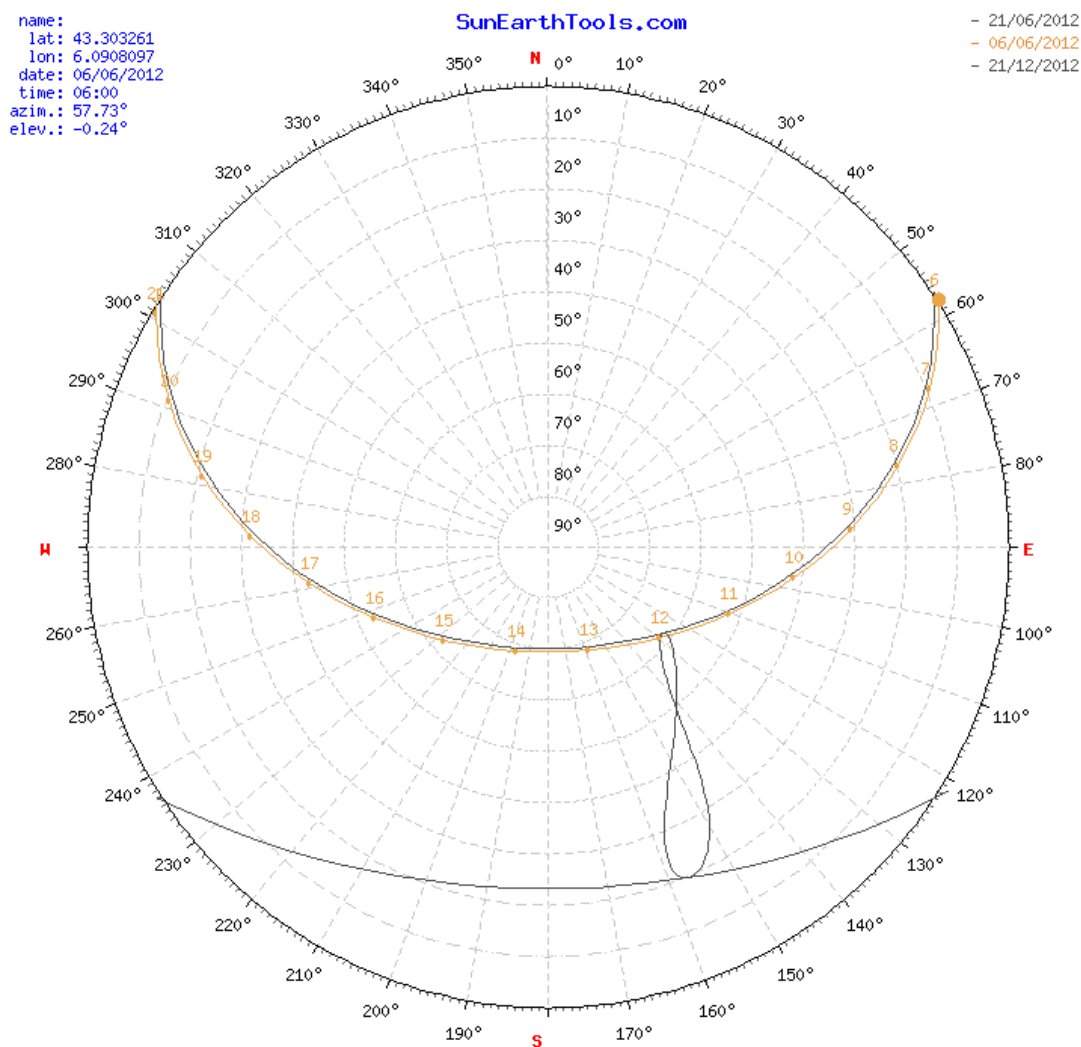


Préparation de l'expédition 6 juin 2012 Le transit de Vénus à Néoules.

Le prochain transit de Vénus devant le disque solaire aura lieu le matin du 6 juin 2012. Il s'agit du second transit dans le cycle court de 8 années, après celui de juin 2004 qui dura 6 heures.

A moins d'une relance drastique de la recherche médicale, il n'y aura plus d'autre occasion dans une vie humaine d'observer ce phénomène. En effet, le prochain passage aura lieu en ... 2117 mais invisible en Europe. Ici il faudra attendre 2125.

