

*** NOVA ***

N. 1780 - 13 LUGLIO 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

VISIBILITÀ SERALE E NOTTURNA DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

Dal 13 luglio al 3 agosto c.a. avremo diverse occasioni favorevoli per osservare la Stazione Spaziale Internazionale (ISS), in condizione "high beta" con il massimo dell'insolazione nella prima settimana con visibilità notturna ogni ora e mezza (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 dell'UAI (Unione Astrofili Italiani) alla pagina:

[http://divulgazione.uai.it/index.php/Come_osservare_la_Stazione_Spaziale_Internazionale#ORARI DALLE VARI E CITTA.27 ITALIANE](http://divulgazione.uai.it/index.php/Come_osservare_la_Stazione_Spaziale_Internazionale#ORARI_DALLE_VARI_E_CITTA.27_ITALIANE).

Attualmente sono a bordo della ISS (Expedition 63): Chris Cassidy (Comandante), Anatoly Ivanishin e Ivan Vagner, e l'equipaggio della Crew Dragon di Space X, Doug Hurley e Bob Behnken (v. <https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/exp-63-summary.pdf>).



La cometa NEOWISE (C/2020 F3) ripresa dalla Stazione Spaziale Internazionale.

A destra Venere nella costellazione del Toro e, più in alto, le Pleiadi.

In primo piano si intravede il veicolo cargo giapponese HTV-9. Crediti: NASA

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

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

VISIBILITÀ DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

13 LUGLIO - 3 AGOSTO 2020 – ORBITA: 417 x 419 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.	
13 lug	-2,5	22:37:50	10°	S	22:40:26	21°	SE	22:43:03	10°	E	visibile
14 lug	-3,4	00:13:37	10°	OSO	00:16:57	65°	NNO	00:20:18	10°	ENE	visibile
14 lug	-1,6	01:51:14	10°	ONO	01:54:09	27°	N	01:57:05	10°	NE	visibile
14 lug	-1,9	03:28:28	10°	NO	03:31:33	32°	NNE	03:34:37	10°	E	visibile
14 lug	-3,8	05:05:11	10°	ONO	05:08:32	69°	SSO	05:11:52	10°	SE	visibile
14 lug	-1,9	21:51:02	10°	SSE	21:52:40	13°	SE	21:54:19	10°	ESE	visibile
14 lug	-3,9	23:25:37	10°	OSO	23:28:59	84°	SSE	23:32:21	10°	ENE	visibile
15 lug	-1,8	01:03:00	10°	ONO	01:06:02	30°	NNO	01:09:04	10°	NE	visibile
15 lug	-1,6	02:40:28	10°	NO	02:43:27	28°	N	02:46:24	10°	ENE	visibile
15 lug	-3,6	04:17:13	10°	ONO	04:20:34	78°	NNE	04:23:56	10°	ESE	visibile
15 lug	-3,7	22:37:47	10°	SO	22:41:03	53°	SE	22:44:20	10°	ENE	visibile
16 lug	-2,1	00:14:47	10°	O	00:17:56	36°	NNO	00:21:05	10°	NE	visibile
16 lug	-1,5	01:52:24	10°	NO	01:55:19	26°	N	01:58:12	10°	ENE	visibile
16 lug	-3,0	03:29:16	10°	NO	03:32:34	53°	NNE	03:35:52	10°	ESE	visibile
16 lug	-2,8	05:06:18	10°	O	05:09:11	27°	SO	05:12:05	10°	SSE	visibile
16 lug	-3,0	21:50:07	10°	SSO	21:53:09	32°	SE	21:56:12	10°	ENE	visibile
16 lug	-2,7	23:26:35	10°	O	23:29:52	47°	NNO	23:33:08	10°	NE	visibile
17 lug	-1,4	01:04:16	10°	ONO	01:07:10	26°	N	01:10:03	10°	ENE	visibile
17 lug	-2,4	02:41:18	10°	NO	02:44:30	39°	NNE	02:47:42	10°	E	visibile
17 lug	-3,5	04:18:06	10°	ONO	04:21:20	43°	SO	04:24:31	10°	SE	visibile
17 lug	-3,4	22:38:28	10°	OSO	22:41:48	66°	NNO	22:45:10	10°	ENE	visibile
18 lug	-1,5	00:16:04	10°	ONO	00:19:00	27°	N	00:21:56	10°	NE	visibile
18 lug	-1,9	01:53:19	10°	NO	01:56:23	32°	NNE	01:59:28	10°	E	visibile
18 lug	-3,3	03:30:01	10°	ONO	03:37:41	5°	SE	03:32:34	46°	O	visibile
18 lug	-3,8	21:50:26	10°	SO	21:53:47	82°	SSE	21:57:10	10°	ENE	visibile
18 lug	-1,8	23:27:48	10°	ONO	23:30:50	30°	NNO	23:33:53	10°	NE	visibile
19 lug	-1,7	01:05:16	10°	NO	01:08:15	28°	N	01:10:30	14°	ENE	visibile
19 lug	-1,7	02:42:01	10°	ONO	02:43:19	22°	NO	02:43:19	22°	NO	visibile
19 lug	-2,1	22:39:33	10°	O	22:42:42	37°	NNO	22:45:51	10°	NE	visibile
20 lug	-1,5	00:17:09	10°	NO	00:20:04	26°	N	00:22:58	10°	ENE	visibile
20 lug	-2,0	01:54:01	10°	NO	01:55:57	29°	NO	01:55:57	29°	NO	visibile
20 lug	-2,6	21:51:18	10°	O	21:54:34	48°	NNO	21:57:51	10°	NE	visibile
20 lug	-1,5	23:28:58	10°	ONO	23:31:52	26°	N	23:34:45	10°	ENE	visibile
21 lug	-2,3	01:06:01	10°	NO	01:08:58	38°	N	01:08:58	38°	N	visibile
21 lug	-1,6	22:40:43	10°	ONO	22:43:39	27°	N	22:46:36	10°	NE	visibile
22 lug	-2,0	00:17:59	10°	NO	00:21:03	32°	NNE	00:22:08	25°	NE	visibile
22 lug	-0,9	01:54:42	10°	ONO	01:55:01	12°	ONO	01:55:01	12°	ONO	visibile
22 lug	-1,8	21:52:25	10°	ONO	21:55:28	31°	NNO	21:58:31	10°	NE	visibile
22 lug	-1,8	23:29:54	10°	NO	23:32:51	28°	N	23:35:23	13°	ENE	visibile

