

* NOVA *

N. 209 - 13 GIUGNO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ANCORA SULLA SERATA OSSERVATIVA PER L'ECLISSE TOTALE DI LUNA 15 GIUGNO 2011 - GIAGLIONE (TO) - LOCALITÀ SANTA CHIARA

Condizioni meteorologiche permettendo, vi ricordiamo l'osservazione dell'eclisse totale di Luna del 15 giugno 2011 (v. *Circolare* n. 147 del maggio 2011, p. 1) dalla località Santa Chiara nel comune di Giaglione (TO) (v. *Nova* n. 205 del 7 giugno 2011). Sarà possibile osservare anche due transiti della Stazione Spaziale Internazionale e saranno inoltre visibili numerosi satelliti artificiali.

Di seguito ne riportiamo l'elenco, con la magnitudine e gli istanti dei passaggi, tratto da *Heavens-Above* e calcolati per il *Grange Observatory* di Bussoleno (TO):

<http://www.heavens-above.com/allsats.asp?lat=45.142&lng=7.142&alt=0&loc=476+Grange+Obs%2E&TZ=CET&Date=40709.6875&Mag=3.5>

VISIBILITA' DI SATELLITI LUMINOSI

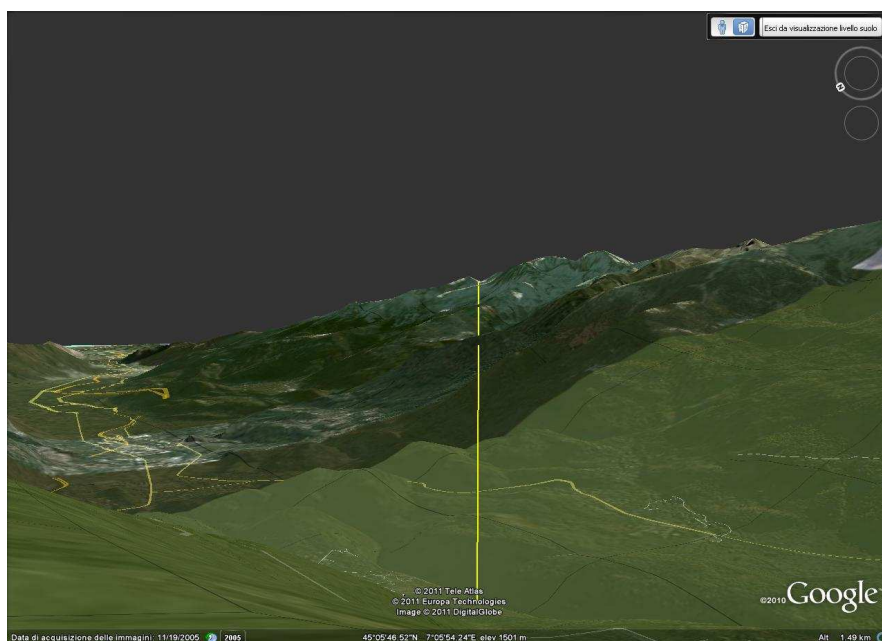
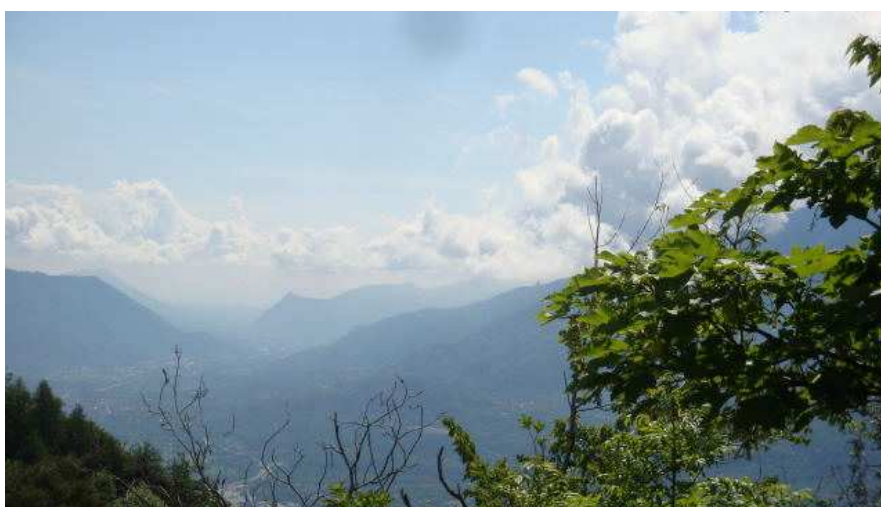
Search Period Start: 12:00 Wednesday, 15 June, 2011
Search Period End: 01:00 Thursday, 16 June, 2011
Observer's Location: 476 Grange Obs. (45.1420°N, 7.1420°E)
Local Time: Central European Summer Time (GMT + 2:00)
Limiting magnitude: 3.5

