* NOVA *

N. 539 - 31 OTTOBRE 2013

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

INVITO ALL'OSSERVAZIONE DEL TRANSITO DELLA STAZIONE SPAZIALE CINESE

Nei prossimi giorni sarà visibile dalla Valsusa (caposaldo Grange Obs.) il transito della stazione spaziale cinese, Tiangong 1 (v. *Nova* n. 244 del 19 ottobre 2011). La luminosità è molto inferiore rispetto a quella della Stazione Spaziale Internazionale, ma può essere interessante cercare di identificarla.

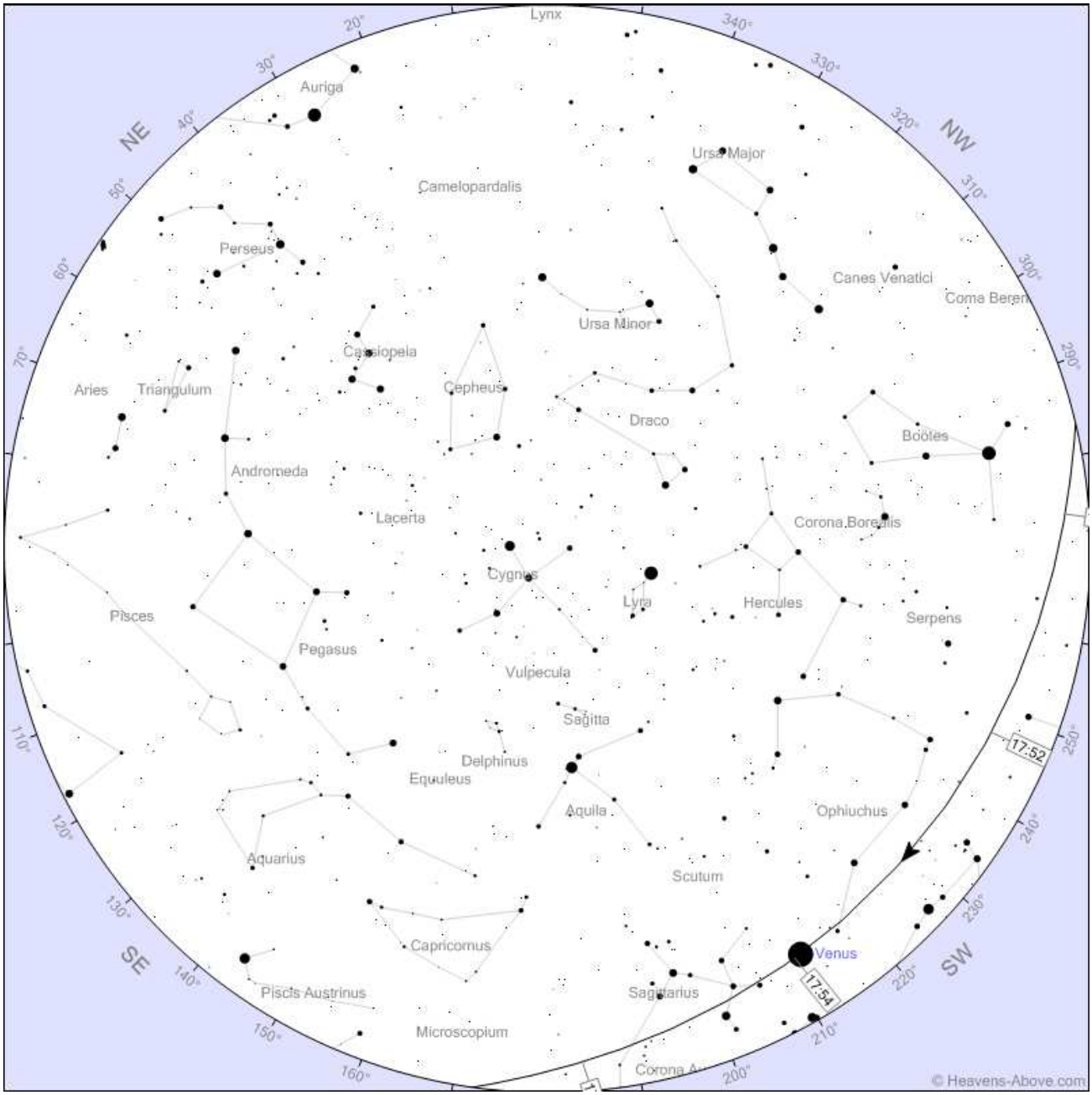
Date	Brightness	Start			Highest point			End			Pass type
	[Mag]	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.	
01 Nov	1.7	18:58:28	10°	WSW	19:01:08	40°	S	19:01:08	40°	S	visible
02 Nov	2.4	17:47:31	10°	SW	17:50:03	27°	SSE	17:52:37	10°	E	visible
02 Nov	2.8	19:22:50	10°	WSW	19:24:30	29°	WSW	19:24:30	29°	WSW	visible
03 Nov	1.6	18:11:31	10°	WSW	18:14:20	43°	S	18:16:19	17°	ESE	visible
03 Nov	4.2	19:47:12	10°	W	19:47:46	14°	W	19:47:46	14°	W	visible
04 Nov	1.3	18:35:41	10°	WSW	18:38:33	53°	S	18:39:28	35°	ESE	visible
05 Nov	1.6	18:59:50	10°	W	19:02:31	46°	SSW	19:02:31	46°	SSW	visible
06 Nov	1.4	17:48:07	10°	WSW	17:50:58	53°	S	17:53:50	10°	ESE	visible
06 Nov	3.2	19:23:59	10°	W	19:25:31	23°	WSW	19:25:31	23°	WSW	visible
07 Nov	1.7	18:12:03	10°	W	18:14:52	44°	S	18:17:02	15°	ESE	visible
07 Nov	4.4	19:48:22	10°	WSW	19:48:28	11°	WSW	19:48:28	11°	WSW	visible

