

| ENERO     |                                  |                              | FEBRERO   |                                  |                              | MARZO     |                                  |                              |           |                                  |                              |           |                                  |                              |           |                                  |                              |
|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|
| Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        |           |                                  |                              |
| <b>1</b>  | 05 32<br>11 45<br>17 53<br>23 53 | 3,38<br>0,95<br>3,08<br>1,08 | <b>16</b> | 00 08<br>06 30<br>12 45<br>18 55 | 0,75<br>3,53<br>0,82<br>3,13 | <b>1</b>  | 00 06<br>06 23<br>12 32<br>18 45 | 0,89<br>3,31<br>0,91<br>3,09 | <b>16</b> | 00 59<br>07 18<br>13 24<br>19 44 | 1,12<br>2,86<br>1,28<br>2,78 | <b>1</b>  | 05 18<br>11 24<br>17 35<br>23 42 | 3,54<br>0,64<br>3,38<br>0,72 | <b>16</b> | 05 57<br>11 58<br>18 14          | 3,10<br>1,04<br>3,07         |
| <b>2</b>  | 06 11<br>12 25<br>18 35          | 3,29<br>1,02<br>3,00         | <b>17</b> | 00 54<br>07 17<br>13 31<br>19 44 | 0,97<br>3,24<br>1,08<br>2,93 | <b>2</b>  | 00 50<br>07 09<br>13 19<br>19 36 | 1,04<br>3,13<br>1,07<br>2,96 | <b>17</b> | 01 55<br>08 16<br>14 25<br>20 55 | 1,37<br>2,60<br>1,50<br>2,62 | <b>2</b>  | 05 58<br>12 03<br>18 17          | 3,35<br>0,82<br>3,23         | <b>17</b> | 00 24<br>06 38<br>12 38<br>18 59 | 1,09<br>2,82<br>1,28<br>2,86 |
| <b>3</b>  | 00 35<br>06 55<br>13 10<br>19 23 | 1,17<br>3,19<br>1,11<br>2,92 | <b>18</b> | 01 46<br>08 10<br>14 25<br>20 43 | 1,20<br>2,96<br>1,30<br>2,77 | <b>3</b>  | 01 45<br>08 08<br>14 19<br>20 44 | 1,20<br>2,95<br>1,23<br>2,86 | <b>18</b> | 03 20<br>09 45<br>16 00<br>22 28 | 1,54<br>2,44<br>1,60<br>2,59 | <b>3</b>  | 00 27<br>06 46<br>12 49<br>19 09 | 0,91<br>3,12<br>1,05<br>3,04 | <b>18</b> | 01 14<br>07 31<br>13 31<br>20 02 | 1,33<br>2,57<br>1,51<br>2,66 |
| <b>4</b>  | 01 25<br>07 47<br>14 03<br>20 21 | 1,27<br>3,08<br>1,20<br>2,87 | <b>19</b> | 02 51<br>09 16<br>15 34<br>21 57 | 1,40<br>2,73<br>1,45<br>2,70 | <b>4</b>  | 03 01<br>09 27<br>15 41<br>22 10 | 1,31<br>2,81<br>1,32<br>2,86 | <b>19</b> | 05 04<br>11 23<br>17 29<br>23 48 | 1,52<br>2,46<br>1,53<br>2,70 | <b>4</b>  | 01 24<br>07 48<br>13 52<br>20 21 | 1,12<br>2,87<br>1,28<br>2,88 | <b>19</b> | 02 30<br>08 54<br>15 03<br>21 32 | 1,51<br>2,41<br>1,65<br>2,57 |
| <b>5</b>  | 02 26<br>08 48<br>15 06<br>21 28 | 1,34<br>2,99<br>1,25<br>2,88 | <b>20</b> | 04 14<br>10 36<br>16 52<br>23 15 | 1,49<br>2,62<br>1,48<br>2,73 | <b>5</b>  | 04 38<br>10 59<br>17 11<br>23 36 | 1,28<br>2,83<br>1,25<br>3,02 | <b>20</b> | 06 17<br>12 32<br>18 30          | 1,36<br>2,61<br>1,37         | <b>5</b>  | 02 49<br>09 17<br>15 26<br>21 57 | 1,28<br>2,71<br>1,40<br>2,84 | <b>20</b> | 04 15<br>10 39<br>16 46<br>23 02 | 1,53<br>2,41<br>1,61<br>2,63 |
| <b>6</b>  | 03 39<br>10 00<br>16 17<br>22 41 | 1,35<br>2,97<br>1,23<br>2,97 | <b>21</b> | 05 37<br>11 52<br>17 59          | 1,45<br>2,64<br>1,41         | <b>6</b>  | 06 02<br>12 18<br>18 24          | 1,07<br>3,00<br>1,05         | <b>21</b> | 00 45<br>07 06<br>13 17<br>19 14 | 2,88<br>1,16<br>2,79<br>1,17 | <b>6</b>  | 04 36<br>10 57<br>17 05<br>23 28 | 1,24<br>2,75<br>1,31<br>3,00 | <b>21</b> | 05 36<br>11 55<br>17 54          | 1,39<br>2,57<br>1,44         |
| <b>7</b>  | 04 57<br>11 14<br>17 28<br>23 50 | 1,25<br>3,04<br>1,13<br>3,15 | <b>22</b> | 00 19<br>06 40<br>12 52<br>18 52 | 2,86<br>1,31<br>2,75<br>1,28 | <b>7</b>  | 00 44<br>07 07<br>13 20<br>19 22 | 3,28<br>0,77<br>3,24<br>0,80 | <b>22</b> | 01 27<br>07 43<br>13 53<br>19 51 | 3,07<br>0,97<br>2,98<br>0,98 | <b>7</b>  | 05 59<br>12 15<br>18 16          | 1,00<br>2,96<br>1,06         | <b>22</b> | 00 06<br>06 28<br>12 43<br>18 41 | 2,80<br>1,20<br>2,77<br>1,22 |
| <b>8</b>  | 06 08<br>12 22<br>18 31          | 1,06<br>3,19<br>0,96         | <b>23</b> | 01 09<br>07 27<br>13 37<br>19 34 | 3,02<br>1,15<br>2,88<br>1,14 | <b>8</b>  | 01 40<br>08 00<br>14 12<br>20 11 | 3,58<br>0,48<br>3,47<br>0,56 | <b>23</b> | 02 03<br>08 16<br>14 24<br>20 23 | 3,26<br>0,79<br>3,15<br>0,81 | <b>8</b>  | 00 35<br>06 58<br>13 11<br>19 10 | 3,27<br>0,71<br>3,22<br>0,79 | <b>23</b> | 00 51<br>07 07<br>13 19<br>19 19 | 3,01<br>0,99<br>2,98<br>1,01 |
