

# ASTROSERVIS 3. TÝŽDEŇ 2026 (12. JANUÁR – 18. JANUÁR)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

## 12. JANUÁR 2026 (pondelok)

východ Slnka: 07:33, kulminácia 11:53, západ Slnka 16:14

### Mesiac a planéty

| Objekt  | Východ | Západ | Magnitúda | Súhvezdie |
|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| Mesiac  | 02:03  | 11:06 | -11.50    | Panna     |
| Merkúr  | 07:27  | 15:32 | -0.92     | Strelec   |
| Venuša  | 07:46  | 16:12 | -3.92     | Strelec   |
| Mars    | 07:40  | 16:01 | 1.15      | Strelec   |
| Jupiter | 15:45  | 07:36 | -2.66     | Blíženci  |
| Saturn  | 10:20  | 21:56 | 0.95      | Vodnár    |
| Urán    | 12:19  | 03:35 | 5.66      | Býk       |
| Neptún  | 10:20  | 22:14 | 7.91      | Ryby      |

### Kométy (pod mag 10)

| Objekt          | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 141P-G/Machholz | 17:34          | 21:02          | 7.24      | Vodnár    |
| 24P/Schaumasse  | 01:12          | 06:11          | 9.89      | Panna     |

### Planétky a asteroidy (pod mag 10)

| Objekt      | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 1 Ceres     | 17:34          | 22:50          | 8.96      | Veľryba   |
| 44 Nysa     | 19:48          | 05:57          | 9.04      | Rak       |
| 40 Harmonia | 17:34          | 04:33          | 9.37      | Blíženci  |
| 7 Iris      | 23:48          | 06:11          | 9.69      | Lev       |
| 6 Hebe      | 17:34          | 21:38          | 9.89      | Veľryba   |

### Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

| Objekt         | Typ             | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie   |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| Hyády          | Hviezdokopa (O) | 17:02          | 02:43          | 1.00      | Býk         |
| Plejády        | Hviezdokopa (O) | 17:06          | 02:38          | 1.31      | Býk         |
| Jasličky       | Hviezdokopa (O) | 19:10          | 06:16          | 3.10      | Rak         |
| Andromeda      | Galaxia (Š)     | 17:34          | 00:45          | 3.44      | Andromeda   |
| Messier 42     | Hmlovina (R/E)  | 18:13          | 01:31          | 4.00      | Orión       |
| NGC 2232       | Hviezdokopa (O) | 19:05          | 02:24          | 4.20      | Jednorožec  |
| IC 4665        | Hviezdokopa (O) | 03:36          | 06:11          | 4.20      | Hadonos     |
| Chí a h Persei | Hviezdokopy (O) | 17:34          | 06:11          | 4.30      | Perzeus     |
| Messier 47     | Hviezdokopa (O) | 21:24          | 02:21          | 4.40      | Korma       |
| Messier 41     | Hviezdokopa (O) | 21:55          | 00:10          | 4.50      | Veľký pes   |
| Rozeta         | Hmlovina (HII)  | 18:10          | 05:15          | 4.80      | Jednorožec  |
| Messier 5      | Hviezdokopa (G) | 01:25          | 06:11          | 5.70      | Had         |
| Trojuholník    | Galaxia (Š)     | 17:34          | 23:57          | 5.79      | Trojuholník |
| Messier 13     | Hviezdokopa (G) | 23:04          | 06:11          | 5.80      | Herkules    |
| NGC 1977       | Hviezdokopa (O) | 18:02          | 03:33          | 6.00      | Orión       |

### Úkazy vhodné na pozorovanie

-

# ASTROSERVIS 3. TÝŽDEŇ 2026 (12. JANUÁR – 18. JANUÁR)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

## 13. JANUÁR 2026 (utorok)

východ Slnka: 07:32, kulminácia 11:53, západ Slnka 16:15

### Mesiac a planéty

| Objekt  | Východ | Západ | Magnitúda | Súhvezdie |
|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| Mesiac  | 03:13  | 11:28 | -11.19    | Váhy      |
| Merkúr  | 07:29  | 15:36 | -0.97     | Strelec   |
| Venuša  | 07:46  | 16:15 | -3.92     | Strelec   |
| Mars    | 07:38  | 16:01 | 1.15      | Strelec   |
| Jupiter | 15:41  | 07:31 | -2.66     | Blíženci  |
| Saturn  | 10:17  | 21:53 | 0.95      | Vodnár    |
| Urán    | 12:15  | 03:31 | 5.66      | Býk       |
| Neptún  | 10:16  | 22:10 | 7.91      | Ryby      |

### Kométy (pod mag 10)

| Objekt          | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 141P-G/Machholz | 17:36          | 21:06          | 7.25      | Vodnár    |
| 24P/Schaumasse  | 01:13          | 06:11          | 9.91      | Pastier   |

### Planétky a asteroidy (pod mag 10)

| Objekt      | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 1 Ceres     | 17:36          | 22:48          | 8.96      | Veľryba   |
| 44 Nysa     | 19:43          | 05:53          | 9.00      | Rak       |
| 40 Harmonia | 17:36          | 04:28          | 9.40      | Blíženci  |
| 7 Iris      | 23:44          | 06:11          | 9.67      | Lev       |
| 6 Hebe      | 17:36          | 21:37          | 9.90      | Veľryba   |

### Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

| Objekt         | Typ             | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie   |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| Hyády          | Hviezdokopa (O) | 17:03          | 02:39          | 1.00      | Býk         |
| Plejády        | Hviezdokopa (O) | 17:07          | 02:34          | 1.31      | Býk         |
| Jasličky       | Hviezdokopa (O) | 19:06          | 06:16          | 3.10      | Rak         |
| Andromeda      | Galaxia (Š)     | 17:35          | 00:41          | 3.44      | Andromeda   |
| Messier 42     | Hmlovina (R/E)  | 18:09          | 01:27          | 4.00      | Orión       |
| NGC 2232       | Hviezdokopa (O) | 19:01          | 02:20          | 4.20      | Jednorožec  |
| IC 4665        | Hviezdokopa (O) | 03:32          | 06:11          | 4.20      | Hadonos     |
| Chí a h Persei | Hviezdokopy (O) | 17:36          | 06:11          | 4.30      | Perzeus     |
| Messier 47     | Hviezdokopa (O) | 21:20          | 02:18          | 4.40      | Korma       |
| Messier 41     | Hviezdokopa (O) | 21:51          | 00:06          | 4.50      | Veľký pes   |
| NGC 6633       | Hviezdokopa (O) | 04:08          | 06:11          | 4.60      | Hadonos     |
| Rozeta         | Hmlovina (HII)  | 18:06          | 05:11          | 4.80      | Jednorožec  |
| Messier 5      | Hviezdokopa (G) | 01:21          | 06:11          | 5.70      | Had         |
| Trojuholník    | Galaxia (Š)     | 17:36          | 23:53          | 5.79      | Trojuholník |
| Messier 13     | Hviezdokopa (G) | 23:00          | 06:11          | 5.80      | Herkules    |
| NGC 1977       | Hviezdokopa (O) | 17:58          | 03:29          | 6.00      | Orión       |

### Úkazy vhodné na pozorovanie

Apogeum Mesiaca (405 436 km)

# ASTROSERVIS 3. TÝŽDEŇ 2026 (12. JANUÁR – 18. JANUÁR)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

## 14. JANUÁR 2026 (streda)

východ Slnka: 07:31, kulminácia 11:54, západ Slnka 16:17

### Mesiace a planéty

| Objekt  | Východ | Západ | Magnitúda | Súhvezdie |
|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| Mesiace | 04:23  | 11:56 | -10.83    | Váhy      |
| Merkúr  | 07:31  | 15:40 | -1.02     | Strelec   |
| Venuša  | 07:47  | 16:17 | -3.92     | Strelec   |
| Mars    | 07:37  | 16:01 | 1.15      | Strelec   |
| Jupiter | 15:36  | 07:27 | -2.66     | Blíženci  |
| Saturn  | 10:13  | 21:49 | 0.95      | Vodnár    |
| Urán    | 12:11  | 03:27 | 5.66      | Býk       |
| Neptún  | 10:13  | 22:06 | 7.91      | Ryby      |

### Kométy (pod mag 10)

| Objekt          | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 141P-G/Machholz | 17:37          | 21:09          | 7.25      | Vodnár    |
| 24P/Schaumasse  | 01:13          | 06:10          | 9.92      | Pastier   |

### Planéty a asteroidy (pod mag 10)

| Objekt      | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 1 Ceres     | 17:37          | 22:45          | 8.97      | Veľryba   |
| 44 Nysa     | 19:38          | 05:48          | 8.97      | Rak       |
| 40 Harmonia | 17:37          | 04:23          | 9.44      | Blíženci  |
| 7 Iris      | 23:40          | 06:10          | 9.65      | Lev       |
| 6 Hebe      | 17:37          | 21:36          | 9.90      | Veľryba   |

### Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

| Objekt         | Typ             | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie   |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| Hyády          | Hviezdokopa (O) | 17:04          | 02:35          | 1.00      | Býk         |
| Plejády        | Hviezdokopa (O) | 17:08          | 02:30          | 1.31      | Býk         |
| Jasličky       | Hviezdokopa (O) | 19:02          | 06:16          | 3.10      | Rak         |
| Andromeda      | Galaxia (Š)     | 17:36          | 00:37          | 3.44      | Andromeda   |
| Messier 42     | Hmlovina (R/E)  | 18:05          | 01:23          | 4.00      | Orión       |
| NGC 2232       | Hviezdokopa (O) | 18:57          | 02:16          | 4.20      | Jednorožec  |
| IC 4665        | Hviezdokopa (O) | 03:28          | 06:10          | 4.20      | Hadonos     |
| Chí a h Persei | Hviezdokopy (O) | 17:37          | 06:10          | 4.30      | Perzeus     |
| Messier 47     | Hviezdokopa (O) | 21:16          | 02:14          | 4.40      | Korma       |
| Messier 41     | Hviezdokopa (O) | 21:47          | 00:02          | 4.50      | Veľký pes   |
| NGC 6633       | Hviezdokopa (O) | 04:04          | 06:10          | 4.60      | Hadonos     |
| Rozeta         | Hmlovina (HII)  | 18:02          | 05:07          | 4.80      | Jednorožec  |
| Messier 5      | Hviezdokopa (G) | 01:17          | 06:10          | 5.70      | Had         |
| Trojuholník    | Galaxia (Š)     | 17:37          | 23:49          | 5.79      | Trojuholník |
| Messier 13     | Hviezdokopa (G) | 22:56          | 06:10          | 5.80      | Herkules    |
| NGC 1977       | Hviezdokopa (O) | 17:54          | 03:25          | 6.00      | Orión       |

