

ISS su RAVENNA



MESE DI MARZO 2020



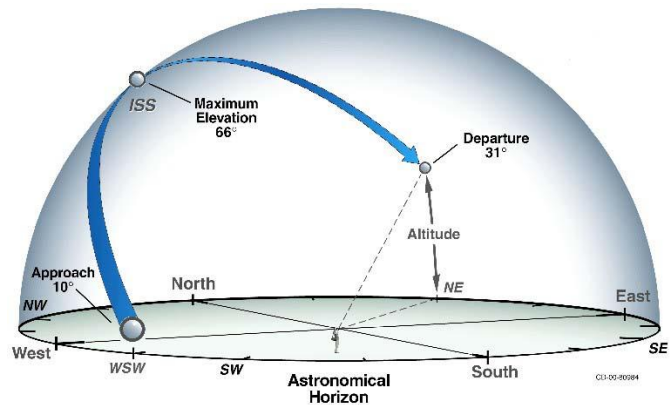
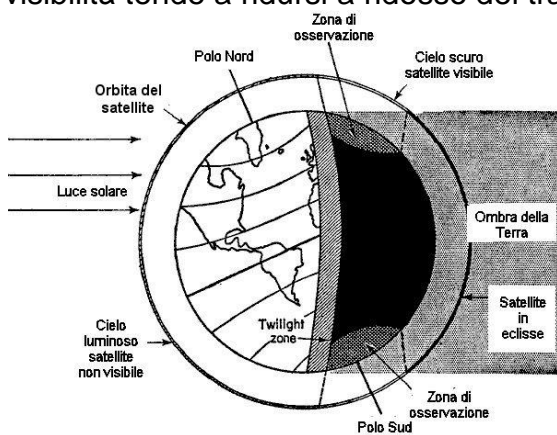
Data	Luminosità (magn)	Inizio transito			Culmine			Fine transito		
		Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut
01 mar	-2,6	05:07:28	31°	NNO	05:07:40	31°	NNO	05:10:45	10°	NE
02 mar	-1,4	04:22:08	22°	NE	04:22:08	22°	NE	04:23:37	10°	NE
02 mar	-2,0	05:55:06	10°	NO	05:57:51	23°	N	06:00:39	10°	NE
03 mar	-2,1	05:09:44	22°	NNO	05:10:30	24°	N	05:13:20	10°	NE
04 mar	-1,5	04:24:21	21°	NNE	04:24:21	21°	NNE	04:26:06	10°	NE
04 mar	-2,0	05:57:47	10°	NO	06:00:42	26°	N	06:03:37	10°	ENE
05 mar	-1,9	05:11:55	18°	NNO	05:13:21	24°	N	05:16:10	10°	ENE
06 mar	-1,6	04:26:31	22°	NNE	04:26:31	22°	NNE	04:28:46	10°	NE
06 mar	-2,5	06:00:13	10°	NO	06:03:25	38°	NNE	06:06:37	10°	E
07 mar	-0,3	03:41:08	12°	NE	03:41:08	12°	NE	03:41:25	10°	NE
07 mar	-2,2	05:14:06	17°	NO	05:16:06	30°	NNE	05:19:09	10°	E
08 mar	-1,9	04:28:45	26°	N	04:28:45	26°	N	04:31:39	10°	ENE
08 mar	-3,6	06:02:33	10°	ONO	06:05:57	76°	NNE	06:09:20	10°	ESE
09 mar	-0,5	03:43:26	14°	NE	03:43:26	14°	NE	03:44:10	10°	ENE
09 mar	-3,1	05:16:25	18°	NO	05:18:41	52°	NNE	05:22:00	10°	ESE
10 mar	-2,6	04:31:10	38°	N	04:31:22	38°	NNE	04:34:34	10°	E
11 mar	-0,8	03:46:00	17°	ENE	03:46:00	17°	ENE	03:47:03	10°	E
11 mar	-3,8	05:19:01	22°	ONO	05:21:03	68°	SO	05:24:25	10°	SE
12 mar	-3,6	04:33:58	75°	ENE	04:33:58	75°	ENE	04:37:11	10°	ESE
13 mar	-0,9	03:49:04	16°	E	03:49:04	16°	E	03:49:49	10°	ESE
13 mar	-2,6	05:22:05	21°	OSO	05:23:09	25°	SO	05:26:01	10°	SSE
14 mar	-2,3	04:37:22	26°	SSE	04:37:22	26°	SSE	04:39:12	10°	SSE
18 mar	-2,5	19:44:54	10°	SSO	19:47:13	25°	SSE	19:47:13	25°	SSE
19 mar	-2,0	18:58:21	10°	S	19:00:37	17°	SE	19:02:43	11°	E
