

Plan de fotografie & hartă de vizibilitate

Eclipsă totală de Lună – 7 septembrie 2025, Constanța

Rezumat: Luna răsare deja în eclipsă; totalitatea durează ~82 de minute (20:30–21:52 EEST), cu maximul la 21:11. Altitudinea crește de la ~10° la U2 la ~24° la U3, pe direcții E-SE; după U4 (22:56) Luna ajunge ~33° spre SSE.

Locație & compoziție

- Orizont estic liber (E-ESE). Zone propuse: faleza Cazinoului, Plaja Modern, Portul Tomis (silhuate/reflecții).
- Evitați luminile directe în obiectiv (stâlpi, faruri). Căutați linii de orizont curate pentru cadre cu Luna mare la altitudini mici.

Echipament recomandat

- Tretripod solid + declanșator / intervalometru (expuneri stabile în totalitate).
- Teleobiectiv 200–400 mm pentru cadre „close-up”; 35–85 mm pentru peisaj cu Luna pe orizont; RAW + balans auto / 4000–5000 K.
- Focalizare manuală pe Lună (mărire live-view / focus pe stele înainte de totalitate).

Expuneri orientative (puncte de plecare)

Fază	Setare tipică	Alternative	Observații
Parțială (pre -U2 / post -U3)	1/250–1/60 s • f/8 • ISO 100–200	1/125 s • f/5.6 • ISO 200	Luna e luminoasă; expuneri scurte, detalii pe marginea umbrei.
Totalitate (U2–U3)	0.5–2 s • f/4–f/5.6 • ISO 800–1600	1/4–1 s • f/2.8–f/4 • ISO 400–800	Modificați ±2 EV; culoarea variază cu transparența atmosferei.
Maxim	1–3 s • f/4 • ISO 1600	0.5–1 s • f/2.8 • ISO 800	Risc de mișcare la focale lungi; creșteți ISO sau folosiți montură de urmărire.

Notă: expunerile depind de transparență și de lumina urbană. Pentru Lună foarte întunecată, creșteți ISO sau deschideți diafragma; pentru detalii pe marginea umbrei, scurtați expunerea. Regulă practică anti-blur: mențineți timpul sub ~1/ (focala efectivă) pentru cadre clare la parțială; în totalitate, acceptați ușor motion-blur sau folosiți urmărire.

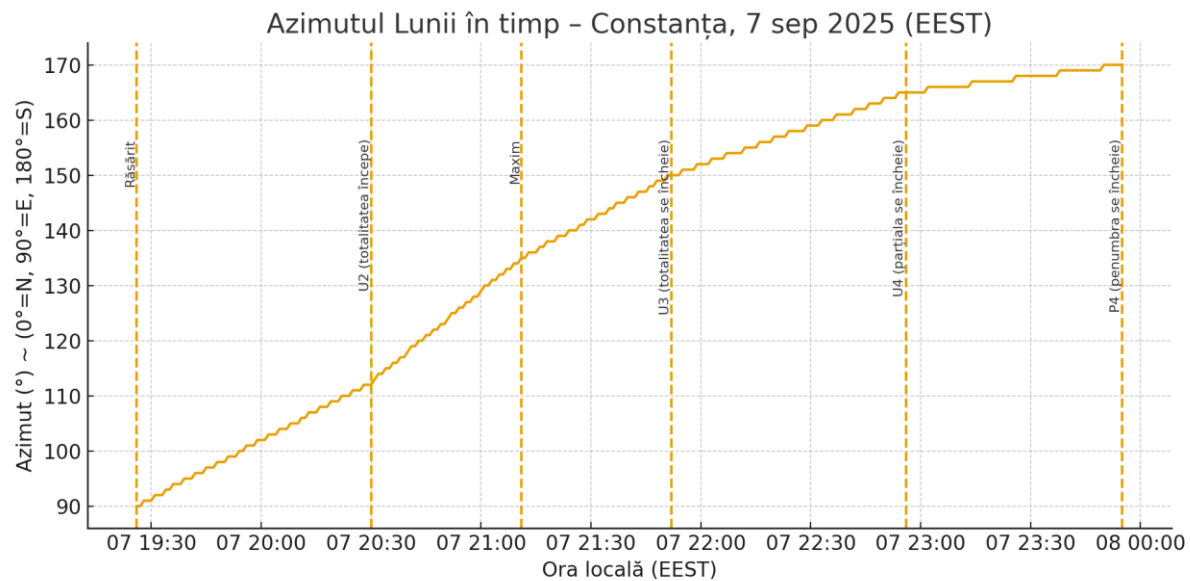
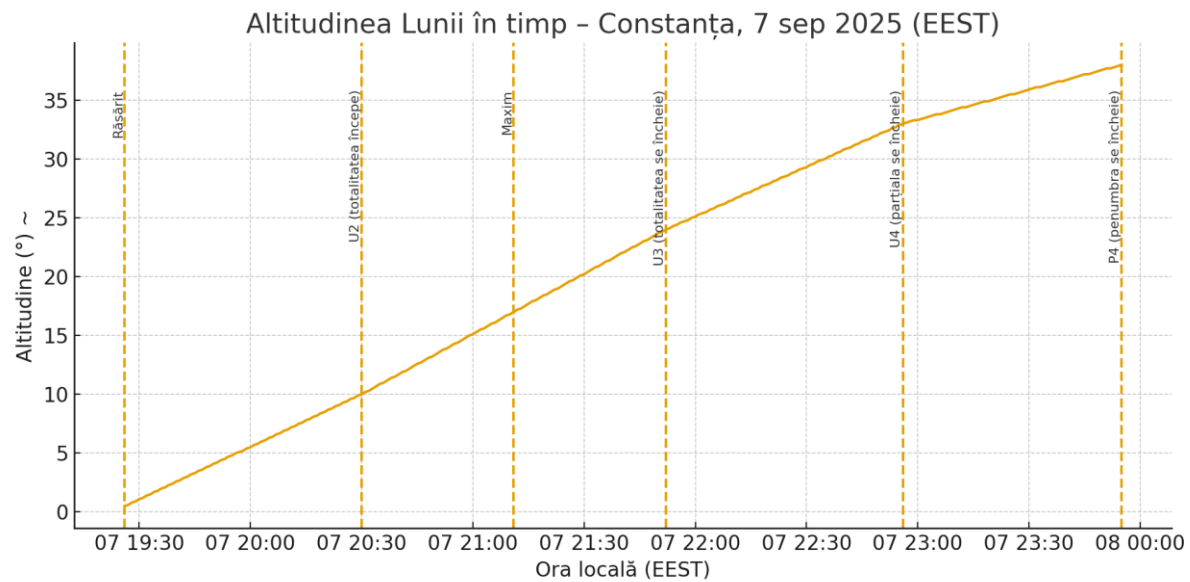
Listă scurtă (checklist)

- Sosiți cu 30–45 min înainte de U2 (20:30).
- Verificați compasul: E-ESE la început; SE la maxim; SSE după U3.
- Cadre comparative: trageți la fiecare 5–10 min (intervalometru).

- RAW + bracketing $\pm 1-2$ EV în totalitate.

Harta cerului – grafice utile

Grafice generare aproximativă (interpolare) pentru orientare pe teren:



Traseul pe cer (Altitudine vs Azimut) – Constanța, 7 sep 202