### Úkazy vhodné na pozorovanie

Vizuálne priblíženie Mesiaca a hviezdy Antares

# ASTROSERVIS 3. TÝŽDEŇ 2026 (12. JANUÁR – 18. JANUÁR)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

## 15. JANUÁR 2026 (štvrtok)

východ Slnka: 07:31, kulminácia 11:54, západ Slnka 16:18

### Mesiac a planéty

| Objekt  | Východ | Západ | Magnitúda | Súhvezdie |
|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| Mesiac  | 05:28  | 12:33 | -10.38    | Škorpión  |
| Merkúr  | 07:33  | 15:44 | -1.08     | Strelec   |
| Venuša  | 07:47  | 16:20 | -3.92     | Strelec   |
| Mars    | 07:36  | 16:01 | 1.15      | Strelec   |
| Jupiter | 15:32  | 07:23 | -2.66     | Blíženci  |
| Saturn  | 10:09  | 21:46 | 0.96      | Vodnár    |
| Urán    | 12:07  | 03:23 | 5.66      | Býk       |
| Neptún  | 10:09  | 22:02 | 7.92      | Ryby      |

### Kométy (pod mag 10)

| Objekt          | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 141P-G/Machholz | 17:38          | 21:13          | 7.26      | Vodnár    |
| 24P/Schaumasse  | 01:14          | 06:10          | 9.94      | Pastier   |

### Planétky a asteroidy (pod mag 10)

| Objekt      | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 44 Nysa     | 19:33          | 05:44          | 8.94      | Rak       |
| 1 Ceres     | 17:38          | 22:43          | 8.98      | Veľryba   |
| 40 Harmonia | 17:38          | 04:19          | 9.47      | Blíženci  |
| 7 Iris      | 23:36          | 06:10          | 9.64      | Lev       |
| 6 Hebe      | 17:38          | 21:35          | 9.91      | Veľryba   |

### Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

| Objekt         | Typ             | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie   |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| Hyády          | Hviezdokopa (O) | 17:06          | 02:32          | 1.00      | Býk         |
| Plejády        | Hviezdokopa (O) | 17:10          | 02:26          | 1.31      | Býk         |
| Jasličky       | Hviezdokopa (O) | 18:58          | 06:15          | 3.10      | Rak         |
| Andromeda      | Galaxia (Š)     | 17:37          | 00:34          | 3.44      | Andromeda   |
| Messier 42     | Hmlovina (R/E)  | 18:01          | 01:19          | 4.00      | Orión       |
| NGC 2232       | Hviezdokopa (O) | 18:53          | 02:12          | 4.20      | Jednorožec  |
| IC 4665        | Hviezdokopa (O) | 03:24          | 06:10          | 4.20      | Hadonos     |
| Chí a h Persei | Hviezdokopy (O) | 17:38          | 06:10          | 4.30      | Perzeus     |
| Messier 47     | Hviezdokopa (O) | 21:12          | 02:10          | 4.40      | Korma       |
| Messier 41     | Hviezdokopa (O) | 21:43          | 23:58          | 4.50      | Veľký pes   |
| NGC 6633       | Hviezdokopa (O) | 04:01          | 06:10          | 4.60      | Hadonos     |
| Rozeta         | Hmlovina (HII)  | 17:58          | 05:03          | 4.80      | Jednorožec  |
| Messier 5      | Hviezdokopa (G) | 01:13          | 06:10          | 5.70      | Had         |
| Trojuholník    | Galaxia (Š)     | 17:38          | 23:45          | 5.79      | Trojuholník |
| Messier 13     | Hviezdokopa (G) | 22:52          | 06:10          | 5.80      | Herkules    |
| NGC 1977       | Hviezdokopa (O) | 17:50          | 03:21          | 6.00      | Orión       |

### Úkazy vhodné na pozorovanie

Merkúr najďalej od Zeme (1,4304 AU)

Kulminácia hviezdokopy Messier 47 (mag 4.4)

Kulminácia galaxie NGC 2403 (mag 8.9)

# ASTROSERVIS 3. TÝŽDEŇ 2026 (12. JANUÁR – 18. JANUÁR)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

## 16. JANUÁR 2026 (piatok)

východ Slnka: 07:30, kulminácia 11:54, západ Slnka 16:19

### Mesiac a planéty

| Objekt  | Východ | Západ | Magnitúda | Súhvezdie |
|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| Mesiac  | 06:26  | 13:23 | -9.78     | Hadonos   |
| Merkúr  | 07:35  | 15:48 | -1.13     | Strelec   |
| Venuša  | 07:47  | 16:23 | -3.92     | Strelec   |
| Mars    | 07:34  | 16:01 | 1.15      | Strelec   |
| Jupiter | 15:27  | 07:18 | -2.66     | Blíženci  |
| Saturn  | 10:05  | 21:42 | 0.96      | Ryby      |
| Urán    | 12:03  | 03:19 | 5.66      | Býk       |
| Neptún  | 10:05  | 21:58 | 7.92      | Ryby      |

### Kométy (pod mag 10)

| Objekt          | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 141P-G/Machholz | 17:39          | 21:18          | 7.28      | Vodnár    |
| 24P/Schaumasse  | 01:14          | 06:09          | 9.96      | Pastier   |