Data	Magnitudine (mag.)	Inizio			Altezza massima			Fine			Tipo di passaggio
		ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	ora	Alt.	Azim.	
23 lug	-1,8	01:06:39	10°	ONO	01:08:17	26°	NO	01:08:17	26°	NO	visibile
23 lug	-1,6	22:41:44	10°	ONO	22:44:38	26°	N	22:47:32	10°	ENE	visibile
24 lug	-2,9	00:18:36	10°	NO	00:21:37	48°	N	00:21:37	48°	N	visibile
24 lug	-1,6	21:53:30	10°	ONO	21:56:23	26°	N	21:59:18	10°	ENE	visibile
24 lug	-2,5	23:30:34	10°	NO	23:33:45	38°	NNE	23:34:59	27°	ENE	visibile
25 lug	-1,0	01:07:21	10°	ONO	01:07:51	14°	ONO	01:07:51	14°	ONO	visibile
25 lug	-2,1	22:42:29	10°	NO	22:45:33	31°	NNE	22:48:22	11°	ENE	visibile
26 lug	-2,4	00:19:12	10°	ONO	00:21:16	34°	ONO	00:21:16	34°	ONO	visibile
26 lug	-1,9	21:54:21	10°	NO	21:57:18	27°	N	22:00:15	10°	ENE	visibile
26 lug	-3,7	23:31:07	10°	ONO	23:34:28	71°	NNE	23:34:41	67°	ENE	visibile
27 lug	-3,1	22:43:01	10°	NO	22:46:19	49°	NNE	22:48:09	23°	E	visibile
28 lug	-1,4	00:19:58	10°	ONO	00:21:03	17°	O	00:21:03	17°	O	visibile
28 lug	-2,5	21:54:56	10°	NO	21:58:06	37°	NNE	22:01:16	10°	E	visibile
28 lug	-3,1	23:31:41	10°	ONO	23:34:32	45°	OSO	23:34:32	45°	OSO	visibile
29 lug	-3,8	22:43:31	10°	ONO	22:46:53	79°	SO	22:48:03	38°	SE	visibile
30 lug	-3,6	21:55:24	10°	ONO	21:58:45	68°	NNE	22:01:35	14°	ESE	visibile
30 lug	-1,7	23:32:42	10°	O	23:34:30	18°	OSO	23:34:30	18°	OSO	visibile
31 lug	-2,6	22:44:12	10°	ONO	22:47:13	31°	SO	22:48:05	27°	S	visibile
01 ago	-3,3	21:55:53	10°	ONO	21:59:10	51°	SO	22:01:43	15°	SE	visibile
02 ago	-1,3	22:45:45	10°	OSO	22:47:19	13°	SO	22:48:20	12°	SSO	visibile
03 ago	-1,8	21:56:45	10°	O	21:59:21	21°	SO	22:01:55	10°	S	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>

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

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



Chris Cassidy (nella foto, i suoi piedi sul traliccio della ISS) e Robert Behnken hanno completato con successo il 1° luglio 2020 la seconda attività extra-veicolare in meno di una settimana (la precedente è stata il 26 giugno e le prossime previste il 16 e il 21 luglio). A sinistra si intravede il veicolo cargo giapponese HTV-9. Crediti: NASA/Chris Cassidy