

**DATOS  
ASTRONÓMICOS  
PARA**

**VENEZUELA**

**ALMANAQUE  
METEOROLÓGICO  
2023**



# PREFACIO

El Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH), ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz; tiene entre sus atribuciones, el suministro de información meteorológica e hidrológica a fin de satisfacer las necesidades de usuarios especializados y la ciudadanía en general, es por esto que a fin de fortalecer la prestación de servicios meteorológicos, se realizó la actualización del Almanaque Meteorológico para el 2023.

La edición 2023 contempla secciones relacionadas con datos astronómicos mensuales, salidas y puestas de la luna incluyendo la fase lunar, salida y puesta del sol, declinación solar, ocurrencia de eclipses solares y lunares, así como información climatológica de diversas zonas del territorio venezolano, todos esto relevante para la toma de decisiones. Se ha realizado un refrescamiento de la información gráfica, para dar al documento mayor comprensión. Además ofrece a la ciudadanía en general los datos científicos, de manera sencilla y clara, que les permita disfrutar y recrearse con la ocurrencia de tales eventos astronómicos.

La gestión de riesgo va más allá de esperar la ocurrencia de un fenómeno para actuar, este Almanaque provee de forma condensada datos precisos astronómicos de suma importancia para la navegación aérea y marítima, permitiendo llevar a cabo acciones preventivas para la optimización de las operaciones y diferentes maniobras en su ámbito de acción.

Atentamente,



**Cnel. José Ramón Pereira Bastida**  
Presidente del INAMEH



## INDICE

<b>EFEMÉRIDES Y FECHAS PATRIAS .....</b>	<b>9</b>
<b>REFERENCIAS ALMANAQUE METEOROLÓGICO .....</b>	<b>10</b>
<b>REFERENCIAS A FIGURAS Y TABLAS CONTENIDAS EN EL ALMANAQUE METEOROLÓGICO 2023.....</b>	<b>11</b>
<b>FENÓMENOS GEOCÉNTRICOS 2023.....</b>	<b>12</b>
<b>FENÓMENOS GEOCÉNTRICOS 2023.....</b>	<b>13</b>
<b>LUNA EN PERIGEO .....</b>	<b>14</b>
<b>LA SUPERLUNA DE 2023 .....</b>	<b>15</b>
<b>ECLIPSES SOLARES Y LUNARES .....</b>	<b>16</b>
<b>ECLIPSES LUNARES.....</b>	<b>17</b>
<b>ECLIPSES SOLARES .....</b>	<b>18</b>
<b>ECLIPSE PENUMBRAL DE LUNA 05 MAYO 2023.....</b>	<b>22</b>
<b>ECLIPSE ANULAR DE SOL 14 DE OCTUBRE 2023.....</b>	<b>24</b>
<b>ECLIPSE PARCIAL DE LUNA 28 DE OCTUBRE DE 2023 .....</b>	<b>26</b>
<b>DATOS ASTRONÓMICOS MENSUALES .....</b>	<b>28</b>
<b>ENERO 2023 .....</b>	<b>29</b>
<b>FEBRERO 2023.....</b>	<b>30</b>
<b>MARZO DE 2023 .....</b>	<b>31</b>
<b>ABRIL 2023.....</b>	<b>32</b>
<b>MAYO 2023.....</b>	<b>33</b>
<b>JUNIO DE 2023 .....</b>	<b>34</b>
<b>JULIO 2023 .....</b>	<b>35</b>

<b>AGOSTO 2023</b> .....	<b>36</b>
<b>SEPTIEMBRE 2023</b> .....	<b>37</b>
<b>OCTUBRE 2023</b> .....	<b>38</b>
<b>NOVIEMBRE 2023</b> .....	<b>39</b>
<b>DICIEMBRE DE 2023</b> .....	<b>40</b>
<b>SALIDAS Y PUESTA DE LA LUNA</b> .....	<b>41</b>
<b>CARACAS (LA CARLOTA)</b> .....	<b>42</b>
<b>MARACAY (BASE SUCRE) – SVBS</b> .....	<b>43</b>
<b>FASE LUNAR 2023</b> .....	<b>44</b>
<b>CÁLCULO DE LA SALIDA Y PUESTA DE LA LUNA EN AEROPUERTOS, AERÓDROMOS Y PISTAS.</b> .....	<b>45</b>
<b>DECLINACIÓN SOLAR</b> .....	<b>46</b>
<b>SALIDAS Y PUESTA DEL SOL</b> .....	<b>48</b>
<b>ACARIGUA – SVAC</b> .....	<b>49</b>
<b>ANACO- SVAN</b> .....	<b>50</b>
<b>BARCELONA - SVBC</b> .....	<b>51</b>
<b>BARINAS - SVBI</b> .....	<b>52</b>
<b>BARQUISIMETO - SVBM</b> .....	<b>53</b>
<b>CABIMAS (ORO NEGRO) - SVON</b> .....	<b>54</b>
<b>CAICARA DEL ORINOCO - SVCD</b> .....	<b>55</b>
<b>CALABOZO - SVCL</b> .....	<b>56</b>
<b>CARRIZALES - SVCZ</b> .....	<b>57</b>
<b>CARÚPANO - SVCP</b> .....	<b>58</b>
<b>CHARALLAVE - SVCS</b> .....	<b>59</b>
<b>CIUDAD BOLÍVAR - SVCB</b> .....	<b>60</b>
<b>CORO - SVCR</b> .....	<b>61</b>
<b>CUMANÁ - SVCU</b> .....	<b>62</b>
<b>EL DORADO - SVED</b> .....	<b>63</b>
<b>EL VIGÍA - SVVG</b> .....	<b>64</b>

<b>ELORZA - SVEZ</b> .....	<b>65</b>
<b>GUANARE - SVGU</b> .....	<b>66</b>
<b>GUASDUALITO - SVGD</b> .....	<b>67</b>
<b>GUASIPATI - SVGT</b> .....	<b>68</b>
<b>GÜIRIA</b> .....	<b>69</b>
<b>HIGUEROTE - SVHG</b> .....	<b>70</b>
<b>ICABARÚ - SVIC</b> .....	<b>71</b>
<b>ISLA DE AVES</b> .....	<b>72</b>
<b>ISLA DOS MOSQUISES - SVDM</b> .....	<b>73</b>
<b>ISLA LA ORCHILA - SVLO</b> .....	<b>74</b>
<b>ISLAS LOS MONJES</b> .....	<b>75</b>
<b>ISLA LOS ROQUES (GRAN ROQUE) - SVRS</b> .....	<b>76</b>
<b>KAVANAYÉN - SVKA</b> .....	<b>77</b>
<b>LA CARLOTA - SVFM</b> .....	<b>78</b>
<b>LA ESMERALDA</b> .....	<b>79</b>
<b>LA FRÍA - SVLF</b> .....	<b>80</b>
<b>MAIQUETÍA - SVMI</b> .....	<b>81</b>
<b>MARACAIBO - SVMC</b> .....	<b>82</b>
<b>MARACAY - SVBS</b> .....	<b>83</b>
<b>MARGARITA - SVMG</b> .....	<b>84</b>
<b>MATURÍN - SVMT</b> .....	<b>85</b>
<b>MÉRIDA - SVM D</b> .....	<b>86</b>
<b>METROPOLITANO - SVMP</b> .....	<b>87</b>
<b>PALMARITO - SVPT</b> .....	<b>88</b>
<b>PARAITEPUY - CAMPAMENTO</b> .....	<b>89</b>
<b>PEDERNALES - SVPE</b> .....	<b>90</b>
<b>PUERTO AYACUCHO - SVPA</b> .....	<b>91</b>
<b>PUERTO CABELLO - SVPC</b> .....	<b>92</b>
<b>PUERTO ORDAZ - SVPR</b> .....	<b>93</b>
<b>PUERTO PÁEZ - SVDZ</b> .....	<b>94</b>
<b>SAN ANTONIO DEL TÁCHIRA - SVSA</b> .....	<b>95</b>
<b>SAN CARLOS DE COJEDES - SVCJ</b> .....	<b>96</b>

<b>SAN FELIPE - SVSP .....</b>	<b>97</b>
<b>SAN FERNANDO DE APURE - SVSR .....</b>	<b>98</b>
<b>SAN JUAN DE LOS MORROS - SVJM .....</b>	<b>99</b>
<b>SAN TOMÉ - SVST .....</b>	<b>100</b>
<b>SANTA BARBARA DEL ZULIA - SVSZ .....</b>	<b>101</b>
<b>SANTO DOMINGO DEL TÁCHIRA - SVSO .....</b>	<b>102</b>
<b>SANTA ELENA DE UAIRÉN - SVSE .....</b>	<b>103</b>
<b>TEMBLADOR - SVTR .....</b>	<b>104</b>
<b>TOCOMITA - SVQL .....</b>	<b>105</b>
<b>TUCUPITA - SVTC .....</b>	<b>106</b>
<b>TUMEREMO - SVTM .....</b>	<b>107</b>
<b>TURÉN - SVTV .....</b>	<b>108</b>
<b>UPATA - SVUP .....</b>	<b>109</b>
<b>URIMÁN - SVUM .....</b>	<b>110</b>
<b>VALENCIA - SVVA .....</b>	<b>111</b>
<b>VALERA - SVVL .....</b>	<b>112</b>
<b>VALLE DE LA PASCUA – SVVP .....</b>	<b>113</b>
<b>CLIMOGRAMAS.....</b>	<b>114</b>
<b>GENERALIDADES .....</b>	<b>115</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE CORO, ESTADO FALCÓN. ....</b>	<b>116</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE MARACAIBO, ESTADO ZULIA. ....</b>	<b>116</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE BARQUISIMETO, ESTADO LARA .....</b>	<b>117</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE MARACAY, ESTADO ARAGUA. ....</b>	<b>117</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE MAIQUETÍA, ESTADO VARGAS.....</b>	<b>118</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE LA CARLOTA/CARACAS, DTTO. CAPITAL.....</b>	<b>118</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE BARCELONA, ESTADO ANZOÁTEGUI. ....</b>	<b>119</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE ACARIGUA, ESTADO PORTUGUESA. ....</b>	<b>119</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE MATURÍN, ESTADO MONAGAS. ....</b>	<b>120</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE MÉRIDA, ESTADO MÉRIDA. ....</b>	<b>120</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE CIUDAD BOLÍVAR, ESTADO BOLÍVAR. ....</b>	<b>121</b>

<b>EST. METEOROLÓGICA DE SAN A. TÁCHIRA, ESTADO TÁCHIRA. ....</b>	<b>121</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE SAN FERNANDO DE APURE, ESTADO APURE.....</b>	<b>122</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE TUMEREMO, ESTADO BOLÍVAR. ....</b>	<b>122</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE P. AYACUCHO, ESTADO AMAZONAS. ....</b>	<b>123</b>
<b>EST. METEOROLÓGICA DE STA. ELENA DE UAIRÉN, ESTADO BOLÍVAR.....</b>	<b>123</b>
<b>TEMAS DE INTERÉS .....</b>	<b>124</b>
<b>EL CAMBIO CLIMÁTICO, UN MERCADO DONDE TODOS QUIEREN COMPRAR Y VENDER.....</b>	<b>125</b>
<b>DEFINICION DE TÉRMINOS .....</b>	<b>127</b>

## Lista de tablas

TABLA 1. FENÓMENOS GEOCÉNTRICOS .....	13
TABLA 2. ECLIPSES LUNARES .....	18
TABLA 3. ECLIPSES SOLARES .....	19
TABLA 4. EVENTOS ASTRONÓMICOS ENERO.....	29
TABLA 5. EVENTOS ASTRONÓMICOS FEBRERO.....	30
TABLA 6. EVENTOS ASTRONÓMICOS MARZO .....	31
TABLA 7. EVENTOS ASTRONÓMICOS ABRIL .....	32
TABLA 8. EVENTOS ASTRONÓMICOS MAYO .....	33
TABLA 9. EVENTOS ASTRONÓMICOS JUNIO.....	34
TABLA 10. EVENTOS ASTRONÓMICOS JULIO .....	35
TABLA 11. EVENTOS ASTRONÓMICOS AGOSTO .....	36
TABLA 12. EVENTOS ASTRONÓMICOS SEPTIEMBRE .....	37
TABLA 13. EVENTOS ASTRONÓMICOS OCTUBRE .....	38
TABLA 14. EVENTOS ASTRONÓMICOS NOVIEMBRE .....	39
TABLA 15. EVENTOS ASTRONÓMICOS DICIEMBRE.....	40

## Lista de figuras

FIGURA 1. LUNA LLENA OBSERVADA “SUPERLUNA”, 7 DE ABRIL DE 2023 (REFERENCIA) .....	15
FIGURA 2. ECLIPSES LUNARES .....	18
FIGURA 3. ECLIPSES SOLARES .....	19
FIGURA 4. ECLIPSE TOTAL DE LUNA. ....	20
FIGURA 5. MAPA ECLIPSE TOTAL DE LUNA 26 DE MAYO. ....	21
FIGURA 6. ECLIPSE TOTAL DE LUNA. SAROS 121 .....	21
FIGURA 7. ECLIPSE ANULAR DE SOL 10 JUNIO 2023. ....	22
FIGURA 8. ECLIPSE ANULAR DE SOL. SAROS 147. ....	23
FIGURA 9. MAPA ECLIPSE ANULAR DE SOL 10/06/2023. ....	23
FIGURA 10. ECLIPSE PARCIAL DE LUNA 19 DE NOVIEMBRE 2023. ....	24
FIGURA 12. ECLIPSE PARCIAL DE LUNA 19 DE NOVIEMBRE 2023.SAROS 126.....	25
FIGURA 13. ECLIPSE TOTAL DE SOL 04 DE DICIEMBRE DE 2023.....	26
FIGURA 15. MAPA ECLIPSE TOTAL DE SOL.....	27
FIGURA 14. MAPA ECLIPSE TOTAL DE SOL. SAROS 152.....	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>
FIGURA 16. CIELO DE ENERO .....	29
FIGURA 17. CIELO DE FEBRERO .....	30
FIGURA 18. CIELO DE MARZO .....	31
FIGURA 19. CIELO DE ABRIL.....	32
FIGURA 20. CIELO DE MAYO.....	33
FIGURA 21. CIELO DE JUNIO .....	34
FIGURA 22. CIELO DE JULIO.....	35
FIGURA 23. CIELO DE AGOSTO .....	36
FIGURA 24. CIELO DE SEPTIEMBRE .....	37
FIGURA 25. CIELO DE OCTUBRE.....	38
FIGURA 26. CIELO DE NOVIEMBRE .....	39
FIGURA 27. CIELO DE DICIEMBRE .....	40
FIGURA 28. EJEMPLO DE UN CLIMOGRAMA DONDE SE MUESTRA LA ESTACIÓN SECA DE UN DETERMINADO LUGAR .....	115



# EFEMÉRIDES 2023

enero						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

febrero						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

marzo						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

abril						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

mayo						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

junio						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

julio						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

agosto						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

septiembre						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

octubre						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

noviembre						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

diciembre						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

1	Enero	Año Nuevo	5	Junio	Día Mundial del Ambiente
6	Enero	Reyes	24	Junio	Batalla de Carabobo
12	Febrero	Día de La Juventud	5	Julio	Día de La Independencia
20	Febrero	Carnaval	24	Julio	Natalicio de Simón Bolívar
21	Febrero	Carnaval	3	Agosto	Día de la Bandera
21	Marzo	Día Internacional de Los Bosques	12	Octubre	Día de la Resistencia Indígena
22	Marzo	Día Mundial del Agua	23	Octubre	Día del Ingeniero Hidrometeorologista
23	Marzo	Día Meteorológico Mundial	28	Octubre	Día del Ingeniero
06	Abril	Jueves Santo	1	Noviembre	Todos Los Santos
07	Abril	Viernes Santo	2	Noviembre	Día de Los Muertos
19	Abril	Declaración de La Independencia	17	Diciembre	Conmemoración de la muerte de El Libertador Simón Bolívar
22	Abril	Día de La Tierra	24	Diciembre	Noche Buena
1	Mayo	Día del Trabajo	25	Diciembre	Día de Navidad
			31	Diciembre	Fiesta de Fin de Año

## REFERENCIAS ALMANAQUE METEOROLÓGICO

1. Todos los datos están calculados para la Hora Legal Venezolana (HLV) referida al Meridiano 60° Oeste con respecto al Meridiano de Greenwich 0°, es decir:

$$\text{HLV} = \text{Hora Meridiano de Greenwich (UTC)} - 4 \text{ Horas}$$

2. Las Condiciones de Visibilidad tanto para Los Eclipses de Sol, como para los Eclipses de Luna son para la posición:

Localidad: La Carlota\_Caracas

Long.: -66° 50' 37" Oeste.

Lat.: 10° 29' 06" Norte

h: 835 m s.n.m

3. Eclipses Lunares:

Magnitud: Para los eclipses parciales, representa la fracción del diámetro lunar obscurecido, estando comprendida entre 0 y 1. Si el eclipse es total, es mayor que 1 y , si es penumbral es menor que 0.

4. Declinación Solar:

El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por Debajo del Ecuador y el (+) por Encima.

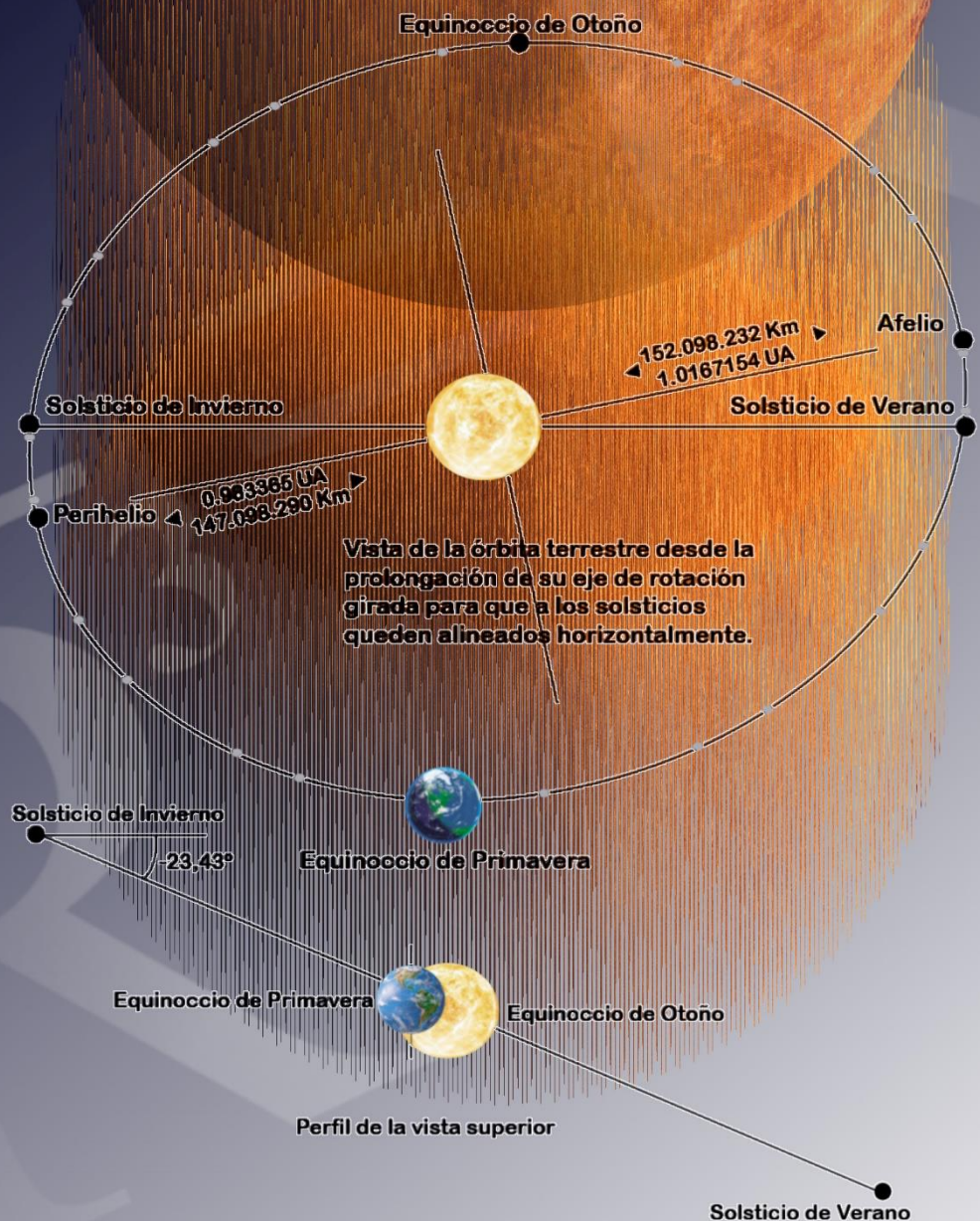
5. Las imágenes mostradas son tomadas de la web, propiedad del autor original.

## REFERENCIAS A FIGURAS Y TABLAS CONTENIDAS EN EL ALMANAQUE METEOROLÓGICO 2023

Figura	Nombre	Fuente
1	Luna Llena «Superluna» del 26 de mayo 2021	Scientific Visualization Studio. NASA. (2021). Luna Llena 26 Mayo 2021 [Imagen]. Recuperado el día 02 de diciembre de 2021 a las 11:02 HLV de <a href="https://svs.gsfc.nasa.gov/4874">https://svs.gsfc.nasa.gov/4874</a>
2	Eclipses Lunares	Efemerides Astronómicas. 2022. Eclipses Lunares (Imagen). Recuperado el día 10 de octubre de 2022 a las 13:08 HLV de <a href="https://efemeridesastronomicas.dyndns.org/xpre_eclipse_lunar.htm">https://efemeridesastronomicas.dyndns.org/xpre_eclipse_lunar.htm</a>
3	Eclipses Solares	Sin referencia. Autor desconocido
4	Eclipse Híbrido de Sol	Timeanddate. (2022). Eclipse Híbrido de Sol. Recuperado el día 11 de octubre de 2022 a las 13:46 HLV de <a href="https://www.timeanddate.com/eclipse/solar/2023-april-20">https://www.timeanddate.com/eclipse/solar/2023-april-20</a>
5	Mapa Eclipse Híbrido de Sol 20 Abril 2023.	EclipseWise.com. (2022). Mapa Eclipse Híbrido de Sol 20 Abril 2023 (Imagen). Recuperado el día 11 de octubre de 2022 a las 14:42 HLV de <a href="https://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2023Apr20Hprime.html">https://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2023Apr20Hprime.html</a>
6	Eclipse Híbrido de Sol. Saros 129.	EclipseWise.com. (2022). Predicción for Solar and Lunar Eclipses. Eclipse Híbrido de Sol. Saros 129. Recuperado el día 11 de octubre de 2022 a las 14:42 HLV de <a href="https://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2023Apr20Hprime.html">https://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2023Apr20Hprime.html</a>
7	Eclipse Penumbral de Luna 05 de Mayo 2023	Timeanddate. (2022). Eclipse Penumbral de Luna. Recuperado el día 10 de octubre de 2022 a las 14:51 HLV de <a href="https://www.timeanddate.com/eclipse/lunar/2023-mayo-05">https://www.timeanddate.com/eclipse/lunar/2023-mayo-05</a>
8	Mapa Eclipse Penumbral de Luna 05 Mayo 2023.	Timeanddate. (2022). Eclipse Penumbral de Luna. Recuperado el día 10 de octubre de 2022 a las 14:51 HLV de <a href="https://www.timeanddate.com/eclipse/lunar/2023-mayo-05">https://www.timeanddate.com/eclipse/lunar/2023-mayo-05</a>
9	Eclipse Penumbral de Luna. Saros 141	EclipseWise.com. (2022). Predicción for Solar and Lunar Eclipses. Eclipse Penumbral de Luna. Saros 141. Recuperado el día 10 de octubre de 2022 a las 14:51 HLV de <a href="https://eclipsewise.com/lunar/LEprime/2001-2100/LE2023Mav05Tprime.html">https://eclipsewise.com/lunar/LEprime/2001-2100/LE2023Mav05Tprime.html</a>
10	Eclipse Anular de Sol 14 de Octubre 2023	Timeanddate. (2022). Eclipse Anular de Sol 14 de Octubre 2023. Recuperado el día 13 de octubre de 2022 a las 11:21 HLV de <a href="https://www.timeanddate.com/eclipse/solar/2023-october-14">https://www.timeanddate.com/eclipse/solar/2023-october-14</a>
11	Mapa Eclipse Anular de Sol.	EclipseWise.com. (2022). Mapa Eclipse Anular de Sol 14 de Octubre 2023 (Imagen). Recuperado el día 11 de octubre de 2022 a las 11:21 HLV de <a href="https://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2023Oct14Aprime.html">https://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2023Oct14Aprime.html</a>
12	Eclipse Anular de Sol 14 Octubre 2023. Saros 134.	EclipseWise.com. (2022). Predicción for Solar and Lunar Eclipses. Eclipse Anular de So 14 de Octubre de 2023. Saros 134. Recuperado el día 11 de octubre de 2022 a las 11:21 HLV de <a href="https://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2023Oct14Aprime.html">https://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2023Oct14Aprime.html</a>
13	Eclipse Parcial de Luna 28 de Octubre de 2023.	Timeanddate. (2022). Eclipse Parcial de Luna 28 de Octubre de 2022. Recuperado el día 13 de octubre de 2022 a las 11:29 HLV de <a href="https://www.timeanddate.com/eclipse/lunar/2023-october-28">https://www.timeanddate.com/eclipse/lunar/2023-october-28</a>
14	Eclipse Parcial de Luna	Efemerides Astronómicas. (2022). Eclipse Parcial de Luna. (Imagen). Recuperado el día 13 de octubre de 2022 a las 12:02 HLV de <a href="https://efemeridesastronomicas.dyndns.org/des_eclipse_lunar.html">https://efemeridesastronomicas.dyndns.org/des_eclipse_lunar.html</a>
15	Mapa Eclipse Parcial de Luna. Saros 146.	EclipseWise.com. (2022). Predicción for Solar and Lunar Eclipses. Eclipse Parcial de Luna. Saros 146 Recuperado el día 12 de octubre de 2022 a las 11:40 HLV de <a href="https://eclipsewise.com/lunar/LEprime/2001-2100/LE2023Oct28Pprime.html">https://eclipsewise.com/lunar/LEprime/2001-2100/LE2023Oct28Pprime.html</a>
16 a 27	Cielo de Enero a Cielo de Diciembre	<a href="http://www.surastronomico.com/">http://www.surastronomico.com/</a>
28	Climograma	Sin referencia. Autor desconocido

**NOTA IMPORTANTE:** **"Predicciones de eclipses por Fred Espenak, [www.EclipseWise.com](http://www.EclipseWise.com)"**

# FENÓMENOS GEOCÉNTRICOS 2023



## FENÓMENOS GEOCÉNTRICOS 2023

### Tabla 1. Fenómenos Geocéntricos

Perihelio	Afelio	Equinoccio de Primavera																		
<p style="text-align: center;">Miércoles 04 de Enero de 2023. <b>HLV 12:17:00:00</b></p> <p><b>Nota:</b> Miércoles 4 de Enero de 2023. <b>16:17:00 UTC</b></p> <p style="text-align: center;">Distancia de la Tierra al Sol: 147.098.290 Km (0,9832956 UA) mínima</p> <p style="text-align: center;">El ángulo de Declinación es: -22,70° (-22° 42' 05")</p> <p style="text-align: center;">Velocidad de Traslación de la Tierra: ≈ 109.080 Km/h (máxima)</p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Alba</td> <td style="text-align: center;">Ocaso</td> <td style="text-align: center;">Horas de Luz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6:46:00</td> <td style="text-align: center;">18:18:00</td> <td style="text-align: center;">11:32:00</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">(Menor Distancia Tierra – Sol)</p>	Alba	Ocaso	Horas de Luz	6:46:00	18:18:00	11:32:00	<p style="text-align: center;">Jueves 06 de Julio de 2023. <b>HLV 16:07:00</b></p> <p><b>Nota:</b> Jueves 06 de Julio 2023. 20:07:00 UTC</p> <p style="text-align: center;">Distancia de la Tierra al Sol: 152.098.232 Km (1,0166806 UA) máxima</p> <p style="text-align: center;">El ángulo de Declinación es: 22,65° (22° 39' 59")</p> <p style="text-align: center;">Velocidad de Traslación de la Tierra: ≈105.480 Km/h (mínima)</p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Alba</td> <td style="text-align: center;">Ocaso</td> <td style="text-align: center;">Horas de Luz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6:10:00</td> <td style="text-align: center;">18:53:00</td> <td style="text-align: center;">12:43:00</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">(Mayor Distancia Tierra – Sol)</p>	Alba	Ocaso	Horas de Luz	6:10:00	18:53:00	12:43:00	<p style="text-align: center;">Lunes 20 de Marzo de 2023. <b>HLV 17:24:20</b></p> <p><b>Nota:</b> Lunes 20 de Marzo de 2023. <b>21:24:20 UTC</b></p> <p style="text-align: center;">Distancia de la Tierra al Sol: 148.980.779,48Km (0,995875 UA)</p> <p style="text-align: center;">El ángulo de Declinación es: -0,09° (-0° 05' 22")</p> <p style="text-align: center;"><b>(A partir de aquí cambiará de sentido)</b></p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Alba</td> <td style="text-align: center;">Ocaso</td> <td style="text-align: center;">Horas de Luz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6:31:00</td> <td style="text-align: center;">18:38:10</td> <td style="text-align: center;">12:07:10</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">El día y la noche duran igual (12 horas).</p> <p style="text-align: center;">Flujo Solar: Medio Declinación: ≈Cero</p> <p style="text-align: center;">Los rayos solares son perpendiculares al eje de la tierra</p>	Alba	Ocaso	Horas de Luz	6:31:00	18:38:10	12:07:10
Alba	Ocaso	Horas de Luz																		
6:46:00	18:18:00	11:32:00																		
Alba	Ocaso	Horas de Luz																		
6:10:00	18:53:00	12:43:00																		
Alba	Ocaso	Horas de Luz																		
6:31:00	18:38:10	12:07:10																		
Solsticio de Verano	Equinoccio de Otoño	Solsticio de Invierno																		
<p style="text-align: center;">Miércoles 21 de Junio de 2023 <b>HLV 10:57:50</b></p> <p><b>Nota:</b> Miércoles 21 de Junio de 2023. <b>14:57:50 UTC</b></p> <p style="text-align: center;">Distancia de la Tierra al Sol: 152.028.985,697 Km (1,016251 UA)</p> <p style="text-align: center;">El ángulo de Declinación es : 23,44° (23° 26' 20")</p> <p style="text-align: center;">Los rayos solares alcanzan su máxima rectitud.</p> <p style="text-align: center;">Flujo Solar: Máximo Declinación: Mínima</p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Alba</td> <td style="text-align: center;">Ocaso</td> <td style="text-align: center;">Horas de Luz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6:07:06</td> <td style="text-align: center;">18:51:20</td> <td style="text-align: center;">12:44:14</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">A partir de aquí el día empieza a menguar</p>	Alba	Ocaso	Horas de Luz	6:07:06	18:51:20	12:44:14	<p style="text-align: center;">Sábado 23 de Septiembre de 2023. <b>HLV 02:49:57</b></p> <p><b>Nota:</b> Sábado 23 de Septiembre de 2023. <b>06:49:57 UTC</b></p> <p style="text-align: center;">Distancia de la Tierra al Sol: 150.141.958,16 Km (1,003637 UA)</p> <p style="text-align: center;">El ángulo de Declinación es: 0,15° (0° 08' 56")</p> <p style="text-align: center;"><b>(A partir de aquí cambiará de sentido)</b></p> <p style="text-align: center;">El día y la noche duran igual (12 horas)</p> <p style="text-align: center;">Flujo Solar: Medio Declinación: ≈Cero</p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Alba</td> <td style="text-align: center;">Ocaso</td> <td style="text-align: center;">Horas de Luz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6:16:34</td> <td style="text-align: center;">18:23:34</td> <td style="text-align: center;">12:07:00</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Los rayos solares son perpendiculares al eje de la tierra</p>	Alba	Ocaso	Horas de Luz	6:16:34	18:23:34	12:07:00	<p style="text-align: center;">Jueves 21 de Diciembre de 2023. <b>HLV 11:27:17</b></p> <p><b>Nota:</b> Viernes 22 de Diciembre de 2023 <b>03:27:17 UTC</b></p> <p style="text-align: center;">Distancia de la Tierra al Sol: 147.163.763,75 Km (0,983729 UA)</p> <p style="text-align: center;">El ángulo de Declinación es: -23,44° (-23° 26' 19")</p> <p style="text-align: center;">Los rayos solares alcanzan su máxima oblicuidad</p> <p style="text-align: center;">Flujo Solar: Mínimo Declinación: Máxima</p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Alba</td> <td style="text-align: center;">Ocaso</td> <td style="text-align: center;">Horas de Luz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6:40:14</td> <td style="text-align: center;">18:10:49</td> <td style="text-align: center;">11:30:35</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">A partir de aquí el día empieza a crecer</p>	Alba	Ocaso	Horas de Luz	6:40:14	18:10:49	11:30:35
Alba	Ocaso	Horas de Luz																		
6:07:06	18:51:20	12:44:14																		
Alba	Ocaso	Horas de Luz																		
6:16:34	18:23:34	12:07:00																		
Alba	Ocaso	Horas de Luz																		
6:40:14	18:10:49	11:30:35																		

### Luna en Apogeo

Fecha	Hora (HLV)	Distancia Geocéntrica (Km)	Iluminación (%)
08/01/2023	05:19:17	406.458,00	98.0
04/02/2023	04:54:41	406.476,00	98.1
03/03/2023	14:00:20	405.889,00	87.3
31/03/2023	07:17:11	404.919,00	71.8
28/04/2023	02:43:05	404.299,00	53.8
25/05/2023	21:38:56	404.509,00	35.4
22/06/2023	14:30:28	405.385,00	18.7
20/07/2023	02:56:48	406.289,00	5.9
16/08/2023	07:54:19	406.634,00	0.2
12/09/2023	11:42:37	406.291,00	5.4
09/10/2023	23:41:28	405.425,00	18.5
06/11/2023	17:48:51	404.569,00	35.7
04/12/2023	14:42:05	404.346,00	54.5
(Luna más alejada de la tierra)			

### Luna en Perigeo

Fecha	Hora (HLV)	Distancia Geocéntrica (Km)	Iluminación (%)
21/01/2023	16:57:06	356.569,00	0.2
19/02/2023	05:05:43	358.267,00	1.5
19/03/2023	11:12:31	362.696,00	6.3
15/04/2023	22:23:54	367.968,00	20.6
11/05/2023	01:05:08	369.343,00	65.9
06/06/2023	19:06:04	364.861,00	89.2
04/07/2023	18:25:09	360.149,00	96.7
02/08/2023	01:52:06	357.311,00	99.5
30/08/2023	11:54:14	357.181,00	99.6
27/09/2023	20:58:48	359.911,00	97.1
25/10/2023	23:01:56	364.872,00	90.1
21/11/2023	17:01:14	369.818,00	66.1
16/12/2023	14:52:29	367.901,00	18.3
(Luna más cerca a la tierra)			

## LA SUPERLUNA DE 2023

El 30 de agosto a las 11:54:14 HLV es la “Luna Llena de Agosto” llegará a su punto más cercano a la Tierra (de centro a centro) durante el recorrido de su órbita elíptica a una distancia extrema de Perigeo de 357.181,00 kilómetros. El satélite natural se volverá oficialmente la Luna Llena más importante del 2023. Pudiendo apreciarse con un diámetro aparente más grande de lo normal (14% más) y hasta un 30% más brillante. Debido a que el ciclo de luna llena es cada 29,5 días ésta será la “Segunda Luna Llena de Agosto”.

La fase de Luna Llena (plenilunio) es un período que sucede justo cuando la cara visible del satélite se muestra totalmente iluminada, alcanzando su máximo brillo durante la noche.

Este tipo de Luna Llena trae consigo “mareas de perigeo”, las cuales son un poco más altas de lo acostumbrado, sin embargo no debe generar alarma ya que el nivel del agua se eleva solo unos pocos centímetros por encima de lo habitual.

Cabe destacar que «Superluna» no es un término astronómico oficial, debido a que no existe una definición sobre cuán cerca del perigeo debe estar el satélite natural para ser llamado “súper”. Dicho término fue acuñado por primera vez por el astrólogo, Richard Nolle, en 1979. Lo definió como «una Luna nueva o llena que ocurre cuando la Luna está dentro del 90% de su aproximación más cercana a la Tierra en su órbita».



Figura 1. Luna Llena observada “Superluna”, 26 de Mayo de 2021 (referencia)

# ECLIPSES SOLARES Y LUNARES

$\frac{T^2}{R^3}$   
RRK

1893

1889



## Eclipses Lunares

Los eclipses lunares son fenómenos astronómicos que ocurren cuando la Tierra pasa directamente entre La Luna y El Sol, causando que la sombra de la Tierra producida por la luz del Sol, se proyecte sobre la Luna. Para que esto ocurra, se requiere que los tres cuerpos celestes se encuentren en una posición de “Siciga” o cercana a ella (ver figura 2). Esto significa que están formados en línea recta.

El tipo y duración de un eclipse lunar depende de la posición de la Luna con respecto a sus nodos orbitales, que son los puntos en donde la órbita de la Luna cruza el plano de la órbita del Sol.

En un eclipse total, los contactos medidos son:

**P1 (Primer contacto):** Comienzo del eclipse penumbral. La Luna toca el límite exterior de la penumbra terrestre.

**U1 (Segundo contacto):** Comienzo del eclipse parcial. La Luna toca el límite exterior de la umbra terrestre.

**U2 (Tercer contacto):** Comienzo del eclipse total. La superficie lunar entra completamente dentro de la umbra terrestre.

**Máximo del eclipse:** Etapa de mayor ocultación del eclipse. La Luna está en su punto más cercano al centro de la umbra terrestre.

**U3 (Cuarto contacto):** Fin del eclipse total. El punto más externo de la Luna sale de la umbra terrestre.

**U4 (Quinto contacto):** Fin del eclipse parcial. La umbra terrestre abandona la superficie lunar.

**P2 o P4 (Sexto contacto):** Fin del eclipse penumbral. La Luna escapa completamente de la sombra terrestre.

Lógicamente, los 7 valores sólo aparecen en los eclipses totales; en un eclipse parcial, U2 y U3 no se presentaran; en un eclipse penumbral, U1, U2, U3 y U4 no serán medidos.

La mayor duración posible de un eclipse, es decir, la mayor diferencia entre P1 y P2, es de aproximadamente 6 horas. En este eclipse, el centro de la Luna coincidirá exactamente con el centro de la umbra terrestre (eclipse total-central). A su vez, este eclipse podría permanecer en su fase total durante casi 107 minutos.

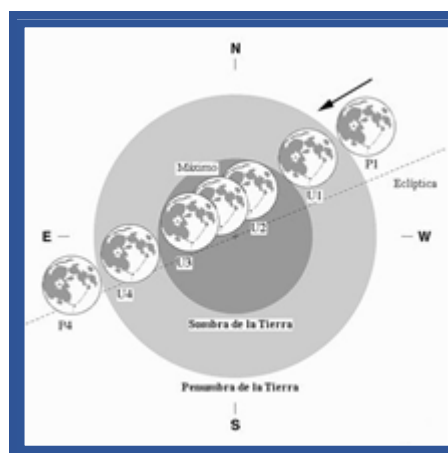
En un eclipse total, nuestro satélite se encuentra por algún tiempo sumergido en su totalidad en el cono de sombra de la tierra. Pese a ello, la luna no desaparece por completo. Esto se debe a un efecto de refracción en nuestra atmósfera y como la luz roja refracta mas que la azul muchos eclipses la Luna toma la coloración rojiza.

Pero el efecto anterior depende de las condiciones atmosféricas de aquellas zonas de la tierra donde los rayos solares son refractados: los lugares donde amanece y anochece en el momento del eclipse. Y además, de la pureza de las capas superiores de la atmósfera, las cuales en ocasiones están contaminadas con polvo cósmico o terrestre.

En la **Tabla 2.** Eclipses Lunares 2023, la visibilidad y magnitud del mismo según la posición del observador; están referidos a la Hora Legal Venezolana (HLV), localidad La Carlota\_Caracas.

**Tabla 2. Eclipses Lunares 2023**

Fecha	Hora (HLV)	Descripción del Fenómeno	Visibilidad	Magnitud
05/05/2023	13:22:48	Eclipse Penumbral de Luna	No Visible	-0.04
28/10/2023	16:13:58	Eclipse Parcial de Luna	Sin Principio	0.13



**Figura 2. Eclipses Lunares**

### Eclipses Solares

En un eclipse de Sol, la Luna se interpone entre la Tierra y el Sol, creando un trayecto sombreado en algunas regiones del planeta, donde la umbra es la parte más oscura y la penumbra es una región más clara, proyectando una sombra sobre la tierra de manera total o parcial, según el paso sobre las zonas del planeta, siendo apreciable en ciertas zonas.

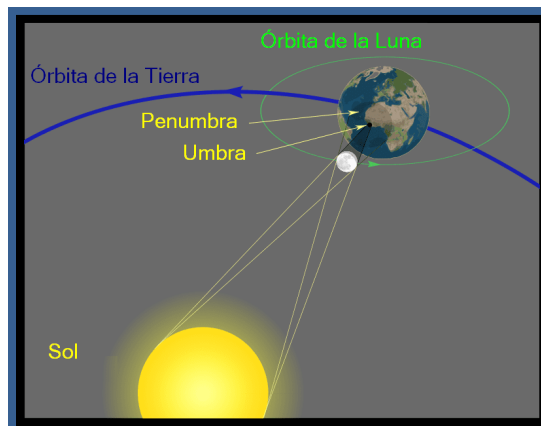
Un eclipse solar parcial se produce cuando la luna cubre solo una parte del Sol. La penumbra de la luna pasa por una zona de la superficie terrestre y solo podemos ver como la misma tapa parcialmente al Sol.

Dependiendo del grado de la ocultación, notamos una baja en el brillo de la luz que recibimos del Sol.

En la **Tabla 3**. Eclipses Solares 2023, la visibilidad y magnitud del mismo según la posición del observador; están referidos a la Hora Legal Venezolana (HLV), localidad La Carlota\_Caracas.

**Tabla 3. Eclipses Solares 2023**

Fecha	Hora (HLV)	Descripción del Fenómeno	Visibilidad	Magnitud
19/04/2023	21:34:17	Eclipse Híbrido de Sol	No visible	1,013
14/10/2023	13:59:27	Eclipse Anular de Sol	Parcial	0,952



**Figura 3. Eclipses Solares**

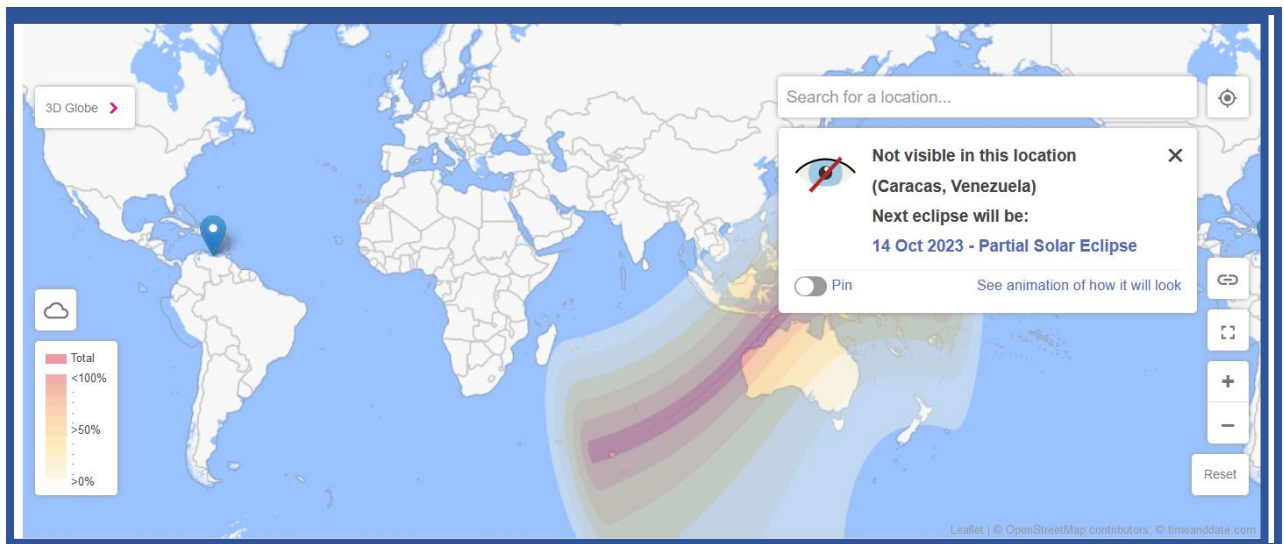
## Eclipse Híbrido de Sol 19 de Abril de 2023.

El primer evento astronómico del 2023, será un Eclipse Híbrido de Sol, el cual ocurrirá Ochoa (08) días antes de que la luna alcance su apogeo.

El Eclipse Solar Híbrido del 19 de abril de 2023; (ver Figura 4); podrá observarse desde las siguientes regiones geográficas:

- Eclipse Parcial: sureste de Asia, Indias Orientales, Australia, Filipinas, Nueva Zelanda.
- Eclipse Híbrido: Australia, Timor-Leste, Indonesia (Papúa Occidental y Papúa).

**Nota:** Eclipse Solar NO VISIBLE desde Venezuela.



**Figura 4. Eclipse Híbrido de Sol.**

El instante de mayor eclipse tiene lugar el 19 de abril de 2023 a las 00:16:45 HLV. Esto es 3,9 días después de que la Luna alcance el perigeo. Durante el eclipse, el Sol está en la constelación de Aries.

El mes sinódico en el que se produce el eclipse tiene un Número de Lunación Marrón de 1241.

El eclipse pertenece a Saros 129 y es el número 52 de 80 eclipses de la serie. Todos los eclipses de esta serie ocurren en el nodo ascendente de la Luna. La Luna se mueve hacia el sur con respecto al nodo con cada eclipse sucesivo en la serie y la gamma disminuye.

El eclipse solar del 19 de abril de 2023 es uno de los raros eclipses solares híbridos. En este caso particular, la trayectoria del eclipse comienza como anular. Más abajo en la pista, cambia a total y luego vuelve a anular antes de que termine la ruta.

El Eclipse Solar Híbrido del 19 de abril de 2023 es seguido dos semanas después por un eclipse penumbral de luna el 5 de mayo de 2023.

Todos estos eclipses tienen lugar durante una sola temporada de eclipses.

Los tiempos de las principales fases del eclipse son los siguientes:

Etapa	Fecha	Hora HLV	Longitud	Latitud	Visibilidad
Inicio del Eclipse	19/04/2023	21:34:17	76° 0'47"E	40°16'41"S	No Visible
Inicio del Eclipse Central	19/04/2023	22:37:09	63°37' 0"E	48°27' 3"S	No Visible
Eclipse Central	20/04/2023	00:16:47	120°51'36"E	14°50' 0"S	No Visible
Fin del Eclipse Central	20/04/2023	01:56:38	178°48'52"O	2°55'47"N	No Visible
Fin del Eclipse Parcial	20/04/2023	06:59:22	167°13'19"E	11°16'46"N	No Visible

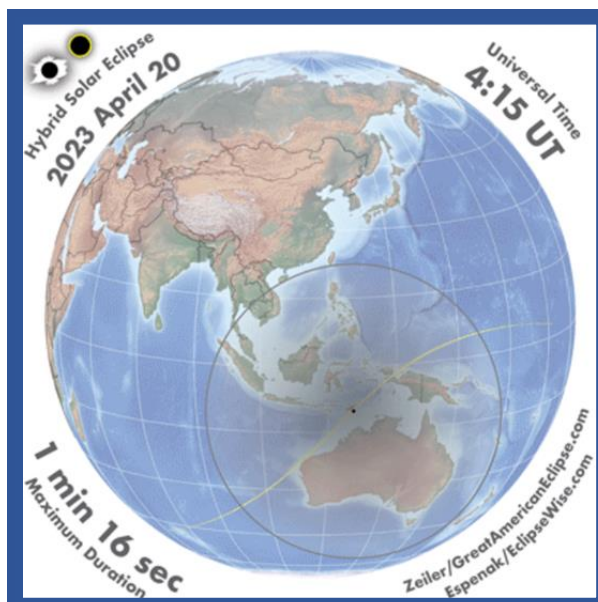


Figura 5. Mapa Eclipse Híbrido de Sol 20 Abril 2023.

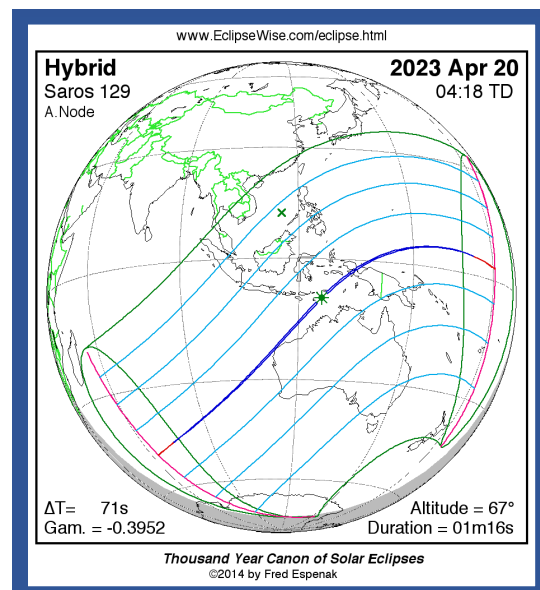


Figura 6. Eclipse Híbrido de Sol. Saros 129.

## Eclipse Penumbral de Luna 05 Mayo 2023.

El segundo evento astronómico del 2023 es un Eclipse Penumbral de Luna.

El eclipse total del 05 de mayo de 2023; según se muestra en Figura 7, es visible desde las siguientes regiones geográficas:

- África.
- Asia.
- Australia.

**Nota:** Eclipse Penumbral de Luna NO VISIBLE desde Venezuela.

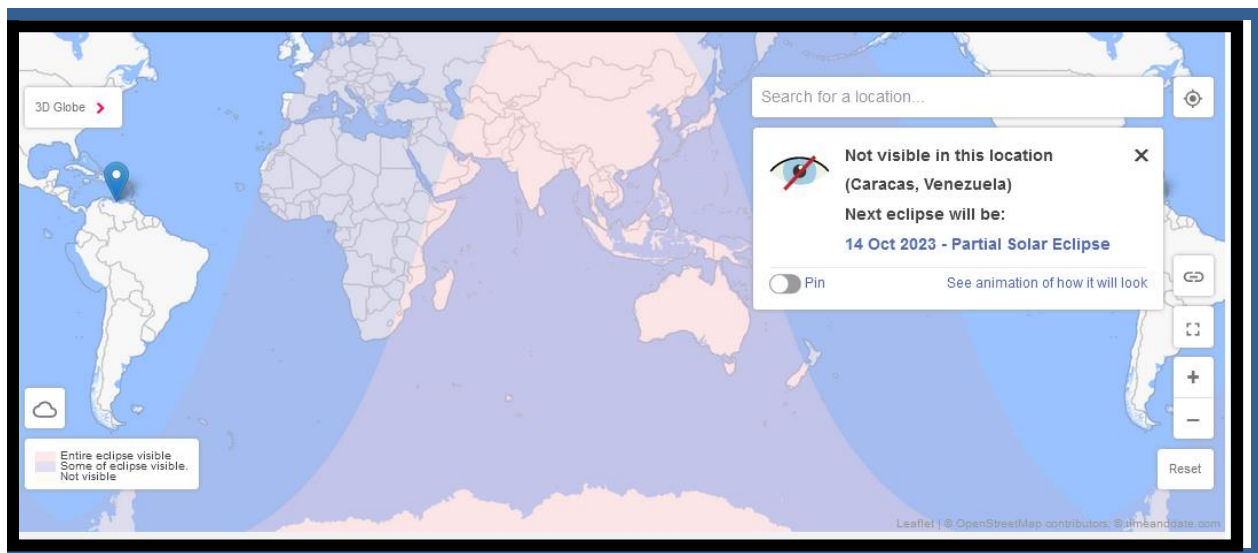


Figura 7. Eclipse Penumbral de Luna 05 Mayo 2023.

El instante de mayor eclipse tiene lugar el 05 de mayo de 2023 a las 13:22:48 HLV. Esto es 5,5 días antes de que la Luna alcance el perigeo. Durante el eclipse, la Luna está en la constelación de Libra. El mes sinódico en el que se produce el eclipse tiene un Número de Lunación Marrón de 1241.

El eclipse pertenece a Saros 141 y es el número 24 de 72 eclipses de la serie. Todos los eclipses de esta serie ocurren en el nodo descendente de la Luna. La Luna se mueve hacia el norte con respecto al nodo con cada eclipse sucesivo en la serie y aumenta la gamma.

Este es un eclipse penumbral muy profundo. Tiene una magnitud de eclipse penumbral de 0.9655 y una duración de eclipse penumbral de 258.3 minutos. Gamma tiene un valor de -1.0350.

El eclipse lunar penumbral del 5 de mayo de 2023 está precedido dos semanas antes por un eclipse solar híbrido el 19 de abril de 2023.

Todos estos eclipses tienen lugar durante una sola temporada de eclipses.

Los tiempos de las principales fases del eclipse son los siguientes:

Etapa	Contacto	Fecha	Hora HLV	Visibilidad
Primer contacto Penumbra	P1	05/05/2023	11:11:51	No visible
Máximo del Eclipse	Máximo del Eclipse	05/05/2023	13:22:48	No visible
Último contacto Penumbra	P4	05/05/2023	15:33:44	No visible

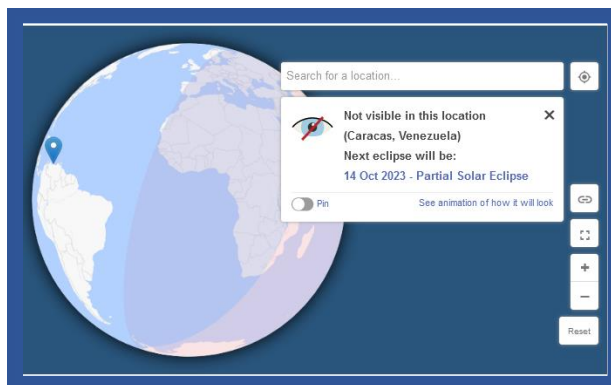


Figura 8. Mapa Eclipse Penumbral de Luna 05 Mayo 2023.

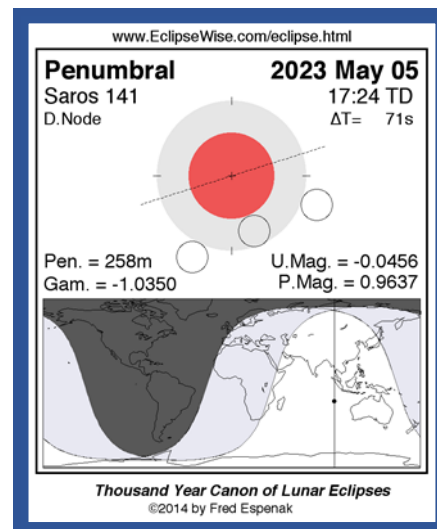


Figura 9. Eclipse Penumbral de Luna. Saros 141.

## Eclipse Anular de Sol 14 de Octubre 2023

El tercer eclipse del año será un Eclipse anular de Sol.

El Eclipse Anular de Sol del 14 de octubre de 2023; según se muestra en Figura 10, es visible desde las siguientes regiones geográficas:

- Eclipse Parcial:
  - América del Norte.
  - América Central.
  - América del Sur.
- Eclipse Anular:
  - Oeste de EE. UU..
  - América Central.
  - Colombia.
  - Brasil.

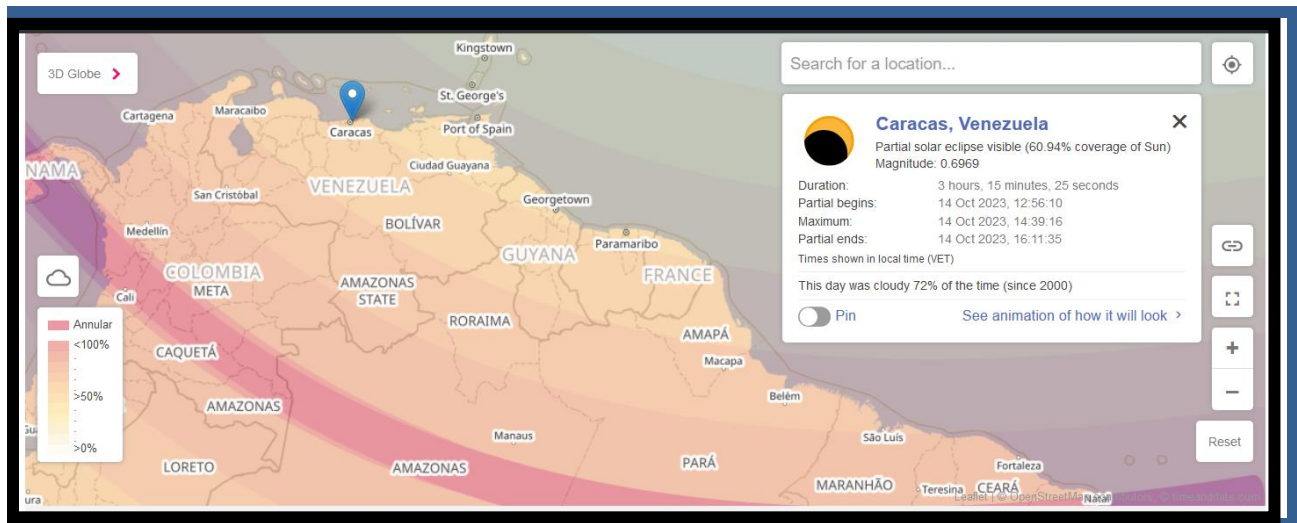


Figura 10. Eclipse Anular de Sol 14 de Octubre 2023.

El instante de mayor eclipse tiene lugar el 14 de octubre de 2023 a las 13:59:27 HLV. Esto es 4,6 días después de que la Luna alcance su apogeo. Durante el eclipse, el Sol está en la constelación de Virgo. El mes sinódico en el que se produce el eclipse tiene un Número de Lunación Marrón de 1247.



El eclipse pertenece a Saros 134 y es el número 44 de 71 eclipses de la serie. Todos los eclipses de esta serie ocurren en el nodo descendente de la Luna. La Luna se mueve hacia el norte con respecto al nodo con cada eclipse sucesivo en la serie y aumenta la gamma.

El eclipse solar anular del 14 de octubre de 2023 es seguido dos semanas después por un eclipse lunar parcial el 28 de octubre de 2023.

Todos estos eclipses tienen lugar durante una sola temporada de eclipses.

Los tiempos de las principales fases del eclipse se enumeran a continuación:

Etapa	Fecha	Hora HLV	Longitud	Latitud	Visibilidad
Inicio del Eclipse	14/10/2023	11:03:41	132° 7'54"O	41°19'14"N	No Visible
Inicio del Eclipse Central	14/10/2023	12:12:26	146°55'23"O	49°20'46"N	Visible
Eclipse Central	14/10/2023	13:59:27	87°39'43"O	16°58'27"N	Visible
Fin del Eclipse Central	14/10/2023	15:46:50	29°23'13"O	5°41' 7"S	Visible
Fin del Eclipse	14/10/2023	16:55:17	45°16'52"O	13°48' 1"S	No Visible

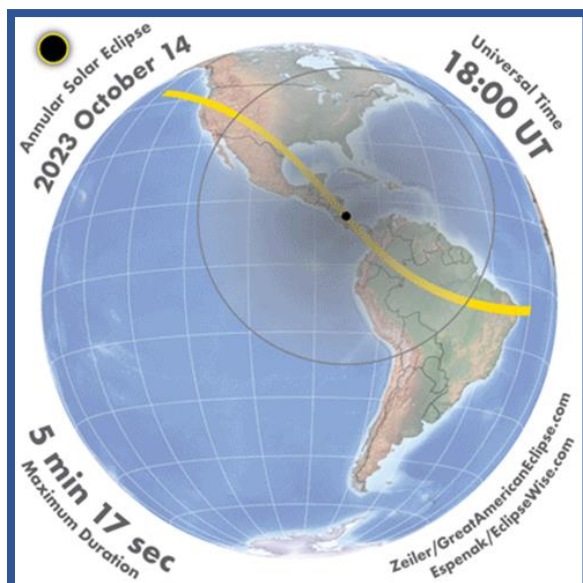


Figura 11. Mapa Eclipse Anular de Sol.

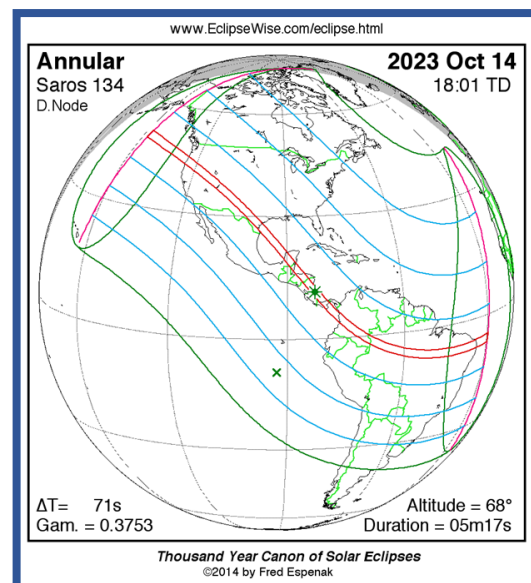


Figura 12. Eclipse Anular de Sol 14 Octubre 2023. Saros 134.

## Eclipse Parcial de Luna 28 de Octubre de 2023

El evento final del año es un Eclipse Parcial de Luna.

El eclipse parcial del 28 de octubre de 2023; según se muestra en Figura 13, es visible desde las siguientes regiones geográficas:

- Este de América.
- Europa.
- África.
- Asia.
- Australia.

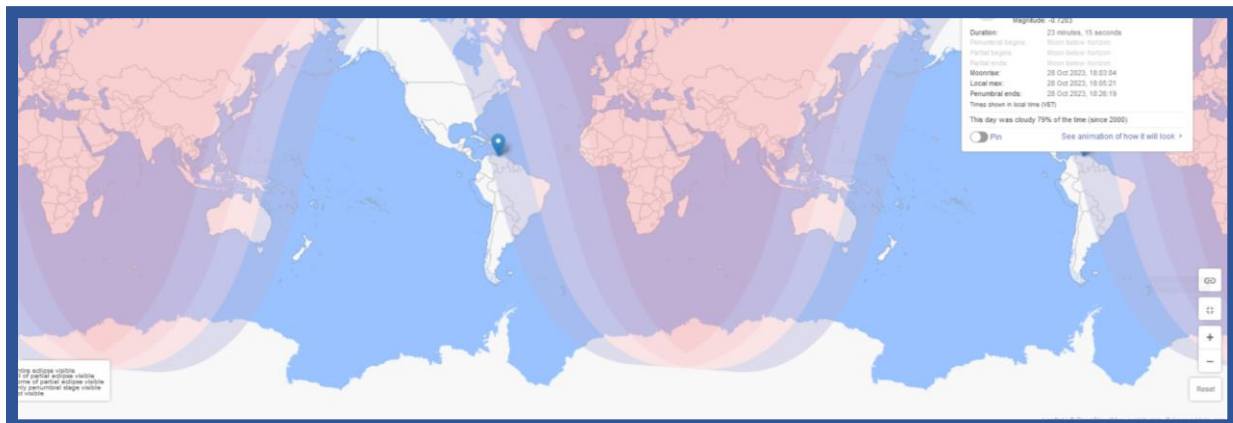


Figura 13. Eclipse Parcial de Luna 28 de Octubre de 2023.

El instante de mayor eclipse tiene lugar el 28 de octubre de 2023 a las 14:13:58 HLV. Esto es 2,7 días después de que la Luna alcance el perigeo. Durante el eclipse, la Luna está en la constelación de Aries. El mes sinódico en el que se produce el eclipse tiene un Número de Lunación Marrón de 1247.

El eclipse pertenece a Saros 146 y es el número 11 de 72 eclipses de la serie. Todos los eclipses de esta serie ocurren en el nodo ascendente de la Luna. La Luna se mueve hacia el sur con respecto al nodo con cada eclipse sucesivo en la serie y la gamma disminuye.

El eclipse lunar parcial del 28 de octubre de 2023 está precedido dos semanas antes por un eclipse solar anular el 14 de octubre de 2023.

Los eclipses lunares parciales no ocurren todas las noches de Luna Llena debido a la inclinación del plano orbital de la Luna. La trayectoria orbital de la Luna alrededor de la Tierra está inclinada en un ángulo de 5° con respecto al plano orbital de la Tierra (la eclíptica) alrededor del Sol. Los puntos donde se encuentran los dos planos orbitales se denominan nodos lunares.

Los eclipses lunares ocurren cuando la Luna está cerca de un nodo en Luna Llena y los eclipses solares ocurren cuando está cerca de un nodo en Luna Nueva.

El eclipse lunar del 28 de octubre de 2023 está precedido dos semanas antes por un eclipse solar anular el 14 de octubre de 2023.

Todos estos eclipses tienen lugar durante una sola temporada de eclipses.

Los tiempos de las principales fases del eclipse se enumeran a continuación:

Etapa	Contacto	Fecha	Hora HLV	Visibilidad
Primer contacto penumbra	P1	28/10/2023	13:59:41	No Visible
Primer contacto umbra	U1	28/10/2023	22:29:04	No Visible
Máximo del eclipse	Máximo del eclipse	28/10/2023	23:29:05	No Visible
Ultimo contacto umbra	U3	29/10/2023	00:53:08	No Visible
Ultimo contacto penumbra:	U4	29/10/2023	01:55:10	Visible

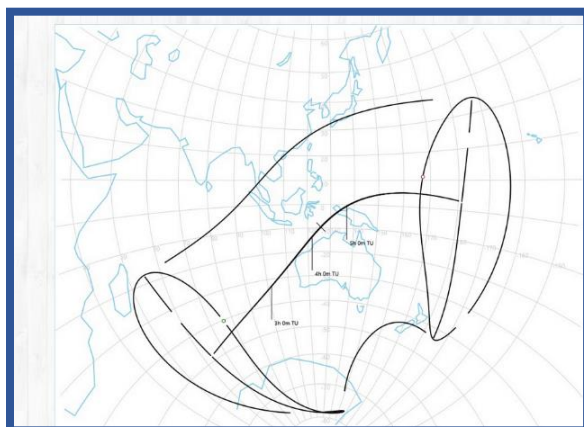


Figura 14. Eclipse Parcial de Luna.

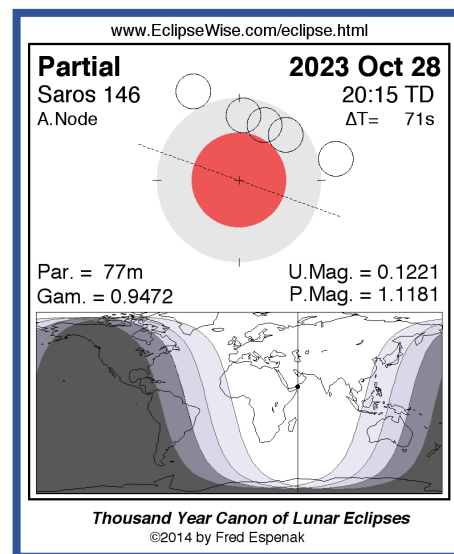


Figura 15. Mapa Eclipse Parcial de Luna. Saros 146.



**DATOS  
ASTRONÓMICOS  
MENSUALES**

Fases Lunares

## Enero 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
1	1	D	-22°59'13"	<b>Año Nuevo</b>	364	Dos días después
2	2	L	-22°53'57"	San Basilio	363	Tres días después
3	3	M	-22°48'15"	Santa Genoveva	362	Tres días antes
4	4	M	-22°42'05"	Sta. Ángela de Foligno	361	Dos días antes
5	5	J	-22°35'28"	San Simeón Estilita	360	Un día antes
6	6	V	-22°28'25"	Día de Reyes	359	<b>Luna Llena</b> <b>19:07:00 HLV</b>
7	7	S	-22°20'55"	San Raimundo	358	Un día después
8	8	D	-22°12'58"	San Severino	357	Dos días después
9	9	L	-22°04'36"	San Julián	356	Tres días después
10	10	M	-21°55'48"	Beata Laura Vicuña	355	Cuatro días después
11	11	M	-21°46'34"	San Teodosio	354	Tres días antes
12	12	J	-21°36'54"	San Arcadio	353	Dos días antes
13	13	V	-21°26'50"	San Hilario	352	Un día antes
14	14	S	-21°16'21"	San Félix de Nola	351	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> <b>22:10:00 HLV</b>
15	15	D	-21°05'27"	San Pablo	350	Un día después
16	16	L	-20°54'08"	San Marcelo	349	Dos días después
17	17	M	-20°42'26"	San Antonio Abad	348	<b>Tres días después</b>
18	18	M	-20°30'20"	San Juan de Rivera	347	Tres días antes
19	19	J	-20°17'51"	S. Macario de Alejandría	346	Dos días antes
20	20	V	-20°04'59"	San Gaspar de Búfalo	345	Un día antes
21	21	S	-19°51'44"	Beata Jacinta de Jesús	344	<b>Luna Nueva</b> <b>16:52:00 HLV</b>
22	22	D	-19°38'07"	Santa Inés	343	Un día después
23	23	L	-19°24'08"	San Vicente	342	Dos días después
24	24	M	-19°09'47"	San Idelfonso	341	Tres días después
25	25	M	-18°55'06"	La Conversión de S. Pablo	340	<b>Tres días antes</b>
26	26	J	-18°40'03"	San Timoteo y San Tito	339	Dos días antes
27	27	V	-18°24'40"	Santa Ángela de Merici	338	Un día antes
28	28	S	-18°08'58"	Santo Tomas de Aquino	337	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> <b>11:18:00 HLV</b>
29	29	D	-17°52'56"	San Pedro Nolasco	336	Un día después
30	30	L	-17°36'34"	San Fulgencio de Ruspe	335	Dos días después
31	31	M	-17°19'54"	San Juan Bosco	334	Tres días después

Tabla 4. Eventos Astronómicos Enero

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
02/01/2023	Lunes	Mercurio en Perihelio	16:00:00
02/01/2023	Lunes	Pleiades a 2.6° N de Luna	21:23:00
03/01/2023	Martes	Lluvia de Meteoros Cuadrántidas	23:00:00
07/01/2023	Sábado	Mercurio en Conjunción Inferior	09:00:00
08/01/2023	Domingo	Beehive a 3.6° S de Luna	11:22:00
14/01/2023	Sábado	Spica a 3.9° S de Luna	17:59:00
18/01/2023	Miércoles	Antares a 2.1° S de Luna	05:31:00
30/01/2023	Lunes	Pleiades a 2.4° N de Luna	03:21:00
31/01/2023	Martes	Ocultamiento de Marte por la Luna	00:24:02

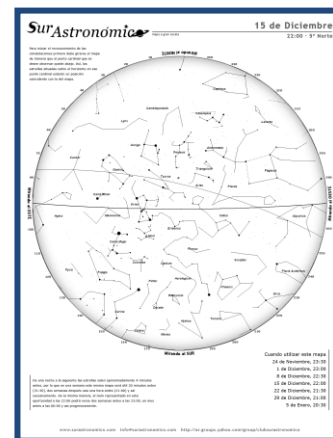


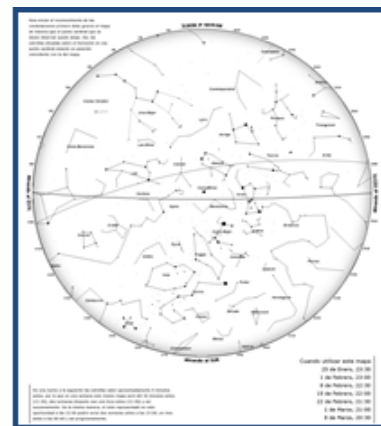
Figura 16. Cielo de Enero

## Febrero 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
32	1	M	-17°02'56"	Cecilio y Santa Inocencia	333	Cuatro días después
33	2	J	-16°45'40"	Candelaria, Aida, Fortunato	332	Tres días antes
34	3	V	-16°28'06"	Blas, Oscar, Adelino	331	Dos días antes
35	4	S	-16°10'15"	Día de la Dignidad Nacional	330	Un día antes
36	5	D	-15°52'08"	Águeda, Adelaida	329	<b>Luna Llena</b> <b>14:28:00 HLV</b>
37	6	L	-15°33'44"	Pablo, Amada, Doris	328	Un día después
38	7	M	-15°15'04"	Crisol, Gastón, Julia, Moisés	327	Dos días después
39	8	M	-14°56'09"	Jerónimo, Emiliano, Jackeline	326	Tres días después
40	9	J	-14°36'59"	Abelardo, Alejandro,	325	Cuatro días después
41	10	V	-14°17'34"	Arnaldo, Escolástica, Sotera	324	Tres días antes
42	11	S	-13°57'54"	Ntra. señora de Lourdes	323	Dos días antes
43	12	D	-13°38'01"	<b>Día de La Juventud</b>	322	Un día antes
44	13	L	-13°17'54"	San Benigno	321	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> <b>12:01:00 HLV</b>
45	14	M	-12°57'34"	Apóstoles de los Esclavos	320	Un día después
46	15	M	-12°37'01"	Georgia, Jovita y Ágape	319	Dos días después
47	16	J	-12°16'16"	Arnerio Abad, San Faustino,	318	Tres días después
48	17	V	-11°55'19"	Los santos Fundadores	317	Tres días antes
49	18	S	-11°34'10"	Sta. Bernardita Soubirous	316	Dos días antes
50	19	D	-11°12'51"	San Gaspar de Búfalo	315	Un día antes
51	20	L	-10°51'21"	<b>Lunes de Carnaval</b>	314	<b>Luna Nueva</b> <b>03:06:00 HLV</b>
52	21	M	-10°29'41"	<b>Martes de Carnaval</b>	313	Un día después
53	22	M	-10°07'51"	Sta. Margarita de Cortona	312	Dos días después
54	23	J	-9°45'51"	San Policarpo	311	<b>Tres días después</b>
55	24	V	-9°23'43"	San Moisés	310	Tres días antes
56	25	S	-9°01'27"	Santa Jacinta	309	Dos días antes
57	26	D	-8°39'02"	San Porfirio	308	Un día antes
58	27	L	-8°16'30"	Elías y Gabriel	307	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> <b>04:05:00 HLV</b>
59	28	M	-7°53'51"	San Alercio y San Román	306	Un día después

**Tabla 5. Eventos Astronómicos**  
**Febrero**

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
03/02/2023	Viernes	Pollux a 1.9°N de Luna	15:46:00
04/02/2023	Sábado	Luna en Apogeo Dist: 406.476,00 Km.	04:54:41
11/02/2023	Sábado	Spica a 3.6°S de Luna	00:23:10
14/02/2023	Martes	Antares a 1.9°S de Luna	14:09:00
16/02/2023	Jueves	Saturno en Conjunción con el Sol	00:00:00
18/02/2023	Sábado	Mercurio a 3.6°N de Luna	16:52:00
19/02/2023	Domingo	Luna en Perigeo Dist: 358.267,00 Km.	05:05:43
22/02/2023	Miércoles	Venus a 2.1°N de Luna	03:57:00
26/02/2023	Domingo	Pleiades a 2.1°N de Luna	10:41:00



**Figura 17. Cielo de Febrero**

### Marzo de 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
60	1	M	-7°31'05"	Sta Adriana y Sn León	305	Dos días después
61	2	J	-7°08'13"	San Basileo	304	Tres días después
62	3	V	-6°45'14"	San Blas y San Oscar	303	Cuatro días después
63	4	S	-6°22'10"	San Andrés Corsini	302	Tres días antes
64	5	D	-5°59'01"	Santa Águeda	301	Dos días antes
65	6	L	-5°35'47"	Santa María de la	300	Un día antes
66	7	M	-5°12'29"	Sta. Felicidad y Perpetua	299	<b>Luna Llena</b> <b>08:39:00 HLV</b>
67	8	M	-4°49'06"	San Juan de Dios	298	Un día después
68	9	J	-4°25'40"	Sta. Francisca Romana	297	Dos días después
69	10	V	-4°02'10"	San Juan de Mata	296	Tres días después
70	11	S	-3°38'37"	S. Eulogio de Córdoba	295	Tres días antes
71	12	D	-3°15'01"	San Abraham	294	Dos días antes
72	13	L	-2°51'23"	San Humberto	293	Un día antes
73	14	M	-2°27'43"	Santa Matilde	292	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> <b>22:07:00 HLV</b>
74	15	M	-2°04'02"	Sta. Luisa	291	Un día después
75	16	J	-1°40'19"	San Clemente	290	Dos días después
76	17	V	-1°16'35"	San Patricio	289	Tres días después
77	18	S	-0°52'51"	San Cirilo de Jerusalén	288	Tres días antes
78	19	D	-0°29'06"	San José	287	Dos días antes
79	20	L	-0°05'22"	San Daniel (Equinoccio de Primavera)	286	Un día antes
80	21	M	0°18'20"	Día Internacional de Los Bosques	285	<b>Luna Nueva</b> <b>13:22:00 HLV</b>
81	22	M	0°42'02"	<b>Día Mundial del Agua</b>	284	Un día después
82	23	J	1°05'43"	<b>Día Mundial de La Meteorología</b>	283	Dos días después
83	24	V	1°29'22"	Sta. Joaquina de Vedruna	282	Tres días después
84	25	S	1°52'59"	La Anunciación del Señor	281	Tres días antes
85	26	D	2°16'34"	San Braulio	280	Dos días antes
86	27	L	2°40'05"	San Ruperto	279	Un día antes
87	28	M	3°03'33"	Beato Enrique Susso	278	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> <b>22:32:00 HLV</b>
88	29	M	3°26'57"	Jonás	277	Un día después
89	30	J	3°50'17"	Artemio	276	Dos días después
90	31	V	4°13'33"	San Benjamín	275	Tres días después

Tabla 6. Eventos Astronómicos

### Marzo

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
02/03/2023	Jueves	Mercurio a 0.9° de Saturno	10:00:00
02/03/2023	Jueves	Pollux a 1.7° N de Luna	22:10:00
05/03/2023	Domingo	Regulus a 4.5°S de Luna	20:07:39
10/03/2022	Viernes	Spica a 3.4°S de Luna	06:05:00
13/03/2023	Lunes	Antares a 1.6°S de Luna	20:21:00
15/03/2023	Miércoles	Neptuno en Conjunción con el Sol	19:00:00
17/03/2023	Viernes	Mercurio en Conjunción Superior	07:00:23
31/03/2023	Viernes	Beehive a 3.8°S de Luna	07:06:00
31/03/2023	Viernes	Mercurio en Perihelio	16:00:00

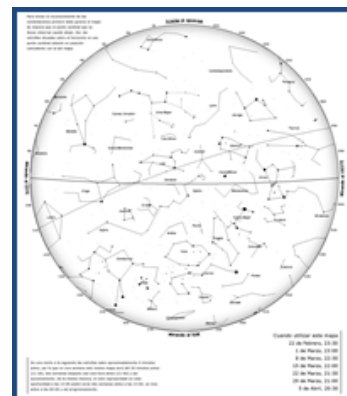


Figura 18. Cielo de Marzo

Abril 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
91	1	S	4°36'44"	San Venancio	274	Cuatro días después
92	2	D	4°59'50"	Musa, Onofledis y Urbano	273	Cuatro días antes
93	3	L	5°22'50"	San Juan Britto	272	Tres días antes
94	4	M	5°45'45"	San Benito	271	Dos días antes
95	5	M	6°08'34"	San Vicente Ferrer	270	Un día antes
96	6	J	6°31'16"	<b>Jueves Santo</b>	269	<b>Luna Llena</b> <b>00:35:00 HLV</b>
97	7	V	6°53'51"	<b>Viernes Santo</b>	268	Un día después
98	8	S	7°16'20"	San Pompilio	267	Dos días después
99	9	D	7°38'41"	<b>Domingo de Resurrección</b>	266	Tres días después
100	10	L	8°00'55"	Sn Terencio	265	Tres días antes
101	11	M	8°23'00"	San Estanislao	264	Dos días antes
102	12	M	8°44'58"	Sn Julio I	263	Un día antes
103	13	J	9°06'47"	Aída, Carpo, Hermenegildo	262	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> <b>05:11:00 HLV</b>
104	14	V	9°28'26"	St Liduvina y St Domnina	261	Un día después
105	15	S	9°49'57"	Sn Amilar y St Anastasia	260	Dos días después
106	16	D	10°11'18"	Benito, Bernardeta, Calixto	259	Tres días después
107	17	L	10°32'29"	Sn Inocencio y St Godoberta	258	Tres días antes
108	18	M	10°53'29"	San Francisco Solano	257	Dos días antes
109	19	M	11°14'19"	<b>Firma del Acta de Independencia</b>	256	Un día antes
110	20	J	11°34'57"	San Telmo	255	<b>Luna Nueva</b> <b>00:12:00 HLV</b>
111	21	V	11°55'24"	San Anselmo	254	Un día después
112	22	S	12°15'39"	<b>Día de La Tierra</b>	253	Dos días después
113	23	D	12°35'43"	Adalberto, George, Jorge	252	Tres días después
114	24	L	12°55'33"	Fidel, Melisa, Meliton, Toda.	251	Tres días antes
115	25	M	13°15'11"	San Marcos	250	Dos días antes
116	26	M	13°34'36"	San Isidoro	249	Un día antes
117	27	J	13°53'47"	Acardo, Antimo, Franca, Zita	248	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> <b>17:19:00 HLV</b>
118	28	V	14°12'44"	San Luis María	247	Un día después
119	29	S	14°31'27"	Santa Catalina de Siena	246	Dos días después
120	30	D	14°49'55"	San Pio V	245	Tres días después

Tabla 7. Eventos Astronómicos Abril

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
02/04/2023	Domingo	Regulus a 4.6° S de Luna	03:22:00
06/04/2023	Jueves	Spica a 3.3° S de Luna	12:45:00
11/04/2023	Martes	Venus a 2.5° S de Pleiades	00:42:50
11/04/2023	Martes	Júpiter en Conjunción con el Sol	17:00:00
15/04/2023	Sábado	Saturno a 3.5°N de Luna	23:47:00
17/04/2023	Lunes	Venus en Perihelio	12:00:00
22/04/2023	Sábado	Lluvia de Meteoros Líridas	21:00:00
27/04/2023	Jueves	Beehive a 3.8°S de Luna	15:01:00
29/04/2023	Sábado	Regulus a 4.7°S de Luna	11:20:00

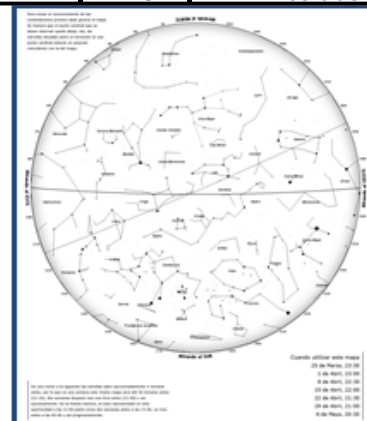


Figura 19. Cielo de Abril.



