

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

Condiciones generales de propagación HF para Agosto Septiembre 2026.

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

Según las previsiones del SWPC de la "NOAA" el flujo solar medio de 2800 MHz estimado para éste mes es 136.8 y se estiman las siguientes condiciones dentro de un comportamiento global de la ionosfera, al margen de las variaciones no periódicas:

A/-POR SITUACIÓN GEOGRÁFICA.

1/-HEMISFERIO NORTE:

1.1-Norte de Africa:

Al amanecer la Máxima Frecuencia Utilizable superará los 16 MHz ascendente hacia el día, en la mañana los 26 Mhz/27 MHz y los 28 MHz/29 MHz alrededor del mediodía con unas condiciones regulares entre los 18 MHz/28 MHz acompañadas de aperturas.

En la tarde se mantendrán entre los 18 MHz/28 MHz “ocasionalmente por encima” con aperturas más estables y después de media tarde mejorarán para frecuencias inferiores hasta el ocaso, en el que la MFU será más alta que al amanecer.

Al anochecer la Máxima Frecuencia Utilizable aún descenderá despacio, se situará por los 14 MHz/15 MHz o por encima al alrededor de medianoche e inferior “dependiendo del circuito” y se mantendrá con algunos altibajos hasta el amanecer.

1.2-Zona ecuatorial:

Al amanecer la Máxima Frecuencia Utilizable estará por los 16/17 MHz ascendente, se situará por los 29 MHz desde alrededor del mediodía, se mantendrá con altibajos hasta después de media tarde con unas condiciones regulares entre los 17 MHz/29 acompañadas de aperturas y después la MFU descenderá despacio hasta el ocaso, en el que será más alta que al amanecer.

Al anochecer la MFU aún descenderá despacio, se situará por los 13 MHz/14 MHz alrededor de medianoche, más alta o baja dependiendo del circuito y se mantendrán regulares entre los 7 MHz/14 MHz con algunas aperturas, con cierres en los 14 MHz y con pérdida por debajo

de los 7 MHz hasta de los 4 MHz.

2/- HEMISFERIO SUR:

2.1-Latitudes Medias:

Al amanecer la Máxima Frecuencia Utilizable se acercará a los 14 MHz/15 MHz ascendente hacia la zona en que es día, en la mañana superará los 24 MHz y se acercará a los 28 MHz alrededor del mediodía con unas condiciones regulares entre los 17 MHz/28 MHz que tendrán pérdida conforme la frecuencia es mayor, así como por debajo encima de los 17 MHz.

En la tarde se mantendrán entre los 18 MHz/28 MHz con algunas aperturas y después de media tarde la MFU descenderá hasta el ocaso, en el que será más alta que al amanecer.

Al anoecer la Máxima Frecuencia Utilizable descenderá hasta los 12 MHz/13 MHz alrededor de medianoche y se mantendrán regulares entre los 7 MHz/13 MHz con algún cierre y con pérdida por debajo de los 7 MHz hasta los 3 MHz.

B/-POR BANDAS “Ambos hemisferios”:

Bandas de 10m 11m y 13m

Ambos hemisferios: Durante el día hasta regulares en horas cercanas al mediodía con aperturas principalmente en hemisferio norte donde acompañaran esporádicas y más inestables el hemisferio sur. Durante la noche cerrada.

Banda de 15m y 16m

Ambos hemisferios: Durante el día serán regulares con mejorías ocasionales en la tarde y en el hemisferio norte además ayudará la presencia de esporádicas con más frecuencia/persistencia que en las anteriores bandas, aunque en latitudes altas podrán darse cierres. Durante la noche cerrada “salvo” en las primeras horas.

Banda de 19m y 20m

Hemisferio Norte: Durante el día serán regulares con empujamiento en la mañana que se mantendrá hasta alrededor de media tarde, después mejorarán gradualmente conforme se acerca el ocaso y las distancias de salto estarán entre los 1000 km/2000 km con acortamientos.

En la noche irán mejorando conforme se acerca la media noche y “cerrarán o no” dependiendo del circuito/latitud.

Hemisferio Sur: Durante el día serán parecidas a las dadas en el norte con

distancias de salto entre los 1000 Km/2100 km y máximas en horas cercanas al orto/ocaso.

En las primeras horas de la noche parecidas a las del norte, un poco más tarde en latitudes bajas y en latitudes altas cerrarán después de anochecer y dependiendo del circuito.

En ambos hemisferios: Posible propagación entre ambos hemisferios principalmente en la tarde.

Banda de 25m

Hemisferio Norte: Poco después del orto con tendencia a regulares, tendrán emporamiento en la mañana que será fuerte alrededor del mediodía y con cierres “salvo en distancias cortas”.

En la noche mejorarán conforme se acerca la medianoche, mas deprisa en latitudes altas y se mantendrán “con altibajos” hasta el amanecer.

Hemisferio Sur: Durante el día serán parecidas a las dadas en el norte con empeoramiento alrededor del mediodía.

En la noche parecidas a las del norte y con cierres dependiendo del circuito/latitud.

Banda de 31m

Hemisferio Norte: Durante el día serán con tendencia regulares con fuerte empeoramiento y cierres alrededor del mediodía “salvo” en distancias cortas.

