

Utilisation d'OCCULT WATCHER pour les prédictions des Phémus

Initialement ce logiciel (œuvre de HRISTO PAVLOV) était destiné aux prévisions d'occultations d'étoiles par des astéroïdes le concepteur tout en maintenant cette utilisation y a ajouté les prédictions pour les phénomènes mutuels des satellites des planètes les images ci-dessous donnent une idée des possibilités de ce logiciel.

Il y a seulement une limitation aux affichages des phémus : les phénomènes ne sont affichés que si leurs dates sont comprises, entre les bornes Jo et Jo + 60 (heures comprises) Jo étant la date du jour (aujourd'hui)

Prédictions

Un click gauche sur une ligne fait apparaître les infos de bas de page et change le fond de ligne en bleu

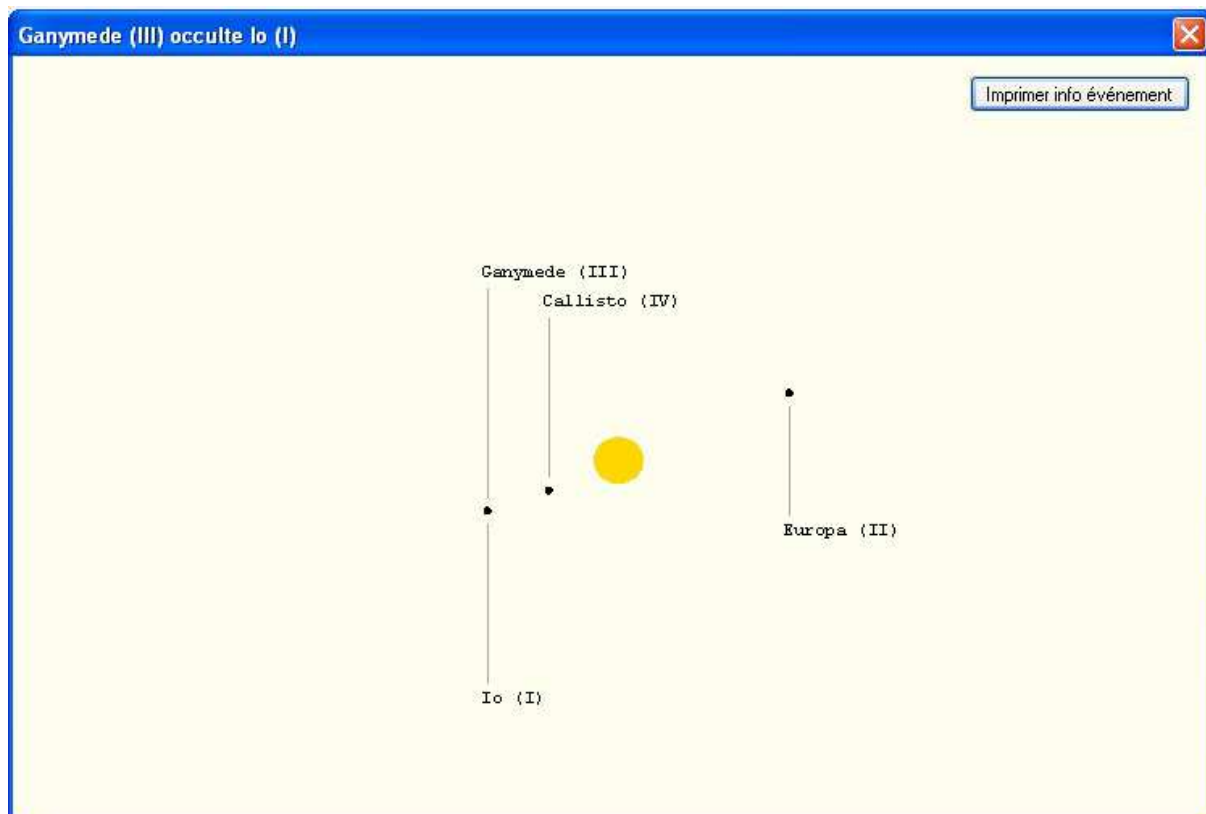
Planet	Satellites	Date de l'événement...	Mag	Distance	Dernière mise à ...	Chu...	Hau...	Hauteur So...
Europa		Tue 28 Oct, 05:35 UT	4.7	-	07 Aug, 10:45	0.2	52...	-12° @95°
Callisto		Fri 31 Oct, 03:25 UT	4.8	-	07 Aug, 10:45	0.3	35...	-35° @71°
Callisto		Sun 02 Nov, 06:02 UT	5.1	-	07 Aug, 10:45	0.4	56...	-9° @101°
Io		Sun 16 Nov, 05:08 UT	4.9	-	07 Aug, 10:45	0.1	55...	-21° @94°
Callisto		Wed 19 Nov, 03:05 UT	4.7	-	07 Aug, 10:45	0.2	42...	-42° @70°
Ganymede		Tue 25 Nov, 02:52 UT	4.7	-	07 Aug, 10:45	0.9	44...	-45° @68°
Ganymede		Sun 30 Nov, 06:31 UT	4.5	-	07 Aug, 10:44	0.1	53...	-10° @110°
Callisto		Sat 06 Dec, 07:27 UT	5.1	-	07 Aug, 10:44	0.1	43...	-3° @120°
Ganymede		Sat 06 Dec, 22:15 UT	4.4	-	07 Aug, 10:44	0.4	5...	-57° @310°
Europa		Tue 09 Dec, 22:42 UT	4.5	-	07 Aug, 10:44	0.1	12...	-60° @320°
Io		Wed 10 Dec, 23:47 UT	4.4	-	07 Aug, 10:44	0.2	23...	-65° @351°
Io		Fri 12 Dec, 22:39 UT	4.8	-	07 Aug, 10:44	0.1	13...	-60° @318°
Europa		Fri 12 Dec, 23:43 UT	4.7	-	07 Aug, 10:44	0.3	24...	-65° @348°
Europa		Sat 13 Dec, 01:52 UT	4.7	-	07 Aug, 10:44	0.6	45...	-57° @51°
Ganymede		Sun 14 Dec, 01:11 UT	4.3	-	07 Aug, 10:44	0.3	40...	-62° @35°

Ganymede (III) occulte Io (I)		Heure: 01:11:26 UT	Magnitude combinée: N/A	Constellation: Leo
Position: Phénomènes mutuels des satellites de Jupiter		Erreur sur l'heure: 53 sec	Magnitude Etoile: 5.3 m	Hauteur Etoile: 40° @114°
		Durée max: 8.8 min	Chute magnitude: 0.3 m	Hauteur Soleil: -62°
				Hauteur Lune: 17° @104°
				Distance Lune: 24°

[Détails sur le web](#)

Utilisation d'OCCULT WATCHER pour les prédictions des Phémus

Les données affichées correspondent au phénomène dont le fond est bleu, un double click gauche sur cette ligne affiche les positons respectives des satellites et de la planète



Si on utilise imprimer info évènement on imprime l'image ci-dessous

