

Φαινόμενα αμοιβαίων αποκρύψεων μεταξύ των δορυφόρων του πλανήτη Ουρανού ορατά από την Ελλάδα
Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2007

| Γεγονός | Ημερομ. | Έναρξη / ingress UT | | | Μέσον | Λήξη / egress UT | | | Διάρκεια (sec) | | | Impact param. Λόγος ακτίνων | Μείωση Λαμπρότητας (κλασματική) | | Απόσταση από τον Ουρανό – Διάμετροι |
|---|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------|----------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| | | Παρα-σκιά | Σκιά ή μερική | Ολική ή δακτυλιοειδής | | Ολική ή δακτυλιοειδής | Σκιά ή μερική | Παρασκιά | Παρα-σκιά | Σκιά ή μερική | Ολική ή δακτυλιοειδής | | Εξ εκλείψεως | Αθροιστική | |
| 2O4P | 2007 AUG 14 | | 01:27:58 | | 01:31:28 | | 01:34:57 | | | 419 | | 0.781 | | 0.262 | 7.4 |
| Βλ. http://www.astronomia.org.gr/wordpress/?p=37 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|-----|-----|--|-------|-------|--------------|------------|
| 1E3U | 2007 NOV 28 | 01:35:09 | 01:35:53 | | 01:39:26 | | 01:43:00 | 01:43:44 | 515 | 426 | | 0.687 | 0.368 | 0.227 | 6.1 |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|-----|-----|--|-------|-------|--------------|------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-----------------|--|--|-----------------|--|--|-----------------|-----|--|--|-------|-------|--------------|------------|
| 2E4P | 2007 NOV 29 | 19:01:27 | | | 19:03:53 | | | 19:06:19 | 292 | | | 1.660 | 0.024 | 0.018 | 7.5 |
|------|-------------|-----------------|--|--|-----------------|--|--|-----------------|-----|--|--|-------|-------|--------------|------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|------|------|--|-------|-------|--------------|-------------|
| 3E4U | 2007 NOV 30 | 18:31:58 | 18:33:27 | | 18:45:31 | | 18:57:30 | 18:58:58 | 1620 | 1442 | | 0.365 | 0.792 | 0.358 | 16.1 |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|------|------|--|-------|-------|--------------|-------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|-----|-----|--|-------|-------|--------------|------------|
| 2E3U | 2007 DEC 08 | 01:51:35 | 01:52:20 | | 01:55:41 | | 01:59:02 | 01:59:46 | 491 | 402 | | 0.554 | 0.433 | 0.340 | 7.5 |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|-----|-----|--|-------|-------|--------------|------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|------|-----|--|-------|-------|--------------|------------|
| 2E1U | 2007 DEC 24 | 18:44:14 | 18:44:53 | | 18:52:49 | | 19:00:58 | 19:01:37 | 1043 | 965 | | 1.056 | 0.367 | 0.255 | 6.3 |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|------|-----|--|-------|-------|--------------|------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|------|------|--|-------|-------|--------------|------------|
| 2E1U | 2007 DEC 25 | 16:57:23 | 16:58:35 | | 17:23:05 | | 17:44:21 | 17:45:17 | 2873 | 2746 | | 0.283 | 0.828 | 0.574 | 5.4 |
|------|-------------|-----------------|----------|--|-----------------|--|----------|-----------------|------|------|--|-------|-------|--------------|------------|

Υπόμνημα:

1:Ariel - 2:Umbriel - 3:Titania - 4:Oberon - 5Miranda

O: Occultation - P: Partial - E: Eclipse - U: Umbral

πχ: 2O4P = 2Umbriel Occults 4Oberon Partially & 1E3U = 1Ariel Eclipses 3Titania Umbral

Impact Parameter: σε μονάδες ακτίνας του σώματος που υφίσταται απόκρυψη ή έκλειψη

Επιμέλεια: Βαγγέλης Τσάμης

Πηγές: http://www.arm.ac.uk/~aac/uranus/mutuals_ura.html & <http://www.imcce.fr/page.php?nav=en/ephemerides/index.php>