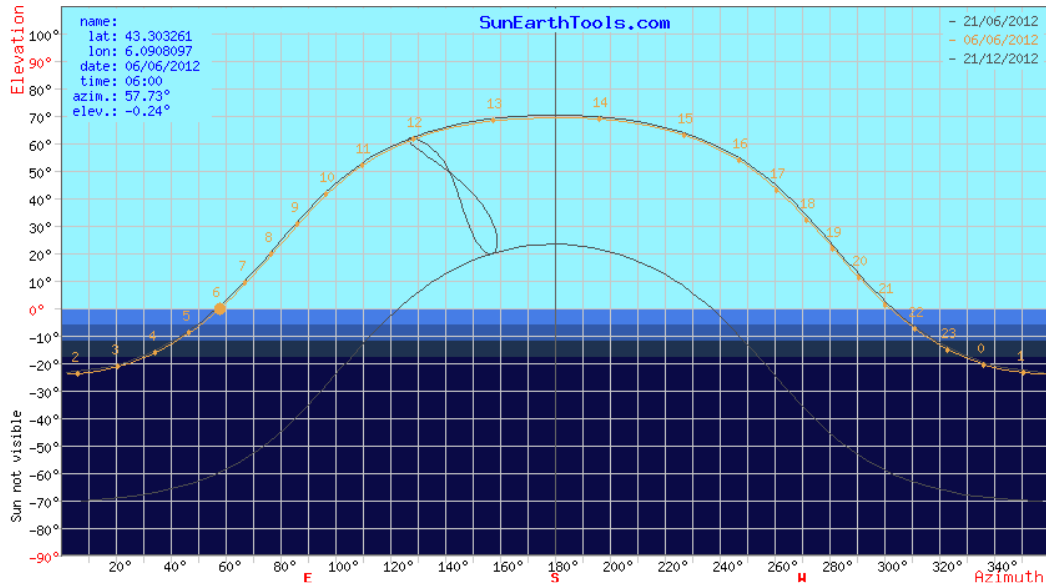
En 2012, dans nos régions européennes, la planète sera déjà devant le soleil quelques heures avant son lever. Il sera donc nécessaire d'observer le disque solaire dès son apparition à l'horizon. Début juin, le soleil se lève vers 6h00 temps local à l'Est-Nord-Est. Dans le centre du Var l'azimut est proche de 57°. Voir diagramme



Le début de la sortie de la planète (3° contact) aura lieu à 6h37 locale, c'est le moment de la formation de cette bizarrerie, appelée goutte noire, ou Vénus semble aspirée par le limbe solaire.

Le 4° contact, moment de la fin du phénomène est prévu à 6h55 locale.

Pour bien observer le phénomène qui a lieu entre 0° et 10° d'élévation, il est plus que nécessaire d'avoir un horizon bien dégagé vers cet azimuth. Voir diagramme.



PS : L'outil utilisé pour ces données est : <http://www.sunearthtools.com/>



Recherche du meilleur azimuth



Position préférée au 11 mai 2012

Près du site de la centrale solaire de Néoules,



Tous nos remerciements à Monsieur le Maire de Néoules et à ses équipes, pour leur accueil face à nos demandes, quelque peu exotiques...

Le terrain

Nous avons reçu la permission de « nettoyer » la partie de notre planète à partir de laquelle nous observerons le phénomène. Le 2 juin nous organiserons une session pour dégager le terrain, avis aux amateurs.



Au bord de la route privée qui mène à la station électrique, une pierre peinte en blanc sert de repère.

Deux problèmes, intimement liés pourraient nous empêcher de voir le phénomène : la météo et le risque d'incendie, celui-ci pourrait nous interdire l'accès au massif.

Déroulement des opérations

6 juin, temps donnés en heure locale

- ❖ à 5h00 installation du matériel (sont déjà prévus avec leur matériel, Christian, Martial, Yvan et Michel)
- ❖ entre 5h et 5h 45min accueil des participants qui n'ont pas de permis de circuler sur cette voie privée (et surveillée).

Après vous être garé près de la barrière d'interdiction vous pouvez, soit monter à pied (10 minutes), soit nous appeler sur nos portables
Michel : 06 99 42 42 47.

- ❖ dès 5h 45min, le phénomène étant incessant, nous ne répondrons plus aux appels téléphoniques,
 - ❖ à 5h 52min apparition du limbe supérieur du soleil,
 - ❖ moins de 2 minutes plus tard apparition de l'ombre de vénus devant le soleil
 - ❖ observation d'un phénomène rarissime, le disque solaire tremblotant dans la réfraction atmosphérique et se profilant derrière le paysage provençal avec le disque de vénus en invité exceptionnel.
-
- ❖ 6h 37min : 3^{ème} contact et phénomène de la goûte noire,
 - ❖ 6h 55min : 4^{ème} contact et phénomène du liseré blanc

- ❖ Après 7h00 observation des taches solaires, des facules et protubérances en H α pour la réalisation finale des croquis et pour les montages photographiques.

ATTENTION, il est strictement interdit de circuler en voiture sans permission spéciale sur la zone, et il y est interdit de fumer.

