

Guide de données astronomiques 2015



Date de mise en ligne : mardi 18 novembre 2014

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

Le Guide des données astronomiques 2015 vient de paraître chez EDP sciences pour l'observation du ciel à l'usage des professionnels et amateurs.

A l'Observatoire de Paris, l'Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides (IMCCE) élabore et publie les éphémérides officielles de la France. Chaque année, il édite le *Guide de données astronomiques* - connu jusqu'en 2005 sous le titre *Annuaire du Bureau des longitudes*, dont la parution du premier volume remonte à juillet 1796.



Cette nouvelle édition 2015, présentée dans une version couleur, est conçue pour répondre aux besoins de l'observateur :

- Les positions des astres sont données mois par mois pour préparer les observations : tous les astres du mois sont lisibles d'un seul coup d'oeil ;
- Un chapitre entier est dédié aux méthodes d'observation de différents phénomènes : l'observateur a toutes les clefs pour réaliser des observations scientifiquement utilisables, intégrer un réseau d'observateurs et contribuer ainsi à l'amélioration de la recherche ;
- Les explications nécessaires à l'utilisation des éphémérides sont accompagnées d'exemples ;
- Une multitude d'informations sur les phénomènes observables sont communiquées agrémentées de cartes ;
- Les notions de calendriers, d'échelle de temps et autres connaissances indispensables sont rappelées.

Enfin, deux cahiers thématiques mettent en avant les dernières avancées scientifiques. Rédigés par des spécialistes, ces articles font le point sur l'actualité de la recherche dans plusieurs domaines :

- « Les systèmes d'observation météorologique par satellite », par Jean Pailleux ;
- « Mission accomplie pour le programme exoplanètes de CoRoT : une population de planètes à l'étonnante diversité », par Daniel Rouan.

Auteur : Institut de Mécanique Céleste et de calcul des éphémérides

Editeur : EDP Sciences

Date de Parution : 10/2014

ISBN : 978-2-7598-1259-2

Public : Tout public
Broché : 432 pages
Prix : 19 Euros