

# ISS su RAVENNA



MESE DI MAGGIO 2019



Data	Luminosità (magn)	Inizio transito			Culmine			Fine transito		
		Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut
01 mag	-2,1	04:30:35	18°	S	04:32:02	24°	SE	04:34:46	10°	E
02 mag	-1,3	03:41:41	14°	SE	03:41:41	14°	SE	03:43:09	10°	E
<b>02 mag</b>	<b>-3,8</b>	<b>05:14:25</b>	<b>12°</b>	<b>OSO</b>	<b>05:17:30</b>	<b>85°</b>	<b>NNO</b>	<b>05:20:50</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
<b>03 mag</b>	<b>-3,5</b>	<b>04:25:26</b>	<b>33°</b>	<b>SSO</b>	<b>04:26:38</b>	<b>56°</b>	<b>SE</b>	<b>04:29:53</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
04 mag	-2,4	03:36:23	29°	ESE	03:36:23	29°	ESE	03:38:48	10°	ENE
04 mag	-3,0	05:09:08	10°	O	05:12:18	44°	NNO	05:15:31	10°	NE
05 mag	-0,8	02:47:16	11°	E	02:47:16	11°	E	02:47:26	10°	E
<b>05 mag</b>	<b>-3,6</b>	<b>04:20:00</b>	<b>32°</b>	<b>OSO</b>	<b>04:21:20</b>	<b>67°</b>	<b>NNO</b>	<b>04:24:38</b>	<b>10°</b>	<b>NE</b>
<b>06 mag</b>	<b>-3,4</b>	<b>03:30:50</b>	<b>61°</b>	<b>E</b>	<b>03:30:50</b>	<b>61°</b>	<b>E</b>	<b>03:33:41</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
06 mag	-2,2	05:04:15	10°	ONO	05:07:12	29°	NNO	05:10:09	10°	NE
07 mag	-1,3	02:41:37	18°	ENE	02:41:37	18°	ENE	02:42:39	10°	ENE
07 mag	-2,6	04:14:20	20°	ONO	04:16:07	37°	NNO	04:19:14	10°	NE
<b>08 mag</b>	<b>-3,2</b>	<b>03:25:05</b>	<b>53°</b>	<b>NNO</b>	<b>03:25:05</b>	<b>53°</b>	<b>NNO</b>	<b>03:28:19</b>	<b>10°</b>	<b>NE</b>
08 mag	-1,7	04:59:23	10°	ONO	05:02:08	23°	N	05:04:52	10°	NE
09 mag	-1,7	02:35:47	26°	ENE	02:35:47	26°	ENE	02:37:22	10°	ENE
09 mag	-1,9	04:08:30	12°	ONO	04:10:58	26°	NNO	04:13:49	10°	NE
10 mag	-2,3	03:19:09	29°	NO	03:19:48	32°	NNO	03:22:50	10°	NE
10 mag	-1,5	04:54:19	10°	NO	04:57:02	23°	N	04:59:44	10°	ENE