### Mayo 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
121	1	L	15°08'09"	<b>Día del Trabajador</b>	244	Cuatro días antes
122	2	M	15°26'07"	San Atanasio	243	Tres días antes
123	3	M	15°43'50"	Santa Cruz	242	Dos días antes
124	4	J	16°01'18"	San Felipe y Santiago	241	Un día antes
125	5	V	16°18'29"	San Antonio	240	<b>Luna Llena</b> 13:33:51 HLV
126	6	S	16°35'25"	Santo Domingo Savio	239	Un día después
127	7	D	16°52'03"	El Profeta Jeremías	238	Dos días después
128	8	L	17°08'25"	Ntra. Sra. De Lujan	237	Tres días después
129	9	M	17°24'30"	San Gregorio Ostiense	236	Tres días antes
130	10	M	17°40'18"	San Juan de Ávila	235	Dos días antes
131	11	J	17°55'47"	Santa Juana de Arco	234	Un día antes
132	12	V	18°10'59"	S. Nereo, Arquieo y Pancracio	233	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> 10:28:00 HLV
133	13	S	18°25'53"	Virgen de Fátima	232	Un día después
134	14	D	18°40'28"	San Matías Apóstol	231	Dos días después
135	15	L	18°54'44"	San Isidro Labrador	230	Tres días después
136	16	M	19°08'41"	San Juan Nepomuceno	229	Tres días antes
137	17	M	19°22'19"	San Pascual Bailón	228	Dos días antes
138	18	J	19°35'37"	San Juan I	227	Un día antes
139	19	V	19°48'34"	San Ivo	226	<b>Luna Nueva</b> 11:52:00 HLV
140	20	S	20°01'12"	San Bernardino de Siena	225	Un día después
141	21	D	20°13'29"	Sta. María Magdalena de	224	Dos días después
142	22	L	20°25'25"	Sta. Rita de Casia	223	Tres días después
143	23	M	20°37'00"	S. Juan Bautista Rossi	222	Cuatro días después
144	24	M	20°48'14"	María Auxiliadora	221	Tres días antes
145	25	J	20°59'06"	San Gregorio VII	220	Dos días antes
146	26	V	21°09'37"	Santa Mariana de Jesús	219	Un día antes
147	27	S	21°19'45"	S. Agustín de Canterbury	218	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> 11:22:00 HLV
148	28	D	21°29'31"	San Felipe Neri	217	Un día después
149	29	L	21°38'55"	San Maximino	216	Dos días después
150	30	M	21°47'56"	San Fernando III	215	Tres días después
151	31	M	21°56'35"	Avelina, Amelia, Visitación	214	Cuatro días después

### Ta bla 8. Eventos Astronómicos Mayo

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
01/05/2023	Lunes	Mercurio en Conjunción Inferior	19:00:04
05/05/2023	Viernes	Lluvia de Meteoros Eta Acuáridas	10:00:00
07/05/2023	Domingo	Antares a 1.5°S de Luna	08:35:00
09/05/2023	Martes	Urano en Conjunción con el Sol	17:00:00
13/05/2023	Sábado	Saturno a 3.3° N de Luna	09:03:00
17/05/2023	Miércoles	Mercurio a 6.2° de Júpiter	09:00:32
26/05/2023	Viernes	Regulus a 4.6°S de Luna	19:30:00
29/05/2023	Lunes	Máxima Elongación Occidental de Mercurio - 24.90°	15:00:00
30/05/2023	Martes	Marte en Afelio	19:00:00

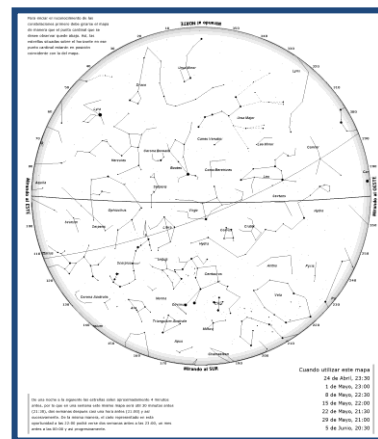


Figura 20. Cielo de Mayo

## Junio de 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
152	1	J	22°04'50"	San Justino	213	Dos días antes
153	2	V	22°12'42"	Santos Marcelino y Pedro	212	Un día antes
154	3	S	22°20'12"	San Carlos Luanga	211	<b>Luna Llena</b> 23:41:00 HLV
155	4	D	22°27'17"	San Francisco Caracciolo	210	Un día después
156	5	L	22°33'59"	<b>Día Mundial del Medioambiente</b>	209	Dos días después
157	6	M	22°40'18"	S. Marcelino Champagnat	208	Tres días después
158	7	M	22°46'13"	Venerable Mateo Talbot	207	Tres días antes
159	8	J	22°51'43"	San Medardo	206	Dos días antes
160	9	V	22°56'50"	San Efrén	205	Un día antes
161	10	S	23°01'33"	Beata Ana María Taigi	204	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> 15:31:00 HLV
162	11	D	23°05'51"	San Bernabé	203	Un día después
163	12	L	23°09'45"	San Juan de Sahagún	202	Dos días después
164	13	M	23°13'14"	San Antonio de Padua	201	Tres días después
165	14	M	23°16'19"	San Juan Francisco Regis	200	Cuatro días después
166	15	J	23°18'59"	Santa María Micaela	199	Tres días antes
167	16	V	23°21'15"	San Eliseo	198	Dos días antes
168	17	S	23°23'05"	San Gregorio Barbarigo	197	Un día antes
169	18	D	23°24'31"	Santa Juliana de Fanconieri	196	<b>Luna Nueva</b> 00:37:00 HLV
170	19	L	23°25'32"	San Romualdo	195	Un día después
171	20	M	23°26'09"	San Juan Fischer	194	Dos días después
172	21	M	23°26'20"	San Luis Gonzaga <b>(Solsticio de Verano)</b>	193	Tres días después
173	22	J	23°26'06"	San Paulino de Nola	192	Cuatro días después
174	23	V	23°25'28"	San José Cafasso	191	Tres días antes
175	24	S	23°24'25"	Batalla de Carabobo	190	Dos días antes
176	25	D	23°22'57"	Santo Tomas Moros	189	Un día antes
177	26	L	23°21'05"	Josemaría Escriba	188	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> 03:50:00 HLV
178	27	M	23°18'47"	Nuestra Sra. del Perpetuo	187	Un día después
179	28	M	23°16'06"	San Irineo	186	Dos días después
180	29	J	23°12'59"	San Pedro y San Pablo	185	Tres días después
181	30	V	23°09'29"	Sagrado Corazón de Jesús	184	Cuatro días después

### Tab la 9. Eventos Astronómicos

#### Junio

	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
01/06/2023	Jueves	Marte a 0.1° S de Beehive	23:34:21
03/06/2023	Sábado	Antares a 1.6° S de Luna	17:18:00
04/06/2023	Domingo	Máxima Elongación Oriental de Venus - 45.40°	07:00:00
09/06/2023	Viernes	Saturno a 3.0° N de Luna	16:18:00
11/06/2023	Domingo	Mercurio a 5.9° S de Pleiades	13:50:00
13/06/2023	Martes	Venus a 0.5° N de Beehive	07:04:00
21/06/2023	Miércoles	Beehive a 3.6° S de Luna	06:37:00
22/06/2023	Jueves	Marte a 3.8° S de Luna	06:09:00
27/06/2023	Martes	Mercurio en Perihelio	15:00:00

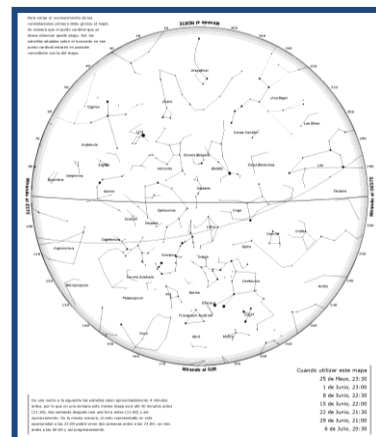


Figura 21. Cielo de Junio

Julio 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
182	1	S	23°05'34"	Padre Damián de Molokai	183	Dos días antes
183	2	D	23°01'15"	San Otón	182	Un día antes
184	3	L	22°56'32"	Santo Topas Apóstol	181	<b>Luna Llena</b> 07:39:28 HLV.
185	4	M	22°51'25"	Santa Isabel de Portugal	180	Un día después
186	5	M	22°45'54"	<b>Declaración de la Independencia</b>	179	Dos días después
187	6	J	22°39'59"	Santa María Goretti <b>(Afelio)</b>	178	Tres días antes
188	7	V	22°33'41"	San Fermín	177	Dos días antes
189	8	S	22°27'00"	San Isaías	176	Un día antes
190	9	D	22°19'55"	Nuestra Señora de Chiquinquirà	175	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> 21:48:00 HLV
191	10	L	22°12'27"	San Cristóbal Mártir	174	Un día después
192	11	M	22°04'36"	San Benito	173	Dos días después
193	12	M	21°56'22"	San Juan Gualberto	172	Tres días después
194	13	J	21°47'46"	San Enrique	171	Cuatro días después
195	14	V	21°38'47"	Beata Kateri Tekakw itha	170	Tres días antes
196	15	S	21°29'26"	San Buenaventura	169	Dos días antes
197	16	D	21°19'43"	Nuestra Señora del Carmen	168	Un día antes
198	17	L	21°09'38"	San Alejo	167	<b>Luna Nueva</b> 14:31:00 HLV
199	18	M	20°59'12"	San Arsenio	166	Un día después
200	19	M	20°48'25"	Elías Profeta	165	Dos días después
201	20	J	20°37'16"	Divino Niño Jesús	164	Tres días después
202	21	V	20°25'47"	San Lorenzo de Brindis	163	Tres días antes
203	22	S	20°13'57"	Santa María Magdalena	162	Dos días antes
204	23	D	20°01'47"	Santa Brígida	161	Un día antes
205	24	L	19°49'17"	<b>Natalicio de El Libertador Simón Bolívar</b>	160	Cuatro días después
206	25	M	19°36'27"	Santiago El Mayor	159	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> 18:07:00 HLV
207	26	M	19°23'17"	Santa Ana	158	Un día después
208	27	J	19°09'49"	Santa María Josefa R.	157	Dos días después
209	28	V	18°56'01"	Santa Catalina	156	Tres días después
210	29	S	18°41'55"	Santa Marta	155	Tres días antes
211	30	D	18°27'31"	San Pedro Crisologo	154	Dos días antes
212	31	L	18°12'48"	San Ignacio de Loyola	153	Un día antes

Tabla 10. Eventos Astronómicos

Julio

	Día	Fenómeno Planetario	Hora (H L V)
01/07/2023	Sábado	Mercurio en Conjunción Superior	01:00:00
06/07/2023	Jueves	Saturno a 2.7° N de Luna	23:04:00
11/07/2023	Martes	Júpiter a 2.2° S de Luna	17:18:00
16/07/2023	Domingo	Venus a 1.7° S de Regulus	04:04:00
19/07/2023	Miércoles	Mercurio a 3.5° S de Luna	04:56:00
20/07/2023	Jueves	Regulus a 4.2° S de Luna	09:52:00
24/07/2023	Lunes	Spica a 2.8° S de Luna	23:00:00
28/07/2023	Viernes	Lluvia de Meteoros Delta Acuáridas	12:00:00
28/07/2023	Viernes	Antares a 1.3° S de Luna	13:11:00

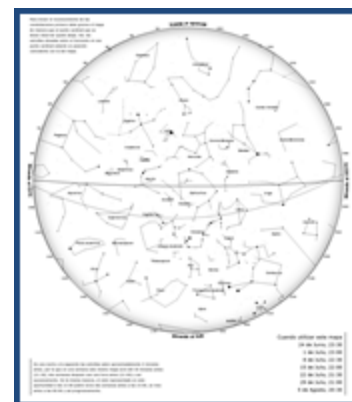


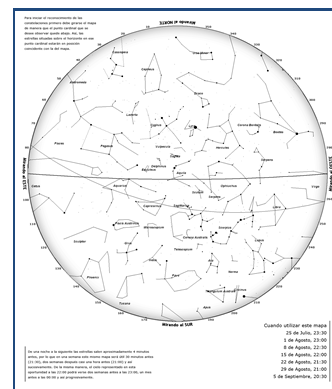
Figura 22. Cielo de Julio

### Agosto 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
213	1	M	17°57'48"	San Alfonso M. de Ligorio	152	<b>Luna Llena</b> 14:31:00 HLV
214	2	M	17°42'31"	San Eusebio de Vercelli	151	Un día después
215	3	J	17°26'56"	<b>Día de la Bandera</b>	150	Dos días después
216	4	V	17°11'04"	San Juan Vianey	149	Tres días después
217	5	S	16°54'55"	Santa María de la Neve	148	Tres días antes
218	6	D	16°38'30"	La Transfiguración del	147	Dos días antes
219	7	L	16°21'49"	San Cayetano	146	Un día antes
220	8	M	16°04'52"	Santo Domingo de Guzmán	145	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> 06:28:00 HLV
221	9	M	15°47'39"	Santa Otilia Religiosa	144	Un día después
222	10	J	15°30'11"	San Lorenzo Mártir	143	Dos días después
223	11	V	15°12'28"	Santa Clara de Asís	142	Tres días después
224	12	S	14°54'30"	Santa Eleazar Mártir	141	Cuatro días después
225	13	D	14°36'18"	San Estanislao de Kostka	140	Tres días antes
226	14	L	14°17'52"	San Maximiliano Kolbe	139	Dos días antes
227	15	M	13°59'13"	Asunción de Santísima	138	Un día antes
228	16	M	13°40'20"	San Esteban	137	<b>Luna Nueva</b> 05:37:00HLV
229	17	J	13°21'14"	San Roque	136	Un día después
230	18	V	13°01'55"	Santa Elena	135	Dos días después
231	19	S	12°42'24"	San Juan Eudes	134	Tres días después
232	20	D	12°22'41"	San Bernardo	133	Cuatro días después
233	21	L	12°02'46"	San Pío X	132	Tres días antes
234	22	M	11°42'40"	Santa María Virgen, Reina	131	Dos días antes
235	23	M	11°22'23"	Santa Rosa de Lima	130	Un día antes
236	24	J	11°01'55"	San Bartolomé Apóstol	129	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> 05:57:00 HLV
237	25	V	10°41'16"	San José Calasanz	128	Un día después
238	26	S	10°20'28"	San Anastasio	127	Dos días después
239	27	D	9°59'30"	Santa Mónica	126	Tres días antes
240	28	L	9°38'23"	San Agustín	125	Dos días antes
241	29	M	9°17'06"	Martirio de San Juan	124	Un día antes
242	30	M	8°55'41"	Beato Tomas de Kempis	123	<b>Luna Llena</b> 21:34:00 HLV
243	31	J	8°34'08"	San Ramón Nonato	122	Un día después

**Tabla 11. Eventos Astronómicos Agosto**

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
03/08/2023	Jueves	Saturno a 2.5° N de Luna	06:20:00
07/08/2023	Lunes	Venus en Afelio	20:00:00
09/08/2023	Miércoles	Máxima Elongación Oriental de Mercurio - 27.40°	22:00:00
10/08/2023	Jueves	Mercurio en Afelio	14:00:00
13/08/2023	Domingo	Lluvia de Meteoros Perseidas	03:00:00
13/08/2023	Domingo	Venus en Conjunción Inferior	07:00:00
18/08/2023	Viernes	Marte a 2.2° S de Luna	19:06:00
24/08/2023	Jueves	Antares a 1.1° S de Luna	21:29:00
30/08/2023	Miércoles	Saturno a 2.5° N de Luna	14:03:00



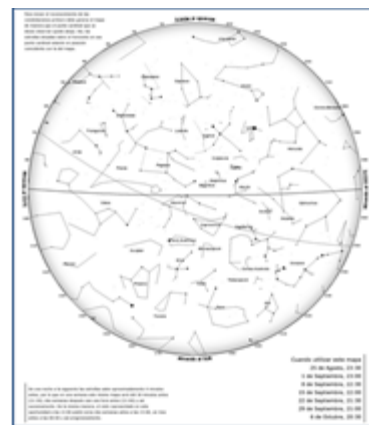
**Figura 23. Cielo de Agosto**

## Septiembre 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
244	1	V	8°12'26"	San Gil o Egidio	121	Dos días después
245	2	S	7°50'36"	Beato Bartolomé Gutiérrez	120	Tres días después
246	3	D	7°28'39"	San Gregorio Magno	119	Tres días antes
247	4	L	7°06'34"	Santa Rosalía	118	Dos días antes
248	5	M	6°44'22"	San Lorenzo Justiniano	117	Un día antes
249	6	M	6°22'03"	Santos Cleto y Donaciano	116	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> <b>18:21:00 HLV</b>
250	7	J	5°59'38"	Santa Regina	115	Un día después
251	8	V	5°37'07"	Natividad de la Santísima	114	Dos días después
252	9	S	5°14'30"	San Pedro Claver	113	Tres días después
253	10	D	4°51'48"	San Nicolás de Tolentino	112	Cuatro días después
254	11	L	4°29'00"	Nuestra Señora de	111	Tres días antes
255	12	M	4°06'08"	Nuestra Señora de las Lajas	110	Dos días antes
256	13	M	3°43'12"	San Juan Crisóstomo	109	Un día antes
257	14	J	3°20'11"	Exaltación de la Santa Cruz	108	<b>Luna Nueva</b> <b>21:40:00 HLV</b>
258	15	V	2°57'07"	Virgen de los Dolores	107	Un día después
259	16	S	2°33'59"	San Cornelio y San Cipriano	106	Dos días después
260	17	D	2°10'49"	San Roberto Belarmino	105	Tres días después
261	18	L	1°47'36"	San José Cupertino	104	Cuatro días después
262	19	M	1°24'20"	San Jenaro	103	Tres días antes
263	20	M	1°01'03"	San Pedro de Arbuès	102	Dos días antes
264	21	J	0°37'44"	San Mateo	101	Un día antes
265	22	V	0°14'24"	Santo Tomas de Villanueva	100	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> <b>15:31:00 HLV</b>
266	23	S	0°08'56"	San Andrés <b>(Equinoccio de Otoño)</b>	99	Un día después
267	24	D	-0°32'18"	Nuestra Señora de las Mercedes	98	Dos días después
268	25	L	-0°55'40"	San Carlos de Sezze	97	Tres días después
269	26	M	-1°19'01"	San Cosme y San Damián	96	Tres días antes
270	27	M	-1°42'22"	San Vicente de Paul	95	Dos días antes
271	28	J	-2°05'42"	San Wenceslao de Bohemia	94	Un día antes
272	29	V	-2°29'01"	San Miguel, San Gabriel	93	<b>Luna Llena</b> <b>05:57:00 HLV</b>
273	30	S	-2°52'19"	San Jerónimo	92	Un día después

**Tabla12. Eventos Astronómicos**  
**Septiembre**

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
04/09/2023	Lunes	Júpiter a 3.3° S de Luna	15:43:00
05/09/2023	Martes	Pleiades a 1.2° N de Luna	15:24:00
06/09/2023	Miércoles	Mercurio en Conjunción Inferior	07:00:00
11/09/2023	Lunes	Beehive a 3.6° S de Luna	01:15:00
12/09/2023	Martes	Regulus a 4.1° S de Luna	22:00:00
19/09/2023	Martes	Neptuno en Oposición	06:00:00
22/09/2023	Viernes	Máxima Elongación Occidental de Mercurio - 17.90°	09:00:00
23/09/2023	Sábado	Mercurio en Perihelio	14:00:00
26/09/2023	Martes	Saturno a 2.7° N de Luna	21:25:00



**Figura 24. Cielo de Septiembre**

## Octubre 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
274	1	D	-3°15'35"	Santa Teresita del Niño Jesús	91	Dos días después
275	2	L	-3°38'49"	Los Santos Ángeles de la Guarda	90	Tres días después
276	3	M	-4°02'00"	San Borja	89	Tres días antes
277	4	M	-4°25'09"	San Francisco de Asís	88	Dos días antes
278	5	J	-4°48'15"	Santos Zacarías e Isabel	87	Un día antes
279	6	V	-5°11'17"	San Bruno	86	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> <b>09:48:00 HLV</b>
280	7	S	-5°34'16"	El Santo Rosario	85	Un día después
281	8	D	-5°57'10"	Pelagias y Tais, Penitentes	84	Dos días después
282	9	L	-6°20'00"	San Luis Beltrán	83	Tres días después
283	10	M	-6°42'45"	San Francisco de Borja	82	Cuatro días después
284	11	M	-7°05'25"	Sta María Soledad Torres	81	Tres días antes
285	12	J	-7°27'59"	<b>Resistencia Indígena</b>	80	Dos días antes
286	13	V	-7°50'27"	San Eduardo	79	Un día antes
287	14	S	-8°12'48"	San Calixto	78	<b>Luna Nueva</b> <b>13:54:00 HLV</b>
288	15	D	-8°35'03"	Santa Teresa de Jesús	77	Un día después
289	16	L	-8°57'10"	Santa Margarita María	76	Dos días después
290	17	M	-9°19'09"	San Ignacio de Antioquía	75	Tres días después
291	18	M	-9°41'01"	San Lucas Evangelista	74	Tres días antes
292	19	J	-10°02'44"	San Pablo de la Cruz	73	Dos días antes
293	20	V	-10°24'18"	San Pedro de Alcántara	72	Un día antes
294	21	S	-10°45'43"	San Gerardo, Sta Ursula	71	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> <b>23:29:00 HLV</b>
295	22	D	-11°06'58"	San Hilarión	70	Un día después
296	23	L	-11°28'03"	<b>Día del Ingeniero</b> <b>Hidrometeorologista</b>	69	Dos días después
297	24	M	-11°48'57"	San Antonio María Claret	68	Tres días después
298	25	M	-12°09'40"	Los Santos Macabeos	67	Tres días antes
299	26	J	-12°30'13"	Santa Paulina Jaricot	66	Dos días antes
300	27	V	-12°50'33"	San Florencio	65	Un día antes
301	28	S	-13°10'42"	Día del Ingeniero	64	<b>Luna Llena</b> <b>16:23:00 HLV</b>
302	29	D	-13°30'38"	Beato Miguel Rúa	63	Un día después
303	30	L	-13°50'21"	San Antonio Rodríguez	62	Dos días después
304	31	M	-14°09'52"	San Quintín	61	Tres días después

Tabla 13. Eventos Astronómicos

### Octubre

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
03/10/2023	Martes	Pleiades a 1.1° N de Luna	00:25:00
07/10/2023	Sábado	Pollux a 1.4° N de Luna	06:23:00
09/10/2023	Lunes	Venus a 2.3° S de Regulus	02:07:00
10/10/2023	Martes	Regulus a 4.2° S de Luna	04:41:00
18/10/2023	Miércoles	Antares a 0.9° S de Luna	09:16:00
20/10/2023	Viernes	Mercurio en Conjunción Superior	01:00:00
21/10/2023	Sábado	Lluvia de Meteoros Oriónidas	20:00:00
23/10/2023	Lunes	Máxima Elongación Occidental de Venus - 46.40°	18:00:00
29/10/2023	Domingo	Júpiter a 3.1° S de Luna	04:10:00

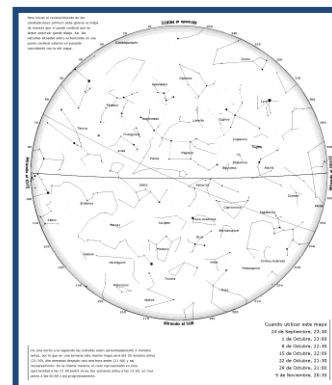


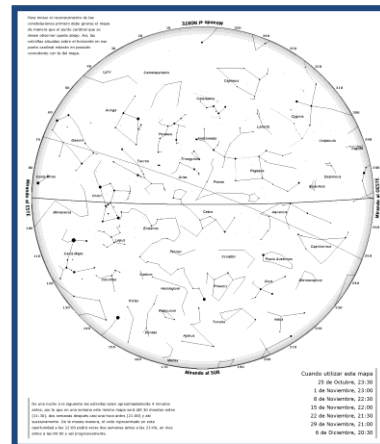
Figura 25. Cielo de Octubre

### Noviembre 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
305	1	M	-14°29'09"	Solemnidad de todos los	60	Cuatro días antes
306	2	J	-14°48'12"	Los Fieles Difuntos	59	Tres días antes
307	3	V	-15°07'01"	San Martín de Porres	58	Dos días antes
308	4	S	-15°25'35"	San Carlos Borromeo	57	Un día antes
309	5	D	-15°43'54"	San Celestino V	56	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> <b>04:37:00 HLV</b>
310	6	L	-16°01'57"	San Alejandro de Sauli	55	Un día después
311	7	M	-16°19'45"	San Villibrordo Obispo	54	Dos días después
312	8	M	-16°37'16"	Beata Isabel de la Trinidad	53	Tres días después
313	9	J	-16°54'30"	Dedicación de la Basílica de	52	Cuatro días después
314	10	V	-17°11'28"	San León Magno	51	Tres días antes
315	11	S	-17°28'07"	San Martín de Tours	50	Dos días antes
316	12	D	-17°44'29"	San Josafat de Lituania	49	Un día antes
317	13	L	-18°00'32"	Santa Francisca Javier	48	<b>Luna Nueva</b> <b>05:27:00 HLV</b>
318	14	M	-18°16'16"	Santa Gertrudis	47	Un día después
319	15	M	-18°31'42"	San Alberto Magno	46	Dos días después
320	16	J	-18°46'47"	Santa Margarita de Escocia	45	Tres días después
321	17	V	-19°01'33"	Santa Isabel de Hungría	44	Tres días antes
322	18	S	-19°15'58"	Basílica de San Pedro y San	43	Dos días antes
323	19	D	-19°30'02"	San Odón	42	Un día antes
324	20	L	-19°43'45"	San Roque González	41	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> <b>06:49:00 HLV</b>
325	21	M	-19°57'06"	Santísima Virgen María en el	40	Un día después
326	22	M	-20°10'06"	Santa Cecilia	39	Dos días después
327	23	J	-20°22'43"	San Clemente	38	Tres días después
328	24	V	-20°34'57"	San José Fignatelli	37	Tres días antes
329	25	S	-20°46'49"	San Dionisio	36	Dos días antes
330	26	D	-20°58'17"	San Leonardo de Puerto	35	Un día antes
331	27	L	-21°09'22"	La Virgen de la Medalla Milagrosa	34	<b>Luna Llena</b> <b>05:15:00 HLV</b>
332	28	M	-21°20'03"	Santa Catalina Laboure	33	Un día después
333	29	M	-21°30'20"	San Gregorio	32	Dos días después
334	30	J	-21°40'13"	San Andrés Apóstol	31	Tres días después

**Tabla 14. Eventos Astronómicos**  
**Noviembre**

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (HLV)
03/11/2023	Viernes	Júpiter en Oposición	00:00:00
04/11/2023	Sábado	Beehive a 3.7° S de Luna	15:46:00
05/11/2023	Domingo	Lluvia de Meteoros South Taurid	20:00:00
06/11/2023	Lunes	Regulus a 4.2° S de Luna	12:18:00
12/11/2022	Domingo	Lluvia de Meteoros Táuridas del Norte	20:00:00
20/11/2023	Lunes	Saturno a 2.7° N de Luna	10:01:00
26/11/2023	Domingo	Pleiades a 1.1° N de Luna	20:02:00
28/11/2023	Martes	Venus en Perihelio	05:00:00
30/11/2023	Jueves	Pollux a 1.6° N de Luna	23:22:00



**Figura 26. Cielo de Noviembre**

Diciembre de 2023

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral y Efemérides	Días Faltan	Fase Lunar
335	1	V	-21°49'41"	San Eloy	30	Cuatro días antes
336	2	S	-21°58'44"	Santa Bárbara	29	Tres días antes
337	3	D	-22°07'21"	San Francisco Javier	28	Dos días antes
338	4	L	-22°15'33"	San Juan Damasceno	27	Un día antes
339	5	M	-22°23'20"	San Sabas	26	<b>Luna en Cuarto Menguante</b> <b>01:49:00 HLV</b>
340	6	M	-22°30'40"	San Nicolás	25	Un día después
341	7	J	-22°37'34"	San Ambrosio	24	Dos días después
342	8	V	-22°44'01"	Inmaculada Concepción la	23	Tres días después
343	9	S	-22°50'01"	San Pedro Fourier	22	Tres días antes
344	10	D	-22°55'35"	La Virgen de Loreto	21	Dos días antes
345	11	L	-23°00'41"	San Dámaso	20	Un día antes
346	12	M	-23°05'20"	Nuestra Señora de Guadalupe	19	<b>Luna Nueva</b> <b>19:32:00 HLV</b>
347	13	M	-23°09'32"	Santa Lucía	18	Un día después
348	14	J	-23°13'16"	San Juan de la Cruz	17	Dos días después
349	15	V	-23°16'32"	Sta. María de la Rosa	16	Tres días después
350	16	S	-23°19'20"	Santa Adelaida	15	Tres días antes
351	17	D	-23°21'40"	San Lázaro	14	Dos días antes
352	18	L	-23°23'32"	San Modesto	13	Un día antes
353	19	M	-23°24'56"	San Urbano	12	<b>Luna en Cuarto Creciente</b> <b>14:39:00 HLV</b>
354	20	M	-23°25'52"	Sto. Domingo de Silos	11	Un día después
355	21	J	-23°26'19"	San Pedro Canisio <b>(Solsticio de Invierno)</b>	10	Dos días después
356	22	V	-23°26'19"	Santa Clotilde	9	Tres días después
357	23	S	-23°25'50"	San Juan Cancio	8	Tres días antes
358	24	D	-23°24'52"	<b>Noche Buena</b>	7	Dos días antes
359	25	L	-23°23'27"	<b>Nacimiento del Niño Dios</b>	6	Un día antes
360	26	M	-23°21'33"	San Esteban	5	<b>Luna Llena</b> <b>20:33:00 HLV</b>
361	27	M	-23°19'12"	San Juan Evangelista	4	Un día después
362	28	J	-23°16'22"	Los Santos Inocentes	3	Dos días después
363	29	V	-23°13'04"	Santo Tomas Becket	2	Tres días después
364	30	S	-23°09'19"	Santa Judit	1	Cuatro días después
365	31	D	-23°05'06"	<b>Fin de Año</b>	0	Tres días antes

Tabla 15. Eventos Astronómicos Diciembre

Fecha	Día	Fenómeno Planetario	Hora (H:V)
02/12/2023	Sábado	Beehive a 3.6° S de Luna	00:21:00
03/12/2023	Domingo	Regulus a 4.0° S de Luna	20:37:22
04/12/2023	Lunes	Máxima Elongación Oriental de Mercurio - 21.30°	10:00:00
09/12/2023	Sábado	Venus a 3.6° N de Luna	12:52:00
14/12/2023	Jueves	Lluvia de Meteoros Geminidas	15:00:00
22/12/2023	Viernes	Mercurio en Conjunción Inferior	15:00:00
22/12/2023	Viernes	Lluvia de Meteoros Úrsidas	23:00:00
24/12/2023	Domingo	Pleiades a 1.1° N de Luna	03:37:45
31/12/2023	Domingo	Regulus a 3.8° S de Luna	12:11:00

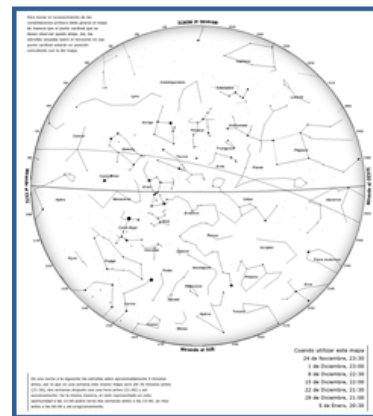
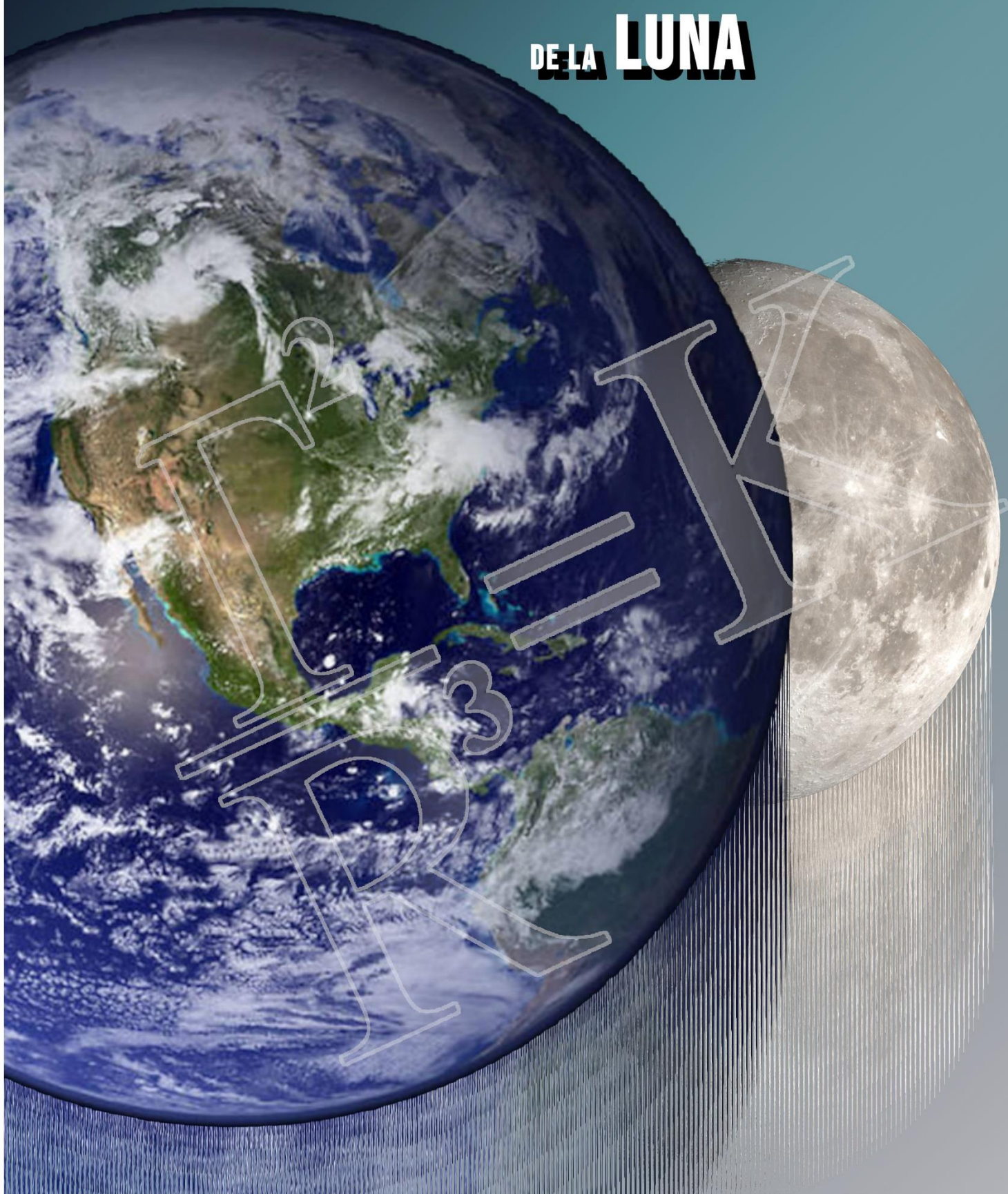


Figura 27. Cielo de Diciembre



# SALIDAS y PUESTAS DE LA LUNA



## Caracas (La Carlota)

Ubicación: Lat. 10° 29' 06" Norte ; Long. 66° 50' 37" Oeste. Elevación: 835 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	14:14	2:13	15:17	3:35	14:03	2:22	15:19	3:27	15:32	3:20	16:35	3:47	1
2	14:57	3:03	16:08	4:27	14:55	3:13	16:06	4:08	16:17	3:57	17:31	4:32	2
3	15:43	3:55	17:00	5:18	15:46	4:02	16:53	4:46	17:05	4:34	18:32	5:22	3
4	16:30	4:46	17:51	6:05	16:36	4:48	17:39	5:23	17:55	5:13	19:36	6:18	4
5	17:21	5:39	14:28	6:50	17:25	5:30	18:25	6:00	18:48	5:55	20:41	7:20	5
6	19:07	6:31	19:29	7:32	18:12	6:10	19:13	6:38	19:46	6:42	21:43	8:25	6
7	19:05	7:21	20:15	8:10	18:58	6:48	20:03	7:18	20:47	7:34	22:40	9:31	7
8	19:55	8:08	21:00	8:48	19:43	7:25	20:57	8:01	21:50	8:31	23:32	10:33	8
9	20:44	8:51	21:45	9:24	20:29	8:01	21:55	8:48	22:53	9:34	----	11:32	9
10	21:31	9:32	22:31	10:01	21:18	8:39	22:56	9:41	23:52	10:37	0:18	12:27	10
11	22:16	10:10	23:20	10:38	22:08	9:19	23:58	10:39	----	11:40	1:02	13:19	11
12	23:02	10:47	----	11:20	23:02	10:03	----	11:41	0:45	12:39	1:43	14:10	12
13	23:48	11:24	0:11	12:05	----	10:51	0:58	12:43	1:34	13:36	2:24	15:01	13
14	----	12:01	1:08	12:56	0:00	11:45	1:55	13:45	2:19	14:30	3:06	15:53	14
15	0:35	12:40	2:08	13:54	1:01	12:44	2:48	14:45	3:02	15:22	3:50	16:46	15
16	1:26	13:24	3:12	14:57	2:04	13:48	3:37	15:42	3:44	16:13	4:36	17:41	16
17	2:21	14:13	4:17	16:03	3:05	14:52	4:21	16:36	4:25	17:06	5:27	18:36	17
18	3:21	15:10	5:19	17:10	4:02	15:56	5:05	17:30	5:08	17:59	6:18	19:31	18
19	4:26	16:12	6:16	18:14	4:55	16:56	5:47	18:22	5:54	18:54	7:12	20:22	19
20	5:33	17:20	3:06	19:14	5:44	17:54	6:30	19:16	6:42	19:50	8:05	21:11	20
21	6:53	18:28	7:56	20:11	6:29	18:49	7:15	20:10	7:34	20:45	8:57	21:55	21
22	7:39	19:34	8:40	21:05	7:13	19:43	8:02	21:06	8:27	21:39	9:46	22:36	22
23	8:33	20:35	9:24	21:58	7:56	20:36	8:52	22:02	9:21	22:29	10:33	23:14	23
24	9:23	21:33	10:06	22:50	8:40	21:30	9:44	22:56	10:13	23:16	11:19	23:50	24
25	10:08	22:26	10:49	23:43	9:26	22:24	10:37	23:49	11:04	23:59	12:03	----	25
26	10:50	23:18	11:35	----	10:13	23:19	11:30	----	11:52	----	12:47	0:26	26
27	11:31	----	12:22	0:36	11:03	----	12:22	0:37	12:39	0:39	13:34	1:02	27
28	12:12	0:09	13:12	1:30	11:55	0:13	13:12	1:22	13:24	1:17	14:22	1:41	28
29	12:55	0:59			12:47	1:06	14:00	2:04	14:09	1:53	15:16	2:22	29
30	13:40	1:51			13:40	1:57	14:46	2:43	14:55	2:29	16:13	3:09	30
31	14:27	2:43			14:30	2:43			15:44	3:07			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	17:16	4:02	19:08	5:58	20:10	7:43	20:15	8:13	21:31	9:49	22:02	10:16	1
2	18:22	5:01	20:02	7:04	20:55	8:39	21:04	9:10	22:26	10:44	22:52	11:02	2
3	19:27	6:06	20:51	8:05	21:40	9:34	21:55	10:08	23:20	11:37	23:40	11:43	3
4	20:28	7:14	21:37	9:03	22:26	10:29	22:48	11:06	----	12:24	----	12:21	4
5	21:24	8:19	22:20	9:58	23:14	11:25	23:43	12:02	0:11	13:08	0:25	12:57	5
6	22:13	9:22	23:03	10:52	----	12:20	----	12:55	1:00	13:48	1:09	13:33	6
7	22:59	10:20	23:47	11:45	0:05	13:16	0:36	13:45	1:47	14:24	1:53	14:07	7
8	23:42	11:15	----	12:38	0:57	14:10	1:29	14:30	2:31	15:00	2:38	14:44	8
9	----	12:07	0:32	13:33	1:51	15:01	2:19	15:12	3:16	15:36	3:25	15:24	9
10	0:23	12:58	1:20	14:27	2:43	15:49	3:07	15:50	4:00	16:11	4:15	16:08	10
11	1:06	13:50	2:10	15:21	3:35	16:32	3:52	16:26	4:46	16:50	5:11	16:58	11
12	1:49	14:42	3:02	16:14	4:23	17:13	4:37	17:02	5:35	17:32	6:09	17:54	12
13	2:34	15:37	3:55	17:04	5:11	17:51	5:21	17:38	6:27	18:17	7:12	18:54	13
14	3:23	16:31	4:47	17:51	5:56	18:26	6:06	18:14	7:24	19:09	8:14	19:58	14
15	4:13	17:25	5:38	18:33	6:40	19:02	6:53	18:53	8:23	20:06	9:14	21:02	15
16	5:06	18:17	6:26	19:13	7:24	19:38	7:42	19:36	9:25	21:06	10:09	22:03	16
17	5:59	19:07	7:13	19:50	8:09	20:14	8:35	20:22	10:24	22:08	11:00	23:01	17
18	6:51	19:52	7:57	20:25	8:56	20:54	9:32	21:15	11:22	23:10	11:46	23:56	18
19	7:42	20:34	8:41	21:01	9:46	21:37	10:30	22:12	12:14	----	12:28	----	19
20	8:29	21:13	9:26	21:36	10:39	22:25	11:31	23:12	13:02	0:09	13:11	0:48	20
21	9:15	21:50	10:10	22:13	11:36	23:19	12:29	----	13:47	1:05	13:53	1:41	21
22	9:59	22:24	10:58	22:54	12:36	----	13:25	0:14	14:29	1:59	14:36	2:33	22
23	10:43	23:00	11:50	23:40	13:37	0:17	14:16	1:15	15:11	2:52	15:23	3:27	23
24	11:28	23:37	12:45	----	14:36	1:20	15:04	2:14	15:55	3:45	16:12	4:23	24
25	12:14	----	13:45	0:30	15:33	2:24	15:50	3:11	16:40	4:39	17:06	5:21	25
26	13:04	0:15	14:47	1:28	16:24	3:27	16:33	4:06	17:29	5:36	18:01	6:19	26
27	13:58	0:59	15:50	2:30	17:13	4:27	17:18	5:01	18:21	6:34	18:57	7:15	27
28	14:57	1:48	16:50	3:36	17:59	5:25	18:03	5:57	19:17	7:33	19:52	8:07	28
29	16:01	2:43	17:47	4:42	18:43	6:21	18:51	6:53	20:13	8:31	20:43	8:55	29
30	17:06	3:45	18:38	5:45	19:29	7:17	19:42	7:51	21:09	9:26	21:33	9:38	30
31	18:09	4:51	19:26	6:45			20:35	8:50			22:19	10:17	31

—:— Indica que la salida o la puesta de la Luna ocurre el día anterior o posterior al día señalado.

## Maracay (Base Sucre) – SVBS






Ubicación: Lat. 10° 15' 00" Norte ; Long. 67° 38' 58" Oeste. Elevación: 407 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	14:17	2:16	15:21	3:38	14:06	2:24	15:23	3:30	15:35	3:23	16:38	3:51	1
2	15:00	3:06	16:12	4:29	14:58	3:16	16:10	4:10	16:20	4:00	17:34	4:35	2
3	15:46	3:57	17:04	5:20	15:50	4:04	16:56	4:49	17:08	4:37	18:34	5:26	3
4	16:34	4:49	17:55	6:08	16:40	4:50	17:42	5:26	17:57	5:16	19:39	6:22	4
5	17:25	5:42	18:44	6:52	17:28	5:33	18:28	6:03	18:51	5:58	20:43	7:24	5
6	18:16	6:33	19:32	7:34	18:15	6:12	19:16	6:41	19:49	6:45	21:46	8:29	6
7	19:08	7:24	20:18	8:13	19:01	6:50	20:06	7:21	20:49	7:38	22:43	9:34	7
8	19:59	8:10	21:03	8:50	19:46	7:28	21:00	8:04	21:53	8:35	23:35	10:36	8
9	20:47	8:54	21:48	9:27	20:32	8:04	21:58	8:52	22:55	9:37	---	11:35	9
10	21:35	9:35	22:34	10:03	21:20	8:42	22:58	9:45	23:54	10:40	0:21	12:30	10
11	22:20	10:13	23:23	10:42	22:10	9:22	0:00	10:42	---	11:43	1:05	13:22	11
12	23:05	10:50	---	11:23	23:05	10:06	---	11:44	0:48	12:43	1:46	14:13	12
13	23:51	11:27	0:14	12:08	---	10:55	1:01	12:47	1:37	13:40	2:27	15:04	13
14	---	12:04	1:10	13:00	0:03	11:49	1:58	13:49	2:22	14:33	3:09	15:56	14
15	0:38	12:44	2:11	13:57	1:04	12:48	2:50	14:48	3:05	15:25	3:53	16:49	15
16	1:29	13:28	3:15	15:00	2:06	13:51	3:39	15:45	3:47	16:16	4:40	17:44	16
17	2:23	14:17	4:19	16:07	3:07	14:56	4:24	16:39	4:28	17:09	5:30	18:39	17
18	3:24	15:13	5:21	17:14	4:04	15:59	5:08	17:33	5:12	18:02	6:22	19:33	18
19	4:28	16:15	6:18	18:17	4:58	16:59	5:51	18:25	5:57	18:56	7:16	20:25	19
20	5:36	17:23	7:11	19:18	5:47	17:57	6:33	19:19	6:46	19:52	8:09	21:13	20
21	6:41	18:31	7:59	20:14	6:32	18:52	7:19	20:13	7:37	20:47	9:00	21:58	21
22	7:42	19:37	8:43	21:08	7:16	19:46	8:06	21:09	8:30	21:41	9:50	22:38	22
23	8:36	20:39	9:27	22:01	7:59	20:39	8:56	22:04	9:24	22:32	10:36	23:17	23
24	9:26	21:36	10:09	22:53	8:43	21:33	9:48	22:59	10:16	23:19	11:22	23:53	24
25	10:10	22:29	10:53	23:46	9:29	22:27	10:41	23:51	11:07	---	12:06	---	25
26	10:53	23:21	11:38	---	10:16	23:22	11:34	---	11:56	0:02	12:50	0:29	26
27	11:35	---	12:25	0:38	11:07	---	12:25	0:39	12:42	0:41	13:37	1:05	27
28	12:16	0:11	13:15	1:32	11:58	0:16	13:15	1:25	13:28	1:20	14:25	1:44	28
29	12:59	1:02	---	---	12:51	1:09	14:03	2:06	14:12	1:56	15:19	2:25	29
30	13:44	1:53	---	---	13:43	1:59	14:49	2:45	14:58	2:32	16:16	3:12	30
31	14:31	2:45	---	---	14:33	2:46	---	---	15:46	3:10	---	---	31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	17:19	4:05	19:11	6:02	20:13	7:46	20:18	8:16	21:34	9:51	22:05	10:18	1
2	18:24	5:05	20:05	7:07	20:58	8:41	21:07	9:13	22:29	10:47	22:55	11:04	2
3	19:29	6:10	20:54	8:08	21:43	9:37	21:59	10:10	23:24	11:39	23:43	11:46	3
4	20:30	7:17	21:40	9:06	22:29	10:31	22:52	11:08	---	12:27	---	12:24	4
5	21:26	8:23	22:23	10:01	23:18	11:27	23:46	12:04	0:15	13:10	0:28	13:00	5
6	22:16	9:25	23:06	10:55	---	12:23	---	12:57	1:04	13:50	1:12	13:35	6
7	23:02	10:23	23:50	11:48	0:08	13:18	0:40	13:47	1:50	14:27	1:56	14:10	7
8	23:45	11:18	---	12:41	1:01	14:12	1:32	14:32	2:34	15:03	2:40	14:47	8
9	---	12:10	0:35	13:35	1:54	15:03	2:22	15:14	3:19	15:39	3:28	15:28	9
10	0:27	13:01	1:23	14:29	2:47	15:51	3:10	15:53	4:03	16:14	4:18	16:11	10
11	1:09	13:53	2:13	15:24	3:38	16:35	3:55	16:29	4:49	16:53	5:13	17:01	11
12	1:52	14:45	3:06	16:16	4:27	17:16	4:40	17:05	5:38	17:35	6:12	17:57	12
13	2:37	15:39	3:59	17:06	5:14	17:53	5:24	17:41	6:30	18:21	7:14	18:58	13
14	3:26	16:33	4:51	17:53	5:59	18:29	6:09	18:17	7:26	19:12	8:16	20:02	14
15	4:17	17:28	5:42	18:36	6:43	19:05	6:55	18:56	8:26	20:09	9:17	21:05	15
16	5:10	18:20	6:30	19:16	7:27	19:41	7:45	19:39	9:27	21:10	10:12	22:06	16
17	6:03	19:09	7:16	19:53	8:12	20:17	8:37	20:26	10:27	22:12	11:02	23:04	17
18	6:55	19:55	8:00	20:28	8:59	20:57	9:34	21:18	11:24	23:13	11:49	23:59	18
19	7:45	20:36	8:44	21:04	9:48	21:40	10:33	22:15	12:16	---	12:31	---	19
20	8:32	21:16	9:28	21:39	10:41	22:28	11:33	23:16	13:04	0:12	13:14	0:51	20
21	9:18	21:52	10:13	22:17	11:39	23:22	12:32	---	13:49	1:08	13:56	1:43	21
22	10:02	22:27	11:01	22:58	12:38	---	13:28	0:17	14:32	2:02	14:39	2:35	22
23	10:46	23:03	11:52	23:43	13:40	0:21	14:19	1:19	15:15	2:55	15:26	3:30	23
24	11:31	23:40	12:47	---	14:39	1:24	15:07	2:17	16:58	3:48	16:16	4:26	24
25	12:17	---	13:47	0:34	15:35	2:27	15:53	3:15	16:44	4:42	17:09	5:24	25
26	13:07	0:19	14:49	1:31	16:27	3:30	16:36	4:09	17:33	5:39	18:05	6:21	26
27	14:01	1:02	15:53	2:34	17:16	4:30	17:21	5:04	18:25	6:36	19:01	7:17	27
28	15:00	1:51	16:53	3:40	18:02	5:28	18:06	5:59	19:20	7:36	19:55	8:09	28
29	16:03	2:46	17:49	4:45	18:46	6:24	18:54	6:56	20:16	8:33	20:47	8:57	29
30	17:08	3:48	18:40	5:49	19:32	7:20	19:45	7:54	21:12	9:28	21:36	9:41	30
31	18:11	4:55	19:28	6:49	---	---	20:39	8:52	---	---	22:22	10:20	31

—:— Indica que la salida o la puesta de la Luna ocurre el día anterior o posterior al día señalado.

### Fase Lunar 2023

Día	Fase Lunar	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Día
1									14:31:00					1
2														2
3							23:41:00	07:38:00						3
4														4
5			14:28:00			13:34:00						04:37:00	01:49:00	5
6	Luna Llena 	19:07:00			00:34:00					18:21:00	09:48:00			6
7				08:40:00										7
8									06:28:00					8
9								21:48:00						9
10							15:31:00							10
11														11
12						10:28:00							19:32:00	12
13			00:11:00		05:11:00							05:27:00		13
14	Luna Menguante 	22:00:00		00:00:00						21:40:00	13:54:00			14
15														15
16									05:37:00					16
17								14:31:00						17
18							00:36:00							18
19						11:53:00							14:39:00	19
20			03:06:00		00:13:00							06:49:00		20
21	Luna Nueva 	16:53:00		13:24:00							23:29:00			21
22										15:31:00				22
23														23
24									05:57:00					24
25								18:07:00						25
26							03:50:00						20:33:00	26
27			12:22:00		05:19:00	11:22:00						05:15:00		27
28	Luna Creciente 	12:12:00		22:32:00							16:23:00			28
29										05:57:00				29
30								Luna Llena 	21:34:00					30
31														31

Luna Nueva 
Luna Creciente 
Luna Llena 
Luna Menguante 

## Cálculo de La Salida y Puesta de La Luna en Aeropuertos, Aeródromos y Pistas.

Aeropuertos	Minutos	Aeropuertos	Minutos
Acarigua (SVAC)	7	Maiquetía (SVM)	-3
Anaco	-12	Maracaibo (SVMC)	16
Barcelona (SVBC)	-11	Margarita-Portlamar (SVMG)	-15
Barinas (SVBI)	11	Maturín (SVMT)	-17
Barquisimeto (SVBM)	7	Mérida (SVMD)	15
Cabimas (Oro Negro)	15	Metropolitano (SVMP)	-4
Caicara del Orinoco	-2	Palmarito	15
Calabozo (SVCL)	-5	Paraitepuy	-20
Carrizales (SVCZ)	-2	Pedernales	-22
Carúpano (SVCP)	-17	Puerto Ayacucho (SVPA)	1
Charallave (SVCS)	-3	Puerto Cabello (SVPC)	2
Ciudad Bolívar (SVCB)	-14	Puerto Ordaz	-19
Coro (SVCR)	-9	Puerto Páez	5
Cumaná (SVCU)	-13	San Antonio del Táchira (SVSA)	20
El Dorado	-20	San Carlos de Cojedes	4
El Vigía (SVVG)	17	San Felipe	5
Elorza	-16	San Fernando de Apure (SVSR)	3
Guanare (SVGU)	8	San Juan de Los Morros (SVJM)	-2
Guasualito (SVGD)	13	San Tomé	-14
Guasipati	-20	Santa Bárbara del Zulia	20
Güiria (SVGI)	-21	Santo Domingo del Táchira (SVSO)	18
Higuerote	-6	Santa Elena de Uairén (SVSE)	-26
Icabarú	-15	Temblador (SVTR)	-20
Isla de Aves	-16	Tocomita (SVQL)	-15
Isla Dos Mosquises	-6	Tucupita	-22
Isla La Orchila	-5	Tumeremo (SVTM)	-24
Islas Los Monjes	10	Turén	7
Isla Los Roques (Gran Roque)	-7	Upata	-20
Kavanayén	-17	Urimán	-13
La Carlota (SVFM)	-4	Valencia (SVVA)	2
La Esmeralda	-8	Valera (SVVL)	12
La Fría (SVLF)	19	Valle de La Pascua (SVVP)	-6

**Nota:** Para el cálculo de la Salida y Puesta de la Luna en los Aeropuertos indicados en la tabla anterior (con un error de  $\pm 1$  minuto), se suman o se restan los minutos a los datos diarios calculados para el Aeropuerto de **Maracay (Base Sucre) – SVBS**

# DECLINACIÓN SOLAR

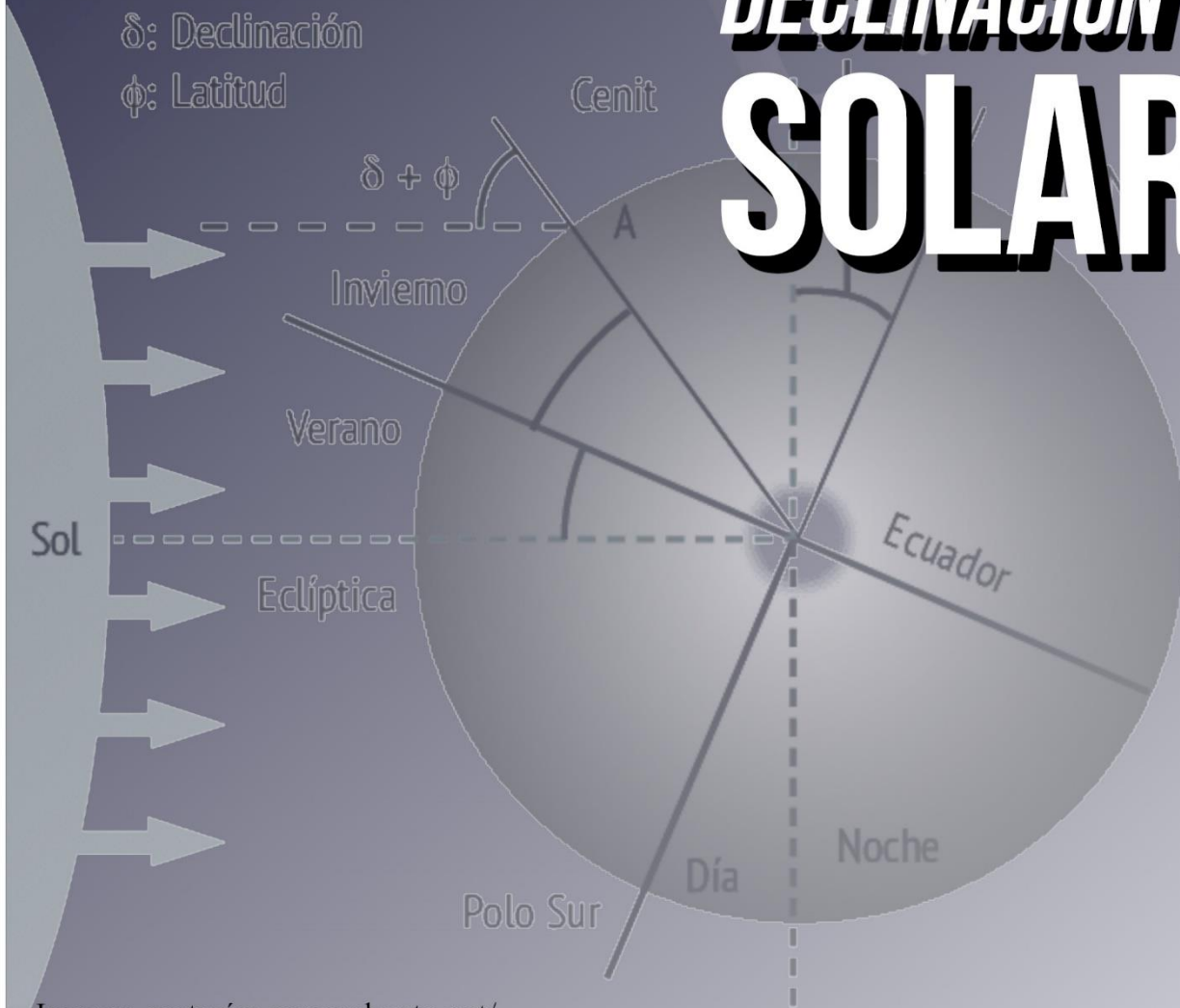
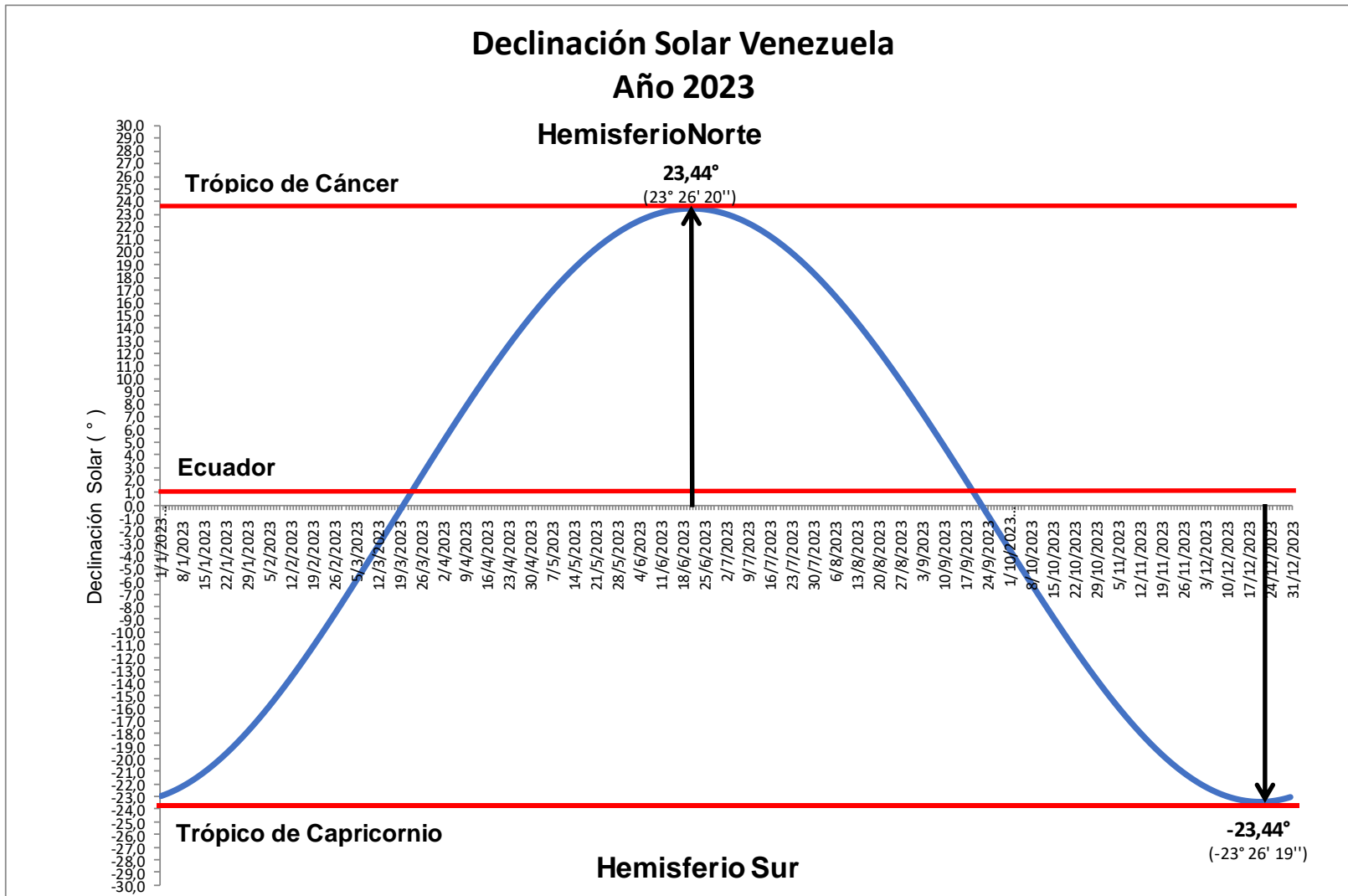


Imagen cortesía: [researchgate.net/](https://www.researchgate.net/)  
Recurso "Evaluación del recurso solar del Valle de Juárez"





# SALIDA y PUESTA DEL SOL



## Acarigua – SVAC

Latitud: 09° 33' 04,34" N; Longitud: 69° 13' 48,22" O; Elevación: 230 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:53	18:27	6:58	18:42	6:50	18:47	6:34	18:47	6:20	18:48	6:15	18:54	1
2	6:53	18:28	6:58	18:42	6:50	18:47	6:33	18:47	6:19	18:48	6:15	18:54	2
3	6:53	18:28	6:58	18:42	6:50	18:47	6:33	18:47	6:19	18:48	6:15	18:54	3
4	6:54	18:29	6:58	18:43	6:49	18:47	6:32	18:47	6:19	18:48	6:15	18:54	4
5	6:54	18:29	6:58	18:43	6:49	18:47	6:32	18:47	6:18	18:48	6:15	18:55	5
6	6:55	18:30	6:58	18:43	6:48	18:47	6:31	18:47	6:18	18:48	6:15	18:55	6
7	6:55	18:30	6:58	18:44	6:48	18:47	6:31	18:47	6:18	18:48	6:15	18:55	7
8	6:55	18:31	6:57	18:44	6:47	18:47	6:30	18:47	6:18	18:48	6:16	18:55	8
9	6:56	18:32	6:57	18:44	6:47	18:47	6:29	18:47	6:17	18:49	6:16	18:56	9
10	6:56	18:32	6:57	18:44	6:46	18:47	6:29	18:47	6:17	18:49	6:16	18:56	10
11	6:56	18:33	6:57	18:45	6:46	18:47	6:28	18:47	6:17	18:49	6:16	18:56	11
12	6:56	18:33	6:57	18:45	6:45	18:47	6:28	18:47	6:17	18:49	6:16	18:57	12
13	6:57	18:34	6:56	18:45	6:44	18:47	6:27	18:47	6:16	18:49	6:16	18:57	13
14	6:57	18:34	6:56	18:45	6:44	18:47	6:27	18:47	6:16	18:49	6:16	18:57	14
15	6:57	18:35	6:56	18:45	6:43	18:47	6:26	18:47	6:16	18:50	6:17	18:57	15
16	6:57	18:35	6:55	18:46	6:43	18:47	6:26	18:47	6:16	18:50	6:17	18:58	16
17	6:57	18:36	6:55	18:46	6:42	18:47	6:25	18:47	6:16	18:50	6:17	18:58	17
18	6:58	18:36	6:55	18:46	6:42	18:47	6:25	18:47	6:16	18:50	6:17	18:58	18
19	6:58	18:36	6:54	18:46	6:41	18:47	6:24	18:47	6:15	18:50	6:17	18:58	19
20	6:58	18:37	6:54	18:46	6:41	18:47	6:24	18:47	6:15	18:51	6:18	18:58	20
21	6:58	18:37	6:54	18:46	6:40	18:47	6:24	18:47	6:15	18:51	6:18	18:59	21
22	6:58	18:38	6:53	18:46	6:39	18:47	6:23	18:47	6:15	18:51	6:18	18:59	22
23	6:58	18:38	6:53	18:47	6:39	18:47	6:23	18:47	6:15	18:51	6:18	18:59	23
24	6:58	18:39	6:53	18:47	6:38	18:47	6:22	18:47	6:15	18:52	6:19	18:59	24
25	6:58	18:39	6:52	18:47	6:38	18:47	6:22	18:47	6:15	18:52	6:19	18:59	25
26	6:58	18:40	6:52	18:47	6:37	18:47	6:21	18:47	6:15	18:52	6:19	19:00	26
27	6:58	18:40	6:51	18:47	6:37	18:47	6:21	18:47	6:15	18:52	6:19	19:00	27
28	6:58	18:40	6:51	18:47	6:36	18:47	6:21	18:47	6:15	18:53	6:19	19:00	28
29	6:58	18:41			6:36	18:47	6:20	18:47	6:15	18:53	6:20	19:00	29
30	6:58	18:41			6:35	18:47	6:20	18:47	6:15	18:53	6:20	19:00	30
31	6:58	18:41			6:34	18:47			6:15	18:53			31

Día	Julio		A agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:20	19:00	6:27	18:59	6:28	18:45	6:25	18:27	6:26	18:14	6:37	18:14	1
2	6:20	19:01	6:27	18:59	6:27	18:45	6:25	18:27	6:27	18:13	6:38	18:14	2
3	6:21	19:01	6:27	18:58	6:27	18:44	6:25	18:26	6:27	18:13	6:38	18:14	3
4	6:21	19:01	6:27	18:58	6:27	18:44	6:25	18:26	6:27	18:13	6:39	18:14	4
5	6:21	19:01	6:27	18:58	6:27	18:43	6:25	18:25	6:27	18:13	6:39	18:15	5
6	6:21	19:01	6:27	18:57	6:27	18:43	6:25	18:24	6:28	18:12	6:40	18:15	6
7	6:22	19:01	6:27	18:57	6:27	18:42	6:25	18:24	6:28	18:12	6:40	18:15	7
8	6:22	19:01	6:27	18:57	6:27	18:41	6:25	18:23	6:28	18:12	6:41	18:16	8
9	6:22	19:01	6:28	18:56	6:27	18:41	6:25	18:23	6:28	18:12	6:41	18:16	9
10	6:22	19:01	6:28	18:56	6:27	18:40	6:25	18:22	6:29	18:12	6:42	18:17	10
11	6:23	19:01	6:28	18:56	6:27	18:40	6:25	18:22	6:29	18:12	6:42	18:17	11
12	6:23	19:01	6:28	18:55	6:27	18:39	6:25	18:21	6:29	18:12	6:43	18:17	12
13	6:23	19:01	6:28	18:55	6:27	18:38	6:25	18:21	6:30	18:12	6:43	18:18	13
14	6:23	19:01	6:28	18:54	6:26	18:38	6:25	18:20	6:30	18:12	6:44	18:18	14
15	6:24	19:01	6:28	18:54	6:26	18:37	6:25	18:20	6:30	18:12	6:44	18:19	15
16	6:24	19:01	6:28	18:54	6:26	18:36	6:25	18:19	6:31	18:12	6:45	18:19	16
17	6:24	19:01	6:28	18:53	6:26	18:36	6:25	18:19	6:31	18:12	6:46	18:20	17
18	6:24	19:01	6:28	18:53	6:26	18:35	6:25	18:18	6:31	18:12	6:46	18:20	18
19	6:25	19:01	6:28	18:52	6:26	18:35	6:25	18:18	6:32	18:12	6:47	18:20	19
20	6:25	19:01	6:28	18:52	6:26	18:34	6:25	18:18	6:32	18:12	6:47	18:21	20
21	6:25	19:01	6:28	18:51	6:26	18:33	6:25	18:17	6:33	18:12	6:48	18:21	21
22	6:25	19:01	6:28	18:51	6:26	18:33	6:25	18:17	6:33	18:12	6:48	18:22	22
23	6:25	19:01	6:28	18:50	6:26	18:32	6:25	18:16	6:34	18:12	6:49	18:22	23
24	6:25	19:01	6:28	18:50	6:26	18:32	6:25	18:16	6:34	18:12	6:49	18:23	24
25	6:26	19:00	6:28	18:49	6:25	18:31	6:25	18:16	6:34	18:12	6:49	18:23	25
26	6:26	19:00	6:28	18:49	6:25	18:30	6:25	18:15	6:35	18:13	6:50	18:24	26
27	6:26	19:00	6:28	18:48	6:25	18:30	6:26	18:15	6:35	18:13	6:50	18:25	27
28	6:26	19:00	6:28	18:48	6:25	18:29	6:26	18:15	6:36	18:13	6:51	18:25	28
29	6:26	19:00	6:28	18:47	6:25	18:29	6:26	18:14	6:36	18:13	6:51	18:26	29
30	6:26	18:59	6:28	18:47	6:25	18:28	6:26	18:14	6:37	18:13	6:52	18:26	30
31	6:27	18:59	6:28	18:46			6:26	18:14			6:52	18:27	31

### Anaco- SVAN

Latitud: 9°25'49,54" N; Longitud: 64°28'34,06" O; Elevación: 229 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:33	18:08	6:39	18:23	6:31	18:28	6:15	18:28	6:01	18:28	5:56	18:34	1
2	6:34	18:09	6:39	18:23	6:31	18:28	6:14	18:28	6:00	18:28	5:56	18:35	2
3	6:34	18:09	6:39	18:23	6:30	18:28	6:14	18:28	6:00	18:29	5:56	18:35	3
4	6:35	18:10	6:39	18:24	6:30	18:28	6:13	18:28	6:00	18:29	5:56	18:35	4
5	6:35	18:11	6:39	18:24	6:29	18:28	6:13	18:28	5:59	18:29	5:56	18:35	5
6	6:35	18:11	6:39	18:24	6:29	18:28	6:12	18:28	5:59	18:29	5:56	18:36	6
7	6:36	18:12	6:38	18:25	6:28	18:28	6:12	18:28	5:59	18:29	5:57	18:36	7
8	6:36	18:12	6:38	18:25	6:28	18:28	6:11	18:28	5:59	18:29	5:57	18:36	8
9	6:36	18:13	6:38	18:25	6:27	18:28	6:10	18:27	5:58	18:29	5:57	18:36	9
10	6:37	18:13	6:38	18:25	6:27	18:28	6:10	18:27	5:58	18:29	5:57	18:37	10
11	6:37	18:14	6:38	18:26	6:26	18:28	6:09	18:27	5:58	18:30	5:57	18:37	11
12	6:37	18:14	6:37	18:26	6:26	18:28	6:09	18:27	5:58	18:30	5:57	18:37	12
13	6:37	18:15	6:37	18:26	6:25	18:28	6:08	18:27	5:57	18:30	5:57	18:37	13
14	6:38	18:15	6:37	18:26	6:25	18:28	6:08	18:27	5:57	18:30	5:58	18:38	14
15	6:38	18:16	6:37	18:26	6:24	18:28	6:07	18:27	5:57	18:30	5:58	18:38	15
16	6:38	18:16	6:36	18:27	6:24	18:28	6:07	18:27	5:57	18:31	5:58	18:38	16
17	6:38	18:17	6:36	18:27	6:23	18:28	6:06	18:27	5:57	18:31	5:58	18:38	17
18	6:38	18:17	6:36	18:27	6:23	18:28	6:06	18:28	5:57	18:31	5:58	18:39	18
19	6:39	18:18	6:35	18:27	6:22	18:28	6:06	18:28	5:57	18:31	5:59	18:39	19
20	6:39	18:18	6:35	18:27	6:22	18:28	6:05	18:28	5:56	18:31	5:59	18:39	20
21	6:39	18:19	6:35	18:27	6:21	18:28	6:05	18:28	5:56	18:32	5:59	18:39	21
22	6:39	18:19	6:34	18:28	6:20	18:28	6:04	18:28	5:56	18:32	5:59	18:40	22
23	6:39	18:19	6:34	18:28	6:20	18:28	6:04	18:28	5:56	18:32	5:59	18:40	23
24	6:39	18:20	6:33	18:28	6:19	18:28	6:03	18:28	5:56	18:32	6:00	18:40	24
25	6:39	18:20	6:33	18:28	6:19	18:28	6:03	18:28	5:56	18:33	6:00	18:40	25
26	6:39	18:21	6:33	18:28	6:18	18:28	6:03	18:28	5:56	18:33	6:00	18:40	26
27	6:39	18:21	6:32	18:28	6:18	18:28	6:02	18:28	5:56	18:33	6:00	18:41	27
28	6:39	18:21	6:32	18:28	6:17	18:28	6:02	18:28	5:56	18:33	6:01	18:41	28
29	6:39	18:22			6:16	18:28	6:01	18:28	5:56	18:34	6:01	18:41	29
30	6:39	18:22			6:16	18:28	6:01	18:28	5:56	18:34	6:01	18:41	30
31	6:39	18:22			6:15	18:28			5:56	18:34			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:01	18:41	6:08	18:40	6:09	18:26	6:06	18:08	6:07	17:55	6:18	17:55	1
2	6:02	18:41	6:08	18:39	6:08	18:26	6:06	18:08	6:07	17:54	6:18	17:55	2
3	6:02	18:41	6:08	18:39	6:08	18:25	6:06	18:07	6:08	17:54	6:19	17:55	3
4	6:02	18:42	6:08	18:39	6:08	18:25	6:06	18:07	6:08	17:54	6:19	17:56	4
5	6:02	18:42	6:08	18:39	6:08	18:24	6:06	18:06	6:08	17:54	6:20	17:56	5
6	6:03	18:42	6:08	18:38	6:08	18:23	6:06	18:05	6:08	17:54	6:21	17:56	6
7	6:03	18:42	6:08	18:38	6:08	18:23	6:06	18:05	6:09	17:53	6:21	17:57	7
8	6:03	18:42	6:09	18:38	6:08	18:22	6:06	18:04	6:09	17:53	6:22	17:57	8
9	6:03	18:42	6:09	18:37	6:08	18:22	6:06	18:04	6:09	17:53	6:22	17:57	9
10	6:04	18:42	6:09	18:37	6:08	18:21	6:05	18:03	6:09	17:53	6:23	17:58	10
11	6:04	18:42	6:09	18:36	6:08	18:20	6:05	18:03	6:10	17:53	6:23	17:58	11
12	6:04	18:42	6:09	18:36	6:08	18:20	6:05	18:02	6:10	17:53	6:24	17:58	12
13	6:04	18:42	6:09	18:36	6:08	18:19	6:05	18:02	6:10	17:53	6:24	17:59	13
14	6:05	18:42	6:09	18:35	6:07	18:19	6:05	18:01	6:11	17:53	6:25	17:59	14
15	6:05	18:42	6:09	18:35	6:07	18:18	6:05	18:01	6:11	17:53	6:25	18:00	15
16	6:05	18:42	6:09	18:34	6:07	18:17	6:06	18:00	6:11	17:53	6:26	18:00	16
17	6:05	18:42	6:09	18:34	6:07	18:17	6:06	18:00	6:12	17:53	6:26	18:01	17
18	6:05	18:42	6:09	18:34	6:07	18:16	6:06	17:59	6:12	17:53	6:27	18:01	18
19	6:06	18:42	6:09	18:33	6:07	18:16	6:06	17:59	6:13	17:53	6:27	18:02	19
20	6:06	18:42	6:09	18:33	6:07	18:15	6:06	17:59	6:13	17:53	6:28	18:02	20
21	6:06	18:42	6:09	18:32	6:07	18:14	6:06	17:58	6:13	17:53	6:28	18:03	21
22	6:06	18:42	6:09	18:32	6:07	18:14	6:06	17:58	6:14	17:53	6:29	18:03	22
23	6:06	18:41	6:09	18:31	6:07	18:13	6:06	17:57	6:14	17:53	6:29	18:04	23
24	6:07	18:41	6:09	18:31	6:06	18:12	6:06	17:57	6:15	17:53	6:30	18:04	24
25	6:07	18:41	6:09	18:30	6:06	18:12	6:06	17:57	6:15	17:53	6:30	18:05	25
26	6:07	18:41	6:09	18:30	6:06	18:11	6:06	17:56	6:16	17:54	6:31	18:05	26
27	6:07	18:41	6:09	18:29	6:06	18:11	6:06	17:56	6:16	17:54	6:31	18:06	27
28	6:07	18:41	6:09	18:29	6:06	18:10	6:07	17:56	6:17	17:54	6:32	18:06	28
29	6:07	18:40	6:09	18:28	6:06	18:09	6:07	17:55	6:17	17:54	6:32	18:07	29
30	6:08	18:40	6:09	18:27	6:06	18:09	6:07	17:55	6:18	17:55	6:32	18:07	30
31	6:08	18:40	6:09	18:27			6:07	17:55			6:33	18:08	31

### Barcelona - SVBC

Latitud: 10° 05' 37.00" N; Longitud: 64° 41'32.09" O; Elevación: 8 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:34	18:10	6:40	18:24	6:32	18:29	6:16	18:28	6:02	18:29	5:58	18:35	1
2	6:34	18:10	6:39	18:24	6:32	18:29	6:15	18:28	6:02	18:29	5:58	18:35	2
3	6:34	18:11	6:39	18:25	6:31	18:29	6:15	18:28	6:01	18:29	5:58	18:35	3
4	6:35	18:11	6:39	18:25	6:31	18:29	6:14	18:28	6:01	18:29	5:58	18:35	4
5	6:35	18:12	6:39	18:25	6:30	18:29	6:14	18:28	6:01	18:29	5:58	18:36	5
6	6:36	18:12	6:39	18:26	6:30	18:29	6:13	18:28	6:00	18:29	5:58	18:36	6
7	6:36	18:13	6:39	18:26	6:29	18:29	6:13	18:28	6:00	18:29	5:58	18:36	7
8	6:36	18:14	6:39	18:26	6:29	18:29	6:12	18:28	6:00	18:30	5:58	18:36	8
9	6:37	18:14	6:39	18:26	6:28	18:29	6:11	18:28	6:00	18:30	5:58	18:37	9
10	6:37	18:15	6:38	18:27	6:28	18:29	6:11	18:28	5:59	18:30	5:58	18:37	10
11	6:37	18:15	6:38	18:27	6:27	18:29	6:10	18:28	5:59	18:30	5:59	18:37	11
12	6:37	18:16	6:38	18:27	6:27	18:29	6:10	18:28	5:59	18:30	5:59	18:37	12
13	6:38	18:16	6:38	18:27	6:26	18:29	6:09	18:28	5:59	18:30	5:59	18:38	13
14	6:38	18:17	6:37	18:27	6:26	18:29	6:09	18:28	5:59	18:31	5:59	18:38	14
15	6:38	18:17	6:37	18:28	6:25	18:29	6:08	18:28	5:58	18:31	5:59	18:38	15
16	6:38	18:18	6:37	18:28	6:25	18:29	6:08	18:28	5:58	18:31	5:59	18:38	16
17	6:39	18:18	6:37	18:28	6:24	18:29	6:08	18:28	5:58	18:31	6:00	18:39	17
18	6:39	18:18	6:36	18:28	6:23	18:29	6:07	18:28	5:58	18:31	6:00	18:39	18
19	6:39	18:19	6:36	18:28	6:23	18:29	6:07	18:28	5:58	18:32	6:00	18:39	19
20	6:39	18:19	6:36	18:28	6:22	18:29	6:06	18:28	5:58	18:32	6:00	18:39	20
21	6:39	18:20	6:35	18:28	6:22	18:29	6:06	18:28	5:58	18:32	6:00	18:40	21
22	6:39	18:20	6:35	18:29	6:21	18:29	6:05	18:28	5:58	18:32	6:01	18:40	22
23	6:39	18:21	6:34	18:29	6:21	18:29	6:05	18:28	5:58	18:32	6:01	18:40	23
24	6:39	18:21	6:34	18:29	6:20	18:29	6:04	18:28	5:58	18:33	6:01	18:40	24
25	6:40	18:22	6:34	18:29	6:20	18:29	6:04	18:28	5:57	18:33	6:01	18:40	25
26	6:40	18:22	6:33	18:29	6:19	18:29	6:04	18:28	5:57	18:33	6:02	18:41	26
27	6:40	18:22	6:33	18:29	6:19	18:29	6:03	18:28	5:57	18:33	6:02	18:41	27
28	6:40	18:23	6:32	18:29	6:18	18:29	6:03	18:29	5:57	18:34	6:02	18:41	28
29	6:40	18:23			6:17	18:29	6:03	18:29	5:57	18:34	6:02	18:41	29
30	6:40	18:23			6:17	18:29	6:02	18:29	5:57	18:34	6:03	18:41	30
31	6:40	18:24			6:16	18:28			5:57	18:34			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:03	18:41	6:09	18:40	6:10	18:27	6:07	18:09	6:08	17:56	6:18	17:56	1
2	6:03	18:42	6:09	18:40	6:09	18:26	6:07	18:09	6:08	17:56	6:19	17:56	2
3	6:03	18:42	6:09	18:40	6:09	18:26	6:07	18:08	6:08	17:55	6:19	17:57	3
4	6:04	18:42	6:09	18:39	6:09	18:25	6:06	18:08	6:08	17:55	6:20	17:57	4
5	6:04	18:42	6:10	18:39	6:09	18:25	6:06	18:07	6:09	17:55	6:20	17:57	5
6	6:04	18:42	6:10	18:39	6:09	18:24	6:06	18:06	6:09	17:55	6:21	17:58	6
7	6:04	18:42	6:10	18:38	6:09	18:24	6:06	18:06	6:09	17:55	6:21	17:58	7
8	6:04	18:42	6:10	18:38	6:09	18:23	6:06	18:05	6:09	17:54	6:22	17:58	8
9	6:05	18:42	6:10	18:38	6:09	18:22	6:06	18:05	6:10	17:54	6:22	17:59	9
10	6:05	18:42	6:10	18:37	6:09	18:22	6:06	18:04	6:10	17:54	6:23	17:59	10
11	6:05	18:42	6:10	18:37	6:09	18:21	6:06	18:04	6:10	17:54	6:23	18:00	11
12	6:05	18:42	6:10	18:37	6:09	18:21	6:06	18:03	6:11	17:54	6:24	18:00	12
13	6:06	18:42	6:10	18:36	6:08	18:20	6:06	18:03	6:11	17:54	6:24	18:00	13
14	6:06	18:42	6:10	18:36	6:08	18:19	6:06	18:02	6:11	17:54	6:25	18:01	14
15	6:06	18:42	6:10	18:35	6:08	18:19	6:06	18:02	6:12	17:54	6:25	18:01	15
16	6:06	18:42	6:10	18:35	6:08	18:18	6:06	18:01	6:12	17:54	6:26	18:02	16
17	6:07	18:42	6:10	18:35	6:08	18:18	6:06	18:01	6:12	17:54	6:26	18:02	17
18	6:07	18:42	6:10	18:34	6:08	18:17	6:06	18:01	6:13	17:54	6:27	18:03	18
19	6:07	18:42	6:10	18:34	6:08	18:16	6:06	18:00	6:13	17:54	6:27	18:03	19
20	6:07	18:42	6:10	18:33	6:08	18:16	6:06	18:00	6:13	17:54	6:28	18:04	20
21	6:07	18:42	6:10	18:33	6:08	18:15	6:06	17:59	6:14	17:54	6:29	18:04	21
22	6:08	18:42	6:10	18:32	6:07	18:15	6:06	17:59	6:14	17:54	6:29	18:05	22
23	6:08	18:42	6:10	18:32	6:07	18:14	6:07	17:59	6:15	17:55	6:29	18:05	23
24	6:08	18:42	6:10	18:31	6:07	18:13	6:07	17:58	6:15	17:55	6:30	18:06	24
25	6:08	18:41	6:10	18:31	6:07	18:13	6:07	17:58	6:15	17:55	6:30	18:06	25
26	6:08	18:41	6:10	18:30	6:07	18:12	6:07	17:57	6:16	17:55	6:31	18:07	26
27	6:08	18:41	6:10	18:30	6:07	18:12	6:07	17:57	6:16	17:55	6:31	18:07	27
28	6:09	18:41	6:10	18:29	6:07	18:11	6:07	17:57	6:17	17:55	6:32	18:08	28
29	6:09	18:41	6:10	18:29	6:07	18:10	6:07	17:57	6:17	17:56	6:32	18:08	29
30	6:09	18:41	6:10	18:28	6:07	18:10	6:07	17:56	6:18	17:56	6:33	18:09	30
31	6:09	18:40	6:10	18:28			6:08	17:56			6:33	18:09	31

### Barinas - SVBI

Latitud: 08° 37' 06.59" N; Longitud: 70° 13' 09.95" O; Elevación: 186 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:55	18:33	7:01	18:47	6:54	18:52	6:38	18:50	6:25	18:50	6:21	18:56	1
2	6:55	18:33	7:01	18:47	6:53	18:52	6:38	18:50	6:24	18:50	6:21	18:56	2
3	6:56	18:34	7:01	18:47	6:53	18:52	6:37	18:50	6:24	18:51	6:21	18:56	3
4	6:56	18:34	7:01	18:48	6:53	18:52	6:36	18:50	6:24	18:51	6:21	18:57	4
5	6:57	18:35	7:01	18:48	6:52	18:52	6:36	18:50	6:23	18:51	6:21	18:57	5
6	6:57	18:35	7:01	18:48	6:52	18:52	6:35	18:50	6:23	18:51	6:21	18:57	6
7	6:57	18:36	7:00	18:49	6:51	18:52	6:35	18:50	6:23	18:51	6:21	18:58	7
8	6:58	18:37	7:00	18:49	6:51	18:52	6:34	18:50	6:23	18:51	6:21	18:58	8
9	6:58	18:37	7:00	18:49	6:50	18:52	6:34	18:50	6:22	18:51	6:21	18:58	9
10	6:58	18:38	7:00	18:49	6:50	18:52	6:33	18:50	6:22	18:51	6:21	18:58	10
11	6:59	18:38	7:00	18:49	6:49	18:52	6:33	18:50	6:22	18:52	6:22	18:59	11
12	6:59	18:39	7:00	18:50	6:49	18:52	6:32	18:50	6:22	18:52	6:22	18:59	12
13	6:59	18:39	6:59	18:50	6:48	18:52	6:32	18:50	6:22	18:52	6:22	18:59	13
14	6:59	18:40	6:59	18:50	6:48	18:51	6:31	18:50	6:21	18:52	6:22	18:59	14
15	7:00	18:40	6:59	18:50	6:47	18:51	6:31	18:50	6:21	18:52	6:22	19:00	15
16	7:00	18:40	6:59	18:50	6:47	18:51	6:31	18:50	6:21	18:52	6:22	19:00	16
17	7:00	18:41	6:58	18:51	6:46	18:51	6:30	18:50	6:21	18:53	6:23	19:00	17
18	7:00	18:41	6:58	18:51	6:46	18:51	6:30	18:50	6:21	18:53	6:23	19:00	18
19	7:00	18:42	6:58	18:51	6:45	18:51	6:29	18:50	6:21	18:53	6:23	19:00	19
20	7:00	18:42	6:57	18:51	6:45	18:51	6:29	18:50	6:21	18:53	6:23	19:01	20
21	7:01	18:43	6:57	18:51	6:44	18:51	6:28	18:50	6:21	18:53	6:23	19:01	21
22	7:01	18:43	6:57	18:51	6:43	18:51	6:28	18:50	6:21	18:54	6:24	19:01	22
23	7:01	18:44	6:56	18:51	6:43	18:51	6:28	18:50	6:20	18:54	6:24	19:01	23
24	7:01	18:44	6:56	18:51	6:42	18:51	6:27	18:50	6:20	18:54	6:24	19:02	24
25	7:01	18:44	6:56	18:51	6:42	18:51	6:27	18:50	6:20	18:54	6:24	19:02	25
26	7:01	18:45	6:55	18:51	6:41	18:51	6:26	18:50	6:20	18:54	6:25	19:02	26
27	7:01	18:45	6:55	18:51	6:41	18:51	6:26	18:50	6:20	18:55	6:25	19:02	27
28	7:01	18:45	6:54	18:52	6:40	18:51	6:26	18:50	6:20	18:55	6:25	19:02	28
29	7:01	18:46			6:40	18:51	6:25	18:50	6:20	18:55	6:25	19:02	29
30	7:01	18:46			6:39	18:51	6:25	18:50	6:20	18:55	6:26	19:03	30
31	7:01	18:47			6:39	18:50			6:20	18:56			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:26	19:03	6:32	19:02	6:32	18:49	6:29	18:31	6:29	18:18	6:40	18:19	1
2	6:26	19:03	6:32	19:01	6:32	18:48	6:29	18:31	6:30	18:18	6:40	18:19	2
3	6:26	19:03	6:32	19:01	6:32	18:48	6:29	18:30	6:30	18:18	6:41	18:20	3
4	6:27	19:03	6:32	19:01	6:32	18:47	6:28	18:30	6:30	18:18	6:41	18:20	4
5	6:27	19:03	6:32	19:01	6:32	18:47	6:28	18:29	6:30	18:18	6:42	18:20	5
6	6:27	19:03	6:32	19:00	6:32	18:46	6:28	18:29	6:30	18:17	6:42	18:21	6
7	6:27	19:03	6:32	19:00	6:31	18:45	6:28	18:28	6:31	18:17	6:43	18:21	7
8	6:27	19:03	6:33	19:00	6:31	18:45	6:28	18:28	6:31	18:17	6:43	18:21	8
9	6:28	19:04	6:33	18:59	6:31	18:44	6:28	18:27	6:31	18:17	6:44	18:22	9
10	6:28	19:04	6:33	18:59	6:31	18:44	6:28	18:27	6:31	18:17	6:44	18:22	10
11	6:28	19:04	6:33	18:59	6:31	18:43	6:28	18:26	6:32	18:17	6:45	18:23	11
12	6:28	19:04	6:33	18:58	6:31	18:43	6:28	18:26	6:32	18:17	6:45	18:23	12
13	6:29	19:04	6:33	18:58	6:31	18:42	6:28	18:25	6:32	18:17	6:46	18:23	13
14	6:29	19:04	6:33	18:57	6:31	18:41	6:28	18:25	6:33	18:17	6:46	18:24	14
15	6:29	19:04	6:33	18:57	6:30	18:41	6:28	18:24	6:33	18:17	6:47	18:24	15
16	6:29	19:04	6:33	18:57	6:30	18:40	6:28	18:24	6:33	18:17	6:47	18:25	16
17	6:30	19:04	6:33	18:56	6:30	18:40	6:28	18:23	6:34	18:17	6:48	18:25	17
18	6:30	19:04	6:33	18:56	6:30	18:39	6:28	18:23	6:34	18:17	6:48	18:26	18
19	6:30	19:04	6:33	18:55	6:30	18:38	6:28	18:23	6:34	18:17	6:49	18:26	19
20	6:30	19:03	6:33	18:55	6:30	18:38	6:28	18:22	6:35	18:17	6:49	18:27	20
21	6:30	19:03	6:33	18:54	6:30	18:37	6:28	18:22	6:35	18:17	6:50	18:27	21
22	6:30	19:03	6:33	18:54	6:30	18:37	6:28	18:21	6:36	18:17	6:50	18:28	22
23	6:31	19:03	6:33	18:53	6:30	18:36	6:28	18:21	6:36	18:17	6:51	18:28	23
24	6:31	19:03	6:33	18:53	6:29	18:36	6:28	18:21	6:36	18:18	6:51	18:29	24
25	6:31	19:03	6:33	18:53	6:29	18:35	6:28	18:20	6:37	18:18	6:52	18:29	25
26	6:31	19:03	6:32	18:52	6:29	18:34	6:29	18:20	6:37	18:18	6:52	18:30	26
27	6:31	19:03	6:32	18:51	6:29	18:34	6:29	18:20	6:38	18:18	6:53	18:30	27
28	6:31	19:02	6:32	18:51	6:29	18:33	6:29	18:19	6:38	18:18	6:53	18:31	28
29	6:32	19:02	6:32	18:50	6:29	18:33	6:29	18:19	6:39	18:19	6:54	18:31	29
30	6:32	19:02	6:32	18:50	6:29	18:32	6:29	18:19	6:39	18:19	6:54	18:32	30
31	6:32	19:02	6:32	18:49			6:29	18:19			6:54	18:32	31