### Planéty a asteroidy (pod mag 10)

| Objekt      | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 44 Nysa     | 19:27          | 05:39          | 8.90      | Rak       |
| 1 Ceres     | 17:39          | 22:41          | 8.99      | Veľryba   |
| 40 Harmonia | 17:39          | 04:14          | 9.50      | Blíženci  |
| 7 Iris      | 23:32          | 06:09          | 9.62      | Lev       |
| 6 Hebe      | 17:39          | 21:34          | 9.92      | Veľryba   |

### Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

| Objekt         | Typ             | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie   |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| Hyády          | Hviezdokopa (O) | 17:07          | 02:28          | 1.00      | Býk         |
| Plejády        | Hviezdokopa (O) | 17:11          | 02:22          | 1.31      | Býk         |
| Jasličky       | Hviezdokopa (O) | 18:54          | 06:15          | 3.10      | Rak         |
| Andromeda      | Galaxia (Š)     | 17:38          | 00:31          | 3.44      | Andromeda   |
| Messier 42     | Hmlovina (R/E)  | 17:57          | 01:15          | 4.00      | Orión       |
| NGC 2232       | Hviezdokopa (O) | 18:49          | 02:08          | 4.20      | Jednorožec  |
| IC 4665        | Hviezdokopa (O) | 03:20          | 06:09          | 4.20      | Hadonos     |
| Chí a h Persei | Hviezdokopy (O) | 17:39          | 06:09          | 4.30      | Perzeus     |
| Messier 47     | Hviezdokopa (O) | 21:08          | 02:06          | 4.40      | Korma       |
| Messier 41     | Hviezdokopa (O) | 21:39          | 23:54          | 4.50      | Veľký pes   |
| NGC 6633       | Hviezdokopa (O) | 03:57          | 06:09          | 4.60      | Hadonos     |
| Rozeta         | Hmlovina (HII)  | 17:54          | 04:59          | 4.80      | Jednorožec  |
| Messier 5      | Hviezdokopa (G) | 01:09          | 06:09          | 5.70      | Had         |
| Trojuholník    | Galaxia (Š)     | 17:39          | 23:41          | 5.79      | Trojuholník |
| Messier 13     | Hviezdokopa (G) | 22:48          | 06:09          | 5.80      | Herkules    |
| NGC 1977       | Hviezdokopa (O) | 17:46          | 03:17          | 6.00      | Orión       |

### Úkazy vhodné na pozorovanie

-

# ASTROSERVIS 3. TÝŽDEŇ 2026 (12. JANUÁR – 18. JANUÁR)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

## 17. JANUÁR 2026 (sobota)

východ Slnka: 07:29, kulminácia 11:55, západ Slnka 16:21

### Mesiac a planéty

| Objekt  | Východ | Západ | Magnitúda | Súhvezdie |
|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| Mesiac  | 07:13  | 14:24 | -8.93     | Strelec   |
| Merkúr  | 07:36  | 15:53 | -1.19     | Strelec   |
| Venuša  | 07:47  | 16:25 | -3.92     | Strelec   |
| Mars    | 07:33  | 16:01 | 1.15      | Strelec   |
| Jupiter | 15:22  | 07:14 | -2.66     | Blíženci  |
| Saturn  | 10:01  | 21:39 | 0.96      | Ryby      |
| Urán    | 11:59  | 03:15 | 5.66      | Býk       |
| Neptún  | 10:01  | 21:55 | 7.92      | Ryby      |

### Kométy (pod mag 10)

| Objekt          | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 141P-G/Machholz | 17:39          | 21:18          | 7.28      | Vodnár    |
| 24P/Schaumasse  | 01:15          | 06:09          | 9.99      | Pastier   |

### Planéty a asteroidy (pod mag 10)

| Objekt      | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 44 Nysa     | 19:22          | 05:35          | 8.87      | Rak       |
| 1 Ceres     | 17:40          | 22:38          | 8.99      | Veľryba   |
| 40 Harmonia | 17:40          | 04:09          | 9.53      | Blíženci  |
| 7 Iris      | 23:28          | 06:09          | 9.60      | Lev       |
| 6 Hebe      | 17:40          | 21:33          | 9.92      | Veľryba   |

### Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

| Objekt         | Typ             | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie   |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| Hyády          | Hviezdokopa (O) | 17:08          | 02:24          | 1.00      | Býk         |
| Plejády        | Hviezdokopa (O) | 17:12          | 02:18          | 1.31      | Býk         |
| Jasličky       | Hviezdokopa (O) | 18:50          | 06:14          | 3.10      | Rak         |
| Andromeda      | Galaxia (Š)     | 17:40          | 00:29          | 3.44      | Andromeda   |
| Messier 42     | Hmlovina (R/E)  | 17:53          | 01:11          | 4.00      | Orión       |
| NGC 2232       | Hviezdokopa (O) | 18:45          | 02:04          | 4.20      | Jednorožec  |
| IC 4665        | Hviezdokopa (O) | 03:16          | 06:09          | 4.20      | Hadonos     |
| Chí a h Persei | Hviezdokopy (O) | 17:40          | 06:09          | 4.30      | Perzeus     |
| Messier 47     | Hviezdokopa (O) | 21:04          | 02:02          | 4.40      | Korma       |
| Messier 41     | Hviezdokopa (O) | 21:35          | 23:50          | 4.50      | Veľký pes   |
| NGC 6633       | Hviezdokopa (O) | 03:53          | 06:09          | 4.60      | Hadonos     |
| Rozeta         | Hmlovina (HII)  | 17:51          | 04:56          | 4.80      | Jednorožec  |
| Messier 5      | Hviezdokopa (G) | 01:05          | 06:09          | 5.70      | Had         |
| Trojuholník    | Galaxia (Š)     | 17:40          | 23:40          | 5.79      | Trojuholník |
| Messier 13     | Hviezdokopa (G) | 22:44          | 06:09          | 5.80      | Herkules    |
| NGC 1977       | Hviezdokopa (O) | 17:43          | 03:14          | 6.00      | Orión       |