Satellite		Starts			Max. <u>Altitude</u>			Ends		
Name	Mag	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.
<u>Cosmos 2263 Rocket</u>	2.2	21:44:07	10°	SSW	<u>21:49:44</u>	77°	ESE	21:55:21	10°	NNE
<u>Coronas F rocket</u>	2.3	21:58:25	10°	NNW	<u>22:01:51</u>	66°	W	22:05:18	10°	S
<u>CZ-2C R/B</u>	2.7	22:00:47	10°	S	<u>22:05:38</u>	70°	WSW	22:10:42	10°	NNW
<u>Cosmos 1222 Rocket</u>	2.7	22:01:16	10°	S	<u>22:04:51</u>	56°	E	22:08:28	10°	NNE
<u>Meteor 1-4 Rocket</u>	3.3	22:09:14	10°	NNW	<u>22:13:16</u>	64°	W	22:17:24	10°	S
<u>IGS 1B</u>	1.5	22:25:08	12°	SSE	<u>22:28:12</u>	63°	ENE	22:31:35	10°	N
<u>Cosmos 540 Rocket</u>	3.5	22:30:41	10°	S	<u>22:35:48</u>	65°	ESE	22:40:57	10°	NNE
<u>Rosat</u>	2.7	22:34:12	10°	WNW	<u>22:36:56</u>	75°	SW	22:38:40	20°	SE
<u>H-2A R/B</u>	3.1	22:35:47	15°	SSE	<u>22:39:01</u>	56°	ENE	22:43:09	10°	N