Il 1° novembre alle ore 17:53 circa transiterà anche la Stazione Spaziale Internazionale, ma sarà molto bassa sull'orizzonte o coperta dalle montagne. Transiti più alti, ma prima dell'alba, saranno osservabili dal 9 novembre.

Date	Brightness	Start			Highest point			End			Pass type
	[Mag]	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.	Time	Alt.	Az.	
01 Nov	0.2	17:51:48	10°	WSW	17:53:03	12°	SW	17:54:18	10°	SSW	visible

Vedi, nelle pagine seguenti, le carte dei transiti, tratte dal sito Heavens-Above, del 1° novembre di ISS e Tiangong 1. Per previsioni personalizzate occorrerà inserire le coordinate dell'osservatore all'indirizzo:

http://www.heavens-above.com



ISS

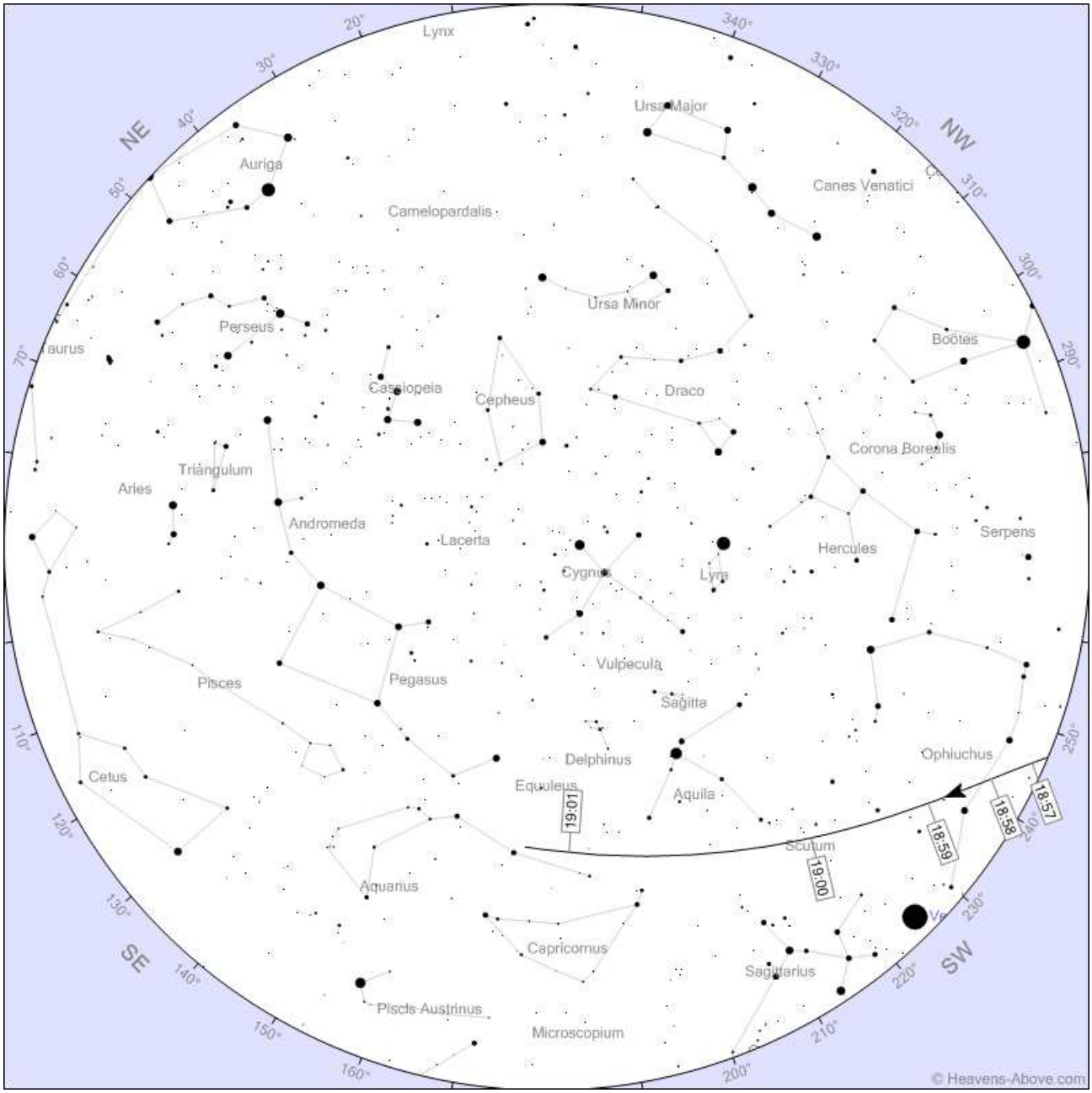
Date: 01 November 2013

Orbit: 416 x 419 km, 51.7° (Epoch: 29 October)

Event	Time	Altitude	Azimuth	Distance (km)	Brightness	Sun altitude