### Barquisimeto - SVBM

Latitud: 10° 02' 26.20" N; Longitud: 69° 22' 15.20" W; Elevación: 627 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:51	18:30	6:57	18:44	6:50	18:48	6:35	18:47	6:22	18:46	6:18	18:52	1
2	6:51	18:31	6:57	18:44	6:50	18:48	6:34	18:47	6:22	18:46	6:18	18:52	2
3	6:51	18:31	6:57	18:45	6:49	18:48	6:34	18:47	6:21	18:46	6:18	18:52	3
4	6:52	18:32	6:57	18:45	6:49	18:48	6:33	18:47	6:21	18:47	6:18	18:52	4
5	6:52	18:32	6:57	18:45	6:48	18:48	6:33	18:47	6:21	18:47	6:18	18:53	5
6	6:52	18:33	6:57	18:45	6:48	18:48	6:32	18:46	6:20	18:47	6:18	18:53	6
7	6:53	18:33	6:56	18:46	6:48	18:48	6:32	18:46	6:20	18:47	6:19	18:53	7
8	6:53	18:34	6:56	18:46	6:47	18:48	6:31	18:46	6:20	18:47	6:19	18:53	8
9	6:54	18:35	6:56	18:46	6:47	18:48	6:31	18:46	6:20	18:47	6:19	18:54	9
10	6:54	18:35	6:56	18:46	6:46	18:48	6:30	18:46	6:20	18:47	6:19	18:54	10
11	6:54	18:36	6:56	18:47	6:46	18:48	6:30	18:46	6:19	18:47	6:19	18:54	11
12	6:54	18:36	6:56	18:47	6:45	18:48	6:29	18:46	6:19	18:47	6:19	18:54	12
13	6:55	18:36	6:55	18:47	6:45	18:48	6:29	18:46	6:19	18:48	6:19	18:55	13
14	6:55	18:37	6:55	18:47	6:44	18:48	6:28	18:46	6:19	18:48	6:20	18:55	14
15	6:55	18:37	6:55	18:47	6:44	18:48	6:28	18:46	6:19	18:48	6:20	18:55	15
16	6:55	18:38	6:55	18:47	6:43	18:48	6:28	18:46	6:19	18:48	6:20	18:55	16
17	6:56	18:38	6:54	18:48	6:43	18:48	6:27	18:46	6:18	18:48	6:20	18:56	17
18	6:56	18:39	6:54	18:48	6:42	18:48	6:27	18:46	6:18	18:48	6:20	18:56	18
19	6:56	18:39	6:54	18:48	6:42	18:48	6:26	18:46	6:18	18:49	6:21	18:56	19
20	6:56	18:40	6:53	18:48	6:41	18:48	6:26	18:46	6:18	18:49	6:21	18:56	20
21	6:56	18:40	6:53	18:48	6:41	18:48	6:25	18:46	6:18	18:49	6:21	18:56	21
22	6:56	18:41	6:53	18:48	6:40	18:48	6:25	18:46	6:18	18:49	6:21	18:57	22
23	6:57	18:41	6:52	18:48	6:40	18:48	6:25	18:46	6:18	18:49	6:21	18:57	23
24	6:57	18:41	6:52	18:48	6:39	18:47	6:24	18:46	6:18	18:50	6:22	18:57	24
25	6:57	18:42	6:52	18:48	6:38	18:47	6:24	18:46	6:18	18:50	6:22	18:57	25
26	6:57	18:42	6:51	18:48	6:38	18:47	6:23	18:46	6:18	18:50	6:22	18:57	26
27	6:57	18:42	6:51	18:48	6:37	18:47	6:23	18:46	6:18	18:50	6:22	18:58	27
28	6:57	18:43	6:51	18:48	6:37	18:47	6:23	18:46	6:18	18:51	6:23	18:58	28
29	6:57	18:43			6:36	18:47	6:22	18:46	6:18	18:51	6:23	18:58	29
30	6:57	18:43			6:36	18:47	6:22	18:46	6:18	18:51	6:23	18:58	30
31	6:57	18:44			6:35	18:47			6:18	18:51			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:23	18:58	6:29	18:57	6:29	18:45	6:25	18:28	6:25	18:16	6:35	18:17	1
2	6:24	18:58	6:29	18:57	6:29	18:45	6:25	18:28	6:26	18:15	6:36	18:17	2
3	6:24	18:59	6:29	18:57	6:29	18:44	6:25	18:27	6:26	18:15	6:36	18:17	3
4	6:24	18:59	6:30	18:57	6:29	18:43	6:25	18:27	6:26	18:15	6:37	18:17	4
5	6:24	18:59	6:30	18:56	6:28	18:43	6:25	18:26	6:26	18:15	6:37	18:18	5
6	6:25	18:59	6:30	18:56	6:28	18:42	6:25	18:26	6:26	18:15	6:38	18:18	6
7	6:25	18:59	6:30	18:56	6:28	18:42	6:25	18:25	6:27	18:15	6:38	18:19	7
8	6:25	18:59	6:30	18:55	6:28	18:41	6:25	18:25	6:27	18:14	6:39	18:19	8
9	6:25	18:59	6:30	18:55	6:28	18:41	6:24	18:24	6:27	18:14	6:39	18:19	9
10	6:25	18:59	6:30	18:55	6:28	18:40	6:24	18:24	6:27	18:14	6:40	18:20	10
11	6:26	18:59	6:30	18:54	6:28	18:40	6:24	18:23	6:28	18:14	6:40	18:20	11
12	6:26	18:59	6:30	18:54	6:28	18:39	6:24	18:23	6:28	18:14	6:41	18:20	12
13	6:26	18:59	6:30	18:54	6:27	18:38	6:24	18:22	6:28	18:14	6:41	18:21	13
14	6:26	18:59	6:30	18:53	6:27	18:38	6:24	18:22	6:28	18:14	6:42	18:21	14
15	6:27	18:59	6:30	18:53	6:27	18:37	6:24	18:21	6:29	18:14	6:42	18:22	15
16	6:27	18:59	6:30	18:53	6:27	18:37	6:24	18:21	6:29	18:14	6:43	18:22	16
17	6:27	18:59	6:30	18:52	6:27	18:36	6:24	18:20	6:29	18:14	6:43	18:23	17
18	6:27	18:59	6:30	18:52	6:27	18:36	6:24	18:20	6:30	18:14	6:44	18:23	18
19	6:27	18:59	6:30	18:51	6:27	18:35	6:24	18:20	6:30	18:14	6:44	18:24	19
20	6:28	18:59	6:30	18:51	6:26	18:34	6:24	18:19	6:31	18:14	6:45	18:24	20
21	6:28	18:59	6:30	18:50	6:26	18:34	6:24	18:19	6:31	18:15	6:45	18:25	21
22	6:28	18:59	6:30	18:50	6:26	18:33	6:24	18:18	6:31	18:15	6:46	18:25	22
23	6:28	18:59	6:30	18:50	6:26	18:33	6:24	18:18	6:32	18:15	6:46	18:26	23
24	6:28	18:59	6:30	18:49	6:26	18:32	6:24	18:18	6:32	18:15	6:47	18:26	24
25	6:28	18:59	6:30	18:49	6:26	18:32	6:25	18:17	6:33	18:15	6:47	18:27	25
26	6:29	18:58	6:29	18:48	6:26	18:31	6:25	18:17	6:33	18:15	6:48	18:27	26
27	6:29	18:58	6:29	18:48	6:26	18:30	6:25	18:17	6:33	18:16	6:48	18:28	27
28	6:29	18:58	6:29	18:47	6:25	18:30	6:25	18:17	6:34	18:16	6:49	18:28	28
29	6:29	18:58	6:29	18:47	6:25	18:29	6:25	18:16	6:34	18:16	6:49	18:29	29
30	6:29	18:58	6:29	18:46	6:25	18:29	6:25	18:16	6:35	18:16	6:50	18:29	30
31	6:29	18:58	6:29	18:46			6:25	18:16			6:50	18:30	31

### Cabimas (Oro Negro) - SVON

Latitud: 10° 19' 31.69" N; Longitud: 71° 19' 45.93" O; Elevación: 55 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	7:02	18:34	7:08	18:49	6:59	18:55	6:42	18:55	6:27	18:57	6:22	19:03	1
2	7:03	18:35	7:08	18:49	6:59	18:55	6:41	18:55	6:27	18:57	6:22	19:04	2
3	7:03	18:35	7:07	18:50	6:58	18:55	6:41	18:55	6:26	18:57	6:22	19:04	3
4	7:04	18:36	7:07	18:50	6:58	18:55	6:40	18:55	6:26	18:57	6:22	19:04	4
5	7:04	18:36	7:07	18:50	6:57	18:55	6:40	18:55	6:26	18:57	6:22	19:04	5
6	7:04	18:37	7:07	18:51	6:57	18:55	6:39	18:55	6:25	18:57	6:22	19:05	6
7	7:05	18:38	7:07	18:51	6:56	18:55	6:38	18:55	6:25	18:58	6:22	19:05	7
8	7:05	18:38	7:07	18:51	6:56	18:55	6:38	18:55	6:25	18:58	6:23	19:05	8
9	7:05	18:39	7:06	18:52	6:55	18:55	6:37	18:55	6:25	18:58	6:23	19:05	9
10	7:05	18:39	7:06	18:52	6:55	18:56	6:37	18:55	6:24	18:58	6:23	19:06	10
11	7:06	18:40	7:06	18:52	6:54	18:56	6:36	18:55	6:24	18:58	6:23	19:06	11
12	7:06	18:40	7:06	18:52	6:54	18:56	6:36	18:55	6:24	18:58	6:23	19:06	12
13	7:06	18:41	7:05	18:53	6:53	18:56	6:35	18:55	6:24	18:59	6:23	19:07	13
14	7:06	18:41	7:05	18:53	6:52	18:56	6:35	18:55	6:23	18:59	6:23	19:07	14
15	7:07	18:42	7:05	18:53	6:52	18:56	6:34	18:56	6:23	18:59	6:24	19:07	15
16	7:07	18:42	7:04	18:53	6:51	18:56	6:34	18:56	6:23	18:59	6:24	19:07	16
17	7:07	18:43	7:04	18:53	6:51	18:56	6:33	18:56	6:23	19:00	6:24	19:08	17
18	7:07	18:43	7:04	18:54	6:50	18:56	6:33	18:56	6:23	19:00	6:24	19:08	18
19	7:07	18:44	7:03	18:54	6:50	18:56	6:32	18:56	6:23	19:00	6:24	19:08	19
20	7:07	18:44	7:03	18:54	6:49	18:56	6:32	18:56	6:22	19:00	6:25	19:08	20
21	7:08	18:45	7:03	18:54	6:48	18:56	6:31	18:56	6:22	19:00	6:25	19:08	21
22	7:08	18:45	7:02	18:54	6:48	18:56	6:31	18:56	6:22	19:01	6:25	19:09	22
23	7:08	18:45	7:02	18:54	6:47	18:56	6:30	18:56	6:22	19:01	6:25	19:09	23
24	7:08	18:46	7:01	18:55	6:47	18:56	6:30	18:56	6:22	19:01	6:25	19:09	24
25	7:08	18:46	7:01	18:55	6:46	18:56	6:29	18:56	6:22	19:01	6:26	19:09	25
26	7:08	18:47	7:01	18:55	6:45	18:56	6:29	18:56	6:22	19:02	6:26	19:09	26
27	7:08	18:47	7:00	18:55	6:45	18:56	6:29	18:56	6:22	19:02	6:26	19:10	27
28	7:08	18:48	7:00	18:55	6:44	18:55	6:28	18:56	6:22	19:02	6:26	19:10	28
29	7:08	18:48			6:44	18:55	6:28	18:56	6:22	19:02	6:27	19:10	29
30	7:08	18:48			6:43	18:55	6:27	18:57	6:22	19:03	6:27	19:10	30
31	7:08	18:49			6:42	18:55			6:22	19:03			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:27	19:10	6:34	19:08	6:35	18:54	6:33	18:36	6:36	18:21	6:47	18:21	1
2	6:27	19:10	6:34	19:08	6:35	18:54	6:33	18:35	6:36	18:21	6:47	18:21	2
3	6:28	19:10	6:34	19:08	6:35	18:53	6:33	18:34	6:36	18:21	6:48	18:21	3
4	6:28	19:11	6:34	19:07	6:35	18:53	6:33	18:34	6:36	18:20	6:48	18:22	4
5	6:28	19:11	6:35	19:07	6:35	18:52	6:33	18:33	6:37	18:20	6:49	18:22	5
6	6:28	19:11	6:35	19:07	6:35	18:51	6:33	18:33	6:37	18:20	6:49	18:22	6
7	6:29	19:11	6:35	19:06	6:35	18:51	6:33	18:32	6:37	18:20	6:50	18:22	7
8	6:29	19:11	6:35	19:06	6:35	18:50	6:33	18:31	6:37	18:20	6:50	18:23	8
9	6:29	19:11	6:35	19:06	6:35	18:49	6:33	18:31	6:38	18:19	6:51	18:23	9
10	6:29	19:11	6:35	19:05	6:35	18:49	6:33	18:30	6:38	18:19	6:52	18:24	10
11	6:30	19:11	6:35	19:05	6:35	18:48	6:33	18:30	6:38	18:19	6:52	18:24	11
12	6:30	19:11	6:35	19:05	6:35	18:48	6:33	18:29	6:39	18:19	6:53	18:24	12
13	6:30	19:11	6:35	19:04	6:35	18:47	6:33	18:29	6:39	18:19	6:53	18:25	13
14	6:30	19:11	6:35	19:04	6:35	18:46	6:33	18:28	6:39	18:19	6:54	18:25	14
15	6:31	19:11	6:35	19:03	6:35	18:46	6:33	18:28	6:40	18:19	6:54	18:26	15
16	6:31	19:11	6:35	19:03	6:34	18:45	6:34	18:27	6:40	18:19	6:55	18:26	16
17	6:31	19:11	6:35	19:02	6:34	18:44	6:34	18:27	6:41	18:19	6:55	18:26	17
18	6:31	19:11	6:36	19:02	6:34	18:44	6:34	18:26	6:41	18:19	6:56	18:27	18
19	6:32	19:11	6:36	19:01	6:34	18:43	6:34	18:26	6:41	18:19	6:56	18:27	19
20	6:32	19:11	6:36	19:01	6:34	18:42	6:34	18:25	6:42	18:19	6:57	18:28	20
21	6:32	19:10	6:36	19:00	6:34	18:42	6:34	18:25	6:42	18:19	6:57	18:28	21
22	6:32	19:10	6:36	19:00	6:34	18:41	6:34	18:24	6:43	18:19	6:58	18:29	22
23	6:32	19:10	6:36	18:59	6:34	18:40	6:34	18:24	6:43	18:19	6:58	18:29	23
24	6:33	19:10	6:36	18:59	6:34	18:40	6:34	18:24	6:44	18:19	6:59	18:30	24
25	6:33	19:10	6:36	18:58	6:34	18:39	6:34	18:23	6:44	18:20	6:59	18:30	25
26	6:33	19:10	6:36	18:58	6:34	18:39	6:35	18:23	6:44	18:20	7:00	18:31	26
27	6:33	19:09	6:36	18:57	6:34	18:38	6:35	18:23	6:45	18:20	7:00	18:31	27
28	6:33	19:09	6:36	18:57	6:34	18:37	6:35	18:22	6:45	18:20	7:01	18:32	28
29	6:34	19:09	6:36	18:56	6:34	18:37	6:35	18:22	6:46	18:20	7:01	18:33	29
30	6:34	19:09	6:35	18:55	6:34	18:36	6:35	18:22	6:46	18:20	7:01	18:33	30
31	6:34	19:09	6:35	18:55			6:35	18:21			7:02	18:34	31

### Caicara del Orinoco - SVCD

Latitud: 7° 37' 38.14" N; Longitud: 66° 10' 16.50" O; Elevación: 43 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:37	18:18	6:44	18:32	6:37	18:36	6:22	18:34	6:09	18:33	6:06	18:38	1
2	6:38	18:19	6:44	18:32	6:37	18:36	6:22	18:34	6:09	18:33	6:06	18:38	2
3	6:38	18:19	6:44	18:32	6:36	18:36	6:21	18:34	6:09	18:33	6:06	18:39	3
4	6:38	18:20	6:44	18:33	6:36	18:36	6:21	18:34	6:09	18:33	6:06	18:39	4
5	6:39	18:20	6:43	18:33	6:36	18:36	6:20	18:34	6:08	18:33	6:06	18:39	5
6	6:39	18:21	6:43	18:33	6:35	18:36	6:20	18:33	6:08	18:33	6:06	18:39	6
7	6:39	18:21	6:43	18:33	6:35	18:36	6:19	18:33	6:08	18:34	6:06	18:40	7
8	6:40	18:22	6:43	18:34	6:34	18:36	6:19	18:33	6:08	18:34	6:07	18:40	8
9	6:40	18:22	6:43	18:34	6:34	18:36	6:18	18:33	6:07	18:34	6:07	18:40	9
10	6:40	18:23	6:43	18:34	6:33	18:36	6:18	18:33	6:07	18:34	6:07	18:40	10
11	6:41	18:23	6:43	18:34	6:33	18:36	6:17	18:33	6:07	18:34	6:07	18:41	11
12	6:41	18:24	6:42	18:34	6:32	18:36	6:17	18:33	6:07	18:34	6:07	18:41	12
13	6:41	18:24	6:42	18:35	6:32	18:35	6:16	18:33	6:07	18:34	6:07	18:41	13
14	6:42	18:25	6:42	18:35	6:31	18:35	6:16	18:33	6:07	18:34	6:08	18:41	14
15	6:42	18:25	6:42	18:35	6:31	18:35	6:15	18:33	6:06	18:35	6:08	18:42	15
16	6:42	18:26	6:42	18:35	6:30	18:35	6:15	18:33	6:06	18:35	6:08	18:42	16
17	6:42	18:26	6:41	18:35	6:30	18:35	6:15	18:33	6:06	18:35	6:08	18:42	17
18	6:42	18:27	6:41	18:35	6:29	18:35	6:14	18:33	6:06	18:35	6:08	18:42	18
19	6:43	18:27	6:41	18:35	6:29	18:35	6:14	18:33	6:06	18:35	6:09	18:43	19
20	6:43	18:27	6:40	18:35	6:28	18:35	6:13	18:33	6:06	18:36	6:09	18:43	20
21	6:43	18:28	6:40	18:36	6:28	18:35	6:13	18:33	6:06	18:36	6:09	18:43	21
22	6:43	18:28	6:40	18:36	6:27	18:35	6:13	18:33	6:06	18:36	6:09	18:43	22
23	6:43	18:29	6:39	18:36	6:27	18:35	6:12	18:33	6:06	18:36	6:09	18:43	23
24	6:43	18:29	6:39	18:36	6:26	18:35	6:12	18:33	6:06	18:36	6:10	18:44	24
25	6:43	18:29	6:39	18:36	6:26	18:35	6:11	18:33	6:06	18:37	6:10	18:44	25
26	6:44	18:30	6:38	18:36	6:25	18:34	6:11	18:33	6:06	18:37	6:10	18:44	26
27	6:44	18:30	6:38	18:36	6:25	18:34	6:11	18:33	6:06	18:37	6:10	18:44	27
28	6:44	18:31	6:38	18:36	6:24	18:34	6:10	18:33	6:06	18:37	6:11	18:44	28
29	6:44	18:31			6:24	18:34	6:10	18:33	6:06	18:37	6:11	18:45	29
30	6:44	18:31			6:23	18:34	6:10	18:33	6:06	18:38	6:11	18:45	30
31	6:44	18:32			6:23	18:34			6:06	18:38			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:11	18:45	6:17	18:44	6:16	18:32	6:12	18:15	6:12	18:03	6:22	18:04	1
2	6:11	18:45	6:17	18:44	6:16	18:32	6:12	18:15	6:12	18:03	6:22	18:05	2
3	6:12	18:45	6:17	18:44	6:16	18:31	6:12	18:14	6:13	18:03	6:23	18:05	3
4	6:12	18:45	6:17	18:43	6:16	18:30	6:12	18:14	6:13	18:03	6:23	18:05	4
5	6:12	18:45	6:17	18:43	6:16	18:30	6:12	18:13	6:13	18:03	6:24	18:06	5
6	6:12	18:45	6:17	18:43	6:16	18:29	6:12	18:13	6:13	18:02	6:24	18:06	6
7	6:13	18:46	6:17	18:43	6:16	18:29	6:12	18:12	6:13	18:02	6:25	18:06	7
8	6:13	18:46	6:17	18:42	6:15	18:28	6:12	18:12	6:14	18:02	6:25	18:07	8
9	6:13	18:46	6:18	18:42	6:15	18:28	6:11	18:11	6:14	18:02	6:26	18:07	9
10	6:13	18:46	6:18	18:42	6:15	18:27	6:11	18:11	6:14	18:02	6:26	18:08	10
11	6:14	18:46	6:18	18:41	6:15	18:27	6:11	18:10	6:14	18:02	6:27	18:08	11
12	6:14	18:46	6:18	18:41	6:15	18:26	6:11	18:10	6:15	18:02	6:27	18:08	12
13	6:14	18:46	6:18	18:41	6:15	18:26	6:11	18:10	6:15	18:02	6:28	18:09	13
14	6:14	18:46	6:18	18:40	6:15	18:25	6:11	18:09	6:15	18:02	6:28	18:09	14
15	6:14	18:46	6:18	18:40	6:14	18:24	6:11	18:09	6:15	18:02	6:29	18:10	15
16	6:15	18:46	6:18	18:39	6:14	18:24	6:11	18:08	6:16	18:02	6:29	18:10	16
17	6:15	18:46	6:18	18:39	6:14	18:23	6:11	18:08	6:16	18:02	6:30	18:11	17
18	6:15	18:46	6:17	18:39	6:14	18:23	6:11	18:07	6:16	18:02	6:30	18:11	18
19	6:15	18:46	6:17	18:38	6:14	18:22	6:11	18:07	6:17	18:02	6:31	18:12	19
20	6:15	18:46	6:17	18:38	6:14	18:22	6:11	18:07	6:17	18:02	6:31	18:12	20
21	6:16	18:46	6:17	18:37	6:14	18:21	6:11	18:06	6:18	18:02	6:32	18:13	21
22	6:16	18:46	6:17	18:37	6:13	18:20	6:11	18:06	6:18	18:03	6:32	18:13	22
23	6:16	18:46	6:17	18:36	6:13	18:20	6:11	18:06	6:18	18:03	6:33	18:14	23
24	6:16	18:45	6:17	18:36	6:13	18:19	6:11	18:05	6:19	18:03	6:33	18:14	24
25	6:16	18:45	6:17	18:36	6:13	18:19	6:11	18:05	6:19	18:03	6:34	18:15	25
26	6:16	18:45	6:17	18:35	6:13	18:18	6:11	18:05	6:20	18:03	6:34	18:15	26
27	6:16	18:45	6:17	18:35	6:13	18:18	6:12	18:04	6:20	18:03	6:35	18:16	27
28	6:17	18:45	6:17	18:34	6:13	18:17	6:12	18:04	6:21	18:04	6:35	18:16	28
29	6:17	18:45	6:17	18:34	6:13	18:17	6:12	18:04	6:21	18:04	6:36	18:17	29
30	6:17	18:44	6:17	18:33	6:12	18:16	6:12	18:04	6:21	18:04	6:36	18:17	30
31	6:17	18:44	6:16	18:33			6:12	18:03			6:37	18:18	31

### Calabozo - SVCL

Latitud: 8° 55' 26.20" N; Longitud: 67° 25' 23.13" O; Elevación: 103 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:44	18:21	6:50	18:35	6:43	18:40	6:27	18:39	6:13	18:40	6:09	18:45	1
2	6:45	18:22	6:50	18:36	6:42	18:40	6:26	18:39	6:13	18:40	6:09	18:46	2
3	6:45	18:22	6:50	18:36	6:42	18:40	6:26	18:39	6:12	18:40	6:09	18:46	3
4	6:45	18:23	6:50	18:36	6:42	18:40	6:25	18:39	6:12	18:40	6:09	18:46	4
5	6:46	18:23	6:50	18:36	6:41	18:40	6:25	18:39	6:12	18:40	6:09	18:46	5
6	6:46	18:24	6:50	18:37	6:41	18:40	6:24	18:39	6:12	18:40	6:09	18:47	6
7	6:47	18:24	6:50	18:37	6:40	18:40	6:24	18:39	6:11	18:40	6:09	18:47	7
8	6:47	18:25	6:49	18:37	6:40	18:40	6:23	18:39	6:11	18:40	6:09	18:47	8
9	6:47	18:25	6:49	18:37	6:39	18:40	6:23	18:39	6:11	18:40	6:10	18:47	9
10	6:48	18:26	6:49	18:38	6:39	18:40	6:22	18:39	6:11	18:41	6:10	18:48	10
11	6:48	18:26	6:49	18:38	6:38	18:40	6:22	18:39	6:10	18:41	6:10	18:48	11
12	6:48	18:27	6:49	18:38	6:38	18:40	6:21	18:39	6:10	18:41	6:10	18:48	12
13	6:48	18:27	6:48	18:38	6:37	18:40	6:21	18:39	6:10	18:41	6:10	18:48	13
14	6:49	18:28	6:48	18:39	6:37	18:40	6:20	18:39	6:10	18:41	6:10	18:49	14
15	6:49	18:28	6:48	18:39	6:36	18:40	6:20	18:39	6:10	18:41	6:10	18:49	15
16	6:49	18:29	6:48	18:39	6:35	18:40	6:19	18:39	6:09	18:42	6:11	18:49	16
17	6:49	18:29	6:47	18:39	6:35	18:40	6:19	18:39	6:09	18:42	6:11	18:49	17
18	6:49	18:30	6:47	18:39	6:34	18:40	6:18	18:39	6:09	18:42	6:11	18:50	18
19	6:50	18:30	6:47	18:39	6:34	18:40	6:18	18:39	6:09	18:42	6:11	18:50	19
20	6:50	18:31	6:46	18:39	6:33	18:40	6:17	18:39	6:09	18:42	6:11	18:50	20
21	6:50	18:31	6:46	18:40	6:33	18:40	6:17	18:39	6:09	18:43	6:12	18:50	21
22	6:50	18:31	6:46	18:40	6:32	18:40	6:16	18:39	6:09	18:43	6:12	18:50	22
23	6:50	18:32	6:45	18:40	6:32	18:40	6:16	18:39	6:09	18:43	6:12	18:51	23
24	6:50	18:32	6:45	18:40	6:31	18:40	6:16	18:39	6:09	18:43	6:12	18:51	24
25	6:50	18:33	6:45	18:40	6:31	18:40	6:15	18:39	6:09	18:44	6:13	18:51	25
26	6:50	18:33	6:44	18:40	6:30	18:40	6:15	18:39	6:09	18:44	6:13	18:51	26
27	6:50	18:33	6:44	18:40	6:29	18:40	6:14	18:39	6:09	18:44	6:13	18:51	27
28	6:50	18:34	6:43	18:40	6:29	18:40	6:14	18:39	6:09	18:44	6:13	18:52	28
29	6:50	18:34			6:28	18:39	6:14	18:39	6:09	18:45	6:14	18:52	29
30	6:50	18:35			6:28	18:39	6:13	18:39	6:09	18:45	6:14	18:52	30
31	6:50	18:35			6:27	18:39			6:09	18:45			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:14	18:52	6:20	18:51	6:21	18:38	6:18	18:20	6:19	18:07	6:29	18:07	1
2	6:14	18:52	6:20	18:51	6:21	18:37	6:17	18:20	6:19	18:07	6:29	18:08	2
3	6:15	18:52	6:21	18:50	6:20	18:37	6:17	18:19	6:19	18:06	6:30	18:08	3
4	6:15	18:52	6:21	18:50	6:20	18:36	6:17	18:19	6:19	18:06	6:30	18:08	4
5	6:15	18:53	6:21	18:50	6:20	18:36	6:17	18:18	6:19	18:06	6:31	18:09	5
6	6:15	18:53	6:21	18:49	6:20	18:35	6:17	18:17	6:20	18:06	6:31	18:09	6
7	6:15	18:53	6:21	18:49	6:20	18:34	6:17	18:17	6:20	18:06	6:32	18:09	7
8	6:16	18:53	6:21	18:49	6:20	18:34	6:17	18:16	6:20	18:06	6:32	18:10	8
9	6:16	18:53	6:21	18:48	6:20	18:33	6:17	18:16	6:20	18:06	6:33	18:10	9
10	6:16	18:53	6:21	18:48	6:20	18:33	6:17	18:15	6:21	18:05	6:33	18:10	10
11	6:16	18:53	6:21	18:48	6:20	18:32	6:17	18:15	6:21	18:05	6:34	18:11	11
12	6:17	18:53	6:21	18:47	6:20	18:31	6:17	18:14	6:21	18:05	6:35	18:11	12
13	6:17	18:53	6:21	18:47	6:19	18:31	6:17	18:14	6:22	18:05	6:35	18:12	13
14	6:17	18:53	6:21	18:47	6:19	18:30	6:17	18:13	6:22	18:05	6:36	18:12	14
15	6:17	18:53	6:21	18:46	6:19	18:30	6:17	18:13	6:22	18:05	6:36	18:12	15
16	6:18	18:53	6:21	18:46	6:19	18:29	6:17	18:12	6:23	18:05	6:37	18:13	16
17	6:18	18:53	6:21	18:45	6:19	18:28	6:17	18:12	6:23	18:05	6:37	18:13	17
18	6:18	18:53	6:21	18:45	6:19	18:28	6:17	18:12	6:23	18:05	6:38	18:14	18
19	6:18	18:53	6:21	18:44	6:19	18:27	6:17	18:11	6:24	18:05	6:38	18:14	19
20	6:18	18:53	6:21	18:44	6:19	18:27	6:17	18:11	6:24	18:05	6:39	18:15	20
21	6:19	18:53	6:21	18:43	6:19	18:26	6:17	18:10	6:24	18:06	6:39	18:15	21
22	6:19	18:53	6:21	18:43	6:18	18:25	6:17	18:10	6:25	18:06	6:40	18:16	22
23	6:19	18:52	6:21	18:43	6:18	18:25	6:17	18:10	6:25	18:06	6:40	18:16	23
24	6:19	18:52	6:21	18:42	6:18	18:24	6:17	18:09	6:26	18:06	6:41	18:17	24
25	6:19	18:52	6:21	18:42	6:18	18:24	6:18	18:09	6:26	18:06	6:41	18:17	25
26	6:19	18:52	6:21	18:41	6:18	18:23	6:18	18:09	6:27	18:06	6:42	18:18	26
27	6:20	18:52	6:21	18:41	6:18	18:23	6:18	18:08	6:27	18:06	6:42	18:18	27
28	6:20	18:52	6:21	18:40	6:18	18:22	6:18	18:08	6:28	18:07	6:42	18:19	28
29	6:20	18:51	6:21	18:39	6:18	18:21	6:18	18:08	6:28	18:07	6:43	18:19	29
30	6:20	18:51	6:21	18:39	6:18	18:21	6:18	18:07	6:28	18:07	6:43	18:20	30
31	6:20	18:51	6:21	18:38			6:18	18:07			6:44	18:20	31



### Carrizales - SVCZ

Latitud: 9° 22' 29.24" N; Longitud: 66° 54' 33.80" W; Elevación: 180 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:43	18:18	6:49	18:33	6:41	18:38	6:25	18:38	6:11	18:38	6:06	18:44	1
2	6:44	18:19	6:49	18:33	6:41	18:38	6:24	18:37	6:10	18:38	6:06	18:44	2
3	6:44	18:19	6:49	18:33	6:40	18:38	6:24	18:37	6:10	18:38	6:06	18:45	3
4	6:44	18:20	6:49	18:34	6:40	18:38	6:23	18:37	6:10	18:38	6:06	18:45	4
5	6:45	18:20	6:48	18:34	6:39	18:38	6:22	18:37	6:09	18:39	6:06	18:45	5
6	6:45	18:21	6:48	18:34	6:39	18:38	6:22	18:37	6:09	18:39	6:06	18:45	6
7	6:45	18:22	6:48	18:35	6:38	18:38	6:21	18:37	6:09	18:39	6:07	18:46	7
8	6:46	18:22	6:48	18:35	6:38	18:38	6:21	18:37	6:09	18:39	6:07	18:46	8
9	6:46	18:23	6:48	18:35	6:37	18:38	6:20	18:37	6:08	18:39	6:07	18:46	9
10	6:46	18:23	6:48	18:35	6:37	18:38	6:20	18:37	6:08	18:39	6:07	18:46	10
11	6:47	18:24	6:47	18:36	6:36	18:38	6:19	18:37	6:08	18:39	6:07	18:47	11
12	6:47	18:24	6:47	18:36	6:36	18:38	6:19	18:37	6:08	18:40	6:07	18:47	12
13	6:47	18:25	6:47	18:36	6:35	18:38	6:18	18:37	6:07	18:40	6:07	18:47	13
14	6:47	18:25	6:47	18:36	6:35	18:38	6:18	18:37	6:07	18:40	6:08	18:47	14
15	6:48	18:26	6:46	18:36	6:34	18:38	6:17	18:37	6:07	18:40	6:08	18:48	15
16	6:48	18:26	6:46	18:37	6:34	18:38	6:17	18:37	6:07	18:40	6:08	18:48	16
17	6:48	18:27	6:46	18:37	6:33	18:38	6:16	18:37	6:07	18:41	6:08	18:48	17
18	6:48	18:27	6:45	18:37	6:32	18:38	6:16	18:37	6:07	18:41	6:08	18:48	18
19	6:48	18:28	6:45	18:37	6:32	18:38	6:15	18:37	6:06	18:41	6:08	18:49	19
20	6:48	18:28	6:45	18:37	6:31	18:38	6:15	18:37	6:06	18:41	6:09	18:49	20
21	6:49	18:28	6:44	18:37	6:31	18:38	6:14	18:37	6:06	18:41	6:09	18:49	21
22	6:49	18:29	6:44	18:37	6:30	18:38	6:14	18:37	6:06	18:42	6:09	18:49	22
23	6:49	18:29	6:44	18:37	6:30	18:38	6:14	18:37	6:06	18:42	6:09	18:50	23
24	6:49	18:30	6:43	18:38	6:29	18:38	6:13	18:38	6:06	18:42	6:10	18:50	24
25	6:49	18:30	6:43	18:38	6:29	18:38	6:13	18:38	6:06	18:42	6:10	18:50	25
26	6:49	18:31	6:42	18:38	6:28	18:38	6:12	18:38	6:06	18:43	6:10	18:50	26
27	6:49	18:31	6:42	18:38	6:27	18:38	6:12	18:38	6:06	18:43	6:10	18:50	27
28	6:49	18:31	6:42	18:38	6:27	18:38	6:12	18:38	6:06	18:43	6:11	18:50	28
29	6:49	18:32			6:26	18:38	6:11	18:38	6:06	18:43	6:11	18:51	29
30	6:49	18:32			6:26	18:38	6:11	18:38	6:06	18:44	6:11	18:51	30
31	6:49	18:32			6:25	18:38			6:06	18:44			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:11	18:51	6:18	18:49	6:18	18:36	6:16	18:18	6:17	18:04	6:28	18:05	1
2	6:12	18:51	6:18	18:49	6:18	18:36	6:16	18:18	6:17	18:04	6:28	18:05	2
3	6:12	18:51	6:18	18:49	6:18	18:35	6:16	18:17	6:17	18:04	6:29	18:05	3
4	6:12	18:51	6:18	18:49	6:18	18:34	6:16	18:16	6:18	18:04	6:29	18:06	4
5	6:12	18:51	6:18	18:48	6:18	18:34	6:15	18:16	6:18	18:04	6:30	18:06	5
6	6:13	18:51	6:18	18:48	6:18	18:33	6:15	18:15	6:18	18:03	6:30	18:06	6
7	6:13	18:52	6:18	18:48	6:18	18:33	6:15	18:15	6:18	18:03	6:31	18:07	7
8	6:13	18:52	6:18	18:47	6:18	18:32	6:15	18:14	6:19	18:03	6:31	18:07	8
9	6:13	18:52	6:19	18:47	6:18	18:31	6:15	18:14	6:19	18:03	6:32	18:07	9
10	6:13	18:52	6:19	18:47	6:18	18:31	6:15	18:13	6:19	18:03	6:32	18:08	10
11	6:14	18:52	6:19	18:46	6:18	18:30	6:15	18:13	6:20	18:03	6:33	18:08	11
12	6:14	18:52	6:19	18:46	6:17	18:30	6:15	18:12	6:20	18:03	6:33	18:08	12
13	6:14	18:52	6:19	18:45	6:17	18:29	6:15	18:12	6:20	18:03	6:34	18:09	13
14	6:14	18:52	6:19	18:45	6:17	18:28	6:15	18:11	6:21	18:03	6:34	18:09	14
15	6:15	18:52	6:19	18:45	6:17	18:28	6:15	18:11	6:21	18:03	6:35	18:10	15
16	6:15	18:52	6:19	18:44	6:17	18:27	6:15	18:10	6:21	18:03	6:35	18:10	16
17	6:15	18:52	6:19	18:44	6:17	18:27	6:15	18:10	6:22	18:03	6:36	18:11	17
18	6:15	18:52	6:19	18:43	6:17	18:26	6:15	18:09	6:22	18:03	6:36	18:11	18
19	6:16	18:52	6:19	18:43	6:17	18:25	6:15	18:09	6:22	18:03	6:37	18:12	19
20	6:16	18:51	6:19	18:42	6:17	18:25	6:16	18:08	6:23	18:03	6:37	18:12	20
21	6:16	18:51	6:19	18:42	6:17	18:24	6:16	18:08	6:23	18:03	6:38	18:13	21
22	6:16	18:51	6:19	18:41	6:16	18:24	6:16	18:08	6:24	18:03	6:38	18:13	22
23	6:16	18:51	6:19	18:41	6:16	18:23	6:16	18:07	6:24	18:03	6:39	18:14	23
24	6:17	18:51	6:19	18:40	6:16	18:22	6:16	18:07	6:24	18:03	6:39	18:14	24
25	6:17	18:51	6:19	18:40	6:16	18:22	6:16	18:07	6:25	18:03	6:40	18:15	25
26	6:17	18:51	6:19	18:39	6:16	18:21	6:16	18:06	6:25	18:04	6:40	18:15	26
27	6:17	18:50	6:19	18:39	6:16	18:21	6:16	18:06	6:26	18:04	6:41	18:16	27
28	6:17	18:50	6:19	18:38	6:16	18:20	6:16	18:06	6:26	18:04	6:41	18:16	28
29	6:17	18:50	6:19	18:38	6:16	18:19	6:17	18:05	6:27	18:04	6:42	18:17	29
30	6:17	18:50	6:19	18:37	6:16	18:19	6:17	18:05	6:27	18:04	6:42	18:17	30
31	6:18	18:50	6:18	18:37			6:17	18:05			6:43	18:18	31

### Carúpano - SVCP

Latitud: 10° 40' 06.63" N; Longitud: 63° 15' 48.59" W; Elevación: 17 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:31	18:01	6:36	18:16	6:27	18:23	6:10	18:23	5:54	18:25	5:49	18:32	1
2	6:31	18:02	6:36	18:17	6:27	18:23	6:09	18:23	5:54	18:25	5:49	18:32	2
3	6:31	18:03	6:36	18:17	6:26	18:23	6:08	18:23	5:54	18:25	5:49	18:32	3
4	6:32	18:03	6:35	18:17	6:26	18:23	6:08	18:23	5:53	18:25	5:49	18:32	4
5	6:32	18:04	6:35	18:18	6:25	18:23	6:07	18:23	5:53	18:25	5:49	18:33	5
6	6:33	18:04	6:35	18:18	6:25	18:23	6:07	18:23	5:53	18:26	5:50	18:33	6
7	6:33	18:05	6:35	18:18	6:24	18:23	6:06	18:23	5:52	18:26	5:50	18:33	7
8	6:33	18:05	6:35	18:19	6:24	18:23	6:05	18:23	5:52	18:26	5:50	18:34	8
9	6:33	18:06	6:35	18:19	6:23	18:23	6:05	18:23	5:52	18:26	5:50	18:34	9
10	6:34	18:06	6:34	18:19	6:22	18:23	6:04	18:23	5:52	18:26	5:50	18:34	10
11	6:34	18:07	6:34	18:20	6:22	18:23	6:04	18:23	5:51	18:26	5:50	18:34	11
12	6:34	18:07	6:34	18:20	6:21	18:23	6:03	18:23	5:51	18:27	5:50	18:35	12
13	6:35	18:08	6:33	18:20	6:21	18:23	6:03	18:23	5:51	18:27	5:50	18:35	13
14	6:35	18:08	6:33	18:20	6:20	18:23	6:02	18:23	5:51	18:27	5:51	18:35	14
15	6:35	18:09	6:33	18:21	6:20	18:23	6:02	18:24	5:51	18:27	5:51	18:35	15
16	6:35	18:09	6:33	18:21	6:19	18:23	6:01	18:24	5:50	18:28	5:51	18:36	16
17	6:35	18:10	6:32	18:21	6:18	18:23	6:01	18:24	5:50	18:28	5:51	18:36	17
18	6:35	18:10	6:32	18:21	6:18	18:23	6:00	18:24	5:50	18:28	5:51	18:36	18
19	6:36	18:11	6:31	18:21	6:17	18:23	6:00	18:24	5:50	18:28	5:51	18:36	19
20	6:36	18:11	6:31	18:21	6:17	18:23	5:59	18:24	5:50	18:28	5:52	18:37	20
21	6:36	18:12	6:31	18:22	6:16	18:23	5:59	18:24	5:50	18:29	5:52	18:37	21
22	6:36	18:12	6:30	18:22	6:16	18:23	5:58	18:24	5:50	18:29	5:52	18:37	22
23	6:36	18:13	6:30	18:22	6:15	18:23	5:58	18:24	5:49	18:29	5:52	18:37	23
24	6:36	18:13	6:29	18:22	6:14	18:23	5:57	18:24	5:49	18:29	5:53	18:37	24
25	6:36	18:14	6:29	18:22	6:14	18:23	5:57	18:24	5:49	18:30	5:53	18:38	25
26	6:36	18:14	6:29	18:22	6:13	18:23	5:56	18:24	5:49	18:30	5:53	18:38	26
27	6:36	18:14	6:28	18:22	6:13	18:23	5:56	18:24	5:49	18:30	5:53	18:38	27
28	6:36	18:15	6:28	18:23	6:12	18:23	5:56	18:24	5:49	18:30	5:54	18:38	28
29	6:36	18:15			6:11	18:23	5:55	18:25	5:49	18:31	5:54	18:38	29
30	6:36	18:16			6:11	18:23	5:55	18:25	5:49	18:31	5:54	18:38	30
31	6:36	18:16			6:10	18:23			5:49	18:31			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:54	18:39	6:01	18:36	6:03	18:22	6:01	18:03	6:04	17:48	6:15	17:48	1
2	5:55	18:39	6:01	18:36	6:03	18:22	6:01	18:03	6:04	17:48	6:16	17:48	2
3	5:55	18:39	6:02	18:36	6:03	18:21	6:01	18:02	6:04	17:48	6:16	17:48	3
4	5:55	18:39	6:02	18:36	6:03	18:20	6:01	18:01	6:04	17:48	6:17	17:49	4
5	5:55	18:39	6:02	18:35	6:03	18:20	6:01	18:01	6:05	17:47	6:17	17:49	5
6	5:56	18:39	6:02	18:35	6:03	18:19	6:01	18:00	6:05	17:47	6:18	17:49	6
7	5:56	18:39	6:02	18:35	6:03	18:19	6:01	18:00	6:05	17:47	6:18	17:50	7
8	5:56	18:39	6:02	18:34	6:03	18:18	6:01	17:59	6:06	17:47	6:19	17:50	8
9	5:56	18:39	6:02	18:34	6:03	18:17	6:01	17:58	6:06	17:47	6:19	17:50	9
10	5:57	18:39	6:02	18:33	6:03	18:17	6:01	17:58	6:06	17:47	6:20	17:51	10
11	5:57	18:39	6:03	18:33	6:02	18:16	6:01	17:57	6:07	17:46	6:20	17:51	11
12	5:57	18:39	6:03	18:33	6:02	18:15	6:01	17:57	6:07	17:46	6:21	17:52	12
13	5:57	18:39	6:03	18:32	6:02	18:15	6:01	17:56	6:07	17:46	6:21	17:52	13
14	5:58	18:39	6:03	18:32	6:02	18:14	6:01	17:56	6:08	17:46	6:22	17:52	14
15	5:58	18:39	6:03	18:31	6:02	18:13	6:01	17:55	6:08	17:46	6:23	17:53	15
16	5:58	18:39	6:03	18:31	6:02	18:13	6:01	17:55	6:08	17:46	6:23	17:53	16
17	5:58	18:39	6:03	18:30	6:02	18:12	6:02	17:54	6:09	17:46	6:24	17:54	17
18	5:59	18:39	6:03	18:30	6:02	18:11	6:02	17:54	6:09	17:46	6:24	17:54	18
19	5:59	18:39	6:03	18:29	6:02	18:11	6:02	17:53	6:10	17:46	6:25	17:55	19
20	5:59	18:39	6:03	18:29	6:02	18:10	6:02	17:53	6:10	17:46	6:25	17:55	20
21	5:59	18:39	6:03	18:28	6:02	18:10	6:02	17:52	6:10	17:46	6:26	17:56	21
22	6:00	18:39	6:03	18:28	6:02	18:09	6:02	17:52	6:11	17:46	6:26	17:56	22
23	6:00	18:38	6:03	18:27	6:02	18:08	6:02	17:52	6:11	17:46	6:27	17:57	23
24	6:00	18:38	6:03	18:27	6:02	18:08	6:02	17:51	6:12	17:47	6:27	17:57	24
25	6:00	18:38	6:03	18:26	6:02	18:07	6:02	17:51	6:12	17:47	6:28	17:58	25
26	6:00	18:38	6:03	18:26	6:02	18:06	6:03	17:50	6:13	17:47	6:28	17:58	26
27	6:01	18:38	6:03	18:25	6:01	18:06	6:03	17:50	6:13	17:47	6:28	17:59	27
28	6:01	18:37	6:03	18:25	6:01	18:05	6:03	17:50	6:14	17:47	6:29	17:59	28
29	6:01	18:37	6:03	18:24	6:01	18:04	6:03	17:49	6:14	17:47	6:29	18:00	29
30	6:01	18:37	6:03	18:23	6:01	18:04	6:03	17:49	6:15	17:48	6:30	18:00	30
31	6:01	18:37	6:03	18:23			6:04	17:49			6:30	18:01	31

### Charallave - SVCS

Latitud: 10° 17' 14.65" N; Longitud: 66° 49' 28.41" O; Elevación: 646 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:44	18:16	6:50	18:31	6:41	18:37	6:24	18:37	6:09	18:39	6:04	18:45	1
2	6:45	18:17	6:49	18:31	6:41	18:37	6:23	18:37	6:09	18:39	6:04	18:45	2
3	6:45	18:17	6:49	18:32	6:40	18:37	6:23	18:37	6:08	18:39	6:04	18:46	3
4	6:45	18:18	6:49	18:32	6:40	18:37	6:22	18:37	6:08	18:39	6:04	18:46	4
5	6:46	18:18	6:49	18:32	6:39	18:37	6:22	18:37	6:08	18:39	6:04	18:46	5
6	6:46	18:19	6:49	18:33	6:39	18:37	6:21	18:37	6:07	18:39	6:04	18:47	6
7	6:46	18:20	6:49	18:33	6:38	18:37	6:20	18:37	6:07	18:39	6:04	18:47	7
8	6:47	18:20	6:49	18:33	6:38	18:37	6:20	18:37	6:07	18:40	6:05	18:47	8
9	6:47	18:21	6:48	18:34	6:37	18:37	6:19	18:37	6:07	18:40	6:05	18:47	9
10	6:47	18:21	6:48	18:34	6:37	18:37	6:19	18:37	6:06	18:40	6:05	18:48	10
11	6:48	18:22	6:48	18:34	6:36	18:38	6:18	18:37	6:06	18:40	6:05	18:48	11
12	6:48	18:22	6:48	18:34	6:35	18:38	6:18	18:37	6:06	18:40	6:05	18:48	12
13	6:48	18:23	6:47	18:35	6:35	18:38	6:17	18:37	6:06	18:41	6:05	18:48	13
14	6:48	18:23	6:47	18:35	6:34	18:38	6:17	18:37	6:05	18:41	6:05	18:49	14
15	6:49	18:24	6:47	18:35	6:34	18:38	6:16	18:37	6:05	18:41	6:06	18:49	15
16	6:49	18:24	6:46	18:35	6:33	18:38	6:16	18:37	6:05	18:41	6:06	18:49	16
17	6:49	18:25	6:46	18:35	6:33	18:38	6:15	18:38	6:05	18:41	6:06	18:49	17
18	6:49	18:25	6:46	18:36	6:32	18:38	6:15	18:38	6:05	18:42	6:06	18:50	18
19	6:49	18:26	6:45	18:36	6:31	18:38	6:14	18:38	6:05	18:42	6:06	18:50	19
20	6:49	18:26	6:45	18:36	6:31	18:38	6:14	18:38	6:05	18:42	6:07	18:50	20
21	6:49	18:27	6:45	18:36	6:30	18:38	6:13	18:38	6:04	18:42	6:07	18:50	21
22	6:50	18:27	6:44	18:36	6:30	18:38	6:13	18:38	6:04	18:43	6:07	18:51	22
23	6:50	18:28	6:44	18:36	6:29	18:38	6:12	18:38	6:04	18:43	6:07	18:51	23
24	6:50	18:28	6:43	18:37	6:29	18:38	6:12	18:38	6:04	18:43	6:07	18:51	24
25	6:50	18:28	6:43	18:37	6:28	18:37	6:11	18:38	6:04	18:43	6:08	18:51	25
26	6:50	18:29	6:43	18:37	6:27	18:37	6:11	18:38	6:04	18:44	6:08	18:51	26
27	6:50	18:29	6:42	18:37	6:27	18:37	6:11	18:38	6:04	18:44	6:08	18:51	27
28	6:50	18:30	6:42	18:37	6:26	18:37	6:10	18:38	6:04	18:44	6:08	18:52	28
29	6:50	18:30			6:26	18:37	6:10	18:38	6:04	18:44	6:09	18:52	29
30	6:50	18:30			6:25	18:37	6:09	18:39	6:04	18:45	6:09	18:52	30
31	6:50	18:31			6:24	18:37			6:04	18:45			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:09	18:52	6:16	18:50	6:17	18:36	6:15	18:17	6:18	18:03	6:29	18:03	1
2	6:09	18:52	6:16	18:50	6:17	18:36	6:15	18:17	6:18	18:03	6:29	18:03	2
3	6:10	18:52	6:16	18:50	6:17	18:35	6:15	18:16	6:18	18:03	6:30	18:03	3
4	6:10	18:52	6:16	18:49	6:17	18:34	6:15	18:16	6:18	18:02	6:30	18:04	4
5	6:10	18:53	6:17	18:49	6:17	18:34	6:15	18:15	6:19	18:02	6:31	18:04	5
6	6:10	18:53	6:17	18:49	6:17	18:33	6:15	18:15	6:19	18:02	6:31	18:04	6
7	6:11	18:53	6:17	18:48	6:17	18:33	6:15	18:14	6:19	18:02	6:32	18:05	7
8	6:11	18:53	6:17	18:48	6:17	18:32	6:15	18:13	6:19	18:02	6:32	18:05	8
9	6:11	18:53	6:17	18:48	6:17	18:31	6:15	18:13	6:20	18:01	6:33	18:05	9
10	6:11	18:53	6:17	18:47	6:17	18:31	6:15	18:12	6:20	18:01	6:33	18:06	10
11	6:12	18:53	6:17	18:47	6:17	18:30	6:15	18:12	6:20	18:01	6:34	18:06	11
12	6:12	18:53	6:17	18:46	6:17	18:29	6:15	18:11	6:21	18:01	6:35	18:06	12
13	6:12	18:53	6:17	18:46	6:17	18:29	6:15	18:11	6:21	18:01	6:35	18:07	13
14	6:12	18:53	6:17	18:46	6:17	18:28	6:15	18:10	6:21	18:01	6:36	18:07	14
15	6:13	18:53	6:17	18:45	6:16	18:28	6:15	18:10	6:22	18:01	6:36	18:08	15
16	6:13	18:53	6:17	18:45	6:16	18:27	6:15	18:09	6:22	18:01	6:37	18:08	16
17	6:13	18:53	6:18	18:44	6:16	18:26	6:16	18:09	6:22	18:01	6:37	18:09	17
18	6:13	18:53	6:18	18:44	6:16	18:26	6:16	18:08	6:23	18:01	6:38	18:09	18
19	6:14	18:53	6:18	18:43	6:16	18:25	6:16	18:08	6:23	18:01	6:38	18:09	19
20	6:14	18:52	6:18	18:43	6:16	18:24	6:16	18:07	6:24	18:01	6:39	18:10	20
21	6:14	18:52	6:18	18:42	6:16	18:24	6:16	18:07	6:24	18:01	6:39	18:10	21
22	6:14	18:52	6:18	18:42	6:16	18:23	6:16	18:06	6:25	18:01	6:40	18:11	22
23	6:14	18:52	6:18	18:41	6:16	18:22	6:16	18:06	6:25	18:01	6:40	18:11	23
24	6:15	18:52	6:18	18:41	6:16	18:22	6:16	18:06	6:25	18:01	6:41	18:12	24
25	6:15	18:52	6:18	18:40	6:16	18:21	6:16	18:05	6:26	18:02	6:41	18:12	25
26	6:15	18:52	6:18	18:40	6:16	18:21	6:16	18:05	6:26	18:02	6:42	18:13	26
27	6:15	18:51	6:18	18:39	6:16	18:20	6:17	18:05	6:27	18:02	6:42	18:14	27
28	6:15	18:51	6:18	18:39	6:16	18:19	6:17	18:04	6:27	18:02	6:42	18:14	28
29	6:16	18:51	6:18	18:38	6:16	18:19	6:17	18:04	6:28	18:02	6:43	18:15	29
30	6:16	18:51	6:17	18:37	6:15	18:18	6:17	18:04	6:28	18:02	6:43	18:15	30
31	6:16	18:50	6:17	18:37			6:17	18:03			6:44	18:16	31

### Ciudad Bolívar - SVCB

Latitud: 08° 07' 06.46" N; Longitud: 63° 32' 33.03" W; Elevación: 50 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:27	18:07	6:34	18:21	6:27	18:25	6:12	18:24	5:58	18:23	5:55	18:28	1
2	6:28	18:07	6:34	18:21	6:26	18:25	6:11	18:23	5:58	18:23	5:55	18:29	2
3	6:28	18:08	6:34	18:21	6:26	18:25	6:10	18:23	5:58	18:23	5:55	18:29	3
4	6:29	18:09	6:34	18:22	6:26	18:25	6:10	18:23	5:58	18:23	5:55	18:29	4
5	6:29	18:09	6:33	18:22	6:25	18:25	6:09	18:23	5:57	18:23	5:55	18:29	5
6	6:29	18:10	6:33	18:22	6:25	18:25	6:09	18:23	5:57	18:24	5:55	18:30	6
7	6:30	18:10	6:33	18:22	6:24	18:25	6:08	18:23	5:57	18:24	5:55	18:30	7
8	6:30	18:11	6:33	18:23	6:24	18:25	6:08	18:23	5:57	18:24	5:55	18:30	8
9	6:30	18:11	6:33	18:23	6:23	18:25	6:07	18:23	5:56	18:24	5:55	18:30	9
10	6:31	18:12	6:33	18:23	6:23	18:25	6:07	18:23	5:56	18:24	5:56	18:31	10
11	6:31	18:12	6:33	18:23	6:22	18:25	6:06	18:23	5:56	18:24	5:56	18:31	11
12	6:31	18:13	6:32	18:23	6:22	18:25	6:06	18:23	5:56	18:24	5:56	18:31	12
13	6:32	18:13	6:32	18:24	6:21	18:25	6:06	18:23	5:56	18:24	5:56	18:31	13
14	6:32	18:14	6:32	18:24	6:21	18:25	6:05	18:23	5:55	18:25	5:56	18:32	14
15	6:32	18:14	6:32	18:24	6:20	18:25	6:05	18:23	5:55	18:25	5:56	18:32	15
16	6:32	18:14	6:31	18:24	6:20	18:25	6:04	18:23	5:55	18:25	5:57	18:32	16
17	6:32	18:15	6:31	18:24	6:19	18:25	6:04	18:23	5:55	18:25	5:57	18:32	17
18	6:33	18:15	6:31	18:24	6:19	18:25	6:03	18:23	5:55	18:25	5:57	18:33	18
19	6:33	18:16	6:31	18:24	6:18	18:25	6:03	18:23	5:55	18:26	5:57	18:33	19
20	6:33	18:16	6:30	18:25	6:18	18:24	6:02	18:23	5:55	18:26	5:57	18:33	20
21	6:33	18:17	6:30	18:25	6:17	18:24	6:02	18:23	5:55	18:26	5:58	18:33	21
22	6:33	18:17	6:30	18:25	6:17	18:24	6:02	18:23	5:55	18:26	5:58	18:34	22
23	6:33	18:18	6:29	18:25	6:16	18:24	6:01	18:23	5:54	18:26	5:58	18:34	23
24	6:34	18:18	6:29	18:25	6:16	18:24	6:01	18:23	5:54	18:27	5:58	18:34	24
25	6:34	18:18	6:28	18:25	6:15	18:24	6:00	18:23	5:54	18:27	5:58	18:34	25
26	6:34	18:19	6:28	18:25	6:15	18:24	6:00	18:23	5:54	18:27	5:59	18:34	26
27	6:34	18:19	6:28	18:25	6:14	18:24	6:00	18:23	5:54	18:27	5:59	18:35	27
28	6:34	18:19	6:27	18:25	6:14	18:24	5:59	18:23	5:54	18:27	5:59	18:35	28
29	6:34	18:20			6:13	18:24	5:59	18:23	5:54	18:28	5:59	18:35	29
30	6:34	18:20			6:13	18:24	5:59	18:23	5:54	18:28	6:00	18:35	30
31	6:34	18:20			6:12	18:24			5:55	18:28			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:00	18:35	6:06	18:34	6:06	18:22	6:02	18:05	6:02	17:52	6:12	17:53	1
2	6:00	18:35	6:06	18:34	6:05	18:21	6:02	18:04	6:02	17:52	6:13	17:53	2
3	6:00	18:35	6:06	18:34	6:05	18:21	6:02	18:04	6:03	17:52	6:13	17:54	3
4	6:01	18:36	6:06	18:33	6:05	18:20	6:02	18:03	6:03	17:52	6:14	17:54	4
5	6:01	18:36	6:06	18:33	6:05	18:20	6:01	18:03	6:03	17:51	6:14	17:54	5
6	6:01	18:36	6:06	18:33	6:05	18:19	6:01	18:02	6:03	17:51	6:15	17:55	6
7	6:01	18:36	6:06	18:33	6:05	18:19	6:01	18:02	6:03	17:51	6:15	17:55	7
8	6:02	18:36	6:06	18:32	6:05	18:18	6:01	18:01	6:04	17:51	6:16	17:55	8
9	6:02	18:36	6:06	18:32	6:05	18:17	6:01	18:01	6:04	17:51	6:16	17:56	9
10	6:02	18:36	6:06	18:32	6:05	18:17	6:01	18:00	6:04	17:51	6:17	17:56	10
11	6:02	18:36	6:07	18:31	6:04	18:16	6:01	18:00	6:04	17:51	6:17	17:57	11
12	6:02	18:36	6:07	18:31	6:04	18:16	6:01	17:59	6:05	17:51	6:18	17:57	12
13	6:03	18:36	6:07	18:31	6:04	18:15	6:01	17:59	6:05	17:51	6:18	17:57	13
14	6:03	18:36	6:07	18:30	6:04	18:15	6:01	17:58	6:05	17:51	6:19	17:58	14
15	6:03	18:36	6:07	18:30	6:04	18:14	6:01	17:58	6:06	17:51	6:19	17:58	15
16	6:03	18:36	6:07	18:29	6:04	18:13	6:01	17:57	6:06	17:51	6:20	17:59	16
17	6:04	18:36	6:07	18:29	6:04	18:13	6:01	17:57	6:06	17:51	6:20	17:59	17
18	6:04	18:36	6:07	18:29	6:03	18:12	6:01	17:57	6:07	17:51	6:21	18:00	18
19	6:04	18:36	6:06	18:28	6:03	18:12	6:01	17:56	6:07	17:51	6:21	18:00	19
20	6:04	18:36	6:06	18:28	6:03	18:11	6:01	17:56	6:07	17:51	6:22	18:01	20
21	6:04	18:36	6:06	18:27	6:03	18:11	6:01	17:55	6:08	17:51	6:22	18:01	21
22	6:04	18:36	6:06	18:27	6:03	18:10	6:01	17:55	6:08	17:51	6:23	18:02	22
23	6:05	18:36	6:06	18:26	6:03	18:09	6:01	17:55	6:09	17:51	6:23	18:02	23
24	6:05	18:36	6:06	18:26	6:03	18:09	6:01	17:54	6:09	17:52	6:24	18:03	24
25	6:05	18:35	6:06	18:25	6:03	18:08	6:01	17:54	6:09	17:52	6:24	18:03	25
26	6:05	18:35	6:06	18:25	6:02	18:08	6:01	17:54	6:10	17:52	6:25	18:04	26
27	6:05	18:35	6:06	18:24	6:02	18:07	6:01	17:53	6:10	17:52	6:25	18:04	27
28	6:05	18:35	6:06	18:24	6:02	18:07	6:02	17:53	6:11	17:52	6:26	18:05	28
29	6:06	18:35	6:06	18:23	6:02	18:06	6:02	17:53	6:11	17:53	6:26	18:05	29
30	6:06	18:35	6:06	18:23	6:02	18:05	6:02	17:53	6:12	17:53	6:26	18:06	30
31	6:06	18:34	6:06	18:22			6:02	17:52			6:27	18:06	31

### Coro - SVCR

Latitud: 11° 24' 58.52" N; Longitud: 69° 40' 24.83" W; Elevación: 18 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:58	18:26	7:02	18:41	6:53	18:48	6:35	18:49	6:19	18:51	6:14	18:59	1
2	6:58	18:26	7:02	18:42	6:53	18:48	6:34	18:49	6:19	18:52	6:14	18:59	2
3	6:58	18:27	7:02	18:42	6:52	18:48	6:34	18:49	6:19	18:52	6:14	18:59	3
4	6:59	18:27	7:02	18:42	6:52	18:48	6:33	18:49	6:18	18:52	6:14	18:59	4
5	6:59	18:28	7:02	18:43	6:51	18:48	6:33	18:49	6:18	18:52	6:14	19:00	5
6	7:00	18:29	7:02	18:43	6:51	18:48	6:32	18:49	6:18	18:52	6:14	19:00	6
7	7:00	18:29	7:01	18:43	6:50	18:48	6:31	18:49	6:17	18:52	6:14	19:00	7
8	7:00	18:30	7:01	18:44	6:49	18:49	6:31	18:49	6:17	18:53	6:14	19:01	8
9	7:00	18:30	7:01	18:44	6:49	18:49	6:30	18:49	6:17	18:53	6:14	19:01	9
10	7:01	18:31	7:01	18:44	6:48	18:49	6:30	18:50	6:16	18:53	6:14	19:01	10
11	7:01	18:31	7:00	18:44	6:48	18:49	6:29	18:50	6:16	18:53	6:14	19:01	11
12	7:01	18:32	7:00	18:45	6:47	18:49	6:28	18:50	6:16	18:53	6:15	19:02	12
13	7:01	18:32	7:00	18:45	6:47	18:49	6:28	18:50	6:16	18:54	6:15	19:02	13
14	7:02	18:33	7:00	18:45	6:46	18:49	6:27	18:50	6:15	18:54	6:15	19:02	14
15	7:02	18:33	6:59	18:45	6:45	18:49	6:27	18:50	6:15	18:54	6:15	19:02	15
16	7:02	18:34	6:59	18:46	6:45	18:49	6:26	18:50	6:15	18:54	6:15	19:03	16
17	7:02	18:34	6:59	18:46	6:44	18:49	6:26	18:50	6:15	18:55	6:15	19:03	17
18	7:02	18:35	6:58	18:46	6:44	18:49	6:25	18:50	6:15	18:55	6:16	19:03	18
19	7:02	18:35	6:58	18:46	6:43	18:49	6:25	18:50	6:14	18:55	6:16	19:03	19
20	7:03	18:36	6:57	18:47	6:42	18:49	6:24	18:50	6:14	18:55	6:16	19:04	20
21	7:03	18:36	6:57	18:47	6:42	18:49	6:24	18:50	6:14	18:56	6:16	19:04	21
22	7:03	18:37	6:57	18:47	6:41	18:49	6:23	18:50	6:14	18:56	6:16	19:04	22
23	7:03	18:37	6:56	18:47	6:41	18:49	6:23	18:50	6:14	18:56	6:17	19:04	23
24	7:03	18:38	6:56	18:47	6:40	18:49	6:22	18:51	6:14	18:56	6:17	19:04	24
25	7:03	18:38	6:55	18:47	6:39	18:49	6:22	18:51	6:14	18:57	6:17	19:05	25
26	7:03	18:39	6:55	18:48	6:39	18:49	6:21	18:51	6:14	18:57	6:17	19:05	26
27	7:03	18:39	6:54	18:48	6:38	18:49	6:21	18:51	6:14	18:57	6:18	19:05	27
28	7:03	18:40	6:54	18:48	6:37	18:49	6:21	18:51	6:14	18:57	6:18	19:05	28
29	7:03	18:40			6:37	18:49	6:20	18:51	6:14	18:58	6:18	19:05	29
30	7:03	18:40			6:36	18:49	6:20	18:51	6:14	18:58	6:18	19:05	30
31	7:03	18:41			6:36	18:49			6:14	18:58			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:19	19:06	6:26	19:03	6:28	18:48	6:27	18:29	6:30	18:13	6:42	18:12	1
2	6:19	19:06	6:26	19:03	6:28	18:48	6:27	18:28	6:30	18:13	6:43	18:13	2
3	6:19	19:06	6:26	19:03	6:28	18:47	6:27	18:27	6:31	18:13	6:43	18:13	3
4	6:19	19:06	6:26	19:02	6:28	18:47	6:27	18:27	6:31	18:13	6:44	18:13	4
5	6:20	19:06	6:27	19:02	6:28	18:46	6:27	18:26	6:31	18:12	6:44	18:13	5
6	6:20	19:06	6:27	19:02	6:28	18:45	6:27	18:26	6:32	18:12	6:45	18:14	6
7	6:20	19:06	6:27	19:01	6:28	18:45	6:27	18:25	6:32	18:12	6:45	18:14	7
8	6:20	19:06	6:27	19:01	6:28	18:44	6:27	18:24	6:32	18:12	6:46	18:14	8
9	6:21	19:06	6:27	19:00	6:28	18:43	6:27	18:24	6:33	18:11	6:46	18:15	9
10	6:21	19:06	6:27	19:00	6:28	18:43	6:27	18:23	6:33	18:11	6:47	18:15	10
11	6:21	19:06	6:27	19:00	6:28	18:42	6:27	18:23	6:33	18:11	6:47	18:15	11
12	6:22	19:06	6:27	18:59	6:28	18:41	6:27	18:22	6:34	18:11	6:48	18:16	12
13	6:22	19:06	6:28	18:59	6:28	18:41	6:27	18:22	6:34	18:11	6:48	18:16	13
14	6:22	19:06	6:28	18:58	6:28	18:40	6:27	18:21	6:34	18:11	6:49	18:17	14
15	6:22	19:06	6:28	18:58	6:28	18:39	6:28	18:20	6:35	18:11	6:50	18:17	15
16	6:23	19:06	6:28	18:57	6:28	18:39	6:28	18:20	6:35	18:11	6:50	18:18	16
17	6:23	19:06	6:28	18:57	6:28	18:38	6:28	18:19	6:36	18:11	6:51	18:18	17
18	6:23	19:06	6:28	18:56	6:28	18:37	6:28	18:19	6:36	18:11	6:51	18:18	18
19	6:23	19:06	6:28	18:56	6:28	18:37	6:28	18:18	6:36	18:11	6:52	18:19	19
20	6:24	19:06	6:28	18:55	6:27	18:36	6:28	18:18	6:37	18:11	6:52	18:19	20
21	6:24	19:06	6:28	18:55	6:27	18:35	6:28	18:18	6:37	18:11	6:53	18:20	21
22	6:24	19:05	6:28	18:54	6:27	18:35	6:28	18:17	6:38	18:11	6:53	18:20	22
23	6:24	19:05	6:28	18:54	6:27	18:34	6:28	18:17	6:38	18:11	6:54	18:21	23
24	6:24	19:05	6:28	18:53	6:27	18:33	6:29	18:16	6:39	18:11	6:54	18:21	24
25	6:25	19:05	6:28	18:53	6:27	18:33	6:29	18:16	6:39	18:11	6:55	18:22	25
26	6:25	19:05	6:28	18:52	6:27	18:32	6:29	18:15	6:40	18:11	6:55	18:22	26
27	6:25	19:04	6:28	18:51	6:27	18:31	6:29	18:15	6:40	18:12	6:55	18:23	27
28	6:25	19:04	6:28	18:51	6:27	18:31	6:29	18:15	6:41	18:12	6:56	18:24	28
29	6:25	19:04	6:28	18:50	6:27	18:30	6:30	18:14	6:41	18:12	6:56	18:24	29
30	6:26	19:04	6:28	18:50	6:27	18:29	6:30	18:14	6:42	18:12	6:57	18:25	30
31	6:26	19:03	6:28	18:49			6:30	18:14			6:57	18:25	31

### Cumaná - SVCU

Latitud: 10° 26' 34.83" N; Longitud: 64° 08' 40.25" O; Elevación: 10 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:34	18:05	6:39	18:20	6:31	18:26	6:13	18:27	5:58	18:28	5:53	18:35	1
2	6:34	18:06	6:39	18:21	6:30	18:26	6:13	18:27	5:58	18:28	5:53	18:35	2
3	6:35	18:06	6:39	18:21	6:30	18:26	6:12	18:27	5:57	18:28	5:53	18:35	3
4	6:35	18:07	6:39	18:21	6:29	18:26	6:11	18:27	5:57	18:29	5:53	18:36	4
5	6:35	18:07	6:39	18:22	6:29	18:26	6:11	18:27	5:57	18:29	5:53	18:36	5
6	6:36	18:08	6:38	18:22	6:28	18:27	6:10	18:27	5:57	18:29	5:53	18:36	6
7	6:36	18:09	6:38	18:22	6:27	18:27	6:10	18:27	5:56	18:29	5:53	18:36	7
8	6:36	18:09	6:38	18:22	6:27	18:27	6:09	18:27	5:56	18:29	5:54	18:37	8
9	6:37	18:10	6:38	18:23	6:26	18:27	6:09	18:27	5:56	18:29	5:54	18:37	9
10	6:37	18:10	6:38	18:23	6:26	18:27	6:08	18:27	5:55	18:29	5:54	18:37	10
11	6:37	18:11	6:37	18:23	6:25	18:27	6:07	18:27	5:55	18:30	5:54	18:37	11
12	6:37	18:11	6:37	18:23	6:25	18:27	6:07	18:27	5:55	18:30	5:54	18:38	12
13	6:38	18:12	6:37	18:24	6:24	18:27	6:06	18:27	5:55	18:30	5:54	18:38	13
14	6:38	18:12	6:36	18:24	6:24	18:27	6:06	18:27	5:55	18:30	5:54	18:38	14
15	6:38	18:13	6:36	18:24	6:23	18:27	6:05	18:27	5:54	18:30	5:55	18:38	15
16	6:38	18:13	6:36	18:24	6:23	18:27	6:05	18:27	5:54	18:31	5:55	18:39	16
17	6:38	18:14	6:35	18:25	6:22	18:27	6:04	18:27	5:54	18:31	5:55	18:39	17
18	6:39	18:14	6:35	18:25	6:21	18:27	6:04	18:27	5:54	18:31	5:55	18:39	18
19	6:39	18:15	6:35	18:25	6:21	18:27	6:03	18:27	5:54	18:31	5:55	18:39	19
20	6:39	18:15	6:34	18:25	6:20	18:27	6:03	18:27	5:54	18:32	5:56	18:40	20
21	6:39	18:16	6:34	18:25	6:20	18:27	6:02	18:27	5:53	18:32	5:56	18:40	21
22	6:39	18:16	6:34	18:25	6:19	18:27	6:02	18:27	5:53	18:32	5:56	18:40	22
23	6:39	18:17	6:33	18:26	6:18	18:27	6:01	18:27	5:53	18:32	5:56	18:40	23
24	6:39	18:17	6:33	18:26	6:18	18:27	6:01	18:27	5:53	18:33	5:56	18:40	24
25	6:39	18:17	6:32	18:26	6:17	18:27	6:01	18:27	5:53	18:33	5:57	18:41	25
26	6:39	18:18	6:32	18:26	6:17	18:27	6:00	18:28	5:53	18:33	5:57	18:41	26
27	6:39	18:18	6:31	18:26	6:16	18:27	6:00	18:28	5:53	18:33	5:57	18:41	27
28	6:39	18:19	6:31	18:26	6:15	18:27	5:59	18:28	5:53	18:34	5:57	18:41	28
29	6:39	18:19			6:15	18:27	5:59	18:28	5:53	18:34	5:58	18:41	29
30	6:39	18:19			6:14	18:27	5:59	18:28	5:53	18:34	5:58	18:42	30
31	6:39	18:20			6:14	18:27			5:53	18:34			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:58	18:42	6:05	18:40	6:07	18:26	6:05	18:07	6:07	17:52	6:18	17:52	1
2	5:58	18:42	6:05	18:39	6:07	18:25	6:05	18:06	6:07	17:52	6:19	17:52	2
3	5:59	18:42	6:05	18:39	6:06	18:24	6:05	18:06	6:07	17:52	6:19	17:52	3
4	5:59	18:42	6:06	18:39	6:06	18:24	6:05	18:05	6:08	17:51	6:20	17:53	4
5	5:59	18:42	6:06	18:38	6:06	18:23	6:05	18:04	6:08	17:51	6:20	17:53	5
6	5:59	18:42	6:06	18:38	6:06	18:23	6:05	18:04	6:08	17:51	6:21	17:53	6
7	6:00	18:42	6:06	18:38	6:06	18:22	6:05	18:03	6:09	17:51	6:21	17:53	7
8	6:00	18:42	6:06	18:37	6:06	18:21	6:05	18:03	6:09	17:51	6:22	17:54	8
9	6:00	18:42	6:06	18:37	6:06	18:21	6:05	18:02	6:09	17:50	6:22	17:54	9
10	6:00	18:42	6:06	18:37	6:06	18:20	6:05	18:01	6:09	17:50	6:23	17:55	10
11	6:01	18:42	6:06	18:36	6:06	18:19	6:05	18:01	6:10	17:50	6:24	17:55	11
12	6:01	18:42	6:06	18:36	6:06	18:19	6:05	18:00	6:10	17:50	6:24	17:55	12
13	6:01	18:42	6:06	18:35	6:06	18:18	6:05	18:00	6:10	17:50	6:25	17:56	13
14	6:01	18:42	6:06	18:35	6:06	18:18	6:05	17:59	6:11	17:50	6:25	17:56	14
15	6:02	18:42	6:07	18:35	6:06	18:17	6:05	17:59	6:11	17:50	6:26	17:57	15
16	6:02	18:42	6:07	18:34	6:06	18:16	6:05	17:58	6:12	17:50	6:26	17:57	16
17	6:02	18:42	6:07	18:34	6:06	18:16	6:05	17:58	6:12	17:50	6:27	17:58	17
18	6:02	18:42	6:07	18:33	6:06	18:15	6:05	17:57	6:12	17:50	6:27	17:58	18
19	6:03	18:42	6:07	18:33	6:05	18:14	6:05	17:57	6:13	17:50	6:28	17:58	19
20	6:03	18:42	6:07	18:32	6:05	18:14	6:05	17:56	6:13	17:50	6:28	17:59	20
21	6:03	18:42	6:07	18:32	6:05	18:13	6:05	17:56	6:14	17:50	6:29	17:59	21
22	6:03	18:42	6:07	18:31	6:05	18:12	6:05	17:56	6:14	17:50	6:29	18:00	22
23	6:04	18:42	6:07	18:31	6:05	18:12	6:05	17:55	6:14	17:50	6:30	18:00	23
24	6:04	18:41	6:07	18:30	6:05	18:11	6:06	17:55	6:15	17:50	6:30	18:01	24
25	6:04	18:41	6:07	18:30	6:05	18:10	6:06	17:54	6:15	17:51	6:31	18:01	25
26	6:04	18:41	6:07	18:29	6:05	18:10	6:06	17:54	6:16	17:51	6:31	18:02	26
27	6:04	18:41	6:07	18:28	6:05	18:09	6:06	17:54	6:16	17:51	6:32	18:02	27
28	6:04	18:41	6:07	18:28	6:05	18:09	6:06	17:53	6:17	17:51	6:32	18:03	28
29	6:05	18:40	6:07	18:27	6:05	18:08	6:06	17:53	6:17	17:51	6:32	18:04	29
30	6:05	18:40	6:07	18:27	6:05	18:07	6:07	17:53	6:18	17:51	6:33	18:04	30
31	6:05	18:40	6:07	18:26			6:07	17:52			6:33	18:05	31

### El Dorado - SVED

Latitud: 6° 42' 57.22" N; Longitud: 61° 38' 04.39" O; Elevación: 122 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:17	18:02	6:24	18:15	6:18	18:18	6:04	18:15	5:52	18:14	5:49	18:18	1
2	6:18	18:02	6:24	18:15	6:18	18:18	6:04	18:15	5:52	18:14	5:49	18:19	2
3	6:18	18:03	6:24	18:15	6:18	18:18	6:03	18:15	5:52	18:14	5:49	18:19	3
4	6:18	18:03	6:24	18:15	6:17	18:18	6:03	18:15	5:51	18:14	5:49	18:19	4
5	6:19	18:04	6:24	18:16	6:17	18:18	6:02	18:15	5:51	18:14	5:49	18:19	5
6	6:19	18:04	6:24	18:16	6:16	18:18	6:02	18:15	5:51	18:14	5:50	18:19	6
7	6:20	18:05	6:24	18:16	6:16	18:18	6:01	18:15	5:51	18:14	5:50	18:20	7
8	6:20	18:05	6:24	18:16	6:16	18:18	6:01	18:15	5:50	18:14	5:50	18:20	8
9	6:20	18:06	6:24	18:16	6:15	18:18	6:00	18:14	5:50	18:14	5:50	18:20	9
10	6:21	18:06	6:23	18:17	6:15	18:18	6:00	18:14	5:50	18:14	5:50	18:20	10
11	6:21	18:07	6:23	18:17	6:14	18:17	6:00	18:14	5:50	18:15	5:50	18:21	11
12	6:21	18:07	6:23	18:17	6:14	18:17	5:59	18:14	5:50	18:15	5:50	18:21	12
13	6:22	18:07	6:23	18:17	6:13	18:17	5:59	18:14	5:50	18:15	5:51	18:21	13
14	6:22	18:08	6:23	18:17	6:13	18:17	5:58	18:14	5:50	18:15	5:51	18:21	14
15	6:22	18:08	6:23	18:17	6:12	18:17	5:58	18:14	5:49	18:15	5:51	18:22	15
16	6:22	18:09	6:22	18:17	6:12	18:17	5:57	18:14	5:49	18:15	5:51	18:22	16
17	6:23	18:09	6:22	18:18	6:11	18:17	5:57	18:14	5:49	18:15	5:51	18:22	17
18	6:23	18:10	6:22	18:18	6:11	18:17	5:57	18:14	5:49	18:15	5:52	18:22	18
19	6:23	18:10	6:22	18:18	6:10	18:17	5:56	18:14	5:49	18:16	5:52	18:23	19
20	6:23	18:11	6:21	18:18	6:10	18:17	5:56	18:14	5:49	18:16	5:52	18:23	20
21	6:23	18:11	6:21	18:18	6:10	18:17	5:55	18:14	5:49	18:16	5:52	18:23	21
22	6:23	18:11	6:21	18:18	6:09	18:16	5:55	18:14	5:49	18:16	5:52	18:23	22
23	6:24	18:12	6:20	18:18	6:09	18:16	5:55	18:14	5:49	18:16	5:53	18:23	23
24	6:24	18:12	6:20	18:18	6:08	18:16	5:54	18:14	5:49	18:17	5:53	18:24	24
25	6:24	18:12	6:20	18:18	6:08	18:16	5:54	18:14	5:49	18:17	5:53	18:24	25
26	6:24	18:13	6:19	18:18	6:07	18:16	5:54	18:14	5:49	18:17	5:53	18:24	26
27	6:24	18:13	6:19	18:18	6:07	18:16	5:53	18:14	5:49	18:17	5:54	18:24	27
28	6:24	18:13	6:19	18:18	6:06	18:16	5:53	18:14	5:49	18:17	5:54	18:24	28
29	6:24	18:14			6:06	18:16	5:53	18:14	5:49	18:18	5:54	18:25	29
30	6:24	18:14			6:05	18:15	5:52	18:14	5:49	18:18	5:54	18:25	30
31	6:24	18:14			6:05	18:15			5:49	18:18			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:55	18:25	6:00	18:25	5:59	18:13	5:54	17:57	5:53	17:46	6:02	17:48	1
2	5:55	18:25	6:00	18:24	5:58	18:13	5:54	17:57	5:53	17:46	6:03	17:48	2
3	5:55	18:25	6:00	18:24	5:58	18:12	5:53	17:56	5:53	17:46	6:03	17:48	3
4	5:55	18:25	6:00	18:24	5:58	18:12	5:53	17:56	5:53	17:45	6:03	17:49	4
5	5:55	18:25	6:00	18:24	5:58	18:11	5:53	17:55	5:54	17:45	6:04	17:49	5
6	5:56	18:26	6:00	18:23	5:58	18:11	5:53	17:55	5:54	17:45	6:04	17:49	6
7	5:56	18:26	6:00	18:23	5:58	18:10	5:53	17:54	5:54	17:45	6:05	17:50	7
8	5:56	18:26	6:00	18:23	5:58	18:10	5:53	17:54	5:54	17:45	6:05	17:50	8
9	5:56	18:26	6:00	18:23	5:57	18:09	5:53	17:54	5:54	17:45	6:06	17:50	9
10	5:57	18:26	6:00	18:22	5:57	18:09	5:53	17:53	5:55	17:45	6:06	17:51	10
11	5:57	18:26	6:00	18:22	5:57	18:08	5:53	17:53	5:55	17:45	6:07	17:51	11
12	5:57	18:26	6:00	18:22	5:57	18:07	5:52	17:52	5:55	17:45	6:07	17:52	12
13	5:57	18:26	6:00	18:21	5:57	18:07	5:52	17:52	5:55	17:45	6:08	17:52	13
14	5:57	18:26	6:00	18:21	5:57	18:06	5:52	17:51	5:56	17:45	6:08	17:52	14
15	5:58	18:26	6:00	18:21	5:56	18:06	5:52	17:51	5:56	17:45	6:09	17:53	15
16	5:58	18:26	6:00	18:20	5:56	18:05	5:52	17:51	5:56	17:45	6:09	17:53	16
17	5:58	18:26	6:00	18:20	5:56	18:05	5:52	17:50	5:57	17:45	6:10	17:54	17
18	5:58	18:26	6:00	18:19	5:56	18:04	5:52	17:50	5:57	17:45	6:10	17:54	18
19	5:58	18:26	6:00	18:19	5:56	18:04	5:52	17:49	5:57	17:45	6:11	17:55	19
20	5:58	18:26	6:00	18:19	5:55	18:03	5:52	17:49	5:58	17:45	6:11	17:55	20
21	5:59	18:26	6:00	18:18	5:55	18:03	5:52	17:49	5:58	17:45	6:12	17:56	21
22	5:59	18:26	6:00	18:18	5:55	18:02	5:52	17:48	5:58	17:46	6:12	17:56	22
23	5:59	18:26	6:00	18:17	5:55	18:02	5:52	17:48	5:59	17:46	6:13	17:57	23
24	5:59	18:26	6:00	18:17	5:55	18:01	5:52	17:48	5:59	17:46	6:13	17:57	24
25	5:59	18:26	5:59	18:16	5:55	18:00	5:52	17:47	5:59	17:46	6:14	17:58	25
26	5:59	18:25	5:59	18:16	5:54	18:00	5:52	17:47	6:00	17:46	6:14	17:58	26
27	5:59	18:25	5:59	18:16	5:54	17:59	5:52	17:47	6:00	17:47	6:15	17:59	27
28	6:00	18:25	5:59	18:15	5:54	17:59	5:52	17:47	6:01	17:47	6:15	17:59	28
29	6:00	18:25	5:59	18:15	5:54	17:58	5:53	17:46	6:01	17:47	6:16	18:00	29
30	6:00	18:25	5:59	18:14	5:54	17:58	5:53	17:46	6:02	17:47	6:16	18:00	30
31	6:00	18:25	5:59	18:14			5:53	17:46			6:17	18:01	31

