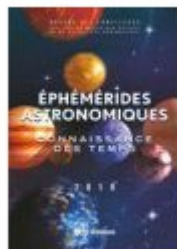




Extrait du Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et astrophysique

<https://www.obspm.fr/ephemerides-astronomiques-3726.html>

Éphémérides astronomiques - Connaissance des temps 2018



Date de mise en ligne : jeudi 23 novembre 2017

Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique

La version 2018 de l'ouvrage "Éphémérides astronomiques" vient de paraître chez EDP Sciences. Cet ouvrage annuel a été créé en 1679 par Joachim Dalancé et sa responsabilité est attribuée au Bureau des longitudes depuis 1795 : il est donc issu d'une longue lignée historique.

Cet ouvrage, destiné aux astronomes, aux professeurs et aux étudiants est divisé en deux parties.

- La première partie donne l'état actuel des connaissances sur les constantes astronomiques fondamentales, les échelles de temps, les systèmes de référence, la rotation de la Terre, les changements de coordonnées, ainsi que les explications nécessaires au calcul des éphémérides.
- La deuxième partie donne, pour l'année en cours, les positions du Soleil, de la Lune, des planètes et des principaux satellites.



Éphémérides astronomiques - Connaissance des temps 2018 © DR

Depuis la version 2008, les plus récents modèles développés à l'IMCCE sont introduits dans les éphémérides des satellites naturels.

Ainsi les éphémérides des satellites de Mars, des satellites galiléens de Jupiter, des satellites principaux d'Uranus sont renouvelées. Un nouveau chapitre spécifique en donne une description concise et des informations sur la précision qui peut en être attendue.

Un logiciel téléchargeable accompagne l'ouvrage.