

*** NOVA ***

N. 2386 - 8 LUGLIO 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

VISIBILITÀ SERALE E NOTTURNA DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

Dal 9 luglio al 2 agosto c.a. avremo diverse occasioni favorevoli per osservare la Stazione Spaziale Internazionale (ISS), attualmente in condizione "high beta" (v. *Nova* n. 1534 del 20 maggio 2019, p. 1), in transito nel cielo serale e notturno (v. tabella, calcolata per la Valle di Susa; consigliamo comunque, prima di un'osservazione, di verificare i tempi aggiornati sul link indicato in basso a pagina 3).

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 UAI (Unione Astrofili Italiani): http://divulgazione.uai.it/index.php/Come_osservare_la_Stazione_Spaziale_Internazionale#ORARI_DALLE_VARIE_CITTA.27_ITALIANE.

Attualmente a bordo della ISS è l'equipaggio della Expedition 69: Sergey Prokopyev (comandante), Sultan Alneyadi, Stephen Bowen, Andrey Fedyaev, Warren "Woody" Hoburg, Dmitri Petelin e Frank Rubio (v. https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/exp-69-summary_0.pdf).

Informazioni aggiornate sulla ISS: <https://blogs.nasa.gov/spacestation/>

Immagini della Terra riprese dalla ISS in tempo reale: <https://eol.jsc.nasa.gov/ESRS/HDEV/>



Gli ultimi raggi di un tramonto orbitale iniziano a sbiadire nell'atmosfera terrestre delineando le cime delle nuvole in questa fotografia del 24 giugno 2023 dalla Stazione Spaziale Internazionale mentre orbitava a 271 miglia sopra la punta più meridionale del Sud America. La stazione spaziale effettua 16 orbite attorno alla Terra in 24 ore: gli astronauti sull'avamposto orbitale vedono quindi 16 albe e tramonti. Crediti: NASA

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVIII

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS 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

VISIBILITÀ DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

9 LUGLIO - 2 AGOSTO 2023 – ORBITA: 418 x 418 km, 51.6°

(da www.heavens-above.com)