## El Vigía - SVVG

Latitud: 8° 37' 19.24" N; Longitud: 71° 41' 12.89" W; Elevación: 71 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	7:01	18:39	7:07	18:53	7:00	18:57	6:44	18:56	6:30	18:56	6:26	19:02	1
2	7:01	18:39	7:07	18:53	6:59	18:57	6:43	18:56	6:30	18:56	6:26	19:02	2
3	7:02	18:40	7:07	18:53	6:59	18:57	6:43	18:56	6:30	18:56	6:26	19:02	3
4	7:02	18:40	7:07	18:54	6:58	18:57	6:42	18:56	6:30	18:56	6:27	19:03	4
5	7:02	18:41	7:07	18:54	6:58	18:57	6:42	18:56	6:29	18:57	6:27	19:03	5
6	7:03	18:41	7:06	18:54	6:57	18:57	6:41	18:56	6:29	18:57	6:27	19:03	6
7	7:03	18:42	7:06	18:54	6:57	18:57	6:41	18:56	6:29	18:57	6:27	19:03	7
8	7:03	18:42	7:06	18:55	6:57	18:57	6:40	18:56	6:28	18:57	6:27	19:04	8
9	7:04	18:43	7:06	18:55	6:56	18:57	6:40	18:56	6:28	18:57	6:27	19:04	9
10	7:04	18:43	7:06	18:55	6:56	18:57	6:39	18:56	6:28	18:57	6:27	19:04	10
11	7:04	18:44	7:06	18:55	6:55	18:57	6:39	18:56	6:28	18:57	6:27	19:04	11
12	7:05	18:44	7:05	18:55	6:55	18:57	6:38	18:56	6:28	18:58	6:28	19:05	12
13	7:05	18:45	7:05	18:56	6:54	18:57	6:38	18:56	6:27	18:58	6:28	19:05	13
14	7:05	18:45	7:05	18:56	6:54	18:57	6:37	18:56	6:27	18:58	6:28	19:05	14
15	7:05	18:46	7:05	18:56	6:53	18:57	6:37	18:56	6:27	18:58	6:28	19:05	15
16	7:06	18:46	7:04	18:56	6:52	18:57	6:36	18:56	6:27	18:58	6:28	19:06	16
17	7:06	18:47	7:04	18:56	6:52	18:57	6:36	18:56	6:27	18:58	6:28	19:06	17
18	7:06	18:47	7:04	18:56	6:51	18:57	6:35	18:56	6:27	18:59	6:29	19:06	18
19	7:06	18:48	7:03	18:57	6:51	18:57	6:35	18:56	6:27	18:59	6:29	19:06	19
20	7:06	18:48	7:03	18:57	6:50	18:57	6:35	18:56	6:26	18:59	6:29	19:07	20
21	7:06	18:49	7:03	18:57	6:50	18:57	6:34	18:56	6:26	18:59	6:29	19:07	21
22	7:07	18:49	7:02	18:57	6:49	18:57	6:34	18:56	6:26	18:59	6:29	19:07	22
23	7:07	18:49	7:02	18:57	6:49	18:57	6:33	18:56	6:26	19:00	6:30	19:07	23
24	7:07	18:50	7:02	18:57	6:48	18:57	6:33	18:56	6:26	19:00	6:30	19:07	24
25	7:07	18:50	7:01	18:57	6:48	18:57	6:33	18:56	6:26	19:00	6:30	19:08	25
26	7:07	18:51	7:01	18:57	6:47	18:57	6:32	18:56	6:26	19:00	6:30	19:08	26
27	7:07	18:51	7:01	18:57	6:47	18:57	6:32	18:56	6:26	19:01	6:31	19:08	27
28	7:07	18:51	7:00	18:57	6:46	18:56	6:31	18:56	6:26	19:01	6:31	19:08	28
29	7:07	18:52			6:45	18:56	6:31	18:56	6:26	19:01	6:31	19:08	29
30	7:07	18:52			6:45	18:56	6:31	18:56	6:26	19:01	6:31	19:08	30
31	7:07	18:52			6:44	18:56			6:26	19:02			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:32	19:09	6:38	19:07	6:38	18:55	6:35	18:37	6:35	18:24	6:45	18:25	1
2	6:32	19:09	6:38	19:07	6:38	18:54	6:34	18:37	6:35	18:24	6:46	18:25	2
3	6:32	19:09	6:38	19:07	6:38	18:54	6:34	18:36	6:36	18:24	6:46	18:25	3
4	6:32	19:09	6:38	19:07	6:38	18:53	6:34	18:36	6:36	18:24	6:47	18:26	4
5	6:33	19:09	6:38	19:06	6:37	18:52	6:34	18:35	6:36	18:23	6:47	18:26	5
6	6:33	19:09	6:38	19:06	6:37	18:52	6:34	18:35	6:36	18:23	6:48	18:26	6
7	6:33	19:09	6:38	19:06	6:37	18:51	6:34	18:34	6:36	18:23	6:48	18:27	7
8	6:33	19:09	6:38	19:05	6:37	18:51	6:34	18:34	6:37	18:23	6:49	18:27	8
9	6:34	19:09	6:38	19:05	6:37	18:50	6:34	18:33	6:37	18:23	6:49	18:28	9
10	6:34	19:09	6:38	19:05	6:37	18:50	6:34	18:33	6:37	18:23	6:50	18:28	10
11	6:34	19:09	6:38	19:04	6:37	18:49	6:34	18:32	6:38	18:23	6:51	18:28	11
12	6:34	19:10	6:39	19:04	6:37	18:48	6:34	18:32	6:38	18:23	6:51	18:29	12
13	6:34	19:10	6:39	19:04	6:37	18:48	6:34	18:31	6:38	18:23	6:52	18:29	13
14	6:35	19:10	6:39	19:03	6:36	18:47	6:34	18:31	6:39	18:23	6:52	18:30	14
15	6:35	19:10	6:39	19:03	6:36	18:47	6:34	18:30	6:39	18:23	6:53	18:30	15
16	6:35	19:10	6:39	19:02	6:36	18:46	6:34	18:30	6:39	18:23	6:53	18:30	16
17	6:35	19:09	6:39	19:02	6:36	18:45	6:34	18:29	6:40	18:23	6:54	18:31	17
18	6:36	19:09	6:39	19:02	6:36	18:45	6:34	18:29	6:40	18:23	6:54	18:31	18
19	6:36	19:09	6:39	19:01	6:36	18:44	6:34	18:28	6:40	18:23	6:55	18:32	19
20	6:36	19:09	6:39	19:01	6:36	18:44	6:34	18:28	6:41	18:23	6:55	18:32	20
21	6:36	19:09	6:39	19:00	6:36	18:43	6:34	18:28	6:41	18:23	6:56	18:33	21
22	6:36	19:09	6:38	19:00	6:35	18:42	6:34	18:27	6:41	18:23	6:56	18:33	22
23	6:36	19:09	6:38	18:59	6:35	18:42	6:34	18:27	6:42	18:23	6:57	18:34	23
24	6:37	19:09	6:38	18:59	6:35	18:41	6:34	18:27	6:42	18:23	6:57	18:34	24
25	6:37	19:09	6:38	18:58	6:35	18:41	6:34	18:26	6:43	18:24	6:58	18:35	25
26	6:37	19:09	6:38	18:58	6:35	18:40	6:34	18:26	6:43	18:24	6:58	18:35	26
27	6:37	19:08	6:38	18:57	6:35	18:40	6:35	18:26	6:44	18:24	6:59	18:36	27
28	6:37	19:08	6:38	18:57	6:35	18:39	6:35	18:25	6:44	18:24	6:59	18:36	28
29	6:37	19:08	6:38	18:56	6:35	18:38	6:35	18:25	6:45	18:24	6:59	18:37	29
30	6:38	19:08	6:38	18:56	6:35	18:38	6:35	18:25	6:45	18:25	7:00	18:37	30
31	6:38	19:08	6:38	18:55			6:35	18:24			7:00	18:38	31



### Elorza - SVEZ

Latitud: 07° 03' 37.69" N; Longitud: 69° 29' 35.43" O; Elevación: 93 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:50	18:33	6:56	18:46	6:50	18:50	6:36	18:47	6:24	18:46	6:20	18:51	1
2	6:50	18:33	6:56	18:46	6:50	18:50	6:35	18:47	6:23	18:46	6:20	18:51	2
3	6:50	18:34	6:56	18:47	6:50	18:50	6:35	18:47	6:23	18:46	6:20	18:51	3
4	6:51	18:34	6:56	18:47	6:49	18:50	6:34	18:47	6:23	18:46	6:21	18:51	4
5	6:51	18:35	6:56	18:47	6:49	18:50	6:34	18:47	6:23	18:46	6:21	18:52	5
6	6:52	18:35	6:56	18:47	6:48	18:49	6:33	18:47	6:22	18:46	6:21	18:52	6
7	6:52	18:36	6:56	18:47	6:48	18:49	6:33	18:47	6:22	18:46	6:21	18:52	7
8	6:52	18:36	6:56	18:48	6:47	18:49	6:32	18:47	6:22	18:46	6:21	18:52	8
9	6:53	18:37	6:56	18:48	6:47	18:49	6:32	18:46	6:22	18:47	6:21	18:53	9
10	6:53	18:37	6:56	18:48	6:47	18:49	6:32	18:46	6:21	18:47	6:21	18:53	10
11	6:53	18:38	6:55	18:48	6:46	18:49	6:31	18:46	6:21	18:47	6:21	18:53	11
12	6:54	18:38	6:55	18:48	6:46	18:49	6:31	18:46	6:21	18:47	6:22	18:53	12
13	6:54	18:39	6:55	18:49	6:45	18:49	6:30	18:46	6:21	18:47	6:22	18:54	13
14	6:54	18:39	6:55	18:49	6:45	18:49	6:30	18:46	6:21	18:47	6:22	18:54	14
15	6:54	18:40	6:55	18:49	6:44	18:49	6:29	18:46	6:21	18:47	6:22	18:54	15
16	6:55	18:40	6:54	18:49	6:44	18:49	6:29	18:46	6:21	18:47	6:22	18:54	16
17	6:55	18:41	6:54	18:49	6:43	18:49	6:29	18:46	6:20	18:48	6:23	18:55	17
18	6:55	18:41	6:54	18:49	6:43	18:49	6:28	18:46	6:20	18:48	6:23	18:55	18
19	6:55	18:41	6:54	18:49	6:42	18:49	6:28	18:46	6:20	18:48	6:23	18:55	19
20	6:55	18:42	6:53	18:49	6:42	18:48	6:27	18:46	6:20	18:48	6:23	18:55	20
21	6:56	18:42	6:53	18:49	6:41	18:48	6:27	18:46	6:20	18:48	6:23	18:55	21
22	6:56	18:43	6:53	18:49	6:41	18:48	6:27	18:46	6:20	18:49	6:24	18:56	22
23	6:56	18:43	6:52	18:50	6:40	18:48	6:26	18:46	6:20	18:49	6:24	18:56	23
24	6:56	18:43	6:52	18:50	6:40	18:48	6:26	18:46	6:20	18:49	6:24	18:56	24
25	6:56	18:44	6:52	18:50	6:39	18:48	6:25	18:46	6:20	18:49	6:24	18:56	25
26	6:56	18:44	6:51	18:50	6:39	18:48	6:25	18:46	6:20	18:49	6:25	18:56	26
27	6:56	18:44	6:51	18:50	6:38	18:48	6:25	18:46	6:20	18:50	6:25	18:57	27
28	6:56	18:45	6:51	18:50	6:38	18:48	6:24	18:46	6:20	18:50	6:25	18:57	28
29	6:56	18:45			6:37	18:47	6:24	18:46	6:20	18:50	6:25	18:57	29
30	6:56	18:45			6:37	18:47	6:24	18:46	6:20	18:50	6:25	18:57	30
31	6:56	18:46			6:36	18:47			6:20	18:50			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:26	18:57	6:31	18:57	6:30	18:45	6:26	18:29	6:25	18:17	6:34	18:19	1
2	6:26	18:57	6:31	18:57	6:30	18:45	6:25	18:29	6:25	18:17	6:35	18:19	2
3	6:26	18:58	6:31	18:56	6:30	18:44	6:25	18:28	6:25	18:17	6:35	18:19	3
4	6:26	18:58	6:31	18:56	6:30	18:44	6:25	18:28	6:26	18:17	6:36	18:20	4
5	6:27	18:58	6:31	18:56	6:30	18:43	6:25	18:27	6:26	18:17	6:36	18:20	5
6	6:27	18:58	6:32	18:56	6:29	18:43	6:25	18:27	6:26	18:17	6:37	18:20	6
7	6:27	18:58	6:32	18:55	6:29	18:42	6:25	18:26	6:26	18:16	6:37	18:21	7
8	6:27	18:58	6:32	18:55	6:29	18:42	6:25	18:26	6:26	18:16	6:38	18:21	8
9	6:28	18:58	6:32	18:55	6:29	18:41	6:25	18:25	6:27	18:16	6:38	18:22	9
10	6:28	18:58	6:32	18:54	6:29	18:40	6:25	18:25	6:27	18:16	6:39	18:22	10
11	6:28	18:58	6:32	18:54	6:29	18:40	6:25	18:24	6:27	18:16	6:39	18:22	11
12	6:28	18:58	6:32	18:54	6:29	18:39	6:24	18:24	6:27	18:16	6:40	18:23	12
13	6:28	18:58	6:32	18:53	6:28	18:39	6:24	18:23	6:28	18:16	6:40	18:23	13
14	6:29	18:58	6:32	18:53	6:28	18:38	6:24	18:23	6:28	18:16	6:41	18:24	14
15	6:29	18:58	6:32	18:53	6:28	18:38	6:24	18:23	6:28	18:16	6:41	18:24	15
16	6:29	18:58	6:32	18:52	6:28	18:37	6:24	18:22	6:28	18:16	6:42	18:25	16
17	6:29	18:58	6:32	18:52	6:28	18:37	6:24	18:22	6:29	18:16	6:42	18:25	17
18	6:29	18:58	6:31	18:52	6:28	18:36	6:24	18:21	6:29	18:16	6:43	18:26	18
19	6:30	18:58	6:31	18:51	6:27	18:36	6:24	18:21	6:30	18:16	6:43	18:26	19
20	6:30	18:58	6:31	18:51	6:27	18:35	6:24	18:21	6:30	18:17	6:44	18:26	20
21	6:30	18:58	6:31	18:50	6:27	18:34	6:24	18:20	6:30	18:17	6:44	18:27	21
22	6:30	18:58	6:31	18:50	6:27	18:34	6:24	18:20	6:31	18:17	6:45	18:27	22
23	6:30	18:58	6:31	18:49	6:27	18:33	6:24	18:20	6:31	18:17	6:45	18:28	23
24	6:30	18:58	6:31	18:49	6:27	18:33	6:24	18:19	6:31	18:17	6:46	18:28	24
25	6:30	18:58	6:31	18:49	6:26	18:32	6:24	18:19	6:32	18:17	6:46	18:29	25
26	6:31	18:58	6:31	18:48	6:26	18:32	6:24	18:19	6:32	18:18	6:47	18:30	26
27	6:31	18:58	6:31	18:48	6:26	18:31	6:25	18:18	6:33	18:18	6:47	18:30	27
28	6:31	18:58	6:31	18:47	6:26	18:31	6:25	18:18	6:33	18:18	6:48	18:31	28
29	6:31	18:57	6:31	18:47	6:26	18:30	6:25	18:18	6:34	18:18	6:48	18:31	29
30	6:31	18:57	6:30	18:46	6:26	18:30	6:25	18:18	6:34	18:19	6:49	18:32	30
31	6:31	18:57	6:30	18:46			6:25	18:17			6:49	18:32	31

### Guanare - SVGU

Latitud: 09° 01' 49.17" N; Longitud: 69° 45' 06.05" O; Elevación: 162 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:54	18:30	7:00	18:44	6:52	18:49	6:36	18:49	6:22	18:49	6:18	18:55	1
2	6:54	18:31	7:00	18:45	6:52	18:49	6:35	18:49	6:22	18:49	6:18	18:55	2
3	6:55	18:31	6:59	18:45	6:51	18:49	6:35	18:49	6:22	18:49	6:18	18:55	3
4	6:55	18:32	6:59	18:45	6:51	18:49	6:34	18:48	6:21	18:49	6:18	18:55	4
5	6:55	18:32	6:59	18:46	6:50	18:50	6:34	18:48	6:21	18:49	6:18	18:56	5
6	6:56	18:33	6:59	18:46	6:50	18:50	6:33	18:48	6:21	18:49	6:18	18:56	6
7	6:56	18:33	6:59	18:46	6:49	18:50	6:33	18:48	6:20	18:50	6:18	18:56	7
8	6:56	18:34	6:59	18:46	6:49	18:50	6:32	18:48	6:20	18:50	6:18	18:57	8
9	6:57	18:34	6:59	18:47	6:48	18:50	6:32	18:48	6:20	18:50	6:19	18:57	9
10	6:57	18:35	6:58	18:47	6:48	18:50	6:31	18:48	6:20	18:50	6:19	18:57	10
11	6:57	18:35	6:58	18:47	6:47	18:50	6:31	18:48	6:20	18:50	6:19	18:57	11
12	6:57	18:36	6:58	18:47	6:47	18:49	6:30	18:48	6:19	18:50	6:19	18:58	12
13	6:58	18:36	6:58	18:48	6:46	18:49	6:30	18:48	6:19	18:50	6:19	18:58	13
14	6:58	18:37	6:58	18:48	6:46	18:49	6:29	18:48	6:19	18:51	6:19	18:58	14
15	6:58	18:37	6:57	18:48	6:45	18:49	6:29	18:48	6:19	18:51	6:20	18:58	15
16	6:58	18:38	6:57	18:48	6:45	18:49	6:28	18:48	6:19	18:51	6:20	18:59	16
17	6:59	18:38	6:57	18:48	6:44	18:49	6:28	18:48	6:18	18:51	6:20	18:59	17
18	6:59	18:39	6:56	18:48	6:44	18:49	6:27	18:48	6:18	18:51	6:20	18:59	18
19	6:59	18:39	6:56	18:49	6:43	18:49	6:27	18:48	6:18	18:52	6:20	18:59	19
20	6:59	18:40	6:56	18:49	6:43	18:49	6:26	18:48	6:18	18:52	6:21	18:59	20
21	6:59	18:40	6:55	18:49	6:42	18:49	6:26	18:48	6:18	18:52	6:21	19:00	21
22	6:59	18:41	6:55	18:49	6:41	18:49	6:26	18:48	6:18	18:52	6:21	19:00	22
23	6:59	18:41	6:55	18:49	6:41	18:49	6:25	18:48	6:18	18:53	6:21	19:00	23
24	7:00	18:41	6:54	18:49	6:40	18:49	6:25	18:48	6:18	18:53	6:21	19:00	24
25	7:00	18:42	6:54	18:49	6:40	18:49	6:24	18:48	6:18	18:53	6:22	19:01	25
26	7:00	18:42	6:53	18:49	6:39	18:49	6:24	18:49	6:18	18:53	6:22	19:01	26
27	7:00	18:43	6:53	18:49	6:39	18:49	6:24	18:49	6:18	18:53	6:22	19:01	27
28	7:00	18:43	6:53	18:49	6:38	18:49	6:23	18:49	6:18	18:54	6:22	19:01	28
29	7:00	18:43			6:38	18:49	6:23	18:49	6:18	18:54	6:23	19:01	29
30	7:00	18:44			6:37	18:49	6:23	18:49	6:18	18:54	6:23	19:01	30
31	7:00	18:44			6:37	18:49			6:18	18:54			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:23	19:02	6:29	19:00	6:30	18:47	6:27	18:29	6:28	18:16	6:38	18:16	1
2	6:23	19:02	6:30	19:00	6:30	18:47	6:27	18:29	6:28	18:16	6:39	18:17	2
3	6:24	19:02	6:30	19:00	6:30	18:46	6:27	18:28	6:28	18:16	6:39	18:17	3
4	6:24	19:02	6:30	18:59	6:30	18:45	6:27	18:28	6:28	18:15	6:40	18:17	4
5	6:24	19:02	6:30	18:59	6:29	18:45	6:27	18:27	6:29	18:15	6:40	18:18	5
6	6:24	19:02	6:30	18:59	6:29	18:44	6:27	18:27	6:29	18:15	6:41	18:18	6
7	6:25	19:02	6:30	18:58	6:29	18:44	6:26	18:26	6:29	18:15	6:41	18:18	7
8	6:25	19:02	6:30	18:58	6:29	18:43	6:26	18:26	6:29	18:15	6:42	18:19	8
9	6:25	19:02	6:30	18:58	6:29	18:43	6:26	18:25	6:30	18:15	6:42	18:19	9
10	6:25	19:02	6:30	18:57	6:29	18:42	6:26	18:25	6:30	18:15	6:43	18:19	10
11	6:26	19:02	6:30	18:57	6:29	18:41	6:26	18:24	6:30	18:14	6:43	18:20	11
12	6:26	19:02	6:30	18:57	6:29	18:41	6:26	18:24	6:31	18:14	6:44	18:20	12
13	6:26	19:02	6:30	18:56	6:29	18:40	6:26	18:23	6:31	18:14	6:44	18:21	13
14	6:26	19:02	6:30	18:56	6:29	18:40	6:26	18:23	6:31	18:14	6:45	18:21	14
15	6:26	19:02	6:30	18:56	6:28	18:39	6:26	18:22	6:32	18:14	6:46	18:22	15
16	6:27	19:02	6:30	18:55	6:28	18:38	6:26	18:22	6:32	18:14	6:46	18:22	16
17	6:27	19:02	6:30	18:55	6:28	18:38	6:26	18:21	6:32	18:14	6:47	18:22	17
18	6:27	19:02	6:30	18:54	6:28	18:37	6:26	18:21	6:33	18:14	6:47	18:23	18
19	6:27	19:02	6:30	18:54	6:28	18:37	6:26	18:20	6:33	18:14	6:48	18:23	19
20	6:28	19:02	6:30	18:53	6:28	18:36	6:26	18:20	6:33	18:15	6:48	18:24	20
21	6:28	19:02	6:30	18:53	6:28	18:35	6:27	18:20	6:34	18:15	6:49	18:24	21
22	6:28	19:02	6:30	18:52	6:28	18:35	6:27	18:19	6:34	18:15	6:49	18:25	22
23	6:28	19:02	6:30	18:52	6:28	18:34	6:27	18:19	6:35	18:15	6:50	18:25	23
24	6:28	19:02	6:30	18:51	6:27	18:34	6:27	18:18	6:35	18:15	6:50	18:26	24
25	6:28	19:02	6:30	18:51	6:27	18:33	6:27	18:18	6:36	18:15	6:51	18:26	25
26	6:29	19:01	6:30	18:50	6:27	18:32	6:27	18:18	6:36	18:15	6:51	18:27	26
27	6:29	19:01	6:30	18:50	6:27	18:32	6:27	18:17	6:36	18:16	6:51	18:27	27
28	6:29	19:01	6:30	18:49	6:27	18:31	6:27	18:17	6:37	18:16	6:52	18:28	28
29	6:29	19:01	6:30	18:49	6:27	18:31	6:27	18:17	6:37	18:16	6:52	18:28	29
30	6:29	19:01	6:30	18:48	6:27	18:30	6:28	18:17	6:38	18:16	6:53	18:29	30
31	6:29	19:00	6:30	18:48			6:28	18:16			6:53	18:30	31

### Guasualito - SVGD

Latitud: 7° 12' 56.10" N; Longitud: 70° 44' 58.22" O; Elevación: 128 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:55	18:38	7:02	18:51	6:55	18:55	6:41	18:52	6:28	18:51	6:25	18:56	1
2	6:55	18:38	7:02	18:51	6:55	18:55	6:40	18:52	6:28	18:51	6:25	18:56	2
3	6:56	18:39	7:02	18:51	6:55	18:55	6:40	18:52	6:28	18:51	6:25	18:56	3
4	6:56	18:39	7:02	18:52	6:54	18:55	6:39	18:52	6:28	18:51	6:25	18:57	4
5	6:57	18:40	7:01	18:52	6:54	18:55	6:39	18:52	6:27	18:51	6:25	18:57	5
6	6:57	18:40	7:01	18:52	6:53	18:54	6:38	18:52	6:27	18:52	6:26	18:57	6
7	6:57	18:41	7:01	18:52	6:53	18:54	6:38	18:52	6:27	18:52	6:26	18:57	7
8	6:58	18:41	7:01	18:53	6:53	18:54	6:37	18:52	6:27	18:52	6:26	18:58	8
9	6:58	18:42	7:01	18:53	6:52	18:54	6:37	18:52	6:27	18:52	6:26	18:58	9
10	6:58	18:42	7:01	18:53	6:52	18:54	6:37	18:52	6:26	18:52	6:26	18:58	10
11	6:59	18:43	7:01	18:53	6:51	18:54	6:36	18:51	6:26	18:52	6:26	18:58	11
12	6:59	18:43	7:01	18:53	6:51	18:54	6:36	18:51	6:26	18:52	6:26	18:59	12
13	6:59	18:44	7:00	18:53	6:50	18:54	6:35	18:51	6:26	18:52	6:27	18:59	13
14	6:59	18:44	7:00	18:54	6:50	18:54	6:35	18:51	6:26	18:52	6:27	18:59	14
15	7:00	18:44	7:00	18:54	6:49	18:54	6:34	18:51	6:26	18:53	6:27	18:59	15
16	7:00	18:45	7:00	18:54	6:49	18:54	6:34	18:51	6:25	18:53	6:27	19:00	16
17	7:00	18:45	6:59	18:54	6:48	18:54	6:33	18:51	6:25	18:53	6:27	19:00	17
18	7:00	18:46	6:59	18:54	6:48	18:54	6:33	18:51	6:25	18:53	6:28	19:00	18
19	7:01	18:46	6:59	18:54	6:47	18:54	6:33	18:51	6:25	18:53	6:28	19:00	19
20	7:01	18:47	6:59	18:54	6:47	18:53	6:32	18:51	6:25	18:53	6:28	19:01	20
21	7:01	18:47	6:58	18:54	6:46	18:53	6:32	18:51	6:25	18:54	6:28	19:01	21
22	7:01	18:47	6:58	18:54	6:46	18:53	6:31	18:51	6:25	18:54	6:28	19:01	22
23	7:01	18:48	6:58	18:54	6:45	18:53	6:31	18:51	6:25	18:54	6:29	19:01	23
24	7:01	18:48	6:57	18:55	6:45	18:53	6:31	18:51	6:25	18:54	6:29	19:01	24
25	7:01	18:49	6:57	18:55	6:44	18:53	6:30	18:51	6:25	18:54	6:29	19:02	25
26	7:02	18:49	6:57	18:55	6:44	18:53	6:30	18:51	6:25	18:55	6:29	19:02	26
27	7:02	18:49	6:56	18:55	6:43	18:53	6:30	18:51	6:25	18:55	6:30	19:02	27
28	7:02	18:50	6:56	18:55	6:43	18:53	6:29	18:51	6:25	18:55	6:30	19:02	28
29	7:02	18:50			6:42	18:53	6:29	18:51	6:25	18:55	6:30	19:02	29
30	7:02	18:50			6:42	18:52	6:29	18:51	6:25	18:56	6:30	19:02	30
31	7:02	18:51			6:41	18:52			6:25	18:56			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:31	19:03	6:36	19:02	6:35	18:50	6:31	18:34	6:30	18:22	6:40	18:24	1
2	6:31	19:03	6:36	19:02	6:35	18:50	6:31	18:34	6:30	18:22	6:40	18:24	2
3	6:31	19:03	6:36	19:02	6:35	18:49	6:30	18:33	6:31	18:22	6:41	18:24	3
4	6:31	19:03	6:36	19:01	6:35	18:49	6:30	18:33	6:31	18:22	6:41	18:25	4
5	6:31	19:03	6:36	19:01	6:35	18:48	6:30	18:32	6:31	18:22	6:42	18:25	5
6	6:32	19:03	6:36	19:01	6:34	18:48	6:30	18:32	6:31	18:21	6:42	18:25	6
7	6:32	19:03	6:36	19:01	6:34	18:47	6:30	18:31	6:31	18:21	6:43	18:26	7
8	6:32	19:03	6:37	19:00	6:34	18:47	6:30	18:31	6:32	18:21	6:43	18:26	8
9	6:32	19:04	6:37	19:00	6:34	18:46	6:30	18:30	6:32	18:21	6:44	18:26	9
10	6:33	19:04	6:37	19:00	6:34	18:46	6:30	18:30	6:32	18:21	6:44	18:27	10
11	6:33	19:04	6:37	18:59	6:34	18:45	6:30	18:29	6:32	18:21	6:45	18:27	11
12	6:33	19:04	6:37	18:59	6:34	18:44	6:30	18:29	6:33	18:21	6:45	18:28	12
13	6:33	19:04	6:37	18:59	6:33	18:44	6:30	18:28	6:33	18:21	6:46	18:28	13
14	6:33	19:04	6:37	18:58	6:33	18:43	6:30	18:28	6:33	18:21	6:46	18:28	14
15	6:34	19:04	6:37	18:58	6:33	18:43	6:29	18:27	6:33	18:21	6:47	18:29	15
16	6:34	19:04	6:36	18:58	6:33	18:42	6:29	18:27	6:34	18:21	6:47	18:29	16
17	6:34	19:04	6:36	18:57	6:33	18:42	6:29	18:27	6:34	18:21	6:48	18:30	17
18	6:34	19:04	6:36	18:57	6:33	18:41	6:29	18:26	6:34	18:21	6:48	18:30	18
19	6:34	19:04	6:36	18:56	6:32	18:41	6:29	18:26	6:35	18:21	6:49	18:31	19
20	6:35	19:04	6:36	18:56	6:32	18:40	6:29	18:26	6:35	18:21	6:49	18:31	20
21	6:35	19:04	6:36	18:56	6:32	18:40	6:29	18:25	6:36	18:22	6:50	18:32	21
22	6:35	19:04	6:36	18:55	6:32	18:39	6:29	18:25	6:36	18:22	6:50	18:32	22
23	6:35	19:03	6:36	18:55	6:32	18:38	6:29	18:25	6:36	18:22	6:51	18:33	23
24	6:35	19:03	6:36	18:54	6:32	18:38	6:30	18:24	6:37	18:22	6:51	18:33	24
25	6:35	19:03	6:36	18:54	6:32	18:37	6:30	18:24	6:37	18:22	6:52	18:34	25
26	6:35	19:03	6:36	18:53	6:31	18:37	6:30	18:24	6:38	18:22	6:52	18:34	26
27	6:36	19:03	6:36	18:53	6:31	18:36	6:30	18:23	6:38	18:23	6:53	18:35	27
28	6:36	19:03	6:36	18:52	6:31	18:36	6:30	18:23	6:38	18:23	6:53	18:35	28
29	6:36	19:03	6:36	18:52	6:31	18:35	6:30	18:23	6:39	18:23	6:54	18:36	29
30	6:36	19:02	6:35	18:51	6:31	18:35	6:30	18:23	6:39	18:23	6:54	18:36	30
31	6:36	19:02	6:35	18:51			6:30	18:22			6:54	18:37	31

### Guasipati - SVGT

Latitud: 7° 28' 22.57" N; Longitud: 61° 54' 42.04" O; Elevación: 190 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:20	18:02	6:26	18:15	6:20	18:19	6:05	18:17	5:53	18:16	5:49	18:21	1
2	6:20	18:02	6:26	18:15	6:20	18:19	6:05	18:17	5:52	18:16	5:49	18:21	2
3	6:21	18:03	6:26	18:16	6:19	18:19	6:04	18:17	5:52	18:16	5:49	18:21	3
4	6:21	18:03	6:26	18:16	6:19	18:19	6:04	18:17	5:52	18:16	5:49	18:22	4
5	6:21	18:04	6:26	18:16	6:18	18:19	6:03	18:16	5:52	18:16	5:49	18:22	5
6	6:22	18:04	6:26	18:16	6:18	18:19	6:03	18:16	5:51	18:16	5:50	18:22	6
7	6:22	18:05	6:26	18:17	6:17	18:19	6:02	18:16	5:51	18:16	5:50	18:22	7
8	6:22	18:05	6:26	18:17	6:17	18:19	6:02	18:16	5:51	18:16	5:50	18:22	8
9	6:23	18:06	6:26	18:17	6:17	18:19	6:01	18:16	5:51	18:17	5:50	18:23	9
10	6:23	18:06	6:26	18:17	6:16	18:19	6:01	18:16	5:50	18:17	5:50	18:23	10
11	6:23	18:07	6:25	18:17	6:16	18:19	6:00	18:16	5:50	18:17	5:50	18:23	11
12	6:24	18:07	6:25	18:18	6:15	18:19	6:00	18:16	5:50	18:17	5:50	18:23	12
13	6:24	18:08	6:25	18:18	6:15	18:18	5:59	18:16	5:50	18:17	5:51	18:24	13
14	6:24	18:08	6:25	18:18	6:14	18:18	5:59	18:16	5:50	18:17	5:51	18:24	14
15	6:24	18:08	6:25	18:18	6:14	18:18	5:59	18:16	5:50	18:17	5:51	18:24	15
16	6:25	18:09	6:24	18:18	6:13	18:18	5:58	18:16	5:49	18:17	5:51	18:24	16
17	6:25	18:09	6:24	18:18	6:13	18:18	5:58	18:16	5:49	18:18	5:51	18:25	17
18	6:25	18:10	6:24	18:18	6:12	18:18	5:57	18:16	5:49	18:18	5:52	18:25	18
19	6:25	18:10	6:23	18:18	6:12	18:18	5:57	18:16	5:49	18:18	5:52	18:25	19
20	6:26	18:11	6:23	18:18	6:11	18:18	5:56	18:16	5:49	18:18	5:52	18:25	20
21	6:26	18:11	6:23	18:19	6:11	18:18	5:56	18:16	5:49	18:18	5:52	18:26	21
22	6:26	18:12	6:23	18:19	6:10	18:18	5:56	18:16	5:49	18:19	5:52	18:26	22
23	6:26	18:12	6:22	18:19	6:10	18:18	5:55	18:16	5:49	18:19	5:53	18:26	23
24	6:26	18:12	6:22	18:19	6:09	18:18	5:55	18:16	5:49	18:19	5:53	18:26	24
25	6:26	18:13	6:22	18:19	6:09	18:17	5:55	18:16	5:49	18:19	5:53	18:26	25
26	6:26	18:13	6:21	18:19	6:08	18:17	5:54	18:16	5:49	18:19	5:53	18:27	26
27	6:26	18:13	6:21	18:19	6:08	18:17	5:54	18:16	5:49	18:20	5:54	18:27	27
28	6:26	18:14	6:20	18:19	6:07	18:17	5:54	18:16	5:49	18:20	5:54	18:27	28
29	6:26	18:14			6:07	18:17	5:53	18:16	5:49	18:20	5:54	18:27	29
30	6:26	18:14			6:06	18:17	5:53	18:16	5:49	18:20	5:54	18:27	30
31	6:26	18:15			6:06	18:17			5:49	18:21			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:55	18:27	6:00	18:27	5:59	18:15	5:55	17:58	5:55	17:46	6:05	17:48	1
2	5:55	18:28	6:00	18:27	5:59	18:14	5:55	17:58	5:55	17:46	6:05	17:48	2
3	5:55	18:28	6:00	18:26	5:59	18:14	5:55	17:57	5:55	17:46	6:05	17:48	3
4	5:55	18:28	6:00	18:26	5:59	18:13	5:55	17:57	5:55	17:46	6:06	17:49	4
5	5:55	18:28	6:00	18:26	5:59	18:13	5:55	17:56	5:56	17:46	6:06	17:49	5
6	5:56	18:28	6:01	18:26	5:59	18:12	5:55	17:56	5:56	17:46	6:07	17:49	6
7	5:56	18:28	6:01	18:25	5:59	18:12	5:55	17:55	5:56	17:45	6:07	17:50	7
8	5:56	18:28	6:01	18:25	5:59	18:11	5:54	17:55	5:56	17:45	6:08	17:50	8
9	5:56	18:28	6:01	18:25	5:58	18:11	5:54	17:54	5:56	17:45	6:08	17:50	9
10	5:57	18:28	6:01	18:24	5:58	18:10	5:54	17:54	5:57	17:45	6:09	17:51	10
11	5:57	18:28	6:01	18:24	5:58	18:10	5:54	17:54	5:57	17:45	6:09	17:51	11
12	5:57	18:29	6:01	18:24	5:58	18:09	5:54	17:53	5:57	17:45	6:10	17:52	12
13	5:57	18:29	6:01	18:23	5:58	18:08	5:54	17:53	5:58	17:45	6:10	17:52	13
14	5:57	18:29	6:01	18:23	5:58	18:08	5:54	17:52	5:58	17:45	6:11	17:52	14
15	5:58	18:29	6:01	18:23	5:57	18:07	5:54	17:52	5:58	17:45	6:11	17:53	15
16	5:58	18:29	6:01	18:22	5:57	18:07	5:54	17:51	5:58	17:45	6:12	17:53	16
17	5:58	18:29	6:01	18:22	5:57	18:06	5:54	17:51	5:59	17:45	6:12	17:54	17
18	5:58	18:29	6:01	18:21	5:57	18:06	5:54	17:51	5:59	17:45	6:13	17:54	18
19	5:58	18:28	6:01	18:21	5:57	18:05	5:54	17:50	6:00	17:45	6:14	17:55	19
20	5:59	18:28	6:00	18:21	5:57	18:04	5:54	17:50	6:00	17:45	6:14	17:55	20
21	5:59	18:28	6:00	18:20	5:57	18:04	5:54	17:49	6:00	17:46	6:15	17:56	21
22	5:59	18:28	6:00	18:20	5:56	18:03	5:54	17:49	6:01	17:46	6:15	17:56	22
23	5:59	18:28	6:00	18:19	5:56	18:03	5:54	17:49	6:01	17:46	6:15	17:57	23
24	5:59	18:28	6:00	18:19	5:56	18:02	5:54	17:48	6:01	17:46	6:16	17:57	24
25	5:59	18:28	6:00	18:18	5:56	18:02	5:54	17:48	6:02	17:46	6:16	17:58	25
26	6:00	18:28	6:00	18:18	5:56	18:01	5:54	17:48	6:02	17:46	6:17	17:58	26
27	6:00	18:28	6:00	18:17	5:56	18:01	5:54	17:48	6:03	17:47	6:17	17:59	27
28	6:00	18:28	6:00	18:17	5:56	18:00	5:54	17:47	6:03	17:47	6:18	17:59	28
29	6:00	18:27	6:00	18:16	5:55	18:00	5:55	17:47	6:04	17:47	6:18	18:00	29
30	6:00	18:27	6:00	18:16	5:55	17:59	5:55	17:47	6:04	17:47	6:19	18:00	30
31	6:00	18:27	6:00	18:15			5:55	17:47			6:19	18:01	31

## Güiria

Latitud: 7° 28' 5" N; Longitud: 61° 54' 00" O; Elevación: 13 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:27	17:58	6:32	18:13	6:23	18:19	6:06	18:19	5:51	18:21	5:46	18:28	1
2	6:27	17:58	6:32	18:13	6:23	18:19	6:05	18:19	5:50	18:21	5:46	18:28	2
3	6:28	17:59	6:32	18:13	6:22	18:19	6:05	18:19	5:50	18:21	5:46	18:28	3
4	6:28	17:59	6:32	18:14	6:22	18:19	6:04	18:19	5:50	18:21	5:46	18:28	4
5	6:28	18:00	6:31	18:14	6:21	18:19	6:03	18:19	5:49	18:22	5:46	18:29	5
6	6:29	18:01	6:31	18:14	6:21	18:19	6:03	18:19	5:49	18:22	5:46	18:29	6
7	6:29	18:01	6:31	18:15	6:20	18:19	6:02	18:20	5:49	18:22	5:46	18:29	7
8	6:29	18:02	6:31	18:15	6:20	18:19	6:02	18:20	5:49	18:22	5:46	18:30	8
9	6:30	18:02	6:31	18:15	6:19	18:19	6:01	18:20	5:48	18:22	5:46	18:30	9
10	6:30	18:03	6:30	18:16	6:19	18:19	6:01	18:20	5:48	18:22	5:46	18:30	10
11	6:30	18:03	6:30	18:16	6:18	18:19	6:00	18:20	5:48	18:23	5:46	18:30	11
12	6:30	18:04	6:30	18:16	6:18	18:19	6:00	18:20	5:48	18:23	5:47	18:31	12
13	6:31	18:04	6:30	18:16	6:17	18:20	5:59	18:20	5:47	18:23	5:47	18:31	13
14	6:31	18:05	6:29	18:17	6:16	18:20	5:58	18:20	5:47	18:23	5:47	18:31	14
15	6:31	18:05	6:29	18:17	6:16	18:20	5:58	18:20	5:47	18:23	5:47	18:31	15
16	6:31	18:06	6:29	18:17	6:15	18:20	5:57	18:20	5:47	18:24	5:47	18:32	16
17	6:31	18:06	6:28	18:17	6:15	18:20	5:57	18:20	5:47	18:24	5:47	18:32	17
18	6:32	18:07	6:28	18:17	6:14	18:20	5:56	18:20	5:46	18:24	5:48	18:32	18
19	6:32	18:07	6:28	18:18	6:14	18:20	5:56	18:20	5:46	18:24	5:48	18:32	19
20	6:32	18:08	6:27	18:18	6:13	18:20	5:55	18:20	5:46	18:25	5:48	18:33	20
21	6:32	18:08	6:27	18:18	6:12	18:20	5:55	18:20	5:46	18:25	5:48	18:33	21
22	6:32	18:09	6:26	18:18	6:12	18:20	5:55	18:20	5:46	18:25	5:49	18:33	22
23	6:32	18:09	6:26	18:18	6:11	18:20	5:54	18:20	5:46	18:25	5:49	18:33	23
24	6:32	18:10	6:26	18:18	6:11	18:20	5:54	18:20	5:46	18:26	5:49	18:33	24
25	6:32	18:10	6:25	18:18	6:10	18:20	5:53	18:20	5:46	18:26	5:49	18:34	25
26	6:32	18:10	6:25	18:19	6:09	18:20	5:53	18:20	5:46	18:26	5:49	18:34	26
27	6:32	18:11	6:24	18:19	6:09	18:20	5:52	18:21	5:46	18:26	5:50	18:34	27
28	6:32	18:11	6:24	18:19	6:08	18:20	5:52	18:21	5:46	18:27	5:50	18:34	28
29	6:32	18:12			6:08	18:20	5:52	18:21	5:46	18:27	5:50	18:34	29
30	6:32	18:12			6:07	18:20	5:51	18:21	5:46	18:27	5:50	18:34	30
31	6:32	18:12			6:06	18:20			5:46	18:27			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:51	18:35	5:58	18:33	5:59	18:18	5:58	17:59	6:00	17:45	6:11	17:44	1
2	5:51	18:35	5:58	18:32	5:59	18:18	5:57	17:59	6:00	17:44	6:12	17:45	2
3	5:51	18:35	5:58	18:32	5:59	18:17	5:57	17:58	6:00	17:44	6:12	17:45	3
4	5:51	18:35	5:58	18:32	5:59	18:17	5:57	17:58	6:01	17:44	6:13	17:45	4
5	5:52	18:35	5:58	18:31	5:59	18:16	5:57	17:57	6:01	17:44	6:13	17:45	5
6	5:52	18:35	5:58	18:31	5:59	18:15	5:57	17:56	6:01	17:44	6:14	17:46	6
7	5:52	18:35	5:58	18:31	5:59	18:15	5:57	17:56	6:01	17:43	6:14	17:46	7
8	5:53	18:35	5:59	18:30	5:59	18:14	5:57	17:55	6:02	17:43	6:15	17:46	8
9	5:53	18:35	5:59	18:30	5:59	18:13	5:57	17:55	6:02	17:43	6:15	17:47	9
10	5:53	18:35	5:59	18:30	5:59	18:13	5:57	17:54	6:02	17:43	6:16	17:47	10
11	5:53	18:35	5:59	18:29	5:59	18:12	5:57	17:54	6:03	17:43	6:16	17:47	11
12	5:54	18:35	5:59	18:29	5:59	18:12	5:57	17:53	6:03	17:43	6:17	17:48	12
13	5:54	18:35	5:59	18:28	5:59	18:11	5:57	17:53	6:03	17:43	6:18	17:48	13
14	5:54	18:35	5:59	18:28	5:59	18:10	5:58	17:52	6:04	17:43	6:18	17:49	14
15	5:54	18:35	5:59	18:27	5:58	18:10	5:58	17:52	6:04	17:43	6:19	17:49	15
16	5:55	18:35	5:59	18:27	5:58	18:09	5:58	17:51	6:04	17:43	6:19	17:50	16
17	5:55	18:35	5:59	18:27	5:58	18:08	5:58	17:51	6:05	17:43	6:20	17:50	17
18	5:55	18:35	5:59	18:26	5:58	18:08	5:58	17:50	6:05	17:43	6:20	17:51	18
19	5:55	18:35	5:59	18:26	5:58	18:07	5:58	17:50	6:06	17:43	6:21	17:51	19
20	5:55	18:35	5:59	18:25	5:58	18:06	5:58	17:49	6:06	17:43	6:21	17:51	20
21	5:56	18:35	5:59	18:25	5:58	18:06	5:58	17:49	6:07	17:43	6:22	17:52	21
22	5:56	18:35	5:59	18:24	5:58	18:05	5:58	17:48	6:07	17:43	6:22	17:52	22
23	5:56	18:35	5:59	18:24	5:58	18:04	5:58	17:48	6:07	17:43	6:23	17:53	23
24	5:56	18:34	5:59	18:23	5:58	18:04	5:58	17:47	6:08	17:43	6:23	17:53	24
25	5:56	18:34	5:59	18:22	5:58	18:03	5:59	17:47	6:08	17:43	6:24	17:54	25
26	5:57	18:34	5:59	18:22	5:58	18:03	5:59	17:47	6:09	17:43	6:24	17:54	26
27	5:57	18:34	5:59	18:21	5:58	18:02	5:59	17:46	6:09	17:43	6:25	17:55	27
28	5:57	18:34	5:59	18:21	5:58	18:01	5:59	17:46	6:10	17:44	6:25	17:56	28
29	5:57	18:33	5:59	18:20	5:58	18:01	5:59	17:46	6:10	17:44	6:25	17:56	29
30	5:57	18:33	5:59	18:20	5:58	18:00	5:59	17:45	6:11	17:44	6:26	17:57	30
31	5:58	18:33	5:59	18:19			6:00	17:45			6:26	17:57	31

## Higuerote - SVHG

Latitud: 10° 27' 49.80" N; Longitud: 66° 05' 19.23" O; Elevación: 2 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:42	18:13	6:47	18:28	6:38	18:34	6:21	18:35	6:06	18:36	6:01	18:43	1
2	6:42	18:14	6:47	18:28	6:38	18:34	6:20	18:35	6:06	18:36	6:01	18:43	2
3	6:42	18:14	6:47	18:29	6:37	18:34	6:20	18:35	6:05	18:36	6:01	18:43	3
4	6:43	18:15	6:47	18:29	6:37	18:34	6:19	18:35	6:05	18:36	6:01	18:43	4
5	6:43	18:15	6:46	18:29	6:36	18:34	6:19	18:35	6:05	18:37	6:01	18:44	5
6	6:44	18:16	6:46	18:30	6:36	18:34	6:18	18:35	6:04	18:37	6:01	18:44	6
7	6:44	18:16	6:46	18:30	6:35	18:34	6:18	18:35	6:04	18:37	6:01	18:44	7
8	6:44	18:17	6:46	18:30	6:35	18:35	6:17	18:35	6:04	18:37	6:01	18:45	8
9	6:45	18:17	6:46	18:31	6:34	18:35	6:16	18:35	6:04	18:37	6:02	18:45	9
10	6:45	18:18	6:45	18:31	6:34	18:35	6:16	18:35	6:03	18:37	6:02	18:45	10
11	6:45	18:19	6:45	18:31	6:33	18:35	6:15	18:35	6:03	18:38	6:02	18:45	11
12	6:45	18:19	6:45	18:31	6:33	18:35	6:15	18:35	6:03	18:38	6:02	18:46	12
13	6:46	18:20	6:45	18:32	6:32	18:35	6:14	18:35	6:03	18:38	6:02	18:46	13
14	6:46	18:20	6:44	18:32	6:32	18:35	6:14	18:35	6:02	18:38	6:02	18:46	14
15	6:46	18:21	6:44	18:32	6:31	18:35	6:13	18:35	6:02	18:38	6:02	18:46	15
16	6:46	18:21	6:44	18:32	6:30	18:35	6:13	18:35	6:02	18:39	6:03	18:47	16
17	6:46	18:22	6:43	18:32	6:30	18:35	6:12	18:35	6:02	18:39	6:03	18:47	17
18	6:47	18:22	6:43	18:33	6:29	18:35	6:12	18:35	6:02	18:39	6:03	18:47	18
19	6:47	18:23	6:43	18:33	6:29	18:35	6:11	18:35	6:02	18:39	6:03	18:47	19
20	6:47	18:23	6:42	18:33	6:28	18:35	6:11	18:35	6:01	18:40	6:03	18:48	20
21	6:47	18:23	6:42	18:33	6:27	18:35	6:10	18:35	6:01	18:40	6:04	18:48	21
22	6:47	18:24	6:42	18:33	6:27	18:35	6:10	18:35	6:01	18:40	6:04	18:48	22
23	6:47	18:24	6:41	18:33	6:26	18:35	6:09	18:35	6:01	18:40	6:04	18:48	23
24	6:47	18:25	6:41	18:34	6:26	18:35	6:09	18:35	6:01	18:40	6:04	18:48	24
25	6:47	18:25	6:40	18:34	6:25	18:35	6:08	18:35	6:01	18:41	6:05	18:49	25
26	6:47	18:26	6:40	18:34	6:25	18:35	6:08	18:35	6:01	18:41	6:05	18:49	26
27	6:47	18:26	6:39	18:34	6:24	18:35	6:08	18:36	6:01	18:41	6:05	18:49	27
28	6:47	18:27	6:39	18:34	6:23	18:35	6:07	18:36	6:01	18:42	6:05	18:49	28
29	6:47	18:27			6:23	18:35	6:07	18:36	6:01	18:42	6:06	18:49	29
30	6:47	18:27			6:22	18:35	6:06	18:36	6:01	18:42	6:06	18:49	30
31	6:47	18:28			6:22	18:35			6:01	18:42			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:06	18:50	6:13	18:48	6:14	18:33	6:13	18:15	6:15	18:00	6:26	18:00	1
2	6:06	18:50	6:13	18:47	6:14	18:33	6:13	18:14	6:15	18:00	6:27	18:00	2
3	6:07	18:50	6:13	18:47	6:14	18:32	6:13	18:13	6:15	17:59	6:27	18:00	3
4	6:07	18:50	6:13	18:47	6:14	18:32	6:13	18:13	6:16	17:59	6:28	18:00	4
5	6:07	18:50	6:14	18:46	6:14	18:31	6:13	18:12	6:16	17:59	6:28	18:01	5
6	6:07	18:50	6:14	18:46	6:14	18:30	6:12	18:12	6:16	17:59	6:29	18:01	6
7	6:08	18:50	6:14	18:46	6:14	18:30	6:12	18:11	6:16	17:59	6:29	18:01	7
8	6:08	18:50	6:14	18:45	6:14	18:29	6:12	18:10	6:17	17:58	6:30	18:02	8
9	6:08	18:50	6:14	18:45	6:14	18:29	6:12	18:10	6:17	17:58	6:30	18:02	9
10	6:08	18:50	6:14	18:45	6:14	18:28	6:12	18:09	6:17	17:58	6:31	18:02	10
11	6:09	18:50	6:14	18:44	6:14	18:27	6:13	18:09	6:18	17:58	6:31	18:03	11
12	6:09	18:50	6:14	18:44	6:14	18:27	6:13	18:08	6:18	17:58	6:32	18:03	12
13	6:09	18:50	6:14	18:43	6:14	18:26	6:13	18:08	6:18	17:58	6:32	18:04	13
14	6:09	18:50	6:14	18:43	6:14	18:25	6:13	18:07	6:19	17:58	6:33	18:04	14
15	6:10	18:50	6:14	18:42	6:14	18:25	6:13	18:07	6:19	17:58	6:34	18:04	15
16	6:10	18:50	6:14	18:42	6:14	18:24	6:13	18:06	6:19	17:58	6:34	18:05	16
17	6:10	18:50	6:14	18:42	6:13	18:23	6:13	18:06	6:20	17:58	6:35	18:05	17
18	6:10	18:50	6:15	18:41	6:13	18:23	6:13	18:05	6:20	17:58	6:35	18:06	18
19	6:11	18:50	6:15	18:41	6:13	18:22	6:13	18:05	6:21	17:58	6:36	18:06	19
20	6:11	18:50	6:15	18:40	6:13	18:22	6:13	18:04	6:21	17:58	6:36	18:07	20
21	6:11	18:50	6:15	18:40	6:13	18:21	6:13	18:04	6:21	17:58	6:37	18:07	21
22	6:11	18:50	6:15	18:39	6:13	18:20	6:13	18:03	6:22	17:58	6:37	18:08	22
23	6:11	18:49	6:15	18:39	6:13	18:20	6:13	18:03	6:22	17:58	6:38	18:08	23
24	6:12	18:49	6:15	18:38	6:13	18:19	6:13	18:03	6:23	17:58	6:38	18:09	24
25	6:12	18:49	6:15	18:37	6:13	18:18	6:14	18:02	6:23	17:58	6:39	18:09	25
26	6:12	18:49	6:15	18:37	6:13	18:18	6:14	18:02	6:24	17:59	6:39	18:10	26
27	6:12	18:49	6:15	18:36	6:13	18:17	6:14	18:02	6:24	17:59	6:39	18:10	27
28	6:12	18:49	6:15	18:36	6:13	18:16	6:14	18:01	6:25	17:59	6:40	18:11	28
29	6:12	18:48	6:15	18:35	6:13	18:16	6:14	18:01	6:25	17:59	6:40	18:11	29
30	6:13	18:48	6:14	18:35	6:13	18:15	6:14	18:01	6:26	17:59	6:41	18:12	30
31	6:13	18:48	6:14	18:34			6:15	18:00			6:41	18:12	31

### Icabarú -SVIC

Latitud: 4° 20' 24.27" N; Longitud: 61° 44' 10.25" W; Elevación: 509 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:14	18:06	6:22	18:18	6:18	18:20	6:06	18:15	5:55	18:12	5:54	18:15	1
2	6:14	18:07	6:22	18:18	6:17	18:20	6:05	18:15	5:55	18:12	5:54	18:15	2
3	6:15	18:07	6:22	18:19	6:17	18:20	6:05	18:15	5:55	18:12	5:54	18:15	3
4	6:15	18:08	6:22	18:19	6:17	18:20	6:04	18:15	5:55	18:12	5:54	18:16	4
5	6:15	18:08	6:22	18:19	6:16	18:19	6:04	18:14	5:55	18:12	5:54	18:16	5
6	6:16	18:09	6:22	18:19	6:16	18:19	6:04	18:14	5:54	18:12	5:54	18:16	6
7	6:16	18:09	6:22	18:19	6:16	18:19	6:03	18:14	5:54	18:12	5:54	18:16	7
8	6:17	18:10	6:22	18:19	6:15	18:19	6:03	18:14	5:54	18:12	5:55	18:16	8
9	6:17	18:10	6:22	18:20	6:15	18:19	6:02	18:14	5:54	18:12	5:55	18:17	9
10	6:17	18:11	6:22	18:20	6:15	18:19	6:02	18:14	5:54	18:12	5:55	18:17	10
11	6:18	18:11	6:22	18:20	6:14	18:19	6:02	18:13	5:54	18:12	5:55	18:17	11
12	6:18	18:11	6:21	18:20	6:14	18:19	6:01	18:13	5:54	18:12	5:55	18:17	12
13	6:18	18:12	6:21	18:20	6:13	18:18	6:01	18:13	5:53	18:12	5:55	18:18	13
14	6:19	18:12	6:21	18:20	6:13	18:18	6:00	18:13	5:53	18:12	5:56	18:18	14
15	6:19	18:13	6:21	18:20	6:13	18:18	6:00	18:13	5:53	18:12	5:56	18:18	15
16	6:19	18:13	6:21	18:20	6:12	18:18	6:00	18:13	5:53	18:12	5:56	18:18	16
17	6:19	18:14	6:21	18:20	6:12	18:18	5:59	18:13	5:53	18:12	5:56	18:19	17
18	6:20	18:14	6:21	18:20	6:11	18:18	5:59	18:13	5:53	18:13	5:56	18:19	18
19	6:20	18:14	6:20	18:20	6:11	18:17	5:59	18:12	5:53	18:13	5:57	18:19	19
20	6:20	18:15	6:20	18:20	6:11	18:17	5:58	18:12	5:53	18:13	5:57	18:19	20
21	6:20	18:15	6:20	18:20	6:10	18:17	5:58	18:12	5:53	18:13	5:57	18:19	21
22	6:21	18:15	6:20	18:20	6:10	18:17	5:58	18:12	5:53	18:13	5:57	18:20	22
23	6:21	18:16	6:19	18:20	6:09	18:17	5:57	18:12	5:53	18:13	5:57	18:20	23
24	6:21	18:16	6:19	18:20	6:09	18:17	5:57	18:12	5:53	18:13	5:58	18:20	24
25	6:21	18:16	6:19	18:20	6:08	18:16	5:57	18:12	5:53	18:14	5:58	18:20	25
26	6:21	18:17	6:19	18:20	6:08	18:16	5:57	18:12	5:53	18:14	5:58	18:20	26
27	6:21	18:17	6:18	18:20	6:08	18:16	5:56	18:12	5:53	18:14	5:58	18:21	27
28	6:22	18:17	6:18	18:20	6:07	18:16	5:56	18:12	5:53	18:14	5:59	18:21	28
29	6:22	18:17			6:07	18:16	5:56	18:12	5:53	18:14	5:59	18:21	29
30	6:22	18:18			6:06	18:15	5:56	18:12	5:53	18:15	5:59	18:21	30
31	6:22	18:18			6:06	18:15			5:54	18:15			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:59	18:21	6:04	18:22	6:01	18:12	5:54	17:59	5:51	17:49	5:59	17:52	1
2	5:59	18:22	6:04	18:22	6:00	18:12	5:54	17:58	5:51	17:49	5:59	17:52	2
3	6:00	18:22	6:04	18:22	6:00	18:11	5:53	17:58	5:51	17:49	6:00	17:53	3
4	6:00	18:22	6:04	18:21	6:00	18:11	5:53	17:57	5:51	17:49	6:00	17:53	4
5	6:00	18:22	6:04	18:21	6:00	18:11	5:53	17:57	5:51	17:49	6:01	17:53	5
6	6:00	18:22	6:04	18:21	6:00	18:10	5:53	17:56	5:52	17:49	6:01	17:54	6
7	6:01	18:22	6:04	18:21	5:59	18:10	5:53	17:56	5:52	17:48	6:01	17:54	7
8	6:01	18:22	6:04	18:21	5:59	18:09	5:52	17:56	5:52	17:48	6:02	17:55	8
9	6:01	18:22	6:04	18:20	5:59	18:09	5:52	17:55	5:52	17:48	6:02	17:55	9
10	6:01	18:23	6:04	18:20	5:59	18:08	5:52	17:55	5:52	17:48	6:03	17:55	10
11	6:01	18:23	6:03	18:20	5:58	18:08	5:52	17:54	5:52	17:48	6:03	17:56	11
12	6:01	18:23	6:03	18:20	5:58	18:07	5:52	17:54	5:53	17:48	6:04	17:56	12
13	6:02	18:23	6:03	18:19	5:58	18:07	5:52	17:54	5:53	17:49	6:04	17:57	13
14	6:02	18:23	6:03	18:19	5:58	18:06	5:52	17:53	5:53	17:49	6:05	17:57	14
15	6:02	18:23	6:03	18:19	5:57	18:06	5:51	17:53	5:53	17:49	6:05	17:58	15
16	6:02	18:23	6:03	18:18	5:57	18:05	5:51	17:53	5:54	17:49	6:06	17:58	16
17	6:02	18:23	6:03	18:18	5:57	18:05	5:51	17:52	5:54	17:49	6:06	17:59	17
18	6:02	18:23	6:03	18:18	5:57	18:05	5:51	17:52	5:54	17:49	6:07	17:59	18
19	6:03	18:23	6:03	18:17	5:57	18:04	5:51	17:52	5:54	17:49	6:07	18:00	19
20	6:03	18:23	6:03	18:17	5:56	18:04	5:51	17:51	5:55	17:49	6:08	18:00	20
21	6:03	18:23	6:02	18:17	5:56	18:03	5:51	17:51	5:55	17:50	6:08	18:01	21
22	6:03	18:23	6:02	18:16	5:56	18:03	5:51	17:51	5:55	17:50	6:09	18:01	22
23	6:03	18:23	6:02	18:16	5:56	18:02	5:51	17:51	5:56	17:50	6:09	18:02	23
24	6:03	18:23	6:02	18:16	5:55	18:02	5:51	17:50	5:56	17:50	6:10	18:02	24
25	6:03	18:23	6:02	18:15	5:55	18:01	5:51	17:50	5:56	17:50	6:10	18:03	25
26	6:03	18:23	6:02	18:15	5:55	18:01	5:51	17:50	5:57	17:51	6:11	18:03	26
27	6:03	18:23	6:02	18:14	5:55	18:00	5:51	17:50	5:57	17:51	6:11	18:04	27
28	6:03	18:22	6:01	18:14	5:54	18:00	5:51	17:50	5:58	17:51	6:12	18:04	28
29	6:04	18:22	6:01	18:14	5:54	17:59	5:51	17:49	5:58	17:51	6:12	18:05	29
30	6:04	18:22	6:01	18:13	5:54	17:59	5:51	17:49	5:58	17:52	6:13	18:05	30
31	6:04	18:22	6:01	18:13			5:51	17:49			6:13	18:06	31

### Isla de Aves

Latitud: 15° 40' 10.86" N; Longitud: 63° 37' 06.83" O; Elevación: 4 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:41	17:54	6:44	18:11	6:31	18:21	6:09	18:27	5:50	18:32	5:42	18:42	1
2	6:41	17:55	6:43	18:12	6:31	18:22	6:08	18:27	5:50	18:32	5:42	18:42	2
3	6:42	17:55	6:43	18:12	6:30	18:22	6:08	18:27	5:49	18:33	5:42	18:42	3
4	6:42	17:56	6:43	18:13	6:29	18:22	6:07	18:27	5:49	18:33	5:42	18:43	4
5	6:42	17:56	6:43	18:13	6:29	18:22	6:06	18:27	5:48	18:33	5:42	18:43	5
6	6:43	17:57	6:42	18:14	6:28	18:22	6:06	18:27	5:48	18:33	5:42	18:43	6
7	6:43	17:57	6:42	18:14	6:27	18:23	6:05	18:27	5:47	18:34	5:42	18:44	7
8	6:43	17:58	6:42	18:15	6:27	18:23	6:04	18:28	5:47	18:34	5:42	18:44	8
9	6:43	17:59	6:41	18:15	6:26	18:23	6:03	18:28	5:47	18:34	5:42	18:44	9
10	6:44	17:59	6:41	18:15	6:25	18:23	6:03	18:28	5:46	18:35	5:42	18:45	10
11	6:44	18:00	6:41	18:16	6:25	18:23	6:02	18:28	5:46	18:35	5:42	18:45	11
12	6:44	18:00	6:40	18:16	6:24	18:24	6:01	18:28	5:46	18:35	5:42	18:45	12
13	6:44	18:01	6:40	18:17	6:23	18:24	6:01	18:28	5:45	18:35	5:43	18:46	13
14	6:44	18:02	6:39	18:17	6:22	18:24	6:00	18:29	5:45	18:36	5:43	18:46	14
15	6:44	18:02	6:39	18:17	6:22	18:24	5:59	18:29	5:45	18:36	5:43	18:46	15
16	6:45	18:03	6:39	18:18	6:21	18:24	5:59	18:29	5:44	18:36	5:43	18:46	16
17	6:45	18:03	6:38	18:18	6:20	18:24	5:58	18:29	5:44	18:37	5:43	18:47	17
18	6:45	18:04	6:38	18:18	6:20	18:25	5:57	18:29	5:44	18:37	5:43	18:47	18
19	6:45	18:05	6:37	18:19	6:19	18:25	5:57	18:29	5:44	18:37	5:44	18:47	19
20	6:45	18:05	6:37	18:19	6:18	18:25	5:56	18:30	5:43	18:38	5:44	18:47	20
21	6:45	18:06	6:36	18:19	6:17	18:25	5:56	18:30	5:43	18:38	5:44	18:48	21
22	6:45	18:06	6:35	18:19	6:17	18:25	5:55	18:30	5:43	18:38	5:44	18:48	22
23	6:45	18:07	6:35	18:20	6:16	18:25	5:54	18:30	5:43	18:39	5:44	18:48	23
24	6:45	18:07	6:34	18:20	6:15	18:25	5:54	18:30	5:43	18:39	5:45	18:48	24
25	6:45	18:08	6:34	18:20	6:14	18:26	5:53	18:31	5:42	18:39	5:45	18:48	25
26	6:45	18:08	6:33	18:21	6:14	18:26	5:53	18:31	5:42	18:40	5:45	18:48	26
27	6:44	18:09	6:33	18:21	6:13	18:26	5:52	18:31	5:42	18:40	5:45	18:49	27
28	6:44	18:09	6:32	18:21	6:12	18:26	5:52	18:31	5:42	18:40	5:46	18:49	28
29	6:44	18:10			6:11	18:26	5:51	18:32	5:42	18:41	5:46	18:49	29
30	6:44	18:10			6:11	18:26	5:51	18:32	5:42	18:41	5:46	18:49	30
31	6:44	18:11			6:10	18:26			5:42	18:41			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:47	18:49	5:56	18:45	6:01	18:27	6:04	18:03	6:11	17:44	6:25	17:41	1
2	5:47	18:49	5:56	18:44	6:01	18:26	6:04	18:03	6:11	17:44	6:26	17:41	2
3	5:47	18:49	5:56	18:44	6:01	18:25	6:04	18:02	6:11	17:44	6:26	17:41	3
4	5:47	18:49	5:57	18:44	6:02	18:25	6:04	18:01	6:12	17:43	6:27	17:42	4
5	5:48	18:49	5:57	18:43	6:02	18:24	6:04	18:00	6:12	17:43	6:27	17:42	5
6	5:48	18:49	5:57	18:43	6:02	18:23	6:04	18:00	6:12	17:43	6:28	17:42	6
7	5:48	18:49	5:57	18:42	6:02	18:22	6:05	17:59	6:13	17:42	6:29	17:42	7
8	5:49	18:49	5:57	18:42	6:02	18:22	6:05	17:58	6:13	17:42	6:29	17:43	8
9	5:49	18:49	5:58	18:41	6:02	18:21	6:05	17:58	6:14	17:42	6:30	17:43	9
10	5:49	18:49	5:58	18:41	6:02	18:20	6:05	17:57	6:14	17:42	6:30	17:43	10
11	5:50	18:49	5:58	18:40	6:02	18:19	6:05	17:56	6:15	17:41	6:31	17:44	11
12	5:50	18:49	5:58	18:40	6:02	18:18	6:05	17:56	6:15	17:41	6:31	17:44	12
13	5:50	18:49	5:58	18:39	6:02	18:18	6:06	17:55	6:15	17:41	6:32	17:44	13
14	5:51	18:49	5:59	18:39	6:02	18:17	6:06	17:54	6:16	17:41	6:32	17:45	14
15	5:51	18:49	5:59	18:38	6:02	18:16	6:06	17:54	6:16	17:41	6:33	17:45	15
16	5:51	18:49	5:59	18:38	6:03	18:15	6:06	17:53	6:17	17:40	6:34	17:46	16
17	5:51	18:49	5:59	18:37	6:03	18:14	6:06	17:52	6:17	17:40	6:34	17:46	17
18	5:52	18:49	5:59	18:36	6:03	18:14	6:07	17:52	6:18	17:40	6:35	17:46	18
19	5:52	18:49	6:00	18:36	6:03	18:13	6:07	17:51	6:18	17:40	6:35	17:47	19
20	5:52	18:48	6:00	18:35	6:03	18:12	6:07	17:50	6:19	17:40	6:36	17:47	20
21	5:53	18:48	6:00	18:34	6:03	18:11	6:07	17:50	6:19	17:40	6:36	17:48	21
22	5:53	18:48	6:00	18:34	6:03	18:10	6:08	17:49	6:20	17:40	6:37	17:48	22
23	5:53	18:48	6:00	18:33	6:03	18:10	6:08	17:49	6:21	17:40	6:37	17:49	23
24	5:54	18:47	6:00	18:32	6:03	18:09	6:08	17:48	6:21	17:40	6:38	17:49	24
25	5:54	18:47	6:00	18:32	6:03	18:08	6:08	17:48	6:22	17:40	6:38	17:50	25
26	5:54	18:47	6:01	18:31	6:03	18:07	6:09	17:47	6:22	17:40	6:39	17:50	26
27	5:54	18:47	6:01	18:30	6:03	18:07	6:09	17:47	6:23	17:40	6:39	17:51	27
28	5:55	18:46	6:01	18:30	6:04	18:06	6:09	17:46	6:23	17:40	6:39	17:52	28
29	5:55	18:46	6:01	18:29	6:04	18:05	6:10	17:46	6:24	17:41	6:40	17:52	29
30	5:55	18:46	6:01	18:28	6:04	18:04	6:10	17:45	6:24	17:41	6:40	17:53	30
31	5:56	18:45	6:01	18:28			6:10	17:45			6:41	17:53	31



### Isla Dos Mosquises - SVDM

Latitud: 11° 47' 40.71" N; Longitud: 66° 53' 27.25" O; Elevación: 1 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:47	18:14	6:52	18:29	6:42	18:37	6:24	18:38	6:08	18:41	6:02	18:48	1
2	6:48	18:14	6:52	18:30	6:42	18:37	6:23	18:38	6:07	18:41	6:02	18:48	2
3	6:48	18:15	6:51	18:30	6:41	18:37	6:22	18:38	6:07	18:41	6:02	18:49	3
4	6:48	18:16	6:51	18:31	6:41	18:37	6:22	18:38	6:07	18:41	6:02	18:49	4
5	6:49	18:16	6:51	18:31	6:40	18:37	6:21	18:38	6:06	18:41	6:02	18:49	5
6	6:49	18:17	6:51	18:31	6:40	18:37	6:21	18:38	6:06	18:42	6:02	18:49	6
7	6:49	18:17	6:51	18:32	6:39	18:37	6:20	18:38	6:06	18:42	6:02	18:50	7
8	6:50	18:18	6:50	18:32	6:38	18:37	6:19	18:38	6:05	18:42	6:02	18:50	8
9	6:50	18:18	6:50	18:32	6:38	18:37	6:19	18:39	6:05	18:42	6:02	18:50	9
10	6:50	18:19	6:50	18:33	6:37	18:37	6:18	18:39	6:05	18:42	6:02	18:51	10
11	6:50	18:19	6:50	18:33	6:37	18:37	6:18	18:39	6:04	18:43	6:03	18:51	11
12	6:51	18:20	6:49	18:33	6:36	18:37	6:17	18:39	6:04	18:43	6:03	18:51	12
13	6:51	18:21	6:49	18:33	6:35	18:38	6:16	18:39	6:04	18:43	6:03	18:51	13
14	6:51	18:21	6:49	18:34	6:35	18:38	6:16	18:39	6:04	18:43	6:03	18:52	14
15	6:51	18:22	6:48	18:34	6:34	18:38	6:15	18:39	6:03	18:43	6:03	18:52	15
16	6:51	18:22	6:48	18:34	6:34	18:38	6:15	18:39	6:03	18:44	6:03	18:52	16
17	6:52	18:23	6:48	18:34	6:33	18:38	6:14	18:39	6:03	18:44	6:04	18:52	17
18	6:52	18:23	6:47	18:35	6:32	18:38	6:14	18:39	6:03	18:44	6:04	18:53	18
19	6:52	18:24	6:47	18:35	6:32	18:38	6:13	18:39	6:03	18:44	6:04	18:53	19
20	6:52	18:24	6:46	18:35	6:31	18:38	6:13	18:39	6:02	18:45	6:04	18:53	20
21	6:52	18:25	6:46	18:35	6:31	18:38	6:12	18:39	6:02	18:45	6:04	18:53	21
22	6:52	18:25	6:46	18:35	6:30	18:38	6:12	18:39	6:02	18:45	6:05	18:54	22
23	6:52	18:26	6:45	18:36	6:29	18:38	6:11	18:40	6:02	18:45	6:05	18:54	23
24	6:52	18:26	6:45	18:36	6:29	18:38	6:11	18:40	6:02	18:46	6:05	18:54	24
25	6:52	18:27	6:44	18:36	6:28	18:38	6:10	18:40	6:02	18:46	6:05	18:54	25
26	6:52	18:27	6:44	18:36	6:27	18:38	6:10	18:40	6:02	18:46	6:05	18:54	26
27	6:52	18:27	6:43	18:36	6:27	18:38	6:09	18:40	6:02	18:47	6:06	18:55	27
28	6:52	18:28	6:43	18:36	6:26	18:38	6:09	18:40	6:02	18:47	6:06	18:55	28
29	6:52	18:28			6:26	18:38	6:08	18:40	6:02	18:47	6:06	18:55	29
30	6:52	18:29			6:25	18:38	6:08	18:40	6:02	18:47	6:07	18:55	30
31	6:52	18:29			6:24	18:38			6:02	18:48			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:07	18:55	6:14	18:53	6:17	18:37	6:16	18:17	6:19	18:02	6:32	18:01	1
2	6:07	18:55	6:14	18:52	6:17	18:37	6:16	18:17	6:20	18:01	6:32	18:01	2
3	6:07	18:55	6:15	18:52	6:17	18:36	6:16	18:16	6:20	18:01	6:33	18:01	3
4	6:08	18:55	6:15	18:52	6:17	18:36	6:16	18:16	6:20	18:01	6:33	18:01	4
5	6:08	18:55	6:15	18:51	6:17	18:35	6:16	18:15	6:21	18:01	6:34	18:02	5
6	6:08	18:56	6:15	18:51	6:17	18:34	6:16	18:14	6:21	18:00	6:34	18:02	6
7	6:08	18:56	6:15	18:50	6:17	18:34	6:16	18:14	6:21	18:00	6:35	18:02	7
8	6:09	18:56	6:15	18:50	6:17	18:33	6:16	18:13	6:21	18:00	6:35	18:03	8
9	6:09	18:56	6:15	18:50	6:17	18:32	6:16	18:12	6:22	18:00	6:36	18:03	9
10	6:09	18:56	6:16	18:49	6:17	18:32	6:16	18:12	6:22	18:00	6:36	18:03	10
11	6:09	18:56	6:16	18:49	6:17	18:31	6:16	18:11	6:23	18:00	6:37	18:04	11
12	6:10	18:56	6:16	18:48	6:17	18:30	6:16	18:11	6:23	17:59	6:37	18:04	12
13	6:10	18:56	6:16	18:48	6:17	18:30	6:16	18:10	6:23	17:59	6:38	18:04	13
14	6:10	18:56	6:16	18:47	6:16	18:29	6:17	18:10	6:24	17:59	6:39	18:05	14
15	6:11	18:56	6:16	18:47	6:16	18:28	6:17	18:09	6:24	17:59	6:39	18:05	15
16	6:11	18:56	6:16	18:47	6:16	18:28	6:17	18:09	6:24	17:59	6:40	18:06	16
17	6:11	18:55	6:16	18:46	6:16	18:27	6:17	18:08	6:25	17:59	6:40	18:06	17
18	6:11	18:55	6:16	18:46	6:16	18:26	6:17	18:07	6:25	17:59	6:41	18:07	18
19	6:12	18:55	6:16	18:45	6:16	18:25	6:17	18:07	6:26	17:59	6:41	18:07	19
20	6:12	18:55	6:16	18:44	6:16	18:25	6:17	18:06	6:26	17:59	6:42	18:08	20
21	6:12	18:55	6:17	18:44	6:16	18:24	6:17	18:06	6:27	17:59	6:42	18:08	21
22	6:12	18:55	6:17	18:43	6:16	18:23	6:17	18:06	6:27	17:59	6:43	18:09	22
23	6:12	18:55	6:17	18:43	6:16	18:23	6:18	18:05	6:28	17:59	6:43	18:09	23
24	6:13	18:54	6:17	18:42	6:16	18:22	6:18	18:05	6:28	17:59	6:44	18:10	24
25	6:13	18:54	6:17	18:42	6:16	18:21	6:18	18:04	6:29	17:59	6:44	18:10	25
26	6:13	18:54	6:17	18:41	6:16	18:21	6:18	18:04	6:29	18:00	6:45	18:11	26
27	6:13	18:54	6:17	18:41	6:16	18:20	6:18	18:03	6:30	18:00	6:45	18:11	27
28	6:14	18:54	6:17	18:40	6:16	18:19	6:19	18:03	6:30	18:00	6:45	18:12	28
29	6:14	18:53	6:17	18:39	6:16	18:19	6:19	18:03	6:31	18:00	6:46	18:12	29
30	6:14	18:53	6:17	18:39	6:16	18:18	6:19	18:02	6:31	18:00	6:46	18:13	30
31	6:14	18:53	6:17	18:38			6:19	18:02			6:47	18:13	31

### Isla La Orchila - SVLO

Latitud: 11° 48' 44.67" N; Longitud: 66° 10' 03.03" O; Elevación: 2 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:44	18:11	6:49	18:27	6:39	18:34	6:21	18:35	6:05	18:38	5:59	18:45	1
2	6:45	18:12	6:49	18:27	6:39	18:34	6:20	18:35	6:04	18:38	5:59	18:45	2
3	6:45	18:12	6:49	18:27	6:38	18:34	6:20	18:35	6:04	18:38	5:59	18:46	3
4	6:45	18:13	6:48	18:28	6:38	18:34	6:19	18:35	6:04	18:38	5:59	18:46	4
5	6:46	18:13	6:48	18:28	6:37	18:34	6:18	18:35	6:03	18:38	5:59	18:46	5
6	6:46	18:14	6:48	18:28	6:37	18:34	6:18	18:36	6:03	18:39	5:59	18:47	6
7	6:46	18:14	6:48	18:29	6:36	18:34	6:17	18:36	6:03	18:39	5:59	18:47	7
8	6:47	18:15	6:48	18:29	6:36	18:34	6:16	18:36	6:02	18:39	5:59	18:47	8
9	6:47	18:15	6:47	18:29	6:35	18:34	6:16	18:36	6:02	18:39	5:59	18:47	9
10	6:47	18:16	6:47	18:30	6:34	18:34	6:15	18:36	6:02	18:39	6:00	18:48	10
11	6:48	18:17	6:47	18:30	6:34	18:35	6:15	18:36	6:01	18:40	6:00	18:48	11
12	6:48	18:17	6:47	18:30	6:33	18:35	6:14	18:36	6:01	18:40	6:00	18:48	12
13	6:48	18:18	6:46	18:31	6:33	18:35	6:14	18:36	6:01	18:40	6:00	18:49	13
14	6:48	18:18	6:46	18:31	6:32	18:35	6:13	18:36	6:01	18:40	6:00	18:49	14
15	6:48	18:19	6:46	18:31	6:31	18:35	6:12	18:36	6:01	18:41	6:00	18:49	15
16	6:49	18:19	6:45	18:31	6:31	18:35	6:12	18:36	6:00	18:41	6:00	18:49	16
17	6:49	18:20	6:45	18:32	6:30	18:35	6:11	18:36	6:00	18:41	6:01	18:50	17
18	6:49	18:20	6:44	18:32	6:30	18:35	6:11	18:36	6:00	18:41	6:01	18:50	18
19	6:49	18:21	6:44	18:32	6:29	18:35	6:10	18:36	6:00	18:42	6:01	18:50	19
20	6:49	18:21	6:44	18:32	6:28	18:35	6:10	18:36	6:00	18:42	6:01	18:50	20
21	6:49	18:22	6:43	18:32	6:28	18:35	6:09	18:37	5:59	18:42	6:01	18:50	21
22	6:49	18:22	6:43	18:33	6:27	18:35	6:09	18:37	5:59	18:42	6:02	18:51	22
23	6:49	18:23	6:42	18:33	6:26	18:35	6:08	18:37	5:59	18:43	6:02	18:51	23
24	6:49	18:23	6:42	18:33	6:26	18:35	6:08	18:37	5:59	18:43	6:02	18:51	24
25	6:49	18:24	6:41	18:33	6:25	18:35	6:07	18:37	5:59	18:43	6:02	18:51	25
26	6:49	18:24	6:41	18:33	6:25	18:35	6:07	18:37	5:59	18:43	6:03	18:51	26
27	6:49	18:25	6:40	18:33	6:24	18:35	6:06	18:37	5:59	18:44	6:03	18:52	27
28	6:49	18:25	6:40	18:34	6:23	18:35	6:06	18:37	5:59	18:44	6:03	18:52	28
29	6:49	18:25			6:23	18:35	6:06	18:37	5:59	18:44	6:03	18:52	29
30	6:49	18:26			6:22	18:35	6:05	18:38	5:59	18:45	6:04	18:52	30
31	6:49	18:26			6:21	18:35			5:59	18:45			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:04	18:52	6:11	18:50	6:14	18:35	6:13	18:15	6:17	17:59	6:29	17:58	1
2	6:04	18:52	6:12	18:49	6:14	18:34	6:13	18:14	6:17	17:59	6:29	17:58	2
3	6:04	18:52	6:12	18:49	6:14	18:33	6:13	18:13	6:17	17:58	6:30	17:58	3
4	6:05	18:53	6:12	18:49	6:14	18:33	6:13	18:13	6:17	17:58	6:30	17:58	4
5	6:05	18:53	6:12	18:48	6:14	18:32	6:13	18:12	6:18	17:58	6:31	17:59	5
6	6:05	18:53	6:12	18:48	6:14	18:31	6:13	18:11	6:18	17:58	6:31	17:59	6
7	6:06	18:53	6:12	18:48	6:14	18:31	6:13	18:11	6:18	17:57	6:32	17:59	7
8	6:06	18:53	6:12	18:47	6:14	18:30	6:13	18:10	6:19	17:57	6:32	18:00	8
9	6:06	18:53	6:13	18:47	6:14	18:29	6:13	18:10	6:19	17:57	6:33	18:00	9
10	6:06	18:53	6:13	18:46	6:14	18:29	6:13	18:09	6:19	17:57	6:34	18:00	10
11	6:07	18:53	6:13	18:46	6:14	18:28	6:13	18:08	6:20	17:57	6:34	18:01	11
12	6:07	18:53	6:13	18:46	6:14	18:27	6:14	18:08	6:20	17:57	6:35	18:01	12
13	6:07	18:53	6:13	18:45	6:14	18:27	6:14	18:07	6:20	17:56	6:35	18:02	13
14	6:07	18:53	6:13	18:45	6:14	18:26	6:14	18:07	6:21	17:56	6:36	18:02	14
15	6:08	18:53	6:13	18:44	6:14	18:25	6:14	18:06	6:21	17:56	6:36	18:02	15
16	6:08	18:53	6:13	18:44	6:14	18:25	6:14	18:06	6:22	17:56	6:37	18:03	16
17	6:08	18:53	6:13	18:43	6:14	18:24	6:14	18:05	6:22	17:56	6:37	18:03	17
18	6:08	18:52	6:13	18:43	6:13	18:23	6:14	18:05	6:22	17:56	6:38	18:04	18
19	6:09	18:52	6:14	18:42	6:13	18:23	6:14	18:04	6:23	17:56	6:38	18:04	19
20	6:09	18:52	6:14	18:42	6:13	18:22	6:14	18:04	6:23	17:56	6:39	18:05	20
21	6:09	18:52	6:14	18:41	6:13	18:21	6:14	18:03	6:24	17:56	6:39	18:05	21
22	6:09	18:52	6:14	18:41	6:13	18:21	6:15	18:03	6:24	17:56	6:40	18:06	22
23	6:10	18:52	6:14	18:40	6:13	18:20	6:15	18:02	6:25	17:56	6:40	18:06	23
24	6:10	18:52	6:14	18:39	6:13	18:19	6:15	18:02	6:25	17:56	6:41	18:07	24
25	6:10	18:51	6:14	18:39	6:13	18:19	6:15	18:01	6:26	17:57	6:41	18:07	25
26	6:10	18:51	6:14	18:38	6:13	18:18	6:15	18:01	6:26	17:57	6:42	18:08	26
27	6:10	18:51	6:14	18:38	6:13	18:17	6:15	18:01	6:27	17:57	6:42	18:08	27
28	6:11	18:51	6:14	18:37	6:13	18:17	6:16	18:00	6:27	17:57	6:43	18:09	28
29	6:11	18:51	6:14	18:36	6:13	18:16	6:16	18:00	6:28	17:57	6:43	18:09	29
30	6:11	18:50	6:14	18:36	6:13	18:15	6:16	18:00	6:28	17:57	6:43	18:10	30
31	6:11	18:50	6:14	18:35			6:16	17:59			6:44	18:10	31