### Úkazy vhodné na pozorovanie

-

# ASTROSERVIS 3. TÝŽDEŇ 2026 (12. JANUÁR – 18. JANUÁR)

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 958 04 Partizánske

## 18. JANUÁR 2026 (nedeľa)

východ Slnka: 07:28, kulminácia 11:55, západ Slnka 16:22

### Mesiac a planéty

| Objekt  | Východ | Západ | Magnitúda | Súhvezdie |
|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| Mesiac  | 07:50  | 15:35 | -7.46     | Škorpión  |
| Merkúr  | 07:38  | 15:57 | -1.25     | Strelec   |
| Venuša  | 07:47  | 16:28 | -3.92     | Kozorožec |
| Mars    | 07:31  | 16:02 | 1.15      | Strelec   |
| Jupiter | 15:18  | 07:10 | -2.65     | Blíženci  |
| Saturn  | 09:58  | 21:35 | 0.96      | Ryby      |
| Urán    | 11:55  | 03:11 | 5.67      | Býk       |
| Neptún  | 09:57  | 21:51 | 7.92      | Ryby      |

### Kométy (pod mag 10)

| Objekt          | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 141P-G/Machholz | 17:39          | 21:18          | 7.28      | Vodnár    |

### Planétky a asteroidy (pod mag 10)

| Objekt      | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 44 Nysa     | 19:17          | 05:31          | 8.83      | Rak       |
| 1 Ceres     | 17:42          | 22:36          | 9.00      | Veľryba   |
| 40 Harmonia | 17:42          | 04:04          | 9.56      | Blíženci  |
| 7 Iris      | 23:24          | 06:08          | 9.58      | Lev       |
| 6 Hebe      | 17:42          | 21:32          | 9.93      | Veľryba   |

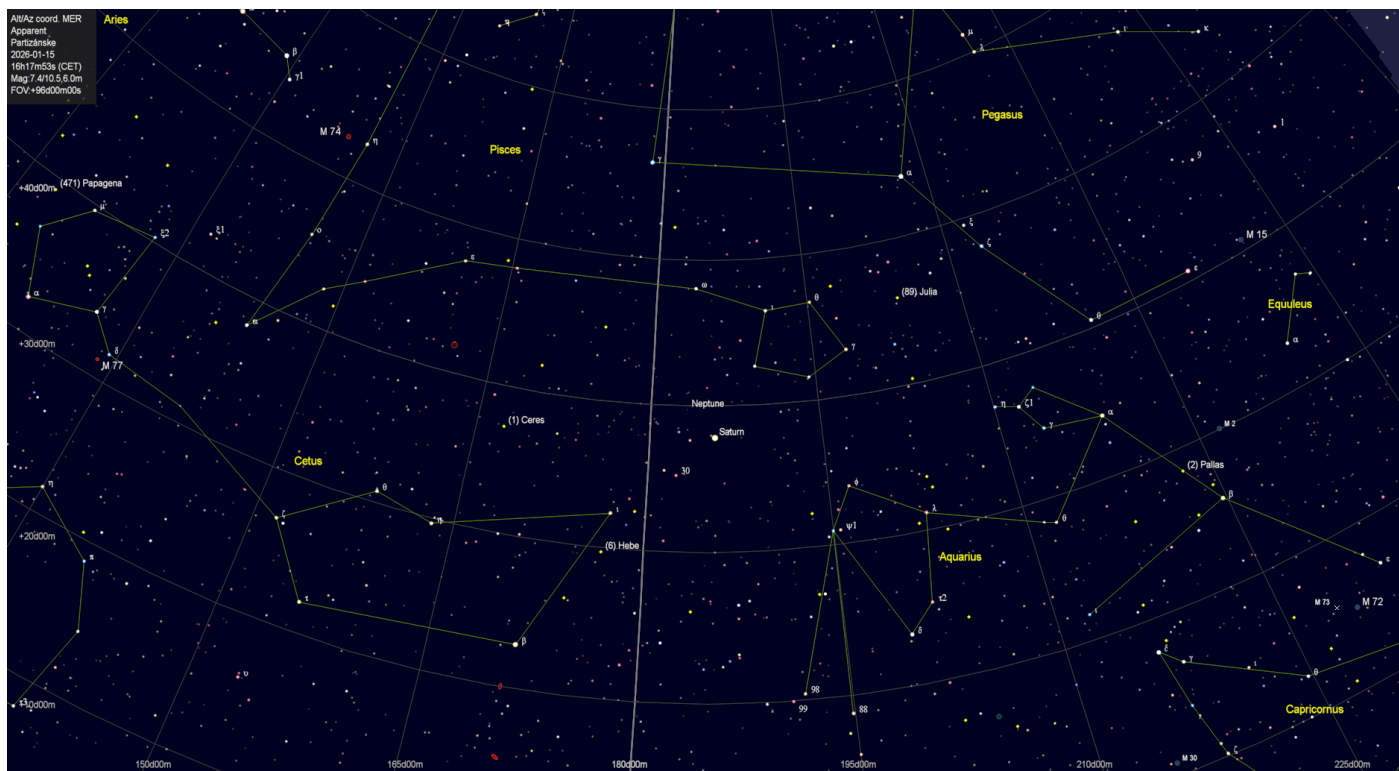
### Vybrané deep-sky objekty vhodné na pozorovanie (pod mag 6)

