

* NOVA *

N. 1347 - 17 LUGLIO 2018

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

VISIBILITÀ SERALE E NOTTURNA DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

Dal 18 luglio al 10 agosto c.a. avremo diverse occasioni favorevoli per osservare la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) in transito nel cielo serale e notturno (v. tabella, calcolata per la Valle di Susa; consigliamo comunque, prima di un'osservazione, di reperire dati aggiornati dai links indicati).

È possibile calcolare i passaggi previsti per altre zone (i tempi sono sempre in ora locale, e tengono conto dell'ora legale), inserendo le coordinate del sito osservativo su www.heavens-above.com, oppure, più facilmente, si possono consultare le previsioni per varie città italiane sul sito dell'UAI (Unione Astrofili Italiani) alla pagina http://divulgazione.uai.it/index.php/Come_osservare_la_Stazione_Spaziale_Internazionale#ORARI_DALLE_VARIE_CITTA.27_ITALIANE.

Per una decina di giorni la Stazione Spaziale Internazionale, attualmente in un'orbita di 402 x 408 km (quasi circolare), percorsa in 92 minuti e inclinata di 51.6° sull'equatore terrestre, vedrà il Sole per tutto il tempo. Tecnicamente la condizione è denominata "high beta", dove per un satellite in orbita bassa terrestre "beta" sta ad intendere l'angolo tra il piano dell'orbita e il vettore che punta verso il Sole. Ciò significa in pratica che ad ogni passaggio nel cielo notturno, ISS si troverà sempre illuminata e quindi nelle migliori condizioni per essere osservata con continuità.

Negli altri periodi dell'anno, per ISS il Sole sorge e tramonta dietro al globo terrestre fino a 16 volte in un giorno, risultando normalmente visibile da un osservatore nelle particolari condizioni di prima dell'alba o dopo il tramonto locale, allorché risulta brillare in un cielo già scuro, almeno finché (alba) non esce dal cono d'ombra della Terra, oppure (tramonto) ne entra, rispettivamente riapparendo o scomparendo alla vista (v. Nova n. 648 del 28 maggio 2014, immagine a p. 2).

A bordo della ISS: Drew Feustel (Comandante), Ricky Arnold, Oleg Artemyev, Serena Auñón-Chancellor, Alexander Gerst e Sergei Prokopenko (v. <https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/exp-56-summary.pdf>).

VISIBILITÀ DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

18 LUGLIO - 10 AGOSTO 2018 – ORBITA: 402 x 408 km, 51.6°

Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
18 lug	-2,6	23:58:11	32°	ENE	23:58:11	32°	ENE	00:00:05	10°	ENE	visibile
19 lug	-1,8	01:30:39	10°	ONO	01:33:34	29°	N	01:36:30	10°	NE	visibile
19 lug	-1,7	03:07:46	10°	NO	03:10:41	28°	N	03:13:36	10°	ENE	visibile
19 lug	-3,8	04:44:13	10°	ONO	04:47:31	82°	NNE	04:50:49	10°	ESE	visibile
19 lug	-3,8	23:01:31	10°	SO	23:04:42	53°	SE	23:07:55	10°	ENE	visibile
20 lug	-2,2	00:38:14	10°	O	00:41:18	35°	NNO	00:44:23	10°	NE	visibile
20 lug	-1,5	02:15:34	10°	NO	02:18:23	25°	N	02:21:12	10°	ENE	visibile
20 lug	-3,0	03:52:07	10°	NO	03:55:21	52°	NNE	03:58:35	10°	ESE	visibile
20 lug	-3,0	22:09:47	10°	SSO	22:12:41	29°	SE	22:15:36	10°	ENE	visibile
20 lug	-2,8	23:45:52	10°	O	23:49:04	48°	NNO	23:52:17	10°	NE	visibile

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIII

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.
È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5.
I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it

Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
21 lug	-1,5	01:23:15	10°	ONO	01:26:04	25°	N	01:28:53	10°	NE	visibile
21 lug	-2,3	03:00:01	10°	NO	03:03:08	37°	NNE	03:06:14	10°	E	visibile
21 lug	-3,6	04:36:31	10°	ONO	04:39:42	47°	SO	04:42:52	10°	SE	visibile
21 lug	-3,7	22:53:36	10°	OSO	22:56:52	75°	NNO	23:00:10	10°	ENE	visibile
22 lug	-1,6	00:30:52	10°	ONO	00:33:44	27°	N	00:36:37	10°	NE	visibile
22 lug	-1,8	02:07:53	10°	NO	02:10:51	30°	NNE	02:13:48	10°	ENE	visibile
22 lug	-4,0	03:44:18	10°	ONO	03:47:37	83°	SSO	03:50:54	10°	ESE	visibile
22 lug	-1,9	05:22:09	10°	OSO	05:23:37	12°	SO	05:25:06	10°	SSO	visibile
22 lug	-3,9	22:01:30	10°	SO	22:04:44	65°	SSE	22:08:00	10°	ENE	visibile
22 lug	-1,9	23:38:25	10°	O	23:41:25	32°	NNO	23:44:26	10°	NE	visibile
23 lug	-1,6	01:15:41	10°	NO	01:18:31	26°	N	01:20:45	14°	ENE	visibile
23 lug	-1,6	02:52:10	10°	ONO	02:53:14	19°	NO	02:53:14	19°	NO	visibile
23 lug	-2,5	22:45:59	10°	O	22:49:08	42°	NNO	22:52:17	10°	NE	visibile
24 lug	-1,5	00:23:21	10°	ONO	00:26:09	25°	N	00:28:58	10°	ENE	visibile
24 lug	-1,7	02:00:03	10°	NO	02:01:36	23°	NO	02:01:36	23°	NO	visibile
24 lug	-3,3	21:53:38	10°	OSO	21:56:52	63°	NNO	22:00:09	10°	ENE	visibile
24 lug	-1,6	23:30:57	10°	ONO	23:33:47	26°	N	23:36:38	10°	NE	visibile
25 lug	-2,0	01:07:53	10°	NO	01:10:37	31°	N	01:10:37	31°	N	visibile
25 lug	-1,8	22:38:28	10°	ONO	22:41:25	30°	NNO	22:44:23	10°	NE	visibile
26 lug	-1,7	00:15:40	10°	NO	00:18:32	27°	N	00:19:48	21°	NE	visibile
26 lug	-0,9	01:52:06	10°	ONO	01:52:25	12°	ONO	01:52:25	12°	ONO	visibile
26 lug	-2,3	21:45:59	10°	O	21:49:05	38°	NNO	21:52:11	10°	NE	visibile
26 lug	-1,6	23:23:20	10°	ONO	23:26:08	25°	N	23:28:56	10°	ENE	visibile
27 lug	-1,8	00:59:56	10°	NO	01:01:43	27°	NO	01:01:43	27°	NO	visibile
27 lug	-1,6	22:30:55	10°	ONO	22:33:43	25°	N	22:36:33	10°	NE	visibile
28 lug	-2,4	00:07:45	10°	NO	00:10:48	34°	NNE	00:11:02	34°	NNE	visibile
28 lug	-1,8	21:38:25	10°	ONO	21:41:19	28°	N	21:44:14	10°	NE	visibile
28 lug	-1,9	23:15:31	10°	NO	23:18:25	28°	N	23:20:24	16°	ENE	visibile
29 lug	-1,4	00:51:55	10°	ONO	00:53:02	19°	ONO	00:53:02	19°	ONO	visibile
29 lug	-1,7	22:23:11	10°	NO	22:26:00	25°	N	22:28:49	10°	ENE	visibile
29 lug	-2,9	23:59:42	10°	NO	00:02:26	47°	NNO	00:02:26	47°	NNO	visibile
30 lug	-2,6	23:07:29	10°	NO	23:10:36	38°	NNE	23:11:51	26°	ENE	visibile
31 lug	-1,0	00:43:59	10°	ONO	00:44:29	13°	ONO	00:44:29	13°	ONO	visibile
31 lug	-2,2	22:15:14	10°	NO	22:18:12	30°	NNE	22:21:09	10°	ENE	visibile
31 lug	-2,7	23:51:39	10°	ONO	23:53:55	41°	ONO	23:53:55	41°	ONO	visibile
01 ago	-3,6	22:59:23	10°	ONO	23:02:39	63°	NNE	23:03:23	46°	E	visibile
02 ago	-2,9	22:07:08	10°	NO	22:10:17	42°	NNE	22:12:52	14°	E	visibile
02 ago	-2,0	23:43:41	10°	ONO	23:45:30	26°	O	23:45:30	26°	O	visibile
03 ago	-3,8	22:51:16	10°	ONO	22:54:31	65°	SSO	22:55:00	55°	SSE	visibile
04 ago	-3,8	21:58:56	10°	ONO	22:02:13	75°	NNE	22:04:33	18°	ESE	visibile
04 ago	-1,3	23:36:07	10°	O	23:37:11	15°	OSO	23:37:11	15°	OSO	visibile
05 ago	-2,6	22:43:18	10°	ONO	22:46:13	30°	SO	22:46:46	28°	SSO	visibile
06 ago	-3,4	21:50:46	10°	ONO	21:53:59	53°	SO	21:56:23	16°	SE	visibile
07 ago	-1,5	22:35:54	10°	O	22:37:43	14°	SO	22:38:42	13°	SSO	visibile
08 ago	-2,1	21:42:50	10°	O	21:45:33	25°	SO	21:48:17	10°	SSE	visibile
10 ago	-1,1	21:35:48	10°	OSO	21:36:58	11°	SO	21:38:07	10°	SSO	visibile

Cliccare sulla data per avere una mappa stellare ed altri dettagli sul passaggio. Tempi in CEST (ora legale estiva).

<http://www.heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=25544&lat=45.142%20&lng=7.142&loc=476+Grange+Obs.&alt=0&tz=CET>

www.heavens-above.com