## Islas Los Monjes

Latitud: 12° 29' 06.32" N; Longitud: 70° 54' 54.34" O; Elevación: 0 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	7:04	18:29	7:09	18:45	6:59	18:52	6:39	18:54	6:23	18:57	6:17	19:05	1
2	7:05	18:29	7:08	18:45	6:58	18:52	6:39	18:54	6:23	18:58	6:17	19:05	2
3	7:05	18:30	7:08	18:45	6:58	18:52	6:38	18:55	6:22	18:58	6:17	19:06	3
4	7:05	18:30	7:08	18:46	6:57	18:53	6:37	18:55	6:22	18:58	6:17	19:06	4
5	7:06	18:31	7:08	18:46	6:56	18:53	6:37	18:55	6:21	18:58	6:17	19:06	5
6	7:06	18:32	7:08	18:47	6:56	18:53	6:36	18:55	6:21	18:58	6:17	19:07	6
7	7:06	18:32	7:07	18:47	6:55	18:53	6:36	18:55	6:21	18:59	6:17	19:07	7
8	7:07	18:33	7:07	18:47	6:55	18:53	6:35	18:55	6:20	18:59	6:17	19:07	8
9	7:07	18:33	7:07	18:48	6:54	18:53	6:34	18:55	6:20	18:59	6:17	19:07	9
10	7:07	18:34	7:07	18:48	6:53	18:53	6:34	18:55	6:20	18:59	6:17	19:08	10
11	7:07	18:34	7:06	18:48	6:53	18:53	6:33	18:55	6:19	18:59	6:17	19:08	11
12	7:08	18:35	7:06	18:49	6:52	18:53	6:33	18:55	6:19	19:00	6:18	19:08	12
13	7:08	18:35	7:06	18:49	6:52	18:53	6:32	18:55	6:19	19:00	6:18	19:09	13
14	7:08	18:36	7:05	18:49	6:51	18:53	6:31	18:55	6:19	19:00	6:18	19:09	14
15	7:08	18:37	7:05	18:49	6:50	18:54	6:31	18:55	6:18	19:00	6:18	19:09	15
16	7:08	18:37	7:05	18:50	6:50	18:54	6:30	18:55	6:18	19:01	6:18	19:09	16
17	7:09	18:38	7:04	18:50	6:49	18:54	6:30	18:56	6:18	19:01	6:18	19:10	17
18	7:09	18:38	7:04	18:50	6:48	18:54	6:29	18:56	6:18	19:01	6:19	19:10	18
19	7:09	18:39	7:03	18:50	6:48	18:54	6:29	18:56	6:18	19:01	6:19	19:10	19
20	7:09	18:39	7:03	18:51	6:47	18:54	6:28	18:56	6:18	19:02	6:19	19:10	20
21	7:09	18:40	7:03	18:51	6:47	18:54	6:28	18:56	6:17	19:02	6:19	19:11	21
22	7:09	18:40	7:02	18:51	6:46	18:54	6:27	18:56	6:17	19:02	6:19	19:11	22
23	7:09	18:41	7:02	18:51	6:45	18:54	6:27	18:56	6:17	19:02	6:20	19:11	23
24	7:09	18:41	7:01	18:51	6:45	18:54	6:26	18:56	6:17	19:03	6:20	19:11	24
25	7:09	18:42	7:01	18:52	6:44	18:54	6:26	18:56	6:17	19:03	6:20	19:11	25
26	7:09	18:42	7:00	18:52	6:43	18:54	6:25	18:57	6:17	19:03	6:20	19:11	26
27	7:09	18:43	7:00	18:52	6:43	18:54	6:25	18:57	6:17	19:04	6:21	19:12	27
28	7:09	18:43	6:59	18:52	6:42	18:54	6:24	18:57	6:17	19:04	6:21	19:12	28
29	7:09	18:43			6:41	18:54	6:24	18:57	6:17	19:04	6:21	19:12	29
30	7:09	18:44			6:41	18:54	6:23	18:57	6:17	19:05	6:21	19:12	30
31	7:09	18:44			6:40	18:54			6:17	19:05			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:22	19:12	6:29	19:09	6:32	18:54	6:32	18:33	6:36	18:17	6:49	18:15	1
2	6:22	19:12	6:30	19:09	6:32	18:53	6:32	18:33	6:36	18:17	6:49	18:16	2
3	6:22	19:12	6:30	19:09	6:32	18:53	6:32	18:32	6:37	18:16	6:50	18:16	3
4	6:22	19:13	6:30	19:08	6:32	18:52	6:32	18:31	6:37	18:16	6:50	18:16	4
5	6:23	19:13	6:30	19:08	6:32	18:51	6:32	18:31	6:37	18:16	6:51	18:16	5
6	6:23	19:13	6:30	19:08	6:32	18:51	6:32	18:30	6:38	18:16	6:51	18:17	6
7	6:23	19:13	6:30	19:07	6:32	18:50	6:32	18:29	6:38	18:15	6:52	18:17	7
8	6:24	19:13	6:31	19:07	6:32	18:49	6:32	18:29	6:38	18:15	6:52	18:17	8
9	6:24	19:13	6:31	19:06	6:32	18:48	6:33	18:28	6:39	18:15	6:53	18:18	9
10	6:24	19:13	6:31	19:06	6:32	18:48	6:33	18:28	6:39	18:15	6:53	18:18	10
11	6:24	19:13	6:31	19:06	6:32	18:47	6:33	18:27	6:39	18:15	6:54	18:18	11
12	6:25	19:13	6:31	19:05	6:32	18:46	6:33	18:26	6:40	18:15	6:55	18:19	12
13	6:25	19:13	6:31	19:05	6:32	18:46	6:33	18:26	6:40	18:14	6:55	18:19	13
14	6:25	19:13	6:31	19:04	6:32	18:45	6:33	18:25	6:41	18:14	6:56	18:20	14
15	6:25	19:13	6:31	19:04	6:32	18:44	6:33	18:25	6:41	18:14	6:56	18:20	15
16	6:26	19:13	6:32	19:03	6:32	18:44	6:33	18:24	6:41	18:14	6:57	18:21	16
17	6:26	19:12	6:32	19:03	6:32	18:43	6:33	18:24	6:42	18:14	6:57	18:21	17
18	6:26	19:12	6:32	19:02	6:32	18:42	6:33	18:23	6:42	18:14	6:58	18:21	18
19	6:26	19:12	6:32	19:02	6:32	18:42	6:33	18:23	6:43	18:14	6:58	18:22	19
20	6:27	19:12	6:32	19:01	6:32	18:41	6:34	18:22	6:43	18:14	6:59	18:22	20
21	6:27	19:12	6:32	19:01	6:32	18:40	6:34	18:22	6:44	18:14	6:59	18:23	21
22	6:27	19:12	6:32	19:00	6:32	18:39	6:34	18:21	6:44	18:14	7:00	18:23	22
23	6:27	19:12	6:32	18:59	6:32	18:39	6:34	18:21	6:45	18:14	7:00	18:24	23
24	6:28	19:11	6:32	18:59	6:32	18:38	6:34	18:20	6:45	18:14	7:01	18:24	24
25	6:28	19:11	6:32	18:58	6:32	18:37	6:34	18:20	6:46	18:14	7:01	18:25	25
26	6:28	19:11	6:32	18:58	6:32	18:37	6:35	18:19	6:46	18:15	7:02	18:25	26
27	6:28	19:11	6:32	18:57	6:32	18:36	6:35	18:19	6:47	18:15	7:02	18:26	27
28	6:29	19:11	6:32	18:56	6:32	18:35	6:35	18:18	6:47	18:15	7:03	18:26	28
29	6:29	19:10	6:32	18:56	6:32	18:35	6:35	18:18	6:48	18:15	7:03	18:27	29
30	6:29	19:10	6:32	18:55	6:32	18:34	6:36	18:18	6:48	18:15	7:03	18:28	30
31	6:29	19:10	6:32	18:54			6:36	18:17			7:04	18:28	31

### Isla Los Roques (Gran Roque) - SVRS

Latitud: 11° 56' 50.01" N; Longitud: 66° 40' 02.85" W; Elevación: 3 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:47	18:13	6:51	18:28	6:41	18:36	6:23	18:37	6:07	18:40	6:01	18:47	1
2	6:47	18:13	6:51	18:29	6:41	18:36	6:22	18:37	6:06	18:40	6:01	18:48	2
3	6:47	18:14	6:51	18:29	6:40	18:36	6:21	18:37	6:06	18:40	6:01	18:48	3
4	6:48	18:14	6:51	18:30	6:40	18:36	6:21	18:38	6:06	18:40	6:01	18:48	4
5	6:48	18:15	6:50	18:30	6:39	18:36	6:20	18:38	6:05	18:41	6:01	18:49	5
6	6:48	18:16	6:50	18:30	6:39	18:36	6:20	18:38	6:05	18:41	6:01	18:49	6
7	6:49	18:16	6:50	18:31	6:38	18:36	6:19	18:38	6:04	18:41	6:01	18:49	7
8	6:49	18:17	6:50	18:31	6:38	18:36	6:18	18:38	6:04	18:41	6:01	18:49	8
9	6:49	18:17	6:50	18:31	6:37	18:36	6:18	18:38	6:04	18:41	6:01	18:50	9
10	6:50	18:18	6:49	18:32	6:36	18:36	6:17	18:38	6:04	18:42	6:01	18:50	10
11	6:50	18:18	6:49	18:32	6:36	18:37	6:17	18:38	6:03	18:42	6:01	18:50	11
12	6:50	18:19	6:49	18:32	6:35	18:37	6:16	18:38	6:03	18:42	6:02	18:51	12
13	6:50	18:19	6:48	18:32	6:35	18:37	6:16	18:38	6:03	18:42	6:02	18:51	13
14	6:50	18:20	6:48	18:33	6:34	18:37	6:15	18:38	6:03	18:43	6:02	18:51	14
15	6:51	18:21	6:48	18:33	6:33	18:37	6:14	18:38	6:02	18:43	6:02	18:51	15
16	6:51	18:21	6:47	18:33	6:33	18:37	6:14	18:38	6:02	18:43	6:02	18:52	16
17	6:51	18:22	6:47	18:33	6:32	18:37	6:13	18:38	6:02	18:43	6:02	18:52	17
18	6:51	18:22	6:47	18:34	6:32	18:37	6:13	18:38	6:02	18:44	6:03	18:52	18
19	6:51	18:23	6:46	18:34	6:31	18:37	6:12	18:38	6:02	18:44	6:03	18:52	19
20	6:51	18:23	6:46	18:34	6:30	18:37	6:12	18:39	6:01	18:44	6:03	18:53	20
21	6:51	18:24	6:45	18:34	6:30	18:37	6:11	18:39	6:01	18:44	6:03	18:53	21
22	6:51	18:24	6:45	18:34	6:29	18:37	6:11	18:39	6:01	18:45	6:03	18:53	22
23	6:51	18:25	6:44	18:35	6:28	18:37	6:10	18:39	6:01	18:45	6:04	18:53	23
24	6:52	18:25	6:44	18:35	6:28	18:37	6:10	18:39	6:01	18:45	6:04	18:53	24
25	6:52	18:25	6:43	18:35	6:27	18:37	6:09	18:39	6:01	18:45	6:04	18:54	25
26	6:52	18:26	6:43	18:35	6:27	18:37	6:09	18:39	6:01	18:46	6:04	18:54	26
27	6:51	18:26	6:43	18:35	6:26	18:37	6:08	18:39	6:01	18:46	6:05	18:54	27
28	6:51	18:27	6:42	18:35	6:25	18:37	6:08	18:40	6:01	18:46	6:05	18:54	28
29	6:51	18:27			6:25	18:37	6:07	18:40	6:01	18:47	6:05	18:54	29
30	6:51	18:28			6:24	18:37	6:07	18:40	6:01	18:47	6:05	18:54	30
31	6:51	18:28			6:23	18:37			6:01	18:47			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:06	18:54	6:13	18:52	6:16	18:37	6:15	18:17	6:19	18:01	6:31	17:59	1
2	6:06	18:55	6:13	18:52	6:16	18:36	6:15	18:16	6:19	18:00	6:31	18:00	2
3	6:06	18:55	6:14	18:51	6:16	18:35	6:15	18:15	6:19	18:00	6:32	18:00	3
4	6:06	18:55	6:14	18:51	6:16	18:35	6:15	18:15	6:20	18:00	6:33	18:00	4
5	6:07	18:55	6:14	18:51	6:16	18:34	6:15	18:14	6:20	18:00	6:33	18:00	5
6	6:07	18:55	6:14	18:50	6:16	18:33	6:15	18:13	6:20	17:59	6:34	18:01	6
7	6:07	18:55	6:14	18:50	6:16	18:33	6:15	18:13	6:20	17:59	6:34	18:01	7
8	6:08	18:55	6:14	18:49	6:16	18:32	6:15	18:12	6:21	17:59	6:35	18:01	8
9	6:08	18:55	6:14	18:49	6:16	18:31	6:15	18:12	6:21	17:59	6:35	18:02	9
10	6:08	18:55	6:15	18:49	6:16	18:31	6:15	18:11	6:21	17:59	6:36	18:02	10
11	6:08	18:55	6:15	18:48	6:16	18:30	6:16	18:10	6:22	17:58	6:36	18:02	11
12	6:09	18:55	6:15	18:48	6:16	18:29	6:16	18:10	6:22	17:58	6:37	18:03	12
13	6:09	18:55	6:15	18:47	6:16	18:29	6:16	18:09	6:23	17:58	6:37	18:03	13
14	6:09	18:55	6:15	18:47	6:16	18:28	6:16	18:09	6:23	17:58	6:38	18:04	14
15	6:09	18:55	6:15	18:46	6:16	18:27	6:16	18:08	6:23	17:58	6:38	18:04	15
16	6:10	18:55	6:15	18:46	6:16	18:27	6:16	18:08	6:24	17:58	6:39	18:05	16
17	6:10	18:55	6:15	18:45	6:15	18:26	6:16	18:07	6:24	17:58	6:40	18:05	17
18	6:10	18:55	6:15	18:45	6:15	18:25	6:16	18:07	6:25	17:58	6:40	18:05	18
19	6:10	18:55	6:15	18:44	6:15	18:25	6:16	18:06	6:25	17:58	6:41	18:06	19
20	6:11	18:55	6:15	18:44	6:15	18:24	6:16	18:06	6:26	17:58	6:41	18:06	20
21	6:11	18:54	6:16	18:43	6:15	18:23	6:17	18:05	6:26	17:58	6:42	18:07	21
22	6:11	18:54	6:16	18:43	6:15	18:23	6:17	18:05	6:26	17:58	6:42	18:07	22
23	6:11	18:54	6:16	18:42	6:15	18:22	6:17	18:04	6:27	17:58	6:43	18:08	23
24	6:12	18:54	6:16	18:42	6:15	18:21	6:17	18:04	6:27	17:58	6:43	18:08	24
25	6:12	18:54	6:16	18:41	6:15	18:21	6:17	18:03	6:28	17:58	6:43	18:09	25
26	6:12	18:53	6:16	18:40	6:15	18:20	6:17	18:03	6:28	17:59	6:44	18:09	26
27	6:12	18:53	6:16	18:40	6:15	18:19	6:18	18:02	6:29	17:59	6:44	18:10	27
28	6:12	18:53	6:16	18:39	6:15	18:19	6:18	18:02	6:29	17:59	6:45	18:11	28
29	6:13	18:53	6:16	18:39	6:15	18:18	6:18	18:02	6:30	17:59	6:45	18:11	29
30	6:13	18:52	6:16	18:38	6:15	18:17	6:18	18:01	6:30	17:59	6:46	18:12	30
31	6:13	18:52	6:16	18:37			6:18	18:01			6:46	18:12	31

### Kavanayén - SVKA

Latitud: 5° 35' 14.04" N; Longitud: 61° 44' 58.88" O; Elevación: 1258 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:16	18:04	6:24	18:17	6:19	18:19	6:05	18:16	5:54	18:13	5:52	18:17	1
2	6:17	18:05	6:24	18:17	6:18	18:19	6:05	18:16	5:54	18:13	5:52	18:17	2
3	6:17	18:05	6:24	18:17	6:18	18:19	6:04	18:15	5:54	18:13	5:52	18:18	3
4	6:17	18:06	6:24	18:17	6:18	18:19	6:04	18:15	5:53	18:13	5:52	18:18	4
5	6:18	18:06	6:24	18:18	6:17	18:19	6:04	18:15	5:53	18:13	5:52	18:18	5
6	6:18	18:07	6:24	18:18	6:17	18:19	6:03	18:15	5:53	18:14	5:52	18:18	6
7	6:19	18:07	6:23	18:18	6:16	18:19	6:03	18:15	5:53	18:14	5:52	18:19	7
8	6:19	18:08	6:23	18:18	6:16	18:19	6:02	18:15	5:53	18:14	5:53	18:19	8
9	6:19	18:08	6:23	18:18	6:16	18:19	6:02	18:15	5:52	18:14	5:53	18:19	9
10	6:20	18:09	6:23	18:19	6:15	18:19	6:01	18:15	5:52	18:14	5:53	18:19	10
11	6:20	18:09	6:23	18:19	6:15	18:19	6:01	18:14	5:52	18:14	5:53	18:20	11
12	6:20	18:10	6:23	18:19	6:14	18:18	6:01	18:14	5:52	18:14	5:53	18:20	12
13	6:21	18:10	6:23	18:19	6:14	18:18	6:00	18:14	5:52	18:14	5:53	18:20	13
14	6:21	18:10	6:23	18:19	6:13	18:18	6:00	18:14	5:52	18:14	5:54	18:20	14
15	6:21	18:11	6:22	18:19	6:13	18:18	5:59	18:14	5:52	18:14	5:54	18:21	15
16	6:21	18:11	6:22	18:19	6:13	18:18	5:59	18:14	5:52	18:14	5:54	18:21	16
17	6:22	18:12	6:22	18:19	6:12	18:18	5:59	18:14	5:52	18:15	5:54	18:21	17
18	6:22	18:12	6:22	18:19	6:12	18:18	5:58	18:14	5:51	18:15	5:54	18:21	18
19	6:22	18:13	6:22	18:19	6:11	18:18	5:58	18:14	5:51	18:15	5:55	18:21	19
20	6:22	18:13	6:21	18:19	6:11	18:17	5:58	18:14	5:51	18:15	5:55	18:22	20
21	6:23	18:13	6:21	18:19	6:10	18:17	5:57	18:14	5:51	18:15	5:55	18:22	21
22	6:23	18:14	6:21	18:19	6:10	18:17	5:57	18:14	5:51	18:15	5:55	18:22	22
23	6:23	18:14	6:20	18:20	6:09	18:17	5:56	18:13	5:51	18:15	5:55	18:22	23
24	6:23	18:14	6:20	18:20	6:09	18:17	5:56	18:13	5:51	18:16	5:56	18:23	24
25	6:23	18:15	6:20	18:19	6:09	18:17	5:56	18:13	5:51	18:16	5:56	18:23	25
26	6:23	18:15	6:20	18:19	6:08	18:17	5:56	18:13	5:51	18:16	5:56	18:23	26
27	6:23	18:15	6:19	18:19	6:08	18:16	5:55	18:13	5:51	18:16	5:56	18:23	27
28	6:23	18:16	6:19	18:19	6:07	18:16	5:55	18:13	5:51	18:16	5:57	18:23	28
29	6:24	18:16			6:07	18:16	5:55	18:13	5:51	18:17	5:57	18:23	29
30	6:24	18:16			6:06	18:16	5:54	18:13	5:52	18:17	5:57	18:24	30
31	6:24	18:17			6:06	18:16			5:52	18:17			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:57	18:24	6:02	18:24	6:00	18:13	5:54	17:58	5:53	17:48	6:01	17:50	1
2	5:57	18:24	6:02	18:24	6:00	18:13	5:54	17:58	5:53	17:48	6:02	17:51	2
3	5:58	18:24	6:02	18:23	6:00	18:12	5:54	17:57	5:53	17:48	6:02	17:51	3
4	5:58	18:24	6:02	18:23	6:00	18:12	5:54	17:57	5:53	17:47	6:02	17:51	4
5	5:58	18:24	6:02	18:23	5:59	18:11	5:54	17:57	5:53	17:47	6:03	17:52	5
6	5:58	18:24	6:02	18:23	5:59	18:11	5:53	17:56	5:53	17:47	6:03	17:52	6
7	5:59	18:25	6:02	18:23	5:59	18:10	5:53	17:56	5:53	17:47	6:04	17:52	7
8	5:59	18:25	6:02	18:22	5:59	18:10	5:53	17:55	5:54	17:47	6:04	17:53	8
9	5:59	18:25	6:02	18:22	5:59	18:09	5:53	17:55	5:54	17:47	6:05	17:53	9
10	5:59	18:25	6:02	18:22	5:58	18:09	5:53	17:54	5:54	17:47	6:05	17:53	10
11	5:59	18:25	6:02	18:21	5:58	18:08	5:53	17:54	5:54	17:47	6:06	17:54	11
12	6:00	18:25	6:02	18:21	5:58	18:08	5:53	17:54	5:54	17:47	6:06	17:54	12
13	6:00	18:25	6:02	18:21	5:58	18:07	5:53	17:53	5:55	17:47	6:07	17:55	13
14	6:00	18:25	6:02	18:21	5:58	18:07	5:53	17:53	5:55	17:47	6:07	17:55	14
15	6:00	18:25	6:02	18:20	5:57	18:06	5:52	17:52	5:55	17:47	6:08	17:56	15
16	6:00	18:25	6:02	18:20	5:57	18:06	5:52	17:52	5:56	17:47	6:08	17:56	16
17	6:00	18:25	6:02	18:20	5:57	18:05	5:52	17:52	5:56	17:47	6:09	17:57	17
18	6:01	18:25	6:02	18:19	5:57	18:05	5:52	17:51	5:56	17:47	6:09	17:57	18
19	6:01	18:25	6:02	18:19	5:57	18:04	5:52	17:51	5:56	17:48	6:10	17:58	19
20	6:01	18:25	6:02	18:18	5:56	18:04	5:52	17:51	5:57	17:48	6:10	17:58	20
21	6:01	18:25	6:02	18:18	5:56	18:03	5:52	17:50	5:57	17:48	6:11	17:59	21
22	6:01	18:25	6:01	18:18	5:56	18:03	5:52	17:50	5:57	17:48	6:11	17:59	22
23	6:01	18:25	6:01	18:17	5:56	18:02	5:52	17:50	5:58	17:48	6:12	18:00	23
24	6:01	18:25	6:01	18:17	5:56	18:02	5:52	17:50	5:58	17:48	6:12	18:00	24
25	6:02	18:25	6:01	18:16	5:55	18:01	5:52	17:49	5:59	17:49	6:13	18:01	25
26	6:02	18:25	6:01	18:16	5:55	18:01	5:52	17:49	5:59	17:49	6:13	18:01	26
27	6:02	18:25	6:01	18:16	5:55	18:00	5:52	17:49	5:59	17:49	6:14	18:02	27
28	6:02	18:24	6:01	18:15	5:55	18:00	5:52	17:49	6:00	17:49	6:14	18:02	28
29	6:02	18:24	6:01	18:15	5:55	17:59	5:52	17:48	6:00	17:50	6:15	18:03	29
30	6:02	18:24	6:00	18:14	5:54	17:59	5:52	17:48	6:01	17:50	6:15	18:03	30
31	6:02	18:24	6:00	18:14			5:52	17:48			6:16	18:04	31

### La Carlota - SVFM

Latitud: 10° 29' 11.95" N; Longitud: 65° 51' 05.83" O; Elevación: 856 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:45	18:16	6:50	18:31	6:41	18:37	6:24	18:38	6:09	18:39	6:04	18:46	1
2	6:45	18:17	6:50	18:31	6:41	18:37	6:23	18:38	6:09	18:39	6:04	18:46	2
3	6:46	18:17	6:50	18:32	6:40	18:37	6:23	18:38	6:08	18:39	6:04	18:46	3
4	6:46	18:18	6:50	18:32	6:40	18:37	6:22	18:38	6:08	18:39	6:04	18:46	4
5	6:46	18:18	6:49	18:32	6:39	18:37	6:22	18:38	6:08	18:40	6:04	18:47	5
6	6:47	18:19	6:49	18:33	6:39	18:37	6:21	18:38	6:07	18:40	6:04	18:47	6
7	6:47	18:19	6:49	18:33	6:38	18:37	6:20	18:38	6:07	18:40	6:04	18:47	7
8	6:47	18:20	6:49	18:33	6:38	18:37	6:20	18:38	6:07	18:40	6:04	18:48	8
9	6:48	18:20	6:49	18:34	6:37	18:38	6:19	18:38	6:06	18:40	6:04	18:48	9
10	6:48	18:21	6:48	18:34	6:37	18:38	6:19	18:38	6:06	18:40	6:05	18:48	10
11	6:48	18:21	6:48	18:34	6:36	18:38	6:18	18:38	6:06	18:41	6:05	18:48	11
12	6:48	18:22	6:48	18:34	6:36	18:38	6:18	18:38	6:06	18:41	6:05	18:49	12
13	6:49	18:23	6:48	18:35	6:35	18:38	6:17	18:38	6:06	18:41	6:05	18:49	13
14	6:49	18:23	6:47	18:35	6:35	18:38	6:17	18:38	6:05	18:41	6:05	18:49	14
15	6:49	18:24	6:47	18:35	6:34	18:38	6:16	18:38	6:05	18:41	6:05	18:49	15
16	6:49	18:24	6:47	18:35	6:33	18:38	6:16	18:38	6:05	18:42	6:06	18:50	16
17	6:49	18:25	6:46	18:35	6:33	18:38	6:15	18:38	6:05	18:42	6:06	18:50	17
18	6:50	18:25	6:46	18:36	6:32	18:38	6:15	18:38	6:05	18:42	6:06	18:50	18
19	6:50	18:25	6:46	18:36	6:32	18:38	6:14	18:38	6:04	18:42	6:06	18:50	19
20	6:50	18:26	6:45	18:36	6:31	18:38	6:14	18:38	6:04	18:43	6:06	18:51	20
21	6:50	18:26	6:45	18:36	6:30	18:38	6:13	18:38	6:04	18:43	6:07	18:51	21
22	6:50	18:27	6:45	18:36	6:30	18:38	6:13	18:38	6:04	18:43	6:07	18:51	22
23	6:50	18:27	6:44	18:36	6:29	18:38	6:12	18:38	6:04	18:43	6:07	18:51	23
24	6:50	18:28	6:44	18:37	6:29	18:38	6:12	18:38	6:04	18:43	6:07	18:51	24
25	6:50	18:28	6:43	18:37	6:28	18:38	6:11	18:38	6:04	18:44	6:07	18:52	25
26	6:50	18:29	6:43	18:37	6:27	18:38	6:11	18:38	6:04	18:44	6:08	18:52	26
27	6:50	18:29	6:42	18:37	6:27	18:38	6:11	18:39	6:04	18:44	6:08	18:52	27
28	6:50	18:29	6:42	18:37	6:26	18:38	6:10	18:39	6:04	18:45	6:08	18:52	28
29	6:50	18:30			6:26	18:38	6:10	18:39	6:04	18:45	6:08	18:52	29
30	6:50	18:30			6:25	18:38	6:09	18:39	6:04	18:45	6:09	18:52	30
31	6:50	18:31			6:25	18:38			6:04	18:45			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:09	18:53	6:16	18:51	6:17	18:36	6:16	18:18	6:18	18:03	6:29	18:03	1
2	6:09	18:53	6:16	18:50	6:17	18:36	6:16	18:17	6:18	18:03	6:30	18:03	2
3	6:09	18:53	6:16	18:50	6:17	18:35	6:16	18:16	6:18	18:02	6:30	18:03	3
4	6:10	18:53	6:16	18:50	6:17	18:35	6:16	18:16	6:19	18:02	6:31	18:03	4
5	6:10	18:53	6:16	18:49	6:17	18:34	6:15	18:15	6:19	18:02	6:31	18:04	5
6	6:10	18:53	6:17	18:49	6:17	18:33	6:15	18:15	6:19	18:02	6:32	18:04	6
7	6:11	18:53	6:17	18:49	6:17	18:33	6:15	18:14	6:19	18:02	6:32	18:04	7
8	6:11	18:53	6:17	18:48	6:17	18:32	6:15	18:13	6:20	18:01	6:33	18:05	8
9	6:11	18:53	6:17	18:48	6:17	18:32	6:15	18:13	6:20	18:01	6:33	18:05	9
10	6:11	18:53	6:17	18:48	6:17	18:31	6:15	18:12	6:20	18:01	6:34	18:05	10
11	6:12	18:53	6:17	18:47	6:17	18:30	6:15	18:12	6:21	18:01	6:34	18:06	11
12	6:12	18:53	6:17	18:47	6:17	18:30	6:16	18:11	6:21	18:01	6:35	18:06	12
13	6:12	18:53	6:17	18:46	6:17	18:29	6:16	18:11	6:21	18:01	6:35	18:07	13
14	6:12	18:53	6:17	18:46	6:17	18:28	6:16	18:10	6:22	18:01	6:36	18:07	14
15	6:13	18:53	6:17	18:45	6:17	18:28	6:16	18:10	6:22	18:01	6:37	18:07	15
16	6:13	18:53	6:17	18:45	6:17	18:27	6:16	18:09	6:22	18:01	6:37	18:08	16
17	6:13	18:53	6:17	18:45	6:16	18:26	6:16	18:09	6:23	18:01	6:38	18:08	17
18	6:13	18:53	6:17	18:44	6:16	18:26	6:16	18:08	6:23	18:01	6:38	18:09	18
19	6:13	18:53	6:17	18:44	6:16	18:25	6:16	18:08	6:24	18:01	6:39	18:09	19
20	6:14	18:53	6:18	18:43	6:16	18:25	6:16	18:07	6:24	18:01	6:39	18:10	20
21	6:14	18:53	6:18	18:43	6:16	18:24	6:16	18:07	6:24	18:01	6:40	18:10	21
22	6:14	18:53	6:18	18:42	6:16	18:23	6:16	18:06	6:25	18:01	6:40	18:11	22
23	6:14	18:52	6:18	18:42	6:16	18:23	6:16	18:06	6:25	18:01	6:41	18:11	23
24	6:15	18:52	6:18	18:41	6:16	18:22	6:16	18:06	6:26	18:01	6:41	18:12	24
25	6:15	18:52	6:18	18:40	6:16	18:21	6:17	18:05	6:26	18:01	6:42	18:12	25
26	6:15	18:52	6:18	18:40	6:16	18:21	6:17	18:05	6:27	18:02	6:42	18:13	26
27	6:15	18:52	6:18	18:39	6:16	18:20	6:17	18:05	6:27	18:02	6:42	18:13	27
28	6:15	18:52	6:18	18:39	6:16	18:19	6:17	18:04	6:28	18:02	6:43	18:14	28
29	6:15	18:51	6:17	18:38	6:16	18:19	6:17	18:04	6:28	18:02	6:43	18:14	29
30	6:16	18:51	6:17	18:38	6:16	18:18	6:17	18:04	6:29	18:02	6:44	18:15	30
31	6:16	18:51	6:17	18:37			6:18	18:03			6:44	18:15	31

### La Esmeralda

Latitud: 03° 10' 38.26" N; Longitud: 65° 32' 55.46" O; Elevación: 116 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:27	18:23	6:36	18:35	6:32	18:36	6:21	18:30	6:12	18:26	6:11	18:28	1
2	6:27	18:24	6:36	18:35	6:32	18:35	6:21	18:30	6:12	18:26	6:11	18:28	2
3	6:28	18:24	6:36	18:35	6:32	18:35	6:20	18:29	6:11	18:26	6:11	18:29	3
4	6:28	18:25	6:36	18:35	6:31	18:35	6:20	18:29	6:11	18:25	6:11	18:29	4
5	6:29	18:25	6:36	18:35	6:31	18:35	6:20	18:29	6:11	18:25	6:11	18:29	5
6	6:29	18:26	6:36	18:36	6:31	18:35	6:19	18:29	6:11	18:25	6:11	18:29	6
7	6:29	18:26	6:36	18:36	6:30	18:35	6:19	18:29	6:11	18:25	6:12	18:29	7
8	6:30	18:27	6:36	18:36	6:30	18:35	6:18	18:28	6:11	18:25	6:12	18:30	8
9	6:30	18:27	6:36	18:36	6:30	18:34	6:18	18:28	6:11	18:26	6:12	18:30	9
10	6:31	18:28	6:36	18:36	6:29	18:34	6:18	18:28	6:10	18:26	6:12	18:30	10
11	6:31	18:28	6:36	18:36	6:29	18:34	6:17	18:28	6:10	18:26	6:12	18:30	11
12	6:31	18:28	6:35	18:36	6:29	18:34	6:17	18:28	6:10	18:26	6:12	18:30	12
13	6:32	18:29	6:35	18:36	6:28	18:34	6:17	18:28	6:10	18:26	6:13	18:31	13
14	6:32	18:29	6:35	18:36	6:28	18:34	6:16	18:27	6:10	18:26	6:13	18:31	14
15	6:32	18:30	6:35	18:36	6:28	18:33	6:16	18:27	6:10	18:26	6:13	18:31	15
16	6:33	18:30	6:35	18:36	6:27	18:33	6:16	18:27	6:10	18:26	6:13	18:31	16
17	6:33	18:30	6:35	18:36	6:27	18:33	6:15	18:27	6:10	18:26	6:13	18:32	17
18	6:33	18:31	6:35	18:36	6:26	18:33	6:15	18:27	6:10	18:26	6:14	18:32	18
19	6:33	18:31	6:35	18:36	6:26	18:33	6:15	18:27	6:10	18:26	6:14	18:32	19
20	6:34	18:31	6:34	18:36	6:26	18:32	6:14	18:27	6:10	18:26	6:14	18:32	20
21	6:34	18:32	6:34	18:36	6:25	18:32	6:14	18:26	6:10	18:26	6:14	18:33	21
22	6:34	18:32	6:34	18:36	6:25	18:32	6:14	18:26	6:10	18:27	6:14	18:33	22
23	6:34	18:32	6:34	18:36	6:25	18:32	6:14	18:26	6:10	18:27	6:15	18:33	23
24	6:35	18:33	6:33	18:36	6:24	18:32	6:13	18:26	6:10	18:27	6:15	18:33	24
25	6:35	18:33	6:33	18:36	6:24	18:31	6:13	18:26	6:10	18:27	6:15	18:33	25
26	6:35	18:33	6:33	18:36	6:23	18:31	6:13	18:26	6:10	18:27	6:15	18:34	26
27	6:35	18:34	6:33	18:36	6:23	18:31	6:13	18:26	6:10	18:27	6:16	18:34	27
28	6:35	18:34	6:32	18:36	6:23	18:31	6:12	18:26	6:10	18:27	6:16	18:34	28
29	6:35	18:34			6:22	18:30	6:12	18:26	6:10	18:28	6:16	18:34	29
30	6:35	18:34			6:22	18:30	6:12	18:26	6:10	18:28	6:16	18:34	30
31	6:35	18:35			6:21	18:30			6:11	18:28			31

Día	Julio		Aogosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:16	18:34	6:20	18:36	6:16	18:27	6:09	18:14	6:05	18:05	6:12	18:09	1
2	6:17	18:35	6:20	18:35	6:16	18:26	6:08	18:13	6:05	18:05	6:12	18:09	2
3	6:17	18:35	6:20	18:35	6:16	18:26	6:08	18:13	6:05	18:05	6:13	18:10	3
4	6:17	18:35	6:20	18:35	6:16	18:26	6:08	18:13	6:05	18:05	6:13	18:10	4
5	6:17	18:35	6:20	18:35	6:15	18:25	6:08	18:12	6:05	18:05	6:14	18:11	5
6	6:17	18:35	6:20	18:35	6:15	18:25	6:08	18:12	6:05	18:05	6:14	18:11	6
7	6:18	18:35	6:20	18:35	6:15	18:24	6:07	18:12	6:05	18:05	6:15	18:11	7
8	6:18	18:36	6:20	18:34	6:15	18:24	6:07	18:11	6:06	18:05	6:15	18:12	8
9	6:18	18:36	6:20	18:34	6:14	18:23	6:07	18:11	6:06	18:05	6:16	18:12	9
10	6:18	18:36	6:20	18:34	6:14	18:23	6:07	18:10	6:06	18:05	6:16	18:13	10
11	6:18	18:36	6:20	18:34	6:14	18:23	6:07	18:10	6:06	18:05	6:17	18:13	11
12	6:19	18:36	6:20	18:33	6:14	18:22	6:06	18:10	6:06	18:05	6:17	18:13	12
13	6:19	18:36	6:20	18:33	6:13	18:22	6:06	18:09	6:06	18:05	6:18	18:14	13
14	6:19	18:36	6:20	18:33	6:13	18:21	6:06	18:09	6:07	18:05	6:18	18:14	14
15	6:19	18:36	6:19	18:33	6:13	18:21	6:06	18:09	6:07	18:05	6:18	18:15	15
16	6:19	18:36	6:19	18:32	6:13	18:20	6:06	18:09	6:07	18:06	6:19	18:15	16
17	6:19	18:36	6:19	18:32	6:12	18:20	6:06	18:08	6:07	18:06	6:19	18:16	17
18	6:19	18:36	6:19	18:32	6:12	18:20	6:05	18:08	6:08	18:06	6:20	18:16	18
19	6:20	18:36	6:19	18:32	6:12	18:19	6:05	18:08	6:08	18:06	6:20	18:17	19
20	6:20	18:36	6:19	18:31	6:11	18:19	6:05	18:07	6:08	18:06	6:21	18:17	20
21	6:20	18:36	6:19	18:31	6:11	18:18	6:05	18:07	6:08	18:06	6:21	18:18	21
22	6:20	18:36	6:18	18:31	6:11	18:18	6:05	18:07	6:09	18:07	6:22	18:18	22
23	6:20	18:36	6:18	18:30	6:11	18:17	6:05	18:07	6:09	18:07	6:22	18:19	23
24	6:20	18:36	6:18	18:30	6:10	18:17	6:05	18:06	6:09	18:07	6:23	18:19	24
25	6:20	18:36	6:18	18:29	6:10	18:16	6:05	18:06	6:10	18:07	6:23	18:20	25
26	6:20	18:36	6:18	18:29	6:10	18:16	6:05	18:06	6:10	18:08	6:24	18:20	26
27	6:20	18:36	6:18	18:29	6:10	18:16	6:05	18:06	6:10	18:08	6:24	18:21	27
28	6:20	18:36	6:17	18:28	6:09	18:15	6:05	18:06	6:11	18:08	6:25	18:21	28
29	6:20	18:36	6:17	18:28	6:09	18:15	6:05	18:06	6:11	18:08	6:25	18:22	29
30	6:20	18:36	6:17	18:28	6:09	18:14	6:05	18:06	6:12	18:09	6:26	18:22	30
31	6:20	18:36	6:17	18:27			6:05	18:05			6:26	18:23	31

### La Fría - SVLF

Latitud: 8° 13' 50.01" N; Longitud: 72° 16' 15.57" O; Elevación: 97 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	7:03	18:43	7:10	18:56	7:03	19:01	6:47	18:59	6:34	18:59	6:30	19:04	1
2	7:04	18:43	7:10	18:57	7:02	19:01	6:47	18:59	6:34	18:59	6:30	19:05	2
3	7:04	18:44	7:10	18:57	7:02	19:01	6:46	18:59	6:33	18:59	6:30	19:05	3
4	7:05	18:44	7:09	18:57	7:01	19:01	6:46	18:59	6:33	18:59	6:30	19:05	4
5	7:05	18:45	7:09	18:57	7:01	19:01	6:45	18:59	6:33	18:59	6:30	19:05	5
6	7:05	18:45	7:09	18:58	7:01	19:01	6:45	18:59	6:33	18:59	6:31	19:06	6
7	7:06	18:46	7:09	18:58	7:00	19:01	6:44	18:59	6:32	19:00	6:31	19:06	7
8	7:06	18:46	7:09	18:58	7:00	19:01	6:44	18:59	6:32	19:00	6:31	19:06	8
9	7:06	18:47	7:09	18:58	6:59	19:01	6:43	18:59	6:32	19:00	6:31	19:06	9
10	7:07	18:47	7:09	18:59	6:59	19:01	6:43	18:59	6:32	19:00	6:31	19:07	10
11	7:07	18:48	7:08	18:59	6:58	19:01	6:42	18:59	6:32	19:00	6:31	19:07	11
12	7:07	18:48	7:08	18:59	6:58	19:01	6:42	18:59	6:31	19:00	6:31	19:07	12
13	7:08	18:49	7:08	18:59	6:57	19:01	6:41	18:59	6:31	19:00	6:32	19:07	13
14	7:08	18:49	7:08	18:59	6:57	19:01	6:41	18:59	6:31	19:01	6:32	19:08	14
15	7:08	18:50	7:08	19:00	6:56	19:01	6:40	18:59	6:31	19:01	6:32	19:08	15
16	7:08	18:50	7:07	19:00	6:56	19:00	6:40	18:59	6:31	19:01	6:32	19:08	16
17	7:08	18:51	7:07	19:00	6:55	19:00	6:39	18:59	6:31	19:01	6:32	19:08	17
18	7:09	18:51	7:07	19:00	6:55	19:00	6:39	18:59	6:30	19:01	6:33	19:09	18
19	7:09	18:51	7:06	19:00	6:54	19:00	6:39	18:59	6:30	19:01	6:33	19:09	19
20	7:09	18:52	7:06	19:00	6:54	19:00	6:38	18:59	6:30	19:02	6:33	19:09	20
21	7:09	18:52	7:06	19:00	6:53	19:00	6:38	18:59	6:30	19:02	6:33	19:09	21
22	7:09	18:53	7:05	19:00	6:53	19:00	6:37	18:59	6:30	19:02	6:33	19:10	22
23	7:09	18:53	7:05	19:00	6:52	19:00	6:37	18:59	6:30	19:02	6:34	19:10	23
24	7:09	18:54	7:05	19:01	6:51	19:00	6:37	18:59	6:30	19:03	6:34	19:10	24
25	7:10	18:54	7:04	19:01	6:51	19:00	6:36	18:59	6:30	19:03	6:34	19:10	25
26	7:10	18:54	7:04	19:01	6:50	19:00	6:36	18:59	6:30	19:03	6:34	19:10	26
27	7:10	18:55	7:04	19:01	6:50	19:00	6:35	18:59	6:30	19:03	6:35	19:11	27
28	7:10	18:55	7:03	19:01	6:49	19:00	6:35	18:59	6:30	19:03	6:35	19:11	28
29	7:10	18:55			6:49	19:00	6:35	18:59	6:30	19:04	6:35	19:11	29
30	7:10	18:56			6:48	19:00	6:34	18:59	6:30	19:04	6:35	19:11	30
31	7:10	18:56			6:48	18:59			6:30	19:04			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:35	19:11	6:41	19:10	6:41	18:58	6:38	18:41	6:38	18:28	6:48	18:29	1
2	6:36	19:11	6:42	19:10	6:41	18:57	6:38	18:40	6:38	18:28	6:49	18:29	2
3	6:36	19:11	6:42	19:10	6:41	18:57	6:37	18:40	6:38	18:27	6:49	18:29	3
4	6:36	19:12	6:42	19:09	6:41	18:56	6:37	18:39	6:39	18:27	6:50	18:30	4
5	6:36	19:12	6:42	19:09	6:41	18:56	6:37	18:38	6:39	18:27	6:50	18:30	5
6	6:37	19:12	6:42	19:09	6:41	18:55	6:37	18:38	6:39	18:27	6:51	18:30	6
7	6:37	19:12	6:42	19:09	6:41	18:54	6:37	18:37	6:39	18:27	6:51	18:31	7
8	6:37	19:12	6:42	19:08	6:41	18:54	6:37	18:37	6:40	18:27	6:52	18:31	8
9	6:37	19:12	6:42	19:08	6:40	18:53	6:37	18:36	6:40	18:27	6:52	18:31	9
10	6:38	19:12	6:42	19:08	6:40	18:53	6:37	18:36	6:40	18:27	6:53	18:32	10
11	6:38	19:12	6:42	19:07	6:40	18:52	6:37	18:35	6:40	18:26	6:53	18:32	11
12	6:38	19:12	6:42	19:07	6:40	18:52	6:37	18:35	6:41	18:26	6:54	18:33	12
13	6:38	19:12	6:42	19:06	6:40	18:51	6:37	18:35	6:41	18:26	6:54	18:33	13
14	6:39	19:12	6:42	19:06	6:40	18:50	6:37	18:34	6:41	18:26	6:55	18:33	14
15	6:39	19:12	6:42	19:06	6:40	18:50	6:37	18:34	6:42	18:26	6:55	18:34	15
16	6:39	19:12	6:42	19:05	6:39	18:49	6:37	18:33	6:42	18:26	6:56	18:34	16
17	6:39	19:12	6:42	19:05	6:39	18:49	6:37	18:33	6:42	18:26	6:56	18:35	17
18	6:39	19:12	6:42	19:04	6:39	18:48	6:37	18:32	6:43	18:27	6:57	18:35	18
19	6:40	19:12	6:42	19:04	6:39	18:47	6:37	18:32	6:43	18:27	6:57	18:36	19
20	6:40	19:12	6:42	19:04	6:39	18:47	6:37	18:32	6:43	18:27	6:58	18:36	20
21	6:40	19:12	6:42	19:03	6:39	18:46	6:37	18:31	6:44	18:27	6:58	18:37	21
22	6:40	19:12	6:42	19:03	6:39	18:46	6:37	18:31	6:44	18:27	6:59	18:37	22
23	6:40	19:12	6:42	19:02	6:39	18:45	6:37	18:30	6:45	18:27	6:59	18:38	23
24	6:40	19:12	6:42	19:02	6:38	18:45	6:37	18:30	6:45	18:27	7:00	18:38	24
25	6:41	19:11	6:42	19:01	6:38	18:44	6:37	18:30	6:45	18:27	7:00	18:39	25
26	6:41	19:11	6:42	19:01	6:38	18:43	6:37	18:29	6:46	18:28	7:01	18:39	26
27	6:41	19:11	6:42	19:00	6:38	18:43	6:37	18:29	6:46	18:28	7:01	18:40	27
28	6:41	19:11	6:42	19:00	6:38	18:42	6:38	18:29	6:47	18:28	7:02	18:40	28
29	6:41	19:11	6:42	18:59	6:38	18:42	6:38	18:29	6:47	18:28	7:02	18:41	29
30	6:41	19:11	6:41	18:59	6:38	18:41	6:38	18:28	6:48	18:28	7:02	18:41	30
31	6:41	19:10	6:41	18:58			6:38	18:28			7:03	18:42	31



### Maiquetía - SVMI

Latitud: 10° 36' 13.35" N; Longitud: 67° 00' 33.45" O; Elevación: 70 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:45	18:16	6:51	18:31	6:42	18:38	6:24	18:38	6:09	18:40	6:04	18:46	1
2	6:46	18:17	6:51	18:32	6:42	18:38	6:24	18:38	6:09	18:40	6:04	18:47	2
3	6:46	18:18	6:50	18:32	6:41	18:38	6:23	18:38	6:09	18:40	6:04	18:47	3
4	6:47	18:18	6:50	18:32	6:41	18:38	6:23	18:38	6:08	18:40	6:04	18:47	4
5	6:47	18:19	6:50	18:33	6:40	18:38	6:22	18:38	6:08	18:40	6:04	18:47	5
6	6:47	18:19	6:50	18:33	6:39	18:38	6:22	18:38	6:08	18:40	6:05	18:48	6
7	6:48	18:20	6:50	18:33	6:39	18:38	6:21	18:38	6:07	18:41	6:05	18:48	7
8	6:48	18:20	6:50	18:34	6:38	18:38	6:20	18:38	6:07	18:41	6:05	18:48	8
9	6:48	18:21	6:49	18:34	6:38	18:38	6:20	18:38	6:07	18:41	6:05	18:49	9
10	6:49	18:21	6:49	18:34	6:37	18:38	6:19	18:38	6:07	18:41	6:05	18:49	10
11	6:49	18:22	6:49	18:35	6:37	18:38	6:19	18:38	6:06	18:41	6:05	18:49	11
12	6:49	18:22	6:49	18:35	6:36	18:38	6:18	18:38	6:06	18:41	6:05	18:49	12
13	6:49	18:23	6:48	18:35	6:36	18:38	6:18	18:38	6:06	18:42	6:05	18:50	13
14	6:50	18:23	6:48	18:35	6:35	18:38	6:17	18:38	6:06	18:42	6:06	18:50	14
15	6:50	18:24	6:48	18:35	6:35	18:38	6:17	18:38	6:06	18:42	6:06	18:50	15
16	6:50	18:24	6:47	18:36	6:34	18:38	6:16	18:38	6:05	18:42	6:06	18:50	16
17	6:50	18:25	6:47	18:36	6:33	18:38	6:16	18:38	6:05	18:43	6:06	18:51	17
18	6:50	18:25	6:47	18:36	6:33	18:38	6:15	18:39	6:05	18:43	6:06	18:51	18
19	6:50	18:26	6:46	18:36	6:32	18:38	6:15	18:39	6:05	18:43	6:06	18:51	19
20	6:51	18:26	6:46	18:36	6:32	18:38	6:14	18:39	6:05	18:43	6:07	18:51	20
21	6:51	18:27	6:46	18:37	6:31	18:38	6:14	18:39	6:05	18:43	6:07	18:52	21
22	6:51	18:27	6:45	18:37	6:30	18:38	6:13	18:39	6:05	18:44	6:07	18:52	22
23	6:51	18:28	6:45	18:37	6:30	18:38	6:13	18:39	6:04	18:44	6:07	18:52	23
24	6:51	18:28	6:44	18:37	6:29	18:38	6:12	18:39	6:04	18:44	6:08	18:52	24
25	6:51	18:29	6:44	18:37	6:29	18:38	6:12	18:39	6:04	18:44	6:08	18:52	25
26	6:51	18:29	6:43	18:37	6:28	18:38	6:11	18:39	6:04	18:45	6:08	18:53	26
27	6:51	18:29	6:43	18:37	6:27	18:38	6:11	18:39	6:04	18:45	6:08	18:53	27
28	6:51	18:30	6:43	18:37	6:27	18:38	6:11	18:39	6:04	18:45	6:09	18:53	28
29	6:51	18:30			6:26	18:38	6:10	18:39	6:04	18:46	6:09	18:53	29
30	6:51	18:31			6:26	18:38	6:10	18:40	6:04	18:46	6:09	18:53	30
31	6:51	18:31			6:25	18:38			6:04	18:46			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:09	18:53	6:16	18:51	6:18	18:37	6:16	18:18	6:19	18:03	6:30	18:03	1
2	6:10	18:53	6:16	18:51	6:18	18:37	6:16	18:17	6:19	18:03	6:30	18:03	2
3	6:10	18:54	6:17	18:51	6:18	18:36	6:16	18:17	6:19	18:03	6:31	18:03	3
4	6:10	18:54	6:17	18:50	6:18	18:35	6:16	18:16	6:19	18:03	6:32	18:04	4
5	6:10	18:54	6:17	18:50	6:18	18:35	6:16	18:16	6:20	18:02	6:32	18:04	5
6	6:11	18:54	6:17	18:50	6:18	18:34	6:16	18:15	6:20	18:02	6:33	18:04	6
7	6:11	18:54	6:17	18:49	6:18	18:33	6:16	18:15	6:20	18:02	6:33	18:05	7
8	6:11	18:54	6:17	18:49	6:18	18:33	6:16	18:14	6:20	18:02	6:34	18:05	8
9	6:11	18:54	6:17	18:49	6:17	18:32	6:16	18:13	6:21	18:02	6:34	18:05	9
10	6:12	18:54	6:17	18:48	6:17	18:32	6:16	18:13	6:21	18:02	6:35	18:06	10
11	6:12	18:54	6:17	18:48	6:17	18:31	6:16	18:12	6:21	18:01	6:35	18:06	11
12	6:12	18:54	6:18	18:47	6:17	18:30	6:16	18:12	6:22	18:01	6:36	18:07	12
13	6:12	18:54	6:18	18:47	6:17	18:30	6:16	18:11	6:22	18:01	6:36	18:07	13
14	6:13	18:54	6:18	18:47	6:17	18:29	6:16	18:11	6:22	18:01	6:37	18:07	14
15	6:13	18:54	6:18	18:46	6:17	18:28	6:16	18:10	6:23	18:01	6:37	18:08	15
16	6:13	18:54	6:18	18:46	6:17	18:28	6:16	18:10	6:23	18:01	6:38	18:08	16
17	6:13	18:54	6:18	18:45	6:17	18:27	6:16	18:09	6:24	18:01	6:38	18:09	17
18	6:14	18:54	6:18	18:45	6:17	18:26	6:16	18:09	6:24	18:01	6:39	18:09	18
19	6:14	18:54	6:18	18:44	6:17	18:26	6:17	18:08	6:24	18:01	6:39	18:10	19
20	6:14	18:54	6:18	18:44	6:17	18:25	6:17	18:08	6:25	18:01	6:40	18:10	20
21	6:14	18:54	6:18	18:43	6:17	18:24	6:17	18:07	6:25	18:01	6:40	18:11	21
22	6:14	18:53	6:18	18:43	6:17	18:24	6:17	18:07	6:26	18:01	6:41	18:11	22
23	6:15	18:53	6:18	18:42	6:17	18:23	6:17	18:07	6:26	18:01	6:41	18:12	23
24	6:15	18:53	6:18	18:42	6:17	18:23	6:17	18:06	6:27	18:02	6:42	18:12	24
25	6:15	18:53	6:18	18:41	6:16	18:22	6:17	18:06	6:27	18:02	6:42	18:13	25
26	6:15	18:53	6:18	18:41	6:16	18:21	6:17	18:05	6:28	18:02	6:43	18:13	26
27	6:15	18:53	6:18	18:40	6:16	18:21	6:18	18:05	6:28	18:02	6:43	18:14	27
28	6:16	18:52	6:18	18:39	6:16	18:20	6:18	18:05	6:28	18:02	6:44	18:14	28
29	6:16	18:52	6:18	18:39	6:16	18:19	6:18	18:04	6:29	18:02	6:44	18:15	29
30	6:16	18:52	6:18	18:38	6:16	18:19	6:18	18:04	6:29	18:03	6:45	18:15	30
31	6:16	18:52	6:18	18:38			6:18	18:04			6:45	18:16	31

### Maracaibo - SVMC

Latitud: 10° 32' 45.68" N; Longitud: 71° 44' 02.53" O; Elevación: 65 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	7:04	18:35	7:10	18:50	7:01	18:57	6:43	18:57	6:28	18:59	6:23	19:05	1
2	7:05	18:36	7:09	18:51	7:00	18:57	6:43	18:57	6:28	18:59	6:23	19:06	2
3	7:05	18:37	7:09	18:51	7:00	18:57	6:42	18:57	6:28	18:59	6:23	19:06	3
4	7:05	18:37	7:09	18:51	6:59	18:57	6:42	18:57	6:27	18:59	6:23	19:06	4
5	7:06	18:38	7:09	18:52	6:59	18:57	6:41	18:57	6:27	18:59	6:23	19:06	5
6	7:06	18:38	7:09	18:52	6:58	18:57	6:41	18:57	6:27	18:59	6:24	19:07	6
7	7:07	18:39	7:09	18:52	6:58	18:57	6:40	18:57	6:26	18:59	6:24	19:07	7
8	7:07	18:39	7:08	18:53	6:57	18:57	6:39	18:57	6:26	19:00	6:24	19:07	8
9	7:07	18:40	7:08	18:53	6:57	18:57	6:39	18:57	6:26	19:00	6:24	19:07	9
10	7:07	18:40	7:08	18:53	6:56	18:57	6:38	18:57	6:26	19:00	6:24	19:08	10
11	7:08	18:41	7:08	18:53	6:56	18:57	6:38	18:57	6:25	19:00	6:24	19:08	11
12	7:08	18:41	7:07	18:54	6:55	18:57	6:37	18:57	6:25	19:00	6:24	19:08	12
13	7:08	18:42	7:07	18:54	6:55	18:57	6:37	18:57	6:25	19:01	6:24	19:08	13
14	7:08	18:42	7:07	18:54	6:54	18:57	6:36	18:57	6:25	19:01	6:25	19:09	14
15	7:09	18:43	7:07	18:54	6:53	18:57	6:36	18:57	6:25	19:01	6:25	19:09	15
16	7:09	18:43	7:06	18:55	6:53	18:57	6:35	18:57	6:24	19:01	6:25	19:09	16
17	7:09	18:44	7:06	18:55	6:52	18:57	6:35	18:57	6:24	19:01	6:25	19:09	17
18	7:09	18:44	7:06	18:55	6:52	18:57	6:34	18:57	6:24	19:02	6:25	19:10	18
19	7:09	18:45	7:05	18:55	6:51	18:57	6:34	18:57	6:24	19:02	6:26	19:10	19
20	7:09	18:45	7:05	18:55	6:51	18:57	6:33	18:58	6:24	19:02	6:26	19:10	20
21	7:09	18:46	7:04	18:56	6:50	18:57	6:33	18:58	6:24	19:02	6:26	19:10	21
22	7:10	18:46	7:04	18:56	6:49	18:57	6:32	18:58	6:24	19:03	6:26	19:11	22
23	7:10	18:47	7:04	18:56	6:49	18:57	6:32	18:58	6:23	19:03	6:26	19:11	23
24	7:10	18:47	7:03	18:56	6:48	18:57	6:31	18:58	6:23	19:03	6:27	19:11	24
25	7:10	18:48	7:03	18:56	6:48	18:57	6:31	18:58	6:23	19:03	6:27	19:11	25
26	7:10	18:48	7:02	18:56	6:47	18:57	6:30	18:58	6:23	19:04	6:27	19:11	26
27	7:10	18:48	7:02	18:56	6:46	18:57	6:30	18:58	6:23	19:04	6:27	19:12	27
28	7:10	18:49	7:01	18:56	6:46	18:57	6:30	18:58	6:23	19:04	6:28	19:12	28
29	7:10	18:49			6:45	18:57	6:29	18:58	6:23	19:04	6:28	19:12	29
30	7:10	18:50			6:45	18:57	6:29	18:58	6:23	19:05	6:28	19:12	30
31	7:10	18:50			6:44	18:57			6:23	19:05			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:28	19:12	6:35	19:10	6:37	18:56	6:35	18:37	6:37	18:22	6:49	18:22	1
2	6:29	19:12	6:35	19:10	6:37	18:55	6:35	18:36	6:38	18:22	6:49	18:22	2
3	6:29	19:12	6:36	19:10	6:37	18:55	6:35	18:36	6:38	18:22	6:50	18:22	3
4	6:29	19:13	6:36	19:09	6:37	18:54	6:35	18:35	6:38	18:22	6:50	18:23	4
5	6:29	19:13	6:36	19:09	6:37	18:54	6:35	18:35	6:38	18:21	6:51	18:23	5
6	6:30	19:13	6:36	19:09	6:37	18:53	6:35	18:34	6:39	18:21	6:51	18:23	6
7	6:30	19:13	6:36	19:08	6:37	18:52	6:35	18:33	6:39	18:21	6:52	18:24	7
8	6:30	19:13	6:36	19:08	6:37	18:52	6:35	18:33	6:39	18:21	6:52	18:24	8
9	6:30	19:13	6:36	19:08	6:36	18:51	6:35	18:32	6:40	18:21	6:53	18:24	9
10	6:31	19:13	6:36	19:07	6:36	18:50	6:35	18:32	6:40	18:21	6:54	18:25	10
11	6:31	19:13	6:36	19:07	6:36	18:50	6:35	18:31	6:40	18:20	6:54	18:25	11
12	6:31	19:13	6:37	19:06	6:36	18:49	6:35	18:31	6:41	18:20	6:55	18:26	12
13	6:31	19:13	6:37	19:06	6:36	18:49	6:35	18:30	6:41	18:20	6:55	18:26	13
14	6:32	19:13	6:37	19:05	6:36	18:48	6:35	18:30	6:41	18:20	6:56	18:26	14
15	6:32	19:13	6:37	19:05	6:36	18:47	6:35	18:29	6:42	18:20	6:56	18:27	15
16	6:32	19:13	6:37	19:05	6:36	18:47	6:35	18:29	6:42	18:20	6:57	18:27	16
17	6:32	19:13	6:37	19:04	6:36	18:46	6:35	18:28	6:42	18:20	6:57	18:28	17
18	6:33	19:13	6:37	19:04	6:36	18:45	6:35	18:28	6:43	18:20	6:58	18:28	18
19	6:33	19:13	6:37	19:03	6:36	18:45	6:35	18:27	6:43	18:20	6:58	18:29	19
20	6:33	19:12	6:37	19:03	6:36	18:44	6:36	18:27	6:44	18:20	6:59	18:29	20
21	6:33	19:12	6:37	19:02	6:36	18:43	6:36	18:26	6:44	18:20	6:59	18:30	21
22	6:33	19:12	6:37	19:02	6:36	18:43	6:36	18:26	6:45	18:20	7:00	18:30	22
23	6:34	19:12	6:37	19:01	6:36	18:42	6:36	18:25	6:45	18:20	7:00	18:31	23
24	6:34	19:12	6:37	19:01	6:35	18:41	6:36	18:25	6:45	18:21	7:01	18:31	24
25	6:34	19:12	6:37	19:00	6:35	18:41	6:36	18:25	6:46	18:21	7:01	18:32	25
26	6:34	19:12	6:37	18:59	6:35	18:40	6:36	18:24	6:46	18:21	7:02	18:32	26
27	6:34	19:11	6:37	18:59	6:35	18:40	6:36	18:24	6:47	18:21	7:02	18:33	27
28	6:35	19:11	6:37	18:58	6:35	18:39	6:37	18:24	6:47	18:21	7:03	18:33	28
29	6:35	19:11	6:37	18:58	6:35	18:38	6:37	18:23	6:48	18:21	7:03	18:34	29
30	6:35	19:11	6:37	18:57	6:35	18:38	6:37	18:23	6:48	18:22	7:03	18:34	30
31	6:35	19:10	6:37	18:57			6:37	18:23			7:04	18:35	31

### Maracay - SVBS

Latitud: 10° 15' 09.31" N; Longitud: 67° 39' 38.80" O; Elevación: 426 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:48	18:20	6:53	18:35	6:45	18:40	6:27	18:41	6:13	18:42	6:07	18:48	1
2	6:48	18:20	6:53	18:35	6:44	18:41	6:27	18:41	6:12	18:42	6:08	18:49	2
3	6:48	18:21	6:53	18:35	6:44	18:41	6:26	18:41	6:12	18:42	6:08	18:49	3
4	6:49	18:21	6:53	18:36	6:43	18:41	6:26	18:41	6:12	18:42	6:08	18:49	4
5	6:49	18:22	6:52	18:36	6:43	18:41	6:25	18:41	6:11	18:43	6:08	18:50	5
6	6:49	18:22	6:52	18:36	6:42	18:41	6:24	18:41	6:11	18:43	6:08	18:50	6
7	6:50	18:23	6:52	18:36	6:42	18:41	6:24	18:41	6:11	18:43	6:08	18:50	7
8	6:50	18:24	6:52	18:37	6:41	18:41	6:23	18:41	6:10	18:43	6:08	18:50	8
9	6:50	18:24	6:52	18:37	6:40	18:41	6:23	18:41	6:10	18:43	6:08	18:51	9
10	6:51	18:25	6:51	18:37	6:40	18:41	6:22	18:41	6:10	18:43	6:08	18:51	10
11	6:51	18:25	6:51	18:38	6:39	18:41	6:22	18:41	6:10	18:44	6:08	18:51	11
12	6:51	18:26	6:51	18:38	6:39	18:41	6:21	18:41	6:09	18:44	6:09	18:51	12
13	6:51	18:26	6:51	18:38	6:38	18:41	6:21	18:41	6:09	18:44	6:09	18:52	13
14	6:52	18:27	6:50	18:38	6:38	18:41	6:20	18:41	6:09	18:44	6:09	18:52	14
15	6:52	18:27	6:50	18:38	6:37	18:41	6:20	18:41	6:09	18:44	6:09	18:52	15
16	6:52	18:28	6:50	18:39	6:37	18:41	6:19	18:41	6:09	18:45	6:09	18:52	16
17	6:52	18:28	6:49	18:39	6:36	18:41	6:19	18:41	6:08	18:45	6:09	18:53	17
18	6:52	18:29	6:49	18:39	6:35	18:41	6:18	18:41	6:08	18:45	6:10	18:53	18
19	6:53	18:29	6:49	18:39	6:35	18:41	6:18	18:41	6:08	18:45	6:10	18:53	19
20	6:53	18:30	6:48	18:39	6:34	18:41	6:17	18:41	6:08	18:45	6:10	18:53	20
21	6:53	18:30	6:48	18:40	6:34	18:41	6:17	18:41	6:08	18:46	6:10	18:54	21
22	6:53	18:31	6:48	18:40	6:33	18:41	6:16	18:41	6:08	18:46	6:10	18:54	22
23	6:53	18:31	6:47	18:40	6:33	18:41	6:16	18:41	6:08	18:46	6:11	18:54	23
24	6:53	18:31	6:47	18:40	6:32	18:41	6:15	18:41	6:08	18:46	6:11	18:54	24
25	6:53	18:32	6:46	18:40	6:31	18:41	6:15	18:41	6:08	18:47	6:11	18:54	25
26	6:53	18:32	6:46	18:40	6:31	18:41	6:14	18:41	6:08	18:47	6:11	18:55	26
27	6:53	18:33	6:45	18:40	6:30	18:41	6:14	18:42	6:07	18:47	6:12	18:55	27
28	6:53	18:33	6:45	18:40	6:30	18:41	6:14	18:42	6:07	18:47	6:12	18:55	28
29	6:53	18:33			6:29	18:41	6:13	18:42	6:07	18:48	6:12	18:55	29
30	6:53	18:34			6:28	18:41	6:13	18:42	6:07	18:48	6:12	18:55	30
31	6:53	18:34			6:28	18:41			6:07	18:48			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:13	18:55	6:19	18:54	6:21	18:40	6:19	18:21	6:21	18:06	6:32	18:06	1
2	6:13	18:56	6:20	18:53	6:21	18:39	6:19	18:20	6:21	18:06	6:33	18:06	2
3	6:13	18:56	6:20	18:53	6:21	18:38	6:19	18:20	6:21	18:06	6:33	18:07	3
4	6:13	18:56	6:20	18:53	6:21	18:38	6:19	18:19	6:22	18:06	6:34	18:07	4
5	6:14	18:56	6:20	18:52	6:21	18:37	6:19	18:19	6:22	18:06	6:34	18:07	5
6	6:14	18:56	6:20	18:52	6:21	18:37	6:19	18:18	6:22	18:05	6:35	18:08	6
7	6:14	18:56	6:20	18:52	6:20	18:36	6:19	18:17	6:22	18:05	6:35	18:08	7
8	6:14	18:56	6:20	18:51	6:20	18:35	6:19	18:17	6:23	18:05	6:36	18:08	8
9	6:15	18:56	6:20	18:51	6:20	18:35	6:19	18:16	6:23	18:05	6:36	18:09	9
10	6:15	18:56	6:21	18:51	6:20	18:34	6:19	18:16	6:23	18:05	6:37	18:09	10
11	6:15	18:56	6:21	18:50	6:20	18:33	6:19	18:15	6:24	18:05	6:37	18:09	11
12	6:15	18:56	6:21	18:50	6:20	18:33	6:19	18:15	6:24	18:05	6:38	18:10	12
13	6:16	18:56	6:21	18:49	6:20	18:32	6:19	18:14	6:24	18:04	6:38	18:10	13
14	6:16	18:56	6:21	18:49	6:20	18:32	6:19	18:14	6:25	18:04	6:39	18:11	14
15	6:16	18:56	6:21	18:48	6:20	18:31	6:19	18:13	6:25	18:04	6:39	18:11	15
16	6:16	18:56	6:21	18:48	6:20	18:30	6:19	18:13	6:25	18:04	6:40	18:12	16
17	6:17	18:56	6:21	18:48	6:20	18:30	6:19	18:12	6:26	18:04	6:40	18:12	17
18	6:17	18:56	6:21	18:47	6:20	18:29	6:19	18:12	6:26	18:04	6:41	18:12	18
19	6:17	18:56	6:21	18:47	6:20	18:28	6:19	18:11	6:27	18:04	6:41	18:13	19
20	6:17	18:56	6:21	18:46	6:20	18:28	6:19	18:11	6:27	18:04	6:42	18:13	20
21	6:18	18:56	6:21	18:46	6:19	18:27	6:19	18:10	6:27	18:05	6:42	18:14	21
22	6:18	18:56	6:21	18:45	6:19	18:26	6:19	18:10	6:28	18:05	6:43	18:14	22
23	6:18	18:55	6:21	18:45	6:19	18:26	6:19	18:09	6:28	18:05	6:43	18:15	23
24	6:18	18:55	6:21	18:44	6:19	18:25	6:20	18:09	6:29	18:05	6:44	18:15	24
25	6:18	18:55	6:21	18:44	6:19	18:25	6:20	18:09	6:29	18:05	6:44	18:16	25
26	6:19	18:55	6:21	18:43	6:19	18:24	6:20	18:08	6:30	18:05	6:45	18:16	26
27	6:19	18:55	6:21	18:42	6:19	18:23	6:20	18:08	6:30	18:05	6:45	18:17	27
28	6:19	18:55	6:21	18:42	6:19	18:23	6:20	18:08	6:31	18:06	6:46	18:17	28
29	6:19	18:54	6:21	18:41	6:19	18:22	6:20	18:07	6:31	18:06	6:46	18:18	29
30	6:19	18:54	6:21	18:41	6:19	18:21	6:20	18:07	6:32	18:06	6:47	18:19	30
31	6:19	18:54	6:21	18:40			6:21	18:07			6:47	18:19	31

### Margarita - SVMG

Latitud: 10° 54' 35.59" N; Longitud: 63° 58' 45.70" O; Elevación: 21 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:34	18:04	6:39	18:19	6:30	18:25	6:12	18:26	5:57	18:28	5:52	18:35	1
2	6:34	18:04	6:39	18:19	6:30	18:25	6:12	18:26	5:57	18:28	5:52	18:35	2
3	6:35	18:05	6:39	18:20	6:29	18:25	6:11	18:26	5:56	18:28	5:52	18:35	3
4	6:35	18:05	6:39	18:20	6:29	18:26	6:10	18:26	5:56	18:28	5:52	18:36	4
5	6:35	18:06	6:38	18:20	6:28	18:26	6:10	18:26	5:56	18:29	5:52	18:36	5
6	6:36	18:06	6:38	18:21	6:27	18:26	6:09	18:26	5:55	18:29	5:52	18:36	6
7	6:36	18:07	6:38	18:21	6:27	18:26	6:09	18:26	5:55	18:29	5:52	18:36	7
8	6:36	18:08	6:38	18:21	6:26	18:26	6:08	18:26	5:55	18:29	5:52	18:37	8
9	6:37	18:08	6:38	18:22	6:26	18:26	6:08	18:26	5:54	18:29	5:52	18:37	9
10	6:37	18:09	6:37	18:22	6:25	18:26	6:07	18:26	5:54	18:29	5:52	18:37	10
11	6:37	18:09	6:37	18:22	6:25	18:26	6:06	18:26	5:54	18:30	5:52	18:38	11
12	6:37	18:10	6:37	18:22	6:24	18:26	6:06	18:26	5:54	18:30	5:53	18:38	12
13	6:38	18:10	6:36	18:23	6:24	18:26	6:05	18:26	5:53	18:30	5:53	18:38	13
14	6:38	18:11	6:36	18:23	6:23	18:26	6:05	18:26	5:53	18:30	5:53	18:38	14
15	6:38	18:11	6:36	18:23	6:22	18:26	6:04	18:26	5:53	18:30	5:53	18:39	15
16	6:38	18:12	6:36	18:23	6:22	18:26	6:04	18:27	5:53	18:31	5:53	18:39	16
17	6:38	18:12	6:35	18:23	6:21	18:26	6:03	18:27	5:53	18:31	5:53	18:39	17
18	6:39	18:13	6:35	18:24	6:21	18:26	6:03	18:27	5:52	18:31	5:54	18:39	18
19	6:39	18:13	6:34	18:24	6:20	18:26	6:02	18:27	5:52	18:31	5:54	18:40	19
20	6:39	18:14	6:34	18:24	6:19	18:26	6:02	18:27	5:52	18:32	5:54	18:40	20
21	6:39	18:14	6:34	18:24	6:19	18:26	6:01	18:27	5:52	18:32	5:54	18:40	21
22	6:39	18:15	6:33	18:24	6:18	18:26	6:01	18:27	5:52	18:32	5:54	18:40	22
23	6:39	18:15	6:33	18:25	6:18	18:26	6:00	18:27	5:52	18:32	5:55	18:40	23
24	6:39	18:16	6:32	18:25	6:17	18:26	6:00	18:27	5:52	18:33	5:55	18:41	24
25	6:39	18:16	6:32	18:25	6:16	18:26	5:59	18:27	5:52	18:33	5:55	18:41	25
26	6:39	18:16	6:31	18:25	6:16	18:26	5:59	18:27	5:52	18:33	5:55	18:41	26
27	6:39	18:17	6:31	18:25	6:15	18:26	5:59	18:27	5:52	18:33	5:56	18:41	27
28	6:39	18:17	6:31	18:25	6:15	18:26	5:58	18:28	5:52	18:34	5:56	18:41	28
29	6:39	18:18			6:14	18:26	5:58	18:28	5:52	18:34	5:56	18:41	29
30	6:39	18:18			6:13	18:26	5:57	18:28	5:52	18:34	5:56	18:42	30
31	6:39	18:19			6:13	18:26			5:52	18:35			31

Día	Julio		Aogosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:57	18:42	6:04	18:40	6:06	18:25	6:04	18:06	6:07	17:51	6:18	17:50	1
2	5:57	18:42	6:04	18:39	6:06	18:25	6:04	18:05	6:07	17:51	6:19	17:51	2
3	5:57	18:42	6:04	18:39	6:05	18:24	6:04	18:05	6:07	17:50	6:19	17:51	3
4	5:57	18:42	6:04	18:39	6:05	18:23	6:04	18:04	6:08	17:50	6:20	17:51	4
5	5:58	18:42	6:04	18:38	6:05	18:23	6:04	18:03	6:08	17:50	6:20	17:51	5
6	5:58	18:42	6:04	18:38	6:05	18:22	6:04	18:03	6:08	17:50	6:21	17:52	6
7	5:58	18:42	6:05	18:38	6:05	18:21	6:04	18:02	6:08	17:50	6:21	17:52	7
8	5:58	18:42	6:05	18:37	6:05	18:21	6:04	18:02	6:09	17:49	6:22	17:52	8
9	5:59	18:42	6:05	18:37	6:05	18:20	6:04	18:01	6:09	17:49	6:23	17:53	9
10	5:59	18:42	6:05	18:37	6:05	18:20	6:04	18:01	6:09	17:49	6:23	17:53	10
11	5:59	18:42	6:05	18:36	6:05	18:19	6:04	18:00	6:10	17:49	6:24	17:53	11
12	5:59	18:42	6:05	18:36	6:05	18:18	6:04	17:59	6:10	17:49	6:24	17:54	12
13	6:00	18:42	6:05	18:35	6:05	18:18	6:04	17:59	6:10	17:49	6:25	17:54	13
14	6:00	18:42	6:05	18:35	6:05	18:17	6:04	17:58	6:11	17:49	6:25	17:55	14
15	6:00	18:42	6:05	18:34	6:05	18:16	6:04	17:58	6:11	17:49	6:26	17:55	15
16	6:00	18:42	6:05	18:34	6:05	18:16	6:04	17:57	6:11	17:49	6:26	17:56	16
17	6:01	18:42	6:05	18:33	6:05	18:15	6:04	17:57	6:12	17:49	6:27	17:56	17
18	6:01	18:42	6:05	18:33	6:05	18:14	6:05	17:56	6:12	17:49	6:27	17:56	18
19	6:01	18:42	6:06	18:32	6:05	18:14	6:05	17:56	6:13	17:49	6:28	17:57	19
20	6:01	18:42	6:06	18:32	6:05	18:13	6:05	17:55	6:13	17:49	6:28	17:57	20
21	6:02	18:42	6:06	18:31	6:05	18:12	6:05	17:55	6:14	17:49	6:29	17:58	21
22	6:02	18:42	6:06	18:31	6:05	18:12	6:05	17:55	6:14	17:49	6:29	17:58	22
23	6:02	18:42	6:06	18:30	6:04	18:11	6:05	17:54	6:14	17:49	6:30	17:59	23
24	6:02	18:41	6:06	18:30	6:04	18:10	6:05	17:54	6:15	17:49	6:30	17:59	24
25	6:02	18:41	6:06	18:29	6:04	18:10	6:05	17:53	6:15	17:49	6:31	18:00	25
26	6:03	18:41	6:06	18:29	6:04	18:09	6:06	17:53	6:16	17:49	6:31	18:00	26
27	6:03	18:41	6:06	18:28	6:04	18:08	6:06	17:53	6:16	17:49	6:32	18:01	27
28	6:03	18:41	6:06	18:28	6:04	18:08	6:06	17:52	6:17	17:50	6:32	18:01	28
29	6:03	18:40	6:06	18:27	6:04	18:07	6:06	17:52	6:17	17:50	6:33	18:02	29
30	6:03	18:40	6:06	18:26	6:04	18:07	6:06	17:52	6:18	17:50	6:33	18:03	30
31	6:04	18:40	6:06	18:26			6:07	17:51			6:33	18:03	31

### Maturín - SVMT

Latitud: 9° 44' 38.41" N; Longitud: 63° 09' 32.63" O; Elevación: 65 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:29	18:03	6:34	18:17	6:26	18:23	6:09	18:23	5:55	18:23	5:50	18:30	1
2	6:29	18:03	6:34	18:18	6:26	18:23	6:09	18:23	5:55	18:24	5:50	18:30	2
3	6:29	18:04	6:34	18:18	6:25	18:23	6:08	18:23	5:54	18:24	5:51	18:30	3
4	6:30	18:04	6:34	18:18	6:25	18:23	6:08	18:23	5:54	18:24	5:51	18:30	4
5	6:30	18:05	6:34	18:19	6:24	18:23	6:07	18:23	5:54	18:24	5:51	18:31	5
6	6:31	18:05	6:34	18:19	6:24	18:23	6:07	18:22	5:54	18:24	5:51	18:31	6
7	6:31	18:06	6:34	18:19	6:23	18:23	6:06	18:22	5:53	18:24	5:51	18:31	7
8	6:31	18:06	6:33	18:19	6:23	18:23	6:06	18:22	5:53	18:24	5:51	18:32	8
9	6:32	18:07	6:33	18:20	6:22	18:23	6:05	18:22	5:53	18:25	5:51	18:32	9
10	6:32	18:07	6:33	18:20	6:22	18:23	6:05	18:22	5:53	18:25	5:51	18:32	10
11	6:32	18:08	6:33	18:20	6:21	18:23	6:04	18:22	5:52	18:25	5:51	18:32	11
12	6:32	18:08	6:32	18:20	6:21	18:23	6:03	18:22	5:52	18:25	5:52	18:33	12
13	6:33	18:09	6:32	18:21	6:20	18:23	6:03	18:22	5:52	18:25	5:52	18:33	13
14	6:33	18:10	6:32	18:21	6:20	18:23	6:02	18:22	5:52	18:25	5:52	18:33	14
15	6:33	18:10	6:32	18:21	6:19	18:23	6:02	18:22	5:51	18:26	5:52	18:33	15
16	6:33	18:10	6:31	18:21	6:19	18:23	6:01	18:22	5:51	18:26	5:52	18:34	16
17	6:33	18:11	6:31	18:21	6:18	18:23	6:01	18:23	5:51	18:26	5:52	18:34	17
18	6:34	18:11	6:31	18:22	6:17	18:23	6:01	18:23	5:51	18:26	5:53	18:34	18
19	6:34	18:12	6:30	18:22	6:17	18:23	6:00	18:23	5:51	18:26	5:53	18:34	19
20	6:34	18:12	6:30	18:22	6:16	18:23	6:00	18:23	5:51	18:27	5:53	18:35	20
21	6:34	18:13	6:30	18:22	6:16	18:23	5:59	18:23	5:51	18:27	5:53	18:35	21
22	6:34	18:13	6:29	18:22	6:15	18:23	5:59	18:23	5:51	18:27	5:53	18:35	22
23	6:34	18:14	6:29	18:22	6:15	18:23	5:58	18:23	5:51	18:27	5:54	18:35	23
24	6:34	18:14	6:28	18:22	6:14	18:23	5:58	18:23	5:50	18:28	5:54	18:35	24
25	6:34	18:15	6:28	18:22	6:13	18:23	5:57	18:23	5:50	18:28	5:54	18:36	25
26	6:34	18:15	6:28	18:23	6:13	18:23	5:57	18:23	5:50	18:28	5:54	18:36	26
27	6:34	18:15	6:27	18:23	6:12	18:23	5:57	18:23	5:50	18:28	5:55	18:36	27
28	6:34	18:16	6:27	18:23	6:12	18:23	5:56	18:23	5:50	18:29	5:55	18:36	28
29	6:34	18:16			6:11	18:23	5:56	18:23	5:50	18:29	5:55	18:36	29
30	6:34	18:17			6:11	18:23	5:55	18:23	5:50	18:29	5:55	18:36	30
31	6:34	18:17			6:10	18:23			5:50	18:29			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:56	18:37	6:02	18:35	6:03	18:21	6:01	18:03	6:02	17:49	6:13	17:49	1
2	5:56	18:37	6:02	18:35	6:03	18:21	6:01	18:02	6:03	17:49	6:14	17:49	2
3	5:56	18:37	6:02	18:34	6:03	18:20	6:01	18:02	6:03	17:49	6:14	17:50	3
4	5:56	18:37	6:03	18:34	6:03	18:20	6:01	18:01	6:03	17:48	6:15	17:50	4
5	5:57	18:37	6:03	18:34	6:03	18:19	6:01	18:01	6:03	17:48	6:15	17:50	5
6	5:57	18:37	6:03	18:33	6:03	18:18	6:00	18:00	6:04	17:48	6:16	17:51	6
7	5:57	18:37	6:03	18:33	6:03	18:18	6:00	18:00	6:04	17:48	6:16	17:51	7
8	5:57	18:37	6:03	18:33	6:03	18:17	6:00	17:59	6:04	17:48	6:17	17:51	8
9	5:58	18:37	6:03	18:32	6:03	18:17	6:00	17:58	6:04	17:48	6:17	17:52	9
10	5:58	18:37	6:03	18:32	6:02	18:16	6:00	17:58	6:05	17:47	6:18	17:52	10
11	5:58	18:37	6:03	18:32	6:02	18:15	6:00	17:57	6:05	17:47	6:18	17:52	11
12	5:58	18:37	6:03	18:31	6:02	18:15	6:00	17:57	6:05	17:47	6:19	17:53	12
13	5:59	18:37	6:03	18:31	6:02	18:14	6:00	17:56	6:06	17:47	6:19	17:53	13
14	5:59	18:37	6:03	18:30	6:02	18:13	6:00	17:56	6:06	17:47	6:20	17:54	14
15	5:59	18:37	6:03	18:30	6:02	18:13	6:00	17:55	6:06	17:47	6:21	17:54	15
16	5:59	18:37	6:03	18:30	6:02	18:12	6:01	17:55	6:07	17:47	6:21	17:54	16
17	5:59	18:37	6:03	18:29	6:02	18:12	6:01	17:54	6:07	17:47	6:22	17:55	17
18	6:00	18:37	6:03	18:29	6:02	18:11	6:01	17:54	6:07	17:47	6:22	17:55	18
19	6:00	18:37	6:03	18:28	6:02	18:10	6:01	17:54	6:08	17:47	6:23	17:56	19
20	6:00	18:37	6:04	18:28	6:02	18:10	6:01	17:53	6:08	17:47	6:23	17:56	20
21	6:00	18:37	6:04	18:27	6:01	18:09	6:01	17:53	6:09	17:47	6:24	17:57	21
22	6:01	18:37	6:03	18:27	6:01	18:08	6:01	17:52	6:09	17:47	6:24	17:57	22
23	6:01	18:37	6:03	18:26	6:01	18:08	6:01	17:52	6:10	17:48	6:25	17:58	23
24	6:01	18:37	6:03	18:26	6:01	18:07	6:01	17:52	6:10	17:48	6:25	17:58	24
25	6:01	18:36	6:03	18:25	6:01	18:07	6:01	17:51	6:10	17:48	6:26	17:59	25
26	6:01	18:36	6:03	18:25	6:01	18:06	6:01	17:51	6:11	17:48	6:26	17:59	26
27	6:01	18:36	6:03	18:24	6:01	18:05	6:02	17:51	6:11	17:48	6:26	18:00	27
28	6:02	18:36	6:03	18:24	6:01	18:05	6:02	17:50	6:12	17:48	6:27	18:00	28
29	6:02	18:36	6:03	18:23	6:01	18:04	6:02	17:50	6:12	17:49	6:27	18:01	29
30	6:02	18:35	6:03	18:22	6:01	18:04	6:02	17:50	6:13	17:49	6:28	18:01	30
31	6:02	18:35	6:03	18:22			6:02	17:49			6:28	18:02	31

### Mérida - SVMĐ

Latitud: 8° 34' 44.54" N; Longitud: 71° 10' 00" O; Elevación: 1465 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:59	18:37	7:05	18:51	6:58	18:55	6:42	18:54	6:28	18:54	6:24	19:00	1
2	6:59	18:37	7:05	18:51	6:57	18:55	6:41	18:54	6:28	18:54	6:24	19:00	2
3	7:00	18:38	7:05	18:51	6:57	18:55	6:41	18:54	6:28	18:54	6:24	19:00	3
4	7:00	18:38	7:05	18:52	6:56	18:55	6:40	18:54	6:28	18:54	6:25	19:00	4
5	7:00	18:39	7:05	18:52	6:56	18:55	6:40	18:54	6:27	18:55	6:25	19:01	5
6	7:01	18:39	7:04	18:52	6:55	18:55	6:39	18:54	6:27	18:55	6:25	19:01	6
7	7:01	18:40	7:04	18:52	6:55	18:55	6:39	18:54	6:27	18:55	6:25	19:01	7
8	7:01	18:40	7:04	18:53	6:54	18:55	6:38	18:54	6:26	18:55	6:25	19:01	8
9	7:02	18:41	7:04	18:53	6:54	18:55	6:38	18:54	6:26	18:55	6:25	19:02	9
10	7:02	18:41	7:04	18:53	6:54	18:55	6:37	18:54	6:26	18:55	6:25	19:02	10
11	7:02	18:42	7:04	18:53	6:53	18:55	6:37	18:54	6:26	18:55	6:25	19:02	11
12	7:03	18:42	7:03	18:53	6:53	18:55	6:36	18:54	6:26	18:55	6:26	19:03	12
13	7:03	18:43	7:03	18:54	6:52	18:55	6:36	18:54	6:25	18:56	6:26	19:03	13
14	7:03	18:43	7:03	18:54	6:51	18:55	6:35	18:54	6:25	18:56	6:26	19:03	14
15	7:03	18:44	7:03	18:54	6:51	18:55	6:35	18:54	6:25	18:56	6:26	19:03	15
16	7:04	18:44	7:02	18:54	6:50	18:55	6:34	18:54	6:25	18:56	6:26	19:04	16
17	7:04	18:45	7:02	18:54	6:50	18:55	6:34	18:54	6:25	18:56	6:26	19:04	17
18	7:04	18:45	7:02	18:54	6:49	18:55	6:33	18:54	6:25	18:57	6:27	19:04	18
19	7:04	18:46	7:01	18:55	6:49	18:55	6:33	18:54	6:25	18:57	6:27	19:04	19
20	7:04	18:46	7:01	18:55	6:48	18:55	6:33	18:54	6:25	18:57	6:27	19:04	20
21	7:04	18:47	7:01	18:55	6:48	18:55	6:32	18:54	6:24	18:57	6:27	19:05	21
22	7:04	18:47	7:00	18:55	6:47	18:55	6:32	18:54	6:24	18:57	6:27	19:05	22
23	7:05	18:47	7:00	18:55	6:47	18:55	6:31	18:54	6:24	18:58	6:28	19:05	23
24	7:05	18:48	7:00	18:55	6:46	18:55	6:31	18:54	6:24	18:58	6:28	19:05	24
25	7:05	18:48	6:59	18:55	6:46	18:55	6:31	18:54	6:24	18:58	6:28	19:05	25
26	7:05	18:49	6:59	18:55	6:45	18:55	6:30	18:54	6:24	18:58	6:28	19:06	26
27	7:05	18:49	6:59	18:55	6:45	18:55	6:30	18:54	6:24	18:58	6:29	19:06	27
28	7:05	18:49	6:58	18:55	6:44	18:54	6:29	18:54	6:24	18:59	6:29	19:06	28
29	7:05	18:50			6:43	18:54	6:29	18:54	6:24	18:59	6:29	19:06	29
30	7:05	18:50			6:43	18:54	6:29	18:54	6:24	18:59	6:29	19:06	30
31	7:05	18:50			6:42	18:54			6:24	18:59			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:30	19:06	6:36	19:05	6:36	18:53	6:32	18:35	6:33	18:22	6:43	18:23	1
2	6:30	19:07	6:36	19:05	6:36	18:52	6:32	18:35	6:33	18:22	6:44	18:23	2
3	6:30	19:07	6:36	19:05	6:36	18:52	6:32	18:34	6:34	18:22	6:44	18:24	3
4	6:30	19:07	6:36	19:05	6:36	18:51	6:32	18:34	6:34	18:22	6:45	18:24	4
5	6:31	19:07	6:36	19:04	6:35	18:50	6:32	18:33	6:34	18:21	6:45	18:24	5
6	6:31	19:07	6:36	19:04	6:35	18:50	6:32	18:33	6:34	18:21	6:46	18:24	6
7	6:31	19:07	6:36	19:04	6:35	18:49	6:32	18:32	6:34	18:21	6:46	18:25	7
8	6:31	19:07	6:36	19:03	6:35	18:49	6:32	18:32	6:35	18:21	6:47	18:25	8
9	6:32	19:07	6:36	19:03	6:35	18:48	6:32	18:31	6:35	18:21	6:47	18:26	9
10	6:32	19:07	6:36	19:03	6:35	18:48	6:32	18:31	6:35	18:21	6:48	18:26	10
11	6:32	19:07	6:37	19:02	6:35	18:47	6:32	18:30	6:35	18:21	6:48	18:26	11
12	6:32	19:07	6:37	19:02	6:35	18:46	6:32	18:30	6:36	18:21	6:49	18:27	12
13	6:32	19:07	6:37	19:02	6:35	18:46	6:32	18:29	6:36	18:21	6:49	18:27	13
14	6:33	19:07	6:37	19:01	6:34	18:45	6:32	18:29	6:36	18:21	6:50	18:28	14
15	6:33	19:07	6:37	19:01	6:34	18:45	6:32	18:28	6:37	18:21	6:50	18:28	15
16	6:33	19:07	6:37	19:00	6:34	18:44	6:32	18:28	6:37	18:21	6:51	18:29	16
17	6:33	19:07	6:37	19:00	6:34	18:43	6:32	18:27	6:37	18:21	6:52	18:29	17
18	6:34	19:07	6:37	19:00	6:34	18:43	6:32	18:27	6:38	18:21	6:52	18:29	18
19	6:34	19:07	6:37	18:59	6:34	18:42	6:32	18:26	6:38	18:21	6:53	18:30	19
20	6:34	19:07	6:37	18:59	6:34	18:42	6:32	18:26	6:39	18:21	6:53	18:30	20
21	6:34	19:07	6:37	18:58	6:34	18:41	6:32	18:26	6:39	18:21	6:54	18:31	21
22	6:34	19:07	6:36	18:58	6:33	18:40	6:32	18:25	6:39	18:21	6:54	18:31	22
23	6:34	19:07	6:36	18:57	6:33	18:40	6:32	18:25	6:40	18:21	6:55	18:32	23
24	6:35	19:07	6:36	18:57	6:33	18:39	6:32	18:25	6:40	18:21	6:55	18:32	24
25	6:35	19:07	6:36	18:56	6:33	18:39	6:32	18:24	6:41	18:22	6:55	18:33	25
26	6:35	19:06	6:36	18:56	6:33	18:38	6:32	18:24	6:41	18:22	6:56	18:33	26
27	6:35	19:06	6:36	18:55	6:33	18:38	6:32	18:24	6:42	18:22	6:56	18:34	27
28	6:35	19:06	6:36	18:55	6:33	18:37	6:33	18:23	6:42	18:22	6:57	18:34	28
29	6:35	19:06	6:36	18:54	6:33	18:36	6:33	18:23	6:42	18:22	6:57	18:35	29
30	6:36	19:06	6:36	18:54	6:33	18:36	6:33	18:23	6:43	18:23	6:58	18:35	30
31	6:36	19:06	6:36	18:53			6:33	18:22			6:58	18:36	31