| <b>9</b>  | 00 51<br>07 09<br>13 23<br>19 27 | 3,38<br>0,81<br>3,37<br>0,78 | <b>24</b> | 01 50<br>08 06<br>14 14<br>20 11 | 3,18<br>0,99<br>3,01<br>1,00 | <b>9</b>  | 02 29<br>08 46<br>14 57<br>20 56 | 3,82<br>0,26<br>3,64<br>0,38 | <b>24</b> | 02 35<br>08 46<br>14 54<br>20 54 | 3,43<br>0,64<br>3,30<br>0,66 | <b>9</b>  | 01 27<br>07 45<br>13 57<br>19 56 | 3,55<br>0,45<br>3,45<br>0,54 | <b>24</b> | 01 29<br>07 40<br>13 51<br>19 52 | 3,22<br>0,79<br>3,19<br>0,80 |
| <b>10</b> | 01 46<br>08 05<br>14 18<br>20 19 | 3,63<br>0,55<br>3,55<br>0,61 | <b>25</b> | 02 26<br>08 40<br>14 47<br>20 45 | 3,32<br>0,85<br>3,13<br>0,88 | <b>10</b> | 03 13<br>09 29<br>15 39<br>21 38 | 3,98<br>0,15<br>3,71<br>0,29 | <b>25</b> | 03 06<br>09 16<br>15 23<br>21 25 | 3,56<br>0,53<br>3,42<br>0,56 | <b>10</b> | 02 12<br>08 27<br>14 37<br>20 37 | 3,77<br>0,28<br>3,61<br>0,37 | <b>25</b> | 02 02<br>08 12<br>14 22<br>20 24 | 3,42<br>0,62<br>3,38<br>0,63 |
| <b>11</b> | 02 38<br>08 56<br>15 08<br>21 08 | 3,85<br>0,35<br>3,66<br>0,49 | <b>26</b> | 02 59<br>09 12<br>15 18<br>21 17 | 3,44<br>0,74<br>3,23<br>0,79 | <b>11</b> | 03 56<br>10 10<br>16 19<br>22 18 | 4,02<br>0,17<br>3,69<br>0,31 | <b>26</b> | 03 37<br>09 45<br>15 53<br>21 56 | 3,65<br>0,46<br>3,50<br>0,51 | <b>11</b> | 02 53<br>09 06<br>15 15<br>21 16 | 3,89<br>0,21<br>3,69<br>0,29 | <b>26</b> | 02 35<br>08 43<br>14 52<br>20 57 | 3,58<br>0,49<br>3,54<br>0,50 |
| <b>12</b> | 03 26<br>09 45<br>15 56<br>21 55 | 3,99<br>0,24<br>3,70<br>0,44 | <b>27</b> | 03 30<br>09 42<br>15 48<br>21 49 | 3,52<br>0,67<br>3,30<br>0,72 | <b>12</b> | 04 36<br>10 49<br>16 57<br>22 57 | 3,94<br>0,30<br>3,58<br>0,41 | <b>27</b> | 04 09<br>10 16<br>16 25<br>22 29 | 3,69<br>0,45<br>3,52<br>0,51 | <b>12</b> | 03 32<br>09 42<br>15 51<br>21 53 | 3,90<br>0,25<br>3,68<br>0,31 | <b>27</b> | 03 08<br>09 14<br>15 24<br>21 30 | 3,69<br>0,41<br>3,64<br>0,43 |
| <b>13</b> | 04 13<br>10 32<br>16 42<br>22 40 | 4,03<br>0,25<br>3,65<br>0,47 | <b>28</b> | 04 02<br>10 13<br>16 19<br>22 20 | 3,57<br>0,63<br>3,33<br>0,70 | <b>13</b> | 05 15<br>11 26<br>17 34<br>23 35 | 3,74<br>0,51<br>3,41<br>0,60 | <b>28</b> | 04 42<br>10 49<br>16 58<br>23 04 | 3,65<br>0,51<br>3,48<br>0,58 | <b>13</b> | 04 09<br>10 17<br>16 25<br>22 29 | 3,80<br>0,38<br>3,60<br>0,41 | <b>28</b> | 03 42<br>09 47<br>15 58<br>22 06 | 3,73<br>0,41<br>3,68<br>0,43 |
| <b>14</b> | 04 59<br>11 17<br>17 26<br>23 24 | 3,96<br>0,36<br>3,52<br>0,58 | <b>29</b> | 04 34<br>10 45<br>16 51<br>22 53 | 3,58<br>0,63<br>3,33<br>0,72 | <b>14</b> | 05 54<br>12 02<br>18 12          | 3,48<br>0,76<br>3,21         | <b>29</b> | 04 45<br>10 50<br>17 00<br>23 05 | 3,62<br>0,57<br>3,47<br>0,60 | <b>14</b> | 04 45<br>10 50<br>17 00<br>23 05 | 3,62<br>0,57<br>3,47<br>0,60 | <b>29</b> | 04 19<br>10 23<br>16 35<br>22 44 | 3,69<br>0,48<br>3,64<br>0,50 |
| <b>15</b> | 05 45<br>12 01<br>18 10          | 3,78<br>0,57<br>3,34         | <b>30</b> | 05 08<br>11 18<br>17 25<br>23 28 | 3,54<br>0,68<br>3,28<br>0,79 | <b>15</b> | 00 15<br>06 33<br>12 40<br>18 54 | 0,85<br>3,17<br>1,03<br>2,99 | <b>30</b> | 05 20<br>11 24<br>17 35<br>23 42 | 3,37<br>0,79<br>3,28<br>0,83 | <b>15</b> | 05 20<br>11 24<br>17 35<br>23 42 | 3,37<br>0,79<br>3,28<br>0,83 | <b>30</b> | 04 58<br>11 01<br>17 15<br>23 27 | 3,56<br>0,64<br>3,52<br>0,65 |
|           |                                  |                              | <b>31</b> | 05 44<br>11 53<br>18 02          | 3,45<br>0,77<br>3,20         |           |                                  |                              |           |                                  |                              | <b>31</b> | 05 43<br>11 44<br>18 02          | 3,35<br>0,85<br>3,34         |           |                                  |                              |

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

| ABRIL     |                                  |                              | MAYO      |                                  |                              | JUNIO     |                                  |                              |           |                                  |                              |           |                                  |                              |           |                                  |                              |
