



1957-2017 60 ANNI IN ORBITA!



# ISS SU RAVENNA

## MESE DI LUGLIO 2017

Data	Luminosità (magn)	Inizio transito			Culmine			Fine transito		
		Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut
05 Lug	-1.4	04:42:33	10°	SSE	04:44:25	15°	SE	04:46:19	10°	E
07 Lug	-2.6	04:33:26	12°	SSW	04:36:07	31°	SE	04:39:04	10°	ENE
08 Lug	-1.9	03:43:10	16°	SSE	03:44:01	18°	SE	03:46:18	10°	E
<b>09 Lug</b>	<b>-3.8</b>	<b>04:25:29</b>	<b>17°</b>	<b>SW</b>	<b>04:27:53</b>	<b>71°</b>	<b>SSE</b>	<b>04:31:09</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
10 Lug	-3.1	03:35:05	35°	S	03:35:40	39°	SE	03:38:44	10°	ENE
11 Lug	-1.7	02:44:37	18°	ESE	02:44:37	18°	ESE	02:46:05	10°	E
<b>11 Lug</b>	<b>-3.4</b>	<b>04:17:16</b>	<b>15°</b>	<b>WSW</b>	<b>04:19:45</b>	<b>57°</b>	<b>NNW</b>	<b>04:22:59</b>	<b>10°</b>	<b>NE</b>
<b>12 Lug</b>	<b>-4.0</b>	<b>03:26:45</b>	<b>54°</b>	<b>SW</b>	<b>03:27:24</b>	<b>86°</b>	<b>SSE</b>	<b>03:30:41</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
12 Lug	-2.0	05:01:19	10°	WNW	05:04:10	27°	NNW	05:07:02	10°	NE
13 Lug	-2.5	02:36:12	32°	E	02:36:12	32°	E	02:38:17	10°	ENE
13 Lug	-2.4	04:08:50	11°	W	04:11:41	34°	NNW	04:14:42	10°	NE
14 Lug	-0.9	01:45:36	10°	E	01:45:36	10°	E	01:45:41	10°	E
14 Lug	-3.1	03:18:14	34°	WNW	03:19:12	48°	NNW	03:22:25	10°	NE
14 Lug	-1.6	04:53:32	10°	WNW	04:56:13	23°	N	04:58:53	10°	NE
<b>15 Lug</b>	<b>-3.0</b>	<b>02:27:35</b>	<b>48°</b>	<b>NE</b>	<b>02:27:35</b>	<b>48°</b>	<b>NE</b>	<b>02:30:05</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
15 Lug	-1.7	04:00:51	10°	WNW	04:03:38	25°	N	04:06:26	10°	NE
16 Lug	-1.3	01:36:54	16°	ENE	01:36:54	16°	ENE	01:37:40	10°	ENE