### Metropolitano - SVMP

Latitud: 10° 08' 03.44" N; Longitud: 66° 46' 57.01" O; Elevación: 174 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:44	18:16	6:49	18:31	6:41	18:37	6:24	18:37	6:09	18:38	6:04	18:45	1
2	6:44	18:17	6:49	18:31	6:40	18:37	6:23	18:37	6:09	18:38	6:04	18:45	2
3	6:45	18:17	6:49	18:32	6:40	18:37	6:23	18:37	6:08	18:39	6:04	18:45	3
4	6:45	18:18	6:49	18:32	6:39	18:37	6:22	18:37	6:08	18:39	6:04	18:46	4
5	6:45	18:19	6:49	18:32	6:39	18:37	6:21	18:37	6:08	18:39	6:04	18:46	5
6	6:46	18:19	6:49	18:33	6:38	18:37	6:21	18:37	6:07	18:39	6:04	18:46	6
7	6:46	18:20	6:48	18:33	6:38	18:37	6:20	18:37	6:07	18:39	6:05	18:46	7
8	6:46	18:20	6:48	18:33	6:37	18:37	6:20	18:37	6:07	18:39	6:05	18:47	8
9	6:47	18:21	6:48	18:34	6:37	18:37	6:19	18:37	6:07	18:39	6:05	18:47	9
10	6:47	18:21	6:48	18:34	6:36	18:37	6:19	18:37	6:06	18:40	6:05	18:47	10
11	6:47	18:22	6:48	18:34	6:36	18:37	6:18	18:37	6:06	18:40	6:05	18:47	11
12	6:47	18:22	6:47	18:34	6:35	18:37	6:18	18:37	6:06	18:40	6:05	18:48	12
13	6:48	18:23	6:47	18:35	6:35	18:37	6:17	18:37	6:06	18:40	6:05	18:48	13
14	6:48	18:23	6:47	18:35	6:34	18:37	6:17	18:37	6:06	18:40	6:06	18:48	14
15	6:48	18:24	6:46	18:35	6:34	18:37	6:16	18:37	6:05	18:41	6:06	18:48	15
16	6:48	18:24	6:46	18:35	6:33	18:37	6:16	18:37	6:05	18:41	6:06	18:49	16
17	6:49	18:25	6:46	18:35	6:32	18:37	6:15	18:37	6:05	18:41	6:06	18:49	17
18	6:49	18:25	6:45	18:36	6:32	18:37	6:15	18:37	6:05	18:41	6:06	18:49	18
19	6:49	18:26	6:45	18:36	6:31	18:37	6:14	18:37	6:05	18:41	6:06	18:49	19
20	6:49	18:26	6:45	18:36	6:31	18:37	6:14	18:37	6:05	18:42	6:07	18:50	20
21	6:49	18:27	6:44	18:36	6:30	18:37	6:13	18:37	6:04	18:42	6:07	18:50	21
22	6:49	18:27	6:44	18:36	6:30	18:37	6:13	18:37	6:04	18:42	6:07	18:50	22
23	6:49	18:28	6:44	18:36	6:29	18:37	6:12	18:38	6:04	18:42	6:07	18:50	23
24	6:49	18:28	6:43	18:36	6:28	18:37	6:12	18:38	6:04	18:43	6:08	18:50	24
25	6:49	18:28	6:43	18:37	6:28	18:37	6:11	18:38	6:04	18:43	6:08	18:51	25
26	6:49	18:29	6:42	18:37	6:27	18:37	6:11	18:38	6:04	18:43	6:08	18:51	26
27	6:49	18:29	6:42	18:37	6:27	18:37	6:11	18:38	6:04	18:43	6:08	18:51	27
28	6:49	18:30	6:41	18:37	6:26	18:37	6:10	18:38	6:04	18:44	6:09	18:51	28
29	6:49	18:30			6:25	18:37	6:10	18:38	6:04	18:44	6:09	18:51	29
30	6:49	18:30			6:25	18:37	6:09	18:38	6:04	18:44	6:09	18:51	30
31	6:49	18:31			6:24	18:37			6:04	18:44			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:09	18:52	6:16	18:50	6:17	18:36	6:15	18:17	6:17	18:03	6:28	18:03	1
2	6:10	18:52	6:16	18:50	6:17	18:35	6:15	18:17	6:17	18:03	6:29	18:03	2
3	6:10	18:52	6:16	18:49	6:17	18:35	6:15	18:16	6:18	18:03	6:29	18:03	3
4	6:10	18:52	6:16	18:49	6:17	18:34	6:15	18:16	6:18	18:02	6:30	18:04	4
5	6:10	18:52	6:17	18:49	6:17	18:34	6:15	18:15	6:18	18:02	6:30	18:04	5
6	6:11	18:52	6:17	18:48	6:17	18:33	6:15	18:14	6:18	18:02	6:31	18:04	6
7	6:11	18:52	6:17	18:48	6:17	18:32	6:15	18:14	6:19	18:02	6:31	18:05	7
8	6:11	18:52	6:17	18:48	6:17	18:32	6:15	18:13	6:19	18:02	6:32	18:05	8
9	6:11	18:52	6:17	18:47	6:17	18:31	6:15	18:13	6:19	18:01	6:32	18:05	9
10	6:12	18:52	6:17	18:47	6:17	18:31	6:15	18:12	6:20	18:01	6:33	18:06	10
11	6:12	18:52	6:17	18:46	6:17	18:30	6:15	18:12	6:20	18:01	6:34	18:06	11
12	6:12	18:52	6:17	18:46	6:17	18:29	6:15	18:11	6:20	18:01	6:34	18:06	12
13	6:12	18:52	6:17	18:46	6:17	18:29	6:15	18:11	6:21	18:01	6:35	18:07	13
14	6:13	18:52	6:17	18:45	6:16	18:28	6:15	18:10	6:21	18:01	6:35	18:07	14
15	6:13	18:52	6:17	18:45	6:16	18:27	6:15	18:10	6:21	18:01	6:36	18:08	15
16	6:13	18:52	6:17	18:44	6:16	18:27	6:15	18:09	6:22	18:01	6:36	18:08	16
17	6:13	18:52	6:17	18:44	6:16	18:26	6:15	18:09	6:22	18:01	6:37	18:09	17
18	6:13	18:52	6:18	18:43	6:16	18:25	6:15	18:08	6:22	18:01	6:37	18:09	18
19	6:14	18:52	6:18	18:43	6:16	18:25	6:15	18:08	6:23	18:01	6:38	18:10	19
20	6:14	18:52	6:18	18:42	6:16	18:24	6:15	18:07	6:23	18:01	6:38	18:10	20
21	6:14	18:52	6:18	18:42	6:16	18:24	6:16	18:07	6:24	18:01	6:39	18:11	21
22	6:14	18:52	6:18	18:41	6:16	18:23	6:16	18:06	6:24	18:01	6:39	18:11	22
23	6:15	18:52	6:18	18:41	6:16	18:22	6:16	18:06	6:25	18:01	6:40	18:12	23
24	6:15	18:52	6:18	18:40	6:16	18:22	6:16	18:06	6:25	18:01	6:40	18:12	24
25	6:15	18:51	6:18	18:40	6:16	18:21	6:16	18:05	6:25	18:02	6:41	18:13	25
26	6:15	18:51	6:18	18:39	6:16	18:20	6:16	18:05	6:26	18:02	6:41	18:13	26
27	6:15	18:51	6:17	18:39	6:15	18:20	6:16	18:05	6:26	18:02	6:42	18:14	27
28	6:15	18:51	6:17	18:38	6:15	18:19	6:16	18:04	6:27	18:02	6:42	18:14	28
29	6:16	18:51	6:17	18:38	6:15	18:19	6:17	18:04	6:27	18:02	6:42	18:15	29
30	6:16	18:50	6:17	18:37	6:15	18:18	6:17	18:04	6:28	18:03	6:43	18:15	30
31	6:16	18:50	6:17	18:37			6:17	18:03			6:43	18:16	31

### Palmarito - SVPT

Latitud: 7° 34' 21.82" N; Longitud: 70° 10' 40.40" O; Elevación: 107 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:53	18:35	7:00	18:48	6:53	18:52	6:38	18:50	6:26	18:49	6:22	18:54	1
2	6:53	18:35	7:00	18:48	6:53	18:52	6:38	18:50	6:25	18:49	6:22	18:54	2
3	6:54	18:36	7:00	18:49	6:52	18:52	6:37	18:50	6:25	18:49	6:22	18:55	3
4	6:54	18:36	6:59	18:49	6:52	18:52	6:37	18:50	6:25	18:49	6:22	18:55	4
5	6:55	18:37	6:59	18:49	6:52	18:52	6:36	18:50	6:25	18:49	6:22	18:55	5
6	6:55	18:37	6:59	18:49	6:51	18:52	6:36	18:50	6:24	18:49	6:23	18:55	6
7	6:55	18:38	6:59	18:50	6:51	18:52	6:35	18:49	6:24	18:50	6:23	18:56	7
8	6:56	18:38	6:59	18:50	6:50	18:52	6:35	18:49	6:24	18:50	6:23	18:56	8
9	6:56	18:39	6:59	18:50	6:50	18:52	6:34	18:49	6:24	18:50	6:23	18:56	9
10	6:56	18:39	6:59	18:50	6:49	18:52	6:34	18:49	6:23	18:50	6:23	18:56	10
11	6:57	18:40	6:59	18:50	6:49	18:52	6:33	18:49	6:23	18:50	6:23	18:57	11
12	6:57	18:40	6:58	18:51	6:48	18:52	6:33	18:49	6:23	18:50	6:23	18:57	12
13	6:57	18:41	6:58	18:51	6:48	18:52	6:32	18:49	6:23	18:50	6:24	18:57	13
14	6:58	18:41	6:58	18:51	6:47	18:51	6:32	18:49	6:23	18:50	6:24	18:57	14
15	6:58	18:41	6:58	18:51	6:47	18:51	6:32	18:49	6:23	18:51	6:24	18:58	15
16	6:58	18:42	6:57	18:51	6:46	18:51	6:31	18:49	6:22	18:51	6:24	18:58	16
17	6:58	18:42	6:57	18:51	6:46	18:51	6:31	18:49	6:22	18:51	6:24	18:58	17
18	6:58	18:43	6:57	18:51	6:45	18:51	6:30	18:49	6:22	18:51	6:25	18:58	18
19	6:59	18:43	6:57	18:51	6:45	18:51	6:30	18:49	6:22	18:51	6:25	18:58	19
20	6:59	18:44	6:56	18:52	6:44	18:51	6:29	18:49	6:22	18:51	6:25	18:59	20
21	6:59	18:44	6:56	18:52	6:44	18:51	6:29	18:49	6:22	18:52	6:25	18:59	21
22	6:59	18:45	6:56	18:52	6:43	18:51	6:29	18:49	6:22	18:52	6:25	18:59	22
23	6:59	18:45	6:55	18:52	6:43	18:51	6:28	18:49	6:22	18:52	6:26	18:59	23
24	6:59	18:45	6:55	18:52	6:42	18:51	6:28	18:49	6:22	18:52	6:26	19:00	24
25	6:59	18:46	6:55	18:52	6:42	18:51	6:28	18:49	6:22	18:52	6:26	19:00	25
26	7:00	18:46	6:54	18:52	6:41	18:50	6:27	18:49	6:22	18:53	6:26	19:00	26
27	7:00	18:46	6:54	18:52	6:41	18:50	6:27	18:49	6:22	18:53	6:27	19:00	27
28	7:00	18:47	6:54	18:52	6:40	18:50	6:27	18:49	6:22	18:53	6:27	19:00	28
29	7:00	18:47			6:40	18:50	6:26	18:49	6:22	18:53	6:27	19:00	29
30	7:00	18:47			6:39	18:50	6:26	18:49	6:22	18:54	6:27	19:01	30
31	7:00	18:48			6:39	18:50			6:22	18:54			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:27	19:01	6:33	19:00	6:33	18:48	6:28	18:32	6:28	18:19	6:38	18:21	1
2	6:28	19:01	6:33	19:00	6:32	18:48	6:28	18:31	6:28	18:19	6:38	18:21	2
3	6:28	19:01	6:33	19:00	6:32	18:47	6:28	18:31	6:28	18:19	6:39	18:21	3
4	6:28	19:01	6:33	18:59	6:32	18:47	6:28	18:30	6:29	18:19	6:39	18:22	4
5	6:28	19:01	6:33	18:59	6:32	18:46	6:28	18:30	6:29	18:19	6:40	18:22	5
6	6:29	19:01	6:34	18:59	6:32	18:45	6:28	18:29	6:29	18:19	6:40	18:22	6
7	6:29	19:01	6:34	18:58	6:32	18:45	6:28	18:29	6:29	18:18	6:41	18:23	7
8	6:29	19:02	6:34	18:58	6:32	18:44	6:28	18:28	6:30	18:18	6:41	18:23	8
9	6:29	19:02	6:34	18:58	6:31	18:44	6:28	18:28	6:30	18:18	6:42	18:23	9
10	6:30	19:02	6:34	18:58	6:31	18:43	6:27	18:27	6:30	18:18	6:42	18:24	10
11	6:30	19:02	6:34	18:57	6:31	18:43	6:27	18:27	6:30	18:18	6:43	18:24	11
12	6:30	19:02	6:34	18:57	6:31	18:42	6:27	18:26	6:31	18:18	6:43	18:25	12
13	6:30	19:02	6:34	18:57	6:31	18:42	6:27	18:26	6:31	18:18	6:44	18:25	13
14	6:30	19:02	6:34	18:56	6:31	18:41	6:27	18:25	6:31	18:18	6:44	18:25	14
15	6:31	19:02	6:34	18:56	6:31	18:40	6:27	18:25	6:31	18:18	6:45	18:26	15
16	6:31	19:02	6:34	18:55	6:30	18:40	6:27	18:24	6:32	18:18	6:45	18:26	16
17	6:31	19:02	6:34	18:55	6:30	18:39	6:27	18:24	6:32	18:18	6:46	18:27	17
18	6:31	19:02	6:34	18:55	6:30	18:39	6:27	18:24	6:32	18:18	6:46	18:27	18
19	6:31	19:02	6:34	18:54	6:30	18:38	6:27	18:23	6:33	18:18	6:47	18:28	19
20	6:32	19:02	6:34	18:54	6:30	18:38	6:27	18:23	6:33	18:18	6:47	18:28	20
21	6:32	19:02	6:33	18:53	6:30	18:37	6:27	18:22	6:34	18:19	6:48	18:29	21
22	6:32	19:02	6:33	18:53	6:30	18:37	6:27	18:22	6:34	18:19	6:48	18:29	22
23	6:32	19:01	6:33	18:52	6:29	18:36	6:27	18:22	6:34	18:19	6:49	18:30	23
24	6:32	19:01	6:33	18:52	6:29	18:35	6:27	18:21	6:35	18:19	6:49	18:30	24
25	6:32	19:01	6:33	18:52	6:29	18:35	6:27	18:21	6:35	18:19	6:50	18:31	25
26	6:33	19:01	6:33	18:51	6:29	18:34	6:27	18:21	6:36	18:19	6:50	18:31	26
27	6:33	19:01	6:33	18:51	6:29	18:34	6:28	18:21	6:36	18:20	6:51	18:32	27
28	6:33	19:01	6:33	18:50	6:29	18:33	6:28	18:20	6:36	18:20	6:51	18:32	28
29	6:33	19:01	6:33	18:50	6:29	18:33	6:28	18:20	6:37	18:20	6:52	18:33	29
30	6:33	19:00	6:33	18:49	6:28	18:32	6:28	18:20	6:37	18:20	6:52	18:33	30
31	6:33	19:00	6:33	18:49			6:28	18:20			6:53	18:34	31



## Paraitepuy - Campamento

Latitud: 5° 03' 31.61" N; Longitud: 60° 55' 50.60" O; Elevación: 1271 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:12	18:02	6:20	18:14	6:15	18:16	6:02	18:12	5:51	18:09	5:49	18:13	1
2	6:12	18:02	6:20	18:14	6:15	18:16	6:02	18:12	5:51	18:09	5:49	18:13	2
3	6:13	18:03	6:20	18:15	6:14	18:16	6:01	18:12	5:51	18:09	5:49	18:13	3
4	6:13	18:03	6:20	18:15	6:14	18:16	6:01	18:12	5:51	18:09	5:50	18:14	4
5	6:13	18:04	6:20	18:15	6:13	18:16	6:00	18:11	5:51	18:09	5:50	18:14	5
6	6:14	18:04	6:19	18:15	6:13	18:16	6:00	18:11	5:50	18:09	5:50	18:14	6
7	6:14	18:05	6:19	18:15	6:13	18:16	6:00	18:11	5:50	18:09	5:50	18:14	7
8	6:15	18:05	6:19	18:15	6:12	18:16	5:59	18:11	5:50	18:10	5:50	18:14	8
9	6:15	18:06	6:19	18:16	6:12	18:16	5:59	18:11	5:50	18:10	5:50	18:15	9
10	6:15	18:06	6:19	18:16	6:12	18:15	5:58	18:11	5:50	18:10	5:50	18:15	10
11	6:16	18:07	6:19	18:16	6:11	18:15	5:58	18:11	5:50	18:10	5:51	18:15	11
12	6:16	18:07	6:19	18:16	6:11	18:15	5:58	18:11	5:49	18:10	5:51	18:15	12
13	6:16	18:08	6:19	18:16	6:10	18:15	5:57	18:10	5:49	18:10	5:51	18:16	13
14	6:17	18:08	6:19	18:16	6:10	18:15	5:57	18:10	5:49	18:10	5:51	18:16	14
15	6:17	18:08	6:18	18:16	6:10	18:15	5:56	18:10	5:49	18:10	5:51	18:16	15
16	6:17	18:09	6:18	18:16	6:09	18:15	5:56	18:10	5:49	18:10	5:52	18:16	16
17	6:17	18:09	6:18	18:16	6:09	18:14	5:56	18:10	5:49	18:10	5:52	18:17	17
18	6:18	18:10	6:18	18:16	6:08	18:14	5:55	18:10	5:49	18:10	5:52	18:17	18
19	6:18	18:10	6:18	18:16	6:08	18:14	5:55	18:10	5:49	18:11	5:52	18:17	19
20	6:18	18:10	6:17	18:16	6:07	18:14	5:55	18:10	5:49	18:11	5:52	18:17	20
21	6:18	18:11	6:17	18:17	6:07	18:14	5:54	18:10	5:49	18:11	5:53	18:17	21
22	6:18	18:11	6:17	18:17	6:07	18:14	5:54	18:10	5:49	18:11	5:53	18:18	22
23	6:19	18:11	6:17	18:17	6:06	18:14	5:54	18:10	5:49	18:11	5:53	18:18	23
24	6:19	18:12	6:16	18:16	6:06	18:13	5:53	18:09	5:49	18:11	5:53	18:18	24
25	6:19	18:12	6:16	18:16	6:05	18:13	5:53	18:09	5:49	18:12	5:53	18:18	25
26	6:19	18:12	6:16	18:16	6:05	18:13	5:53	18:09	5:49	18:12	5:54	18:19	26
27	6:19	18:13	6:16	18:16	6:04	18:13	5:52	18:09	5:49	18:12	5:54	18:19	27
28	6:19	18:13	6:15	18:16	6:04	18:13	5:52	18:09	5:49	18:12	5:54	18:19	28
29	6:19	18:13			6:03	18:13	5:52	18:09	5:49	18:12	5:54	18:19	29
30	6:19	18:14			6:03	18:12	5:52	18:09	5:49	18:13	5:55	18:19	30
31	6:20	18:14			6:03	18:12			5:49	18:13			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:55	18:19	6:00	18:20	5:57	18:10	5:51	17:55	5:49	17:45	5:57	17:48	1
2	5:55	18:20	6:00	18:20	5:57	18:09	5:51	17:55	5:49	17:45	5:57	17:48	2
3	5:55	18:20	6:00	18:19	5:57	18:09	5:50	17:54	5:49	17:45	5:58	17:48	3
4	5:55	18:20	6:00	18:19	5:56	18:08	5:50	17:54	5:49	17:45	5:58	17:49	4
5	5:56	18:20	6:00	18:19	5:56	18:08	5:50	17:53	5:49	17:45	5:59	17:49	5
6	5:56	18:20	6:00	18:19	5:56	18:07	5:50	17:53	5:49	17:44	5:59	17:49	6
7	5:56	18:20	6:00	18:18	5:56	18:07	5:50	17:52	5:49	17:44	5:59	17:50	7
8	5:56	18:20	6:00	18:18	5:56	18:06	5:50	17:52	5:49	17:44	6:00	17:50	8
9	5:57	18:20	6:00	18:18	5:55	18:06	5:49	17:52	5:50	17:44	6:00	17:51	9
10	5:57	18:21	6:00	18:18	5:55	18:05	5:49	17:51	5:50	17:44	6:01	17:51	10
11	5:57	18:21	6:00	18:17	5:55	18:05	5:49	17:51	5:50	17:44	6:01	17:51	11
12	5:57	18:21	5:59	18:17	5:55	18:04	5:49	17:50	5:50	17:44	6:02	17:52	12
13	5:57	18:21	5:59	18:17	5:55	18:04	5:49	17:50	5:51	17:44	6:02	17:52	13
14	5:57	18:21	5:59	18:17	5:54	18:03	5:49	17:50	5:51	17:44	6:03	17:53	14
15	5:58	18:21	5:59	18:16	5:54	18:03	5:49	17:49	5:51	17:45	6:03	17:53	15
16	5:58	18:21	5:59	18:16	5:54	18:02	5:49	17:49	5:51	17:45	6:04	17:54	16
17	5:58	18:21	5:59	18:16	5:54	18:02	5:49	17:49	5:52	17:45	6:04	17:54	17
18	5:58	18:21	5:59	18:15	5:53	18:01	5:48	17:48	5:52	17:45	6:05	17:55	18
19	5:58	18:21	5:59	18:15	5:53	18:01	5:48	17:48	5:52	17:45	6:05	17:55	19
20	5:58	18:21	5:59	18:15	5:53	18:00	5:48	17:48	5:53	17:45	6:06	17:56	20
21	5:59	18:21	5:59	18:14	5:53	18:00	5:48	17:47	5:53	17:45	6:06	17:56	21
22	5:59	18:21	5:59	18:14	5:53	17:59	5:48	17:47	5:53	17:45	6:07	17:57	22
23	5:59	18:21	5:58	18:13	5:52	17:59	5:48	17:47	5:54	17:46	6:07	17:57	23
24	5:59	18:21	5:58	18:13	5:52	17:58	5:48	17:47	5:54	17:46	6:08	17:58	24
25	5:59	18:21	5:58	18:13	5:52	17:58	5:48	17:46	5:54	17:46	6:08	17:58	25
26	5:59	18:20	5:58	18:12	5:52	17:58	5:48	17:46	5:55	17:46	6:09	17:59	26
27	5:59	18:20	5:58	18:12	5:52	17:57	5:48	17:46	5:55	17:47	6:09	17:59	27
28	5:59	18:20	5:58	18:11	5:51	17:57	5:48	17:46	5:55	17:47	6:10	18:00	28
29	5:59	18:20	5:58	18:11	5:51	17:56	5:48	17:45	5:56	17:47	6:10	18:00	29
30	5:59	18:20	5:57	18:10	5:51	17:56	5:48	17:45	5:56	17:47	6:11	18:01	30
31	5:59	18:20	5:57	18:10			5:48	17:45			6:11	18:01	31

## Pedernales - SVPE

Latitud: 9° 58' 37.27" N; Longitud: 62° 14' 10.27" O; Elevación: 8 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:25	17:59	6:31	18:13	6:23	18:19	6:06	18:19	5:51	18:20	5:46	18:26	1
2	6:26	17:59	6:31	18:14	6:22	18:19	6:05	18:19	5:51	18:20	5:46	18:27	2
3	6:26	18:00	6:31	18:14	6:22	18:19	6:04	18:19	5:50	18:20	5:46	18:27	3
4	6:27	18:00	6:30	18:14	6:21	18:19	6:04	18:19	5:50	18:20	5:46	18:27	4
5	6:27	18:01	6:30	18:15	6:21	18:19	6:03	18:19	5:50	18:21	5:47	18:27	5
6	6:27	18:01	6:30	18:15	6:20	18:19	6:03	18:19	5:49	18:21	5:47	18:28	6
7	6:28	18:02	6:30	18:15	6:20	18:19	6:02	18:19	5:49	18:21	5:47	18:28	7
8	6:28	18:02	6:30	18:15	6:19	18:19	6:02	18:19	5:49	18:21	5:47	18:28	8
9	6:28	18:03	6:30	18:16	6:19	18:19	6:01	18:19	5:49	18:21	5:47	18:29	9
10	6:29	18:03	6:29	18:16	6:18	18:19	6:01	18:19	5:48	18:21	5:47	18:29	10
11	6:29	18:04	6:29	18:16	6:17	18:19	6:00	18:19	5:48	18:21	5:47	18:29	11
12	6:29	18:05	6:29	18:16	6:17	18:19	5:59	18:19	5:48	18:22	5:47	18:29	12
13	6:29	18:05	6:29	18:17	6:16	18:19	5:59	18:19	5:48	18:22	5:48	18:30	13
14	6:30	18:06	6:28	18:17	6:16	18:19	5:58	18:19	5:48	18:22	5:48	18:30	14
15	6:30	18:06	6:28	18:17	6:15	18:19	5:58	18:19	5:47	18:22	5:48	18:30	15
16	6:30	18:07	6:28	18:17	6:15	18:19	5:57	18:19	5:47	18:22	5:48	18:30	16
17	6:30	18:07	6:27	18:17	6:14	18:19	5:57	18:19	5:47	18:23	5:48	18:31	17
18	6:30	18:07	6:27	18:18	6:14	18:19	5:56	18:19	5:47	18:23	5:48	18:31	18
19	6:30	18:08	6:27	18:18	6:13	18:19	5:56	18:19	5:47	18:23	5:49	18:31	19
20	6:31	18:08	6:26	18:18	6:12	18:19	5:56	18:19	5:47	18:23	5:49	18:31	20
21	6:31	18:09	6:26	18:18	6:12	18:19	5:55	18:19	5:47	18:24	5:49	18:31	21
22	6:31	18:09	6:26	18:18	6:11	18:19	5:55	18:19	5:46	18:24	5:49	18:32	22
23	6:31	18:10	6:25	18:18	6:11	18:19	5:54	18:19	5:46	18:24	5:50	18:32	23
24	6:31	18:10	6:25	18:18	6:10	18:19	5:54	18:19	5:46	18:24	5:50	18:32	24
25	6:31	18:11	6:24	18:19	6:10	18:19	5:53	18:19	5:46	18:25	5:50	18:32	25
26	6:31	18:11	6:24	18:19	6:09	18:19	5:53	18:19	5:46	18:25	5:50	18:32	26
27	6:31	18:11	6:23	18:19	6:08	18:19	5:53	18:20	5:46	18:25	5:51	18:33	27
28	6:31	18:12	6:23	18:19	6:08	18:19	5:52	18:20	5:46	18:25	5:51	18:33	28
29	6:31	18:12			6:07	18:19	5:52	18:20	5:46	18:26	5:51	18:33	29
30	6:31	18:13			6:07	18:19	5:51	18:20	5:46	18:26	5:51	18:33	30
31	6:31	18:13			6:06	18:19			5:46	18:26			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:51	18:33	5:58	18:31	5:59	18:18	5:57	17:59	5:59	17:45	6:10	17:45	1
2	5:52	18:33	5:58	18:31	5:59	18:17	5:57	17:59	5:59	17:45	6:11	17:45	2
3	5:52	18:33	5:58	18:31	5:59	18:16	5:57	17:58	5:59	17:45	6:11	17:46	3
4	5:52	18:34	5:59	18:31	5:59	18:16	5:57	17:57	6:00	17:44	6:12	17:46	4
5	5:53	18:34	5:59	18:30	5:59	18:15	5:57	17:57	6:00	17:44	6:12	17:46	5
6	5:53	18:34	5:59	18:30	5:59	18:15	5:57	17:56	6:00	17:44	6:13	17:46	6
7	5:53	18:34	5:59	18:30	5:59	18:14	5:57	17:56	6:00	17:44	6:13	17:47	7
8	5:53	18:34	5:59	18:29	5:59	18:13	5:57	17:55	6:01	17:44	6:14	17:47	8
9	5:54	18:34	5:59	18:29	5:59	18:13	5:57	17:55	6:01	17:43	6:14	17:48	9
10	5:54	18:34	5:59	18:28	5:59	18:12	5:57	17:54	6:01	17:43	6:15	17:48	10
11	5:54	18:34	5:59	18:28	5:59	18:12	5:57	17:53	6:02	17:43	6:15	17:48	11
12	5:54	18:34	5:59	18:28	5:58	18:11	5:57	17:53	6:02	17:43	6:16	17:49	12
13	5:55	18:34	5:59	18:27	5:58	18:10	5:57	17:52	6:02	17:43	6:16	17:49	13
14	5:55	18:34	5:59	18:27	5:58	18:10	5:57	17:52	6:03	17:43	6:17	17:50	14
15	5:55	18:34	5:59	18:26	5:58	18:09	5:57	17:51	6:03	17:43	6:17	17:50	15
16	5:55	18:34	5:59	18:26	5:58	18:08	5:57	17:51	6:03	17:43	6:18	17:50	16
17	5:55	18:34	6:00	18:25	5:58	18:08	5:57	17:50	6:04	17:43	6:18	17:51	17
18	5:56	18:34	6:00	18:25	5:58	18:07	5:57	17:50	6:04	17:43	6:19	17:51	18
19	5:56	18:34	6:00	18:25	5:58	18:07	5:57	17:50	6:05	17:43	6:19	17:52	19
20	5:56	18:34	6:00	18:24	5:58	18:06	5:57	17:49	6:05	17:43	6:20	17:52	20
21	5:56	18:33	6:00	18:24	5:58	18:05	5:57	17:49	6:05	17:43	6:20	17:53	21
22	5:57	18:33	6:00	18:23	5:58	18:05	5:57	17:48	6:06	17:43	6:21	17:53	22
23	5:57	18:33	6:00	18:23	5:58	18:04	5:57	17:48	6:06	17:43	6:21	17:54	23
24	5:57	18:33	6:00	18:22	5:57	18:03	5:58	17:48	6:07	17:44	6:22	17:54	24
25	5:57	18:33	6:00	18:21	5:57	18:03	5:58	17:47	6:07	17:44	6:22	17:55	25
26	5:57	18:33	5:59	18:21	5:57	18:02	5:58	17:47	6:08	17:44	6:23	17:55	26
27	5:57	18:33	5:59	18:20	5:57	18:02	5:58	17:46	6:08	17:44	6:23	17:56	27
28	5:58	18:32	5:59	18:20	5:57	18:01	5:58	17:46	6:09	17:44	6:24	17:56	28
29	5:58	18:32	5:59	18:19	5:57	18:00	5:58	17:46	6:09	17:45	6:24	17:57	29
30	5:58	18:32	5:59	18:19	5:57	18:00	5:59	17:46	6:10	17:45	6:25	17:57	30
31	5:58	18:32	5:59	18:18			5:59	17:45			6:25	17:58	31

### Puerto Ayacucho - SVPA

Latitud: 5° 36' 40.20" N; Longitud: 67° 36' 40.44" O; Elevación: 70 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:39	18:28	6:47	18:40	6:42	18:43	6:29	18:39	6:17	18:37	6:15	18:40	1
2	6:40	18:28	6:47	18:40	6:41	18:43	6:28	18:39	6:17	18:37	6:15	18:41	2
3	6:40	18:29	6:47	18:41	6:41	18:43	6:28	18:39	6:17	18:37	6:15	18:41	3
4	6:41	18:29	6:47	18:41	6:41	18:42	6:27	18:39	6:17	18:37	6:15	18:41	4
5	6:41	18:30	6:47	18:41	6:40	18:42	6:27	18:38	6:17	18:37	6:15	18:41	5
6	6:41	18:30	6:47	18:41	6:40	18:42	6:26	18:38	6:16	18:37	6:16	18:42	6
7	6:42	18:31	6:47	18:41	6:40	18:42	6:26	18:38	6:16	18:37	6:16	18:42	7
8	6:42	18:31	6:47	18:42	6:39	18:42	6:26	18:38	6:16	18:37	6:16	18:42	8
9	6:42	18:31	6:47	18:42	6:39	18:42	6:25	18:38	6:16	18:37	6:16	18:42	9
10	6:43	18:32	6:46	18:42	6:38	18:42	6:25	18:38	6:16	18:37	6:16	18:43	10
11	6:43	18:32	6:46	18:42	6:38	18:42	6:24	18:38	6:16	18:37	6:16	18:43	11
12	6:43	18:33	6:46	18:42	6:38	18:42	6:24	18:38	6:15	18:37	6:17	18:43	12
13	6:44	18:33	6:46	18:42	6:37	18:42	6:23	18:37	6:15	18:37	6:17	18:43	13
14	6:44	18:34	6:46	18:42	6:37	18:41	6:23	18:37	6:15	18:37	6:17	18:44	14
15	6:44	18:34	6:46	18:42	6:36	18:41	6:23	18:37	6:15	18:38	6:17	18:44	15
16	6:45	18:35	6:45	18:43	6:36	18:41	6:22	18:37	6:15	18:38	6:17	18:44	16
17	6:45	18:35	6:45	18:43	6:35	18:41	6:22	18:37	6:15	18:38	6:17	18:44	17
18	6:45	18:35	6:45	18:43	6:35	18:41	6:22	18:37	6:15	18:38	6:18	18:44	18
19	6:45	18:36	6:45	18:43	6:35	18:41	6:21	18:37	6:15	18:38	6:18	18:45	19
20	6:46	18:36	6:45	18:43	6:34	18:41	6:21	18:37	6:15	18:38	6:18	18:45	20
21	6:46	18:37	6:44	18:43	6:34	18:41	6:20	18:37	6:15	18:38	6:18	18:45	21
22	6:46	18:37	6:44	18:43	6:33	18:40	6:20	18:37	6:15	18:39	6:19	18:45	22
23	6:46	18:37	6:44	18:43	6:33	18:40	6:20	18:37	6:15	18:39	6:19	18:46	23
24	6:46	18:38	6:43	18:43	6:32	18:40	6:19	18:37	6:15	18:39	6:19	18:46	24
25	6:46	18:38	6:43	18:43	6:32	18:40	6:19	18:37	6:15	18:39	6:19	18:46	25
26	6:46	18:38	6:43	18:43	6:31	18:40	6:19	18:37	6:15	18:39	6:19	18:46	26
27	6:47	18:39	6:43	18:43	6:31	18:40	6:19	18:37	6:15	18:39	6:20	18:46	27
28	6:47	18:39	6:42	18:43	6:30	18:40	6:18	18:37	6:15	18:40	6:20	18:47	28
29	6:47	18:39			6:30	18:39	6:18	18:37	6:15	18:40	6:20	18:47	29
30	6:47	18:40			6:30	18:39	6:18	18:37	6:15	18:40	6:20	18:47	30
31	6:47	18:40			6:29	18:39			6:15	18:40			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:21	18:47	6:25	18:47	6:23	18:37	6:18	18:22	6:16	18:11	6:24	18:14	1
2	6:21	18:47	6:26	18:47	6:23	18:36	6:17	18:21	6:16	18:11	6:25	18:14	2
3	6:21	18:47	6:26	18:47	6:23	18:36	6:17	18:21	6:16	18:11	6:25	18:14	3
4	6:21	18:47	6:26	18:46	6:23	18:35	6:17	18:20	6:16	18:11	6:26	18:14	4
5	6:21	18:48	6:26	18:46	6:23	18:35	6:17	18:20	6:16	18:11	6:26	18:15	5
6	6:22	18:48	6:26	18:46	6:22	18:34	6:17	18:19	6:16	18:11	6:27	18:15	6
7	6:22	18:48	6:26	18:46	6:22	18:34	6:17	18:19	6:17	18:10	6:27	18:16	7
8	6:22	18:48	6:26	18:46	6:22	18:33	6:16	18:18	6:17	18:10	6:28	18:16	8
9	6:22	18:48	6:26	18:45	6:22	18:33	6:16	18:18	6:17	18:10	6:28	18:16	9
10	6:23	18:48	6:26	18:45	6:22	18:32	6:16	18:18	6:17	18:10	6:29	18:17	10
11	6:23	18:48	6:26	18:45	6:21	18:32	6:16	18:17	6:17	18:10	6:29	18:17	11
12	6:23	18:48	6:26	18:44	6:21	18:31	6:16	18:17	6:18	18:10	6:30	18:18	12
13	6:23	18:48	6:25	18:44	6:21	18:31	6:16	18:16	6:18	18:10	6:30	18:18	13
14	6:23	18:48	6:25	18:44	6:21	18:30	6:16	18:16	6:18	18:10	6:31	18:19	14
15	6:23	18:48	6:25	18:43	6:21	18:30	6:16	18:16	6:18	18:10	6:31	18:19	15
16	6:24	18:48	6:25	18:43	6:20	18:29	6:16	18:15	6:19	18:11	6:32	18:19	16
17	6:24	18:48	6:25	18:43	6:20	18:29	6:16	18:15	6:19	18:11	6:32	18:20	17
18	6:24	18:48	6:25	18:42	6:20	18:28	6:15	18:15	6:19	18:11	6:33	18:20	18
19	6:24	18:48	6:25	18:42	6:20	18:28	6:15	18:14	6:20	18:11	6:33	18:21	19
20	6:24	18:48	6:25	18:42	6:20	18:27	6:15	18:14	6:20	18:11	6:34	18:21	20
21	6:24	18:48	6:25	18:41	6:19	18:27	6:15	18:14	6:20	18:11	6:34	18:22	21
22	6:25	18:48	6:25	18:41	6:19	18:26	6:15	18:13	6:21	18:11	6:35	18:22	22
23	6:25	18:48	6:25	18:41	6:19	18:26	6:15	18:13	6:21	18:11	6:35	18:23	23
24	6:25	18:48	6:25	18:40	6:19	18:25	6:15	18:13	6:21	18:12	6:36	18:23	24
25	6:25	18:48	6:24	18:40	6:19	18:25	6:15	18:13	6:22	18:12	6:36	18:24	25
26	6:25	18:48	6:24	18:39	6:18	18:24	6:15	18:12	6:22	18:12	6:36	18:24	26
27	6:25	18:48	6:24	18:39	6:18	18:24	6:15	18:12	6:23	18:12	6:37	18:25	27
28	6:25	18:48	6:24	18:38	6:18	18:23	6:15	18:12	6:23	18:13	6:37	18:25	28
29	6:25	18:48	6:24	18:38	6:18	18:23	6:16	18:12	6:23	18:13	6:38	18:26	29
30	6:25	18:47	6:24	18:38	6:18	18:22	6:16	18:11	6:24	18:13	6:38	18:26	30
31	6:25	18:47	6:23	18:37			6:16	18:11			6:39	18:27	31

### Puerto Cabello - SVPC

Latitud: 10° 28' 51.98" N; Longitud: 68° 04' 51.00" O; Elevación: 10 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:50	18:21	6:55	18:36	6:46	18:42	6:29	18:42	6:14	18:44	6:09	18:51	1
2	6:50	18:22	6:55	18:36	6:46	18:42	6:28	18:42	6:14	18:44	6:09	18:51	2
3	6:50	18:22	6:55	18:37	6:45	18:42	6:28	18:42	6:13	18:44	6:09	18:51	3
4	6:51	18:23	6:54	18:37	6:45	18:42	6:27	18:42	6:13	18:44	6:09	18:51	4
5	6:51	18:23	6:54	18:37	6:44	18:42	6:27	18:42	6:13	18:44	6:09	18:52	5
6	6:51	18:24	6:54	18:38	6:44	18:42	6:26	18:42	6:12	18:45	6:09	18:52	6
7	6:52	18:24	6:54	18:38	6:43	18:42	6:25	18:42	6:12	18:45	6:09	18:52	7
8	6:52	18:25	6:54	18:38	6:43	18:42	6:25	18:42	6:12	18:45	6:09	18:52	8
9	6:52	18:25	6:54	18:38	6:42	18:42	6:24	18:42	6:11	18:45	6:09	18:53	9
10	6:53	18:26	6:53	18:39	6:42	18:42	6:24	18:42	6:11	18:45	6:09	18:53	10
11	6:53	18:26	6:53	18:39	6:41	18:42	6:23	18:43	6:11	18:45	6:10	18:53	11
12	6:53	18:27	6:53	18:39	6:41	18:43	6:23	18:43	6:11	18:46	6:10	18:53	12
13	6:53	18:27	6:53	18:39	6:40	18:43	6:22	18:43	6:10	18:46	6:10	18:54	13
14	6:54	18:28	6:52	18:40	6:39	18:43	6:22	18:43	6:10	18:46	6:10	18:54	14
15	6:54	18:28	6:52	18:40	6:39	18:43	6:21	18:43	6:10	18:46	6:10	18:54	15
16	6:54	18:29	6:52	18:40	6:38	18:43	6:21	18:43	6:10	18:46	6:10	18:55	16
17	6:54	18:29	6:51	18:40	6:38	18:43	6:20	18:43	6:10	18:47	6:11	18:55	17
18	6:54	18:30	6:51	18:40	6:37	18:43	6:20	18:43	6:10	18:47	6:11	18:55	18
19	6:55	18:30	6:51	18:41	6:37	18:43	6:19	18:43	6:09	18:47	6:11	18:55	19
20	6:55	18:31	6:50	18:41	6:36	18:43	6:19	18:43	6:09	18:47	6:11	18:55	20
21	6:55	18:31	6:50	18:41	6:35	18:43	6:18	18:43	6:09	18:48	6:11	18:56	21
22	6:55	18:32	6:49	18:41	6:35	18:43	6:18	18:43	6:09	18:48	6:12	18:56	22
23	6:55	18:32	6:49	18:41	6:34	18:43	6:17	18:43	6:09	18:48	6:12	18:56	23
24	6:55	18:33	6:49	18:41	6:34	18:43	6:17	18:43	6:09	18:48	6:12	18:56	24
25	6:55	18:33	6:48	18:42	6:33	18:43	6:16	18:43	6:09	18:49	6:12	18:56	25
26	6:55	18:34	6:48	18:42	6:32	18:43	6:16	18:43	6:09	18:49	6:13	18:57	26
27	6:55	18:34	6:47	18:42	6:32	18:43	6:15	18:43	6:09	18:49	6:13	18:57	27
28	6:55	18:34	6:47	18:42	6:31	18:42	6:15	18:44	6:09	18:49	6:13	18:57	28
29	6:55	18:35			6:31	18:42	6:15	18:44	6:09	18:50	6:13	18:57	29
30	6:55	18:35			6:30	18:42	6:14	18:44	6:09	18:50	6:14	18:57	30
31	6:55	18:36			6:29	18:42			6:09	18:50			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:14	18:57	6:21	18:55	6:22	18:41	6:21	18:22	6:23	18:08	6:34	18:07	1
2	6:14	18:58	6:21	18:55	6:22	18:41	6:20	18:22	6:23	18:08	6:35	18:08	2
3	6:14	18:58	6:21	18:55	6:22	18:40	6:20	18:21	6:23	18:07	6:35	18:08	3
4	6:15	18:58	6:21	18:55	6:22	18:40	6:20	18:21	6:23	18:07	6:36	18:08	4
5	6:15	18:58	6:21	18:54	6:22	18:39	6:20	18:20	6:24	18:07	6:36	18:09	5
6	6:15	18:58	6:21	18:54	6:22	18:38	6:20	18:19	6:24	18:07	6:37	18:09	6
7	6:15	18:58	6:22	18:54	6:22	18:38	6:20	18:19	6:24	18:07	6:37	18:09	7
8	6:16	18:58	6:22	18:53	6:22	18:37	6:20	18:18	6:25	18:06	6:38	18:10	8
9	6:16	18:58	6:22	18:53	6:22	18:36	6:20	18:18	6:25	18:06	6:38	18:10	9
10	6:16	18:58	6:22	18:52	6:22	18:36	6:20	18:17	6:25	18:06	6:39	18:10	10
11	6:16	18:58	6:22	18:52	6:22	18:35	6:20	18:17	6:26	18:06	6:39	18:11	11
12	6:17	18:58	6:22	18:52	6:22	18:35	6:20	18:16	6:26	18:06	6:40	18:11	12
13	6:17	18:58	6:22	18:51	6:22	18:34	6:20	18:16	6:26	18:06	6:40	18:11	13
14	6:17	18:58	6:22	18:51	6:22	18:33	6:20	18:15	6:27	18:06	6:41	18:12	14
15	6:17	18:58	6:22	18:50	6:21	18:33	6:21	18:15	6:27	18:06	6:41	18:12	15
16	6:18	18:58	6:22	18:50	6:21	18:32	6:21	18:14	6:27	18:06	6:42	18:13	16
17	6:18	18:58	6:22	18:49	6:21	18:31	6:21	18:14	6:28	18:06	6:42	18:13	17
18	6:18	18:58	6:22	18:49	6:21	18:31	6:21	18:13	6:28	18:06	6:43	18:14	18
19	6:18	18:58	6:22	18:48	6:21	18:30	6:21	18:13	6:29	18:06	6:43	18:14	19
20	6:19	18:58	6:22	18:48	6:21	18:29	6:21	18:12	6:29	18:06	6:44	18:15	20
21	6:19	18:58	6:22	18:47	6:21	18:29	6:21	18:12	6:29	18:06	6:45	18:15	21
22	6:19	18:58	6:22	18:47	6:21	18:28	6:21	18:11	6:30	18:06	6:45	18:16	22
23	6:19	18:57	6:22	18:46	6:21	18:27	6:21	18:11	6:30	18:06	6:45	18:16	23
24	6:19	18:57	6:22	18:46	6:21	18:27	6:21	18:11	6:31	18:06	6:46	18:17	24
25	6:20	18:57	6:22	18:45	6:21	18:26	6:21	18:10	6:31	18:06	6:46	18:17	25
26	6:20	18:57	6:22	18:45	6:21	18:26	6:22	18:10	6:32	18:06	6:47	18:18	26
27	6:20	18:57	6:22	18:44	6:21	18:25	6:22	18:09	6:32	18:07	6:47	18:18	27
28	6:20	18:56	6:22	18:44	6:21	18:24	6:22	18:09	6:33	18:07	6:48	18:19	28
29	6:20	18:56	6:22	18:43	6:21	18:24	6:22	18:09	6:33	18:07	6:48	18:19	29
30	6:20	18:56	6:22	18:43	6:21	18:23	6:22	18:08	6:34	18:07	6:49	18:20	30
31	6:21	18:56	6:22	18:42			6:23	18:08			6:49	18:20	31

### Puerto Ordaz - SVPR

Latitud: 8° 17' 05.00" N; Longitud: 62° 46' 04.37" O; Elevación: 144 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:25	18:04	6:31	18:17	6:24	18:22	6:08	18:20	5:55	18:20	5:51	18:26	1
2	6:25	18:04	6:31	18:18	6:23	18:22	6:08	18:20	5:55	18:20	5:51	18:26	2
3	6:25	18:05	6:31	18:18	6:23	18:22	6:07	18:20	5:54	18:20	5:51	18:26	3
4	6:26	18:05	6:31	18:18	6:22	18:22	6:07	18:20	5:54	18:20	5:51	18:26	4
5	6:26	18:06	6:30	18:19	6:22	18:22	6:06	18:20	5:54	18:20	5:51	18:27	5
6	6:27	18:06	6:30	18:19	6:21	18:22	6:06	18:20	5:54	18:21	5:52	18:27	6
7	6:27	18:07	6:30	18:19	6:21	18:22	6:05	18:20	5:53	18:21	5:52	18:27	7
8	6:27	18:07	6:30	18:19	6:21	18:22	6:05	18:20	5:53	18:21	5:52	18:27	8
9	6:28	18:08	6:30	18:19	6:20	18:22	6:04	18:20	5:53	18:21	5:52	18:28	9
10	6:28	18:08	6:30	18:20	6:20	18:22	6:04	18:20	5:53	18:21	5:52	18:28	10
11	6:28	18:09	6:29	18:20	6:19	18:22	6:03	18:20	5:52	18:21	5:52	18:28	11
12	6:28	18:09	6:29	18:20	6:19	18:22	6:03	18:20	5:52	18:21	5:52	18:28	12
13	6:29	18:10	6:29	18:20	6:18	18:22	6:02	18:20	5:52	18:22	5:53	18:29	13
14	6:29	18:10	6:29	18:20	6:18	18:22	6:02	18:20	5:52	18:22	5:53	18:29	14
15	6:29	18:11	6:29	18:21	6:17	18:22	6:01	18:20	5:52	18:22	5:53	18:29	15
16	6:29	18:11	6:28	18:21	6:17	18:21	6:01	18:20	5:52	18:22	5:53	18:29	16
17	6:30	18:12	6:28	18:21	6:16	18:21	6:00	18:20	5:51	18:22	5:53	18:30	17
18	6:30	18:12	6:28	18:21	6:16	18:21	6:00	18:20	5:51	18:22	5:53	18:30	18
19	6:30	18:12	6:27	18:21	6:15	18:21	5:59	18:20	5:51	18:23	5:54	18:30	19
20	6:30	18:13	6:27	18:21	6:14	18:21	5:59	18:20	5:51	18:23	5:54	18:30	20
21	6:30	18:13	6:27	18:21	6:14	18:21	5:59	18:20	5:51	18:23	5:54	18:30	21
22	6:30	18:14	6:26	18:21	6:13	18:21	5:58	18:20	5:51	18:23	5:54	18:31	22
23	6:30	18:14	6:26	18:21	6:13	18:21	5:58	18:20	5:51	18:23	5:55	18:31	23
24	6:31	18:15	6:26	18:22	6:12	18:21	5:57	18:20	5:51	18:24	5:55	18:31	24
25	6:31	18:15	6:25	18:22	6:12	18:21	5:57	18:20	5:51	18:24	5:55	18:31	25
26	6:31	18:15	6:25	18:22	6:11	18:21	5:57	18:20	5:51	18:24	5:55	18:31	26
27	6:31	18:16	6:25	18:22	6:11	18:21	5:56	18:20	5:51	18:24	5:55	18:32	27
28	6:31	18:16	6:24	18:22	6:10	18:21	5:56	18:20	5:51	18:25	5:56	18:32	28
29	6:31	18:16			6:10	18:21	5:56	18:20	5:51	18:25	5:56	18:32	29
30	6:31	18:17			6:09	18:21	5:55	18:20	5:51	18:25	5:56	18:32	30
31	6:31	18:17			6:09	18:20			5:51	18:25			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:56	18:32	6:02	18:31	6:02	18:19	5:59	18:01	5:59	17:49	6:09	17:50	1
2	5:57	18:32	6:03	18:31	6:02	18:18	5:59	18:01	5:59	17:49	6:10	17:50	2
3	5:57	18:33	6:03	18:31	6:02	18:18	5:58	18:00	6:00	17:48	6:10	17:50	3
4	5:57	18:33	6:03	18:30	6:02	18:17	5:58	18:00	6:00	17:48	6:11	17:51	4
5	5:57	18:33	6:03	18:30	6:02	18:16	5:58	17:59	6:00	17:48	6:11	17:51	5
6	5:58	18:33	6:03	18:30	6:02	18:16	5:58	17:59	6:00	17:48	6:12	17:51	6
7	5:58	18:33	6:03	18:30	6:02	18:15	5:58	17:58	6:00	17:48	6:12	17:52	7
8	5:58	18:33	6:03	18:29	6:01	18:15	5:58	17:58	6:01	17:48	6:13	17:52	8
9	5:58	18:33	6:03	18:29	6:01	18:14	5:58	17:57	6:01	17:48	6:13	17:52	9
10	5:59	18:33	6:03	18:29	6:01	18:14	5:58	17:57	6:01	17:47	6:14	17:53	10
11	5:59	18:33	6:03	18:28	6:01	18:13	5:58	17:56	6:01	17:47	6:14	17:53	11
12	5:59	18:33	6:03	18:28	6:01	18:12	5:58	17:56	6:02	17:47	6:15	17:54	12
13	5:59	18:33	6:03	18:27	6:01	18:12	5:58	17:55	6:02	17:47	6:15	17:54	13
14	5:59	18:33	6:03	18:27	6:01	18:11	5:58	17:55	6:02	17:47	6:16	17:54	14
15	6:00	18:33	6:03	18:27	6:01	18:11	5:58	17:54	6:03	17:47	6:16	17:55	15
16	6:00	18:33	6:03	18:26	6:00	18:10	5:58	17:54	6:03	17:47	6:17	17:55	16
17	6:00	18:33	6:03	18:26	6:00	18:09	5:58	17:54	6:03	17:47	6:17	17:56	17
18	6:00	18:33	6:03	18:25	6:00	18:09	5:58	17:53	6:04	17:47	6:18	17:56	18
19	6:00	18:33	6:03	18:25	6:00	18:08	5:58	17:53	6:04	17:48	6:18	17:57	19
20	6:01	18:33	6:03	18:25	6:00	18:08	5:58	17:52	6:05	17:48	6:19	17:57	20
21	6:01	18:33	6:03	18:24	6:00	18:07	5:58	17:52	6:05	17:48	6:19	17:58	21
22	6:01	18:33	6:03	18:24	6:00	18:07	5:58	17:52	6:05	17:48	6:20	17:58	22
23	6:01	18:33	6:03	18:23	6:00	18:06	5:58	17:51	6:06	17:48	6:20	17:59	23
24	6:01	18:33	6:03	18:23	5:59	18:05	5:58	17:51	6:06	17:48	6:21	17:59	24
25	6:02	18:32	6:03	18:22	5:59	18:05	5:58	17:51	6:07	17:48	6:21	18:00	25
26	6:02	18:32	6:03	18:22	5:59	18:04	5:58	17:50	6:07	17:49	6:22	18:00	26
27	6:02	18:32	6:03	18:21	5:59	18:04	5:58	17:50	6:07	17:49	6:22	18:01	27
28	6:02	18:32	6:03	18:21	5:59	18:03	5:59	17:50	6:08	17:49	6:23	18:01	28
29	6:02	18:32	6:03	18:20	5:59	18:03	5:59	17:49	6:08	17:49	6:23	18:02	29
30	6:02	18:32	6:02	18:20	5:59	18:02	5:59	17:49	6:09	17:49	6:24	18:02	30
31	6:02	18:31	6:02	18:19			5:59	17:49			6:24	18:03	31

## Puerto Páez - SVDZ

Latitud: 6° 13' 31.00" N; Longitud: 67° 26' 47.34" O; Elevación: 55 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:40	18:26	6:47	18:39	6:42	18:42	6:28	18:38	6:16	18:37	6:13	18:41	1
2	6:40	18:26	6:47	18:39	6:41	18:42	6:27	18:38	6:16	18:37	6:13	18:41	2
3	6:41	18:27	6:47	18:39	6:41	18:42	6:27	18:38	6:16	18:37	6:13	18:41	3
4	6:41	18:27	6:47	18:39	6:40	18:42	6:26	18:38	6:15	18:37	6:14	18:42	4
5	6:41	18:28	6:47	18:40	6:40	18:41	6:26	18:38	6:15	18:37	6:14	18:42	5
6	6:42	18:28	6:47	18:40	6:40	18:41	6:25	18:38	6:15	18:37	6:14	18:42	6
7	6:42	18:29	6:47	18:40	6:39	18:41	6:25	18:38	6:15	18:37	6:14	18:42	7
8	6:43	18:29	6:47	18:40	6:39	18:41	6:25	18:38	6:15	18:37	6:14	18:43	8
9	6:43	18:30	6:47	18:40	6:38	18:41	6:24	18:38	6:14	18:37	6:14	18:43	9
10	6:43	18:30	6:46	18:41	6:38	18:41	6:24	18:37	6:14	18:37	6:14	18:43	10
11	6:44	18:31	6:46	18:41	6:37	18:41	6:23	18:37	6:14	18:37	6:15	18:43	11
12	6:44	18:31	6:46	18:41	6:37	18:41	6:23	18:37	6:14	18:37	6:15	18:43	12
13	6:44	18:32	6:46	18:41	6:37	18:41	6:22	18:37	6:14	18:37	6:15	18:44	13
14	6:44	18:32	6:46	18:41	6:36	18:41	6:22	18:37	6:14	18:38	6:15	18:44	14
15	6:45	18:33	6:46	18:41	6:36	18:41	6:22	18:37	6:13	18:38	6:15	18:44	15
16	6:45	18:33	6:45	18:41	6:35	18:40	6:21	18:37	6:13	18:38	6:15	18:44	16
17	6:45	18:33	6:45	18:41	6:35	18:40	6:21	18:37	6:13	18:38	6:16	18:45	17
18	6:45	18:34	6:45	18:41	6:34	18:40	6:20	18:37	6:13	18:38	6:16	18:45	18
19	6:46	18:34	6:45	18:42	6:34	18:40	6:20	18:37	6:13	18:38	6:16	18:45	19
20	6:46	18:35	6:44	18:42	6:33	18:40	6:20	18:37	6:13	18:38	6:16	18:45	20
21	6:46	18:35	6:44	18:42	6:33	18:40	6:19	18:37	6:13	18:39	6:17	18:46	21
22	6:46	18:35	6:44	18:42	6:32	18:40	6:19	18:37	6:13	18:39	6:17	18:46	22
23	6:46	18:36	6:44	18:42	6:32	18:40	6:19	18:37	6:13	18:39	6:17	18:46	23
24	6:46	18:36	6:43	18:42	6:32	18:40	6:18	18:37	6:13	18:39	6:17	18:46	24
25	6:47	18:37	6:43	18:42	6:31	18:39	6:18	18:37	6:13	18:39	6:17	18:46	25
26	6:47	18:37	6:43	18:42	6:31	18:39	6:18	18:37	6:13	18:40	6:18	18:47	26
27	6:47	18:37	6:42	18:42	6:30	18:39	6:17	18:37	6:13	18:40	6:18	18:47	27
28	6:47	18:37	6:42	18:42	6:30	18:39	6:17	18:37	6:13	18:40	6:18	18:47	28
29	6:47	18:38			6:29	18:39	6:17	18:37	6:13	18:40	6:18	18:47	29
30	6:47	18:38			6:29	18:39	6:16	18:37	6:13	18:40	6:19	18:47	30
31	6:47	18:38			6:28	18:39			6:13	18:41			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:19	18:47	6:24	18:47	6:22	18:36	6:17	18:21	6:16	18:10	6:25	18:12	1
2	6:19	18:48	6:24	18:47	6:22	18:36	6:17	18:20	6:16	18:10	6:25	18:12	2
3	6:19	18:48	6:24	18:47	6:22	18:35	6:17	18:20	6:16	18:09	6:26	18:12	3
4	6:19	18:48	6:24	18:47	6:22	18:35	6:17	18:19	6:16	18:09	6:26	18:13	4
5	6:20	18:48	6:24	18:46	6:22	18:34	6:16	18:19	6:16	18:09	6:27	18:13	5
6	6:20	18:48	6:24	18:46	6:21	18:34	6:16	18:18	6:17	18:09	6:27	18:13	6
7	6:20	18:48	6:24	18:46	6:21	18:33	6:16	18:18	6:17	18:09	6:27	18:14	7
8	6:20	18:48	6:24	18:46	6:21	18:33	6:16	18:18	6:17	18:09	6:28	18:14	8
9	6:21	18:48	6:24	18:45	6:21	18:32	6:16	18:17	6:17	18:09	6:28	18:15	9
10	6:21	18:48	6:24	18:45	6:21	18:32	6:16	18:17	6:17	18:09	6:29	18:15	10
11	6:21	18:49	6:24	18:45	6:21	18:31	6:16	18:16	6:18	18:09	6:29	18:15	11
12	6:21	18:49	6:24	18:44	6:20	18:31	6:16	18:16	6:18	18:09	6:30	18:16	12
13	6:21	18:49	6:24	18:44	6:20	18:30	6:16	18:15	6:18	18:09	6:30	18:16	13
14	6:22	18:49	6:24	18:44	6:20	18:30	6:15	18:15	6:18	18:09	6:31	18:17	14
15	6:22	18:49	6:24	18:43	6:20	18:29	6:15	18:15	6:19	18:09	6:31	18:17	15
16	6:22	18:49	6:24	18:43	6:20	18:29	6:15	18:14	6:19	18:09	6:32	18:18	16
17	6:22	18:49	6:24	18:43	6:19	18:28	6:15	18:14	6:19	18:09	6:32	18:18	17
18	6:22	18:49	6:24	18:42	6:19	18:28	6:15	18:14	6:20	18:09	6:33	18:19	18
19	6:22	18:49	6:24	18:42	6:19	18:27	6:15	18:13	6:20	18:09	6:33	18:19	19
20	6:23	18:49	6:24	18:42	6:19	18:27	6:15	18:13	6:20	18:09	6:34	18:20	20
21	6:23	18:49	6:24	18:41	6:19	18:26	6:15	18:13	6:21	18:10	6:34	18:20	21
22	6:23	18:49	6:24	18:41	6:19	18:25	6:15	18:12	6:21	18:10	6:35	18:21	22
23	6:23	18:48	6:23	18:40	6:18	18:25	6:15	18:12	6:21	18:10	6:35	18:21	23
24	6:23	18:48	6:23	18:40	6:18	18:24	6:15	18:12	6:22	18:10	6:36	18:22	24
25	6:23	18:48	6:23	18:40	6:18	18:24	6:15	18:11	6:22	18:10	6:36	18:22	25
26	6:23	18:48	6:23	18:39	6:18	18:23	6:15	18:11	6:23	18:10	6:37	18:23	26
27	6:24	18:48	6:23	18:39	6:18	18:23	6:15	18:11	6:23	18:11	6:37	18:23	27
28	6:24	18:48	6:23	18:38	6:18	18:22	6:15	18:11	6:23	18:11	6:38	18:24	28
29	6:24	18:48	6:23	18:38	6:17	18:22	6:15	18:10	6:24	18:11	6:38	18:24	29
30	6:24	18:48	6:23	18:37	6:17	18:21	6:16	18:10	6:24	18:12	6:39	18:25	30
31	6:24	18:47	6:22	18:37			6:16	18:10			6:39	18:25	31

### San Antonio del Táchira - SVSA

Latitud: 7° 50' 50.34" N; Longitud: 72° 26' 30.44" O; Elevación: 380 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	7:03	18:43	7:09	18:57	7:02	19:01	6:47	18:59	6:34	18:58	6:31	19:04	1
2	7:03	18:44	7:09	18:57	7:02	19:01	6:47	18:59	6:34	18:59	6:31	19:04	2
3	7:03	18:44	7:09	18:57	7:02	19:01	6:46	18:59	6:34	18:59	6:31	19:04	3
4	7:04	18:45	7:09	18:58	7:01	19:01	6:46	18:59	6:34	18:59	6:31	19:04	4
5	7:04	18:45	7:09	18:58	7:01	19:01	6:45	18:59	6:33	18:59	6:31	19:05	5
6	7:05	18:46	7:09	18:58	7:00	19:01	6:45	18:59	6:33	18:59	6:31	19:05	6
7	7:05	18:46	7:09	18:58	7:00	19:01	6:44	18:59	6:33	18:59	6:31	19:05	7
8	7:05	18:47	7:08	18:59	6:59	19:01	6:44	18:59	6:33	18:59	6:31	19:05	8
9	7:06	18:47	7:08	18:59	6:59	19:01	6:43	18:59	6:32	18:59	6:31	19:06	9
10	7:06	18:48	7:08	18:59	6:58	19:01	6:43	18:58	6:32	18:59	6:32	19:06	10
11	7:06	18:48	7:08	18:59	6:58	19:01	6:42	18:58	6:32	18:59	6:32	19:06	11
12	7:07	18:49	7:08	18:59	6:57	19:01	6:42	18:58	6:32	19:00	6:32	19:06	12
13	7:07	18:49	7:08	18:59	6:57	19:01	6:41	18:58	6:32	19:00	6:32	19:07	13
14	7:07	18:50	7:07	19:00	6:56	19:01	6:41	18:58	6:31	19:00	6:32	19:07	14
15	7:07	18:50	7:07	19:00	6:56	19:00	6:40	18:58	6:31	19:00	6:32	19:07	15
16	7:08	18:51	7:07	19:00	6:55	19:00	6:40	18:58	6:31	19:00	6:33	19:07	16
17	7:08	18:51	7:07	19:00	6:55	19:00	6:40	18:58	6:31	19:00	6:33	19:08	17
18	7:08	18:51	7:06	19:00	6:54	19:00	6:39	18:58	6:31	19:01	6:33	19:08	18
19	7:08	18:52	7:06	19:00	6:54	19:00	6:39	18:58	6:31	19:01	6:33	19:08	19
20	7:08	18:52	7:06	19:00	6:53	19:00	6:38	18:58	6:31	19:01	6:33	19:08	20
21	7:08	18:53	7:05	19:00	6:53	19:00	6:38	18:58	6:31	19:01	6:34	19:09	21
22	7:09	18:53	7:05	19:01	6:52	19:00	6:38	18:58	6:31	19:01	6:34	19:09	22
23	7:09	18:54	7:05	19:01	6:52	19:00	6:37	18:58	6:31	19:02	6:34	19:09	23
24	7:09	18:54	7:04	19:01	6:51	19:00	6:37	18:58	6:31	19:02	6:34	19:09	24
25	7:09	18:54	7:04	19:01	6:51	19:00	6:36	18:58	6:30	19:02	6:35	19:09	25
26	7:09	18:55	7:04	19:01	6:50	19:00	6:36	18:58	6:30	19:02	6:35	19:10	26
27	7:09	18:55	7:03	19:01	6:50	19:00	6:36	18:58	6:30	19:02	6:35	19:10	27
28	7:09	18:55	7:03	19:01	6:49	18:59	6:35	18:58	6:30	19:03	6:35	19:10	28
29	7:09	18:56			6:49	18:59	6:35	18:58	6:31	19:03	6:36	19:10	29
30	7:09	18:56			6:48	18:59	6:35	18:58	6:31	19:03	6:36	19:10	30
31	7:09	18:56			6:48	18:59			6:31	19:03			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:36	19:10	6:42	19:09	6:41	18:57	6:37	18:41	6:38	18:28	6:47	18:29	1
2	6:36	19:11	6:42	19:09	6:41	18:57	6:37	18:40	6:38	18:28	6:48	18:30	2
3	6:36	19:11	6:42	19:09	6:41	18:56	6:37	18:40	6:38	18:28	6:48	18:30	3
4	6:37	19:11	6:42	19:09	6:41	18:56	6:37	18:39	6:38	18:28	6:49	18:30	4
5	6:37	19:11	6:42	19:08	6:41	18:55	6:37	18:38	6:38	18:27	6:49	18:30	5
6	6:37	19:11	6:42	19:08	6:41	18:55	6:37	18:38	6:38	18:27	6:50	18:31	6
7	6:37	19:11	6:42	19:08	6:41	18:54	6:37	18:37	6:39	18:27	6:50	18:31	7
8	6:38	19:11	6:42	19:08	6:41	18:54	6:37	18:37	6:39	18:27	6:51	18:32	8
9	6:38	19:11	6:42	19:07	6:40	18:53	6:37	18:36	6:39	18:27	6:51	18:32	9
10	6:38	19:11	6:42	19:07	6:40	18:52	6:37	18:36	6:39	18:27	6:52	18:32	10
11	6:38	19:11	6:42	19:07	6:40	18:52	6:37	18:36	6:40	18:27	6:52	18:33	11
12	6:39	19:11	6:42	19:06	6:40	18:51	6:37	18:35	6:40	18:27	6:53	18:33	12
13	6:39	19:11	6:42	19:06	6:40	18:51	6:37	18:35	6:40	18:27	6:53	18:34	13
14	6:39	19:11	6:42	19:06	6:40	18:50	6:36	18:34	6:41	18:27	6:54	18:34	14
15	6:39	19:11	6:42	19:05	6:40	18:50	6:36	18:34	6:41	18:27	6:54	18:34	15
16	6:39	19:11	6:42	19:05	6:39	18:49	6:36	18:33	6:41	18:27	6:55	18:35	16
17	6:40	19:11	6:42	19:04	6:39	18:48	6:36	18:33	6:42	18:27	6:55	18:35	17
18	6:40	19:11	6:42	19:04	6:39	18:48	6:36	18:32	6:42	18:27	6:56	18:36	18
19	6:40	19:11	6:42	19:04	6:39	18:47	6:36	18:32	6:42	18:27	6:56	18:36	19
20	6:40	19:11	6:42	19:03	6:39	18:47	6:36	18:32	6:43	18:27	6:57	18:37	20
21	6:40	19:11	6:42	19:03	6:39	18:46	6:37	18:31	6:43	18:27	6:57	18:37	21
22	6:41	19:11	6:42	19:02	6:39	18:46	6:37	18:31	6:43	18:27	6:58	18:38	22
23	6:41	19:11	6:42	19:02	6:38	18:45	6:37	18:31	6:44	18:27	6:58	18:38	23
24	6:41	19:11	6:42	19:01	6:38	18:44	6:37	18:30	6:44	18:28	6:59	18:39	24
25	6:41	19:11	6:42	19:01	6:38	18:44	6:37	18:30	6:45	18:28	6:59	18:39	25
26	6:41	19:11	6:42	19:00	6:38	18:43	6:37	18:30	6:45	18:28	7:00	18:40	26
27	6:41	19:10	6:42	19:00	6:38	18:43	6:37	18:29	6:46	18:28	7:00	18:40	27
28	6:41	19:10	6:42	18:59	6:38	18:42	6:37	18:29	6:46	18:28	7:01	18:41	28
29	6:42	19:10	6:42	18:59	6:38	18:42	6:37	18:29	6:46	18:29	7:01	18:41	29
30	6:42	19:10	6:42	18:58	6:38	18:41	6:37	18:29	6:47	18:29	7:02	18:42	30
31	6:42	19:10	6:41	18:58			6:37	18:28			7:02	18:42	31

### San Carlos de Cojedes - SVCJ

Latitud: 9° 39' 14.09" N; Longitud: 68° 34' 46.60" O; Elevación: 150 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:50	18:24	6:56	18:39	6:48	18:44	6:31	18:44	6:17	18:45	6:12	18:51	1
2	6:50	18:25	6:55	18:39	6:47	18:44	6:30	18:44	6:16	18:45	6:12	18:51	2
3	6:51	18:25	6:55	18:39	6:47	18:44	6:30	18:44	6:16	18:45	6:12	18:51	3
4	6:51	18:26	6:55	18:40	6:46	18:44	6:29	18:44	6:16	18:45	6:12	18:52	4
5	6:51	18:26	6:55	18:40	6:46	18:44	6:29	18:44	6:15	18:45	6:12	18:52	5
6	6:52	18:27	6:55	18:40	6:45	18:44	6:28	18:44	6:15	18:45	6:12	18:52	6
7	6:52	18:27	6:55	18:40	6:45	18:44	6:28	18:44	6:15	18:45	6:12	18:52	7
8	6:52	18:28	6:55	18:41	6:44	18:44	6:27	18:44	6:14	18:46	6:12	18:53	8
9	6:53	18:28	6:54	18:41	6:44	18:44	6:26	18:44	6:14	18:46	6:13	18:53	9
10	6:53	18:29	6:54	18:41	6:43	18:44	6:26	18:44	6:14	18:46	6:13	18:53	10
11	6:53	18:29	6:54	18:42	6:43	18:44	6:25	18:44	6:14	18:46	6:13	18:54	11
12	6:54	18:30	6:54	18:42	6:42	18:44	6:25	18:44	6:13	18:46	6:13	18:54	12
13	6:54	18:30	6:53	18:42	6:42	18:44	6:24	18:44	6:13	18:46	6:13	18:54	13
14	6:54	18:31	6:53	18:42	6:41	18:44	6:24	18:44	6:13	18:47	6:13	18:54	14
15	6:54	18:31	6:53	18:42	6:40	18:44	6:23	18:44	6:13	18:47	6:13	18:55	15
16	6:55	18:32	6:53	18:43	6:40	18:44	6:23	18:44	6:13	18:47	6:14	18:55	16
17	6:55	18:32	6:52	18:43	6:39	18:44	6:22	18:44	6:13	18:47	6:14	18:55	17
18	6:55	18:33	6:52	18:43	6:39	18:44	6:22	18:44	6:12	18:47	6:14	18:55	18
19	6:55	18:33	6:52	18:43	6:38	18:44	6:21	18:44	6:12	18:48	6:14	18:55	19
20	6:55	18:34	6:51	18:43	6:38	18:44	6:21	18:44	6:12	18:48	6:14	18:56	20
21	6:55	18:34	6:51	18:43	6:37	18:44	6:21	18:44	6:12	18:48	6:15	18:56	21
22	6:55	18:35	6:51	18:43	6:37	18:44	6:20	18:44	6:12	18:48	6:15	18:56	22
23	6:55	18:35	6:50	18:44	6:36	18:44	6:20	18:44	6:12	18:49	6:15	18:56	23
24	6:56	18:36	6:50	18:44	6:35	18:44	6:19	18:44	6:12	18:49	6:15	18:57	24
25	6:56	18:36	6:49	18:44	6:35	18:44	6:19	18:44	6:12	18:49	6:16	18:57	25
26	6:56	18:36	6:49	18:44	6:34	18:44	6:18	18:44	6:12	18:49	6:16	18:57	26
27	6:56	18:37	6:48	18:44	6:34	18:44	6:18	18:44	6:12	18:50	6:16	18:57	27
28	6:56	18:37	6:48	18:44	6:33	18:44	6:18	18:44	6:12	18:50	6:16	18:57	28
29	6:56	18:38			6:33	18:44	6:17	18:44	6:12	18:50	6:17	18:57	29
30	6:56	18:38			6:32	18:44	6:17	18:45	6:12	18:50	6:17	18:58	30
31	6:56	18:38			6:31	18:44			6:12	18:51			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:17	18:58	6:24	18:56	6:25	18:43	6:22	18:24	6:24	18:10	6:35	18:11	1
2	6:17	18:58	6:24	18:56	6:24	18:42	6:22	18:24	6:24	18:10	6:35	18:11	2
3	6:18	18:58	6:24	18:56	6:24	18:41	6:22	18:23	6:24	18:10	6:35	18:11	3
4	6:18	18:58	6:24	18:55	6:24	18:41	6:22	18:23	6:24	18:10	6:36	18:11	4
5	6:18	18:58	6:24	18:55	6:24	18:40	6:22	18:22	6:25	18:10	6:37	18:12	5
6	6:18	18:58	6:24	18:55	6:24	18:40	6:22	18:22	6:25	18:09	6:37	18:12	6
7	6:19	18:58	6:24	18:54	6:24	18:39	6:22	18:21	6:25	18:09	6:38	18:12	7
8	6:19	18:58	6:24	18:54	6:24	18:38	6:22	18:20	6:25	18:09	6:38	18:13	8
9	6:19	18:58	6:24	18:54	6:24	18:38	6:22	18:20	6:26	18:09	6:39	18:13	9
10	6:19	18:59	6:25	18:53	6:24	18:37	6:22	18:19	6:26	18:09	6:39	18:13	10
11	6:20	18:59	6:25	18:53	6:24	18:37	6:22	18:19	6:26	18:09	6:40	18:14	11
12	6:20	18:59	6:25	18:52	6:24	18:36	6:22	18:18	6:27	18:09	6:40	18:14	12
13	6:20	18:59	6:25	18:52	6:24	18:35	6:22	18:18	6:27	18:09	6:41	18:15	13
14	6:20	18:59	6:25	18:52	6:23	18:35	6:22	18:17	6:27	18:09	6:41	18:15	14
15	6:20	18:59	6:25	18:51	6:23	18:34	6:22	18:17	6:28	18:09	6:42	18:15	15
16	6:21	18:58	6:25	18:51	6:23	18:34	6:22	18:16	6:28	18:09	6:42	18:16	16
17	6:21	18:58	6:25	18:50	6:23	18:33	6:22	18:16	6:28	18:09	6:43	18:16	17
18	6:21	18:58	6:25	18:50	6:23	18:32	6:22	18:15	6:29	18:09	6:43	18:17	18
19	6:21	18:58	6:25	18:49	6:23	18:32	6:22	18:15	6:29	18:09	6:44	18:17	19
20	6:22	18:58	6:25	18:49	6:23	18:31	6:22	18:15	6:29	18:09	6:44	18:18	20
21	6:22	18:58	6:25	18:48	6:23	18:30	6:22	18:14	6:30	18:09	6:45	18:18	21
22	6:22	18:58	6:25	18:48	6:23	18:30	6:22	18:14	6:30	18:09	6:45	18:19	22
23	6:22	18:58	6:25	18:47	6:23	18:29	6:22	18:13	6:31	18:09	6:46	18:19	23
24	6:22	18:58	6:25	18:47	6:23	18:29	6:22	18:13	6:31	18:09	6:46	18:20	24
25	6:23	18:58	6:25	18:46	6:22	18:28	6:23	18:13	6:32	18:09	6:47	18:20	25
26	6:23	18:57	6:25	18:46	6:22	18:27	6:23	18:12	6:32	18:09	6:47	18:21	26
27	6:23	18:57	6:25	18:45	6:22	18:27	6:23	18:12	6:33	18:10	6:48	18:21	27
28	6:23	18:57	6:25	18:45	6:22	18:26	6:23	18:12	6:33	18:10	6:48	18:22	28
29	6:23	18:57	6:25	18:44	6:22	18:26	6:23	18:11	6:34	18:10	6:49	18:22	29
30	6:23	18:57	6:25	18:44	6:22	18:25	6:23	18:11	6:34	18:10	6:49	18:23	30
31	6:24	18:56	6:25	18:43			6:23	18:11			6:49	18:23	31



### San Felipe - SVSP

Latitud: 10° 17' 00.63" N; Longitud: 68° 45' 05.49" O; Elevación: 230 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:52	18:24	6:57	18:39	6:49	18:45	6:32	18:45	6:17	18:46	6:12	18:53	1
2	6:52	18:25	6:57	18:39	6:48	18:45	6:31	18:45	6:16	18:46	6:12	18:53	2
3	6:53	18:25	6:57	18:39	6:48	18:45	6:30	18:45	6:16	18:47	6:12	18:53	3
4	6:53	18:26	6:57	18:40	6:47	18:45	6:30	18:45	6:16	18:47	6:12	18:54	4
5	6:53	18:26	6:57	18:40	6:47	18:45	6:29	18:45	6:15	18:47	6:12	18:54	5
6	6:54	18:27	6:57	18:40	6:46	18:45	6:29	18:45	6:15	18:47	6:12	18:54	6
7	6:54	18:27	6:56	18:41	6:46	18:45	6:28	18:45	6:15	18:47	6:12	18:54	7
8	6:54	18:28	6:56	18:41	6:45	18:45	6:28	18:45	6:15	18:47	6:12	18:55	8
9	6:55	18:28	6:56	18:41	6:45	18:45	6:27	18:45	6:14	18:48	6:12	18:55	9
10	6:55	18:29	6:56	18:42	6:44	18:45	6:26	18:45	6:14	18:48	6:13	18:55	10
11	6:55	18:29	6:56	18:42	6:44	18:45	6:26	18:45	6:14	18:48	6:13	18:56	11
12	6:56	18:30	6:55	18:42	6:43	18:45	6:25	18:45	6:14	18:48	6:13	18:56	12
13	6:56	18:30	6:55	18:42	6:43	18:45	6:25	18:45	6:13	18:48	6:13	18:56	13
14	6:56	18:31	6:55	18:43	6:42	18:45	6:24	18:45	6:13	18:48	6:13	18:56	14
15	6:56	18:31	6:54	18:43	6:41	18:45	6:24	18:45	6:13	18:49	6:13	18:57	15
16	6:56	18:32	6:54	18:43	6:41	18:45	6:23	18:45	6:13	18:49	6:13	18:57	16
17	6:57	18:32	6:54	18:43	6:40	18:45	6:23	18:45	6:13	18:49	6:14	18:57	17
18	6:57	18:33	6:53	18:43	6:40	18:45	6:22	18:45	6:12	18:49	6:14	18:57	18
19	6:57	18:33	6:53	18:43	6:39	18:45	6:22	18:45	6:12	18:50	6:14	18:58	19
20	6:57	18:34	6:53	18:44	6:39	18:45	6:21	18:45	6:12	18:50	6:14	18:58	20
21	6:57	18:34	6:52	18:44	6:38	18:45	6:21	18:45	6:12	18:50	6:14	18:58	21
22	6:57	18:35	6:52	18:44	6:37	18:45	6:20	18:45	6:12	18:50	6:15	18:58	22
23	6:57	18:35	6:52	18:44	6:37	18:45	6:20	18:46	6:12	18:50	6:15	18:58	23
24	6:57	18:36	6:51	18:44	6:36	18:45	6:20	18:46	6:12	18:51	6:15	18:59	24
25	6:57	18:36	6:51	18:44	6:36	18:45	6:19	18:46	6:12	18:51	6:15	18:59	25
26	6:57	18:36	6:50	18:44	6:35	18:45	6:19	18:46	6:12	18:51	6:16	18:59	26
27	6:57	18:37	6:50	18:45	6:34	18:45	6:18	18:46	6:12	18:52	6:16	18:59	27
28	6:57	18:37	6:49	18:45	6:34	18:45	6:18	18:46	6:12	18:52	6:16	18:59	28
29	6:57	18:38			6:33	18:45	6:18	18:46	6:12	18:52	6:16	18:59	29
30	6:57	18:38			6:33	18:45	6:17	18:46	6:12	18:52	6:17	19:00	30
31	6:57	18:38			6:32	18:45			6:12	18:53			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:17	19:00	6:24	18:58	6:25	18:44	6:23	18:25	6:25	18:11	6:36	18:10	1
2	6:17	19:00	6:24	18:58	6:25	18:43	6:23	18:25	6:25	18:10	6:37	18:11	2
3	6:17	19:00	6:24	18:57	6:25	18:43	6:23	18:24	6:26	18:10	6:37	18:11	3
4	6:18	19:00	6:24	18:57	6:25	18:42	6:23	18:23	6:26	18:10	6:38	18:11	4
5	6:18	19:00	6:24	18:57	6:25	18:42	6:23	18:23	6:26	18:10	6:38	18:12	5
6	6:18	19:00	6:24	18:56	6:25	18:41	6:23	18:22	6:26	18:10	6:39	18:12	6
7	6:18	19:00	6:24	18:56	6:25	18:40	6:23	18:22	6:27	18:09	6:40	18:12	7
8	6:19	19:00	6:25	18:56	6:25	18:40	6:23	18:21	6:27	18:09	6:40	18:13	8
9	6:19	19:00	6:25	18:55	6:25	18:39	6:23	18:21	6:27	18:09	6:41	18:13	9
10	6:19	19:00	6:25	18:55	6:25	18:38	6:23	18:20	6:28	18:09	6:41	18:13	10
11	6:19	19:01	6:25	18:55	6:24	18:38	6:23	18:19	6:28	18:09	6:42	18:14	11
12	6:20	19:01	6:25	18:54	6:24	18:37	6:23	18:19	6:28	18:09	6:42	18:14	12
13	6:20	19:01	6:25	18:54	6:24	18:37	6:23	18:18	6:29	18:09	6:43	18:14	13
14	6:20	19:01	6:25	18:53	6:24	18:36	6:23	18:18	6:29	18:09	6:43	18:15	14
15	6:20	19:00	6:25	18:53	6:24	18:35	6:23	18:17	6:29	18:09	6:44	18:15	15
16	6:21	19:00	6:25	18:52	6:24	18:35	6:23	18:17	6:30	18:09	6:44	18:16	16
17	6:21	19:00	6:25	18:52	6:24	18:34	6:23	18:16	6:30	18:09	6:45	18:16	17
18	6:21	19:00	6:25	18:51	6:24	18:33	6:23	18:16	6:31	18:09	6:45	18:17	18
19	6:21	19:00	6:25	18:51	6:24	18:33	6:23	18:15	6:31	18:09	6:46	18:17	19
20	6:22	19:00	6:25	18:50	6:24	18:32	6:23	18:15	6:31	18:09	6:46	18:18	20
21	6:22	19:00	6:25	18:50	6:24	18:31	6:24	18:15	6:32	18:09	6:47	18:18	21
22	6:22	19:00	6:25	18:49	6:24	18:31	6:24	18:14	6:32	18:09	6:47	18:19	22
23	6:22	19:00	6:25	18:49	6:24	18:30	6:24	18:14	6:33	18:09	6:48	18:19	23
24	6:22	19:00	6:25	18:48	6:24	18:30	6:24	18:13	6:33	18:09	6:48	18:20	24
25	6:23	18:59	6:25	18:48	6:23	18:29	6:24	18:13	6:34	18:09	6:49	18:20	25
26	6:23	18:59	6:25	18:47	6:23	18:28	6:24	18:13	6:34	18:09	6:49	18:21	26
27	6:23	18:59	6:25	18:47	6:23	18:28	6:24	18:12	6:34	18:10	6:50	18:21	27
28	6:23	18:59	6:25	18:46	6:23	18:27	6:24	18:12	6:35	18:10	6:50	18:22	28
29	6:23	18:59	6:25	18:46	6:23	18:26	6:25	18:12	6:35	18:10	6:51	18:22	29
30	6:23	18:58	6:25	18:45	6:23	18:26	6:25	18:11	6:36	18:10	6:51	18:23	30
31	6:24	18:58	6:25	18:44			6:25	18:11			6:51	18:23	31