| Objekt         | Typ             | Pozorovanie od | Pozorovanie do | Magnitúda | Súhvezdie   |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| Hyády          | Hviezdokopa (O) | 17:10          | 02:20          | 1.00      | Býk         |
| Plejády        | Hviezdokopa (O) | 17:14          | 02:14          | 1.31      | Býk         |
| Jasličky       | Hviezdokopa (O) | 18:46          | 06:13          | 3.10      | Rak         |
| Andromeda      | Galaxia (Š)     | 17:41          | 00:27          | 3.44      | Andromeda   |
| Messier 42     | Hmlovina (R/E)  | 17:49          | 01:07          | 4.00      | Orión       |
| NGC 2232       | Hviezdokopa (O) | 18:41          | 02:00          | 4.20      | Jednorožec  |
| IC 4665        | Hviezdokopa (O) | 03:12          | 06:08          | 4.20      | Hadonos     |
| Chí a h Persei | Hviezdokopy (O) | 17:42          | 06:08          | 4.30      | Perzeus     |
| Messier 47     | Hviezdokopa (O) | 21:01          | 01:58          | 4.40      | Korma       |
| Messier 41     | Hviezdokopa (O) | 21:31          | 23:46          | 4.50      | Veľký pes   |
| NGC 6633       | Hviezdokopa (O) | 03:49          | 06:08          | 4.60      | Hadonos     |
| IC 4756        | Hviezdokopa (O) | 04:05          | 06:08          | 4.60      | Had         |
| Rozeta         | Hmlovina (HII)  | 17:48          | 04:52          | 4.80      | Jednorožec  |
| Messier 5      | Hviezdokopa (G) | 01:01          | 06:08          | 5.70      | Had         |
| Trojuholník    | Galaxia (Š)     | 17:42          | 23:39          | 5.79      | Trojuholník |
| Messier 13     | Hviezdokopa (G) | 22:41          | 06:08          | 5.80      | Herkules    |
| NGC 1977       | Hviezdokopa (O) | 17:40          | 03:10          | 6.00      | Orión       |