|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|
| Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        |           |                                  |                              |
| <b>1</b>  | 00 18<br>06 37<br>12 36<br>19 00 | 0,86<br>3,09<br>1,10<br>3,14 | <b>16</b> | 00 47<br>07 01<br>12 57<br>19 24 | 1,27<br>2,63<br>1,48<br>2,78 | <b>1</b>  | 01 29<br>07 50<br>13 47<br>20 14 | 0,97<br>2,94<br>1,26<br>3,15 | <b>16</b> | 01 17<br>07 33<br>13 32<br>19 53 | 1,28<br>2,65<br>1,49<br>2,84 | <b>1</b>  | 03 34<br>09 50<br>15 52<br>22 13 | 1,02<br>2,94<br>1,20<br>3,11 | <b>16</b> | 02 26<br>08 45<br>14 49<br>21 05 | 1,22<br>2,76<br>1,39<br>2,90 |
| <b>2</b>  | 01 24<br>07 48<br>13 46<br>20 17 | 1,08<br>2,84<br>1,32<br>2,97 | <b>17</b> | 01 51<br>08 11<br>14 13<br>20 38 | 1,42<br>2,50<br>1,62<br>2,67 | <b>2</b>  | 02 49<br>09 10<br>15 10<br>21 33 | 1,06<br>2,86<br>1,31<br>3,10 | <b>17</b> | 02 20<br>08 40<br>14 43<br>21 00 | 1,35<br>2,61<br>1,53<br>2,80 | <b>2</b>  | 04 37<br>10 53<br>16 58<br>23 16 | 1,06<br>2,97<br>1,17<br>3,08 | <b>17</b> | 03 26<br>09 47<br>15 55<br>22 08 | 1,22<br>2,81<br>1,35<br>2,91 |
| <b>3</b>  | 02 54<br>09 19<br>15 23<br>21 50 | 1,21<br>2,73<br>1,40<br>2,95 | <b>18</b> | 03 16<br>09 40<br>15 47<br>22 01 | 1,48<br>2,48<br>1,62<br>2,68 | <b>3</b>  | 04 09<br>10 26<br>16 28<br>22 47 | 1,05<br>2,90<br>1,23<br>3,14 | <b>18</b> | 03 29<br>09 49<br>15 55<br>22 06 | 1,34<br>2,66<br>1,48<br>2,84 | <b>3</b>  | 05 34<br>11 49<br>17 56          | 1,05<br>3,04<br>1,11         | <b>18</b> | 04 26<br>10 48<br>16 59<br>23 11 | 1,17<br>2,92<br>1,25<br>2,99 |
| <b>4</b>  | 04 30<br>10 50<br>16 53<br>23 13 | 1,14<br>2,81<br>1,28<br>3,08 | <b>19</b> | 04 36<br>10 57<br>17 01<br>23 10 | 1,40<br>2,58<br>1,49<br>2,80 | <b>4</b>  | 05 15<br>11 30<br>17 32<br>23 49 | 0,96<br>3,02<br>1,09<br>3,23 | <b>19</b> | 04 31<br>10 51<br>16 56<br>23 06 | 1,25<br>2,78<br>1,35<br>2,95 | <b>4</b>  | 00 12<br>06 23<br>12 39<br>18 47 | 3,08<br>1,02<br>3,14<br>1,02 | <b>19</b> | 05 24<br>11 45<br>17 58          | 1,06<br>3,09<br>1,08         |
| <b>5</b>  | 05 43<br>11 59<br>17 59          | 0,94<br>3,00<br>1,06         | <b>20</b> | 05 35<br>11 53<br>17 54          | 1,24<br>2,77<br>1,30         | <b>5</b>  | 06 08<br>12 22<br>18 24          | 0,86<br>3,17<br>0,94         | <b>20</b> | 05 24<br>11 42<br>17 48<br>23 57 | 1,12<br>2,96<br>1,18<br>3,10 | <b>5</b>  | 01 01<br>07 07<br>13 23<br>19 33 | 3,11<br>0,98<br>3,25<br>0,94 | <b>20</b> | 00 10<br>06 18<br>12 38<br>18 53 | 3,12<br>0,93<br>3,29<br>0,88 |
| <b>6</b>  | 00 16<br>06 37<br>12 51<br>18 50 | 3,29<br>0,73<br>3,22<br>0,83 | <b>21</b> | 00 03<br>06 19<br>12 35<br>18 36 | 2,98<br>1,05<br>2,98<br>1,09 | <b>6</b>  | 00 40<br>06 53<br>13 06<br>19 10 | 3,33<br>0,78<br>3,30<br>0,81 | <b>21</b> | 06 09<br>12 27<br>18 34          | 0,96<br>3,17<br>0,99         | <b>6</b>  | 01 45<br>07 47<br>14 03<br>20 15 | 3,13<br>0,94<br>3,34<br>0,87 | <b>21</b> | 01 05<br>07 10<br>13 30<br>19 46 | 3,28<br>0,79<br>3,50<br>0,67 |
| <b>7</b>  | 01 07<br>07 22<br>13 34<br>19 34 | 3,48<br>0,56<br>3,41<br>0,63 | <b>22</b> | 00 45<br>06 57<br>13 11<br>19 14 | 3,17<br>0,86<br>3,21<br>0,88 | <b>7</b>  | 01 25<br>07 33<br>13 46<br>19 51 | 3,39<br>0,72<br>3,41<br>0,72 | <b>22</b> | 00 44<br>06 52<br>13 09<br>19 18 | 3,27<br>0,81<br>3,38<br>0,79 | <b>7</b>  | 02 26<br>08 25<br>14 41<br>20 55 | 3,15<br>0,92<br>3,40<br>0,83 | <b>22</b> | 01 59<br>08 01<br>14 20<br>20 38 | 3,43<br>0,67<br>3,69<br>0,48 |
| <b>8</b>  | 01 50<br>08 01<br>14 12<br>20 14 | 3,62<br>0,46<br>3,54<br>0,50 | <b>23</b> | 01 24<br>07 32<br>13 45<br>19 51 | 3,37<br>0,69<br>3,42<br>0,69 | <b>8</b>  | 02 05<br>08 10<br>14 23<br>20 30 | 3,42<br>0,71<br>3,49<br>0,67 | <b>23</b> | 01 29<br>07 35<br>13 51<br>20 03 | 3,43<br>0,67<br>3,57<br>0,62 | <b>8</b>  | 03 04<br>09 01<br>15 17<br>21 32 | 3,16<br>0,92<br>3,43<br>0,82 | <b>23</b> | 02 51<br>08 51<br>15 10<br>21 30 | 3,54<br>0,57<br>3,84<br>0,35 |