### San Fernando de Apure - SVSR

Latitud: 7° 52' 51.17"N; Longitud: 67° 26' 12.64" O; Elevación: 50 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:43	18:23	6:49	18:37	6:42	18:41	6:27	18:39	6:14	18:38	6:11	18:44	1
2	6:43	18:23	6:49	18:37	6:42	18:41	6:27	18:39	6:14	18:38	6:11	18:44	2
3	6:43	18:24	6:49	18:37	6:42	18:41	6:26	18:39	6:14	18:39	6:11	18:44	3
4	6:44	18:25	6:49	18:37	6:41	18:41	6:26	18:39	6:13	18:39	6:11	18:44	4
5	6:44	18:25	6:49	18:38	6:41	18:41	6:25	18:39	6:13	18:39	6:11	18:45	5
6	6:45	18:26	6:49	18:38	6:40	18:41	6:25	18:39	6:13	18:39	6:11	18:45	6
7	6:45	18:26	6:49	18:38	6:40	18:41	6:24	18:39	6:13	18:39	6:11	18:45	7
8	6:45	18:27	6:48	18:38	6:39	18:41	6:24	18:39	6:12	18:39	6:11	18:45	8
9	6:46	18:27	6:48	18:39	6:39	18:41	6:23	18:38	6:12	18:39	6:11	18:46	9
10	6:46	18:28	6:48	18:39	6:38	18:41	6:23	18:38	6:12	18:39	6:12	18:46	10
11	6:46	18:28	6:48	18:39	6:38	18:41	6:22	18:38	6:12	18:39	6:12	18:46	11
12	6:46	18:29	6:48	18:39	6:37	18:41	6:22	18:38	6:12	18:40	6:12	18:46	12
13	6:47	18:29	6:47	18:39	6:37	18:40	6:21	18:38	6:11	18:40	6:12	18:47	13
14	6:47	18:30	6:47	18:40	6:36	18:40	6:21	18:38	6:11	18:40	6:12	18:47	14
15	6:47	18:30	6:47	18:40	6:36	18:40	6:20	18:38	6:11	18:40	6:12	18:47	15
16	6:47	18:30	6:47	18:40	6:35	18:40	6:20	18:38	6:11	18:40	6:13	18:47	16
17	6:48	18:31	6:47	18:40	6:35	18:40	6:19	18:38	6:11	18:40	6:13	18:48	17
18	6:48	18:31	6:46	18:40	6:34	18:40	6:19	18:38	6:11	18:41	6:13	18:48	18
19	6:48	18:32	6:46	18:40	6:34	18:40	6:19	18:38	6:11	18:41	6:13	18:48	19
20	6:48	18:32	6:46	18:40	6:33	18:40	6:18	18:38	6:11	18:41	6:13	18:48	20
21	6:48	18:33	6:45	18:40	6:33	18:40	6:18	18:38	6:11	18:41	6:14	18:48	21
22	6:49	18:33	6:45	18:40	6:32	18:40	6:17	18:38	6:11	18:41	6:14	18:49	22
23	6:49	18:33	6:45	18:41	6:32	18:40	6:17	18:38	6:10	18:42	6:14	18:49	23
24	6:49	18:34	6:44	18:41	6:31	18:40	6:17	18:38	6:10	18:42	6:14	18:49	24
25	6:49	18:34	6:44	18:41	6:31	18:40	6:16	18:38	6:10	18:42	6:14	18:49	25
26	6:49	18:35	6:44	18:41	6:30	18:40	6:16	18:38	6:10	18:42	6:15	18:49	26
27	6:49	18:35	6:43	18:41	6:30	18:39	6:16	18:38	6:10	18:42	6:15	18:50	27
28	6:49	18:35	6:43	18:41	6:29	18:39	6:15	18:38	6:10	18:43	6:15	18:50	28
29	6:49	18:36			6:29	18:39	6:15	18:38	6:10	18:43	6:15	18:50	29
30	6:49	18:36			6:28	18:39	6:15	18:38	6:10	18:43	6:16	18:50	30
31	6:49	18:36			6:28	18:39			6:11	18:43			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:16	18:50	6:22	18:49	6:21	18:37	6:17	18:21	6:18	18:08	6:27	18:09	1
2	6:16	18:50	6:22	18:49	6:21	18:37	6:17	18:20	6:18	18:08	6:28	18:09	2
3	6:16	18:51	6:22	18:49	6:21	18:36	6:17	18:19	6:18	18:08	6:28	18:10	3
4	6:17	18:51	6:22	18:49	6:21	18:36	6:17	18:19	6:18	18:07	6:29	18:10	4
5	6:17	18:51	6:22	18:48	6:21	18:35	6:17	18:18	6:18	18:07	6:29	18:10	5
6	6:17	18:51	6:22	18:48	6:21	18:35	6:17	18:18	6:18	18:07	6:30	18:11	6
7	6:17	18:51	6:22	18:48	6:21	18:34	6:17	18:17	6:19	18:07	6:30	18:11	7
8	6:18	18:51	6:22	18:48	6:20	18:33	6:17	18:17	6:19	18:07	6:31	18:11	8
9	6:18	18:51	6:22	18:47	6:20	18:33	6:17	18:16	6:19	18:07	6:31	18:12	9
10	6:18	18:51	6:22	18:47	6:20	18:32	6:17	18:16	6:19	18:07	6:32	18:12	10
11	6:18	18:51	6:22	18:47	6:20	18:32	6:17	18:15	6:20	18:07	6:32	18:13	11
12	6:18	18:51	6:22	18:46	6:20	18:31	6:17	18:15	6:20	18:07	6:33	18:13	12
13	6:19	18:51	6:22	18:46	6:20	18:31	6:16	18:15	6:20	18:07	6:33	18:13	13
14	6:19	18:51	6:22	18:46	6:20	18:30	6:16	18:14	6:21	18:07	6:34	18:14	14
15	6:19	18:51	6:22	18:45	6:20	18:30	6:16	18:14	6:21	18:07	6:34	18:14	15
16	6:19	18:51	6:22	18:45	6:19	18:29	6:16	18:13	6:21	18:07	6:35	18:15	16
17	6:20	18:51	6:22	18:44	6:19	18:28	6:16	18:13	6:22	18:07	6:35	18:15	17
18	6:20	18:51	6:22	18:44	6:19	18:28	6:16	18:12	6:22	18:07	6:36	18:16	18
19	6:20	18:51	6:22	18:44	6:19	18:27	6:16	18:12	6:22	18:07	6:36	18:16	19
20	6:20	18:51	6:22	18:43	6:19	18:27	6:16	18:12	6:23	18:07	6:37	18:17	20
21	6:20	18:51	6:22	18:43	6:19	18:26	6:16	18:11	6:23	18:07	6:37	18:17	21
22	6:20	18:51	6:22	18:42	6:19	18:26	6:16	18:11	6:23	18:07	6:38	18:18	22
23	6:21	18:51	6:22	18:42	6:18	18:25	6:17	18:11	6:24	18:07	6:38	18:18	23
24	6:21	18:51	6:22	18:41	6:18	18:24	6:17	18:10	6:24	18:08	6:39	18:19	24
25	6:21	18:51	6:22	18:41	6:18	18:24	6:17	18:10	6:25	18:08	6:39	18:19	25
26	6:21	18:51	6:22	18:40	6:18	18:23	6:17	18:10	6:25	18:08	6:40	18:20	26
27	6:21	18:50	6:22	18:40	6:18	18:23	6:17	18:09	6:25	18:08	6:40	18:20	27
28	6:21	18:50	6:22	18:39	6:18	18:22	6:17	18:09	6:26	18:08	6:41	18:21	28
29	6:21	18:50	6:22	18:39	6:18	18:22	6:17	18:09	6:26	18:09	6:41	18:21	29
30	6:22	18:50	6:22	18:38	6:17	18:21	6:17	18:09	6:27	18:09	6:42	18:22	30
31	6:22	18:50	6:21	18:38			6:17	18:08			6:42	18:22	31

### San Juan de Los Morros - SVJM

Latitud: 09° 54' 10.99" N; Longitud: 67° 23' 03.12" O; Elevación: 452 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:46	18:19	6:51	18:34	6:43	18:39	6:26	18:39	6:12	18:40	6:07	18:46	1
2	6:46	18:20	6:51	18:34	6:43	18:39	6:26	18:39	6:11	18:40	6:07	18:47	2
3	6:46	18:20	6:51	18:34	6:42	18:39	6:25	18:39	6:11	18:40	6:07	18:47	3
4	6:47	18:21	6:51	18:35	6:42	18:40	6:24	18:39	6:11	18:41	6:07	18:47	4
5	6:47	18:21	6:51	18:35	6:41	18:40	6:24	18:39	6:10	18:41	6:07	18:48	5
6	6:47	18:22	6:50	18:35	6:41	18:40	6:23	18:39	6:10	18:41	6:07	18:48	6
7	6:48	18:22	6:50	18:36	6:40	18:40	6:23	18:39	6:10	18:41	6:07	18:48	7
8	6:48	18:23	6:50	18:36	6:40	18:40	6:22	18:39	6:10	18:41	6:07	18:48	8
9	6:48	18:23	6:50	18:36	6:39	18:40	6:22	18:39	6:09	18:41	6:08	18:49	9
10	6:49	18:24	6:50	18:36	6:39	18:40	6:21	18:39	6:09	18:41	6:08	18:49	10
11	6:49	18:24	6:49	18:37	6:38	18:40	6:21	18:39	6:09	18:42	6:08	18:49	11
12	6:49	18:25	6:49	18:37	6:37	18:40	6:20	18:39	6:09	18:42	6:08	18:49	12
13	6:49	18:26	6:49	18:37	6:37	18:40	6:20	18:39	6:08	18:42	6:08	18:50	13
14	6:50	18:26	6:49	18:37	6:36	18:40	6:19	18:39	6:08	18:42	6:08	18:50	14
15	6:50	18:27	6:48	18:38	6:36	18:40	6:19	18:39	6:08	18:42	6:08	18:50	15
16	6:50	18:27	6:48	18:38	6:35	18:40	6:18	18:39	6:08	18:43	6:09	18:50	16
17	6:50	18:27	6:48	18:38	6:35	18:40	6:18	18:39	6:08	18:43	6:09	18:51	17
18	6:50	18:28	6:47	18:38	6:34	18:40	6:17	18:39	6:08	18:43	6:09	18:51	18
19	6:51	18:28	6:47	18:38	6:34	18:40	6:17	18:39	6:07	18:43	6:09	18:51	19
20	6:51	18:29	6:47	18:38	6:33	18:40	6:16	18:39	6:07	18:43	6:09	18:51	20
21	6:51	18:29	6:46	18:39	6:32	18:40	6:16	18:39	6:07	18:44	6:10	18:52	21
22	6:51	18:30	6:46	18:39	6:32	18:40	6:15	18:39	6:07	18:44	6:10	18:52	22
23	6:51	18:30	6:46	18:39	6:31	18:40	6:15	18:40	6:07	18:44	6:10	18:52	23
24	6:51	18:31	6:45	18:39	6:31	18:40	6:14	18:40	6:07	18:44	6:10	18:52	24
25	6:51	18:31	6:45	18:39	6:30	18:40	6:14	18:40	6:07	18:45	6:11	18:52	25
26	6:51	18:32	6:44	18:39	6:30	18:39	6:14	18:40	6:07	18:45	6:11	18:53	26
27	6:51	18:32	6:44	18:39	6:29	18:39	6:13	18:40	6:07	18:45	6:11	18:53	27
28	6:51	18:32	6:43	18:39	6:28	18:39	6:13	18:40	6:07	18:45	6:11	18:53	28
29	6:51	18:33			6:28	18:39	6:12	18:40	6:07	18:46	6:12	18:53	29
30	6:51	18:33			6:27	18:39	6:12	18:40	6:07	18:46	6:12	18:53	30
31	6:51	18:33			6:27	18:39			6:07	18:46			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:12	18:53	6:19	18:52	6:20	18:38	6:17	18:20	6:19	18:06	6:30	18:06	1
2	6:12	18:54	6:19	18:51	6:20	18:37	6:17	18:19	6:19	18:05	6:31	18:06	2
3	6:13	18:54	6:19	18:51	6:20	18:37	6:17	18:18	6:20	18:05	6:31	18:06	3
4	6:13	18:54	6:19	18:51	6:20	18:36	6:17	18:18	6:20	18:05	6:32	18:06	4
5	6:13	18:54	6:19	18:51	6:19	18:36	6:17	18:17	6:20	18:05	6:32	18:07	5
6	6:13	18:54	6:19	18:50	6:19	18:35	6:17	18:17	6:20	18:05	6:33	18:07	6
7	6:14	18:54	6:19	18:50	6:19	18:34	6:17	18:16	6:21	18:04	6:33	18:07	7
8	6:14	18:54	6:20	18:50	6:19	18:34	6:17	18:16	6:21	18:04	6:34	18:08	8
9	6:14	18:54	6:20	18:49	6:19	18:33	6:17	18:15	6:21	18:04	6:34	18:08	9
10	6:14	18:54	6:20	18:49	6:19	18:33	6:17	18:15	6:21	18:04	6:35	18:08	10
11	6:15	18:54	6:20	18:48	6:19	18:32	6:17	18:14	6:22	18:04	6:35	18:09	11
12	6:15	18:54	6:20	18:48	6:19	18:31	6:17	18:14	6:22	18:04	6:36	18:09	12
13	6:15	18:54	6:20	18:48	6:19	18:31	6:17	18:13	6:22	18:04	6:36	18:10	13
14	6:15	18:54	6:20	18:47	6:19	18:30	6:17	18:13	6:23	18:04	6:37	18:10	14
15	6:16	18:54	6:20	18:47	6:19	18:30	6:17	18:12	6:23	18:04	6:37	18:11	15
16	6:16	18:54	6:20	18:46	6:19	18:29	6:17	18:12	6:24	18:04	6:38	18:11	16
17	6:16	18:54	6:20	18:46	6:18	18:28	6:17	18:11	6:24	18:04	6:38	18:11	17
18	6:16	18:54	6:20	18:45	6:18	18:28	6:17	18:11	6:24	18:04	6:39	18:12	18
19	6:16	18:54	6:20	18:45	6:18	18:27	6:17	18:10	6:25	18:04	6:39	18:12	19
20	6:17	18:54	6:20	18:44	6:18	18:26	6:17	18:10	6:25	18:04	6:40	18:13	20
21	6:17	18:54	6:20	18:44	6:18	18:26	6:18	18:09	6:25	18:04	6:40	18:13	21
22	6:17	18:54	6:20	18:43	6:18	18:25	6:18	18:09	6:26	18:04	6:41	18:14	22
23	6:17	18:53	6:20	18:43	6:18	18:25	6:18	18:09	6:26	18:04	6:41	18:14	23
24	6:17	18:53	6:20	18:42	6:18	18:24	6:18	18:08	6:27	18:04	6:42	18:15	24
25	6:18	18:53	6:20	18:42	6:18	18:23	6:18	18:08	6:27	18:04	6:42	18:15	25
26	6:18	18:53	6:20	18:41	6:18	18:23	6:18	18:07	6:28	18:04	6:43	18:16	26
27	6:18	18:53	6:20	18:41	6:18	18:22	6:18	18:07	6:28	18:05	6:43	18:16	27
28	6:18	18:53	6:20	18:40	6:18	18:21	6:18	18:07	6:29	18:05	6:44	18:17	28
29	6:18	18:52	6:20	18:40	6:18	18:21	6:19	18:06	6:29	18:05	6:44	18:17	29
30	6:18	18:52	6:20	18:39	6:17	18:20	6:19	18:06	6:30	18:05	6:45	18:18	30
31	6:19	18:52	6:20	18:39			6:19	18:06			6:45	18:18	31

### San Tomé - SVST

Latitud: 8° 56' 52.73" N; Longitud: 64° 08' 36.94" O; Elevación: 265 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:31	18:08	6:37	18:22	6:30	18:27	6:14	18:26	6:00	18:26	5:56	18:32	1
2	6:32	18:09	6:37	18:22	6:29	18:27	6:13	18:26	6:00	18:27	5:56	18:33	2
3	6:32	18:09	6:37	18:23	6:29	18:27	6:13	18:26	5:59	18:27	5:56	18:33	3
4	6:32	18:10	6:37	18:23	6:28	18:27	6:12	18:26	5:59	18:27	5:56	18:33	4
5	6:33	18:10	6:37	18:23	6:28	18:27	6:12	18:26	5:59	18:27	5:56	18:33	5
6	6:33	18:11	6:37	18:24	6:28	18:27	6:11	18:26	5:58	18:27	5:56	18:34	6
7	6:34	18:11	6:37	18:24	6:27	18:27	6:10	18:26	5:58	18:27	5:56	18:34	7
8	6:34	18:12	6:36	18:24	6:27	18:27	6:10	18:26	5:58	18:27	5:56	18:34	8
9	6:34	18:12	6:36	18:24	6:26	18:27	6:09	18:26	5:58	18:27	5:56	18:34	9
10	6:34	18:13	6:36	18:25	6:26	18:27	6:09	18:26	5:57	18:28	5:57	18:35	10
11	6:35	18:13	6:36	18:25	6:25	18:27	6:08	18:26	5:57	18:28	5:57	18:35	11
12	6:35	18:14	6:36	18:25	6:25	18:27	6:08	18:26	5:57	18:28	5:57	18:35	12
13	6:35	18:14	6:35	18:25	6:24	18:27	6:07	18:26	5:57	18:28	5:57	18:35	13
14	6:36	18:15	6:35	18:25	6:23	18:27	6:07	18:26	5:57	18:28	5:57	18:36	14
15	6:36	18:15	6:35	18:26	6:23	18:27	6:06	18:26	5:57	18:28	5:57	18:36	15
16	6:36	18:16	6:35	18:26	6:22	18:27	6:06	18:26	5:56	18:29	5:58	18:36	16
17	6:36	18:16	6:34	18:26	6:22	18:27	6:06	18:26	5:56	18:29	5:58	18:36	17
18	6:36	18:17	6:34	18:26	6:21	18:27	6:05	18:26	5:56	18:29	5:58	18:37	18
19	6:37	18:17	6:34	18:26	6:21	18:27	6:05	18:26	5:56	18:29	5:58	18:37	19
20	6:37	18:17	6:33	18:26	6:20	18:27	6:04	18:26	5:56	18:29	5:58	18:37	20
21	6:37	18:18	6:33	18:26	6:20	18:27	6:04	18:26	5:56	18:30	5:59	18:37	21
22	6:37	18:18	6:33	18:27	6:19	18:27	6:03	18:26	5:56	18:30	5:59	18:37	22
23	6:37	18:19	6:32	18:27	6:19	18:27	6:03	18:26	5:56	18:30	5:59	18:38	23
24	6:37	18:19	6:32	18:27	6:18	18:27	6:03	18:26	5:56	18:30	5:59	18:38	24
25	6:37	18:20	6:31	18:27	6:18	18:27	6:02	18:26	5:56	18:31	5:59	18:38	25
26	6:37	18:20	6:31	18:27	6:17	18:27	6:02	18:26	5:56	18:31	6:00	18:38	26
27	6:37	18:20	6:31	18:27	6:16	18:27	6:01	18:26	5:56	18:31	6:00	18:38	27
28	6:37	18:21	6:30	18:27	6:16	18:26	6:01	18:26	5:56	18:31	6:00	18:39	28
29	6:37	18:21			6:15	18:26	6:01	18:26	5:56	18:31	6:00	18:39	29
30	6:37	18:21			6:15	18:26	6:00	18:26	5:56	18:32	6:01	18:39	30
31	6:37	18:22			6:14	18:26			5:56	18:32			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:01	18:39	6:07	18:38	6:08	18:25	6:04	18:07	6:05	17:54	6:16	17:54	1
2	6:01	18:39	6:07	18:37	6:07	18:24	6:04	18:07	6:06	17:54	6:16	17:55	2
3	6:01	18:39	6:07	18:37	6:07	18:24	6:04	18:06	6:06	17:53	6:17	17:55	3
4	6:02	18:39	6:08	18:37	6:07	18:23	6:04	18:05	6:06	17:53	6:17	17:55	4
5	6:02	18:40	6:08	18:37	6:07	18:23	6:04	18:05	6:06	17:53	6:18	17:55	5
6	6:02	18:40	6:08	18:36	6:07	18:22	6:04	18:04	6:07	17:53	6:18	17:56	6
7	6:02	18:40	6:08	18:36	6:07	18:21	6:04	18:04	6:07	17:53	6:19	17:56	7
8	6:03	18:40	6:08	18:36	6:07	18:21	6:04	18:03	6:07	17:53	6:19	17:56	8
9	6:03	18:40	6:08	18:35	6:07	18:20	6:04	18:03	6:07	17:52	6:20	17:57	9
10	6:03	18:40	6:08	18:35	6:07	18:20	6:04	18:02	6:08	17:52	6:20	17:57	10
11	6:03	18:40	6:08	18:35	6:07	18:19	6:04	18:02	6:08	17:52	6:21	17:58	11
12	6:04	18:40	6:08	18:34	6:06	18:18	6:04	18:01	6:08	17:52	6:22	17:58	12
13	6:04	18:40	6:08	18:34	6:06	18:18	6:04	18:01	6:09	17:52	6:22	17:58	13
14	6:04	18:40	6:08	18:34	6:06	18:17	6:04	18:00	6:09	17:52	6:23	17:59	14
15	6:04	18:40	6:08	18:33	6:06	18:17	6:04	18:00	6:09	17:52	6:23	17:59	15
16	6:04	18:40	6:08	18:33	6:06	18:16	6:04	17:59	6:10	17:52	6:24	18:00	16
17	6:05	18:40	6:08	18:32	6:06	18:15	6:04	17:59	6:10	17:52	6:24	18:00	17
18	6:05	18:40	6:08	18:32	6:06	18:15	6:04	17:59	6:10	17:52	6:25	18:01	18
19	6:05	18:40	6:08	18:31	6:06	18:14	6:04	17:58	6:11	17:52	6:25	18:01	19
20	6:05	18:40	6:08	18:31	6:06	18:14	6:04	17:58	6:11	17:52	6:26	18:02	20
21	6:05	18:40	6:08	18:30	6:05	18:13	6:04	17:57	6:11	17:52	6:26	18:02	21
22	6:06	18:40	6:08	18:30	6:05	18:12	6:04	17:57	6:12	17:53	6:27	18:03	22
23	6:06	18:39	6:08	18:29	6:05	18:12	6:04	17:57	6:12	17:53	6:27	18:03	23
24	6:06	18:39	6:08	18:29	6:05	18:11	6:04	17:56	6:13	17:53	6:28	18:04	24
25	6:06	18:39	6:08	18:28	6:05	18:11	6:04	17:56	6:13	17:53	6:28	18:04	25
26	6:06	18:39	6:08	18:28	6:05	18:10	6:05	17:55	6:14	17:53	6:29	18:05	26
27	6:07	18:39	6:08	18:27	6:05	18:09	6:05	17:55	6:14	17:53	6:29	18:05	27
28	6:07	18:39	6:08	18:27	6:05	18:09	6:05	17:55	6:15	17:54	6:29	18:06	28
29	6:07	18:38	6:08	18:26	6:05	18:08	6:05	17:55	6:15	17:54	6:30	18:06	29
30	6:07	18:38	6:08	18:26	6:05	18:08	6:05	17:54	6:15	17:54	6:30	18:07	30
31	6:07	18:38	6:08	18:25			6:05	17:54			6:31	18:07	31

### Santa Barbara del Zulia - SVSZ

Latitud: 8° 53' 08.30"N; Longitud: 71° 56' 35.78" O; Elevación: 5 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	7:03	18:39	7:09	18:53	7:01	18:58	6:45	18:58	6:31	18:58	6:27	19:04	1
2	7:03	18:40	7:08	18:54	7:01	18:58	6:44	18:57	6:31	18:58	6:27	19:04	2
3	7:03	18:40	7:08	18:54	7:00	18:58	6:44	18:57	6:30	18:58	6:27	19:04	3
4	7:04	18:41	7:08	18:54	7:00	18:58	6:43	18:57	6:30	18:58	6:27	19:04	4
5	7:04	18:41	7:08	18:54	6:59	18:58	6:43	18:57	6:30	18:58	6:27	19:05	5
6	7:05	18:42	7:08	18:55	6:59	18:58	6:42	18:57	6:30	18:58	6:27	19:05	6
7	7:05	18:42	7:08	18:55	6:58	18:58	6:42	18:57	6:29	18:58	6:27	19:05	7
8	7:05	18:43	7:08	18:55	6:58	18:58	6:41	18:57	6:29	18:59	6:27	19:05	8
9	7:06	18:43	7:08	18:56	6:57	18:58	6:41	18:57	6:29	18:59	6:27	19:06	9
10	7:06	18:44	7:07	18:56	6:57	18:58	6:40	18:57	6:29	18:59	6:28	19:06	10
11	7:06	18:44	7:07	18:56	6:56	18:58	6:40	18:57	6:28	18:59	6:28	19:06	11
12	7:06	18:45	7:07	18:56	6:56	18:58	6:39	18:57	6:28	18:59	6:28	19:06	12
13	7:07	18:45	7:07	18:56	6:55	18:58	6:39	18:57	6:28	18:59	6:28	19:07	13
14	7:07	18:46	7:06	18:57	6:55	18:58	6:38	18:57	6:28	19:00	6:28	19:07	14
15	7:07	18:46	7:06	18:57	6:54	18:58	6:38	18:57	6:28	19:00	6:28	19:07	15
16	7:07	18:47	7:06	18:57	6:54	18:58	6:37	18:57	6:27	19:00	6:29	19:07	16
17	7:08	18:47	7:06	18:57	6:53	18:58	6:37	18:57	6:27	19:00	6:29	19:08	17
18	7:08	18:48	7:05	18:57	6:53	18:58	6:36	18:57	6:27	19:00	6:29	19:08	18
19	7:08	18:48	7:05	18:57	6:52	18:58	6:36	18:57	6:27	19:01	6:29	19:08	19
20	7:08	18:49	7:05	18:57	6:51	18:58	6:35	18:57	6:27	19:01	6:29	19:08	20
21	7:08	18:49	7:04	18:58	6:51	18:58	6:35	18:57	6:27	19:01	6:30	19:09	21
22	7:08	18:49	7:04	18:58	6:50	18:58	6:34	18:57	6:27	19:01	6:30	19:09	22
23	7:08	18:50	7:04	18:58	6:50	18:58	6:34	18:57	6:27	19:01	6:30	19:09	23
24	7:08	18:50	7:03	18:58	6:49	18:58	6:34	18:57	6:27	19:02	6:30	19:09	24
25	7:09	18:51	7:03	18:58	6:49	18:58	6:33	18:57	6:27	19:02	6:31	19:09	25
26	7:09	18:51	7:02	18:58	6:48	18:58	6:33	18:57	6:27	19:02	6:31	19:10	26
27	7:09	18:51	7:02	18:58	6:48	18:58	6:32	18:57	6:27	19:02	6:31	19:10	27
28	7:09	18:52	7:01	18:58	6:47	18:58	6:32	18:58	6:27	19:03	6:31	19:10	28
29	7:09	18:52			6:46	18:58	6:32	18:58	6:27	19:03	6:31	19:10	29
30	7:09	18:53			6:46	18:58	6:31	18:58	6:27	19:03	6:32	19:10	30
31	7:09	18:53			6:45	18:58			6:27	19:03			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:32	19:10	6:38	19:09	6:39	18:56	6:36	18:38	6:37	18:25	6:47	18:25	1
2	6:32	19:11	6:38	19:09	6:39	18:55	6:36	18:38	6:37	18:25	6:48	18:26	2
3	6:32	19:11	6:39	19:09	6:39	18:55	6:36	18:37	6:37	18:24	6:48	18:26	3
4	6:33	19:11	6:39	19:08	6:38	18:54	6:35	18:37	6:37	18:24	6:49	18:26	4
5	6:33	19:11	6:39	19:08	6:38	18:54	6:35	18:36	6:38	18:24	6:49	18:27	5
6	6:33	19:11	6:39	19:08	6:38	18:53	6:35	18:36	6:38	18:24	6:50	18:27	6
7	6:33	19:11	6:39	19:07	6:38	18:53	6:35	18:35	6:38	18:24	6:50	18:27	7
8	6:34	19:11	6:39	19:07	6:38	18:52	6:35	18:34	6:38	18:24	6:51	18:28	8
9	6:34	19:11	6:39	19:07	6:38	18:51	6:35	18:34	6:39	18:24	6:51	18:28	9
10	6:34	19:11	6:39	19:06	6:38	18:51	6:35	18:33	6:39	18:23	6:52	18:28	10
11	6:34	19:11	6:39	19:06	6:38	18:50	6:35	18:33	6:39	18:23	6:52	18:29	11
12	6:35	19:11	6:39	19:06	6:38	18:50	6:35	18:32	6:40	18:23	6:53	18:29	12
13	6:35	19:11	6:39	19:05	6:38	18:49	6:35	18:32	6:40	18:23	6:53	18:30	13
14	6:35	19:11	6:39	19:05	6:37	18:48	6:35	18:31	6:40	18:23	6:54	18:30	14
15	6:35	19:11	6:39	19:04	6:37	18:48	6:35	18:31	6:41	18:23	6:54	18:30	15
16	6:36	19:11	6:39	19:04	6:37	18:47	6:35	18:31	6:41	18:23	6:55	18:31	16
17	6:36	19:11	6:39	19:04	6:37	18:47	6:35	18:30	6:41	18:23	6:55	18:31	17
18	6:36	19:11	6:39	19:03	6:37	18:46	6:35	18:30	6:42	18:23	6:56	18:32	18
19	6:36	19:11	6:39	19:03	6:37	18:45	6:35	18:29	6:42	18:23	6:56	18:32	19
20	6:36	19:11	6:39	19:02	6:37	18:45	6:35	18:29	6:42	18:23	6:57	18:33	20
21	6:37	19:11	6:39	19:02	6:37	18:44	6:35	18:28	6:43	18:23	6:57	18:33	21
22	6:37	19:11	6:39	19:01	6:37	18:44	6:35	18:28	6:43	18:24	6:58	18:34	22
23	6:37	19:11	6:39	19:01	6:36	18:43	6:36	18:28	6:44	18:24	6:58	18:34	23
24	6:37	19:11	6:39	19:00	6:36	18:42	6:36	18:27	6:44	18:24	6:59	18:35	24
25	6:37	19:10	6:39	19:00	6:36	18:42	6:36	18:27	6:44	18:24	6:59	18:35	25
26	6:37	19:10	6:39	18:59	6:36	18:41	6:36	18:27	6:45	18:24	7:00	18:36	26
27	6:38	19:10	6:39	18:59	6:36	18:41	6:36	18:26	6:45	18:24	7:00	18:36	27
28	6:38	19:10	6:39	18:58	6:36	18:40	6:36	18:26	6:46	18:25	7:01	18:37	28
29	6:38	19:10	6:39	18:58	6:36	18:39	6:36	18:26	6:46	18:25	7:01	18:37	29
30	6:38	19:10	6:39	18:57	6:36	18:39	6:36	18:25	6:47	18:25	7:02	18:38	30
31	6:38	19:09	6:39	18:57			6:37	18:25			7:02	18:38	31

### Santo Domingo del Táchira - SVSO

Latitud: 07° 34' 09.21"N; Longitud: 72° 02' 47.74" O; Elevación: 327 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	7:00	18:42	7:07	18:55	7:01	18:59	6:46	18:57	6:33	18:56	6:29	19:01	1
2	7:01	18:42	7:07	18:56	7:00	18:59	6:45	18:57	6:33	18:57	6:30	19:02	2
3	7:01	18:43	7:07	18:56	7:00	18:59	6:45	18:57	6:32	18:57	6:30	19:02	3
4	7:02	18:43	7:07	18:56	6:59	18:59	6:44	18:57	6:32	18:57	6:30	19:02	4
5	7:02	18:44	7:07	18:56	6:59	18:59	6:44	18:57	6:32	18:57	6:30	19:02	5
6	7:02	18:44	7:07	18:57	6:58	18:59	6:43	18:57	6:32	18:57	6:30	19:03	6
7	7:03	18:45	7:07	18:57	6:58	18:59	6:43	18:57	6:31	18:57	6:30	19:03	7
8	7:03	18:45	7:06	18:57	6:58	18:59	6:42	18:57	6:31	18:57	6:30	19:03	8
9	7:03	18:46	7:06	18:57	6:57	18:59	6:42	18:57	6:31	18:57	6:30	19:03	9
10	7:04	18:46	7:06	18:58	6:57	18:59	6:41	18:57	6:31	18:57	6:30	19:04	10
11	7:04	18:47	7:06	18:58	6:56	18:59	6:41	18:57	6:31	18:57	6:31	19:04	11
12	7:04	18:47	7:06	18:58	6:56	18:59	6:40	18:57	6:30	18:58	6:31	19:04	12
13	7:05	18:48	7:06	18:58	6:55	18:59	6:40	18:56	6:30	18:58	6:31	19:04	13
14	7:05	18:48	7:05	18:58	6:55	18:59	6:39	18:56	6:30	18:58	6:31	19:05	14
15	7:05	18:49	7:05	18:58	6:54	18:59	6:39	18:56	6:30	18:58	6:31	19:05	15
16	7:05	18:49	7:05	18:59	6:54	18:59	6:39	18:56	6:30	18:58	6:32	19:05	16
17	7:06	18:50	7:05	18:59	6:53	18:59	6:38	18:56	6:30	18:58	6:32	19:05	17
18	7:06	18:50	7:04	18:59	6:53	18:59	6:38	18:56	6:30	18:58	6:32	19:06	18
19	7:06	18:51	7:04	18:59	6:52	18:58	6:37	18:56	6:30	18:59	6:32	19:06	19
20	7:06	18:51	7:04	18:59	6:52	18:58	6:37	18:56	6:29	18:59	6:32	19:06	20
21	7:06	18:51	7:03	18:59	6:51	18:58	6:36	18:56	6:29	18:59	6:33	19:06	21
22	7:06	18:52	7:03	18:59	6:51	18:58	6:36	18:56	6:29	18:59	6:33	19:07	22
23	7:07	18:52	7:03	18:59	6:50	18:58	6:36	18:56	6:29	18:59	6:33	19:07	23
24	7:07	18:53	7:02	18:59	6:50	18:58	6:35	18:56	6:29	19:00	6:33	19:07	24
25	7:07	18:53	7:02	18:59	6:49	18:58	6:35	18:56	6:29	19:00	6:33	19:07	25
26	7:07	18:53	7:02	18:59	6:49	18:58	6:35	18:56	6:29	19:00	6:34	19:07	26
27	7:07	18:54	7:01	18:59	6:48	18:58	6:34	18:56	6:29	19:00	6:34	19:07	27
28	7:07	18:54	7:01	18:59	6:48	18:58	6:34	18:56	6:29	19:01	6:34	19:08	28
29	7:07	18:54			6:47	18:58	6:34	18:56	6:29	19:01	6:34	19:08	29
30	7:07	18:55			6:47	18:57	6:33	18:56	6:29	19:01	6:35	19:08	30
31	7:07	18:55			6:46	18:57			6:29	19:01			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:35	19:08	6:41	19:07	6:40	18:55	6:36	18:39	6:36	18:27	6:45	18:28	1
2	6:35	19:08	6:41	19:07	6:40	18:55	6:36	18:38	6:36	18:27	6:46	18:28	2
3	6:35	19:08	6:41	19:07	6:40	18:54	6:35	18:38	6:36	18:26	6:46	18:29	3
4	6:36	19:09	6:41	19:07	6:40	18:54	6:35	18:37	6:36	18:26	6:47	18:29	4
5	6:36	19:09	6:41	19:06	6:39	18:53	6:35	18:37	6:36	18:26	6:47	18:29	5
6	6:36	19:09	6:41	19:06	6:39	18:53	6:35	18:36	6:36	18:26	6:48	18:30	6
7	6:36	19:09	6:41	19:06	6:39	18:52	6:35	18:36	6:37	18:26	6:48	18:30	7
8	6:36	19:09	6:41	19:06	6:39	18:52	6:35	18:35	6:37	18:26	6:49	18:30	8
9	6:37	19:09	6:41	19:05	6:39	18:51	6:35	18:35	6:37	18:26	6:49	18:31	9
10	6:37	19:09	6:41	19:05	6:39	18:51	6:35	18:34	6:37	18:26	6:50	18:31	10
11	6:37	19:09	6:41	19:05	6:39	18:50	6:35	18:34	6:38	18:26	6:50	18:32	11
12	6:37	19:09	6:41	19:04	6:38	18:50	6:35	18:34	6:38	18:25	6:51	18:32	12
13	6:38	19:09	6:41	19:04	6:38	18:49	6:35	18:33	6:38	18:25	6:51	18:32	13
14	6:38	19:09	6:41	19:04	6:38	18:48	6:35	18:33	6:39	18:25	6:52	18:33	14
15	6:38	19:09	6:41	19:03	6:38	18:48	6:35	18:32	6:39	18:25	6:52	18:33	15
16	6:38	19:09	6:41	19:03	6:38	18:47	6:35	18:32	6:39	18:26	6:53	18:34	16
17	6:38	19:09	6:41	19:02	6:38	18:47	6:35	18:31	6:39	18:26	6:53	18:34	17
18	6:39	19:09	6:41	19:02	6:38	18:46	6:35	18:31	6:40	18:26	6:54	18:35	18
19	6:39	19:09	6:41	19:02	6:37	18:46	6:35	18:31	6:40	18:26	6:54	18:35	19
20	6:39	19:09	6:41	19:01	6:37	18:45	6:35	18:30	6:41	18:26	6:55	18:36	20
21	6:39	19:09	6:41	19:01	6:37	18:44	6:35	18:30	6:41	18:26	6:55	18:36	21
22	6:39	19:09	6:41	19:00	6:37	18:44	6:35	18:30	6:41	18:26	6:56	18:37	22
23	6:39	19:09	6:41	19:00	6:37	18:43	6:35	18:29	6:42	18:26	6:56	18:37	23
24	6:40	19:09	6:41	18:59	6:37	18:43	6:35	18:29	6:42	18:26	6:57	18:38	24
25	6:40	19:09	6:41	18:59	6:36	18:42	6:35	18:29	6:43	18:27	6:57	18:38	25
26	6:40	19:08	6:40	18:58	6:36	18:42	6:35	18:28	6:43	18:27	6:58	18:39	26
27	6:40	19:08	6:40	18:58	6:36	18:41	6:35	18:28	6:43	18:27	6:58	18:39	27
28	6:40	19:08	6:40	18:57	6:36	18:41	6:35	18:28	6:44	18:27	6:59	18:40	28
29	6:40	19:08	6:40	18:57	6:36	18:40	6:35	18:27	6:44	18:27	6:59	18:40	29
30	6:40	19:08	6:40	18:56	6:36	18:39	6:35	18:27	6:45	18:28	6:59	18:41	30
31	6:40	19:08	6:40	18:56			6:35	18:27			7:00	18:41	31

### Santa Elena de Uairén - SVSE

Latitud: 4° 33' 12.41" N; Longitud: 61° 08' 24.51" O; Elevación: 896 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:12	18:03	6:20	18:16	6:16	18:17	6:03	18:13	5:53	18:10	5:51	18:13	1
2	6:13	18:04	6:20	18:16	6:15	18:17	6:03	18:13	5:53	18:10	5:51	18:14	2
3	6:13	18:04	6:20	18:16	6:15	18:17	6:02	18:13	5:52	18:10	5:51	18:14	3
4	6:13	18:05	6:20	18:16	6:15	18:17	6:02	18:12	5:52	18:10	5:51	18:14	4
5	6:14	18:05	6:20	18:16	6:14	18:17	6:02	18:12	5:52	18:10	5:51	18:14	5
6	6:14	18:06	6:20	18:17	6:14	18:17	6:01	18:12	5:52	18:10	5:51	18:14	6
7	6:15	18:06	6:20	18:17	6:14	18:17	6:01	18:12	5:52	18:10	5:52	18:15	7
8	6:15	18:07	6:20	18:17	6:13	18:17	6:00	18:12	5:51	18:10	5:52	18:15	8
9	6:15	18:07	6:20	18:17	6:13	18:17	6:00	18:12	5:51	18:10	5:52	18:15	9
10	6:16	18:08	6:20	18:17	6:12	18:17	6:00	18:12	5:51	18:10	5:52	18:15	10
11	6:16	18:08	6:20	18:17	6:12	18:16	5:59	18:11	5:51	18:10	5:52	18:16	11
12	6:16	18:09	6:20	18:17	6:12	18:16	5:59	18:11	5:51	18:10	5:52	18:16	12
13	6:17	18:09	6:19	18:17	6:11	18:16	5:58	18:11	5:51	18:10	5:53	18:16	13
14	6:17	18:10	6:19	18:18	6:11	18:16	5:58	18:11	5:51	18:10	5:53	18:16	14
15	6:17	18:10	6:19	18:18	6:10	18:16	5:58	18:11	5:51	18:11	5:53	18:16	15
16	6:18	18:10	6:19	18:18	6:10	18:16	5:57	18:11	5:51	18:11	5:53	18:17	16
17	6:18	18:11	6:19	18:18	6:10	18:16	5:57	18:11	5:51	18:11	5:53	18:17	17
18	6:18	18:11	6:19	18:18	6:09	18:15	5:57	18:11	5:50	18:11	5:54	18:17	18
19	6:18	18:12	6:18	18:18	6:09	18:15	5:56	18:11	5:50	18:11	5:54	18:17	19
20	6:19	18:12	6:18	18:18	6:08	18:15	5:56	18:10	5:50	18:11	5:54	18:18	20
21	6:19	18:12	6:18	18:18	6:08	18:15	5:56	18:10	5:50	18:11	5:54	18:18	21
22	6:19	18:13	6:18	18:18	6:08	18:15	5:55	18:10	5:50	18:11	5:54	18:18	22
23	6:19	18:13	6:17	18:18	6:07	18:15	5:55	18:10	5:50	18:12	5:55	18:18	23
24	6:19	18:13	6:17	18:18	6:07	18:14	5:55	18:10	5:50	18:12	5:55	18:18	24
25	6:19	18:14	6:17	18:18	6:06	18:14	5:54	18:10	5:50	18:12	5:55	18:19	25
26	6:20	18:14	6:17	18:18	6:06	18:14	5:54	18:10	5:50	18:12	5:55	18:19	26
27	6:20	18:14	6:16	18:18	6:05	18:14	5:54	18:10	5:50	18:12	5:56	18:19	27
28	6:20	18:15	6:16	18:18	6:05	18:14	5:54	18:10	5:51	18:13	5:56	18:19	28
29	6:20	18:15			6:05	18:13	5:53	18:10	5:51	18:13	5:56	18:19	29
30	6:20	18:15			6:04	18:13	5:53	18:10	5:51	18:13	5:56	18:20	30
31	6:20	18:15			6:04	18:13			5:51	18:13			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:56	18:20	6:01	18:20	5:58	18:10	5:52	17:56	5:49	17:46	5:57	17:49	1
2	5:57	18:20	6:01	18:20	5:58	18:10	5:51	17:56	5:49	17:46	5:58	17:50	2
3	5:57	18:20	6:01	18:20	5:58	18:09	5:51	17:55	5:49	17:46	5:58	17:50	3
4	5:57	18:20	6:01	18:20	5:58	18:09	5:51	17:55	5:49	17:46	5:58	17:50	4
5	5:57	18:20	6:01	18:19	5:57	18:09	5:51	17:54	5:50	17:46	5:59	17:51	5
6	5:58	18:20	6:01	18:19	5:57	18:08	5:51	17:54	5:50	17:46	5:59	17:51	6
7	5:58	18:21	6:01	18:19	5:57	18:08	5:51	17:54	5:50	17:46	6:00	17:51	7
8	5:58	18:21	6:01	18:19	5:57	18:07	5:50	17:53	5:50	17:46	6:00	17:52	8
9	5:58	18:21	6:01	18:19	5:57	18:07	5:50	17:53	5:50	17:46	6:01	17:52	9
10	5:58	18:21	6:01	18:18	5:56	18:06	5:50	17:52	5:50	17:46	6:01	17:53	10
11	5:59	18:21	6:01	18:18	5:56	18:06	5:50	17:52	5:51	17:46	6:02	17:53	11
12	5:59	18:21	6:01	18:18	5:56	18:05	5:50	17:52	5:51	17:46	6:02	17:54	12
13	5:59	18:21	6:01	18:17	5:56	18:05	5:50	17:51	5:51	17:46	6:03	17:54	13
14	5:59	18:21	6:01	18:17	5:55	18:04	5:50	17:51	5:51	17:46	6:03	17:54	14
15	5:59	18:21	6:01	18:17	5:55	18:04	5:49	17:51	5:52	17:46	6:04	17:55	15
16	5:59	18:21	6:01	18:17	5:55	18:03	5:49	17:50	5:52	17:46	6:04	17:55	16
17	6:00	18:21	6:00	18:16	5:55	18:03	5:49	17:50	5:52	17:46	6:05	17:56	17
18	6:00	18:21	6:00	18:16	5:55	18:02	5:49	17:50	5:52	17:46	6:05	17:56	18
19	6:00	18:21	6:00	18:16	5:54	18:02	5:49	17:49	5:53	17:46	6:06	17:57	19
20	6:00	18:21	6:00	18:15	5:54	18:01	5:49	17:49	5:53	17:47	6:06	17:57	20
21	6:00	18:21	6:00	18:15	5:54	18:01	5:49	17:49	5:53	17:47	6:07	17:58	21
22	6:00	18:21	6:00	18:14	5:54	18:00	5:49	17:48	5:54	17:47	6:07	17:58	22
23	6:00	18:21	6:00	18:14	5:53	18:00	5:49	17:48	5:54	17:47	6:08	17:59	23
24	6:00	18:21	6:00	18:14	5:53	17:59	5:49	17:48	5:54	17:47	6:08	17:59	24
25	6:01	18:21	5:59	18:13	5:53	17:59	5:49	17:48	5:55	17:48	6:09	18:00	25
26	6:01	18:21	5:59	18:13	5:53	17:59	5:49	17:47	5:55	17:48	6:09	18:00	26
27	6:01	18:21	5:59	18:13	5:52	17:58	5:49	17:47	5:56	17:48	6:10	18:01	27
28	6:01	18:21	5:59	18:12	5:52	17:58	5:49	17:47	5:56	17:48	6:10	18:01	28
29	6:01	18:21	5:59	18:12	5:52	17:57	5:49	17:47	5:56	17:49	6:11	18:02	29
30	6:01	18:21	5:59	18:11	5:52	17:57	5:49	17:47	5:57	17:49	6:11	18:02	30
31	6:01	18:20	5:58	18:11			5:49	17:47			6:12	18:03	31

### Temblador - SVTR

Latitud: 8° 49' 35.29" N; Longitud: 63° 06' 02.13" O; Elevación: 84 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:26	18:02	6:32	18:16	6:24	18:21	6:08	18:21	5:54	18:21	5:50	18:27	1
2	6:26	18:03	6:32	18:17	6:24	18:21	6:07	18:21	5:54	18:21	5:50	18:27	2
3	6:27	18:03	6:31	18:17	6:23	18:21	6:07	18:21	5:54	18:21	5:50	18:27	3
4	6:27	18:04	6:31	18:17	6:23	18:21	6:06	18:20	5:53	18:21	5:50	18:27	4
5	6:27	18:04	6:31	18:18	6:22	18:22	6:06	18:20	5:53	18:21	5:50	18:28	5
6	6:28	18:05	6:31	18:18	6:22	18:22	6:05	18:20	5:53	18:21	5:50	18:28	6
7	6:28	18:05	6:31	18:18	6:21	18:22	6:05	18:20	5:52	18:22	5:50	18:28	7
8	6:28	18:06	6:31	18:18	6:21	18:22	6:04	18:20	5:52	18:22	5:50	18:29	8
9	6:29	18:06	6:31	18:19	6:20	18:22	6:04	18:20	5:52	18:22	5:51	18:29	9
10	6:29	18:07	6:30	18:19	6:20	18:22	6:03	18:20	5:52	18:22	5:51	18:29	10
11	6:29	18:07	6:30	18:19	6:19	18:22	6:03	18:20	5:52	18:22	5:51	18:29	11
12	6:29	18:08	6:30	18:19	6:19	18:21	6:02	18:20	5:51	18:22	5:51	18:30	12
13	6:30	18:08	6:30	18:20	6:18	18:21	6:02	18:20	5:51	18:22	5:51	18:30	13
14	6:30	18:09	6:30	18:20	6:18	18:21	6:01	18:20	5:51	18:23	5:51	18:30	14
15	6:30	18:09	6:29	18:20	6:17	18:21	6:01	18:20	5:51	18:23	5:52	18:30	15
16	6:30	18:10	6:29	18:20	6:17	18:21	6:00	18:20	5:51	18:23	5:52	18:31	16
17	6:31	18:10	6:29	18:20	6:16	18:21	6:00	18:20	5:50	18:23	5:52	18:31	17
18	6:31	18:11	6:28	18:20	6:16	18:21	5:59	18:20	5:50	18:23	5:52	18:31	18
19	6:31	18:11	6:28	18:21	6:15	18:21	5:59	18:20	5:50	18:24	5:52	18:31	19
20	6:31	18:12	6:28	18:21	6:15	18:21	5:58	18:20	5:50	18:24	5:53	18:31	20
21	6:31	18:12	6:27	18:21	6:14	18:21	5:58	18:20	5:50	18:24	5:53	18:32	21
22	6:31	18:13	6:27	18:21	6:13	18:21	5:58	18:20	5:50	18:24	5:53	18:32	22
23	6:31	18:13	6:27	18:21	6:13	18:21	5:57	18:20	5:50	18:25	5:53	18:32	23
24	6:32	18:13	6:26	18:21	6:12	18:21	5:57	18:20	5:50	18:25	5:53	18:32	24
25	6:32	18:14	6:26	18:21	6:12	18:21	5:56	18:20	5:50	18:25	5:54	18:33	25
26	6:32	18:14	6:25	18:21	6:11	18:21	5:56	18:21	5:50	18:25	5:54	18:33	26
27	6:32	18:15	6:25	18:21	6:11	18:21	5:56	18:21	5:50	18:25	5:54	18:33	27
28	6:32	18:15	6:25	18:21	6:10	18:21	5:55	18:21	5:50	18:26	5:54	18:33	28
29	6:32	18:15			6:10	18:21	5:55	18:21	5:50	18:26	5:55	18:33	29
30	6:32	18:16			6:09	18:21	5:55	18:21	5:50	18:26	5:55	18:33	30
31	6:32	18:16			6:09	18:21			5:50	18:26			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:55	18:34	6:01	18:32	6:02	18:19	5:59	18:01	6:00	17:48	6:10	17:48	1
2	5:55	18:34	6:02	18:32	6:02	18:19	5:59	18:01	6:00	17:48	6:11	17:49	2
3	5:56	18:34	6:02	18:32	6:02	18:18	5:59	18:00	6:00	17:48	6:11	17:49	3
4	5:56	18:34	6:02	18:31	6:02	18:17	5:59	18:00	6:00	17:47	6:12	17:49	4
5	5:56	18:34	6:02	18:31	6:01	18:17	5:59	17:59	6:01	17:47	6:12	17:50	5
6	5:56	18:34	6:02	18:31	6:01	18:16	5:59	17:59	6:01	17:47	6:13	17:50	6
7	5:57	18:34	6:02	18:30	6:01	18:16	5:58	17:58	6:01	17:47	6:13	17:50	7
8	5:57	18:34	6:02	18:30	6:01	18:15	5:58	17:58	6:01	17:47	6:14	17:51	8
9	5:57	18:34	6:02	18:30	6:01	18:15	5:58	17:57	6:02	17:47	6:14	17:51	9
10	5:57	18:34	6:02	18:29	6:01	18:14	5:58	17:57	6:02	17:47	6:15	17:51	10
11	5:58	18:34	6:02	18:29	6:01	18:13	5:58	17:56	6:02	17:46	6:15	17:52	11
12	5:58	18:34	6:02	18:29	6:01	18:13	5:58	17:56	6:03	17:46	6:16	17:52	12
13	5:58	18:34	6:02	18:28	6:01	18:12	5:58	17:55	6:03	17:46	6:16	17:53	13
14	5:58	18:34	6:02	18:28	6:01	18:12	5:58	17:55	6:03	17:46	6:17	17:53	14
15	5:58	18:34	6:02	18:28	6:00	18:11	5:58	17:54	6:04	17:46	6:18	17:54	15
16	5:59	18:34	6:02	18:27	6:00	18:10	5:58	17:54	6:04	17:46	6:18	17:54	16
17	5:59	18:34	6:02	18:27	6:00	18:10	5:58	17:53	6:04	17:46	6:19	17:54	17
18	5:59	18:34	6:02	18:26	6:00	18:09	5:58	17:53	6:05	17:46	6:19	17:55	18
19	5:59	18:34	6:02	18:26	6:00	18:09	5:58	17:52	6:05	17:46	6:20	17:55	19
20	6:00	18:34	6:02	18:25	6:00	18:08	5:58	17:52	6:05	17:47	6:20	17:56	20
21	6:00	18:34	6:02	18:25	6:00	18:07	5:59	17:52	6:06	17:47	6:21	17:56	21
22	6:00	18:34	6:02	18:24	6:00	18:07	5:59	17:51	6:06	17:47	6:21	17:57	22
23	6:00	18:34	6:02	18:24	6:00	18:06	5:59	17:51	6:07	17:47	6:22	17:57	23
24	6:00	18:34	6:02	18:23	5:59	18:06	5:59	17:50	6:07	17:47	6:22	17:58	24
25	6:00	18:34	6:02	18:23	5:59	18:05	5:59	17:50	6:08	17:47	6:23	17:58	25
26	6:01	18:33	6:02	18:22	5:59	18:04	5:59	17:50	6:08	17:47	6:23	17:59	26
27	6:01	18:33	6:02	18:22	5:59	18:04	5:59	17:49	6:08	17:48	6:23	17:59	27
28	6:01	18:33	6:02	18:21	5:59	18:03	5:59	17:49	6:09	17:48	6:24	18:00	28
29	6:01	18:33	6:02	18:21	5:59	18:03	5:59	17:49	6:09	17:48	6:24	18:00	29
30	6:01	18:33	6:02	18:20	5:59	18:02	6:00	17:49	6:10	17:48	6:25	18:01	30
31	6:01	18:32	6:02	18:20			6:00	17:48			6:25	18:02	31



### Tocomita - SVQL

Latitud: 07° 45' 34.44" N; Longitud: 63° 05' 22.93" O; Elevación: 177 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:25	18:06	6:31	18:19	6:25	18:23	6:10	18:22	5:57	18:21	5:53	18:26	1
2	6:25	18:06	6:31	18:20	6:24	18:23	6:09	18:22	5:57	18:21	5:53	18:26	2
3	6:26	18:07	6:31	18:20	6:24	18:23	6:09	18:21	5:56	18:21	5:54	18:26	3
4	6:26	18:07	6:31	18:20	6:24	18:23	6:08	18:21	5:56	18:21	5:54	18:27	4
5	6:27	18:08	6:31	18:20	6:23	18:23	6:08	18:21	5:56	18:21	5:54	18:27	5
6	6:27	18:08	6:31	18:21	6:23	18:23	6:07	18:21	5:56	18:21	5:54	18:27	6
7	6:27	18:09	6:31	18:21	6:22	18:23	6:07	18:21	5:55	18:21	5:54	18:27	7
8	6:28	18:09	6:31	18:21	6:22	18:23	6:06	18:21	5:55	18:22	5:54	18:28	8
9	6:28	18:10	6:31	18:21	6:21	18:23	6:06	18:21	5:55	18:22	5:54	18:28	9
10	6:28	18:10	6:31	18:22	6:21	18:23	6:05	18:21	5:55	18:22	5:54	18:28	10
11	6:29	18:11	6:30	18:22	6:20	18:23	6:05	18:21	5:55	18:22	5:54	18:28	11
12	6:29	18:11	6:30	18:22	6:20	18:23	6:04	18:21	5:54	18:22	5:55	18:29	12
13	6:29	18:12	6:30	18:22	6:19	18:23	6:04	18:21	5:54	18:22	5:55	18:29	13
14	6:29	18:12	6:30	18:22	6:19	18:23	6:04	18:21	5:54	18:22	5:55	18:29	14
15	6:30	18:13	6:30	18:22	6:19	18:23	6:03	18:21	5:54	18:22	5:55	18:29	15
16	6:30	18:13	6:29	18:23	6:18	18:23	6:03	18:21	5:54	18:23	5:55	18:30	16
17	6:30	18:14	6:29	18:23	6:18	18:23	6:02	18:21	5:54	18:23	5:56	18:30	17
18	6:30	18:14	6:29	18:23	6:17	18:23	6:02	18:21	5:54	18:23	5:56	18:30	18
19	6:30	18:15	6:28	18:23	6:16	18:23	6:01	18:21	5:53	18:23	5:56	18:30	19
20	6:31	18:15	6:28	18:23	6:16	18:23	6:01	18:21	5:53	18:23	5:56	18:31	20
21	6:31	18:15	6:28	18:23	6:15	18:23	6:01	18:21	5:53	18:24	5:56	18:31	21
22	6:31	18:16	6:27	18:23	6:15	18:22	6:00	18:21	5:53	18:24	5:57	18:31	22
23	6:31	18:16	6:27	18:23	6:14	18:22	6:00	18:21	5:53	18:24	5:57	18:31	23
24	6:31	18:17	6:27	18:23	6:14	18:22	5:59	18:21	5:53	18:24	5:57	18:31	24
25	6:31	18:17	6:26	18:23	6:13	18:22	5:59	18:21	5:53	18:24	5:57	18:32	25
26	6:31	18:17	6:26	18:23	6:13	18:22	5:59	18:21	5:53	18:25	5:58	18:32	26
27	6:31	18:18	6:26	18:23	6:12	18:22	5:58	18:21	5:53	18:25	5:58	18:32	27
28	6:31	18:18	6:25	18:23	6:12	18:22	5:58	18:21	5:53	18:25	5:58	18:32	28
29	6:31	18:18			6:11	18:22	5:58	18:21	5:53	18:25	5:58	18:32	29
30	6:31	18:19			6:11	18:22	5:57	18:21	5:53	18:26	5:58	18:33	30
31	6:31	18:19			6:10	18:22			5:53	18:26			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:59	18:33	6:05	18:32	6:04	18:20	6:00	18:03	6:00	17:51	6:10	17:52	1
2	5:59	18:33	6:05	18:32	6:04	18:19	6:00	18:03	6:00	17:51	6:10	17:52	2
3	5:59	18:33	6:05	18:31	6:04	18:19	6:00	18:02	6:00	17:50	6:11	17:53	3
4	5:59	18:33	6:05	18:31	6:04	18:18	6:00	18:02	6:00	17:50	6:11	17:53	4
5	6:00	18:33	6:05	18:31	6:04	18:18	6:00	18:01	6:01	17:50	6:12	17:53	5
6	6:00	18:33	6:05	18:31	6:03	18:17	5:59	18:01	6:01	17:50	6:12	17:54	6
7	6:00	18:33	6:05	18:30	6:03	18:17	5:59	18:00	6:01	17:50	6:13	17:54	7
8	6:00	18:33	6:05	18:30	6:03	18:16	5:59	18:00	6:01	17:50	6:13	17:54	8
9	6:01	18:34	6:05	18:30	6:03	18:15	5:59	17:59	6:02	17:50	6:14	17:55	9
10	6:01	18:34	6:05	18:29	6:03	18:15	5:59	17:59	6:02	17:50	6:14	17:55	10
11	6:01	18:34	6:05	18:29	6:03	18:14	5:59	17:58	6:02	17:49	6:15	17:55	11
12	6:01	18:34	6:05	18:29	6:03	18:14	5:59	17:58	6:02	17:49	6:15	17:56	12
13	6:01	18:34	6:05	18:28	6:02	18:13	5:59	17:57	6:03	17:49	6:16	17:56	13
14	6:02	18:34	6:05	18:28	6:02	18:13	5:59	17:57	6:03	17:49	6:16	17:57	14
15	6:02	18:34	6:05	18:28	6:02	18:12	5:59	17:56	6:03	17:49	6:17	17:57	15
16	6:02	18:34	6:05	18:27	6:02	18:12	5:59	17:56	6:04	17:49	6:17	17:58	16
17	6:02	18:34	6:05	18:27	6:02	18:11	5:59	17:55	6:04	17:50	6:18	17:58	17
18	6:03	18:34	6:05	18:26	6:02	18:10	5:59	17:55	6:04	17:50	6:18	17:59	18
19	6:03	18:34	6:05	18:26	6:02	18:10	5:59	17:55	6:05	17:50	6:19	17:59	19
20	6:03	18:34	6:05	18:26	6:01	18:09	5:59	17:54	6:05	17:50	6:19	17:59	20
21	6:03	18:34	6:05	18:25	6:01	18:09	5:59	17:54	6:05	17:50	6:20	18:00	21
22	6:03	18:33	6:05	18:25	6:01	18:08	5:59	17:54	6:06	17:50	6:20	18:00	22
23	6:03	18:33	6:05	18:24	6:01	18:08	5:59	17:53	6:06	17:50	6:21	18:01	23
24	6:04	18:33	6:05	18:24	6:01	18:07	5:59	17:53	6:07	17:50	6:21	18:01	24
25	6:04	18:33	6:05	18:23	6:01	18:06	5:59	17:53	6:07	17:51	6:22	18:02	25
26	6:04	18:33	6:05	18:23	6:01	18:06	5:59	17:52	6:07	17:51	6:22	18:03	26
27	6:04	18:33	6:04	18:22	6:00	18:05	5:59	17:52	6:08	17:51	6:23	18:03	27
28	6:04	18:33	6:04	18:22	6:00	18:05	5:59	17:52	6:08	17:51	6:23	18:04	28
29	6:04	18:32	6:04	18:21	6:00	18:04	6:00	17:51	6:09	17:51	6:24	18:04	29
30	6:04	18:32	6:04	18:21	6:00	18:04	6:00	17:51	6:09	17:52	6:24	18:05	30
31	6:04	18:32	6:04	18:20			6:00	17:51			6:24	18:05	31

### Tucupita - SVTC

Latitud: 09° 05' 09.48" N; Longitud: 62° 06' 01.59" O; Elevación: 7 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:23	17:59	6:29	18:14	6:21	18:19	6:05	18:18	5:51	18:18	5:47	18:24	1
2	6:24	18:00	6:29	18:14	6:21	18:19	6:05	18:18	5:51	18:18	5:47	18:24	2
3	6:24	18:00	6:29	18:14	6:21	18:19	6:04	18:18	5:51	18:18	5:47	18:25	3
4	6:24	18:01	6:29	18:14	6:20	18:19	6:04	18:18	5:50	18:19	5:47	18:25	4
5	6:25	18:01	6:29	18:15	6:20	18:19	6:03	18:18	5:50	18:19	5:47	18:25	5
6	6:25	18:02	6:28	18:15	6:19	18:19	6:03	18:18	5:50	18:19	5:47	18:25	6
7	6:25	18:02	6:28	18:15	6:19	18:19	6:02	18:18	5:50	18:19	5:47	18:26	7
8	6:26	18:03	6:28	18:16	6:18	18:19	6:01	18:18	5:49	18:19	5:48	18:26	8
9	6:26	18:04	6:28	18:16	6:18	18:19	6:01	18:18	5:49	18:19	5:48	18:26	9
10	6:26	18:04	6:28	18:16	6:17	18:19	6:00	18:18	5:49	18:19	5:48	18:26	10
11	6:27	18:05	6:28	18:16	6:17	18:19	6:00	18:18	5:49	18:20	5:48	18:27	11
12	6:27	18:05	6:27	18:17	6:16	18:19	5:59	18:18	5:48	18:20	5:48	18:27	12
13	6:27	18:06	6:27	18:17	6:16	18:19	5:59	18:18	5:48	18:20	5:48	18:27	13
14	6:27	18:06	6:27	18:17	6:15	18:19	5:58	18:18	5:48	18:20	5:49	18:27	14
15	6:28	18:07	6:27	18:17	6:15	18:19	5:58	18:18	5:48	18:20	5:49	18:28	15
16	6:28	18:07	6:26	18:17	6:14	18:19	5:57	18:18	5:48	18:20	5:49	18:28	16
17	6:28	18:07	6:26	18:17	6:13	18:19	5:57	18:18	5:48	18:21	5:49	18:28	17
18	6:28	18:08	6:26	18:18	6:13	18:19	5:57	18:18	5:47	18:21	5:49	18:28	18
19	6:28	18:08	6:25	18:18	6:12	18:19	5:56	18:18	5:47	18:21	5:49	18:29	19
20	6:29	18:09	6:25	18:18	6:12	18:18	5:56	18:18	5:47	18:21	5:50	18:29	20
21	6:29	18:09	6:25	18:18	6:11	18:18	5:55	18:18	5:47	18:21	5:50	18:29	21
22	6:29	18:10	6:24	18:18	6:11	18:18	5:55	18:18	5:47	18:22	5:50	18:29	22
23	6:29	18:10	6:24	18:18	6:10	18:18	5:54	18:18	5:47	18:22	5:50	18:30	23
24	6:29	18:11	6:24	18:18	6:10	18:18	5:54	18:18	5:47	18:22	5:51	18:30	24
25	6:29	18:11	6:23	18:18	6:09	18:18	5:54	18:18	5:47	18:22	5:51	18:30	25
26	6:29	18:11	6:23	18:18	6:09	18:18	5:53	18:18	5:47	18:23	5:51	18:30	26
27	6:29	18:12	6:22	18:18	6:08	18:18	5:53	18:18	5:47	18:23	5:51	18:30	27
28	6:29	18:12	6:22	18:19	6:07	18:18	5:52	18:18	5:47	18:23	5:52	18:30	28
29	6:29	18:13			6:07	18:18	5:52	18:18	5:47	18:23	5:52	18:31	29
30	6:29	18:13			6:06	18:18	5:52	18:18	5:47	18:24	5:52	18:31	30
31	6:29	18:13			6:06	18:18			5:47	18:24			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:52	18:31	5:59	18:30	5:59	18:16	5:56	17:59	5:57	17:45	6:08	17:46	1
2	5:52	18:31	5:59	18:29	5:59	18:16	5:56	17:58	5:57	17:45	6:08	17:46	2
3	5:53	18:31	5:59	18:29	5:59	18:15	5:56	17:58	5:58	17:45	6:09	17:46	3
4	5:53	18:31	5:59	18:29	5:59	18:15	5:56	17:57	5:58	17:45	6:09	17:46	4
5	5:53	18:31	5:59	18:28	5:59	18:14	5:56	17:56	5:58	17:44	6:10	17:47	5
6	5:53	18:31	5:59	18:28	5:59	18:14	5:56	17:56	5:58	17:44	6:10	17:47	6
7	5:54	18:32	5:59	18:28	5:59	18:13	5:56	17:55	5:59	17:44	6:11	17:47	7
8	5:54	18:32	5:59	18:27	5:58	18:12	5:56	17:55	5:59	17:44	6:11	17:48	8
9	5:54	18:32	5:59	18:27	5:58	18:12	5:56	17:54	5:59	17:44	6:12	17:48	9
10	5:54	18:32	5:59	18:27	5:58	18:11	5:56	17:54	5:59	17:44	6:12	17:49	10
11	5:55	18:32	5:59	18:26	5:58	18:11	5:56	17:53	6:00	17:44	6:13	17:49	11
12	5:55	18:32	6:00	18:26	5:58	18:10	5:56	17:53	6:00	17:44	6:13	17:49	12
13	5:55	18:32	6:00	18:26	5:58	18:09	5:56	17:52	6:00	17:44	6:14	17:50	13
14	5:55	18:32	6:00	18:25	5:58	18:09	5:56	17:52	6:01	17:44	6:14	17:50	14
15	5:56	18:32	6:00	18:25	5:58	18:08	5:56	17:51	6:01	17:44	6:15	17:51	15
16	5:56	18:32	6:00	18:24	5:58	18:08	5:56	17:51	6:01	17:44	6:15	17:51	16
17	5:56	18:32	6:00	18:24	5:57	18:07	5:56	17:50	6:02	17:44	6:16	17:52	17
18	5:56	18:32	6:00	18:24	5:57	18:06	5:56	17:50	6:02	17:44	6:16	17:52	18
19	5:56	18:32	6:00	18:23	5:57	18:06	5:56	17:50	6:02	17:44	6:17	17:53	19
20	5:57	18:32	6:00	18:23	5:57	18:05	5:56	17:49	6:03	17:44	6:17	17:53	20
21	5:57	18:31	6:00	18:22	5:57	18:05	5:56	17:49	6:03	17:44	6:18	17:53	21
22	5:57	18:31	6:00	18:22	5:57	18:04	5:56	17:48	6:04	17:44	6:18	17:54	22
23	5:57	18:31	6:00	18:21	5:57	18:03	5:56	17:48	6:04	17:44	6:19	17:54	23
24	5:57	18:31	6:00	18:21	5:57	18:03	5:56	17:48	6:05	17:44	6:19	17:55	24
25	5:58	18:31	5:59	18:20	5:57	18:02	5:56	17:47	6:05	17:44	6:20	17:56	25
26	5:58	18:31	5:59	18:20	5:57	18:02	5:56	17:47	6:05	17:45	6:20	17:56	26
27	5:58	18:31	5:59	18:19	5:56	18:01	5:56	17:47	6:06	17:45	6:21	17:57	27
28	5:58	18:30	5:59	18:19	5:56	18:00	5:57	17:46	6:06	17:45	6:21	17:57	28
29	5:58	18:30	5:59	18:18	5:56	18:00	5:57	17:46	6:07	17:45	6:22	17:58	29
30	5:58	18:30	5:59	18:18	5:56	17:59	5:57	17:46	6:07	17:45	6:22	17:58	30
31	5:58	18:30	5:59	18:17			5:57	17:45			6:23	17:59	31

### Tumeremo - SVTM

Latitud: 7° 14' 40.10" N; Longitud: 61° 32' 25.21" O; Elevación: 169 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:17	18:00	6:24	18:13	6:18	18:17	6:03	18:15	5:51	18:14	5:48	18:19	1
2	6:18	18:01	6:24	18:14	6:18	18:17	6:03	18:15	5:51	18:14	5:48	18:19	2
3	6:18	18:01	6:24	18:14	6:17	18:17	6:02	18:15	5:50	18:14	5:48	18:19	3
4	6:19	18:02	6:24	18:14	6:17	18:17	6:02	18:15	5:50	18:14	5:48	18:19	4
5	6:19	18:02	6:24	18:14	6:16	18:17	6:01	18:14	5:50	18:14	5:48	18:20	5
6	6:19	18:03	6:24	18:15	6:16	18:17	6:01	18:14	5:50	18:14	5:48	18:20	6
7	6:20	18:03	6:24	18:15	6:16	18:17	6:00	18:14	5:49	18:14	5:48	18:20	7
8	6:20	18:04	6:24	18:15	6:15	18:17	6:00	18:14	5:49	18:14	5:48	18:20	8
9	6:21	18:04	6:24	18:15	6:15	18:17	6:00	18:14	5:49	18:14	5:48	18:21	9
10	6:21	18:05	6:23	18:16	6:14	18:17	5:59	18:14	5:49	18:14	5:49	18:21	10
11	6:21	18:05	6:23	18:16	6:14	18:17	5:59	18:14	5:49	18:15	5:49	18:21	11
12	6:21	18:06	6:23	18:16	6:13	18:17	5:58	18:14	5:48	18:15	5:49	18:21	12
13	6:22	18:06	6:23	18:16	6:13	18:17	5:58	18:14	5:48	18:15	5:49	18:21	13
14	6:22	18:07	6:23	18:16	6:12	18:17	5:57	18:14	5:48	18:15	5:49	18:22	14
15	6:22	18:07	6:22	18:16	6:12	18:16	5:57	18:14	5:48	18:15	5:49	18:22	15
16	6:23	18:07	6:22	18:16	6:11	18:16	5:56	18:14	5:48	18:15	5:50	18:22	16
17	6:23	18:08	6:22	18:17	6:11	18:16	5:56	18:14	5:48	18:15	5:50	18:22	17
18	6:23	18:08	6:22	18:17	6:10	18:16	5:56	18:14	5:48	18:16	5:50	18:23	18
19	6:23	18:09	6:21	18:17	6:10	18:16	5:55	18:14	5:48	18:16	5:50	18:23	19
20	6:23	18:09	6:21	18:17	6:09	18:16	5:55	18:14	5:48	18:16	5:51	18:23	20
21	6:23	18:10	6:21	18:17	6:09	18:16	5:54	18:14	5:48	18:16	5:51	18:23	21
22	6:24	18:10	6:21	18:17	6:08	18:16	5:54	18:14	5:47	18:16	5:51	18:24	22
23	6:24	18:10	6:20	18:17	6:08	18:16	5:54	18:14	5:47	18:17	5:51	18:24	23
24	6:24	18:11	6:20	18:17	6:07	18:16	5:53	18:14	5:47	18:17	5:51	18:24	24
25	6:24	18:11	6:20	18:17	6:07	18:16	5:53	18:14	5:47	18:17	5:52	18:24	25
26	6:24	18:11	6:19	18:17	6:06	18:15	5:53	18:14	5:47	18:17	5:52	18:24	26
27	6:24	18:12	6:19	18:17	6:06	18:15	5:52	18:14	5:47	18:17	5:52	18:25	27
28	6:24	18:12	6:18	18:17	6:05	18:15	5:52	18:14	5:47	18:18	5:52	18:25	28
29	6:24	18:12			6:05	18:15	5:52	18:14	5:47	18:18	5:53	18:25	29
30	6:24	18:13			6:04	18:15	5:51	18:14	5:48	18:18	5:53	18:25	30
31	6:24	18:13			6:04	18:15			5:48	18:18			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:53	18:25	5:59	18:25	5:58	18:13	5:53	17:57	5:53	17:45	6:02	17:46	1
2	5:53	18:25	5:59	18:24	5:58	18:12	5:53	17:56	5:53	17:45	6:03	17:46	2
3	5:53	18:25	5:59	18:24	5:57	18:12	5:53	17:56	5:53	17:44	6:03	17:47	3
4	5:54	18:26	5:59	18:24	5:57	18:11	5:53	17:55	5:53	17:44	6:04	17:47	4
5	5:54	18:26	5:59	18:24	5:57	18:11	5:53	17:55	5:54	17:44	6:04	17:47	5
6	5:54	18:26	5:59	18:23	5:57	18:10	5:53	17:54	5:54	17:44	6:05	17:48	6
7	5:54	18:26	5:59	18:23	5:57	18:10	5:53	17:54	5:54	17:44	6:05	17:48	7
8	5:55	18:26	5:59	18:23	5:57	18:09	5:52	17:53	5:54	17:44	6:06	17:49	8
9	5:55	18:26	5:59	18:23	5:57	18:09	5:52	17:53	5:54	17:44	6:06	17:49	9
10	5:55	18:26	5:59	18:22	5:56	18:08	5:52	17:52	5:55	17:44	6:07	17:49	10
11	5:55	18:26	5:59	18:22	5:56	18:08	5:52	17:52	5:55	17:44	6:07	17:50	11
12	5:56	18:26	5:59	18:22	5:56	18:07	5:52	17:51	5:55	17:44	6:08	17:50	12
13	5:56	18:26	5:59	18:21	5:56	18:06	5:52	17:51	5:55	17:44	6:08	17:51	13
14	5:56	18:26	5:59	18:21	5:56	18:06	5:52	17:50	5:56	17:44	6:09	17:51	14
15	5:56	18:26	5:59	18:20	5:56	18:05	5:52	17:50	5:56	17:44	6:09	17:51	15
16	5:56	18:26	5:59	18:20	5:55	18:05	5:52	17:50	5:56	17:44	6:10	17:52	16
17	5:57	18:26	5:59	18:20	5:55	18:04	5:52	17:49	5:57	17:44	6:10	17:52	17
18	5:57	18:26	5:59	18:19	5:55	18:04	5:52	17:49	5:57	17:44	6:11	17:53	18
19	5:57	18:26	5:59	18:19	5:55	18:03	5:52	17:48	5:57	17:44	6:11	17:53	19
20	5:57	18:26	5:59	18:19	5:55	18:03	5:52	17:48	5:58	17:44	6:12	17:54	20
21	5:57	18:26	5:59	18:18	5:55	18:02	5:52	17:48	5:58	17:44	6:12	17:54	21
22	5:57	18:26	5:59	18:18	5:55	18:01	5:52	17:47	5:58	17:44	6:13	17:55	22
23	5:58	18:26	5:59	18:17	5:54	18:01	5:52	17:47	5:59	17:44	6:13	17:55	23
24	5:58	18:26	5:59	18:17	5:54	18:00	5:52	17:47	5:59	17:45	6:14	17:56	24
25	5:58	18:26	5:58	18:16	5:54	18:00	5:52	17:46	6:00	17:45	6:14	17:56	25
26	5:58	18:26	5:58	18:16	5:54	17:59	5:52	17:46	6:00	17:45	6:15	17:57	26
27	5:58	18:25	5:58	18:15	5:54	17:59	5:52	17:46	6:01	17:45	6:15	17:57	27
28	5:58	18:25	5:58	18:15	5:54	17:58	5:52	17:46	6:01	17:45	6:16	17:58	28
29	5:58	18:25	5:58	18:14	5:54	17:58	5:52	17:45	6:01	17:46	6:16	17:58	29
30	5:58	18:25	5:58	18:14	5:53	17:57	5:53	17:45	6:02	17:46	6:17	17:59	30
31	5:59	18:25	5:58	18:13			5:53	17:45			6:17	17:59	31

### Turén - SVTV

Latitud: 9° 28' 01.38" N; Longitud: 69° 02' 30.29" O; Elevación: 127 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:52	18:27	6:58	18:42	6:50	18:47	6:34	18:46	6:20	18:47	6:15	18:53	1
2	6:52	18:28	6:57	18:42	6:49	18:47	6:33	18:46	6:19	18:47	6:15	18:53	2
3	6:53	18:28	6:57	18:42	6:49	18:47	6:32	18:46	6:19	18:47	6:15	18:53	3
4	6:53	18:29	6:57	18:43	6:49	18:47	6:32	18:46	6:19	18:47	6:15	18:53	4
5	6:53	18:30	6:57	18:43	6:48	18:47	6:31	18:46	6:18	18:47	6:15	18:54	5
6	6:54	18:30	6:57	18:43	6:48	18:47	6:31	18:46	6:18	18:47	6:15	18:54	6
7	6:54	18:31	6:57	18:43	6:47	18:47	6:30	18:46	6:18	18:47	6:16	18:54	7
8	6:54	18:31	6:57	18:44	6:47	18:47	6:30	18:46	6:17	18:48	6:16	18:55	8
9	6:55	18:32	6:56	18:44	6:46	18:47	6:29	18:46	6:17	18:48	6:16	18:55	9
10	6:55	18:32	6:56	18:44	6:46	18:47	6:29	18:46	6:17	18:48	6:16	18:55	10
11	6:55	18:33	6:56	18:44	6:45	18:47	6:28	18:46	6:17	18:48	6:16	18:55	11
12	6:55	18:33	6:56	18:45	6:45	18:47	6:28	18:46	6:17	18:48	6:16	18:56	12
13	6:56	18:34	6:56	18:45	6:44	18:47	6:27	18:46	6:16	18:48	6:16	18:56	13
14	6:56	18:34	6:55	18:45	6:43	18:47	6:27	18:46	6:16	18:49	6:17	18:56	14
15	6:56	18:35	6:55	18:45	6:43	18:47	6:26	18:46	6:16	18:49	6:17	18:56	15
16	6:56	18:35	6:55	18:45	6:42	18:47	6:26	18:46	6:16	18:49	6:17	18:57	16
17	6:57	18:36	6:54	18:46	6:42	18:47	6:25	18:46	6:16	18:49	6:17	18:57	17
18	6:57	18:36	6:54	18:46	6:41	18:47	6:25	18:46	6:16	18:49	6:17	18:57	18
19	6:57	18:37	6:54	18:46	6:41	18:47	6:24	18:46	6:15	18:50	6:18	18:57	19
20	6:57	18:37	6:53	18:46	6:40	18:47	6:24	18:46	6:15	18:50	6:18	18:58	20
21	6:57	18:37	6:53	18:46	6:40	18:47	6:23	18:46	6:15	18:50	6:18	18:58	21
22	6:57	18:38	6:53	18:46	6:39	18:47	6:23	18:46	6:15	18:50	6:18	18:58	22
23	6:57	18:38	6:52	18:46	6:39	18:47	6:23	18:46	6:15	18:50	6:18	18:58	23
24	6:58	18:39	6:52	18:46	6:38	18:47	6:22	18:46	6:15	18:51	6:19	18:58	24
25	6:58	18:39	6:52	18:47	6:37	18:47	6:22	18:46	6:15	18:51	6:19	18:59	25
26	6:58	18:40	6:51	18:47	6:37	18:47	6:21	18:46	6:15	18:51	6:19	18:59	26
27	6:58	18:40	6:51	18:47	6:36	18:47	6:21	18:46	6:15	18:51	6:19	18:59	27
28	6:58	18:40	6:50	18:47	6:36	18:46	6:21	18:46	6:15	18:52	6:20	18:59	28
29	6:58	18:41			6:35	18:46	6:20	18:47	6:15	18:52	6:20	18:59	29
30	6:58	18:41			6:35	18:46	6:20	18:47	6:15	18:52	6:20	18:59	30
31	6:58	18:41			6:34	18:46			6:15	18:52			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:20	19:00	6:27	18:58	6:27	18:45	6:24	18:27	6:26	18:13	6:36	18:14	1
2	6:21	19:00	6:27	18:58	6:27	18:44	6:24	18:26	6:26	18:13	6:37	18:14	2
3	6:21	19:00	6:27	18:58	6:27	18:44	6:24	18:26	6:26	18:13	6:37	18:14	3
4	6:21	19:00	6:27	18:57	6:27	18:43	6:24	18:25	6:26	18:13	6:38	18:15	4
5	6:21	19:00	6:27	18:57	6:27	18:43	6:24	18:25	6:27	18:13	6:38	18:15	5
6	6:22	19:00	6:27	18:57	6:27	18:42	6:24	18:24	6:27	18:12	6:39	18:15	6
7	6:22	19:00	6:27	18:56	6:27	18:41	6:24	18:24	6:27	18:12	6:39	18:16	7
8	6:22	19:00	6:27	18:56	6:27	18:41	6:24	18:23	6:27	18:12	6:40	18:16	8
9	6:22	19:00	6:28	18:56	6:27	18:40	6:24	18:23	6:28	18:12	6:40	18:16	9
10	6:23	19:00	6:28	18:55	6:27	18:40	6:24	18:22	6:28	18:12	6:41	18:17	10
11	6:23	19:00	6:28	18:55	6:26	18:39	6:24	18:22	6:28	18:12	6:41	18:17	11
12	6:23	19:00	6:28	18:55	6:26	18:38	6:24	18:21	6:29	18:12	6:42	18:17	12
13	6:23	19:00	6:28	18:54	6:26	18:38	6:24	18:21	6:29	18:12	6:42	18:18	13
14	6:23	19:00	6:28	18:54	6:26	18:37	6:24	18:20	6:29	18:12	6:43	18:18	14
15	6:24	19:00	6:28	18:53	6:26	18:37	6:24	18:20	6:30	18:12	6:44	18:19	15
16	6:24	19:00	6:28	18:53	6:26	18:36	6:24	18:19	6:30	18:12	6:44	18:19	16
17	6:24	19:00	6:28	18:52	6:26	18:35	6:24	18:19	6:30	18:12	6:45	18:20	17
18	6:24	19:00	6:28	18:52	6:26	18:35	6:24	18:18	6:31	18:12	6:45	18:20	18
19	6:25	19:00	6:28	18:52	6:26	18:34	6:24	18:18	6:31	18:12	6:46	18:21	19
20	6:25	19:00	6:28	18:51	6:25	18:34	6:24	18:17	6:31	18:12	6:46	18:21	20
21	6:25	19:00	6:28	18:51	6:25	18:33	6:24	18:17	6:32	18:12	6:47	18:22	21
22	6:25	19:00	6:28	18:50	6:25	18:32	6:24	18:17	6:32	18:12	6:47	18:22	22
23	6:25	19:00	6:28	18:50	6:25	18:32	6:24	18:16	6:33	18:12	6:48	18:23	23
24	6:26	19:00	6:28	18:49	6:25	18:31	6:25	18:16	6:33	18:12	6:48	18:23	24
25	6:26	18:59	6:28	18:49	6:25	18:31	6:25	18:15	6:34	18:12	6:49	18:24	25
26	6:26	18:59	6:28	18:48	6:25	18:30	6:25	18:15	6:34	18:13	6:49	18:24	26
27	6:26	18:59	6:28	18:48	6:25	18:29	6:25	18:15	6:34	18:13	6:49	18:25	27
28	6:26	18:59	6:28	18:47	6:25	18:29	6:25	18:15	6:35	18:13	6:50	18:25	28
29	6:26	18:59	6:27	18:47	6:25	18:28	6:25	18:14	6:35	18:13	6:50	18:26	29
30	6:26	18:59	6:27	18:46	6:25	18:28	6:25	18:14	6:36	18:13	6:51	18:26	30
31	6:27	18:58	6:27	18:45			6:26	18:14			6:51	18:27	31

