

ISS su RAVENNA

MESE DI MAGGIO 2018

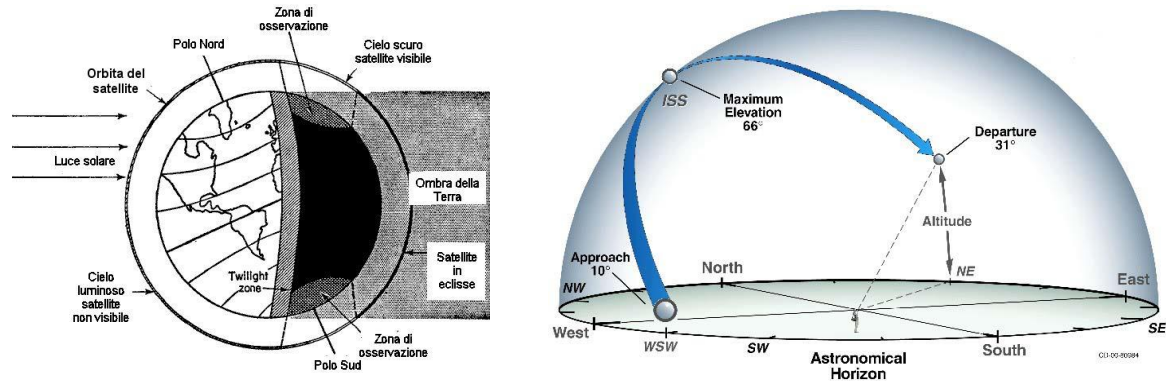
Data	Luminosità (magn)	Inizio transito			Culmine			Fine transito		
		Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut
01 Mag	-1.3	05:19:45	10°	S	05:21:47	16°	SE	05:23:49	10°	E
03 Mag	-2.6	05:10:20	10°	SSW	05:13:18	33°	SE	05:16:18	10°	ENE
04 Mag	-1.8	04:19:53	16°	SSE	04:21:08	19°	SE	04:23:31	10°	E
05 Mag	-1.0	03:29:32	10°	ESE	03:29:32	10°	ESE	03:29:35	10°	ESE
05 Mag	-3.8	05:02:11	14°	SW	05:04:56	75°	SSE	05:08:12	10°	ENE
06 Mag	-3.1	04:11:46	33°	S	04:12:37	41°	SE	04:15:43	10°	ENE
07 Mag	-1.7	03:21:17	20°	ESE	03:21:17	20°	ESE	03:23:01	10°	E
07 Mag	-3.4	04:53:55	14°	WSW	04:56:38	54°	NNW	04:59:51	10°	NE
08 Mag	-3.9	04:03:23	48°	WSW	04:04:12	90°	N	04:07:29	10°	ENE
09 Mag	-2.6	03:12:47	35°	E	03:12:47	35°	E	03:15:00	10°	ENE
01 Mag	-1.3	05:19:45	10°	S	05:21:47	16°	SE	05:23:49	10°	E
09 Mag	-2.4	04:45:25	10°	W	04:48:23	33°	NNW	04:51:25	10°	NE
10 Mag	-0.8	02:22:08	11°	E	02:22:08	11°	E	02:22:20	10°	ENE
10 Mag	-3.1	03:54:46	32°	WNW	03:55:50	47°	NNW	03:59:01	10°	NE
11 Mag	-3.0	03:04:04	50°	NE	03:04:04	50°	NE	03:06:37	10°	ENE
11 Mag	-1.8	04:37:24	10°	WNW	04:40:11	25°	N	04:42:58	10°	NE
12 Mag	-1.2	02:13:19	16°	ENE	02:13:19	16°	ENE	02:14:08	10°	ENE
12 Mag	-2.2	03:45:56	20°	WNW	03:47:33	30°	NNW	03:50:30	10°	NE
13 Mag	-2.7	02:55:09	41°	N	02:55:09	41°	N	02:58:05	10°	NE
13 Mag	-1.5	04:29:19	10°	WNW	04:31:59	22°	N	04:34:38	10°	NE
14 Mag	-1.5	02:04:19	22°	NE	02:04:19	22°	NE	02:05:39	10°	NE
14 Mag	-1.6	03:36:56	12°	WNW	03:39:17	24°	N	03:42:02	10°	NE
15 Mag	-2.0	02:46:03	27°	NNW	02:46:36	28°	NNW	02:49:30	10°	NE
15 Mag	-1.4	04:21:02	10°	NW	04:23:44	23°	N	04:26:26	10°	ENE
16 Mag	-1.7	01:55:07	27°	NNE	01:55:07	27°	NNE	01:57:01	10°	NE
16 Mag	-1.4	03:28:21	10°	NW	03:31:01	22°	N	03:33:39	10°	NE
16 Mag	-2.2	05:05:01	10°	NW	05:08:05	36°	NNE	05:11:09	10°	E
17 Mag	-0.9	01:04:08	13°	NE	01:04:08	13°	NE	01:04:33	10°	NE
17 Mag	-1.5	02:36:44	17°	NW	02:38:16	23°	N	02:40:58	10°	NE
17 Mag	-1.7	04:12:31	10°	NW	04:15:24	28°	NNE	04:18:18	10°	ENE
18 Mag	-1.7	01:45:39	26°	N	01:45:39	26°	N	01:48:22	10°	NE
18 Mag	-1.4	03:19:57	10°	NW	03:22:41	24°	N	03:25:25	10°	ENE
18 Mag	-3.3	04:56:19	10°	NW	04:59:34	63°	NNE	05:02:49	10°	ESE
19 Mag	-1.4	00:54:23	21°	NNE	00:54:23	21°	NNE	00:55:51	10°	NE
19 Mag	-1.3	02:27:16	10°	NW	02:29:55	22°	N	02:32:34	10°	NE
19 Mag	-2.4	04:03:50	10°	NW	04:06:57	41°	NNE	04:10:04	10°	E
20 Mag	-1.2	00:02:40	15°	NE	00:02:40	15°	NE	00:03:20	10°	NE
20 Mag	-1.3	01:35:11	14°	NW	01:37:08	23°	N	01:39:48	10°	NE
20 Mag	-1.8	03:11:18	10°	NW	03:14:15	30°	NNE	03:17:13	10°	E
20 Mag	-3.9	04:47:40	10°	WNW	04:50:55	63°	SW	04:54:08	10°	SE
20 Mag	-2.2	21:29:25	10°	S	21:31:26	15°	SE	21:33:28	10°	E
20 Mag	-3.8	23:04:15	10°	WSW	23:07:31	77°	NNW	23:10:48	10°	ENE
21 Mag	-1.5	00:41:34	10°	WNW	00:44:21	25°	N	00:47:09	10°	NE
21 Mag	-1.5	02:18:43	10°	NW	02:21:30	25°	N	02:24:17	10°	ENE
21 Mag	-3.7	03:55:05	10°	WNW	03:58:21	74°	NNE	04:01:37	10°	ESE
21 Mag	-3.9	22:11:44	10°	SW	22:14:58	61°	SE	22:18:12	10°	ENE
23 Mag	-1.4	23:40:19	10°	WNW	23:43:03	24°	N	23:45:49	10°	NE
24 Mag	-1.6	01:17:22	10°	NW	01:20:12	26°	NNE	01:22:31	13°	ENE
24 Mag	-1.9	02:53:42	10°	WNW	03:02:17	0°	ESE	02:54:54	20°	WNW
24 Mag	-1.7	22:47:21	10°	WNW	22:50:15	28°	NNW	22:53:09	10°	NE