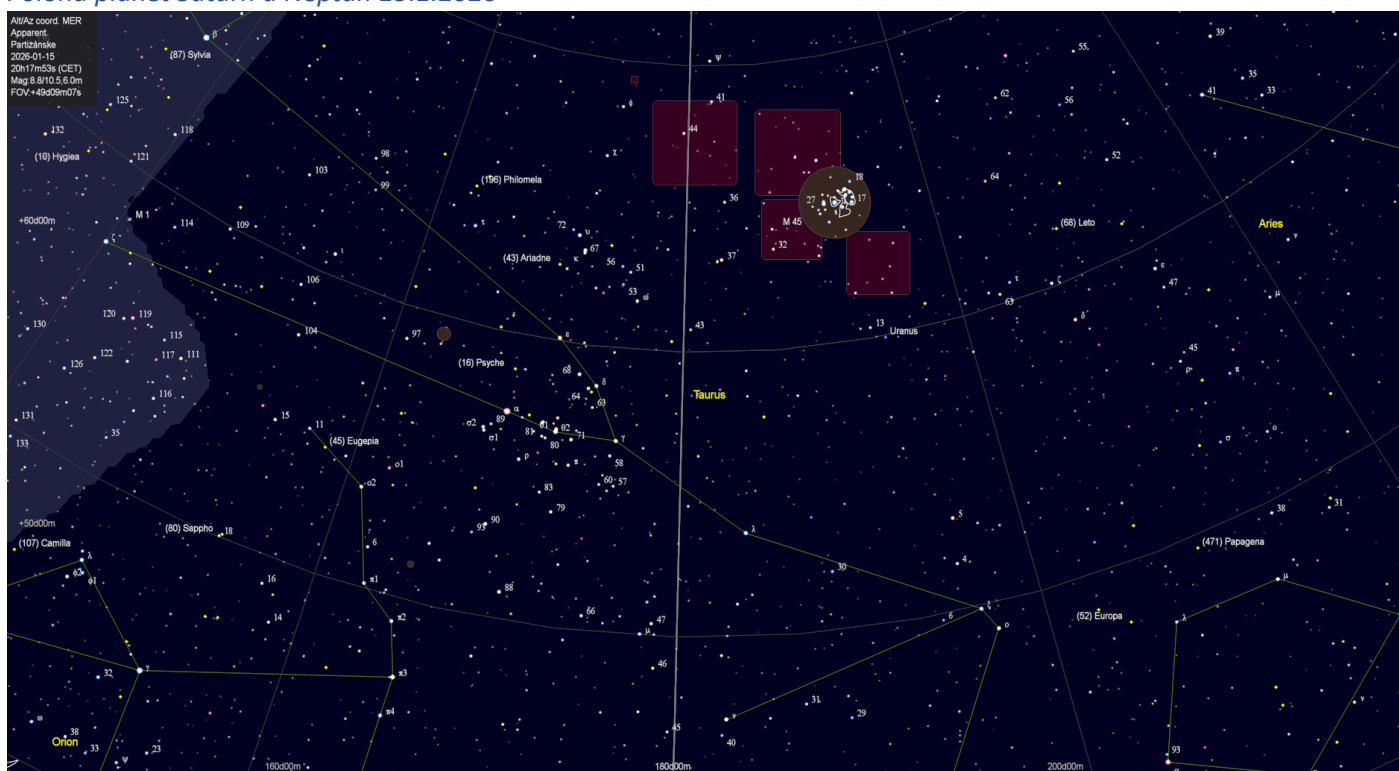
### Úkazy vhodné na pozorovanie

Mesiac vo fáze novu





Poloha planét Saturn a Neptún 15.1.2026



Poloha planéty Urán 15.1.2026



*Pohľad na planétu Jupiter 16.1.2026 kedy bude prechádzať pred planétou jeho mesiac Io, ktorý zároveň bude vrhať tieň na planétu. Popri tom bude pozorovateľná aj Veľká červená škvrna.*



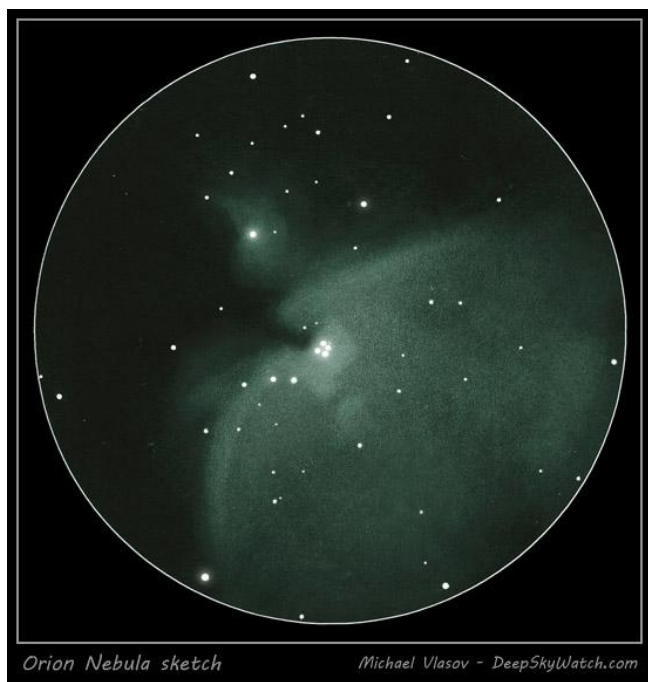
*Pohľad na rannú oblohu 14.1.2026 kedy nastane stretnutie Mesiaca a hviezdy Antares v súhvezdí Škorpión.*



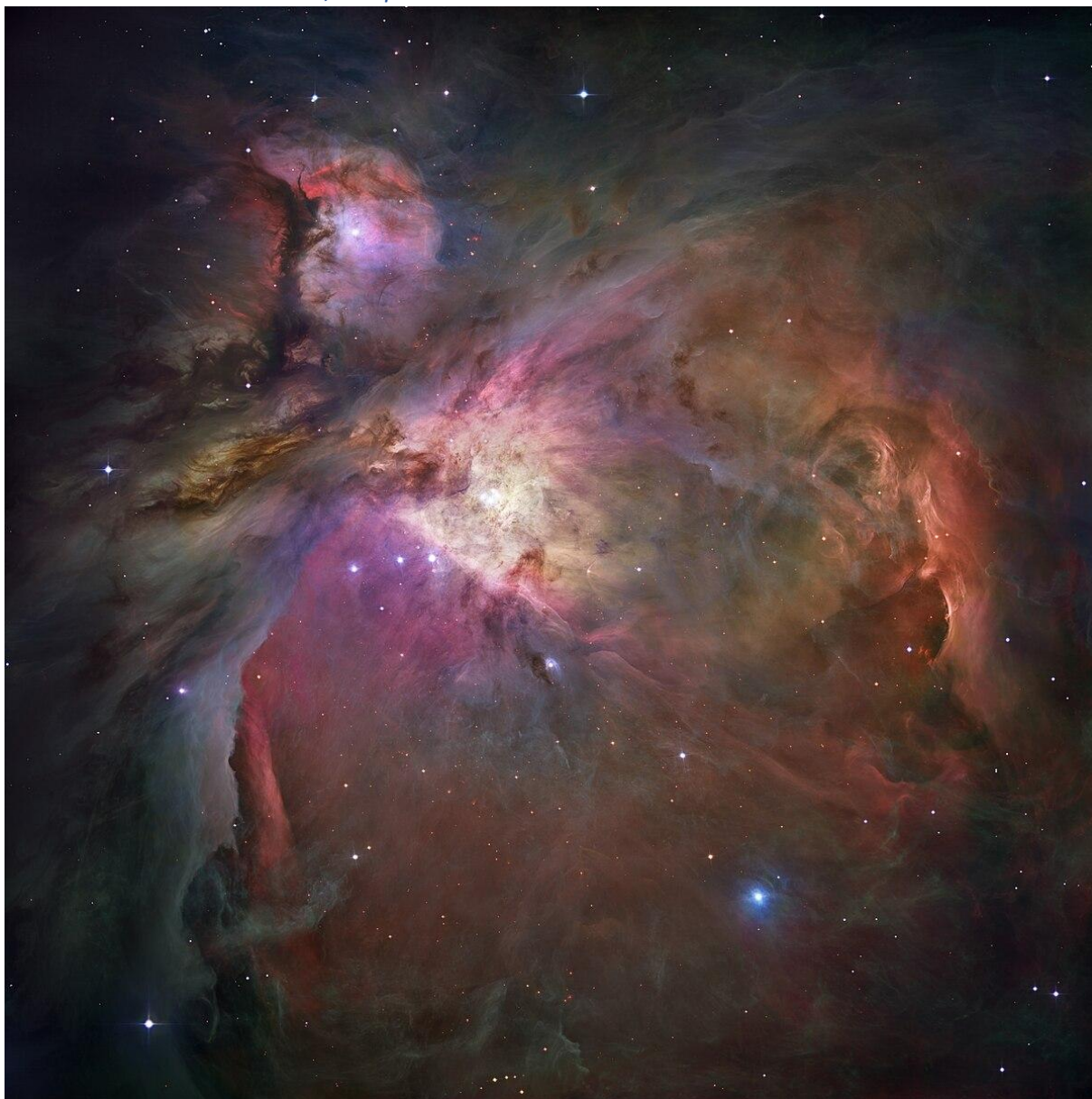
*Otvorená hviezdokopa M47 – pohľad cez ďalekohľad*