### Upata - SVUP

Latitud: 7° 58' 43.78" N; Longitud: 62° 19' 43.01" O; Elevación: 378 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:22	18:02	6:29	18:16	6:22	18:20	6:07	18:19	5:54	18:18	5:50	18:23	1
2	6:23	18:03	6:29	18:16	6:22	18:20	6:06	18:19	5:53	18:18	5:50	18:24	2
3	6:23	18:03	6:29	18:17	6:21	18:20	6:06	18:19	5:53	18:18	5:50	18:24	3
4	6:24	18:04	6:29	18:17	6:21	18:20	6:05	18:18	5:53	18:18	5:50	18:24	4
5	6:24	18:04	6:29	18:17	6:20	18:20	6:05	18:18	5:53	18:19	5:50	18:24	5
6	6:24	18:05	6:28	18:17	6:20	18:20	6:04	18:18	5:52	18:19	5:50	18:25	6
7	6:25	18:05	6:28	18:18	6:19	18:20	6:04	18:18	5:52	18:19	5:51	18:25	7
8	6:25	18:06	6:28	18:18	6:19	18:20	6:03	18:18	5:52	18:19	5:51	18:25	8
9	6:25	18:06	6:28	18:18	6:18	18:20	6:03	18:18	5:52	18:19	5:51	18:25	9
10	6:26	18:07	6:28	18:18	6:18	18:20	6:02	18:18	5:51	18:19	5:51	18:26	10
11	6:26	18:07	6:28	18:19	6:18	18:20	6:02	18:18	5:51	18:19	5:51	18:26	11
12	6:26	18:08	6:27	18:19	6:17	18:20	6:01	18:18	5:51	18:19	5:51	18:26	12
13	6:27	18:08	6:27	18:19	6:17	18:20	6:01	18:18	5:51	18:20	5:51	18:26	13
14	6:27	18:09	6:27	18:19	6:16	18:20	6:00	18:18	5:51	18:20	5:52	18:27	14
15	6:27	18:09	6:27	18:19	6:16	18:20	6:00	18:18	5:51	18:20	5:52	18:27	15
16	6:27	18:10	6:26	18:19	6:15	18:20	5:59	18:18	5:50	18:20	5:52	18:27	16
17	6:28	18:10	6:26	18:19	6:15	18:20	5:59	18:18	5:50	18:20	5:52	18:27	17
18	6:28	18:11	6:26	18:20	6:14	18:20	5:59	18:18	5:50	18:20	5:52	18:28	18
19	6:28	18:11	6:26	18:20	6:14	18:20	5:58	18:18	5:50	18:21	5:53	18:28	19
20	6:28	18:12	6:25	18:20	6:13	18:20	5:58	18:18	5:50	18:21	5:53	18:28	20
21	6:28	18:12	6:25	18:20	6:12	18:20	5:57	18:18	5:50	18:21	5:53	18:28	21
22	6:28	18:12	6:25	18:20	6:12	18:19	5:57	18:18	5:50	18:21	5:53	18:29	22
23	6:28	18:13	6:24	18:20	6:11	18:19	5:57	18:18	5:50	18:21	5:53	18:29	23
24	6:29	18:13	6:24	18:20	6:11	18:19	5:56	18:18	5:50	18:22	5:54	18:29	24
25	6:29	18:14	6:24	18:20	6:10	18:19	5:56	18:18	5:50	18:22	5:54	18:29	25
26	6:29	18:14	6:23	18:20	6:10	18:19	5:55	18:18	5:50	18:22	5:54	18:29	26
27	6:29	18:14	6:23	18:20	6:09	18:19	5:55	18:18	5:50	18:22	5:54	18:30	27
28	6:29	18:15	6:22	18:20	6:09	18:19	5:55	18:18	5:50	18:22	5:55	18:30	28
29	6:29	18:15			6:08	18:19	5:54	18:18	5:50	18:23	5:55	18:30	29
30	6:29	18:15			6:08	18:19	5:54	18:18	5:50	18:23	5:55	18:30	30
31	6:29	18:16			6:07	18:19			5:50	18:23			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	5:55	18:30	6:01	18:29	6:01	18:17	5:57	18:00	5:57	17:48	6:07	17:49	1
2	5:56	18:30	6:01	18:29	6:01	18:16	5:57	18:00	5:57	17:47	6:08	17:49	2
3	5:56	18:30	6:01	18:29	6:01	18:16	5:57	17:59	5:58	17:47	6:08	17:49	3
4	5:56	18:31	6:01	18:28	6:01	18:15	5:57	17:58	5:58	17:47	6:09	17:49	4
5	5:56	18:31	6:02	18:28	6:00	18:15	5:57	17:58	5:58	17:47	6:09	17:50	5
6	5:56	18:31	6:02	18:28	6:00	18:14	5:57	17:57	5:58	17:47	6:10	17:50	6
7	5:57	18:31	6:02	18:28	6:00	18:14	5:56	17:57	5:58	17:47	6:10	17:50	7
8	5:57	18:31	6:02	18:27	6:00	18:13	5:56	17:56	5:59	17:46	6:11	17:51	8
9	5:57	18:31	6:02	18:27	6:00	18:13	5:56	17:56	5:59	17:46	6:11	17:51	9
10	5:57	18:31	6:02	18:27	6:00	18:12	5:56	17:55	5:59	17:46	6:12	17:52	10
11	5:58	18:31	6:02	18:26	6:00	18:11	5:56	17:55	5:59	17:46	6:12	17:52	11
12	5:58	18:31	6:02	18:26	5:59	18:11	5:56	17:55	6:00	17:46	6:13	17:52	12
13	5:58	18:31	6:02	18:26	5:59	18:10	5:56	17:54	6:00	17:46	6:13	17:53	13
14	5:58	18:31	6:02	18:25	5:59	18:10	5:56	17:54	6:00	17:46	6:14	17:53	14
15	5:59	18:31	6:02	18:25	5:59	18:09	5:56	17:53	6:01	17:46	6:14	17:54	15
16	5:59	18:31	6:02	18:24	5:59	18:09	5:56	17:53	6:01	17:46	6:15	17:54	16
17	5:59	18:31	6:02	18:24	5:59	18:08	5:56	17:52	6:01	17:46	6:15	17:55	17
18	5:59	18:31	6:02	18:24	5:59	18:07	5:56	17:52	6:02	17:46	6:16	17:55	18
19	5:59	18:31	6:02	18:23	5:59	18:07	5:56	17:51	6:02	17:46	6:16	17:56	19
20	5:59	18:31	6:02	18:23	5:58	18:06	5:56	17:51	6:02	17:46	6:17	17:56	20
21	6:00	18:31	6:02	18:22	5:58	18:06	5:56	17:51	6:03	17:47	6:17	17:57	21
22	6:00	18:31	6:02	18:22	5:58	18:05	5:56	17:50	6:03	17:47	6:18	17:57	22
23	6:00	18:31	6:02	18:21	5:58	18:05	5:56	17:50	6:04	17:47	6:18	17:58	23
24	6:00	18:31	6:02	18:21	5:58	18:04	5:56	17:50	6:04	17:47	6:19	17:58	24
25	6:00	18:30	6:01	18:20	5:58	18:03	5:56	17:49	6:04	17:47	6:19	17:59	25
26	6:00	18:30	6:01	18:20	5:58	18:03	5:56	17:49	6:05	17:47	6:20	17:59	26
27	6:01	18:30	6:01	18:20	5:57	18:02	5:57	17:49	6:05	17:48	6:20	18:00	27
28	6:01	18:30	6:01	18:19	5:57	18:02	5:57	17:48	6:06	17:48	6:21	18:00	28
29	6:01	18:30	6:01	18:19	5:57	18:01	5:57	17:48	6:06	17:48	6:21	18:01	29
30	6:01	18:30	6:01	18:18	5:57	18:01	5:57	17:48	6:07	17:48	6:21	18:01	30
31	6:01	18:29	6:01	18:17			5:57	17:48			6:22	18:02	31

### Urimán - SVUM

Latitud: 8° 17' 04.96" N; Longitud: 62° 46' 05.06" O; Elevación: 136 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:20	18:09	6:27	18:21	6:22	18:23	6:09	18:20	5:58	18:17	5:56	18:21	1
2	6:20	18:09	6:27	18:21	6:22	18:23	6:09	18:19	5:58	18:17	5:56	18:21	2
3	6:20	18:10	6:27	18:22	6:22	18:23	6:08	18:19	5:58	18:17	5:56	18:21	3
4	6:21	18:10	6:27	18:22	6:21	18:23	6:08	18:19	5:58	18:17	5:56	18:21	4
5	6:21	18:11	6:27	18:22	6:21	18:23	6:08	18:19	5:58	18:17	5:57	18:22	5
6	6:22	18:11	6:27	18:22	6:21	18:23	6:07	18:19	5:57	18:17	5:57	18:22	6
7	6:22	18:12	6:27	18:22	6:20	18:23	6:07	18:19	5:57	18:17	5:57	18:22	7
8	6:22	18:12	6:27	18:23	6:20	18:23	6:06	18:19	5:57	18:17	5:57	18:22	8
9	6:23	18:13	6:27	18:23	6:19	18:23	6:06	18:18	5:57	18:17	5:57	18:23	9
10	6:23	18:13	6:27	18:23	6:19	18:23	6:05	18:18	5:57	18:17	5:57	18:23	10
11	6:23	18:14	6:27	18:23	6:19	18:23	6:05	18:18	5:57	18:17	5:57	18:23	11
12	6:24	18:14	6:27	18:23	6:18	18:22	6:05	18:18	5:56	18:17	5:58	18:23	12
13	6:24	18:14	6:26	18:23	6:18	18:22	6:04	18:18	5:56	18:18	5:58	18:23	13
14	6:24	18:15	6:26	18:23	6:17	18:22	6:04	18:18	5:56	18:18	5:58	18:24	14
15	6:25	18:15	6:26	18:23	6:17	18:22	6:04	18:18	5:56	18:18	5:58	18:24	15
16	6:25	18:16	6:26	18:23	6:16	18:22	6:03	18:18	5:56	18:18	5:58	18:24	16
17	6:25	18:16	6:26	18:23	6:16	18:22	6:03	18:18	5:56	18:18	5:59	18:24	17
18	6:25	18:17	6:25	18:24	6:16	18:22	6:02	18:17	5:56	18:18	5:59	18:25	18
19	6:26	18:17	6:25	18:24	6:15	18:22	6:02	18:17	5:56	18:18	5:59	18:25	19
20	6:26	18:17	6:25	18:24	6:15	18:21	6:02	18:17	5:56	18:18	5:59	18:25	20
21	6:26	18:18	6:25	18:24	6:14	18:21	6:01	18:17	5:56	18:19	5:59	18:25	21
22	6:26	18:18	6:24	18:24	6:14	18:21	6:01	18:17	5:56	18:19	6:00	18:26	22
23	6:26	18:18	6:24	18:24	6:13	18:21	6:01	18:17	5:56	18:19	6:00	18:26	23
24	6:27	18:19	6:24	18:24	6:13	18:21	6:00	18:17	5:56	18:19	6:00	18:26	24
25	6:27	18:19	6:24	18:24	6:12	18:21	6:00	18:17	5:56	18:19	6:00	18:26	25
26	6:27	18:19	6:23	18:24	6:12	18:20	6:00	18:17	5:56	18:20	6:01	18:26	26
27	6:27	18:20	6:23	18:24	6:12	18:20	5:59	18:17	5:56	18:20	6:01	18:27	27
28	6:27	18:20	6:23	18:24	6:11	18:20	5:59	18:17	5:56	18:20	6:01	18:27	28
29	6:27	18:20			6:11	18:20	5:59	18:17	5:56	18:20	6:01	18:27	29
30	6:27	18:21			6:10	18:20	5:59	18:17	5:56	18:20	6:01	18:27	30
31	6:27	18:21			6:10	18:20			5:56	18:21			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:02	18:27	6:06	18:27	6:04	18:17	5:58	18:02	5:56	17:52	6:05	17:55	1
2	6:02	18:27	6:07	18:27	6:04	18:17	5:58	18:02	5:56	17:52	6:05	17:55	2
3	6:02	18:28	6:07	18:27	6:04	18:16	5:58	18:01	5:56	17:52	6:05	17:55	3
4	6:02	18:28	6:07	18:27	6:04	18:16	5:58	18:01	5:57	17:52	6:06	17:56	4
5	6:03	18:28	6:07	18:27	6:03	18:15	5:57	18:01	5:57	17:52	6:06	17:56	5
6	6:03	18:28	6:07	18:26	6:03	18:15	5:57	18:00	5:57	17:51	6:07	17:56	6
7	6:03	18:28	6:07	18:26	6:03	18:14	5:57	18:00	5:57	17:51	6:07	17:57	7
8	6:03	18:28	6:07	18:26	6:03	18:14	5:57	17:59	5:57	17:51	6:08	17:57	8
9	6:03	18:28	6:07	18:26	6:03	18:13	5:57	17:59	5:57	17:51	6:08	17:57	9
10	6:04	18:28	6:07	18:25	6:02	18:13	5:57	17:58	5:58	17:51	6:09	17:58	10
11	6:04	18:28	6:07	18:25	6:02	18:12	5:57	17:58	5:58	17:51	6:09	17:58	11
12	6:04	18:28	6:06	18:25	6:02	18:12	5:57	17:58	5:58	17:51	6:10	17:59	12
13	6:04	18:29	6:06	18:25	6:02	18:11	5:56	17:57	5:58	17:51	6:10	17:59	13
14	6:04	18:29	6:06	18:24	6:02	18:11	5:56	17:57	5:58	17:51	6:11	18:00	14
15	6:05	18:29	6:06	18:24	6:01	18:10	5:56	17:57	5:59	17:51	6:11	18:00	15
16	6:05	18:29	6:06	18:24	6:01	18:10	5:56	17:56	5:59	17:52	6:12	18:01	16
17	6:05	18:29	6:06	18:23	6:01	18:09	5:56	17:56	5:59	17:52	6:12	18:01	17
18	6:05	18:29	6:06	18:23	6:01	18:09	5:56	17:55	6:00	17:52	6:13	18:02	18
19	6:05	18:29	6:06	18:22	6:01	18:08	5:56	17:55	6:00	17:52	6:13	18:02	19
20	6:05	18:29	6:06	18:22	6:00	18:08	5:56	17:55	6:00	17:52	6:14	18:02	20
21	6:05	18:29	6:06	18:22	6:00	18:07	5:56	17:55	6:01	17:52	6:14	18:03	21
22	6:06	18:29	6:06	18:21	6:00	18:07	5:56	17:54	6:01	17:52	6:15	18:03	22
23	6:06	18:28	6:06	18:21	6:00	18:06	5:56	17:54	6:01	17:53	6:15	18:04	23
24	6:06	18:28	6:05	18:21	6:00	18:06	5:56	17:54	6:02	17:53	6:16	18:04	24
25	6:06	18:28	6:05	18:20	5:59	18:05	5:56	17:53	6:02	17:53	6:16	18:05	25
26	6:06	18:28	6:05	18:20	5:59	18:05	5:56	17:53	6:02	17:53	6:17	18:05	26
27	6:06	18:28	6:05	18:19	5:59	18:04	5:56	17:53	6:03	17:53	6:17	18:06	27
28	6:06	18:28	6:05	18:19	5:59	18:04	5:56	17:53	6:03	17:54	6:18	18:07	28
29	6:06	18:28	6:05	18:18	5:59	18:03	5:56	17:53	6:04	17:54	6:18	18:07	29
30	6:06	18:28	6:04	18:18	5:58	18:03	5:56	17:52	6:04	17:54	6:19	18:08	30
31	6:06	18:28	6:04	18:18			5:56	17:52			6:19	18:08	31

### Valencia - SVVA

Latitud: 10° 09' 00.85" N; Longitud: 67° 56' 25.74"O; Elevación: 432 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:49	18:21	6:54	18:36	6:46	18:42	6:28	18:42	6:14	18:43	6:09	18:49	1
2	6:49	18:22	6:54	18:36	6:45	18:42	6:28	18:42	6:13	18:43	6:09	18:50	2
3	6:49	18:22	6:54	18:36	6:45	18:42	6:27	18:42	6:13	18:43	6:09	18:50	3
4	6:50	18:23	6:54	18:37	6:44	18:42	6:27	18:42	6:13	18:43	6:09	18:50	4
5	6:50	18:23	6:53	18:37	6:44	18:42	6:26	18:42	6:12	18:43	6:09	18:50	5
6	6:50	18:24	6:53	18:37	6:43	18:42	6:26	18:42	6:12	18:44	6:09	18:51	6
7	6:51	18:24	6:53	18:38	6:43	18:42	6:25	18:42	6:12	18:44	6:09	18:51	7
8	6:51	18:25	6:53	18:38	6:42	18:42	6:24	18:42	6:12	18:44	6:09	18:51	8
9	6:51	18:25	6:53	18:38	6:42	18:42	6:24	18:42	6:11	18:44	6:09	18:52	9
10	6:52	18:26	6:52	18:39	6:41	18:42	6:23	18:42	6:11	18:44	6:10	18:52	10
11	6:52	18:26	6:52	18:39	6:40	18:42	6:23	18:42	6:11	18:44	6:10	18:52	11
12	6:52	18:27	6:52	18:39	6:40	18:42	6:22	18:42	6:11	18:45	6:10	18:52	12
13	6:52	18:27	6:52	18:39	6:39	18:42	6:22	18:42	6:10	18:45	6:10	18:53	13
14	6:53	18:28	6:51	18:39	6:39	18:42	6:21	18:42	6:10	18:45	6:10	18:53	14
15	6:53	18:28	6:51	18:40	6:38	18:42	6:21	18:42	6:10	18:45	6:10	18:53	15
16	6:53	18:29	6:51	18:40	6:38	18:42	6:20	18:42	6:10	18:45	6:11	18:53	16
17	6:53	18:29	6:50	18:40	6:37	18:42	6:20	18:42	6:10	18:46	6:11	18:54	17
18	6:53	18:30	6:50	18:40	6:37	18:42	6:19	18:42	6:09	18:46	6:11	18:54	18
19	6:54	18:30	6:50	18:40	6:36	18:42	6:19	18:42	6:09	18:46	6:11	18:54	19
20	6:54	18:31	6:49	18:41	6:35	18:42	6:18	18:42	6:09	18:46	6:11	18:54	20
21	6:54	18:31	6:49	18:41	6:35	18:42	6:18	18:42	6:09	18:47	6:12	18:55	21
22	6:54	18:32	6:49	18:41	6:34	18:42	6:17	18:42	6:09	18:47	6:12	18:55	22
23	6:54	18:32	6:48	18:41	6:34	18:42	6:17	18:42	6:09	18:47	6:12	18:55	23
24	6:54	18:33	6:48	18:41	6:33	18:42	6:16	18:42	6:09	18:47	6:12	18:55	24
25	6:54	18:33	6:47	18:41	6:32	18:42	6:16	18:42	6:09	18:48	6:12	18:55	25
26	6:54	18:33	6:47	18:41	6:32	18:42	6:16	18:42	6:09	18:48	6:13	18:56	26
27	6:54	18:34	6:46	18:41	6:31	18:42	6:15	18:43	6:09	18:48	6:13	18:56	27
28	6:54	18:34	6:46	18:41	6:31	18:42	6:15	18:43	6:09	18:48	6:13	18:56	28
29	6:54	18:35			6:30	18:42	6:14	18:43	6:09	18:49	6:13	18:56	29
30	6:54	18:35			6:30	18:42	6:14	18:43	6:09	18:49	6:14	18:56	30
31	6:54	18:35			6:29	18:42			6:09	18:49			31

Día	Julio		Aaosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:14	18:56	6:21	18:54	6:22	18:41	6:20	18:22	6:22	18:08	6:33	18:07	1
2	6:14	18:56	6:21	18:54	6:22	18:40	6:20	18:21	6:22	18:07	6:34	18:08	2
3	6:14	18:57	6:21	18:54	6:22	18:39	6:20	18:21	6:22	18:07	6:34	18:08	3
4	6:15	18:57	6:21	18:54	6:22	18:39	6:20	18:20	6:23	18:07	6:35	18:08	4
5	6:15	18:57	6:21	18:53	6:22	18:38	6:20	18:20	6:23	18:07	6:35	18:09	5
6	6:15	18:57	6:21	18:53	6:22	18:38	6:20	18:19	6:23	18:07	6:36	18:09	6
7	6:15	18:57	6:21	18:53	6:22	18:37	6:20	18:18	6:23	18:06	6:36	18:09	7
8	6:16	18:57	6:22	18:52	6:22	18:36	6:20	18:18	6:24	18:06	6:37	18:10	8
9	6:16	18:57	6:22	18:52	6:21	18:36	6:20	18:17	6:24	18:06	6:37	18:10	9
10	6:16	18:57	6:22	18:52	6:21	18:35	6:20	18:17	6:24	18:06	6:38	18:10	10
11	6:16	18:57	6:22	18:51	6:21	18:35	6:20	18:16	6:25	18:06	6:38	18:11	11
12	6:17	18:57	6:22	18:51	6:21	18:34	6:20	18:16	6:25	18:06	6:39	18:11	12
13	6:17	18:57	6:22	18:50	6:21	18:33	6:20	18:15	6:25	18:06	6:39	18:12	13
14	6:17	18:57	6:22	18:50	6:21	18:33	6:20	18:15	6:26	18:06	6:40	18:12	14
15	6:17	18:57	6:22	18:49	6:21	18:32	6:20	18:14	6:26	18:06	6:40	18:12	15
16	6:18	18:57	6:22	18:49	6:21	18:31	6:20	18:14	6:26	18:06	6:41	18:13	16
17	6:18	18:57	6:22	18:49	6:21	18:31	6:20	18:13	6:27	18:06	6:41	18:13	17
18	6:18	18:57	6:22	18:48	6:21	18:30	6:20	18:13	6:27	18:06	6:42	18:14	18
19	6:18	18:57	6:22	18:48	6:21	18:29	6:20	18:12	6:28	18:06	6:42	18:14	19
20	6:19	18:57	6:22	18:47	6:21	18:29	6:20	18:12	6:28	18:06	6:43	18:15	20
21	6:19	18:57	6:22	18:47	6:21	18:28	6:20	18:11	6:28	18:06	6:43	18:15	21
22	6:19	18:56	6:22	18:46	6:20	18:28	6:20	18:11	6:29	18:06	6:44	18:16	22
23	6:19	18:56	6:22	18:46	6:20	18:27	6:20	18:11	6:29	18:06	6:44	18:16	23
24	6:19	18:56	6:22	18:45	6:20	18:26	6:21	18:10	6:30	18:06	6:45	18:17	24
25	6:20	18:56	6:22	18:45	6:20	18:26	6:21	18:10	6:30	18:06	6:45	18:17	25
26	6:20	18:56	6:22	18:44	6:20	18:25	6:21	18:10	6:31	18:06	6:46	18:18	26
27	6:20	18:56	6:22	18:43	6:20	18:24	6:21	18:09	6:31	18:07	6:46	18:18	27
28	6:20	18:55	6:22	18:43	6:20	18:24	6:21	18:09	6:32	18:07	6:47	18:19	28
29	6:20	18:55	6:22	18:42	6:20	18:23	6:21	18:09	6:32	18:07	6:47	18:19	29
30	6:20	18:55	6:22	18:42	6:20	18:23	6:21	18:08	6:33	18:07	6:48	18:20	30
31	6:21	18:55	6:22	18:41			6:22	18:08			6:48	18:20	31

## Valera - SVVL

Latitud: 09° 20' 01.25" N; Longitud: 70° 35' 11.26" O; Elevación: 590 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:58	18:33	7:04	18:48	6:56	18:53	6:39	18:52	6:25	18:53	6:21	18:59	1
2	6:58	18:34	7:04	18:48	6:55	18:53	6:39	18:52	6:25	18:53	6:21	18:59	2
3	6:59	18:34	7:03	18:48	6:55	18:53	6:38	18:52	6:25	18:53	6:21	18:59	3
4	6:59	18:35	7:03	18:48	6:55	18:53	6:38	18:52	6:24	18:53	6:21	19:00	4
5	6:59	18:35	7:03	18:49	6:54	18:53	6:37	18:52	6:24	18:53	6:21	19:00	5
6	7:00	18:36	7:03	18:49	6:54	18:53	6:37	18:52	6:24	18:53	6:21	19:00	6
7	7:00	18:36	7:03	18:49	6:53	18:53	6:36	18:52	6:24	18:54	6:21	19:00	7
8	7:00	18:37	7:03	18:50	6:53	18:53	6:36	18:52	6:23	18:54	6:21	19:01	8
9	7:01	18:37	7:03	18:50	6:52	18:53	6:35	18:52	6:23	18:54	6:22	19:01	9
10	7:01	18:38	7:02	18:50	6:52	18:53	6:35	18:52	6:23	18:54	6:22	19:01	10
11	7:01	18:38	7:02	18:50	6:51	18:53	6:34	18:52	6:23	18:54	6:22	19:01	11
12	7:02	18:39	7:02	18:51	6:50	18:53	6:34	18:52	6:22	18:54	6:22	19:02	12
13	7:02	18:39	7:02	18:51	6:50	18:53	6:33	18:52	6:22	18:54	6:22	19:02	13
14	7:02	18:40	7:01	18:51	6:49	18:53	6:33	18:52	6:22	18:55	6:22	19:02	14
15	7:02	18:40	7:01	18:51	6:49	18:53	6:32	18:52	6:22	18:55	6:23	19:02	15
16	7:02	18:41	7:01	18:51	6:48	18:53	6:32	18:52	6:22	18:55	6:23	19:03	16
17	7:03	18:41	7:00	18:51	6:48	18:53	6:31	18:52	6:22	18:55	6:23	19:03	17
18	7:03	18:42	7:00	18:52	6:47	18:53	6:31	18:52	6:21	18:55	6:23	19:03	18
19	7:03	18:42	7:00	18:52	6:47	18:53	6:30	18:52	6:21	18:56	6:23	19:03	19
20	7:03	18:43	6:59	18:52	6:46	18:53	6:30	18:52	6:21	18:56	6:23	19:04	20
21	7:03	18:43	6:59	18:52	6:46	18:53	6:29	18:52	6:21	18:56	6:24	19:04	21
22	7:03	18:44	6:59	18:52	6:45	18:53	6:29	18:52	6:21	18:56	6:24	19:04	22
23	7:04	18:44	6:58	18:52	6:44	18:53	6:28	18:52	6:21	18:57	6:24	19:04	23
24	7:04	18:45	6:58	18:52	6:44	18:53	6:28	18:52	6:21	18:57	6:24	19:04	24
25	7:04	18:45	6:58	18:52	6:43	18:53	6:28	18:52	6:21	18:57	6:25	19:05	25
26	7:04	18:45	6:57	18:53	6:43	18:53	6:27	18:52	6:21	18:57	6:25	19:05	26
27	7:04	18:46	6:57	18:53	6:42	18:52	6:27	18:52	6:21	18:58	6:25	19:05	27
28	7:04	18:46	6:56	18:53	6:42	18:52	6:26	18:53	6:21	18:58	6:25	19:05	28
29	7:04	18:46			6:41	18:52	6:26	18:53	6:21	18:58	6:26	19:05	29
30	7:04	18:47			6:41	18:52	6:26	18:53	6:21	18:58	6:26	19:05	30
31	7:04	18:47			6:40	18:52			6:21	18:59			31

Día	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:26	19:06	6:33	19:04	6:33	18:51	6:30	18:33	6:32	18:19	6:42	18:19	1
2	6:26	19:06	6:33	19:04	6:33	18:50	6:30	18:32	6:32	18:19	6:43	18:20	2
3	6:27	19:06	6:33	19:04	6:33	18:50	6:30	18:32	6:32	18:19	6:43	18:20	3
4	6:27	19:06	6:33	19:03	6:33	18:49	6:30	18:31	6:32	18:19	6:44	18:20	4
5	6:27	19:06	6:33	19:03	6:33	18:49	6:30	18:31	6:33	18:18	6:44	18:21	5
6	6:27	19:06	6:33	19:03	6:33	18:48	6:30	18:30	6:33	18:18	6:45	18:21	6
7	6:28	19:06	6:33	19:02	6:33	18:47	6:30	18:30	6:33	18:18	6:45	18:21	7
8	6:28	19:06	6:33	19:02	6:33	18:47	6:30	18:29	6:33	18:18	6:46	18:22	8
9	6:28	19:06	6:33	19:02	6:33	18:46	6:30	18:28	6:34	18:18	6:47	18:22	9
10	6:28	19:06	6:33	19:01	6:32	18:46	6:30	18:28	6:34	18:18	6:47	18:22	10
11	6:29	19:06	6:33	19:01	6:32	18:45	6:30	18:27	6:34	18:18	6:48	18:23	11
12	6:29	19:06	6:33	19:01	6:32	18:44	6:30	18:27	6:35	18:18	6:48	18:23	12
13	6:29	19:07	6:34	19:00	6:32	18:44	6:30	18:26	6:35	18:17	6:49	18:24	13
14	6:29	19:06	6:34	19:00	6:32	18:43	6:30	18:26	6:35	18:17	6:49	18:24	14
15	6:29	19:06	6:34	18:59	6:32	18:43	6:30	18:25	6:36	18:17	6:50	18:25	15
16	6:30	19:06	6:34	18:59	6:32	18:42	6:30	18:25	6:36	18:17	6:50	18:25	16
17	6:30	19:06	6:34	18:59	6:32	18:41	6:30	18:25	6:36	18:17	6:51	18:25	17
18	6:30	19:06	6:34	18:58	6:32	18:41	6:30	18:24	6:37	18:17	6:51	18:26	18
19	6:30	19:06	6:34	18:58	6:32	18:40	6:30	18:24	6:37	18:18	6:52	18:26	19
20	6:31	19:06	6:34	18:57	6:31	18:40	6:30	18:23	6:37	18:18	6:52	18:27	20
21	6:31	19:06	6:34	18:57	6:31	18:39	6:30	18:23	6:38	18:18	6:53	18:27	21
22	6:31	19:06	6:34	18:56	6:31	18:38	6:30	18:22	6:38	18:18	6:53	18:28	22
23	6:31	19:06	6:34	18:56	6:31	18:38	6:30	18:22	6:39	18:18	6:54	18:28	23
24	6:31	19:06	6:34	18:55	6:31	18:37	6:31	18:22	6:39	18:18	6:54	18:29	24
25	6:31	19:06	6:34	18:55	6:31	18:36	6:31	18:21	6:40	18:18	6:55	18:29	25
26	6:32	19:05	6:34	18:54	6:31	18:36	6:31	18:21	6:40	18:18	6:55	18:30	26
27	6:32	19:05	6:33	18:54	6:31	18:35	6:31	18:21	6:41	18:19	6:56	18:30	27
28	6:32	19:05	6:33	18:53	6:31	18:35	6:31	18:20	6:41	18:19	6:56	18:31	28
29	6:32	19:05	6:33	18:53	6:31	18:34	6:31	18:20	6:41	18:19	6:56	18:31	29
30	6:32	19:05	6:33	18:52	6:31	18:33	6:31	18:20	6:42	18:19	6:57	18:32	30
31	6:32	19:04	6:33	18:51			6:32	18:20			6:57	18:32	31

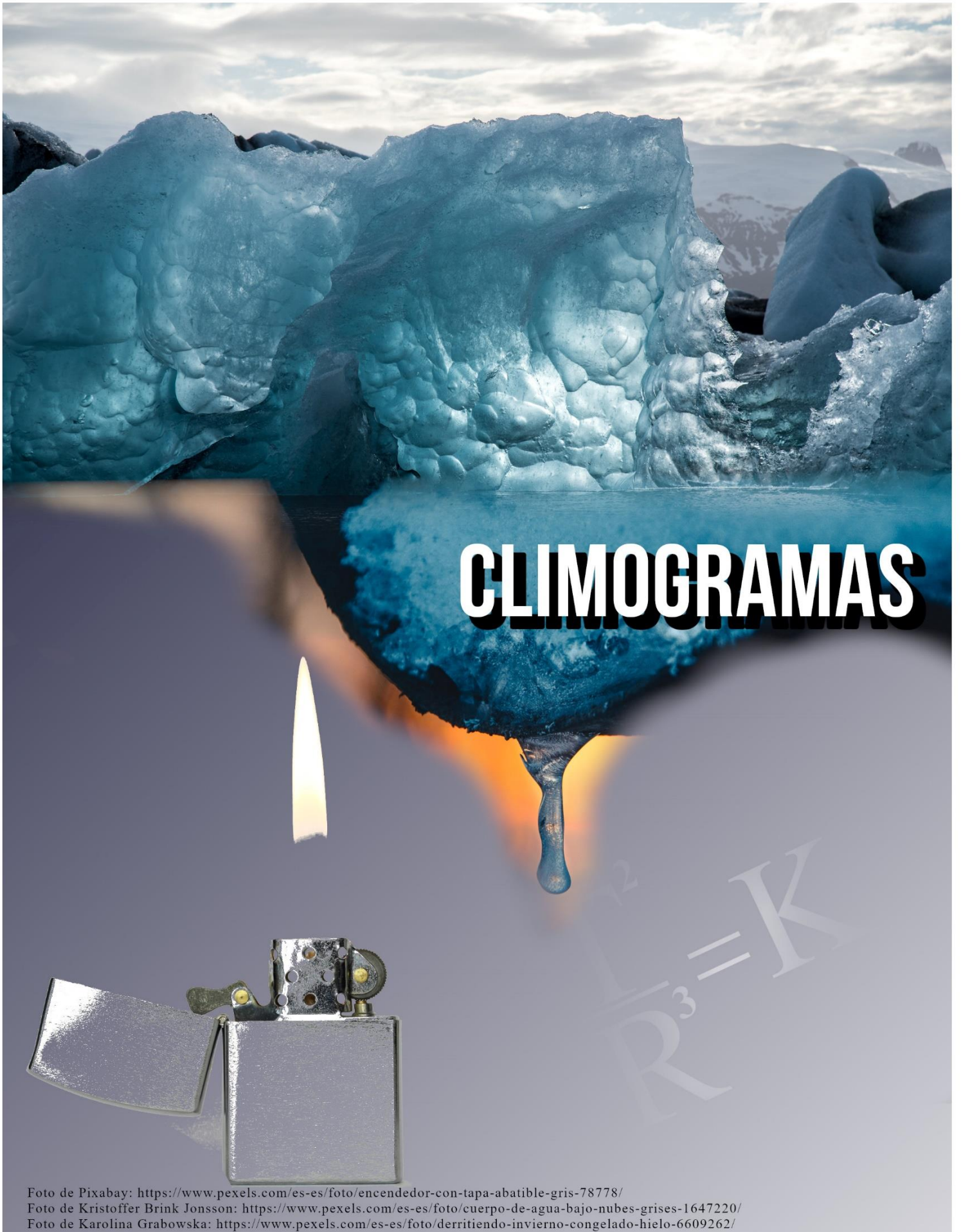


### Valle de La Pascua – SVVP

Latitud: 09° 13' 12.39" N; Longitud: 65° 59' 58.00" O; Elevación: 182 m s.n.m.

Día	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mavo		Junio		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:39	18:15	6:45	18:29	6:37	18:34	6:21	18:34	6:07	18:34	6:03	18:40	1
2	6:40	18:16	6:45	18:30	6:37	18:34	6:21	18:34	6:07	18:34	6:03	18:40	2
3	6:40	18:16	6:45	18:30	6:37	18:34	6:20	18:34	6:06	18:34	6:03	18:41	3
4	6:40	18:17	6:45	18:30	6:36	18:35	6:19	18:34	6:06	18:35	6:03	18:41	4
5	6:41	18:17	6:45	18:31	6:36	18:35	6:19	18:34	6:06	18:35	6:03	18:41	5
6	6:41	18:18	6:44	18:31	6:35	18:35	6:18	18:34	6:06	18:35	6:03	18:41	6
7	6:41	18:18	6:44	18:31	6:35	18:35	6:18	18:34	6:05	18:35	6:03	18:42	7
8	6:42	18:19	6:44	18:31	6:34	18:35	6:17	18:34	6:05	18:35	6:03	18:42	8
9	6:42	18:19	6:44	18:32	6:34	18:35	6:17	18:34	6:05	18:35	6:03	18:42	9
10	6:42	18:20	6:44	18:32	6:33	18:35	6:16	18:34	6:05	18:35	6:04	18:43	10
11	6:43	18:20	6:44	18:32	6:33	18:35	6:16	18:34	6:04	18:36	6:04	18:43	11
12	6:43	18:21	6:43	18:32	6:32	18:35	6:15	18:34	6:04	18:36	6:04	18:43	12
13	6:43	18:21	6:43	18:32	6:32	18:35	6:15	18:34	6:04	18:36	6:04	18:43	13
14	6:43	18:22	6:43	18:33	6:31	18:35	6:14	18:33	6:04	18:36	6:04	18:44	14
15	6:44	18:22	6:43	18:33	6:30	18:35	6:14	18:33	6:04	18:36	6:04	18:44	15
16	6:44	18:23	6:42	18:33	6:30	18:34	6:13	18:34	6:03	18:36	6:05	18:44	16
17	6:44	18:23	6:42	18:33	6:29	18:34	6:13	18:34	6:03	18:37	6:05	18:44	17
18	6:44	18:24	6:42	18:33	6:29	18:34	6:12	18:34	6:03	18:37	6:05	18:45	18
19	6:44	18:24	6:41	18:33	6:28	18:34	6:12	18:34	6:03	18:37	6:05	18:45	19
20	6:45	18:25	6:41	18:34	6:28	18:34	6:11	18:34	6:03	18:37	6:05	18:45	20
21	6:45	18:25	6:41	18:34	6:27	18:34	6:11	18:34	6:03	18:37	6:06	18:45	21
22	6:45	18:25	6:40	18:34	6:27	18:34	6:11	18:34	6:03	18:38	6:06	18:45	22
23	6:45	18:26	6:40	18:34	6:26	18:34	6:10	18:34	6:03	18:38	6:06	18:46	23
24	6:45	18:26	6:40	18:34	6:26	18:34	6:10	18:34	6:03	18:38	6:06	18:46	24
25	6:45	18:27	6:39	18:34	6:25	18:34	6:09	18:34	6:03	18:38	6:06	18:46	25
26	6:45	18:27	6:39	18:34	6:24	18:34	6:09	18:34	6:03	18:39	6:07	18:46	26
27	6:45	18:27	6:38	18:34	6:24	18:34	6:09	18:34	6:03	18:39	6:07	18:46	27
28	6:45	18:28	6:38	18:34	6:23	18:34	6:08	18:34	6:03	18:39	6:07	18:47	28
29	6:45	18:28			6:23	18:34	6:08	18:34	6:03	18:39	6:07	18:47	29
30	6:45	18:29			6:22	18:34	6:07	18:34	6:03	18:40	6:08	18:47	30
31	6:45	18:29			6:22	18:34			6:03	18:40			31

Día	Julio		Aqosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día
	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	
1	6:08	18:47	6:14	18:46	6:15	18:32	6:12	18:15	6:13	18:01	6:24	18:01	1
2	6:08	18:47	6:14	18:45	6:15	18:32	6:12	18:14	6:13	18:01	6:24	18:02	2
3	6:08	18:47	6:15	18:45	6:15	18:31	6:12	18:13	6:14	18:01	6:25	18:02	3
4	6:09	18:47	6:15	18:45	6:15	18:31	6:12	18:13	6:14	18:00	6:25	18:02	4
5	6:09	18:47	6:15	18:44	6:15	18:30	6:12	18:12	6:14	18:00	6:26	18:02	5
6	6:09	18:48	6:15	18:44	6:14	18:30	6:12	18:12	6:14	18:00	6:26	18:03	6
7	6:09	18:48	6:15	18:44	6:14	18:29	6:12	18:11	6:15	18:00	6:27	18:03	7
8	6:10	18:48	6:15	18:43	6:14	18:28	6:12	18:11	6:15	18:00	6:27	18:04	8
9	6:10	18:48	6:15	18:43	6:14	18:28	6:12	18:10	6:15	18:00	6:28	18:04	9
10	6:10	18:48	6:15	18:43	6:14	18:27	6:12	18:10	6:15	17:59	6:28	18:04	10
11	6:10	18:48	6:15	18:42	6:14	18:27	6:12	18:09	6:16	17:59	6:29	18:05	11
12	6:11	18:48	6:15	18:42	6:14	18:26	6:12	18:09	6:16	17:59	6:29	18:05	12
13	6:11	18:48	6:15	18:42	6:14	18:25	6:12	18:08	6:16	17:59	6:30	18:05	13
14	6:11	18:48	6:15	18:41	6:14	18:25	6:12	18:08	6:17	17:59	6:30	18:06	14
15	6:11	18:48	6:15	18:41	6:14	18:24	6:12	18:07	6:17	17:59	6:31	18:06	15
16	6:12	18:48	6:15	18:40	6:13	18:24	6:12	18:07	6:17	17:59	6:32	18:07	16
17	6:12	18:48	6:15	18:40	6:13	18:23	6:12	18:06	6:18	17:59	6:32	18:07	17
18	6:12	18:48	6:15	18:40	6:13	18:22	6:12	18:06	6:18	17:59	6:33	18:08	18
19	6:12	18:48	6:15	18:39	6:13	18:22	6:12	18:05	6:19	17:59	6:33	18:08	19
20	6:12	18:48	6:15	18:39	6:13	18:21	6:12	18:05	6:19	17:59	6:34	18:09	20
21	6:13	18:47	6:15	18:38	6:13	18:20	6:12	18:05	6:19	17:59	6:34	18:09	21
22	6:13	18:47	6:15	18:38	6:13	18:20	6:12	18:04	6:20	18:00	6:35	18:10	22
23	6:13	18:47	6:15	18:37	6:13	18:19	6:12	18:04	6:20	18:00	6:35	18:10	23
24	6:13	18:47	6:15	18:37	6:13	18:19	6:12	18:03	6:21	18:00	6:36	18:11	24
25	6:13	18:47	6:15	18:36	6:13	18:18	6:12	18:03	6:21	18:00	6:36	18:11	25
26	6:13	18:47	6:15	18:36	6:12	18:17	6:12	18:03	6:21	18:00	6:36	18:12	26
27	6:14	18:47	6:15	18:35	6:12	18:17	6:12	18:02	6:22	18:00	6:37	18:12	27
28	6:14	18:46	6:15	18:35	6:12	18:16	6:13	18:02	6:22	18:01	6:37	18:13	28
29	6:14	18:46	6:15	18:34	6:12	18:16	6:13	18:02	6:23	18:01	6:38	18:13	29
30	6:14	18:46	6:15	18:34	6:12	18:15	6:13	18:02	6:23	18:01	6:38	18:14	30
31	6:14	18:46	6:15	18:33			6:13	18:01			6:39	18:14	31



# CLIMOGRAMAS

Foto de Pixabay: <https://www.pexels.com/es-es/foto/encendedor-con-tapa-abatible-gris-78778/>

Foto de Kristoffer Brink Jonsson: <https://www.pexels.com/es-es/foto/cuerpo-de-agua-bajo-nubes-grises-1647220/>

Foto de Karolina Grabowska: <https://www.pexels.com/es-es/foto/derritiendo-invierno-congelado-hielo-6609262/>

## Generalidades

Un climograma es un gráfico en el que se presentan promedios de los valores de precipitación y temperatura recogidos en una estación meteorológica. Posee un eje de abscisas con los meses del año, un eje de ordenadas a la izquierda (normalmente) donde se encuentra la escala de las temperaturas y un eje de ordenadas a la derecha donde se encuentra la escala de las precipitaciones. Ambas variables se representan en forma de datos medios sobre un número amplio de años observados: unos treinta si se quiere obtener conclusiones climáticas significativas, unos cinco si se quieren estudiar las tendencias coyunturales o también de un año.

La escala de precipitaciones debe ser siempre el doble que la de temperaturas si se quiere que el climograma represente correctamente la existencia o no de estación seca, ya que según el índice de Gaussen el índice de aridez está definido por:

Precipitaciones en mm = Temperaturas en °C x 2.

Es decir, si las precipitaciones en milímetros (mm) son inferiores al doble de la temperatura media en grados Celsius (°C), el mes es seco; mientras que no lo es si resulta una cifra mayor. (Ver Figura 28).

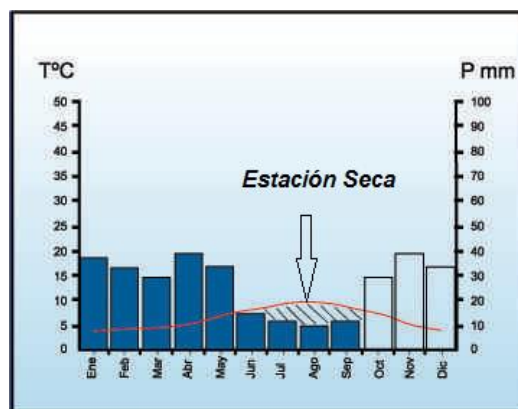
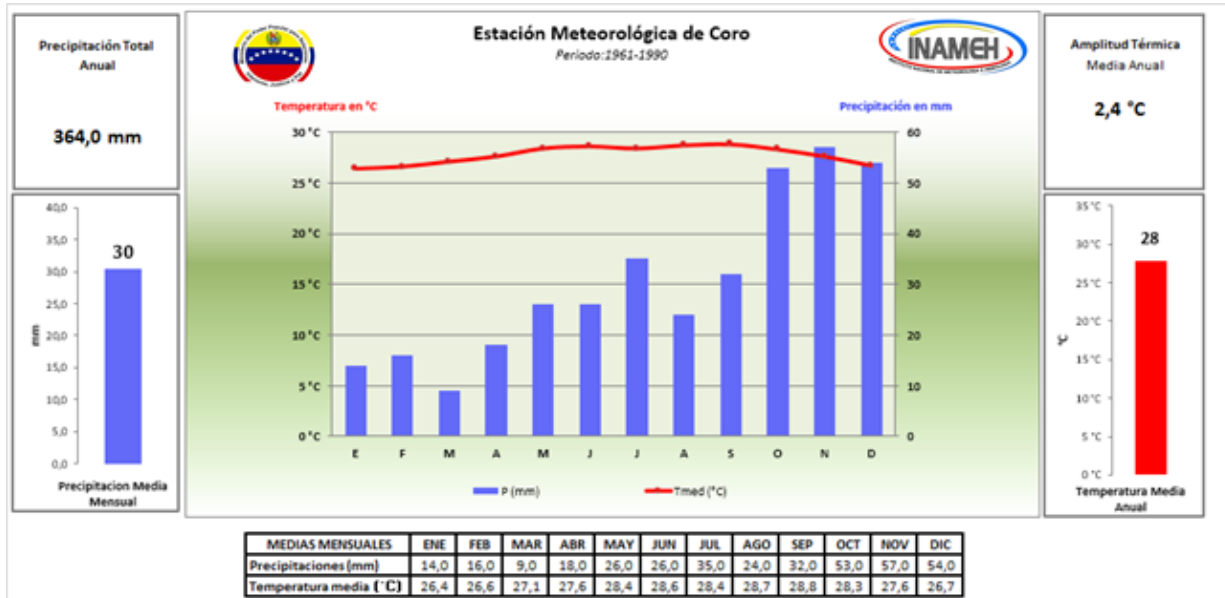


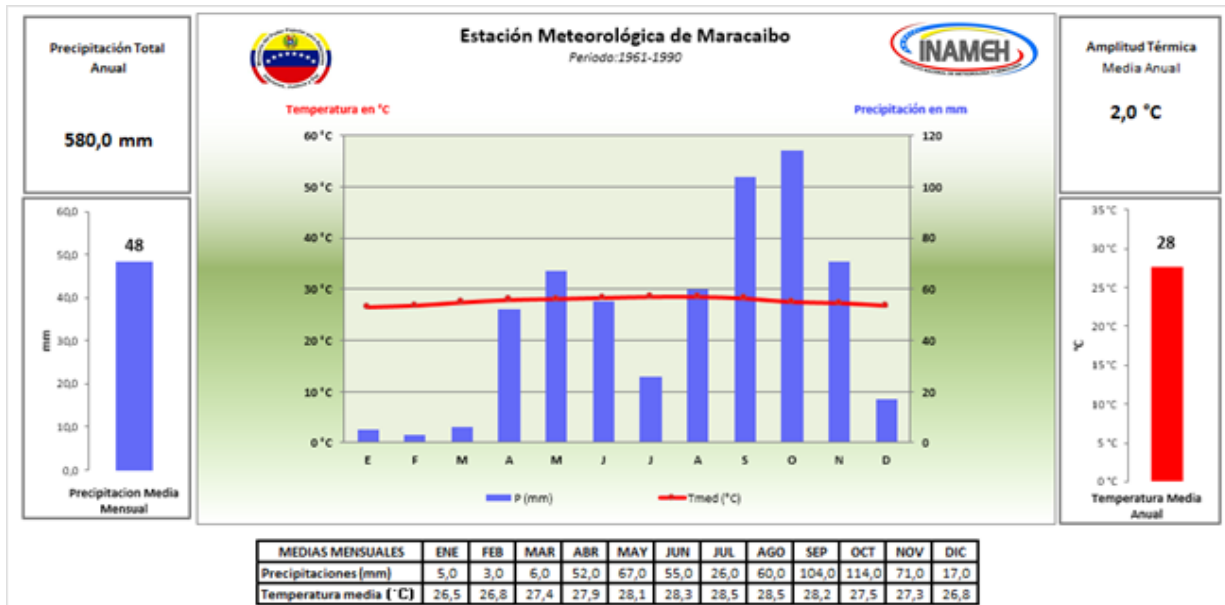
Figura 28. Ejemplo de un climograma donde se muestra la Estación Seca de un determinado lugar

En los climogramas que se muestran más adelante, las temperaturas están representadas con líneas (rojas) y las precipitaciones en barras (azules). Además, se añaden, los datos de precipitación total anual, precipitación media mensual, amplitud térmica y temperatura media anual.

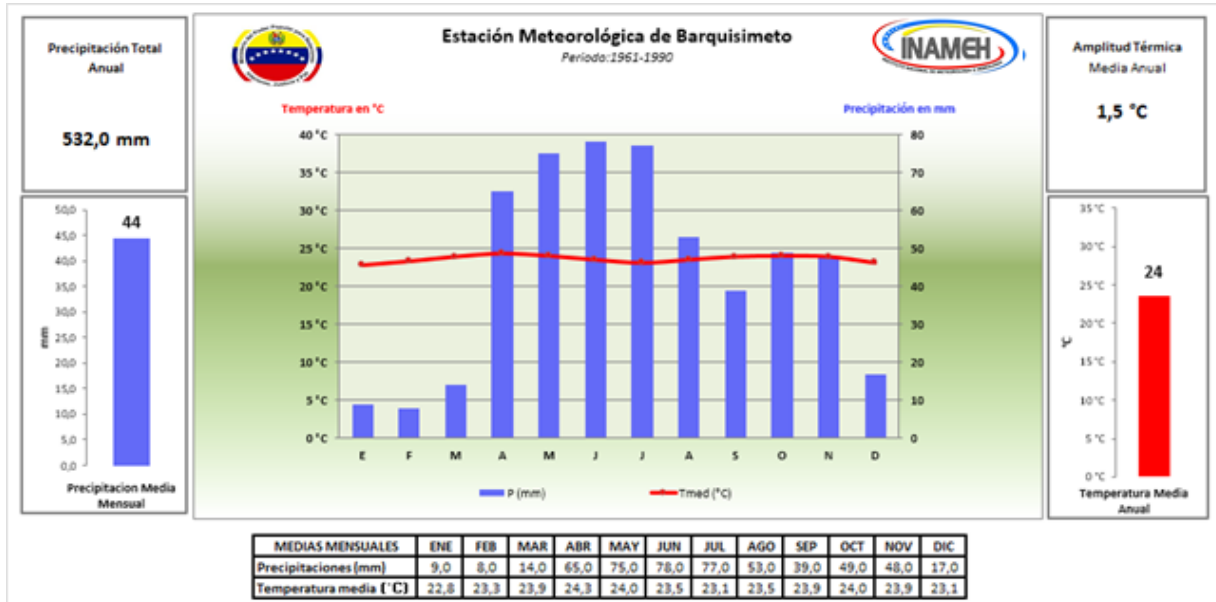
## Est. Meteorológica de Coro, estado Falcón.



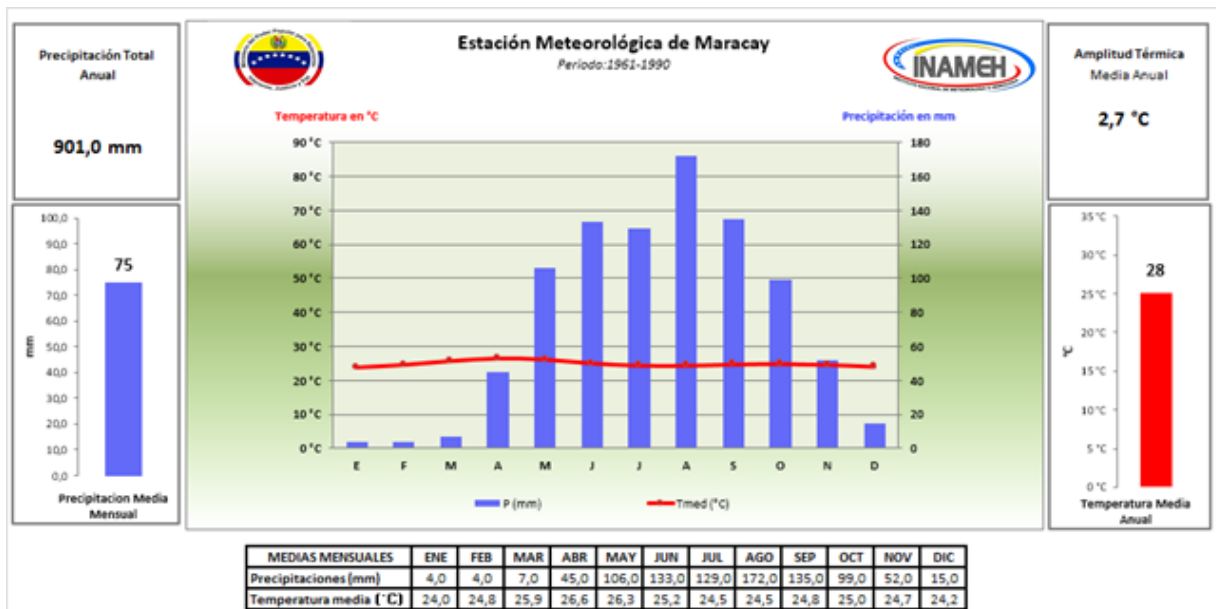
## Est. Meteorológica de Maracaibo, estado Zulia.



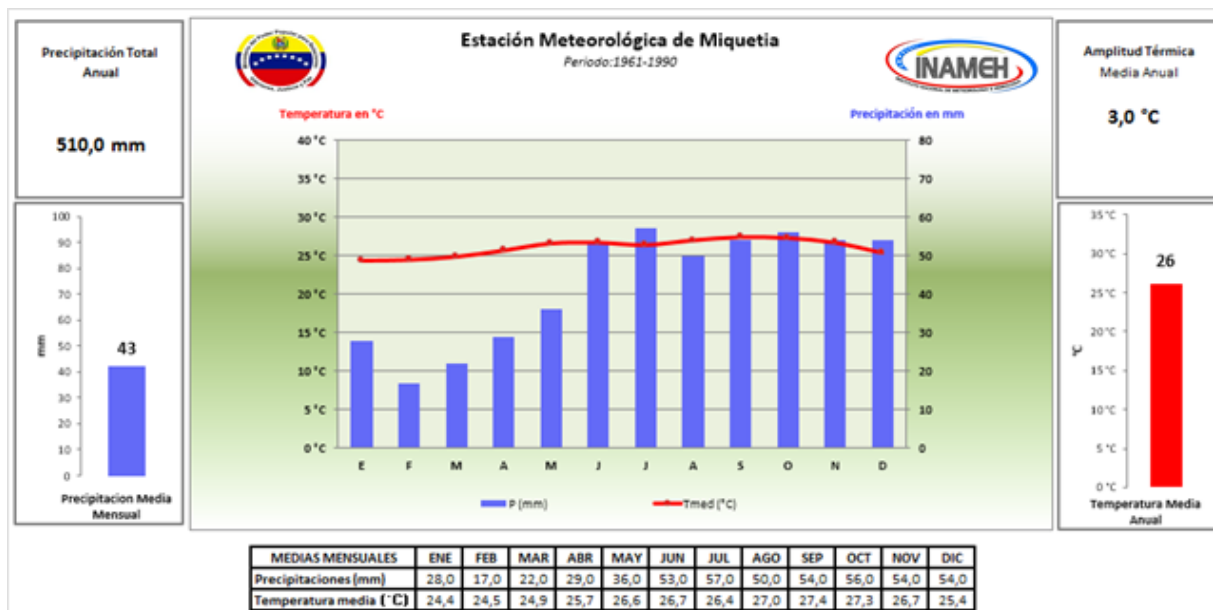
## Est. Meteorológica de Barquisimeto, Estado Lara



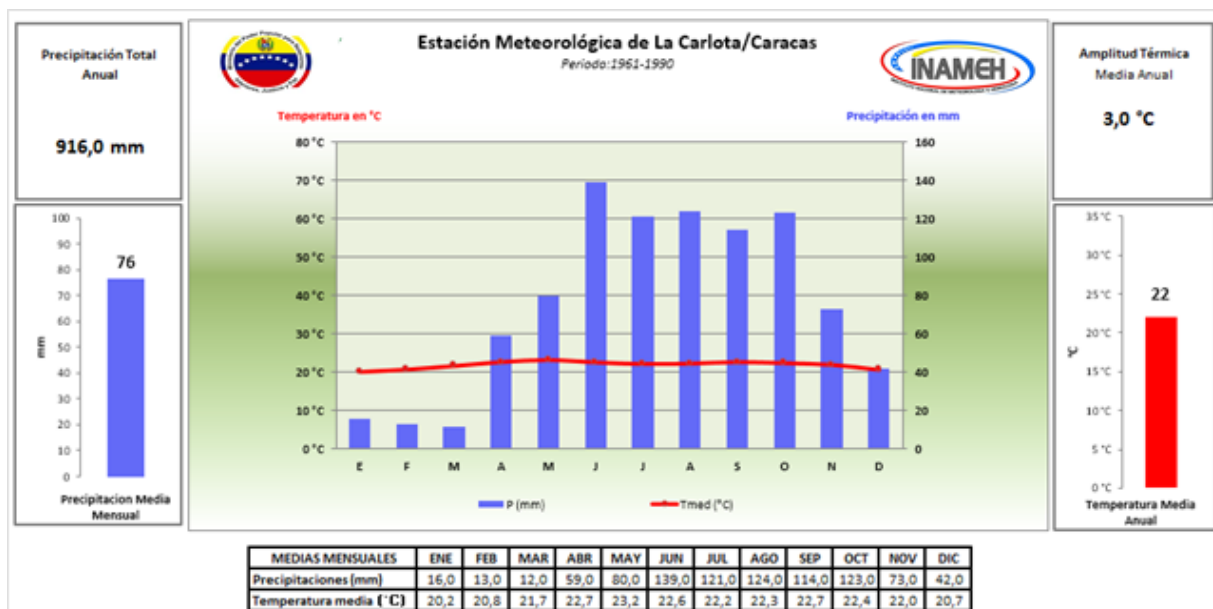
## Est. Meteorológica de Maracay, Estado Aragua.



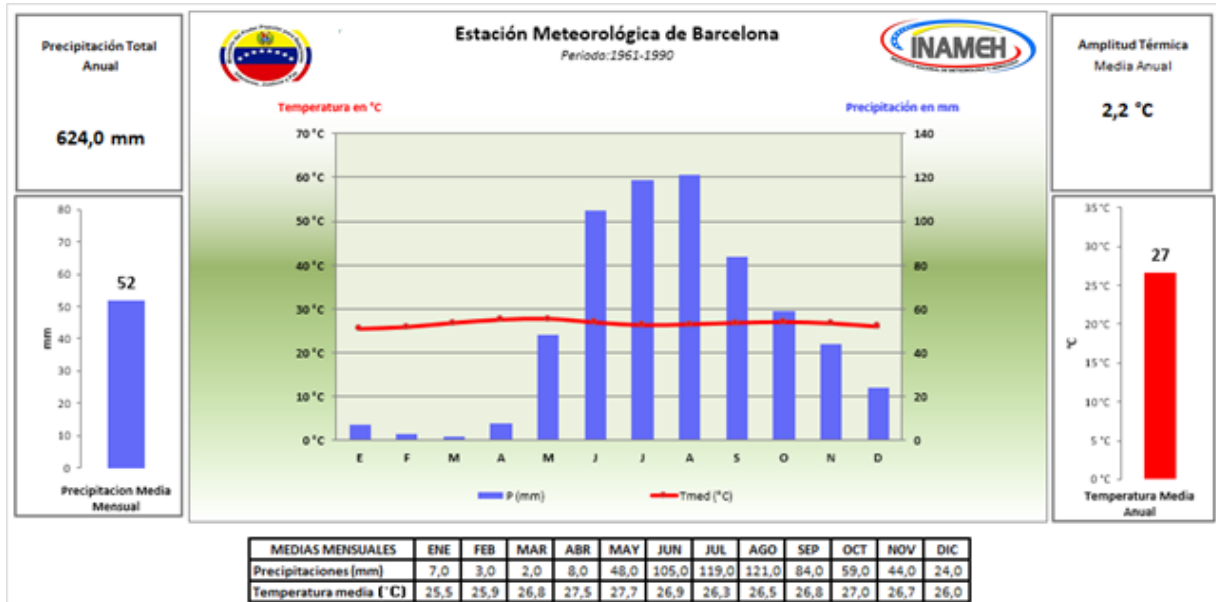
### Est. Meteorológica de Maiquetía, Estado Vargas.



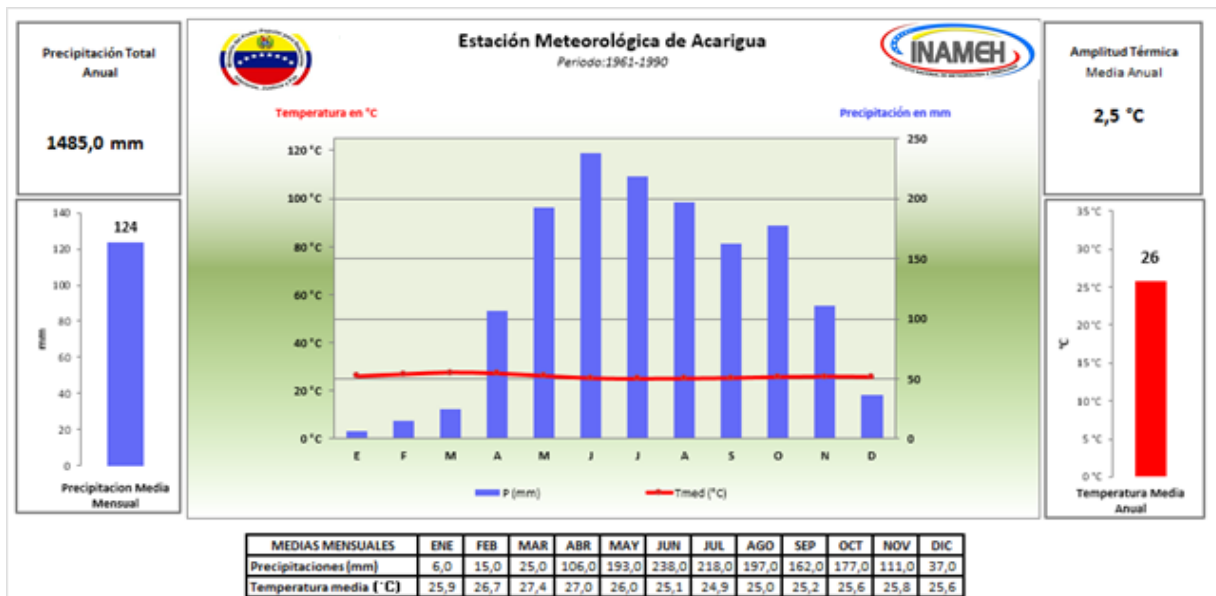
### Est. Meteorológica de La Carlota/Caracas, Dtto. Capital.



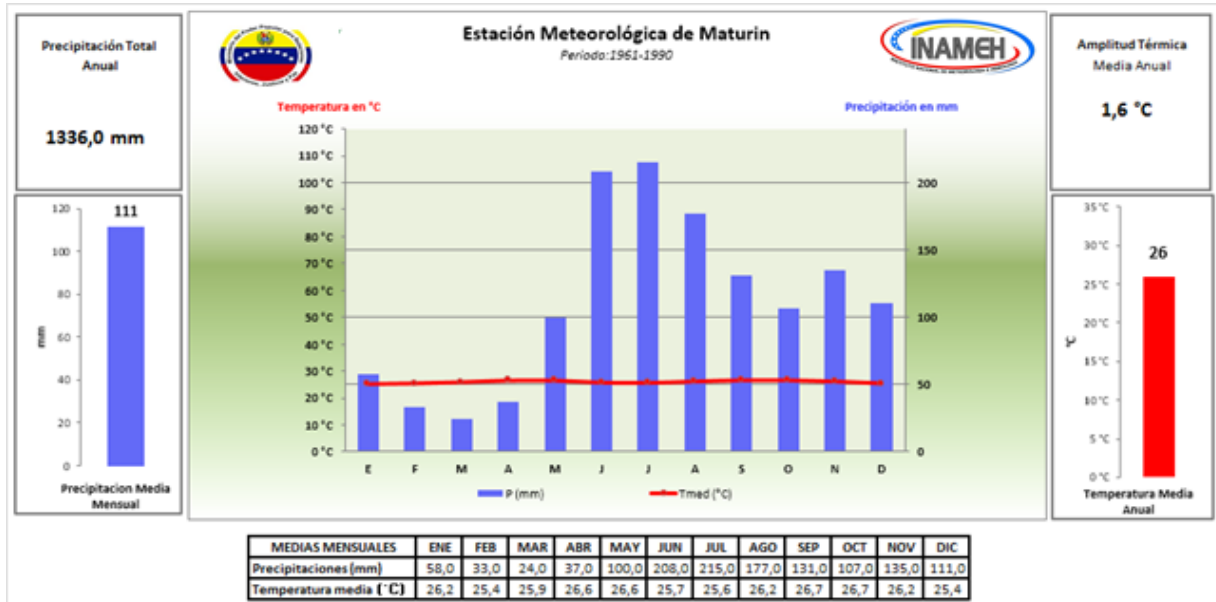
## Est. Meteorológica de Barcelona, Estado Anzoátegui.



## Est. Meteorológica de Acarigua, Estado Portuguesa.



## Est. Meteorológica de Maturín, Estado Monagas.

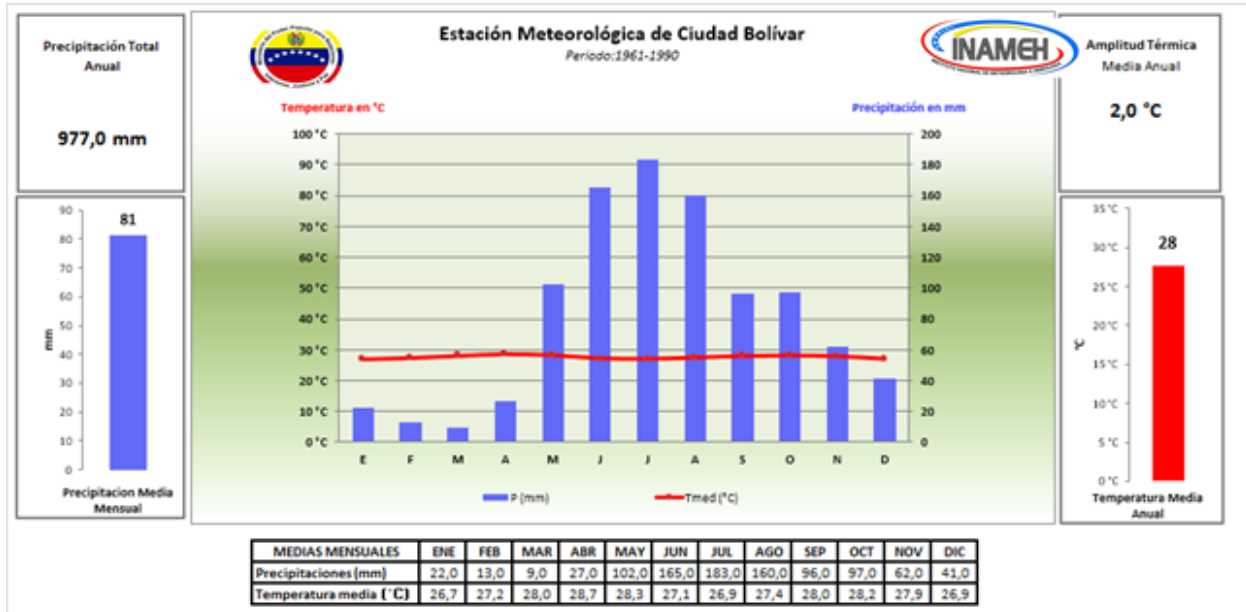


## Est. Meteorológica de Mérida, Estado Mérida.

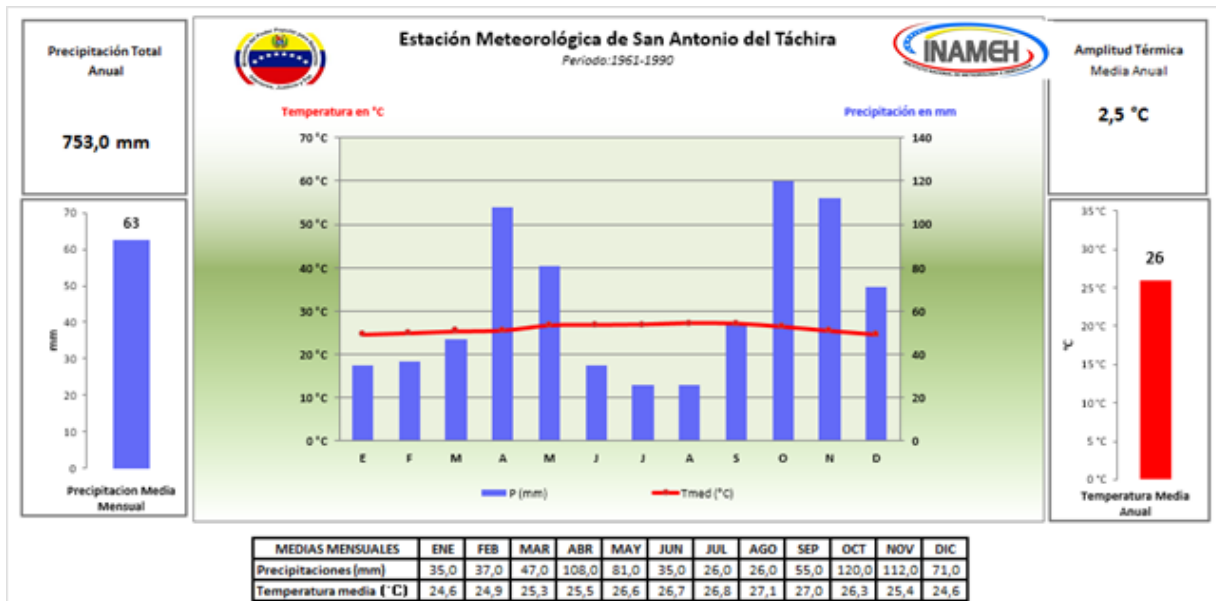




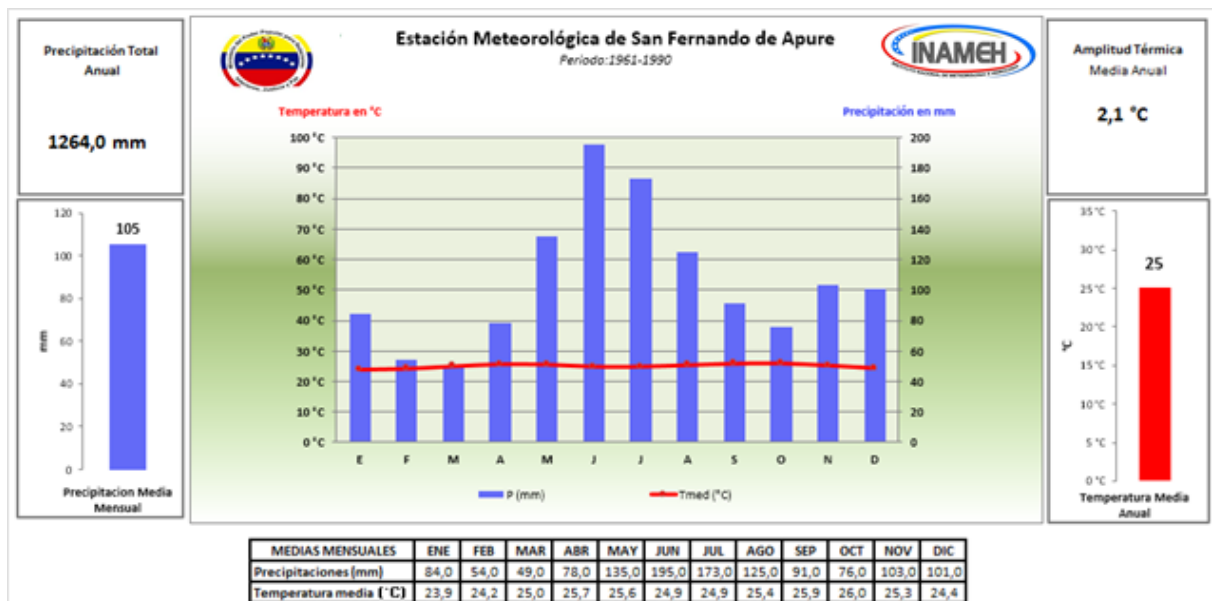
### Est. Meteorológica de Ciudad Bolívar, Estado Bolívar.



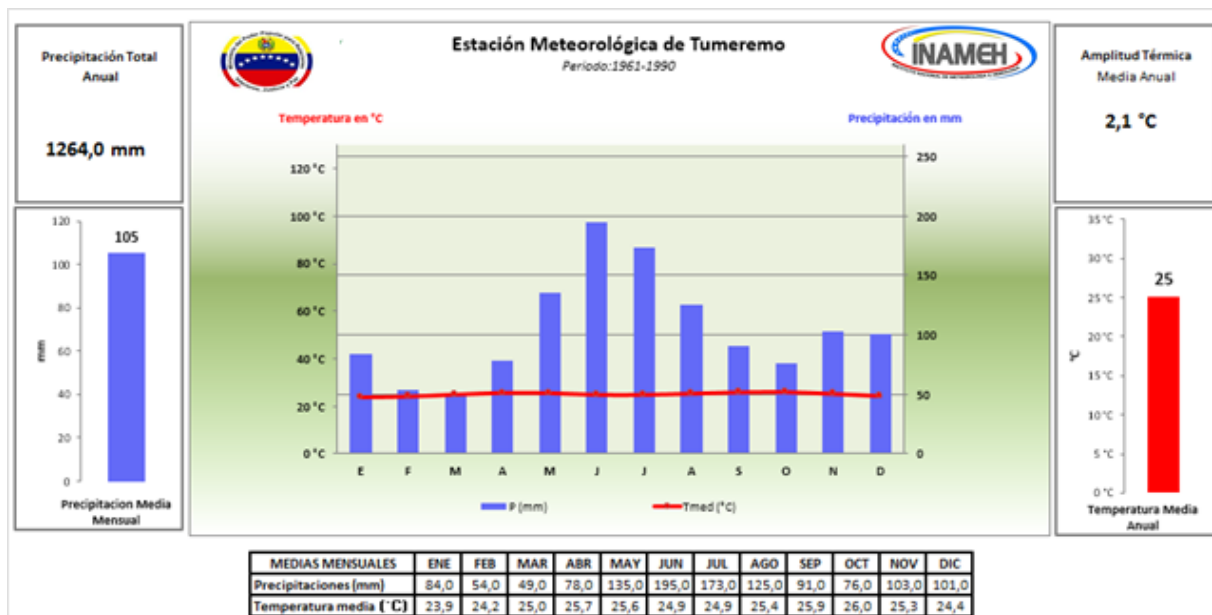
### Est. Meteorológica de San A. Táchira, Estado Táchira.



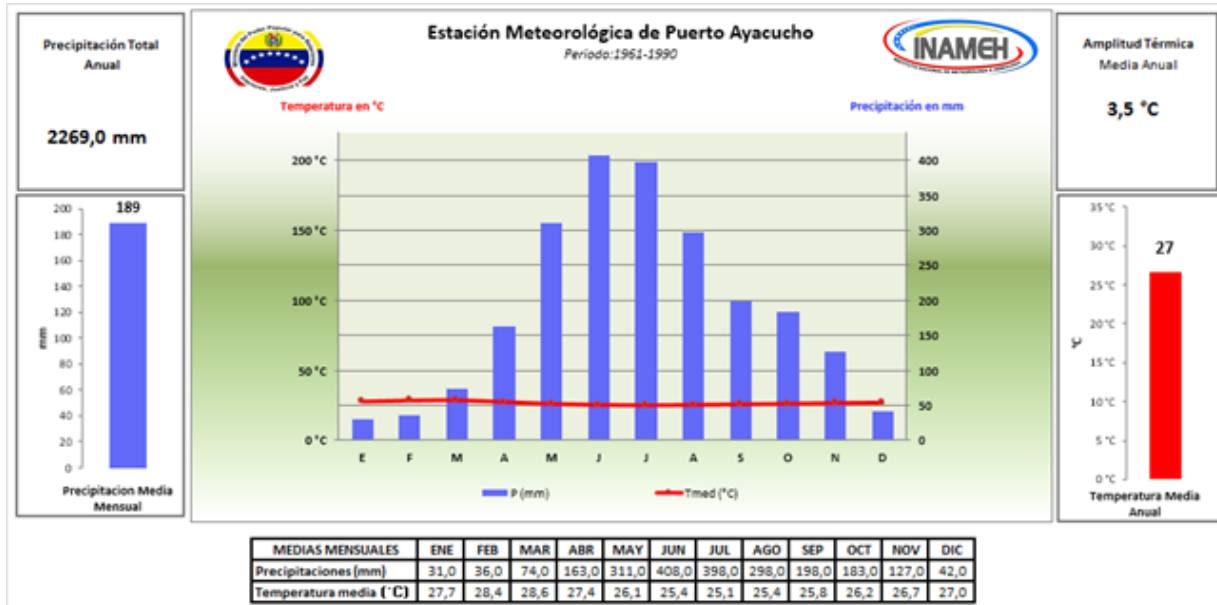
### Est. Meteorológica de San Fernando de Apure, Estado Apure.



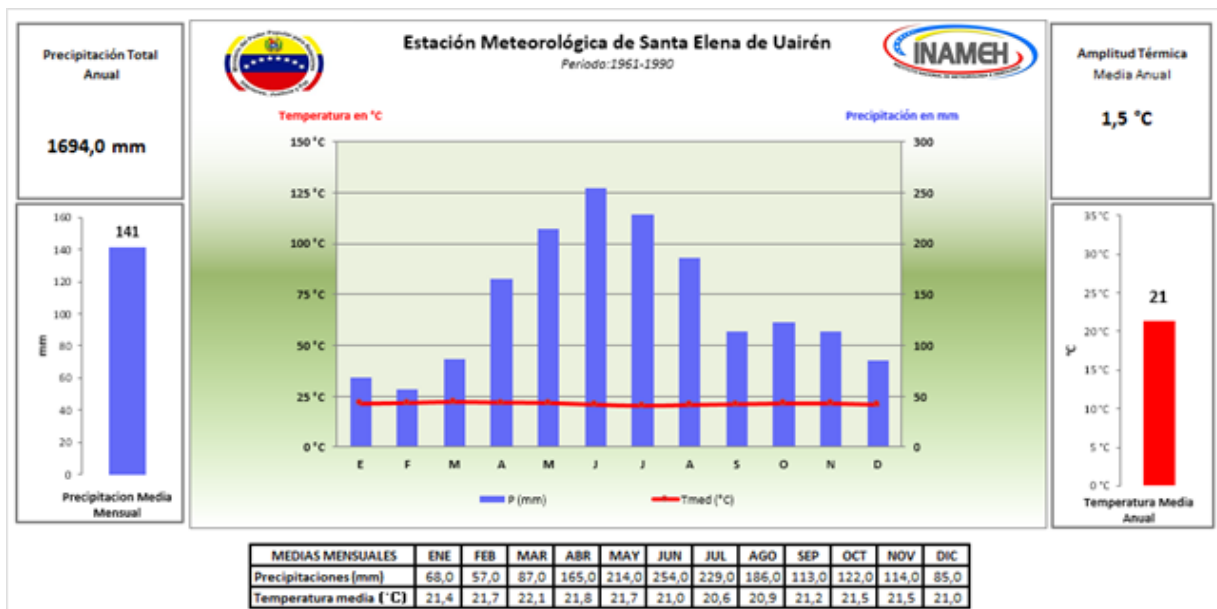
### Est. Meteorológica de Tumeremo, Estado Bolívar.



## Est. Meteorológica de P. Ayacucho, Estado Amazonas.



## Est. Meteorológica de Sta. Elena de Uairén, Estado Bolívar.





**TEMAS**  
**DE**  
**INTERÉS**

## El Cambio Climático, un mercado donde todos quieren comprar y vender

El Cambio Climático se ha convertido en el mercado donde los poderes fácticos que gobiernan el mundo, realizan sus compras y ventas sin importar el daño que le hacen al planeta.

El aumento en la ocurrencia de los eventos hidrometeorológicos extremos que golpean la economía mundial, es una clara señal de las afectaciones del cambio climático en el planeta; a pesar de esto, los países y en mayor medida los desarrollados, no han tomado medidas efectivas en la lucha contra esta crisis, mientras que las naciones poco desarrolladas, cada vez menos optan a mecanismos financieros diligentes, para implementar medidas de adaptación y mitigación, desarrollo de fuentes limpias y descarbonización de procesos de producción nacional.

Desde era industrial, la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI), han aumentado de manera preocupante, en el caso de Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) una de las moléculas con mayor peso en cuanto a su papel en el calentamiento global, hemos pasado de generar unos 345 ppm en 1985, hasta 416 ppm en julio de 2021, en base a los últimos informes de la Organización Meteorológica Mundial; escenario que resulta ¡alarmante!.

Situación que no cambiara a corto plazo, por ejemplo: durante esta pandemia

“Covid-19” se esperaba que las emisiones de GEI disminuyeran o estabilizaran un poco, debido a la ralentización de la economía, tendencia que en vez de ser negativa, siguió en aumento, además los países tampoco aprovecharon el momento para acomodar sus economías, persiguiendo la descarbonización de los procesos de producción.

Si es cierto, que las Conferencias Climáticas realizadas año tras año, reconocen la crisis climática mundial en la cual estamos inmersos, instan a la implementación de acciones climáticas más urgentes y estrictas, se siguen entregando subvenciones a grandes compañías y transnacionales, para que se continúe acabando con el planeta, ¿A qué costo de mercado para las generaciones futuras?, ¿Qué están comprando y vendiendo?, son las interrogantes que quedan al aire, ya que los acuerdos no suficientes para arremeter contra las causas y consecuencias del deterioro del clima

Las acciones y políticas propuestas de adaptación y mitigación, no se diferencian prácticamente en nada durante las últimas décadas, lo que termina quedando de la misma forma, como si los acuerdos no valieran nada.

Se pone en duda, que los países desarrollados aumenten de forma urgente y significativa, su financiación para la acción climática, transferencia de

tecnología y creación de capacidades, y que los países menos desarrollados puedan acceder a estas denominadas acciones climáticas, las brechas son muy grandes, los planes de adaptación no pueden ser únicamente para las naciones más vulnerables.

La parte oculta del “iceberg”, resulta ser los fondos de financiamiento y adaptación que aumentan al mismo ritmo que lo hacen las emisiones de GEI, los países desarrollados que defienden estos fondos, son los curiosamente los mayores emisores de gases de efecto invernadero; en este escenario “El mercado donde todos quieren comprar y vender”, colocan sus promesas donde otros las procuran, pero llegaremos a cumplir metas de cero emisiones a mitad de siglo con ellas; si es cierto, que estos barriles sin fondo tienen en espíritu apoyar a los países menos desarrollados en temas de medidas de adaptación y mitigación, lo que si debe mejorar es la gestión de entrega de los activos, es allí, donde bancos multilaterales y demás entidades del financiamiento, gobiernan la acción climática.

Hoy en día, es insuficiente tanto la adaptación como la mitigación y pasara algún tiempo para que lo sean, lo que complica aún más el tema de cumplir con los objetivos, para frenar el aumento de la temperatura promedio del planeta a

los niveles deseados, esto requiere acciones más drásticas por parte de los países desarrollados, en este orden de ideas para todos, resulta difícil jugar con los intereses económicos y colocar por encima la estabilización climática de la tierra.

Cambiar nuestra forma de vivir y actuar, es lo que podemos hacer como humanidad, para tener esperanzas de vida en las generaciones futuras, somos los responsables de forma doméstica o sistemática de más de la mitad de las emisiones de los gases de efecto invernadero.

Debe existir una transformación en la manera de vivir actual, para tener oportunidad de ganar o quedar en el pódium, la carrera a largo plazo junto al cambio climático, ha sido en contra de él, y hemos fallado, además que durante mucho tiempo lo consideramos inexistente.

Debemos preocuparnos porque los países puedan colaborar y ayudar en la lucha contra esta crisis mundial, mejorando la resiliencia de las naciones, dejando los conflictos a un lado y entendiendo que este fenómeno no es un mercado, si no un escenario de colaboración diplomático y de apoyo de las naciones.



**DEFINICIÓN**  
**DE**  
**TÉRMINOS**

## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

### Afelio

Punto más alejado del Sol en la órbita de un planeta del sistema solar.

### Almanaque

La palabra almanaque proviene de la árabe al-manākh, "el clima", reflejando su propósito original utilizado para la agricultura donde proporcionaba información sobre estaciones y el clima. El diccionario lo define como *"catálogo que comprende la distribución del año en meses, semanas y días, con noticias astronómicas, meteorológicas, agrícolas, de fiestas y otras"*. Se puede decir entonces, que un almanaque es una publicación anual que contiene la información tabular de algunos temas determinados, ordenados en un calendario; donde se encuentran datos astronómicos y diversas estadísticas, también incluye entre otras informaciones los movimientos del sol y de la luna, eclipses, días festivos y cronologías.

### Apogeo

Punto de la órbita de la Luna, de un satélite artificial o de la trayectoria de una nave espacial en el que existe mayor distancia con respecto al centro de la Tierra.

### Clima

Conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región. El clima tiende a ser regular en períodos muy largos, incluso geológico, determinando de gran manera la evolución del ciclo geográfico de una región, lo que permite el desarrollo de una determinada vegetación y un tipo de suelos determinados por la latitud. Pero, en períodos geológicos, el clima también cambia de forma natural, los tipos de tiempo se modifican y se pasa de un clima a otro en la misma zona.



## **Climatología**

La climatología es la ciencia que estudia el clima y sus variaciones a lo largo del tiempo. Aunque utiliza los mismos parámetros que la meteorología, su objetivo es distinto, ya que no pretende hacer previsiones inmediatas, sino estudiar las características climáticas a largo plazo.

## **Climograma**

Gráfica que representa sobre un mismo sistema de coordenadas la evolución de la temperatura y de la pluviosidad.

## **Declinación Solar**

Es el ángulo entre la línea Sol-Tierra y el plano ecuatorial celeste (proyección del ecuador terrestre). El valor de la declinación solar varía a lo largo del año, de  $23,44^\circ$  (21 de junio) a  $-23,443^\circ$  (21 de diciembre), pasando por cero en los equinoccios de primavera y de otoño. En el caso de las zonas tropicales, cuando la declinación solar coincide con la latitud de una determinada zona tropical, la radiación solar incide perpendicularmente a la superficie terrestre. En este Almanaque están publicados los datos referidos a la declinación solar de cada día del año 2023.

## **Eclipse**

Un eclipse es un fenómeno astronómico donde la luz de un cuerpo celeste es bloqueada por otro de menor, igual o mayor tamaño.

Ocultación transitoria total o parcial de un astro por interposición de otro cuerpo celeste.

## **Equinoccio**

Momento del año en que el Sol forma un eje perpendicular con el ecuador y en que la duración del día es igual a la de la noche en toda la Tierra.

## Fase Lunar

Se refiere al cambio aparente de la parte visible iluminada del satélite (luna) debido a su cambio de posición respecto a la Tierra y el Sol. El ciclo completo, denominado lunación, dura 29 días 12 horas 44 minutos y 3 segundos para completarse, durante el cual la luna pasa la nueva fase, cuando su porción iluminada visible vuelve a aumentar gradualmente hasta que, dos semanas después ocurra la luna llena, y por alrededor de las dos semanas siguientes, vuelva de nuevo a disminuir y el satélite entra nuevamente en la nueva fase.

## Geocéntrico

Antigua teoría que sostiene que la tierra es el centro del universo. Coloca la Tierra en el centro del Universo y los astros, incluido el Sol, girando alrededor de ella (geo: Tierra; centrismo: centro).

## Perihelio

Punto de la órbita de un planeta más próximo al Sol.

## Resiliencia

Del ingl. *resilience*, y este der. del lat. *resiliens*, *-entis*, part. pres. act. de *resilire* 'saltar hacia atrás, rebotar', 'replegarse'.

1. f. Capacidad de adaptación de un ser vivo frente a un agente perturbador o un estado o situación adversos.
2. f. Capacidad de un material, mecanismo o sistema para recuperar su estado inicial cuando ha cesado la perturbación a la que había estado sometido.

## Solsticio

Momento del año en que el Sol, en su movimiento aparente, pasa por uno de los puntos de la eclíptica más alejados del ecuador y en el que se da la máxima diferencia de duración entre el día y la noche.



A Fermi Spirograph and Women's Equality Day / Luna 1971



## CONTACTOS

[www.inameh.gob.ve](http://www.inameh.gob.ve)

Tel. 0212-5353071/3081/3000

correo: [gestioncomunicacionalinameh@gmail.com](mailto:gestioncomunicacionalinameh@gmail.com)



INAMEH



inamehoficial



INAMEHInforma



Instituto Nacional de  
Meteorología e Hidrología

