

# **TERREMOTO EN VENEZUELA, 22/08/2018.**

**Estudio de circuitos HF NVIS para:  
VENEZUELA**

**Periodo de aplicación: 22-28/08/2018**

**FOT y MFU expresadas en MHz**

**(Programa Sondeo de EA3EPH)**

**Flujo Solar estimado (según SWPC):68**

## **DISTANCIA:**

### **100 km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>4.5</b>	<b>5.3</b>
<b>02</b>	<b>4.1</b>	<b>4.8</b>
<b>04</b>	<b>3.8</b>	<b>4.5</b>
<b>06</b>	<b>4.1</b>	<b>4.8</b>
<b>08</b>	<b>4.5</b>	<b>5.3</b>
<b>10</b>	<b>5.6</b>	<b>6.6</b>
<b>12</b>	<b>6.3</b>	<b>7.4</b>
<b>14</b>	<b>6.9</b>	<b>8.1</b>
<b>16</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>18</b>	<b>6.9</b>	<b>8.1</b>
<b>20</b>	<b>6.3</b>	<b>7.4</b>
<b>22</b>	<b>5.6</b>	<b>6.6</b>

### **300 km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>4.9</b>	<b>5.7</b>
<b>02</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>
<b>04</b>	<b>4.1</b>	<b>4.8</b>
<b>06</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>
<b>08</b>	<b>4.9</b>	<b>5.7</b>
<b>10</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>
<b>12</b>	<b>6.7</b>	<b>7.9</b>
<b>14</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>16</b>	<b>7.9</b>	<b>9.3</b>
<b>18</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>20</b>	<b>6.7</b>	<b>7.9</b>
<b>22</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>

### **600 km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>5.3</b>	<b>6.3</b>
<b>02</b>	<b>4.9</b>	<b>5.7</b>
<b>04</b>	<b>4.5</b>	<b>5.3</b>

<b>06</b>	<b>4.9</b>	<b>5.7</b>
<b>08</b>	<b>5.3</b>	<b>6.3</b>
<b>10</b>	<b>6.6</b>	<b>7.8</b>
<b>12</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>14</b>	<b>8.1</b>	<b>9.5</b>
<b>16</b>	<b>8.7</b>	<b>10.2</b>
<b>18</b>	<b>8.1</b>	<b>9.5</b>
<b>20</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>22</b>	<b>6.6</b>	<b>7.8</b>

#### **1000 km**

<b>UTC</b>	<b>FOT</b>	<b>MFU</b>
<b>00</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>
<b>02</b>	<b>5.5</b>	<b>6.3</b>
<b>04</b>	<b>5.1</b>	<b>6.1</b>
<b>06</b>	<b>5.5</b>	<b>6.3</b>
<b>08</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>
<b>10</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>12</b>	<b>8.3</b>	<b>9.8</b>
<b>14</b>	<b>9.2</b>	<b>10.8</b>
<b>16</b>	<b>9.8</b>	<b>11.5</b>
<b>18</b>	<b>9.2</b>	<b>10.8</b>
<b>20</b>	<b>8.3</b>	<b>9.8</b>
<b>22</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>

#### **Centroamérica**

<b>UTC</b>	<b>FOT</b>	<b>MFU</b>
<b>00</b>	<b>11.5</b>	<b>13.5</b>
<b>02</b>	<b>9.9</b>	<b>11.7</b>
<b>04</b>	<b>6.9</b>	<b>8.1</b>
<b>06</b>	<b>6.9</b>	<b>8.1</b>
<b>08</b>	<b>7.5</b>	<b>8.9</b>
<b>10</b>	<b>9.0</b>	<b>10.6</b>
<b>12</b>	<b>14.4</b>	<b>16.9</b>
<b>14</b>	<b>16.2</b>	<b>19.1</b>
<b>16</b>	<b>16.4</b>	<b>19.3</b>
<b>18</b>	<b>16.4</b>	<b>19.3</b>
<b>20</b>	<b>15.4</b>	<b>18.1</b>
<b>22</b>	<b>14.0</b>	<b>16.5</b>

#### **América del Norte**

<b>UTC</b>	<b>FOT</b>	<b>MFU</b>
<b>00</b>	<b>11.5</b>	<b>13.5</b>
<b>02</b>	<b>10.0</b>	<b>11.8</b>
<b>04</b>	<b>7.2</b>	<b>8.5</b>

<b>06</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>08</b>	<b>7.5</b>	<b>8.9</b>
<b>10</b>	<b>9.0</b>	<b>10.6</b>
<b>12</b>	<b>12.4</b>	<b>14.6</b>
<b>14</b>	<b>14.5</b>	<b>17.1</b>
<b>16</b>	<b>16.7</b>	<b>19.7</b>
<b>18</b>	<b>16.2</b>	<b>19.1</b>
<b>20</b>	<b>14.5</b>	<b>17.1</b>
<b>22</b>	<b>14.0</b>	<b>16.5</b>

**Saludos.  
alonso.**