

Predicciones de las condiciones de propagación HF **ALONSO MOSTAZO PLANO. EA3EPH.**

Condiciones generales de propagación HF para agosto septiembre 2016.

El día 1 de agosto a las 12 UTC el Sol se encuentra a 17° 50' latitud norte, alcanzando una elevación de 66.8° al mediodía sobre Madrid.

Según las previsiones de la "NOAA" el flujo solar medio de 2800MHz estimado para éste mes es 92.2, como otras veces se darán días con valores diferentes e independientemente de las características de cada circuito, se estiman las siguientes condiciones de propagación HF dentro de un comportamiento global de la ionosfera y al margen de las variaciones no periódicas de ésta:

B/-POR BANDAS “Ambos hemisferios”:

Bandas de 10m 11m y 13m

Ambos hemisferios: Durante el día las condiciones de propagación serán malas, aunque principalmente en el hemisferio norte estarán ayudadas por la presencia de ionizaciones Esporádicas.

Durante la noche cerrada.

Bandas de 15 y 16m

Ambos hemisferios: Durante el día las condiciones serán regulares, “con tendencia a buenas en horas cercanas al ocaso” y con distancias de salto comprendidas entre los 1400 Km y 2700 Km “esporádicamente inferiores” a lo largo del día, aunque con cierres esporádicos.

Durante la noche cerrada “salvo poco después del anochecer” en latitudes medias del hemisferio norte y latitudes bajas de ambos hemisferios.

En ambos hemisferios: Posible propagación entre éstos.

Bandas de 19 y 20m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones de propagación serán regulares, máximas en horas cercanas al ocaso, dándose a lo largo del día distancias de salto comprendidas entre 1200 km y 2600 Km e inferiores.

Al anochecer serán regulares y aunque podrían mantenerse a lo largo de la noche con cierta variabilidad dependiendo de uno u otro circuito HF, posiblemente cierren estas bandas en la noche.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones de propagación serán parecidas a las dadas en el hemisferio norte, con distancias de salto comprendidas entre los 1300 Km y 2700 km y máximas en horas cercanas al orto/ocaso.

Poco después de anochecer cerrarán éstas bandas, salvo en el latitudes bajas.

Banda de 25m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones de propagación regulares, con tendencia a malas a partir del mediodía y a lo largo de la tarde.

Poco antes de anochecer las condiciones mejorarán, serán regulares durante la noche y máximas para el DX en horas cercanas al orto/ocaso.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones de propagación serán regulares y con tendencia a malas en horas cercanas al mediodía.

Poco antes del ocaso mejorarán, serán buenas hasta poco después de medianoche y empeorarán a partir de ésta.

Máximas para el DX en horas anteriores a la media noche.

Banda de 31m

Hemisferio Norte: Desde poco después del amanecer las condiciones de propagación serán regulares con tendencia a malas “mayormente alrededor del mediodía” y hasta poco antes del anocheecer.

Al anocheecer las condiciones mejorarán, en general serán regulares durante la noche, máximas para el DX en horas cercanas al orto y ocaso.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones serán parecidas a las dadas en el hemisferio norte.

En la noche serán regulares con tendencia a buenas, máximas para el DX en horas cercanas al orto/ocaso.

Banda de 40m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones serán regulares, empeorarán desde poco antes del mediodía, a lo largo de la tarde y hasta poco antes de anocheecer, aunque se cubrirán distancias de salto comprendidas entre los 600 Km/1100 Km durante el día, con máximas para el DX en horas cercanas al orto/ocaso.

Durante la noche serán regulares, máximas para DX poco después de la medianoche.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones serán parecidas a las dadas en el hemisferio norte, con distancias de saltos comprendidas entre los 600 Km y 1100 Km aproximadamente.

En la noche serán buenas, máximas para DX pasada la medianoche y posiblemente se mantengan hasta poco antes del amanecer.

Banda de 49m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones serán regulares con tendencia a malas “mayormente” en horas cercanas al mediodía, dándose distancias de salto comprendidas entre los 300 Km y 600 Km.

Al anocheecer mejorarán, serán regulares en la noche, “con leve mejoría” pasada la medianoche.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones serán parecidas a las dadas en el hemisferio norte y en la noche buenas, máximas alrededor de la medianoche.

Banda de 80 y 160m

Ambos Hemisferios: Debido a una fuerte absorción difícilmente se darán comunicados en éstas bandas durante el día salvo en horas cercanas al orto y ocaso. Poco antes del anocheecer mejorarán “despacio” las condiciones conforme avanza la noche, serán regulares con tendencia a malas en el hemisferio norte y regulares en el hemisferio sur.

En todas las bandas:

Salto inferiores a los mínimos mencionados por presencia de esporádicas y mayores distancias a los máximos por saltos múltiples.

**Estudio de circuitos HFcentrados en Africa
Periodo de aplicación: Agosto Septiembre 2016
(Programa de Sondeo de EA3EPH)
Flujo solar estimado (según NOAA): 92.2
FOT y MFU expresado en MHz**

DISTANCIA:

300 km:

UTC	FOT	MFU
00	5.5	6.5
02	5.2	6.1
04	5.5	6.5
06	6.0	7.0
08	8.0	9.4
10	9.0	10.5
12	9.8	11.5
14	10.4	12.3
16	9.8	11.5
18	9.0	10.5
20	8.0	9.4
22	6.0	7.0

600 Km:

UTC	FOT	MFU
00	6.1	7.1
02	5.7	6.7
04	6.1	7.1
06	6.6	7.7
08	8.8	10.4
10	9.8	11.6
12	10.8	12.7
14	11.5	13.5
16	10.8	12.7
18	9.8	11.6
20	8.8	10.4
22	6.6	7.7

1800 Km:

UTC	FOT	MFU
00	8.8	10.3

02	8.3	9.8
04	8.8	10.3
06	9.6	11.2
08	12.8	15.1
10	14.3	16.8
12	15.7	18.4
14	16.6	19.6
16	15.7	18.4
18	14.3	16.8
20	12.8	15.1
22	9.6	11.2

3000 Km:

UTC	FOT	MFU
00	14.0	16.4
02	13.2	15.5
04	14.0	16.4
06	15.2	17.9
08	20.4	24.0
10	22.7	26.7
12	24.9	29.3
14	26.4	31.1
16	24.9	29.3
18	22.7	26.7
20	20.4	24.0
22	15.2	17.9

Europa:

UTC	FOT	MFU
00	13.3	15.6
02	13.5	15.9
04	19.1	22.4
06	18.8	22.1
08	20.5	24.1
10	21.9	25.8
12	22.6	26.6
14	21.9	25.8
16	20.5	24.1
18	18.8	22.1
20	19.1	22.4
22	13.5	15.9

Saludos.

alonso, ea3eph.

