

**\*\*29/09/2016, HURACAN MATTHEW.**

**Cálculos HF para: Area del Caribe**  
**Periodo de aplicación:30/09-05/10/2016**  
**Flujo solar estimado: 81**  
**FOT y MFU expresado en MHz**  
**(Sondeo/R de ea3eph)**

**DISTANCIA:**

**100 Km**

**UTC FOT MFU**

|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>5.3</b> | <b>6.2</b>  |
| <b>02</b> | <b>4.7</b> | <b>5.6</b>  |
| <b>04</b> | <b>4.2</b> | <b>5.0</b>  |
| <b>06</b> | <b>4.7</b> | <b>5.6</b>  |
| <b>08</b> | <b>5.3</b> | <b>6.2</b>  |
| <b>10</b> | <b>6.8</b> | <b>8.0</b>  |
| <b>12</b> | <b>7.6</b> | <b>9.0</b>  |
| <b>14</b> | <b>8.3</b> | <b>9.8</b>  |
| <b>16</b> | <b>8.7</b> | <b>10.2</b> |
| <b>18</b> | <b>8.3</b> | <b>9.8</b>  |
| <b>20</b> | <b>7.6</b> | <b>9.0</b>  |
| <b>22</b> | <b>6.8</b> | <b>8.0</b>  |

**300 Km**

**UTC FOT MFU**

|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>5.7</b> | <b>6.7</b>  |
| <b>02</b> | <b>5.1</b> | <b>6.0</b>  |
| <b>04</b> | <b>4.5</b> | <b>5.3</b>  |
| <b>06</b> | <b>5.1</b> | <b>6.0</b>  |
| <b>08</b> | <b>5.7</b> | <b>6.7</b>  |
| <b>10</b> | <b>7.3</b> | <b>8.6</b>  |
| <b>12</b> | <b>8.2</b> | <b>9.6</b>  |
| <b>14</b> | <b>8.9</b> | <b>10.5</b> |
| <b>16</b> | <b>9.4</b> | <b>11.0</b> |
| <b>18</b> | <b>8.9</b> | <b>10.5</b> |
| <b>20</b> | <b>8.2</b> | <b>9.6</b>  |
| <b>22</b> | <b>7.3</b> | <b>8.6</b>  |

**600 Km****UTC FOT MFU**

|           |             |             |
|-----------|-------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>6.2</b>  | <b>7.3</b>  |
| <b>02</b> | <b>5.6</b>  | <b>6.6</b>  |
| <b>04</b> | <b>5.0</b>  | <b>5.9</b>  |
| <b>06</b> | <b>5.6</b>  | <b>6.6</b>  |
| <b>08</b> | <b>6.2</b>  | <b>7.3</b>  |
| <b>10</b> | <b>8.0</b>  | <b>9.4</b>  |
| <b>12</b> | <b>9.0</b>  | <b>10.6</b> |
| <b>14</b> | <b>9.8</b>  | <b>11.6</b> |
| <b>16</b> | <b>10.3</b> | <b>12.1</b> |
| <b>18</b> | <b>9.8</b>  | <b>11.6</b> |
| <b>20</b> | <b>9.0</b>  | <b>10.6</b> |
| <b>22</b> | <b>8.0</b>  | <b>9.4</b>  |

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

|           |             |             |
|-----------|-------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>7.0</b>  | <b>8.3</b>  |
| <b>02</b> | <b>6.3</b>  | <b>7.4</b>  |
| <b>04</b> | <b>5.6</b>  | <b>6.6</b>  |
| <b>06</b> | <b>6.3</b>  | <b>7.4</b>  |
| <b>08</b> | <b>7.0</b>  | <b>8.3</b>  |
| <b>10</b> | <b>9.1</b>  | <b>10.7</b> |
| <b>12</b> | <b>10.2</b> | <b>11.9</b> |
| <b>14</b> | <b>11.1</b> | <b>13.0</b> |
| <b>16</b> | <b>11.6</b> | <b>13.6</b> |
| <b>18</b> | <b>11.1</b> | <b>13.0</b> |
| <b>20</b> | <b>10.2</b> | <b>11.9</b> |
| <b>22</b> | <b>9.1</b>  | <b>10.7</b> |

**1500 Km****UTC FOT MFU**

|           |             |             |
|-----------|-------------|-------------|
| <b>00</b> | <b>8.2</b>  | <b>9.7</b>  |
| <b>02</b> | <b>7.4</b>  | <b>8.7</b>  |
| <b>04</b> | <b>6.6</b>  | <b>7.7</b>  |
| <b>06</b> | <b>7.4</b>  | <b>8.7</b>  |
| <b>08</b> | <b>8.2</b>  | <b>9.7</b>  |
| <b>10</b> | <b>10.6</b> | <b>12.4</b> |
| <b>12</b> | <b>11.8</b> | <b>13.9</b> |
| <b>14</b> | <b>12.9</b> | <b>15.2</b> |

|    |      |      |
|----|------|------|
| 16 | 13.5 | 15.9 |
| 18 | 12.9 | 15.2 |
| 20 | 11.8 | 13.9 |
| 22 | 10.6 | 12.4 |

**3000 Km**

| UTC | FOT | MFU |
|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|

|    |      |      |
|----|------|------|
| 00 | 14.4 | 16.9 |
| 02 | 12.9 | 15.2 |
| 04 | 11.5 | 13.6 |
| 06 | 12.9 | 15.2 |
| 08 | 14.4 | 16.9 |
| 10 | 18.5 | 21.8 |
| 12 | 20.8 | 24.4 |
| 14 | 22.7 | 26.7 |
| 16 | 23.7 | 27.9 |
| 18 | 22.7 | 26.7 |
| 20 | 20.8 | 24.4 |
| 22 | 18.5 | 21.8 |

**Saludos,  
alonso.**