

# \* NOVA \*

N. 919 - 30 NOVEMBRE 2015

## ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

### VISIBILITÀ SERALE DELLA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE

Per gran parte del mese di dicembre la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) sarà di nuovo osservabile alla sera. Le previsioni dei passaggi visibili dalla Vale di Susa (Caposaldo AAS), con le cartine per l'identificazione della traiettoria seguita da ISS sulla volta celeste, possono essere ottenute collegandosi al sito *Heavens-Above*:

<http://www.heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=25544&lat=45.142%20&lng=7.142&loc=476+Grange+Obs.&alt=0&tz=CET>

Qui riportiamo le previsioni dei passaggi dal 3 al 25 dicembre c.a., invitando però a verificarle poche ore prima dell'osservazione: sono infatti sempre possibili variazioni di rotta orbitali non pianificabili. I tempi sono in CET (Central European Time, corrispondente all'ora solare italiana).

Per altre località italiane, oltre al sito *Heavens-Above*, è possibile utilizzare il sito dell'UAI (Unione Astrofili Italiani) all'indirizzo:

[http://divulgazione.uai.it/index.php/Come\\_osservare\\_la\\_Stazione\\_Spaziale\\_Internazionale#ORARI\\_DALLE\\_VARIE\\_CITTA.27\\_ITALIANE](http://divulgazione.uai.it/index.php/Come_osservare_la_Stazione_Spaziale_Internazionale#ORARI_DALLE_VARIE_CITTA.27_ITALIANE)

