

**\*\*STS VAMCO (2022) , 10/11/2020.**

**Estudio de circuitos HF NVIS para:  
Norte de Is. Filipinas, Vietnam  
Periodo de aplicación:11-17/11/2020  
Flujo solar estimado:88  
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>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>02</b>	<b>8.0</b>	<b>9.5</b>
<b>04</b>	<b>8.4</b>	<b>9.9</b>
<b>06</b>	<b>8.2</b>	<b>9.7</b>
<b>08</b>	<b>7.7</b>	<b>9.0</b>
<b>10</b>	<b>6.9</b>	<b>8.1</b>
<b>12</b>	<b>5.3</b>	<b>6.3</b>
<b>14</b>	<b>4.8</b>	<b>5.7</b>
<b>16</b>	<b>4.1</b>	<b>4.8</b>
<b>18</b>	<b>4.6</b>	<b>5.4</b>
<b>20</b>	<b>5.1</b>	<b>6.1</b>
<b>22</b>	<b>6.5</b>	<b>7.7</b>

**300 km**

<b>UTC</b>	<b>FOT</b>	<b>MFU</b>
<b>00</b>	<b>7.9</b>	<b>9.3</b>
<b>02</b>	<b>8.6</b>	<b>10.2</b>
<b>04</b>	<b>9.1</b>	<b>10.7</b>
<b>06</b>	<b>8.9</b>	<b>10.4</b>
<b>08</b>	<b>8.2</b>	<b>9.7</b>
<b>10</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>12</b>	<b>5.7</b>	<b>6.8</b>
<b>14</b>	<b>5.2</b>	<b>6.1</b>
<b>16</b>	<b>4.4</b>	<b>5.1</b>
<b>18</b>	<b>4.9</b>	<b>5.8</b>
<b>20</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>
<b>22</b>	<b>7.0</b>	<b>8.3</b>

**600 km****UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>8.7</b>	<b>10.2</b>
<b>02</b>	<b>9.5</b>	<b>11.2</b>
<b>04</b>	<b>9.9</b>	<b>11.7</b>
<b>06</b>	<b>9.7</b>	<b>11.5</b>
<b>08</b>	<b>9.1</b>	<b>10.6</b>
<b>10</b>	<b>8.1</b>	<b>9.6</b>
<b>12</b>	<b>6.3</b>	<b>7.4</b>
<b>14</b>	<b>5.7</b>	<b>6.7</b>
<b>16</b>	<b>4.8</b>	<b>5.6</b>
<b>18</b>	<b>5.4</b>	<b>6.3</b>
<b>20</b>	<b>6.1</b>	<b>7.2</b>
<b>22</b>	<b>7.7</b>	<b>9.1</b>

**800 km****UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>9.3</b>	<b>10.9</b>
<b>02</b>	<b>10.1</b>	<b>11.9</b>
<b>04</b>	<b>10.6</b>	<b>12.4</b>
<b>06</b>	<b>10.3</b>	<b>12.2</b>
<b>08</b>	<b>9.6</b>	<b>11.3</b>
<b>10</b>	<b>8.7</b>	<b>10.2</b>
<b>12</b>	<b>6.7</b>	<b>7.9</b>
<b>14</b>	<b>6.1</b>	<b>7.1</b>
<b>16</b>	<b>5.1</b>	<b>6.0</b>
<b>18</b>	<b>5.7</b>	<b>6.7</b>
<b>20</b>	<b>6.5</b>	<b>7.6</b>
<b>22</b>	<b>8.2</b>	<b>9.7</b>

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

<b>00</b>	<b>9.9</b>	<b>11.6</b>
<b>02</b>	<b>10.8</b>	<b>12.7</b>
<b>04</b>	<b>11.3</b>	<b>13.3</b>
<b>06</b>	<b>11.0</b>	<b>12.9</b>
<b>08</b>	<b>10.2</b>	<b>12.0</b>
<b>10</b>	<b>9.2</b>	<b>10.8</b>
<b>12</b>	<b>7.1</b>	<b>8.4</b>
<b>14</b>	<b>6.4</b>	<b>7.5</b>

<b>16</b>	<b>5.4</b>	<b>6.4</b>
<b>18</b>	<b>6.1</b>	<b>7.2</b>
<b>20</b>	<b>6.9</b>	<b>8.1</b>
<b>22</b>	<b>8.8</b>	<b>10.3</b>

**Saludos.**  
**alonso, ea3eph.**