



6. junija 2012 se bo zgodil drugi **prehod Venere** preko Sončeve ploskve v zadnjih 8 letih. **Prehod se bo začel v torek, 5. 6. 2012, ob 22:03 UT in končal naslednji dan ob 4:56 UT, kar je ob 6:56 po našem poletnem času**

. Sonce bo v Ljubljani

vzšlo ob 5:12

(za druge kraje Slovenije se čas vzhoda razlikuje za največ +4,5/-8,5 minut). Cikli prehoda Venere si sledijo v intervalih 8 let + 121,5 let + 8 let + 105,5 let, kar pomeni, da danes živeči Zemljani naslednjega prehoda ne bomo dočakali. Naslednji prehod bo šele 11. decembra 2117. leta, nato 8. decembra 2125. leta, ter 11. junija 2247. leta.

Organizirana opazovanja v Sloveniji:

Člani [astronomskega društva Kosci](#) Šentjur bodo pojav opazovali **na Kalobju**, kjer je nebo odprto proti vzhodu in severovzhodu. Opazovanje bo potekalo ob cesti, v bližini gasilskega doma, v sredo, 6. junija 2012, od 5. do 7. ure zjutraj. Sonce vzide ob 5. uri in deset minut. Iz naših krajev bomo videli le zadnji del prehoda, ki se bo končal malo pred 7. uro zjutraj. Člani društva vas vabijo, da se jim pridružite!

[Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana](#) bo postavila svojo opazovalno bazo za prehod Venere **na Kureščku**

, kjer so dobri pogoji in Sonce bo nizko. Tja se bodo odpravili že na večer pred prehodom (torek), da se v miru pripravijo, saj načrtujejo internetni prenos. Kdor želi, se jim lahko pridruži. Če bo v torek kazalo na slabe pogoje na Kureščku, se bodo podali tja, kjer bodo ugodni pogoji.

Če bo vreme ugodno in če se kaj ne zaplete, bodo prehod Venere prenašali na:

<http://astro.pajcevina.net/>

Upamo na najboljše. Vsem, kjer koli boste, želim v sredo od 4h do 7:30 jasno vzhodno nebo.

Lep dan, [Boris Kham](#)

[Tehniški šolski center Nova Gorica](#) in [Astronomsko društvo Teleskop](#) pripravljata opazovanje prehoda Venere čez Sončevo ploskev ob muzejski lokomitivi na Železniški postaji v **Novi Gorici**.

Lokacija je bila izbrana zaradi najlepšega pogleda na vzhod. Ker je Sonce v tem času izredno aktivno, bodo opazovanje podaljšali do 10. ure zjutraj. Opazovali bodo v vidni in H-alpha svetlobi.

Vabljeni tudi na **predavanje** na temo prehoda in podobnih pojavih, ki bo v **ponedeljek 4. junija** v Kavarni Rusjan (Eda center) v Novi Gorici ob 19:00.

Astronomsko društvo Nova Jesenice vabi na opazovanje prehoda Venere preko Sončeve ploskve. Opazovanje bo potekalo **na Tromeji (nad Ratečami)** 6.6. 2012 od 5. ure do konca prehoda.

[Astronomsko društvo Kmica](#) organizira v sodelovanju z [Gimnazijo Murska Sobota](#) 6.6.2012 v jutranjih urah javno opazovanje prehoda Venere preko Sonca. Opazovanje bo v neposredni bližini šole na šolskem zaklonišču. Prehod Venere bodo opazovali od vzhoda Sonca do približno 7. ure.

V [astronomskem društvu Orion](#) iz **Maribora** bodo v primeru jasnega vremena organizirali javno opazovanje prehoda Venere preko Sončeve ploskve. Javno opazovanje se bo odvijalo v sredo 6. junija 2012 od Sončevega vzida po 5. uri naprej in sicer na severnem delu zgornjega parkirišča nakupovalnega središča **Europark**. Dostop do tja bo možen tudi z avtomobili in sicer le iz južnega vhoda v garažno hišo Europarka, nato pa po »polžu« (zavitem dostopu) do najvišje etaže parkirišča. Prehod Venere bo mogoče opazovati skozi več teleskopov, ki bodo seveda opremljeni z zaščitnim mylar filtri. Še posebej pa bo spektakularen pogled skozi

dva Ha solarna teleskopa

, ki bosta omogočala ogled nekaterih pojavov na Soncu, ki jih skozi navadne teleskope ne vidimo in bodo prehodu Venere dodale še prečudovito naravno kuliso. Slike prehoda bodo preko spletne kamere prenašali tudi na računalniški zaslon. Ob teleskopih bo seveda na voljo strokovna razlaga članov Astronomskega društva Orion. Vsekakor tega dogodka ne kaže zamuditi!

[Astronomsko društvo Labod](#) bo opazovanje predvidoma organiziralo **na Krimu nad Ljubljano**. Več informacij o opazovanju je na voljo na [spletni strani AD Labod](#)

. Na voljo bo dovolj teleskopov skozi katere bodo opazovali, snemali in fotografirali. Lokacijo bodo v primeru neugodnega vremena predstavili.

Na obali bodo organizirali opazovanje prehoda Venere na [Srednji tehniški šoli Koper](#), kjer se bodo dobili okoli 6ih (lahko že ob 5:30) na ploščadi pred šolo, v primeru slabega vremena pa bodo organizirali live stream/projekcijo v šolskem atriju.

Učenci [OŠ Franceta Prešerna Kranj](#) pripravljajo opazovanje prehoda Venere **na Šmarjetni gori nad Kranjem**

. Vabljeni, da se jim pridružite od vzida Sonca (okoli 5:30) pa do konca prehoda.

Vljudno vabljeni na vsa zgoraj naštetata opazovanja!

Če imate informacije še o kakšnem opazovanju prehoda Venere v Sloveniji, nam prosimo [spor očite](#)

!

Več:☐

- [Karta prehoda](#)

- [Tranist of Venus \(NASA\)](#)

- [o prehodu Venere čez Sončevo ploskev leta 2004](#)

- majska številka [Spike](#), str. 222 - 229

- [Hydrogen-Alpha Transit of Venus Astronomical Unit Measurement](#)

- [Transit of Venus – a graphic novel !](#) ([pdf verzija](#))

- [GLORIA project](#)

- [GTTP Transit of Venus - Many opportunities around the globe](#)

- [VenusTransit Phone App](#)

- [VenusTransit Web App](#)

- [prenos prehoda Venere z observatorija Mount Wilson](#) (ZDA)

- [prenos prehoda Venere z observatorija v Sydney-u](#) (Avstralija) .