



1957-2017 60 ANNI IN ORBITA!



ISS SU RAVENNA

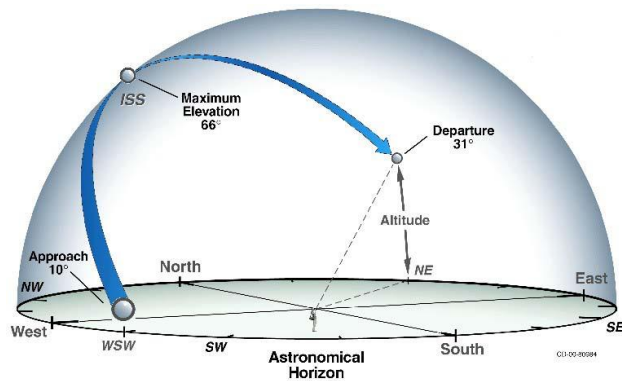
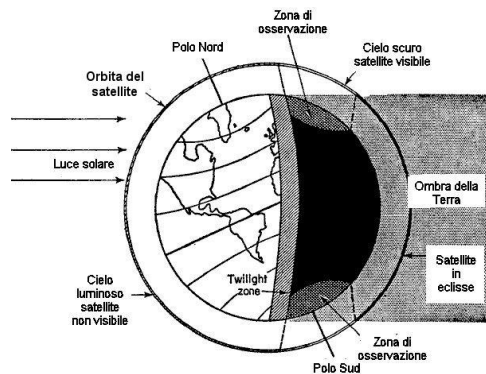
MESE DI DICEMBRE 2017

Data	Luminosità (magn)	Inizio transito			Culmine			Fine transito		
		Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut	Ora	Altezza	Azimut
01 Dic	-3.5	17:14:22	10°	SW	17:17:35	54°	SE	17:20:33	12°	ENE
01 Dic	-1.9	18:51:11	10°	W	18:53:13	26°	NW	18:53:13	26°	NW
02 Dic	-3.1	17:58:44	10°	W	18:01:55	45°	NNW	18:03:10	29°	NNE
03 Dic	-3.7	17:06:24	10°	WSW	17:09:40	71°	NNW	17:12:58	10°	ENE
03 Dic	-1.8	18:43:46	10°	WNW	18:45:44	22°	NW	18:45:44	22°	NW
04 Dic	-2.5	17:51:13	10°	W	17:54:11	30°	NNW	17:55:36	21°	NNE
05 Dic	-2.9	16:58:43	10°	W	17:01:50	39°	NNW	17:04:58	10°	NE
05 Dic	-1.8	18:36:15	10°	NW	18:38:06	20°	NNW	18:38:06	20°	NNW
06 Dic	-2.2	17:43:44	10°	WNW	17:46:28	24°	N	17:47:57	18°	NNE
07 Dic	-1.9	18:28:29	10°	NW	18:30:26	21°	NNW	18:30:26	21°	NNW
08 Dic	-2.2	17:36:05	10°	NW	17:38:45	22°	N	17:40:18	16°	NE
08 Dic	-0.7	19:12:43	10°	NW	19:12:57	12°	NW	19:12:57	12°	NW
09 Dic	-2.4	18:20:30	10°	NW	18:22:51	27°	N	18:22:51	27°	N
10 Dic	-2.4	17:28:12	10°	NW	17:30:59	24°	N	17:32:48	16°	NE
10 Dic	-1.1	19:04:36	10°	NW	19:05:28	17°	NW	19:05:28	17°	NW
11 Dic	-3.4	18:12:21	10°	NW	18:15:30	44°	NNE	18:15:30	44°	NNE
12 Dic	-2.9	17:20:06	10°	NW	17:23:07	32°	NNE	17:25:39	13°	E
12 Dic	-1.8	18:56:31	10°	WNW	18:58:19	29°	WNW	18:58:19	29°	WNW
13 Dic	-4.0	18:04:10	10°	WNW	18:07:27	83°	NNE	18:08:39	36°	ESE
14 Dic	-3.6	17:11:52	10°	NW	17:15:06	51°	NNE	17:18:19	10°	ESE
14 Dic	-1.8	18:48:38	10°	W	18:51:24	25°	SW	18:51:54	24°	SSW
15 Dic	-2.7	17:56:02	10°	WNW	17:59:12	45°	SW	18:02:21	10°	SE
16 Dic	-3.7	17:03:38	10°	WNW	17:06:55	82°	SSW	17:10:12	10°	SE
16 Dic	-0.5	18:41:43	10°	WSW	18:42:53	12°	SW	18:44:04	10°	SSW
17 Dic	-1.0	17:48:14	10°	W	17:50:46	21°	SW	17:53:17	10°	S
26 Dic	-1.0	06:42:29	10°	S	06:45:03	21°	SE	06:47:38	10°	E
27 Dic	-0.5	05:51:29	10°	SSE	05:52:48	12°	SE	05:54:08	10°	ESE
28 Dic	-2.8	06:33:11	10°	SW	06:36:21	47°	SE	06:39:31	10°	ENE
29 Dic	-1.7	05:42:11	16°	S	05:43:58	26°	SE	05:46:46	10°	E
30 Dic	-0.5	04:52:45	13°	ESE	04:52:45	13°	ESE	04:53:34	10°	E
30 Dic	-3.9	06:25:27	18°	WSW	06:27:44	81°	NNW	06:31:01	10°	ENE
31 Dic	-3.0	05:35:41	50°	ESE	05:35:41	50°	ESE	05:38:28	10°	ENE
31 Dic	-2.9	07:08:51	10°	W	07:11:50	31°	NNW	07:14:50	10°	NE

(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>