19 mar	-2,2	20:33:44	10°	OSO	20:35:45	33°	OSO	20:35:45	33°	OSO
20 mar	-3,9	19:46:25	10°	SO	19:49:44	73°	SSE	19:51:01	34°	ENE
20 mar	-0,4	21:23:48	10°	ONO	21:24:02	11°	ONO	21:24:02	11°	ONO
21 mar	-3,3	18:59:14	10°	SO	19:02:26	44°	SE	19:05:40	10°	ENE
21 mar	-2,3	20:36:10	10°	O	20:39:07	36°	NNO	20:39:07	36°	NNO
22 mar	-2,9	19:48:36	10°	O	19:51:52	49°	NNO	19:54:02	19°	NE
22 mar	-0,4	21:26:26	10°	ONO	21:27:01	13°	NO	21:27:01	13°	NO
23 mar	-3,5	19:01:05	10°	OSO	19:04:27	72°	NNO	19:07:48	10°	ENE
23 mar	-1,9	20:38:48	10°	ONO	20:41:40	25°	N	20:41:48	25°	N
24 mar	-2,0	19:51:07	10°	ONO	19:54:08	29°	NNO	19:56:28	14°	NE
24 mar	-0,5	21:28:49	10°	NO	21:29:27	14°	NO	21:29:27	14°	NO
25 mar	-2,4	19:03:27	10°	O	19:06:35	36°	NNO	19:09:44	10°	NE
25 mar	-1,7	20:41:17	10°	NO	20:44:03	23°	N	20:44:03	23°	N
26 mar	-1,8	19:53:40	10°	ONO	19:56:27	23°	N	19:58:34	14°	NE
26 mar	-0,5	21:30:52	10°	NO	21:31:32	14°	NO	21:31:32	14°	NO
27 mar	-1,9	19:05:59	10°	ONO	19:08:51	25°	N	19:11:43	10°	NE
27 mar	-1,9	20:43:27	10°	NO	20:46:01	26°	N	20:46:01	26°	N
28 mar	-1,9	19:55:58	10°	NO	19:58:45	24°	N	20:00:29	16°	NE
28 mar	-0,6	21:32:46	10°	NO	21:33:27	15°	NO	21:33:27	15°	NO
29 mar	-1,8	20:08:23	10°	NO	20:11:08	23°	N	20:13:54	10°	NE

Data	Luminosità (magn)	Inizio transito			Culmine			Fine transito		
		Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut
29 mar	-2,4	21:45:21	10°	NO	21:47:54	35°	N	21:47:54	35°	N
30 mar	-2,4	20:57:56	10°	NO	21:00:59	31°	NNE	21:02:20	23°	ENE
30 mar	-0,6	22:34:39	10°	ONO	22:35:18	15°	ONO	22:35:18	15°	ONO
31 mar	-2,2	20:10:28	10°	NO	20:13:23	26°	N	20:16:17	10°	ENE
31 mar	-2,9	21:47:10	10°	ONO	21:49:45	50°	NO	21:49:45	50°	NO

(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>