25 Mag	-1.3	00:24:41	10°	NW	00:27:22	23°	N	00:29:56	11°	ENE
25 Mag	-1.7	02:01:07	10°	NW	02:02:30	22°	NW	02:02:30	22°	NW
25 Mag	-2.2	21:54:23	10°	W	21:57:28	37°	NNW	22:00:33	10°	NE
25 Mag	-1.3	23:31:52	10°	NW	23:34:32	22°	N	23:37:11	10°	NE
26 Mag	-2.1	01:08:32	10°	NW	01:11:01	33°	N	01:11:01	33°	N
26 Mag	-1.3	22:38:57	10°	WNW	22:41:39	23°	N	22:44:22	10°	NE
27 Mag	-1.8	00:15:54	10°	NW	00:18:48	28°	NNE	00:19:45	24°	NE
27 Mag	-0.9	01:52:14	10°	WNW	01:52:21	11°	WNW	01:52:21	11°	WNW
27 Mag	-1.6	21:45:56	10°	WNW	21:48:48	27°	NNW	21:51:39	10°	NE
27 Mag	-1.5	23:23:12	10°	NW	23:25:56	24°	N	23:28:37	10°	ENE
28 Mag	-1.8	00:59:36	10°	NW	01:01:13	26°	NW	01:01:13	26°	NW
28 Mag	-1.4	22:30:24	10°	NW	22:33:02	22°	N	22:35:43	10°	NE
29 Mag	-2.6	00:06:58	10°	NW	00:10:05	40°	NNE	00:10:07	40°	NNE
29 Mag	-1.4	21:37:27	10°	WNW	21:40:08	23°	N	21:42:49	10°	NE
29 Mag	-2.0	23:14:19	10°	NW	23:17:15	30°	NNE	23:19:04	18°	ENE
30 Mag	-1.4	00:50:40	10°	WNW	00:51:40	18°	WNW	00:51:40	18°	WNW
30 Mag	-1.7	22:21:36	10°	NW	22:24:23	25°	N	22:27:09	10°	ENE
30 Mag	-3.2	23:57:57	10°	WNW	00:00:38	54°	NNW	00:00:38	54°	NNW
31 Mag	-1.5	21:28:47	10°	NW	21:31:27	22°	N	21:34:07	10°	ENE
31 Mag	-2.9	23:05:17	10°	NW	23:08:27	45°	NNE	23:09:38	30°	ENE

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

MINI GUIDA ALL'OSSERVAZIONE DEI SATELLITI ARTIFICIALI

Per poter vedere un satellite artificiale, che non brilla di luce propria, occorre anzitutto che esso sia illuminato dal Sole e che il nostro luogo di osservazione sia nell'oscurità. I satelliti artificiali sono meglio visibili poco dopo il tramonto e poco prima dell'alba, anche se d'estate, essendo il cono d'ombra della Terra abbastanza basso sopra alle nostre teste, è facile osservare satelliti nel corso di tutta la notte. D'inverno, al contrario, la "finestra" di visibilità tende a ridursi a ridosso del tramonto e dell'alba.



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)

Conviene iniziare l'osservazione qualche minuto prima dell'inizio del transito, per potersi orientare con comodo e adattarsi all'oscurità.

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 email info@arar.it

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

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