11 mag	-1,9	02:29:46	31°	NNE	02:29:46	31°	NNE	02:31:53	10°	NE
11 mag	-1,5	04:03:07	10°	ONO	04:05:49	23°	N	04:08:32	10°	NE
12 mag	-0,9	01:40:21	14°	NE	01:40:21	14°	NE	01:40:55	10°	NE
12 mag	-1,6	03:13:04	18°	NO	03:14:37	24°	N	03:17:24	10°	NE
12 mag	-1,6	04:49:00	10°	NO	04:51:52	26°	NNE	04:54:45	10°	ENE
13 mag	-1,8	02:23:36	28°	N	02:23:36	28°	N	02:26:22	10°	NE
13 mag	-1,4	03:57:55	10°	NO	04:00:39	23°	N	04:03:25	10°	ENE
14 mag	-1,2	01:34:05	20°	NE	01:34:05	20°	NE	01:35:21	10°	NE
14 mag	-1,4	03:06:47	10°	NO	03:09:25	22°	N	03:12:07	10°	NE
14 mag	-2,2	04:43:28	10°	NO	04:46:35	37°	NNE	04:49:42	10°	E
15 mag	-1,5	02:17:12	20°	NNO	02:18:10	23°	N	02:20:55	10°	NE
15 mag	-1,7	03:52:27	10°	NO	03:55:24	29°	NNE	03:58:21	10°	ENE
16 mag	-1,5	01:27:30	25°	N	01:27:30	25°	N	01:29:46	10°	NE
16 mag	-1,4	03:01:23	10°	NO	03:04:10	25°	N	03:06:58	10°	ENE
<b>16 mag</b>	<b>-3,4</b>	<b>04:37:51</b>	<b>10°</b>	<b>NO</b>	<b>04:41:09</b>	<b>68°</b>	<b>NNE</b>	<b>04:44:26</b>	<b>10°</b>	<b>ESE</b>
17 mag	-1,2	00:37:33	18°	NE	00:37:33	18°	NE	00:38:42	10°	NE
17 mag	-1,3	02:10:12	10°	NO	02:12:53	23°	N	02:15:37	10°	ENE
17 mag	-2,6	03:46:49	10°	NO	03:50:01	44°	NNE	03:53:13	10°	E
17 mag	-3,1	22:05:01	10°	SSO	22:07:59	32°	SE	22:09:13	24°	E
17 mag	-1,8	23:41:19	10°	O	23:46:03	24°	NE	23:47:40	10°	NE
18 mag	-1,3	01:18:54	10°	ONO	01:21:36	23°	N	01:24:19	10°	NE
18 mag	-2,0	02:55:46	10°	NO	02:58:50	32°	NNE	03:01:51	10°	E
<b>18 mag</b>	<b>-3,7</b>	<b>04:32:17</b>	<b>10°</b>	<b>ONO</b>	<b>04:35:31</b>	<b>54°</b>	<b>SO</b>	<b>04:38:44</b>	<b>10°</b>	<b>SE</b>
18 mag	-2,3	21:14:41	10°	S	21:17:03	19°	SE	21:19:27	10°	E
<b>18 mag</b>	<b>-3,5</b>	<b>22:50:02</b>	<b>10°</b>	<b>OSO</b>	<b>22:53:19</b>	<b>66°</b>	<b>NNO</b>	<b>22:56:37</b>	<b>10°</b>	<b>NE</b>