Satellite		Starts			Max. <u>Altitude</u>			Ends		
Name	Mag	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.
<u>Cosmos 1674</u>	3.2	22:38:22	13°	SSE	<u>22:41:40</u>	46°	E	22:45:31	10°	NNE
<u>CENTAUR R/B</u>	3.0	22:40:24	10°	SW	<u>22:46:53</u>	69°	NW	22:53:49	10°	NE
<u>Lacrosse 3</u>	3.1	22:47:27	10°	NW	<u>22:51:56</u>	43°	NNE	22:56:14	11°	ESE
<u>Okean 1 Rocket</u>	3.4	22:48:24	15°	SSE	<u>22:51:52</u>	50°	E	22:56:14	10°	NNE
<u>ISS</u>	-3.2	22:48:33	10°	WSW	<u>22:51:22</u>	65°	NW	22:54:19	10°	ENE
<u>Cosmos 1689 Rocket</u>	2.9	22:54:10	21°	SE	<u>22:56:25</u>	54°	ENE	23:00:06	10°	N
<u>Envisat</u>	3.1	23:00:58	17°	SSE	<u>23:05:03</u>	84°	WNW	23:10:03	10°	NNW
<u>SPOT 5</u>	3.3	23:02:26	19°	SSE	<u>23:06:15</u>	66°	ENE	23:11:36	10°	N
<u>Cosmos 2278 Rocket</u>	2.5	23:04:31	10°	SSW	<u>23:10:11</u>	72°	WNW	23:15:53	10°	NNE
<u>ATLAS 3B R/B</u>	3.4	23:05:01	10°	NW	<u>23:12:33</u>	55°	WSW	23:18:27	17°	S
<u>ATLAS 2AS CENTAUR R/B</u>	2.7	23:06:31	10°	SW	<u>23:13:14</u>	88°	NNW	23:20:25	10°	NE
<u>Cosmos 1844 Rocket</u>	2.6	23:08:48	10°	SSW	<u>23:14:27</u>	87°	ESE	23:20:06	10°	NNE
<u>IDEFIX/ARIANE 42P</u>	2.7	23:10:05	19°	S	<u>23:14:02</u>	80°	W	23:19:19	10°	NNW
<u>CZ-2D R/B</u>	1.8	23:16:16	25°	SSW	<u>23:17:20</u>	40°	W	23:19:59	10°	NNW
<u>ALOS</u>	2.3	23:16:56	23°	SSE	<u>23:19:54</u>	86°	ENE	23:24:37	10°	NNW
<u>CARTOSAT-1</u>	3.5	23:19:41	26°	SSE	<u>23:22:04</u>	82°	E	23:26:28	10°	N
<u>IGS 1A</u>	2.1	23:20:55	31°	SSE	<u>23:22:28</u>	69°	ENE	23:26:05	10°	N
<u>CZ-4B R/B</u>	3.3	23:21:14	12°	SSW	<u>23:23:59</u>	27°	W	23:27:04	10°	NW
<u>Cosmos 2082 Rocket</u>	2.2	23:24:30	10°	NNW	<u>23:30:10</u>	80°	WSW	23:33:30	26°	SSE
<u>ERS-2</u>	3.3	23:44:49	25°	S	<u>23:47:46</u>	62°	WSW	23:52:53	10°	NNW
<u>Terra</u>	2.2	23:45:20	26°	S	<u>23:47:56</u>	58°	W	23:52:37	10°	NNW
<u>YAOGAN 6</u>	2.8	23:46:18	40°	SE	<u>23:47:17</u>	58°	E	23:51:00	10°	N
<u>Cosmos 1833 Rocket</u>	3.1	23:49:07	10°	NNW	<u>23:54:39</u>	53°	ENE	23:57:37	26°	SE
<u>SL-14 R/B</u>	3.2	00:02:50	44°	S	<u>00:04:04</u>	88°	E	00:08:04	10°	N
<u>Cosmos 1300</u>	3.4	00:05:32	10°	NNW	<u>00:09:26</u>	48°	W	00:10:46	34°	SW
<u>Lacrosse 4 Rocket</u>	2.6	00:09:15	10°	NNW	<u>00:13:20</u>	36°	NE	00:15:11	24°	E
<u>SeaSat 1</u>	2.6	00:09:49	10°	NNE	<u>00:14:47</u>	76°	WNW	00:18:12	20°	SW
<u>Cosmos 2251 Rocket</u>	3.4	00:20:24	33°	SSW	<u>00:22:49</u>	86°	ESE	00:28:05	10°	NNE
<u>ISS</u>	-1.0	00:24:34	10°	WNW	<u>00:26:59</u>	23°	N	00:29:24	10°	NE

Satellite		Starts			Max. <u>Altitude</u>			Ends		
Name	Mag	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.
<u>Lacrosse 3</u>	2.8	00:29:05	10°	WNW	<u>00:33:30</u>	41°	SW	00:34:04	39°	SSW
<u>Cosmos 2369 Rocket</u>	3.3	00:30:01	27°	ESE	<u>00:30:53</u>	28°	ESE	00:35:36	10°	NE
<u>Cosmos 1220</u>	2.1	00:41:06	10°	NW	<u>00:44:37</u>	44°	WSW	00:44:37	44°	WSW
<u>TITAN 4B R/B</u>	1.0	00:44:54	65°	SW	<u>00:45:27</u>	84°	SE	00:49:32	10°	NE
<u>H-2A R/B</u>	2.7	00:54:35	34°	SW	<u>00:56:18</u>	47°	W	01:01:29	10°	NNW

DIREZIONE DEL SORGERE DELLA LUNA



Vista dal luogo di osservazione comparata con una simulazione da *Google Earth*.
La linea gialla indica la direzione di 125° di azimuth (posizione del sorgere della Luna).

COME RAGGIUNGERE LA LOCALITA' SANTA CHIARA DI GIAGLIONE (TO)

La località Santa Chiara (1500 m slm), a 12 km da Susa (Stazione ferroviaria), si raggiunge, in auto, in circa 20 minuti.

Dopo 7 km, al km 59.3 della Strada Statale 25, si svolta a sinistra per "Val Clarea - Santa Chiara";



dopo 1 km, al bivio di *Pian delle Ruine*, si svolta a destra per "Santa Chiara";



dopo 4 km si arriva a *Pra Plan* (luogo dell'osservazione); non si può entrare nel prato, ma c'è un parcheggio abbastanza ampio. Poco oltre c'è il piccolo forte di Santa Chiara.

La strada, di montagna, è tutta asfaltata, in gran parte tra i boschi, non troppo ampia, ma adatta a qualsiasi auto.

