

1. Record Nr.	UNINA9910793286403321
Autore	IMCCE
Titolo	Guide de données astronomiques 2019 / / IMCCE
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis Cedex A, France : , : EDP Sciences, , [2018] ©2018
ISBN	2-7598-2282-6
Descrizione fisica	1 online resource (426 pages) : illustrations
Collana	Références Astronomiques
Disciplina	528
Soggetti	Ephémérides
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Sommaire -- Chapitre premier – Les calendriers -- Chapitre deuxième – Définitions générales -- Chapitre troisième – L'emploi des éphémérides de position -- Chapitre quatrième – Le Soleil, la Lune, les planètes et Pluton -- Chapitre cinquième – Les satellites -- Chapitre sixième – Les astéroïdes et les comètes -- Chapitre septième – Les éphémérides pour les observations physiques -- Chapitre huitième – Les éclipses et les phénomènes astronomiques -- Chapitre neuvième – Autres phénomènes dans le Système solaire -- Chapitre dixième – Les étoiles -- Chapitre onzième – Cahiers thématiques -- Introduction -- Tester la relativité générale, cadre des références de temps et d'espace -- Tester la relativité générale dans le Système solaire -- La mission MICROSCOPE pour le test du principe d'équivalence -- Géodésie chronométrique -- Annexes -- Index
Sommario/riassunto	Ce guide est conçu pour répondre aux besoins de l'observateur, aussi bien professionnel qu'amateur : - 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, quatre cahiers thématiques mettent en avant les dernières avancées scientifiques et font le point sur l'actualité de la recherche dans un domaine particulier : « Tester la relativité générale, cadre des références de temps et d'espace » par Serge Reynaud, Laboratoire Kastler Brossel, Sorbonne Université, CNRS, ENS-PSL Université, Collège de France ; « Tester la relativité générale dans le Système solaire » par Agnès Fienga, Laboratoire Géoazur, Observatoire de la Côte d'Azur, Université Nice Côte d'Azur ; « La mission MICROSCOPE pour le test du principe d'équivalence » par Pierre Touboul (ONERA), Gilles Métris (Observatoire de la Côte d'Azur), Manuel Rodrigues (ONERA), Alain Robert (CNES) et Pierre-Yves Guidotti (CNES) ; « Géodésie chronométrique », par Pacôme Delva, SYRTE, Observatoire de Paris, Université PSL, CNRS, Sorbonne Université, LNE.

---