En la noche se mantendrán regulares, alcanzarán máximas alrededor de medianoche y “salvo cierres” se podrán mantener después mayormente en latitudes altas “con altibajos” “.

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

En la noche regulares, máximas alrededor de la medianoche mayormente en latitudes altas en las que podrán tener algún cierre y en otras dependiendo del circuito.

Banda de 40m

Hemisferio Norte: En las primeras horas del día hasta regulares, empeorarán en la mañana, tendrán cierre hasta en distancias cortas alrededor del mediodía que podrá extenderse en la tarde, la presencia de esporádicas acortará distancia de salto y “al margen” de éstas estará entre los 400 Km/800 Km.

Al anochecer mejorarán hasta regulares después de la medianoche y antes en latitudes altas “al margen de cierres”,.

Hemisferio Sur: Durante el día serán regulares con empeoramiento alrededor del mediodía y distancias de salto entre los 600 Km/1000 Km con máximas en horas cercanas al orto.

En la noche mejores a las dadas en el hemisferio norte, mayormente en latitudes altas “al margen de cierres”, las máximas alrededor de la media noche y se mantendrán con altinajos hasta antes de amanecer.

Banda de 49m

Hemisferio Norte: Durante el día con tendencia a malas, tendrán cierre en primeras horas de la mañana que se mantendrá hasta gran parte de la tarde, aunque por presencia de esporádicas podrá darse alguna apertura.

Al anochecer mejorarán despacio hasta alrededor de la media noche y antes todo en latitudes altas “al margen” de cierres.

Hemisferio Sur: Durante el día las serán parecidas a las dadas en el hemisferio norte y en la noche mejores, con máximas pasada la media noche.

Banda de 80 y 160m

Ambos Hemisferios: Como otras veces debido a una fuerte absorción difícilmente se darán comunicados durante el día salvo en horas cercanas principalmente del orto.

Al anochecer mejorarán conforme avanza la noche, menos en el norte y máximas “en ambos hemisferios” después de la medianoche.

En todas las bandas

Salto inferiores a los mínimos mencionados por presencia de esporádicas principalmente en el hemisferio norte y mayores distancias a los 3000 Km por saltos múltiples

Estudio de circuitos HF en Africa
Periodo de aplicación: Agosto -Septiembre 2026
Flujo solar estimado (según NOAA):136.8
FOT y MFU expresada en MHz
(Programa de Sondeo de EA3EPH)

DISTANCIA:

100 km

UTC FOT MFU

00 5.4 6.4

02 6.0 7.0

04 8.5 9.9

06	9.9	11.7
08	10.9	12.9
10	11.7	13.7
12	11.3	13.4
14	10.5	12.3
16	9.0	10.6
18	6.3	7.4
20	5.7	6.7
22	5.2	6.1

300 km

UTC FOT MFU

00	5.8	6.8
02	6.4	7.6
04	9.1	10.7
06	10.7	12.6
08	11.7	13.0
10	12.5	14.7
12	12.2	14.4
14	11.3	13.3
16	9.7	11.5
18	6.7	7.9
20	6.2	7.2
22	5.6	6.5

600 km

UTC FOT MFU

00	6.4	7.5
02	7.1	8.3
04	10.0	11.8
06	11.7	13.8
08	12.9	15.2
10	13.8	16.2
12	13.4	15.8
14	12.4	14.6
16	10.7	12.6
18	7.4	8.7
20	6.8	8.0
22	6.2	7.2

800 km**UTC FOT MFU**

00	6.8	8.0
02	7.5	8.8
04	10.6	12.5
06	12.5	14.7
08	13.7	16.1
10	14.6	17.2
12	14.3	16.8
14	13.2	15.5
16	11.4	13.4
18	7.9	9.2
20	7.2	8.5
22	6.5	7.6

1000 km**UTC FOT MFU**

00	7.2	8.5
02	8.0	9.4
04	11.2	13.2
06	13.2	15.5
08	14.5	17.0
10	15.4	18.1
12	15.1	17.7
14	13.9	16.4
16	12.0	14.2
18	8.3	9.8
20	7.3	9.0
22	6.9	8.1

1500 km**UTC FOT MFU**

00	8.4	9.9
02	9.3	11.0
04	13.2	15.5
06	15.5	18.2
08	17.0	20.0
10	18.1	21.3
12	17.7	20.8
14	16.3	19.2

16	14.1	16.6
18	9.7	11.5
20	8.9	10.5
22	8.0	9.5

3000 km

UTC	FOT	MFU
-----	-----	-----

00	14.7	17.3
02	16.3	19.2
04	23.1	27.1
06	27.1	31.9
08	29.8	35.1
10	31.8	37.4
12	31.0	36.5
14	28.6	33.6
16	24.7	29.1
18	17.1	20.1
20	15.6	18.4
22	14.1	16.6

Europa

UTC	FOT	MFU
-----	-----	-----

00	11.8	13.9
02	12.3	14.4
04	12.6	14.8
06	21.2	25.0
08	23.0	27.0
10	24.2	28.5
12	24.9	29.3
14	24.1	28.4
16	23.4	27.5
18	17.2	20.2
20	13.1	14.5
22	11.8	13.9

Saludos.

alonso, ea3eph.