| <b>9</b>  | 02 29<br>08 38<br>14 48<br>20 51 | 3,69<br>0,43<br>3,62<br>0,44 | <b>24</b> | 02 01<br>08 07<br>14 20<br>20 28 | 3,54<br>0,55<br>3,59<br>0,54 | <b>9</b>  | 02 43<br>08 45<br>14 58<br>21 08 | 3,41<br>0,72<br>3,52<br>0,67 | <b>24</b> | 02 14<br>08 18<br>14 34<br>20 48 | 3,56<br>0,59<br>3,72<br>0,49 | <b>9</b>  | 03 41<br>09 37<br>15 53<br>22 09 | 3,14<br>0,94<br>3,42<br>0,83 | <b>24</b> | 03 43<br>09 42<br>16 01<br>22 21 | 3,60<br>0,53<br>3,91<br>0,29 |
| <b>10</b> | 03 06<br>09 12<br>15 23<br>21 28 | 3,68<br>0,47<br>3,63<br>0,46 | <b>25</b> | 02 39<br>08 43<br>14 57<br>21 06 | 3,65<br>0,48<br>3,72<br>0,45 | <b>10</b> | 03 20<br>09 20<br>15 34<br>21 45 | 3,35<br>0,78<br>3,51<br>0,72 | <b>25</b> | 03 01<br>09 03<br>15 20<br>21 36 | 3,62<br>0,56<br>3,80<br>0,43 | <b>10</b> | 04 16<br>10 13<br>16 29<br>22 45 | 3,10<br>0,98<br>3,37<br>0,88 | <b>25</b> | 04 34<br>10 32<br>16 52<br>23 13 | 3,58<br>0,54<br>3,90<br>0,33 |
| <b>11</b> | 03 42<br>09 46<br>15 57<br>22 04 | 3,59<br>0,57<br>3,58<br>0,55 | <b>26</b> | 03 18<br>09 22<br>15 35<br>21 47 | 3,70<br>0,47<br>3,77<br>0,43 | <b>11</b> | 03 56<br>09 54<br>16 09<br>22 23 | 3,26<br>0,87<br>3,45<br>0,80 | <b>26</b> | 03 50<br>09 50<br>16 08<br>22 27 | 3,61<br>0,59<br>3,81<br>0,44 | <b>11</b> | 04 52<br>10 50<br>17 06<br>23 22 | 3,04<br>1,04<br>3,30<br>0,94 | <b>26</b> | 05 25<br>11 22<br>17 43          | 3,49<br>0,62<br>3,80         |
| <b>12</b> | 04 17<br>10 19<br>16 31<br>22 41 | 3,44<br>0,71<br>3,48<br>0,70 | <b>27</b> | 04 00<br>10 03<br>16 18<br>22 32 | 3,66<br>0,55<br>3,74<br>0,49 | <b>12</b> | 04 32<br>10 30<br>16 45<br>23 01 | 3,15<br>0,98<br>3,35<br>0,92 | <b>27</b> | 04 41<br>10 40<br>17 00<br>23 21 | 3,53<br>0,68<br>3,76<br>0,51 | <b>12</b> | 05 30<br>11 27<br>17 45          | 2,97<br>1,12<br>3,21         | <b>27</b> | 00 04<br>06 17<br>12 14<br>18 36 | 0,46<br>3,36<br>0,74<br>3,62 |
| <b>13</b> | 04 52<br>10 52<br>17 06<br>23 18 | 3,25<br>0,89<br>3,34<br>0,88 | <b>28</b> | 04 47<br>10 47<br>17 04<br>23 22 | 3,53<br>0,69<br>3,63<br>0,62 | <b>13</b> | 05 10<br>11 06<br>17 24<br>23 40 | 3,02<br>1,11<br>3,22<br>1,05 | <b>28</b> | 05 36<br>11 33<br>17 55          | 3,39<br>0,81<br>3,64         | <b>13</b> | 00 01<br>06 10<br>12 08<br>18 27 | 1,02<br>2,90<br>1,20<br>3,11 | <b>28</b> | 00 57<br>07 10<br>13 07<br>19 30 | 0,65<br>3,19<br>0,90<br>3,40 |
| <b>14</b> | 05 29<br>11 27<br>17 44<br>23 59 | 3,04<br>1,09<br>3,16<br>1,08 | <b>29</b> | 05 38<br>11 36<br>17 58          | 3,33<br>0,89<br>3,47         | <b>14</b> | 05 50<br>11 46<br>18 06          | 2,88<br>1,25<br>3,08         | <b>29</b> | 00 19<br>06 35<br>12 31<br>18 54 | 0,64<br>3,23<br>0,96<br>3,48 | <b>14</b> | 00 44<br>06 56<br>12 54<br>19 13 | 1,10<br>2,82<br>1,29<br>3,01 | <b>29</b> | 01 51<br>08 06<br>14 05<br>20 29 | 0,86<br>3,03<br>1,07<br>3,16 |
| <b>15</b> | 06 10<br>12 07<br>18 28          | 2,83<br>1,29<br>2,96         | <b>30</b> | 00 20<br>06 39<br>12 35<br>19 00 | 0,80<br>3,11<br>1,10<br>3,29 | <b>15</b> | 00 25<br>06 37<br>12 33<br>18 55 | 1,17<br>2,75<br>1,39<br>2,94 | <b>30</b> | 01 21<br>07 38<br>13 34<br>19 58 | 0,79<br>3,08<br>1,09<br>3,32 | <b>15</b> | 01 32<br>07 47<br>13 48<br>20 06 | 1,17<br>2,77<br>1,36<br>2,94 | <b>30</b> | 02 50<br>09 06<br>15 10<br>21 32 | 1,05<br>2,91<br>1,21<br>2,97 |
|           |                                  |                              |           |                                  |                              |           |                                  |                              | <b>31</b> | 02 27<br>08 43<br>14 43<br>21 05 | 0,93<br>2,98<br>1,18<br>3,19 |           |                                  |                              |           |                                  |                              |

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

| JULIO     |                                  |                              | AGOSTO    |                                  |                              | SEPTIEMBRE |                                  |                              |           |                                  |                              |           |                                  |                              |           |                                  |                              |
|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|------------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|
| Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día        | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        | Día       | Hora                             | Alt/m                        |           |                                  |                              |
| <b>1</b>  | 03 53<br>10 11<br>16 21<br>22 40 | 1,19<br>2,86<br>1,28<br>2,85 | <b>16</b> | 02 29<br>08 51<br>15 01<br>21 20 | 1,18<br>2,83<br>1,32<br>2,85 | <b>1</b>   | 05 31<br>11 54<br>18 19          | 1,38<br>2,84<br>1,29         | <b>16</b> | 04 29<br>10 57<br>17 27<br>23 41 | 1,29<br>2,96<br>1,16<br>2,89 | <b>1</b>  | 01 00<br>06 54<br>13 09<br>19 27 | 2,79<br>1,19<br>3,11<br>1,00 | <b>16</b> | 00 37<br>06 36<br>12 54<br>19 14 | 3,20<br>0,87<br>3,58<br>0,53 |
| <b>2</b>  | 04 56<br>11 16<br>17 31<br>23 46 | 1,24<br>2,88<br>1,27<br>2,81 | <b>17</b> | 03 35<br>10 01<br>16 19<br>22 35 | 1,22<br>2,87<br>1,29<br>2,86 | <b>2</b>   | 00 30<br>06 29<br>12 49<br>19 10 | 2,67<br>1,28<br>2,98<br>1,14 | <b>17</b> | 05 46<br>12 09<br>18 34          | 1,12<br>3,20<br>0,87         | <b>2</b>  | 01 36<br>07 32<br>13 45<br>19 59 | 2,96<br>1,02<br>3,28<br>0,84 | <b>17</b> | 01 25<br>07 24<br>13 41<br>19 58 | 3,45<br>0,61<br>3,82<br>0,33 |
| <b>3</b>  | 05 55<br>12 15<br>18 31          | 1,22<br>2,97<br>1,19         | <b>18</b> | 04 48<br>11 13<br>17 34<br>23 48 | 1,18<br>3,00<br>1,14<br>2,97 | <b>3</b>   | 01 20<br>07 15<br>13 33<br>19 51 | 2,80<br>1,15<br>3,13<br>0,98 | <b>18</b> | 00 47<br>06 48<br>13 07<br>19 29 | 3,13<br>0,88<br>3,50<br>0,56 | <b>3</b>  | 02 08<br>08 05<br>14 18<br>20 29 | 3,12<br>0,86<br>3,42<br>0,71 | <b>18</b> | 02 08<br>08 07<br>14 24<br>20 38 | 3,65<br>0,42<br>3,97<br>0,22 |
| <b>4</b>  | 00 43<br>06 45<br>13 05<br>19 22 | 2,84<br>1,17<br>3,09<br>1,08 | <b>19</b> | 05 56<br>12 19<br>18 40          | 1,05<br>3,21<br>0,91         | <b>4</b>   | 01 59<br>07 55<br>14 10<br>20 26 | 2,93<br>1,01<br>3,27<br>0,85 | <b>19</b> | 01 41<br>07 40<br>13 58<br>20 17 | 3,38<br>0,62<br>3,78<br>0,29 | <b>4</b>  | 02 37<br>08 36<br>14 48<br>20 58 | 3,26<br>0,74<br>3,53<br>0,61 | <b>19</b> | 02 48<br>08 48<br>15 05<br>21 17 | 3,76<br>0,32<br>4,01<br>0,24 |
| <b>5</b>  | 01 32<br>07 30<br>13 48<br>20 05 | 2,91<br>1,09<br>3,21<br>0,97 | <b>20</b> | 00 53<br>06 56<br>13 17<br>19 38 | 3,15<br>0,86<br>3,46<br>0,63 | <b>5</b>   | 02 34<br>08 30<br>14 44<br>20 58 | 3,05<br>0,89<br>3,38<br>0,74 | <b>20</b> | 02 28<br>08 27<br>14 44<br>21 02 | 3,59<br>0,41<br>3,98<br>0,14 | <b>5</b>  | 03 05<br>09 06<br>15 18<br>21 27 | 3,36<br>0,66<br>3,61<br>0,56 | <b>20</b> | 03 27<br>09 28<br>15 45<br>21 55 | 3,77<br>0,32<br>3,93<br>0,35 |
| <b>6</b>  | 02 14<br>08 10<br>14 27<br>20 43 | 2,98<br>1,01<br>3,31<br>0,87 | <b>21</b> | 01 50<br>07 51<br>14 10<br>20 30 | 3,36<br>0,67<br>3,71<br>0,38 | <b>6</b>   | 03 05<br>09 02<br>15 16<br>21 28 | 3,15<br>0,80<br>3,46<br>0,67 | <b>21</b> | 03 12<br>09 11<br>15 29<br>21 44 | 3,72<br>0,29<br>4,07<br>0,10 | <b>6</b>  | 03 34<br>09 37<br>15 48<br>21 56 | 3,44<br>0,62<br>3,63<br>0,56 | <b>21</b> | 04 04<br>10 07<br>16 24<br>22 31 | 3,71<br>0,43<br>3,75<br>0,54 |
| <b>7</b>  | 02 51<br>08 47<br>15 03<br>21 18 | 3,05<br>0,94<br>3,38<br>0,81 | <b>22</b> | 02 42<br>08 41<br>15 00<br>21 20 | 3,54<br>0,50<br>3,91<br>0,21 | <b>7</b>   | 03 35<br>09 34<br>15 47<br>21 58 | 3,22<br>0,74<br>3,51<br>0,64 | <b>22</b> | 03 54<br>09 53<br>16 11<br>22 25 | 3,74<br>0,27<br>4,03<br>0,20 | <b>7</b>  | 04 05<br>10 08<br>16 20<br>22 27 | 3,47<br>0,64<br>3,59<br>0,61 | <b>22</b> | 04 42<br>10 46<br>17 02<br>23 07 | 3,57<br>0,62<br>3,49<br>0,78 |
| <b>8</b>  | 03 26<br>09 22<br>15 37<br>21 52 | 3,10<br>0,90<br>3,41<br>0,77 | <b>23</b> | 03 31<br>09 29<br>15 48<br>22 07 | 3,65<br>0,39<br>4,02<br>0,14 | <b>8</b>   | 04 05<br>10 05<br>16 18<br>22 29 | 3,26<br>0,72<br>3,52<br>0,64 | <b>23</b> | 04 35<br>10 35<br>16 53<br>23 05 | 3,67<br>0,35<br>3,86<br>0,40 | <b>8</b>  | 04 37<br>10 42<br>16 55<br>23 01 | 3,44<br>0,71<br>3,49<br>0,71 | <b>23</b> | 05 20<br>11 27<br>17 42<br>23 44 | 3,39<br>0,87<br>3,19<br>1,05 |
