

**\*TT HANNA, 24/07/2020.**

**Estudio de circuitos HF NVIS para:  
NE del México/SW de USA  
Periodo de aplicación:24-31/07/2020  
Flujo solar estimado:70  
FOT y MFU expresado en MHz  
(Sondeo/R de ea3eph)**

**100 km**

<b>UTC</b>	<b>FOT</b>	<b>MFU</b>
<b>00</b>	<b>5.6</b>	<b>6.5</b>
<b>02</b>	<b>4.5</b>	<b>5.3</b>
<b>04</b>	<b>4.2</b>	<b>5.0</b>
<b>06</b>	<b>4.1</b>	<b>4.8</b>
<b>08</b>	<b>4.2</b>	<b>4.9</b>
<b>10</b>	<b>4.5</b>	<b>5.2</b>
<b>12</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>
<b>14</b>	<b>6.1</b>	<b>7.2</b>
<b>16</b>	<b>6.6</b>	<b>7.8</b>
<b>18</b>	<b>7.1</b>	<b>8.3</b>
<b>20</b>	<b>6.7</b>	<b>7.8</b>
<b>22</b>	<b>6.1</b>	<b>7.2</b>

**300 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>4.8</b>	<b>5.7</b>
<b>04</b>	<b>4.6</b>	<b>5.4</b>
<b>06</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>
<b>08</b>	<b>4.5</b>	<b>5.3</b>
<b>10</b>	<b>4.8</b>	<b>5.7</b>
<b>12</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>
<b>14</b>	<b>6.6</b>	<b>7.8</b>
<b>16</b>	<b>7.2</b>	<b>8.4</b>
<b>18</b>	<b>7.6</b>	<b>9.0</b>
<b>20</b>	<b>7.2</b>	<b>8.5</b>
<b>22</b>	<b>6.6</b>	<b>7.8</b>

**600 km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>6.6</b>	<b>7.8</b>
<b>02</b>	<b>5.3</b>	<b>6.2</b>
<b>04</b>	<b>5.0</b>	<b>5.9</b>
<b>06</b>	<b>4.8</b>	<b>5.7</b>
<b>08</b>	<b>5.0</b>	<b>5.9</b>
<b>10</b>	<b>5.3</b>	<b>6.2</b>
<b>12</b>	<b>6.6</b>	<b>7.7</b>
<b>14</b>	<b>7.3</b>	<b>8.5</b>
<b>16</b>	<b>7.9</b>	<b>9.3</b>
<b>18</b>	<b>8.4</b>	<b>9.9</b>
<b>20</b>	<b>7.9</b>	<b>9.3</b>
<b>22</b>	<b>7.3</b>	<b>8.6</b>

**1000 Km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>7.5</b>	<b>8.8</b>
<b>02</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>
<b>04</b>	<b>5.6</b>	<b>6.6</b>
<b>06</b>	<b>5.5</b>	<b>6.4</b>
<b>08</b>	<b>5.6</b>	<b>6.6</b>
<b>10</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>
<b>12</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>14</b>	<b>8.2</b>	<b>9.6</b>
<b>16</b>	<b>8.9</b>	<b>10.5</b>
<b>18</b>	<b>9.5</b>	<b>11.1</b>
<b>20</b>	<b>8.9</b>	<b>10.5</b>
<b>22</b>	<b>8.2</b>	<b>9.7</b>

**Saludos.**

**alonso, ea3eph.**