Rises	17:48:33	0°	284° (WNW)	2,357	1.8	-5.8°
Reaches altitude 10°	17:51:46	10°	251° (WSW)	1,488	1.4	-6.3°
Maximum altitude	17:53:00	12°	228° (SW)	1,388	0.5	-6.5°
Drops below altitude 10°	17:54:15	10°	206° (SSW)	1,484	0.2	-6.7°
Sets	17:57:27	0°	173° (S)	2,341	0.6	-7.3°

(da *Heavens-Above*)

http://www.heavens-above.com/passdetails.aspx?lat=45.142&lng=7.142&loc=476+Grange+Obs.&alt=0&tz=CET&satid=25544&mjd=56597.7034771065&type=V



TIANGONG 1

Date: 01 November 2013

Orbit: 344 x 354 km, 42.8° (Epoch: 29 October)

Event	Time	Altitude	Azimuth	Distance (km)	Brightness	Sun altitude
Rises	18:56:25	0°	247° (WSW)	2,146	6.2	-17.6°
Reaches altitude 10°	18:58:29	10°	240° (WSW)	1,307	4.7	-17.9°
Enters shadow	19:01:09	40°	176° (S)	528	1.7	-18.4°

(da *Heavens-Above*)

http://www.heavens-above.com/passdetails.aspx?lat=45.142&lng=7.142&loc=476+Grange+Obs.&alt=0&tz=CET&satid=37820&mjd=56597.7507865625&type=V