| <b>9</b>  | 03 59<br>09 56<br>16 11<br>22 25 | 3,12<br>0,88<br>3,42<br>0,77 | <b>24</b> | 04 18<br>10 16<br>16 35<br>22 53 | 3,67<br>0,36<br>4,01<br>0,20 | <b>9</b>   | 04 35<br>10 36<br>16 50<br>23 00 | 3,27<br>0,75<br>3,48<br>0,68 | <b>24</b> | 05 15<br>11 16<br>17 34<br>23 44 | 3,52<br>0,54<br>3,59<br>0,66 | <b>9</b>  | 05 12<br>11 19<br>17 33<br>23 38 | 3,37<br>0,83<br>3,33<br>0,87 | <b>24</b> | 06 02<br>12 12<br>18 26          | 3,17<br>1,13<br>2,90         |
| <b>10</b> | 04 31<br>10 30<br>16 45<br>22 58 | 3,12<br>0,89<br>3,40<br>0,79 | <b>25</b> | 05 03<br>11 01<br>17 21<br>23 38 | 3,60<br>0,43<br>3,88<br>0,36 | <b>10</b>  | 05 08<br>11 10<br>17 24<br>23 33 | 3,24<br>0,81<br>3,39<br>0,76 | <b>25</b> | 05 56<br>11 58<br>18 17          | 3,32<br>0,79<br>3,27         | <b>10</b> | 05 52<br>12 01<br>18 17          | 3,24<br>1,00<br>3,12         | <b>25</b> | 00 27<br>06 52<br>13 06<br>19 23 | 1,30<br>2,95<br>1,39<br>2,64 |
| <b>11</b> | 05 05<br>11 04<br>17 19<br>23 32 | 3,10<br>0,93<br>3,34<br>0,84 | <b>26</b> | 05 48<br>11 47<br>18 07          | 3,45<br>0,58<br>3,65         | <b>11</b>  | 05 43<br>11 46<br>18 01          | 3,18<br>0,91<br>3,26         | <b>26</b> | 00 25<br>06 40<br>12 45<br>19 04 | 0,94<br>3,09<br>1,07<br>2,95 | <b>11</b> | 00 21<br>06 42<br>12 55<br>19 15 | 1,08<br>3,08<br>1,19<br>2,90 | <b>26</b> | 01 24<br>07 58<br>14 26<br>20 47 | 1,53<br>2,77<br>1,56<br>2,48 |
| <b>12</b> | 05 40<br>11 40<br>17 56          | 3,06<br>0,99<br>3,26         | <b>27</b> | 00 23<br>06 34<br>12 33<br>18 55 | 0,60<br>3,26<br>0,79<br>3,36 | <b>12</b>  | 00 10<br>06 23<br>12 27<br>18 43 | 0,89<br>3,08<br>1,05<br>3,10 | <b>27</b> | 01 10<br>07 33<br>13 43<br>20 03 | 1,22<br>2,88<br>1,34<br>2,66 | <b>12</b> | 01 19<br>07 48<br>14 12<br>20 37 | 1,28<br>2,93<br>1,35<br>2,73 | <b>27</b> | 02 54<br>09 26<br>16 07<br>22 26 | 1,66<br>2,69<br>1,57<br>2,49 |
| <b>13</b> | 00 09<br>06 18<br>12 19<br>18 35 | 0,91<br>2,99<br>1,08<br>3,16 | <b>28</b> | 01 09<br>07 23<br>13 24<br>19 47 | 0,87<br>3,06<br>1,04<br>3,06 | <b>13</b>  | 00 52<br>07 10<br>13 17<br>19 36 | 1,04<br>2,97<br>1,20<br>2,92 | <b>28</b> | 02 11<br>08 43<br>15 07<br>21 28 | 1,44<br>2,72<br>1,51<br>2,49 | <b>13</b> | 02 43<br>09 18<br>15 56<br>22 15 | 1,42<br>2,89<br>1,33<br>2,74 | <b>28</b> | 04 30<br>10 50<br>17 23<br>23 38 | 1,62<br>2,76<br>1,43<br>2,63 |
| <b>14</b> | 00 48<br>07 01<br>13 03<br>19 21 | 1,00<br>2,92<br>1,18<br>3,04 | <b>29</b> | 02 00<br>08 19<br>14 26<br>20 48 | 1,12<br>2,87<br>1,26<br>2,79 | <b>14</b>  | 01 45<br>08 11<br>14 26<br>20 48 | 1,20<br>2,87<br>1,32<br>2,77 | <b>29</b> | 03 39<br>10 10<br>16 47<br>23 02 | 1,56<br>2,68<br>1,50<br>2,49 | <b>14</b> | 04 23<br>10 49<br>17 23<br>23 37 | 1,37<br>3,03<br>1,11<br>2,93 | <b>29</b> | 05 36<br>11 51<br>18 13          | 1,46<br>2,91<br>1,25         |
| <b>15</b> | 01 34<br>07 52<br>13 56<br>20 14 | 1,09<br>2,86<br>1,27<br>2,93 | <b>30</b> | 03 03<br>09 28<br>15 45<br>22 04 | 1,32<br>2,76<br>1,41<br>2,62 | <b>15</b>  | 02 59<br>09 31<br>15 58<br>22 17 | 1,31<br>2,84<br>1,33<br>2,75 | <b>30</b> | 05 07<br>11 29<br>18 00          | 1,51<br>2,77<br>1,36         | <b>15</b> | 05 39<br>11 59<br>18 24          | 1,15<br>3,29<br>0,81         | <b>30</b> | 00 26<br>06 23<br>12 35<br>18 52 | 2,82<br>1,27<br>3,10<br>1,06 |
|           |                                  |                              | <b>31</b> | 04 19<br>10 45<br>17 10<br>23 24 | 1,41<br>2,75<br>1,41<br>2,59 |            |                                  |                              | <b>31</b> | 00 12<br>06 09<br>12 26<br>18 49 | 2,62<br>1,37<br>2,93<br>1,17 |           |                                  |                              |           |                                  |                              |

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

| OCTUBRE        |                                  |                              | NOVIEMBRE      |                                  |                              | DICIEMBRE      |                                  |                              |                |                                  |                              |                |                                  |                              |                |                                  |                              |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
