ©

HF 3500 to 3800 Khz – 80m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
3500 - 3510	200	CW, priority for intercontinental operation
3510 - 3560	200	CW contest preferred, 3555 – QRS Centre of Activity
3560 - 3580	200	CW, 3560 kHz – QRP Centre of Activity
3580 - 3590	500	Narrow band modes – digimodes
3590 - 3600	500	Narrow band modes, digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
3600 - 3620	2700	All modes, digimodes, automatically controlled data stations (unattended) (*)
3600 - 3650	2700	All modes, 3630 kHz – Digital Voice Centre of Activity - SSB contest preferred (*)
3650 - 3700	2700	All modes, 3690 kHz - SSB QRP Centre of Activity
3700 - 3775	2700	All modes, SSB Contest preferred, 3735 kHz - Image Centre of Activity, 3760 kHz - Region 1 Emergency Centre of Activity
3775 - 3800	2700	All modes, priority for intercontinental operation

3500 – 3800 – 80m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION 1

ON4RCA ©

HF 7000 to 7200 KHz – 40m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
7000 – 7025	200	CW, contest preferred
7025 – 7040	200	CW, 7030 kHz - QRP Centre of Activity
7040 – 7047	500	Narrow band modes - digimodes
7047 – 7050	500	Narrow band modes - digimodes automatically controlled data stations (unattended)
7050 – 7053	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended) (*)
7053 – 7060	2700	All mode - digimodes
7060 – 7100	2700	All modes, SSB contest preferred 7070 kHz - Digital Voice Centre of Activity 7090 kHz - SSB QRP Centre of Activity
7100 – 7130	2700	All mode, 7110 kHz - Region 1 Emergency Centre of Activity
7130 – 7200	2700	All mode, SSB contest preferred, 7165 kHz - Image Centre of Activity
7175 – 7200	2700	All mode, priority for Intercontinental operation

7000 – 7200 – 40m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION I

ON4RCA ©

HF 10100 to 10150 KHz – 30m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
10100 - 10140	200	CW, 10116 kHz - QRP Centre of Activity
10140 - 10150	500	Narrow band modes – digimodes

SSB may be used during emergencies involving the immediate safety of life and property and only by stations actually involved in the handling of emergency traffic.
The band segment 10120 kHz to 10140 kHz may be used for SSB transmissions in the area of Africa south of the equator during local daylight hours.
News bulletins on any mode should not be transmitted on the 10 MHz band.

*La SSB peut être utilisée pour les urgences nécessitant la sécurité immédiate de personnes ou de biens et ce, seulement par des stations déjà impliquée dans la gestion du trafic d'urgence.
La bande de fréquence de 10120 kHz à 10140 kHz peut-être utilisée pour des transmissions SSB dans la région d'Afrique située au sud de l'équateur durant les heures locales de jour.
Les bulletins d'information ne doivent pas être transmis sur la bande de 10 Mhz quelque soit le mode*

10100 -- 10150 -- 30m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION 1

ON4RCA ©

HF 14000 to 14350 KHz – 20m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
14000 - 14060	200	CW, contest preferred, QRS Centre of Activity 14055 kHz
14060 - 14070	200	CW, 14060 kHz - QRP Centre of Activity
14070 - 14089	500	Narrow band modes - digimodes
14089 - 14099	500	Narrowband modes, digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
14099 - 14101		IBP, exclusively for beacons
14101 - 14112	2700	All modes - Digimode, automatically controlled data stations (unattended)
14112 - 14125	2700	All modes
14125 - 14300	2700	All modes, SSB Contest preferred, 14130 kHz - Digital Voice Centre of Activity 14195 kHz +/- 5 kHz - Priority for Dxpeditions 14230 kHz - Image Centre of Activity 14285 kHz - SSB QRP Centre of Activity
14300 - 14350	2700	All modes, 14300 kHz - Global Emergency centre of Activity

14000 – 14350 – 20m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION 1

ON4RCA ©

HF 18068 to 18168 Khz – 17m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
18068 - 18095	200	CW, 18086 kHz - QRP Centre of Activity
18095 - 18105	500	Narrow band modes - digimodes
18105 - 18109	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
18109 - 18111		IBP, exclusively for beacons
18111 - 18120	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
18120 - 18168	2700	All modes, 18130 kHz - SSB QRP Centre of Activity 18150 kHz - Digital Voice Centre of Activity 18160 kHz - Global Emergency Centre of Activity

18068 – 18168 – 17m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION 1

ON4RCA ©

HF 21000 to 21450 KHz – 15m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
21000 - 21070	200	CW, 21055 kHz - QRS Centre of Activity 21060 kHz - QRP Centre of Activity
21070 - 21090	500	Narrow band modes - digimodes
21090 - 21110	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
21110 - 21120	2700	All modes (excluding SSB), digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
21120 - 21149	500	Narrow band modes
21149 - 21151		IBP, exclusively for beacons
21151 – 21450	2700	All modes, 21180 kHz - Digital Voice Centre of Activity 21285 kHz - SSB QRP Centre of Activity 21340 kHz - Image Centre of Activity 21360 kHz - Global Emergency Centre of Activity

21000 – 21450 - 15m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION 1

ON4RCA ©

HF 24890 to 24990 Khz – 12m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
24890 - 24915	200	CW, 24906 kHz - QRP Centre of Activity
24915 - 24925	500	Narrow band modes - digimodes
24925 - 24929	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
24929 - 24931		IBP, exclusively for beacons
24931 - 24940	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
24940 - 24990	2700	All modes, 24960 kHz - Digital Voice Centre of Activity

24890 – 24990 – 12m



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION I

ON4RCA ©

HF 28000 to 29700 Khz – 10m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
28000 - 28070	200	CW 28055 kHz - QRS Centre of Activity 28060 kHz - QRP Centre of Activity
28070 - 28120	500	Narrow band modes - digimodes
28120 - 28150	500	Narrow band modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
28150 - 28190	500	Narrow band modes
28190 - 28199		IBP, regional time shared beacons
28199 - 28201		IBP, worldwide time shared beacons
28201 - 28225		IBP, continuous duty beacons
28225 - 28300	2700	All modes - beacons
28300 - 28320	2700	All modes - digimodes, automatically controlled data stations (unattended)
28320 - 29200	2700	All modes, 28330 kHz - Digital Voice Centre of Activity 28360 kHz - SSB QRP Centre of Activity 28680 kHz - Image Centre of Activity

28000 – 29700 – 10m (1)



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION
REGION 1

HF 28000 to 29700 Khz – 10m

Frequency	Max Bandwidth (Hz)	Preferred Mode
29200 - 29300	6000	All modes - digimode, automatically controlled data stations (unattended)
29300 - 29510	6000	Satellite downlink
29510 - 29520	6000	Guard Channel
29520 - 29550	6000	All modes, FM simplex - 10 kHz channels
29560 - 29590	6000	All modes, FM repeater input (RH1 - RH4)
29600	6000	All modes, FM calling channel
29610 - 29650	6000	All modes, FM simplex - 10 kHz channels
29660 - 29700	6000	All modes, FM repeater output (RH1 - RH4)

28000 – 29700 – 10m (2)