19 mag	-1,4	00:27:31	10°	ONO	00:30:19	24°	N	00:33:06	10°	NE
19 mag	-1,6	02:04:42	10°	NO	02:07:34	26°	NNE	02:10:26	10°	ENE
<b>19 mag</b>	<b>-3,9</b>	<b>03:41:08</b>	<b>10°</b>	<b>ONO</b>	<b>03:44:28</b>	<b>87°</b>	<b>NE</b>	<b>03:47:46</b>	<b>10°</b>	<b>ESE</b>
<b>19 mag</b>	<b>-3,9</b>	<b>21:58:56</b>	<b>10°</b>	<b>SO</b>	<b>22:02:13</b>	<b>75°</b>	<b>SSE</b>	<b>22:05:31</b>	<b>10°</b>	<b>ENE</b>
19 mag	-1,7	23:36:05	10°	ONO	23:39:02	28°	NNO	23:41:58	10°	NE
20 mag	-1,3	01:13:32	10°	NO	01:16:16	23°	N	01:19:01	10°	ENE
<b>20 mag</b>	<b>-3,1</b>	<b>02:50:04</b>	<b>10°</b>	<b>NO</b>	<b>02:53:19</b>	<b>54°</b>	<b>NNE</b>	<b>02:56:34</b>	<b>10°</b>	<b>ESE</b>
20 mag	-2,7	04:26:59	10°	O	04:29:41	23°	SO	04:32:22	10°	SSE
20 mag	-3,4	21:08:02	10°	SO	21:11:10	42°	SE	21:14:19	10°	ENE
20 mag	-2,2	22:44:40	10°	O	22:47:46	37°	NNO	22:50:53	10°	NE
21 mag	-1,3	00:22:15	10°	NO	00:24:57	22°	N	00:27:38	10°	NE
21 mag	-2,0	01:59:00	10°	NO	02:01:16	31°	NNO	02:01:16	31°	NNO
21 mag	-0,5	03:43:06	3°	SE	03:43:06	3°	SE	03:33:52	2°	ONO
<b>21 mag</b>	<b>-2,9</b>	<b>21:53:18</b>	<b>10°</b>	<b>OSO</b>	<b>21:56:33</b>	<b>53°</b>	<b>NNO</b>	<b>21:59:47</b>	<b>10°</b>	<b>NE</b>
21 mag	-1,3	23:30:52	10°	ONO	23:33:36	23°	N	23:36:20	10°	NE
22 mag	-1,8	01:07:54	10°	NO	01:10:51	29°	NNE	01:10:51	29°	NNE
22 mag	-1,5	22:39:25	10°	ONO	22:42:16	26°	NNO	22:45:08	10°	NE
23 mag	-1,5	00:16:44	10°	NO	00:19:31	24°	N	00:20:57	18°	NE
23 mag	-1,0	01:53:12	10°	NO	01:53:38	13°	NO	01:53:38	13°	NO
23 mag	-1,9	21:47:56	10°	O	21:50:57	32°	NNO	21:53:59	10°	NE
23 mag	-1,3	23:25:28	10°	NO	23:28:10	23°	N	23:30:52	10°	ENE
24 mag	-1,8	01:02:06	10°	NO	01:03:56	27°	NNO	01:03:56	27°	NNO
24 mag	-1,3	22:34:06	10°	ONO	22:36:48	23°	N	22:39:30	10°	NE
25 mag	-2,2	00:10:58	10°	NO	00:14:00	32°	NNE	00:14:16	32°	NNE
25 mag	-1,4	21:42:38	10°	ONO	21:45:25	24°	N	21:48:12	10°	NE
25 mag	-1,7	23:19:48	10°	NO	23:22:40	26°	NNE	23:24:39	15°	ENE
26 mag	-1,5	00:56:15	10°	ONO	00:57:21	20°	ONO	00:57:21	20°	ONO
26 mag	-1,5	22:28:33	10°	NO	22:31:17	23°	N	22:34:01	10°	ENE
27 mag	-2,8	00:05:05	10°	NO	00:07:46	46°	NNO	00:07:46	46°	NNO
27 mag	-1,4	21:37:11	10°	NO	21:39:52	22°	N	21:42:34	10°	NE
27 mag	-2,5	23:13:56	10°	NO	23:17:03	37°	NNE	23:18:12	27°	ENE
28 mag	-1,0	00:50:30	10°	ONO	00:50:54	13°	ONO	00:50:54	13°	ONO
28 mag	-2,0	22:22:45	10°	NO	22:25:41	29°	NNE	22:28:37	10°	ENE
28 mag	-2,6	23:59:11	10°	ONO	00:01:21	37°	ONO	00:01:21	37°	ONO
29 mag	-1,7	21:31:30	10°	NO	21:34:17	24°	N	21:37:04	10°	ENE
<b>29 mag</b>	<b>-3,6</b>	<b>23:07:58</b>	<b>10°</b>	<b>NO</b>	<b>23:11:16</b>	<b>67°</b>	<b>NNE</b>	<b>23:11:50</b>	<b>53°</b>	<b>E</b>
30 mag	-2,9	22:16:47	10°	NO	22:19:58	43°	NNE	22:22:20	16°	E
30 mag	-1,9	23:53:28	10°	ONO	23:55:02	22°	O	23:55:02	22°	O
31 mag	-2,3	21:25:35	10°	NO	21:28:35	32°	NNE	21:31:36	10°	E
<b>31 mag</b>	<b>-3,7</b>	<b>23:02:02</b>	<b>10°</b>	<b>ONO</b>	<b>23:05:18</b>	<b>56°</b>	<b>SO</b>	<b>23:05:33</b>	<b>54°</b>	<b>SSO</b>

## NOTA TECNICA

Periodicamente la ISS viene “sollevata” e portata in un’orbita di raggio leggermente più grande, per compensare la perdita di quota dovuta all’attrito con le particelle dell’alta atmosfera. Dopo questi “boost” gli orari dei passaggi possono cambiare, durante il mese, di qualche minuto, verificate su internet dal sito Heavens Above gli orari aggiornati.

a cura di Paolo Morini - 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>