| Date   | Brightness<br>(mag) | Start    |      |     | Highest point |      |     | End      |      |     | Pass type |
|--------|---------------------|----------|------|-----|---------------|------|-----|----------|------|-----|-----------|
|        |                     | Time     | Alt. | Az. | Time          | Alt. | Az. | Time     | Alt. | Az. |           |
| 03 Dec | -0.5                | 19:07:41 | 10°  | S   | 19:07:59      | 12°  | S   | 19:07:59 | 12°  | S   | visible   |
| 04 Dec | -1.0                | 18:16:28 | 10°  | SSE | 18:17:57      | 13°  | SE  | 18:17:57 | 13°  | SE  | visible   |
| 05 Dec | -1.9                | 18:58:22 | 10°  | SW  | 19:00:28      | 33°  | SSW | 19:00:28 | 33°  | SSW | visible   |
| 06 Dec | -2.0                | 18:06:17 | 10°  | SSW | 18:09:06      | 27°  | SE  | 18:10:14 | 22°  | ESE | visible   |
| 06 Dec | -0.1                | 19:42:12 | 10°  | WSW | 19:42:53      | 15°  | W   | 19:42:53 | 15°  | W   | visible   |
| 07 Dec | -3.2                | 18:49:30 | 10°  | WSW | 18:52:34      | 73°  | W   | 18:52:34 | 73°  | W   | visible   |
| 08 Dec | -3.1                | 17:56:59 | 10°  | SW  | 18:00:14      | 58°  | SE  | 18:02:10 | 22°  | ENE | visible   |
| 08 Dec | -0.4                | 19:33:46 | 10°  | W   | 19:34:48      | 17°  | WNW | 19:34:48 | 17°  | WNW | visible   |
| 09 Dec | -2.7                | 18:40:53 | 10°  | W   | 18:44:05      | 46°  | NNW | 18:44:20 | 45°  | N   | visible   |
| 10 Dec | -3.2                | 17:48:04 | 10°  | WSW | 17:51:22      | 71°  | NNW | 17:53:48 | 17°  | NE  | visible   |
| 10 Dec | -0.6                | 19:25:20 | 10°  | WNW | 19:26:26      | 17°  | NW  | 19:26:26 | 17°  | NW  | visible   |
| 11 Dec | -2.2                | 18:32:21 | 10°  | W   | 18:35:22      | 32°  | NNW | 18:35:52 | 30°  | N   | visible   |
| 12 Dec | -2.5                | 17:39:22 | 10°  | W   | 17:42:32      | 41°  | NNW | 17:45:15 | 13°  | NE  | visible   |
| 12 Dec | -0.8                | 19:16:43 | 10°  | WNW | 19:17:52      | 17°  | NW  | 19:17:52 | 17°  | NW  | visible   |
| 13 Dec | -1.9                | 18:23:45 | 10°  | WNW | 18:26:37      | 26°  | N   | 18:27:14 | 24°  | NNE | visible   |
| 14 Dec | -2.1                | 17:30:43 | 10°  | WNW | 17:33:41      | 30°  | NNW | 17:36:35 | 10°  | NE  | visible   |
| 14 Dec | -1.0                | 19:07:52 | 10°  | NW  | 19:09:13      | 19°  | NW  | 19:09:13 | 19°  | NW  | visible   |
| 15 Dec | -1.9                | 18:14:58 | 10°  | WNW | 18:17:48      | 25°  | N   | 18:18:34 | 23°  | NNE | visible   |
| 16 Dec | -1.9                | 17:21:58 | 10°  | WNW | 17:24:48      | 26°  | N   | 17:27:38 | 10°  | NE  | visible   |
| 16 Dec | -1.5                | 18:58:46 | 10°  | NW  | 19:00:33      | 25°  | NNW | 19:00:33 | 25°  | NNW | visible   |
| 17 Dec | -2.1                | 18:05:57 | 10°  | NW  | 18:08:52      | 28°  | N   | 18:09:58 | 23°  | NE  | visible   |
| 17 Dec | -0.1                | 19:42:19 | 10°  | WNW | 19:42:35      | 12°  | WNW | 19:42:35 | 12°  | WNW | visible   |
| 18 Dec | -2.5                | 18:49:31 | 10°  | NW  | 18:52:03      | 43°  | NNW | 18:52:03 | 43°  | NNW | visible   |
| 19 Dec | -2.6                | 17:56:41 | 10°  | NW  | 17:59:47      | 37°  | NNE | 18:01:36 | 20°  | ENE | visible   |
| 19 Dec | -0.6                | 19:33:07 | 10°  | WNW | 19:34:16      | 19°  | WNW | 19:34:16 | 19°  | WNW | visible   |
| 20 Dec | -3.4                | 18:40:10 | 10°  | WNW | 18:43:28      | 83°  | SSW | 18:43:57 | 62°  | SE  | visible   |
| 21 Dec | -3.3                | 17:47:16 | 10°  | WNW | 17:50:33      | 60°  | NNE | 17:53:48 | 10°  | ESE | visible   |
| 21 Dec | -0.9                | 19:24:07 | 10°  | W   | 19:26:30      | 22°  | SW  | 19:26:30 | 22°  | SW  | visible   |
| 22 Dec | -2.0                | 18:30:52 | 10°  | WNW | 18:33:58      | 39°  | SW  | 18:36:41 | 13°  | SSE | visible   |
| 23 Dec | -3.0                | 17:37:48 | 10°  | WNW | 17:41:05      | 71°  | SSW | 17:44:22 | 10°  | SE  | visible   |
| 23 Dec | 0.1                 | 19:16:17 | 10°  | WSW | 19:17:02      | 10°  | SW  | 19:17:40 | 10°  | SW  | visible   |
| 24 Dec | -0.4                | 18:21:50 | 10°  | W   | 18:24:16      | 19°  | SW  | 18:26:40 | 10°  | S   | visible   |
| 25 Dec | -1.3                | 17:28:25 | 10°  | WNW | 17:31:26      | 33°  | SW  | 17:34:26 | 10°  | SSE | visible   |

da Chris Peat, *Heavens-Above*, <http://www.heavens-above.com>

Observer's location: 476 Grange Obs., 45.1420°N, 7.1420°E

Local time zone: CET, Central European Time (UTC + 1:00)