

**\*\*TERREMOTO EN MARRUECOS,**

**-09/09/2023-**

**NVIS HF Marruecos**  
**Periodo de aplicación:09-15/09/2023**  
**Flujo solar estimado:150**  
**FOT y MFU expresado en MHz**  
**(Sondeo/R de ea3eph)**

**DISTANCIA:**

**100 km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>4.6</b>	<b>5.4</b>
<b>02</b>	<b>4.7</b>	<b>5.5</b>
<b>04</b>	<b>5.0</b>	<b>5.9</b>
<b>06</b>	<b>7.1</b>	<b>8.3</b>
<b>08</b>	<b>8.2</b>	<b>9.6</b>
<b>10</b>	<b>8.8</b>	<b>10.4</b>
<b>12</b>	<b>9.2</b>	<b>10.9</b>
<b>14</b>	<b>9.0</b>	<b>10.6</b>
<b>16</b>	<b>8.4</b>	<b>9.9</b>
<b>18</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>
<b>20</b>	<b>5.1</b>	<b>6.0</b>
<b>22</b>	<b>4.8</b>	<b>5.6</b>

**300 km**

**UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>5.0</b>	<b>5.9</b>
<b>02</b>	<b>5.1</b>	<b>6.0</b>
<b>04</b>	<b>5.4</b>	<b>6.4</b>
<b>06</b>	<b>7.7</b>	<b>9.0</b>
<b>08</b>	<b>8.8</b>	<b>10.4</b>
<b>10</b>	<b>9.6</b>	<b>11.3</b>
<b>12</b>	<b>10.0</b>	<b>11.8</b>
<b>14</b>	<b>9.8</b>	<b>11.6</b>
<b>16</b>	<b>9.2</b>	<b>10.8</b>
<b>18</b>	<b>8.3</b>	<b>9.8</b>
<b>20</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>
<b>22</b>	<b>5.2</b>	<b>6.1</b>

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

<b>00</b>	<b>5.4</b>	<b>6.4</b>
<b>02</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>
<b>04</b>	<b>5.9</b>	<b>6.9</b>
<b>06</b>	<b>8.4</b>	<b>9.8</b>
<b>08</b>	<b>9.6</b>	<b>11.3</b>
<b>10</b>	<b>10.4</b>	<b>12.3</b>
<b>12</b>	<b>10.9</b>	<b>12.8</b>
<b>14</b>	<b>10.7</b>	<b>12.6</b>
<b>16</b>	<b>10.0</b>	<b>11.7</b>
<b>18</b>	<b>8.7</b>	<b>10.3</b>
<b>20</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>
<b>22</b>	<b>5.7</b>	<b>6.7</b>

**800 Km****UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>5.4</b>	<b>6.4</b>
<b>02</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>
<b>04</b>	<b>5.9</b>	<b>6.9</b>
<b>06</b>	<b>8.4</b>	<b>9.8</b>
<b>08</b>	<b>9.6</b>	<b>11.3</b>
<b>10</b>	<b>10.4</b>	<b>12.3</b>
<b>12</b>	<b>10.9</b>	<b>12.8</b>
<b>14</b>	<b>10.7</b>	<b>12.6</b>
<b>16</b>	<b>10.0</b>	<b>11.7</b>
<b>18</b>	<b>8.7</b>	<b>10.3</b>
<b>20</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>
<b>22</b>	<b>5.7</b>	<b>6.7</b>

**1000 km****UTC FOT MFU**

<b>00</b>	<b>6.1</b>	<b>7.2</b>
<b>02</b>	<b>6.2</b>	<b>7.3</b>
<b>04</b>	<b>6.7</b>	<b>7.8</b>
<b>06</b>	<b>9.4</b>	<b>11.1</b>
<b>08</b>	<b>10.9</b>	<b>12.8</b>
<b>10</b>	<b>11.8</b>	<b>13.9</b>
<b>12</b>	<b>12.3</b>	<b>14.5</b>
<b>14</b>	<b>12.1</b>	<b>14.2</b>

<b>16</b>	<b>11.3</b>	<b>13.3</b>
<b>18</b>	<b>9.8</b>	<b>11.6</b>
<b>20</b>	<b>6.8</b>	<b>8.0</b>
<b>22</b>	<b>6.4</b>	<b>7.5</b>

**Saludos,  
alonso, ea3eph.**