

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

Condiciones generales de propagación HF para Marzo Abril 2016.

El día 1 de marzo el Sol se encuentra a $-7^{\circ} 26.6'$ latitud sur, alcanzando una elevación de 41.6° al media sobre Madrid.

El Flujo solar medio de 2800 MHz previsto para este mes por el SWPC de la NOAA es 102.5, como otras veces podrán darse valores diferentes e independientemente de las condiciones particulares de cada circuito HF podrán darse frecuencias superiores a la MFU calculada de unos 2 MHz, estimando las siguientes condiciones de propagación HF dentro de un comportamiento global de la ionosfera y al margen variaciones no periódicas de ésta.

1/-POR BANDAS “Ambos hemisferios”.

Bandas de 10m 11m y 13m

Ambos hemisferios: Durante el día las condiciones de propagación serán regulares con tendencia a malas, permaneciendo mayormente cerradas a lo largo del día, aunque podrán darse posibles aperturas ayudadas por la presencia de ionizaciones Esporádicas, mayormente en el hemisferio Sur.

Banda de 15m y 16m

Ambos hemisferios: Durante el día las condiciones serán regulares, dándose unas distancias de salto comprendidas entre los 1300Km/2800Km y con posibles cierres esporádicos a cualquier hora.

La máximas condiciones para el DX en horas cercanas al orto/ocaso “mayormente al ocaso “ y hacia la zona en que es dedía.

Durante la noche cerrada, salvo poco después del anochecer “mayormente en latitudes bajas” de ambos hemisferios.

En ambos hemisferios: Posible propagación entre ambos hemisferios, mayormente en horas cercanas al ocaso.

Banda de 19m y 20m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones de propagación serán regulares, dándose a lo largo del día saltos comprendidos entre 1100 km/ 2700 Km y con máximas para el DX en horas cercanas al orto/ocaso.

Poco después del anochecer empeorarán las condiciones y cerrarán estas bandas a lo largo de la noche, aunque con cierta variabilidad en una u otra latitud, así como dependiendo de uno u otro circuito HF.

Hemisferio Sur: Las condiciones de propagación serán parecidas a las dadas en el hemisferio norte, dándose distancias salto comprendidos entre los 1100 Km/2700 km y con máximas para el DX en horas cercanas al orto/ocaso, empeorando despacio hasta pasada la medianoche e incluso con cierres esporádicos después de ésta.

En ambos hemisferios: Posible propagación entre ambos hemisferios, mayormente en horas cercanas al ocaso.

Banda de 25m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones de propagación regulares, con empeoramiento en horas cercanas al mediodía, así como lo largo de la tarde.

Poco antes de anochecer mejorarán esas condiciones, en general, serán buenas en la noche, “aunque aún podría darse algún cierre”, dándose distancias de saltos comprendidas entre los 1000 Km/2400 Km y máximas para el DX en horas cercanas al orto/ocaso.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones de propagación serán parecidas a las dadas en el hemisferio norte, aunque con empeoramiento más pronunciado alrededor del mediodía.

Durante la noche mejorarán y esas condiciones serán levemente peores que las dadas en el hemisferio norte.

Banda de 31m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones de propagación serán regulares, con tendencia a malas en horas cercanas al mediodía y mejorarán poco antes del anochecer.

En la noche esas condiciones, serán buenas en general, máximas para el DX en horas cercanas al orto/ocaso.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones serán parecidas a las dadas en el hemisferio Norte e incluso levemente peores.

Como en el hemisferio Norte, durante la noche mejorarán, alcanzándose las máximas para el DX en horas cercanas a la media noche.

Banda de 40m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones serán regulares, con empeoramiento en horas cercanas al mediodía que posiblemente se extienda en la tarde, manteniéndose saltos comprendidos entre los 500 Km/1000 Km y con máximas condiciones en horas cercanas al orto y ocaso.

Al anochecer las condiciones mejorarán, serán buenas en la noche y máximas para DX en horas cercanas a la medianoche.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones serán regulares con empeoramiento en horas cercanas al mediodía, dándose distancias de salto comprendidas entre los 600 Km y 1100 Km aproximadamente.
Durante toda la noche las condiciones serán regulares, máximas para el DX en horas cercanas a la media noche y despacio empeorarán conforme nos acercarnos al amanecer.