| Día            | Hora                             | Alt/m                        | Día            | Hora                             | Alt/m                        | Día            | Hora                             | Alt/m                        | Día            | Hora                             | Alt/m                        | Día            | Hora                             | Alt/m                        |                |                                  |                              |
| <b>1</b><br>J  | 01 03<br>07 01<br>13 12<br>19 24 | 3,01<br>1,08<br>3,28<br>0,89 | <b>16</b><br>V | 01 04<br>07 04<br>13 21<br>19 34 | 3,47<br>0,71<br>3,74<br>0,51 | <b>1</b><br>D  | 01 29<br>07 34<br>13 43<br>19 50 | 3,40<br>0,87<br>3,53<br>0,73 | <b>16</b><br>● | 02 03<br>08 10<br>14 24<br>20 28 | 3,60<br>0,72<br>3,56<br>0,75 | <b>1</b><br>M  | 01 35<br>07 46<br>13 56<br>20 00 | 3,53<br>0,81<br>3,53<br>0,74 | <b>16</b><br>● | 02 29<br>08 42<br>14 52<br>20 50 | 3,51<br>0,84<br>3,29<br>0,90 |
| <b>2</b><br>V  | 01 34<br>07 34<br>13 45<br>19 55 | 3,19<br>0,91<br>3,44<br>0,75 | <b>17</b><br>S | 01 45<br>07 46<br>14 03<br>20 13 | 3,63<br>0,56<br>3,83<br>0,46 | <b>2</b><br>○  | 02 02<br>08 09<br>14 19<br>20 24 | 3,57<br>0,74<br>3,64<br>0,65 | <b>17</b><br>M | 02 41<br>08 50<br>15 03<br>21 04 | 3,65<br>0,71<br>3,51<br>0,80 | <b>2</b><br>○  | 02 16<br>08 29<br>14 40<br>20 42 | 3,69<br>0,67<br>3,62<br>0,67 | <b>17</b><br>J | 03 06<br>09 20<br>15 28<br>21 26 | 3,56<br>0,81<br>3,28<br>0,90 |
| <b>3</b><br>S  | 02 04<br>08 06<br>14 16<br>20 24 | 3,36<br>0,77<br>3,57<br>0,64 | <b>18</b><br>● | 02 24<br>08 27<br>14 42<br>20 50 | 3,72<br>0,49<br>3,83<br>0,49 | <b>3</b><br>M  | 02 37<br>08 46<br>14 56<br>21 00 | 3,70<br>0,64<br>3,69<br>0,63 | <b>18</b><br>X | 03 18<br>09 29<br>15 40<br>21 40 | 3,65<br>0,75<br>3,42<br>0,88 | <b>3</b><br>J  | 02 59<br>09 14<br>15 26<br>21 27 | 3,81<br>0,57<br>3,66<br>0,65 | <b>18</b><br>V | 03 42<br>09 56<br>16 03<br>22 01 | 3,56<br>0,82<br>3,25<br>0,93 |
| <b>4</b><br>○  | 02 34<br>08 37<br>14 47<br>20 54 | 3,50<br>0,66<br>3,66<br>0,57 | <b>19</b><br>L | 03 01<br>09 06<br>15 21<br>21 26 | 3,75<br>0,50<br>3,75<br>0,58 | <b>4</b><br>X  | 03 14<br>09 25<br>15 36<br>21 38 | 3,76<br>0,61<br>3,68<br>0,67 | <b>19</b><br>J | 03 55<br>10 08<br>16 17<br>22 16 | 3,59<br>0,84<br>3,29<br>0,99 | <b>4</b><br>V  | 03 44<br>10 01<br>16 13<br>22 13 | 3,87<br>0,53<br>3,63<br>0,69 | <b>19</b><br>S | 04 18<br>10 31<br>16 38<br>22 37 | 3,51<br>0,87<br>3,19<br>0,99 |
| <b>5</b><br>L  | 03 04<br>09 09<br>15 20<br>21 26 | 3,60<br>0,61<br>3,70<br>0,56 | <b>20</b><br>M | 03 38<br>09 44<br>15 58<br>22 01 | 3,70<br>0,60<br>3,59<br>0,73 | <b>5</b><br>J  | 03 54<br>10 07<br>16 19<br>22 20 | 3,76<br>0,64<br>3,58<br>0,77 | <b>20</b><br>V | 04 33<br>10 46<br>16 55<br>22 53 | 3,49<br>0,96<br>3,15<br>1,12 | <b>5</b><br>S  | 04 32<br>10 51<br>17 04<br>23 03 | 3,86<br>0,56<br>3,53<br>0,78 | <b>20</b><br>D | 04 53<br>11 06<br>17 13<br>23 12 | 3,44<br>0,94<br>3,11<br>1,07 |
| <b>6</b><br>M  | 03 36<br>09 43<br>15 55<br>21 59 | 3,65<br>0,61<br>3,66<br>0,62 | <b>21</b><br>X | 04 14<br>10 23<br>16 36<br>22 37 | 3,60<br>0,75<br>3,38<br>0,92 | <b>6</b><br>V  | 04 38<br>10 54<br>17 08<br>23 07 | 3,70<br>0,74<br>3,43<br>0,93 | <b>21</b><br>S | 05 12<br>11 27<br>17 35<br>23 33 | 3,36<br>1,10<br>3,00<br>1,26 | <b>6</b><br>D  | 05 24<br>11 45<br>17 59<br>23 56 | 3,78<br>0,66<br>3,39<br>0,91 | <b>21</b><br>L | 05 29<br>11 43<br>17 50<br>23 50 | 3,33<br>1,04<br>3,01<br>1,17 |
| <b>7</b><br>X  | 04 11<br>10 20<br>16 32<br>22 36 | 3,63<br>0,67<br>3,55<br>0,75 | <b>22</b><br>J | 04 52<br>11 03<br>17 14<br>23 14 | 3,45<br>0,95<br>3,15<br>1,13 | <b>7</b><br>S  | 05 28<br>11 48<br>18 04          | 3,57<br>0,89<br>3,23         | <b>22</b><br>D | 05 54<br>12 10<br>18 20          | 3,20<br>1,24<br>2,86         | <b>7</b><br>L  | 06 20<br>12 43<br>18 57          | 3,65<br>0,81<br>3,23         | <b>22</b><br>M | 06 08<br>12 22<br>18 31          | 3,21<br>1,14<br>2,91         |
| <b>8</b><br>J  | 04 50<br>11 01<br>17 15<br>23 17 | 3,54<br>0,80<br>3,38<br>0,93 | <b>23</b><br>V | 05 33<br>11 46<br>17 57<br>23 55 | 3,27<br>1,16<br>2,92<br>1,34 | <b>8</b><br>D  | 06 01<br>12 52<br>19 10          | 1,11<br>3,41<br>1,05<br>3,05 | <b>23</b><br>L | 06 18<br>12 41<br>19 13          | 1,41<br>3,05<br>1,37<br>2,73 | <b>8</b><br>M  | 06 55<br>13 45<br>20 01          | 1,05<br>3,48<br>0,96<br>3,09 | <b>23</b><br>X | 06 31<br>13 06<br>19 18          | 1,29<br>3,09<br>1,25<br>2,81 |
