



1957-2017 60 ANNI IN ORBITA!



ISS_{SU} RAVENNA

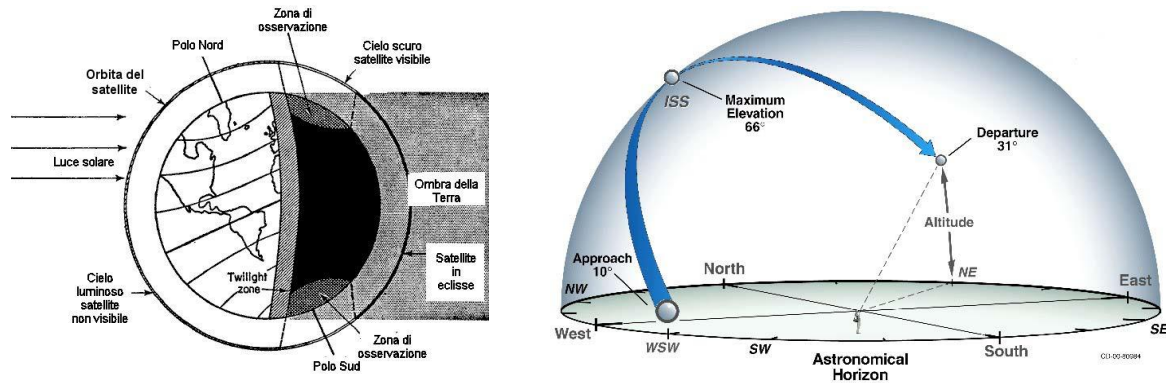
MESE DI NOVEMBRE 2017

Data	Luminosità (magn)	Inizio transito			Culmine			Fine transito		
		Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut
01 Nov	-0.7	04:13:17	12°	SE	04:13:17	12°	SE	04:14:18	10°	ESE
01 Nov	-3.9	05:45:58	12°	WSW	05:48:56	86°	SSE	05:52:12	10°	ENE
02 Nov	-3.1	04:56:15	45°	SSE	04:56:34	47°	SE	04:59:43	10°	ENE
03 Nov	-0.6	04:06:21	14°	E	04:06:21	14°	E	04:07:01	10°	E
03 Nov	-3.5	05:39:01	25°	W	05:40:34	49°	NNW	05:43:44	10°	NE
04 Nov	-2.8	04:48:59	43°	NE	04:48:59	43°	NE	04:51:19	10°	ENE
04 Nov	-2.4	06:22:05	10°	WNW	06:24:53	25°	N	06:27:40	10°	NE
05 Nov	-2.8	05:31:30	28°	NW	05:32:14	31°	NNW	05:35:12	10°	NE
06 Nov	-1.7	04:41:17	23°	NE	04:41:17	23°	NE	04:42:45	10°	NE
06 Nov	-2.2	06:14:00	10°	WNW	06:16:39	22°	N	06:19:18	10°	NE
07 Nov	-2.4	05:23:38	24°	NNW	05:23:56	24°	N	05:26:41	10°	NE
08 Nov	-1.1	04:33:17	16°	NE	04:33:17	16°	NE	04:34:09	10°	NE
08 Nov	-2.1	06:05:56	11°	NW	06:08:23	23°	N	06:11:03	10°	ENE
09 Nov	-2.1	05:15:33	22°	N	05:15:38	22°	N	05:18:16	10°	NE
10 Nov	-0.7	04:25:10	12°	NE	04:25:10	12°	NE	04:25:35	10°	NE
10 Nov	-2.3	05:57:48	14°	NW	06:00:02	27°	NNE	06:02:53	10°	ENE
11 Nov	-2.1	05:07:24	23°	N	05:07:24	23°	N	05:10:00	10°	ENE
12 Nov	-0.4	04:17:00	11°	NE	04:17:00	11°	NE	04:17:09	10°	NE
12 Nov	-2.9	05:49:38	19°	NW	05:51:33	39°	NNE	05:54:39	10°	E
13 Nov	-2.2	04:59:15	28°	NNE	04:59:15	28°	NNE	05:01:45	10°	ENE
14 Nov	-3.7	05:41:33	31°	NW	05:42:56	70°	NNE	05:46:10	10°	ESE
15 Nov	-2.2	04:51:14	33°	ENE	04:51:14	33°	ENE	04:53:25	10°	E
15 Nov	-2.7	06:23:53	11°	WNW	06:26:38	30°	SW	06:29:32	10°	SSE
16 Nov	-3.7	05:33:37	48°	WSW	05:34:08	55°	SW	05:37:19	10°	SE
17 Nov	-1.5	04:43:24	23°	ESE	04:43:24	23°	ESE	04:44:48	10°	ESE
17 Nov	-1.7	06:16:04	11°	WSW	06:17:34	14°	SW	06:19:23	10°	SSW
18 Nov	-2.2	05:25:55	23°	SSW	05:25:55	23°	SSW	05:27:52	10°	SSE
26 Nov	-1.7	18:14:49	10°	S	18:16:12	16°	SSE	18:16:12	16°	SSE
27 Nov	-1.6	18:57:07	10°	SW	18:58:32	23°	SW	18:58:32	23°	SW
28 Nov	-3.0	18:04:38	10°	SSW	18:07:40	35°	SE	18:08:07	33°	ESE
29 Nov	-2.5	18:47:59	10°	WSW	18:50:16	39°	W	18:50:16	39°	W
30 Nov	-3.9	17:55:09	10°	SW	17:58:25	78°	SSE	17:59:42	34°	ENE
30 Nov	-0.3	19:32:14	10°	WNW	19:32:20	11°	WNW	19:32:20	11°	WNW

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

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 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 email info@arar.it

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

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