Banda de 49m

Hemisferio Norte: Durante el día las condiciones serán regulares con tendencia a malas, sobre todo en horas cercanas al mediodía, mateniéndose distancia de saltos comprendidos entre los 300 Km y 600 Km.
Al anochecer las condiciones mejorarán, alcanzándose las máximas e incluso para el DX a partir de la medianoche.

Hemisferio Sur: Durante el día las condiciones serán parecidas a las dadas en el hemisferio norte y durante la noche levemente peores, alcanzándose las máximas alrededor de la media noche.

Banda de 80 y 160m

Ambos Hemisferios: Como otras veces, debido a una fuerte absorción muy difícilmente se darán comunicados en éstas bandas durante el día salvo en horas cercanas al orto u ocaso.
Poco antes del anochecer comenzarán a mejorar las condiciones, poco a poco conforme avanza la noche, dándose unas condiciones con tendencia a buenas en horas cercanas a la medianoche.

En todas las bandas:

Saltos inferiores a los mínimos mencionados por presencia de esporádicas y mayores distancias a los 3000 Km por saltos múltiples.

Estudio de circuitos HF desde Canarias a otras zonas.

Periodo de aplicación: Marzo-Abril 2016

Flujo solar estimado (según NOAA): 102.5

FOT y MFU expresado en MHz

(Programa de Sondeo de EA3EPH)

Atlántico Norte

UTC FOT MFU

00 8.8 10.1

02 8.3 9.5

04	7.9	9.1
06	9.6	11.5
08	11.3	13.0
10	19.1	22.0
12	21.3	24.0
14	21.6	24.8
16	19.4	22.3
18	14.7	16.7
20	13.5	15.5
22	11.2	12.9

Caribe/Atlántico Central

UTC FOT MFU

00	8.8	10.1
02	8.3	9.5
04	8.3	9.5
06	12.1	13.9
08	14.7	16.7
10	19.1	22.0
12	20.7	23.8
14	21.6	24.8
16	20.4	23.6
18	14.7	16.7
20	13.5	15.5
22	11.2	12.9

Atlántico Sur

UTC FOT MFU

00	11.2	12.9
02	10.2	14.1
04	8.9	10.2
06	8.9	10.2
08	12.9	14.8
10	16.4	15.4
12	19.6	22.5
14	20.6	23.7
16	20.5	23.6
18	14.3	16.4
20	13.2	15.2
22	11.7	13.5

Indico

<i>UTC</i>	<i>FOT</i>	<i>MFU</i>
00	9.4	10.8
02	9.3	10.7
04	11.6	13.3
06	13.3	14.3
08	14.6	16.8
10	19.4	22.3
12	14.1	21.1
14	12.8	14.7
16	10.8	12.4
18	8.4	9.7
20	8.4	8.7
22	9.9	11.4

Pacífico Este

<i>UTC</i>	<i>FOT</i>	<i>MFU</i>
00	9.4	10.8
02	9.3	10.7
04	8.9	10.2
06	9.3	10.7
08	8.9	11.2
10	9.2	10.6
12	10.2	11.7
14	13.9	16.0
16	15.1	17.3
18	20.9	24.0
20	15.5	17.8
22	13.2	15.2

Pacífico Oeste

<i>UTC</i>	<i>FOT</i>	<i>MFU</i>
00	9.4	10.8
02	9.3	10.7
04	11.6	13.3
06	13.3	14.3
08	14.9	17.1
10	13.3	14.3
12	9.6	11.5
14	9.4	10.8

16	9.4	10.8
18	12.0	13.8
20	15.1	17.4
22	13.2	15.2

Pacifico Central/Sur

UTC FOT MFU

00	9.4	10.8
02	9.4	10.8
04	9.3	10.7
06	11.1	12.8
08	9.4	10.8
10	7.7	8.9
12	19.4	22.3
14	10.7	12.3
16	13.3	14.3
18	16.7	19.2
20	15.6	18.0
22	12.2	14.0

Mediterráneo

UTC FOT MFU

00	10.7	12.3
02	10.0	11.5
04	13.4	15.4
06	15.1	17.4
08	15.9	18.3
10	20.8	24.0
12	26.3	30.2
14	24.4	28.1
16	19.5	22.4
18	15.1	17.4
20	12.3	14.1
22	9.7	11.2

Saludos.
alonso, ea3eph.