| <b>9</b><br>V  | 05 35<br>11 49<br>18 05          | 3,39<br>0,98<br>3,15         | <b>24</b><br>S | 06 19<br>12 37<br>18 50          | 3,07<br>1,36<br>2,72         | <b>9</b><br>●  | 07 07<br>13 37<br>20 27          | 1,27<br>3,28<br>1,15<br>2,95 | <b>24</b><br>● | 07 13<br>13 37<br>20 17          | 1,53<br>2,92<br>1,46<br>2,66 | <b>9</b><br>●  | 08 00<br>14 53<br>21 09          | 1,17<br>3,32<br>1,08<br>3,01 | <b>24</b><br>● | 08 19<br>14 40<br>21 13          | 1,40<br>2,97<br>1,33<br>2,75 |
| <b>10</b><br>S | 06 05<br>12 30<br>19 11          | 1,14<br>3,22<br>1,18<br>2,92 | <b>25</b><br>D | 07 48<br>13 42<br>20 00          | 1,53<br>2,89<br>1,52<br>2,58 | <b>10</b><br>M | 08 27<br>14 54<br>21 46          | 1,35<br>3,22<br>1,16<br>2,96 | <b>25</b><br>X | 09 21<br>15 42<br>22 29          | 1,60<br>2,86<br>1,48<br>2,67 | <b>10</b><br>J | 09 11<br>15 36<br>22 18          | 1,25<br>3,21<br>1,14<br>3,01 | <b>25</b><br>V | 09 17<br>15 47<br>22 18          | 1,48<br>2,88<br>1,38<br>2,75 |
| <b>11</b><br>● | 07 42<br>14 14<br>20 37          | 1,35<br>3,07<br>1,30<br>2,80 | <b>26</b><br>● | 08 02<br>15 07<br>21 27          | 1,66<br>2,78<br>1,57<br>2,55 | <b>11</b><br>X | 09 48<br>16 40<br>22 55          | 1,31<br>3,24<br>1,07<br>3,07 | <b>26</b><br>J | 10 34<br>17 16<br>22 34          | 1,59<br>2,87<br>1,42<br>2,77 | <b>11</b><br>V | 10 45<br>17 07<br>23 23          | 1,25<br>3,16<br>1,14<br>3,07 | <b>26</b><br>S | 10 27<br>16 44<br>22 26          | 1,50<br>2,85<br>1,37<br>2,82 |
| <b>12</b><br>L | 09 11<br>15 51<br>22 09          | 1,45<br>3,04<br>1,26<br>2,85 | <b>27</b><br>M | 09 51<br>16 25<br>22 44          | 1,67<br>2,78<br>1,50<br>2,65 | <b>12</b><br>J | 11 16<br>17 39<br>23 52          | 1,19<br>3,34<br>0,96<br>3,22 | <b>27</b><br>V | 12 40<br>19 11<br>23 28          | 1,50<br>2,95<br>1,30<br>2,93 | <b>12</b><br>S | 12 30<br>19 03                   | 1,19<br>3,16<br>1,10         | <b>27</b><br>D | 12 39<br>19 07<br>23 29          | 1,44<br>2,90<br>1,28<br>2,97 |
| <b>13</b><br>M | 10 12<br>17 08<br>23 22          | 1,37<br>3,16<br>1,07<br>3,03 | <b>28</b><br>X | 10 58<br>17 23<br>23 39          | 1,56<br>2,89<br>1,35<br>2,81 | <b>13</b><br>V | 12 12<br>18 28                   | 1,03<br>3,44<br>0,85         | <b>28</b><br>S | 13 44<br>20 11                   | 1,35<br>3,08<br>1,16         | <b>13</b><br>D | 13 18<br>20 01<br>26 51          | 3,18<br>1,10<br>3,20<br>1,04 | <b>28</b><br>L | 13 04<br>20 04                   | 1,29<br>3,02<br>1,14         |
| <b>14</b><br>X | 11 41<br>18 05                   | 1,16<br>3,37<br>0,84         | <b>29</b><br>J | 11 49<br>18 07                   | 1,39<br>3,05<br>1,18         | <b>14</b><br>S | 13 00<br>19 11                   | 3,38<br>0,89<br>3,52<br>0,78 | <b>29</b><br>D | 14 30<br>21 07                   | 3,12<br>1,17<br>3,23<br>1,00 | <b>14</b><br>L | 14 07<br>21 00<br>28 34          | 3,30<br>1,00<br>3,24<br>0,98 | <b>29</b><br>M | 14 24<br>21 00<br>28 55          | 3,18<br>1,07<br>3,20<br>0,97 |
| <b>15</b><br>J | 12 35<br>18 52                   | 3,26<br>0,92<br>3,58<br>0,64 | <b>30</b><br>V | 12 31<br>18 43                   | 3,01<br>1,21<br>3,22<br>1,01 | <b>15</b><br>D | 14 24<br>20 51                   | 3,50<br>0,79<br>3,56<br>0,74 | <b>30</b><br>L | 15 55<br>22 22                   | 3,33<br>0,99<br>3,39<br>0,86 | <b>15</b><br>M | 15 49<br>22 13                   | 3,42<br>0,93                 | <b>30</b><br>X | 15 14<br>22 44                   | 3,41<br>0,84<br>3,38<br>0,79 |
|                |                                  |                              | <b>31</b><br>S | 13 08<br>19 17                   | 3,21<br>1,03<br>3,38<br>0,86 |                |                                  |                              |                |                                  |                              |                |                                  |                              | <b>31</b><br>○ | 14 02<br>21 31                   | 3,64<br>0,63                 |

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**