

**\*Severe Tropical Cyclone Seroja (22U) 11/04/2021.**

**Estudio de circuitos HF NVIS para:  
W/SW de Australia  
Periodo de aplicación:11-17/04/2021  
Flujo solar estimado:71  
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>6.5</b>	<b>7.7</b>
<b>02</b>	<b>7.1</b>	<b>8.3</b>
<b>04</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>06</b>	<b>7.2</b>	<b>8.5</b>
<b>08</b>	<b>6.8</b>	<b>7.9</b>
<b>10</b>	<b>6.1</b>	<b>7.2</b>
<b>12</b>	<b>3.2</b>	<b>3.8</b>
<b>14</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>
<b>16</b>	<b>2.7</b>	<b>3.2</b>
<b>18</b>	<b>2.8</b>	<b>3.4</b>
<b>20</b>	<b>3.1</b>	<b>3.7</b>
<b>22</b>	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>

**300 km**

<b>UTC</b>	<b>FOT</b>	<b>MFU</b>
<b>00</b>	<b>7.0</b>	<b>8.2</b>
<b>02</b>	<b>7.6</b>	<b>8.9</b>
<b>04</b>	<b>7.9</b>	<b>9.3</b>
<b>06</b>	<b>7.8</b>	<b>9.2</b>
<b>08</b>	<b>7.3</b>	<b>8.5</b>
<b>10</b>	<b>6.6</b>	<b>7.7</b>
<b>12</b>	<b>3.5</b>	<b>4.1</b>
<b>14</b>	<b>3.2</b>	<b>3.8</b>
<b>16</b>	<b>2.9</b>	<b>3.4</b>
<b>18</b>	<b>3.1</b>	<b>3.6</b>
<b>20</b>	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>
<b>22</b>	<b>3.6</b>	<b>4.3</b>

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

<b>00</b>	<b>7.7</b>	<b>9.1</b>
<b>02</b>	<b>8.4</b>	<b>9.8</b>
<b>04</b>	<b>8.7</b>	<b>10.3</b>
<b>06</b>	<b>8.6</b>	<b>10.1</b>
<b>08</b>	<b>8.0</b>	<b>9.4</b>
<b>10</b>	<b>7.2</b>	<b>8.5</b>
<b>12</b>	<b>3.8</b>	<b>4.5</b>
<b>14</b>	<b>3.5</b>	<b>4.1</b>
<b>16</b>	<b>3.2</b>	<b>3.8</b>
<b>18</b>	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>
<b>20</b>	<b>3.7</b>	<b>4.4</b>
<b>22</b>	<b>4.0</b>	<b>4.7</b>

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

<b>00</b>	<b>8.2</b>	<b>9.6</b>
<b>02</b>	<b>8.9</b>	<b>10.4</b>
<b>04</b>	<b>9.3</b>	<b>10.9</b>
<b>06</b>	<b>9.1</b>	<b>10.7</b>
<b>08</b>	<b>8.5</b>	<b>10.0</b>
<b>10</b>	<b>7.7</b>	<b>9.0</b>
<b>12</b>	<b>4.1</b>	<b>4.8</b>
<b>14</b>	<b>3.7</b>	<b>4.4</b>
<b>16</b>	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>
<b>18</b>	<b>3.6</b>	<b>4.2</b>
<b>20</b>	<b>3.9</b>	<b>4.6</b>
<b>22</b>	<b>4.2</b>	<b>5.0</b>

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

<b>00</b>	<b>8.7</b>	<b>10.2</b>
<b>02</b>	<b>9.4</b>	<b>11.1</b>
<b>04</b>	<b>9.8</b>	<b>11.6</b>
<b>06</b>	<b>9.7</b>	<b>11.4</b>
<b>08</b>	<b>9.0</b>	<b>10.6</b>
<b>10</b>	<b>8.2</b>	<b>9.6</b>
<b>12</b>	<b>4.3</b>	<b>5.1</b>
<b>14</b>	<b>4.0</b>	<b>4.7</b>

16	3.6	4.3
18	3.8	4.5
20	4.2	4.9
22	4.5	5.3

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