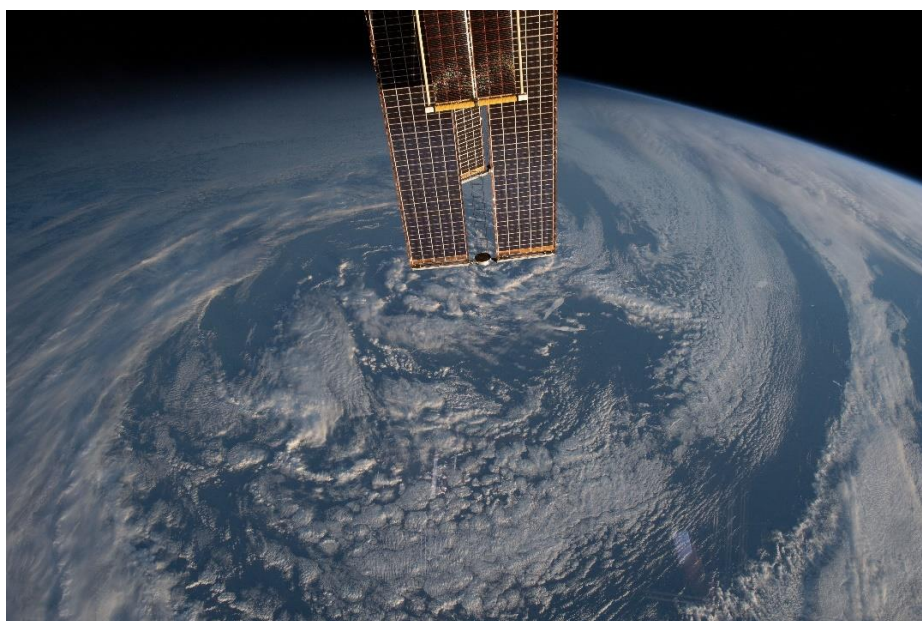
Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
09 lug	-1,4	00:03:18	14°	ENE	00:03:18	14°	ENE	00:03:54	10°	ENE	visibile
09 lug	-2,4	01:36:08	26°	ONO	01:37:30	39°	NNO	01:40:42	10°	NE	visibile
09 lug	-1,5	03:11:57	10°	ONO	03:14:51	26°	N	03:17:45	10°	ENE	visibile
09 lug	-2,6	04:48:51	10°	NO	04:52:08	48°	NNE	04:55:25	10°	E	visibile
09 lug	-1,5	23:15:13	13°	E	23:15:13	13°	E	23:15:41	10°	ENE	visibile
10 lug	-3,0	00:47:56	28°	O	00:49:23	52°	NNO	00:52:41	10°	NE	visibile
10 lug	-1,5	02:23:45	10°	ONO	02:26:39	26°	N	02:29:32	10°	NE	visibile
10 lug	-2,1	04:00:50	10°	NO	04:04:01	37°	NNE	04:07:10	10°	E	visibile
10 lug	-2,3	22:22:32	10°	S	22:24:51	18°	SE	22:27:11	10°	E	visibile
10 lug	-3,7	23:57:56	10°	OSO	00:01:17	75°	NNO	00:04:39	10°	ENE	visibile
11 lug	-1,6	01:35:28	10°	ONO	01:38:26	28°	N	01:41:23	10°	NE	visibile
11 lug	-1,7	03:12:47	10°	NO	03:15:50	30°	NNE	03:18:52	10°	ENE	visibile
11 lug	-3,8	04:49:30	10°	ONO	04:52:52	82°	SSO	04:56:13	10°	SE	visibile
11 lug	-3,9	23:09:53	10°	SO	23:13:13	71°	SSE	23:16:35	10°	ENE	visibile
12 lug	-1,9	00:47:08	10°	O	00:50:12	32°	NNO	00:53:17	10°	NE	visibile
12 lug	-1,5	02:24:39	10°	NO	02:27:36	27°	N	02:30:32	10°	ENE	visibile
12 lug	-3,4	04:01:26	10°	ONO	04:04:47	67°	NNE	04:08:07	10°	ESE	visibile
12 lug	-3,5	22:21:59	10°	SO	22:25:11	43°	SE	22:28:25	10°	ENE	visibile
12 lug	-2,3	23:58:48	10°	O	00:01:59	39°	NNO	00:05:12	10°	NE	visibile
13 lug	-1,4	01:36:27	10°	ONO	01:39:20	26°	N	01:42:14	10°	ENE	visibile
13 lug	-2,7	03:13:21	10°	NO	03:16:38	47°	NNE	03:19:53	10°	E	visibile
13 lug	-3,1	04:50:16	10°	ONO	04:53:20	32°	SO	04:56:22	10°	SSE	visibile
13 lug	-2,9	23:10:29	10°	OSO	23:13:48	53°	NNO	23:17:07	10°	NE	visibile
14 lug	-1,5	00:48:09	10°	ONO	00:51:03	26°	N	00:53:57	10°	NE	visibile
14 lug	-2,2	02:25:16	10°	NO	02:28:25	36°	NNE	02:31:34	10°	E	visibile
14 lug	-3,7	04:02:01	10°	ONO	04:05:18	53°	SO	04:08:35	10°	SE	visibile
14 lug	-3,6	22:22:16	10°	OSO	22:25:38	78°	NNO	22:29:00	10°	ENE	visibile
14 lug	-1,6	23:59:47	10°	ONO	00:02:45	28°	N	00:05:44	10°	NE	visibile
15 lug	-1,8	01:37:07	10°	NO	01:40:09	30°	NNE	01:43:11	10°	ENE	visibile
15 lug	-3,9	03:13:49	10°	ONO	03:17:12	85°	SSO	03:17:24	77°	SE	visibile
15 lug	-0,7	04:57:06	3°	S	04:57:06	3°	S	04:49:53	3°	O	visibile
15 lug	-1,9	23:11:23	10°	O	23:14:27	32°	NNO	23:17:33	10°	NE	visibile
16 lug	-1,6	00:48:54	10°	NO	00:51:50	27°	N	00:54:46	10°	ENE	visibile
16 lug	-2,6	02:25:40	10°	ONO	02:27:59	39°	NO	02:27:59	39°	NO	visibile
16 lug	-2,3	22:22:57	10°	O	22:26:10	40°	NNO	22:29:23	10°	NE	visibile
17 lug	-1,5	00:00:36	10°	ONO	00:03:29	26°	N	00:06:23	10°	ENE	visibile
17 lug	-2,6	01:37:32	10°	NO	01:40:24	43°	N	01:40:24	43°	N	visibile
17 lug	-1,5	23:12:13	10°	ONO	23:15:08	26°	N	23:18:02	10°	NE	visibile
18 lug	-2,2	00:49:21	10°	NO	00:52:30	35°	NNE	00:53:12	31°	NE	visibile
18 lug	-1,7	22:23:46	10°	ONO	22:26:45	28°	N	22:29:45	10°	NE	visibile



Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
19 lug	-1,9	00:01:07	10°	NO	00:04:09	30°	N	00:06:10	17°	ENE	visibile
19 lug	-1,6	01:37:50	10°	ONO	01:39:02	20°	ONO	01:39:02	20°	ONO	visibile
19 lug	-1,7	23:12:49	10°	NO	23:15:45	27°	N	23:18:41	10°	ENE	visibile
20 lug	-2,6	00:49:37	10°	ONO	00:52:06	43°	NNO	00:52:06	43°	NNO	visibile
20 lug	-1,6	22:24:26	10°	ONO	22:27:20	26°	N	22:30:13	10°	ENE	visibile
21 lug	-2,8	00:01:23	10°	NO	00:04:38	44°	NNE	00:05:13	39°	NE	visibile
21 lug	-2,3	23:13:07	10°	NO	23:16:15	34°	NNE	23:18:22	17°	ENE	visibile
22 lug	-1,7	00:49:50	10°	ONO	00:51:16	23°	ONO	00:51:16	23°	ONO	visibile
22 lug	-2,0	22:24:49	10°	NO	22:27:49	29°	N	22:30:49	10°	ENE	visibile
23 lug	-3,5	00:01:31	10°	ONO	00:04:27	65°	NO	00:04:27	65°	NO	visibile
23 lug	-3,4	23:13:12	10°	NO	23:16:33	59°	NNE	23:17:39	36°	E	visibile
24 lug	-0,9	00:50:20	10°	O	00:50:32	11°	O	00:50:32	11°	O	visibile
24 lug	-2,8	22:24:54	10°	NO	22:28:09	43°	NNE	22:30:53	13°	E	visibile
25 lug	-2,2	00:01:44	10°	ONO	00:03:46	28°	O	00:03:46	28°	O	visibile
25 lug	-2,3	21:36:34	10°	NO	21:39:41	34°	NNE	21:42:47	10°	E	visibile
25 lug	-3,7	23:13:16	10°	ONO	23:16:37	62°	SSO	23:17:01	55°	S	visibile
27 lug	-1,1	00:02:31	10°	O	00:03:11	13°	OSO	00:03:11	13°	OSO	visibile
27 lug	-3,3	21:36:30	10°	NO	21:39:50	56°	NNE	21:43:08	10°	ESE	visibile
27 lug	-2,3	23:13:34	10°	O	23:16:23	25°	SO	23:16:30	25°	SO	visibile
28 lug	-3,0	22:24:55	10°	ONO	22:28:06	40°	SO	22:29:51	22°	SSE	visibile
29 lug	-3,6	21:36:23	10°	ONO	21:39:44	67°	SSO	21:43:04	10°	SE	visibile
30 lug	-1,5	22:25:26	10°	O	22:27:40	17°	SO	22:29:32	12°	S	visibile
31 lug	-2,1	21:36:29	10°	O	21:39:21	27°	SO	21:42:15	10°	SSE	visibile
02 ago	-0,9	21:37:51	10°	OSO	21:38:43	11°	SO	21:39:36	10°	SO	visibile

Cliccare sulla data per avere una mappa stellare ed altri dettagli sul passaggio. Tempi in CEST (UTC + 2h).

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



La Stazione Spaziale Internazionale era in orbita 270 miglia sopra l'Oceano Atlantico meridionale, a circa 350 miglia a nord dell'isola della Georgia del Sud, quando è stata scattata questa fotografia (2 luglio 2023). In primo piano, in alto, si vedono parti del pannello solare principale della Stazione e del pannello solare di roll-out.
Crediti: NASA