16 Lug	-2.1	03:09:31	20°	WNW	03:11:05	31°	NNW	03:14:03	10°	NE
16 Lug	-1.4	04:45:33	10°	NW	04:48:13	22°	N	04:50:53	10°	ENE
17 Lug	-2.6	02:18:47	41°	N	02:18:47	41°	N	02:21:43	10°	NE
17 Lug	-1.4	03:52:57	10°	WNW	03:55:36	22°	N	03:58:16	10°	NE
18 Lug	-1.6	01:28:01	22°	NE	01:28:01	22°	NE	01:29:21	10°	NE
18 Lug	-1.6	03:00:37	12°	WNW	03:02:59	24°	N	03:05:44	10°	NE
18 Lug	-1.5	04:37:20	10°	NW	04:40:10	26°	NNE	04:42:58	10°	ENE
19 Lug	-1.9	02:09:48	27°	NW	02:10:23	28°	NNW	02:13:18	10°	NE
19 Lug	-1.3	03:44:51	10°	NW	03:47:32	23°	N	03:50:13	10°	ENE
20 Lug	-1.8	01:18:53	28°	NNE	01:18:53	28°	NNE	01:20:54	10°	NE
20 Lug	-1.3	02:52:15	10°	NW	02:54:53	22°	N	02:57:32	10°	NE
20 Lug	-2.1	04:28:55	10°	NW	04:31:58	36°	NNE	04:35:02	10°	E
21 Lug	-1.2	00:27:51	15°	NE	00:27:51	15°	NE	00:28:31	10°	NE
21 Lug	-1.4	02:00:27	15°	NW	02:02:14	23°	N	02:04:56	10°	NE
21 Lug	-1.6	03:36:30	10°	NW	03:39:23	28°	NNE	03:42:16	10°	ENE
22 Lug	-1.7	01:09:04	25°	NNW	01:09:35	27°	NNW	01:12:25	10°	NE
22 Lug	-1.4	02:44:01	10°	NW	02:46:44	24°	N	02:49:28	10°	ENE
<b>22 Lug</b>	<b>-3.3</b>	<b>04:20:24</b>	<b>10°</b>	<b>NW</b>	<b>04:23:39</b>	<b>61°</b>	<b>NNE</b>	<b>04:26:53</b>	<b>10°</b>	<b>ESE</b>
<b>22 Lug</b>	<b>-3.7</b>	<b>22:37:15</b>	<b>10°</b>	<b>SW</b>	<b>22:40:23</b>	<b>48°</b>	<b>SE</b>	<b>22:43:33</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
23 Lug	-2.1	00:13:56	10°	W	00:16:57	34°	NNW	00:19:59	10°	NE
23 Lug	-1.2	01:51:25	10°	NW	01:54:04	22°	N	01:56:42	10°	NE
23 Lug	-2.4	03:27:59	10°	NW	03:31:06	40°	NNE	03:34:12	10°	E
23 Lug	-3.2	05:04:32	10°	WNW	05:07:33	35°	SW	05:10:34	10°	SSE
23 Lug	-2.9	21:45:15	10°	SSW	21:48:03	26°	SE	21:50:51	10°	E

