

**\*\*STS CONSON (2113), 06 09 2021.**

**Estudio de circuitos HF NVIS para:  
Is. Filipinas, E/NE de Vietnam y SE de China  
Periodo de aplicación:07-14/09/2021  
Flujo solar estimado:90  
FOT y MFU expresado en MHz  
(Sondeo/R de ea3eph)**

**100 km**

**UTC FOT MFU**

|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>8.1</b> | <b>9.5</b>  |
| <b>02</b> | <b>8.8</b> | <b>10.4</b> |
| <b>04</b> | <b>9.4</b> | <b>11.1</b> |
| <b>06</b> | <b>8.9</b> | <b>10.5</b> |
| <b>08</b> | <b>8.2</b> | <b>9.6</b>  |
| <b>10</b> | <b>7.3</b> | <b>8.6</b>  |
| <b>12</b> | <b>5.5</b> | <b>6.5</b>  |
| <b>14</b> | <b>5.0</b> | <b>5.9</b>  |
| <b>16</b> | <b>4.6</b> | <b>5.4</b>  |
| <b>18</b> | <b>4.9</b> | <b>5.8</b>  |
| <b>20</b> | <b>5.4</b> | <b>6.4</b>  |
| <b>22</b> | <b>7.2</b> | <b>8.4</b>  |

**300 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>10.2</b> | <b>12.0</b> |
| <b>06</b> | <b>9.6</b>  | <b>11.3</b> |
| <b>08</b> | <b>8.8</b>  | <b>10.3</b> |
| <b>10</b> | <b>7.8</b>  | <b>9.2</b>  |
| <b>12</b> | <b>5.9</b>  | <b>6.9</b>  |
| <b>14</b> | <b>5.4</b>  | <b>6.3</b>  |
| <b>16</b> | <b>4.9</b>  | <b>5.8</b>  |
| <b>18</b> | <b>5.3</b>  | <b>6.2</b>  |
| <b>20</b> | <b>5.8</b>  | <b>6.9</b>  |
| <b>22</b> | <b>7.7</b>  | <b>9.1</b>  |

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

|           |             |             |
|-----------|-------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>9.5</b>  | <b>11.2</b> |
| <b>02</b> | <b>10.5</b> | <b>12.3</b> |
| <b>04</b> | <b>11.2</b> | <b>13.1</b> |
| <b>06</b> | <b>10.6</b> | <b>12.4</b> |
| <b>08</b> | <b>9.7</b>  | <b>11.4</b> |
| <b>10</b> | <b>8.6</b>  | <b>10.1</b> |
| <b>12</b> | <b>6.5</b>  | <b>7.6</b>  |
| <b>14</b> | <b>5.9</b>  | <b>6.9</b>  |
| <b>16</b> | <b>5.4</b>  | <b>6.3</b>  |
| <b>18</b> | <b>5.8</b>  | <b>6.8</b>  |
| <b>20</b> | <b>6.4</b>  | <b>7.5</b>  |
| <b>22</b> | <b>8.5</b>  | <b>10.0</b> |

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

|           |             |             |
|-----------|-------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>10.1</b> | <b>11.9</b> |
| <b>02</b> | <b>11.1</b> | <b>13.1</b> |
| <b>04</b> | <b>11.9</b> | <b>14.0</b> |
| <b>06</b> | <b>11.2</b> | <b>13.2</b> |
| <b>08</b> | <b>10.3</b> | <b>12.1</b> |
| <b>10</b> | <b>9.2</b>  | <b>10.8</b> |
| <b>12</b> | <b>6.9</b>  | <b>8.1</b>  |
| <b>14</b> | <b>6.3</b>  | <b>7.4</b>  |
| <b>16</b> | <b>5.7</b>  | <b>6.7</b>  |
| <b>18</b> | <b>6.2</b>  | <b>7.3</b>  |
| <b>20</b> | <b>6.8</b>  | <b>8.0</b>  |
| <b>22</b> | <b>9.0</b>  | <b>10.6</b> |

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

|           |             |             |
|-----------|-------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>10.7</b> | <b>12.6</b> |
| <b>02</b> | <b>11.8</b> | <b>13.9</b> |
| <b>04</b> | <b>12.6</b> | <b>14.8</b> |
| <b>06</b> | <b>11.9</b> | <b>14.0</b> |
| <b>08</b> | <b>10.9</b> | <b>12.8</b> |
| <b>10</b> | <b>9.7</b>  | <b>11.4</b> |
| <b>12</b> | <b>7.3</b>  | <b>8.6</b>  |
| <b>14</b> | <b>6.7</b>  | <b>7.8</b>  |

|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| <b>16</b> | <b>6.1</b> | <b>7.2</b>  |
| <b>18</b> | <b>6.6</b> | <b>7.7</b>  |
| <b>20</b> | <b>7.2</b> | <b>8.5</b>  |
| <b>22</b> | <b>9.6</b> | <b>11.3</b> |

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