*Otvorená hviezdokopa M47 – pohľad cez ďalekohľad*



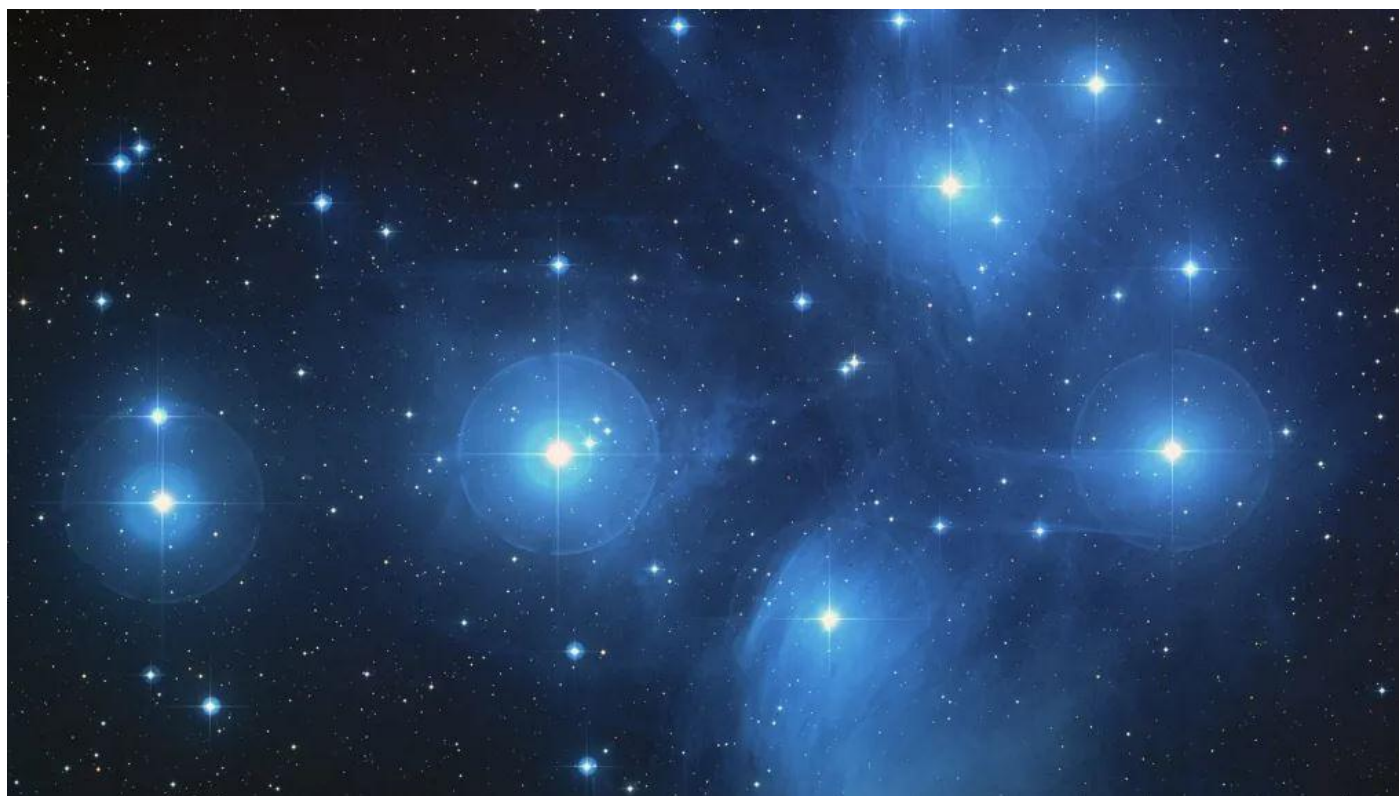
*Veľká hmlovina v Orióne M42,43 – pohľad cez ďalekohľad*



*Veľká hmlovina v Orióne M42,43 - astrofotografia*



*Otvorená hviezdokopa M45 Plejády v súhvezdí Býka – pohľad cez ďalekohľad*



*Otvorená hviezdokopa M45 Plejády v súhvezdí Býka – astrofotografia*