# 1957-2017 60 ANNI IN ORBITA!



Data	Luminosità (magn)	Inizio transito			Culmine			Fine transito		
		Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut
<b>23 Lug</b>	<b>-2.9</b>	<b>23:21:11</b>	<b>10°</b>	<b>W</b>	<b>23:24:22</b>	<b>48°</b>	<b>NNW</b>	<b>23:27:33</b>	<b>10°</b>	<b>NE</b>
24 Lug	-1.3	00:58:41	10°	WNW	01:01:21	23°	N	01:04:01	10°	NE
24 Lug	-1.8	02:35:33	10°	NW	02:38:29	30°	NNE	02:41:25	10°	E
<b>24 Lug</b>	<b>-3.9</b>	<b>04:11:54</b>	<b>10°</b>	<b>WNW</b>	<b>04:15:09</b>	<b>66°</b>	<b>SW</b>	<b>04:18:23</b>	<b>10°</b>	<b>SE</b>
<b>24 Lug</b>	<b>-3.8</b>	<b>22:28:34</b>	<b>10°</b>	<b>WSW</b>	<b>22:31:50</b>	<b>79°</b>	<b>NNW</b>	<b>22:35:06</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
25 Lug	-1.5	00:05:53	10°	WNW	00:08:39	25°	N	00:11:27	10°	NE
25 Lug	-1.5	01:43:03	10°	NW	01:45:49	25°	N	01:48:35	10°	ENE
<b>25 Lug</b>	<b>-3.7</b>	<b>03:19:24</b>	<b>10°</b>	<b>WNW</b>	<b>03:22:41</b>	<b>72°</b>	<b>NNE</b>	<b>03:25:56</b>	<b>10°</b>	<b>ESE</b>
25 Lug	-2.2	04:56:38	10°	W	04:58:47	17°	SW	05:00:57	10°	S
<b>25 Lug</b>	<b>-3.8</b>	<b>21:36:09</b>	<b>10°</b>	<b>SW</b>	<b>21:39:21</b>	<b>59°</b>	<b>SE</b>	<b>21:42:34</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
25 Lug	-1.9	23:13:01	10°	W	23:15:59	31°	NNW	23:18:57	10°	NE
26 Lug	-1.3	00:50:27	10°	NW	00:53:07	22°	N	00:54:27	17°	NE
26 Lug	-0.8	02:26:57	10°	NW	02:26:59	10°	NW	02:26:59	10°	NW
26 Lug	-2.5	22:20:13	10°	W	22:23:21	42°	NNW	22:26:29	10°	NE
26 Lug	-1.3	23:57:43	10°	WNW	00:00:22	22°	N	00:02:52	11°	NE
27 Lug	-1.1	01:34:29	10°	NW	01:35:26	17°	NW	01:35:26	17°	NW
<b>27 Lug</b>	<b>-3.4</b>	<b>21:27:30</b>	<b>10°</b>	<b>WSW</b>	<b>21:30:45</b>	<b>66°</b>	<b>NNW</b>	<b>21:34:00</b>	<b>10°</b>	<b>NE</b>
27 Lug	-1.4	23:04:53	10°	WNW	23:07:37	24°	N	23:10:22	10°	NE
28 Lug	-1.5	00:41:58	10°	NW	00:44:16	25°	N	00:44:16	25°	N
28 Lug	-1.7	22:12:00	10°	WNW	22:14:53	29°	NNW	22:17:48	10°	NE
28 Lug	-1.5	23:49:21	10°	NW	23:52:02	23°	N	23:53:13	19°	NE
29 Lug	-0.6	01:25:47	10°	NW	01:25:50	10°	NW	01:25:50	10°	NW
29 Lug	-2.3	21:19:08	10°	W	21:22:12	38°	NNW	21:25:17	10°	NE
29 Lug	-1.4	22:56:38	10°	NW	22:59:15	22°	N	23:01:54	10°	NE
30 Lug	-1.4	00:33:17	10°	NW	00:34:50	22°	NNW	00:34:50	22°	NNW
30 Lug	-1.4	22:03:47	10°	WNW	22:06:28	23°	N	22:09:11	10°	NE
30 Lug	-2.0	23:40:45	10°	NW	23:43:37	27°	NNE	23:43:52	27°	NNE
31 Lug	-1.7	21:10:52	10°	WNW	21:13:42	27°	NNW	21:16:33	10°	NE
31 Lug	-1.6	22:48:08	10°	NW	22:50:51	23°	N	22:52:56	14°	NE

(in evidenza i passaggi con culminazione sopra ai 45° di altezza sull'orizzonte)

I dati principali indicati nella tabella sono la data del transito e la magnitudine massima calcolata. Sono poi indicati per tre punti, rispettivamente per l'inizio, la culminazione (massima altezza sull'orizzonte) e la fine del transito:

- ✓ l'orario preciso al secondo (si tratta dell'ora locale e tiene conto, eventualmente, dell'ora legale, per cui non ci sono correzioni da fare). Per conoscere l'ora giusta è più che sufficiente un orologio sincronizzato sul segnale orario radiotelevisivo
- ✓ l'altezza in gradi rispetto all'orizzonte, da 0° a 90°
- ✓ la direzione verso la quale osservare, espressa in funzione dei punti cardinali rispetto all'osservatore (azimut)

a cura dell'ARAR – Associazione Ravennate Astrofili Rheita  
 presso Planetario Comunale, Viale Santi Baldini 4/a, 48100 Ravenna  
 telefono 0544-62534 fax 0544-67880

sito web [www.arar.it](http://www.arar.it) email [info@arar.it](mailto:info@arar.it)

I dati della tabella dei transiti della ISS sono ricavati dal sito

<http://www.heavens-above.com>

