

**HURACAN IRMA 07 09 2017.**

**Cálculos HF NVIS para:SE/E de USA**

**Periodo de aplicación:08-14/09/2017**

**Flujo solar estimado:117**

**FOT y MFU expresado en MHz**

**(Sondeo/R de ea3eph)**

**1/- HF NVIS, DISTANCIA:**

**100 Km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>4.7</b>	<b>5.5</b>
<b>02</b>	<b>4.3</b>	<b>5.1</b>
<b>04</b>	<b>4.1</b>	<b>4.9</b>
<b>06</b>	<b>4.3</b>	<b>5.1</b>
<b>08</b>	<b>4.7</b>	<b>5.5</b>
<b>10</b>	<b>6.5</b>	<b>7.7</b>
<b>12</b>	<b>7.3</b>	<b>8.5</b>
<b>14</b>	<b>8.2</b>	<b>9.7</b>
<b>16</b>	<b>9.4</b>	<b>11.1</b>
<b>18</b>	<b>7.9</b>	<b>9.3</b>
<b>20</b>	<b>7.3</b>	<b>8.5</b>
<b>22</b>	<b>6.5</b>	<b>7.7</b>

**300 Km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>5.0</b>	<b>5.9</b>
<b>02</b>	<b>4.7</b>	<b>5.5</b>
<b>04</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>
<b>06</b>	<b>4.7</b>	<b>5.5</b>
<b>08</b>	<b>5.0</b>	<b>5.9</b>
<b>10</b>	<b>7.0</b>	<b>8.3</b>
<b>12</b>	<b>7.8</b>	<b>9.2</b>
<b>14</b>	<b>8.5</b>	<b>10.0</b>
<b>16</b>	<b>8.8</b>	<b>10.4</b>
<b>18</b>	<b>8.5</b>	<b>10.0</b>
<b>20</b>	<b>7.8</b>	<b>9.2</b>
<b>22</b>	<b>7.0</b>	<b>8.3</b>

**600 Km****UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>
<b>02</b>	<b>5.1</b>	<b>6.0</b>
<b>04</b>	<b>4.9</b>	<b>5.7</b>
<b>06</b>	<b>5.1</b>	<b>6.0</b>
<b>08</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>
<b>10</b>	<b>7.7</b>	<b>9.1</b>
<b>12</b>	<b>8.6</b>	<b>10.1</b>
<b>14</b>	<b>9.3</b>	<b>11.0</b>
<b>16</b>	<b>9.7</b>	<b>11.4</b>
<b>18</b>	<b>9.3</b>	<b>11.0</b>
<b>20</b>	<b>8.6</b>	<b>10.1</b>
<b>22</b>	<b>7.7</b>	<b>9.1</b>

**1000 Km****UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>6.2</b>	<b>7.3</b>
<b>02</b>	<b>5.8</b>	<b>6.8</b>
<b>04</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>
<b>06</b>	<b>5.8</b>	<b>6.8</b>
<b>08</b>	<b>6.2</b>	<b>7.3</b>
<b>10</b>	<b>8.7</b>	<b>10.3</b>
<b>12</b>	<b>9.7</b>	<b>11.4</b>
<b>14</b>	<b>10.5</b>	<b>12.4</b>
<b>16</b>	<b>11.0</b>	<b>12.9</b>
<b>18</b>	<b>10.5</b>	<b>12.4</b>
<b>20</b>	<b>9.7</b>	<b>11.4</b>
<b>22</b>	<b>8.7</b>	<b>10.3</b>

alonso.

**2/-CIRCUITOS HF hacia:****Centroamérica****UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>8.4</b>	<b>9.9</b>
<b>02</b>	<b>7.8</b>	<b>9.2</b>
<b>04</b>	<b>7.5</b>	<b>8.0</b>
<b>06</b>	<b>7.8</b>	<b>9.2</b>

08	8.4	9.9
10	11.8	13.9
12	13.1	15.4
14	14.2	16.8
16	14.8	17.5
18	14.2	16.8
20	13.1	15.4
22	11.8	13.9

**Sudamérica**

UTC	FOT	MFU
00	9.4	11.0
02	8.7	10.2
04	8.3	9.8
06	8.7	10.2
08	9.4	11.0
10	13.2	15.5
12	14.6	17.2
14	15.9	18.6
16	16.5	19.4
18	15.9	18.6
20	14.6	17.2
22	13.2	15.5

**Saludos,  
alonso.**