TABLE DES MATIÈRES

Préface 3
Introduction 5
Table des matières 7
Symboles et notations 8

Explication et usage

I. Généralités 13
II. Éléments d'astronomie pour la navigation 18
III. Exemples d'utilisation des éphémérides 30
IV. Renseignements annuels, cartes du ciel 40
V. Tables permanentes 42

Renseignements annuels

Éclipses – Équations du temps – Passage au méridien de Greenwich
Tableau de visibilité des planètes – Phases de la Lune 48

Éphémérides

I. Soleil, Lune, planètes 61
II. Éphémérides des étoiles, tables de l'étoile polaire, cartes du ciel 428

Partie permanente

1. Tables de navigation 442
   Tables I à VI : corrections des hauteurs (réfraction, dépression, etc.) 443
   Tables VII à IX : corrections des hauteurs (Soleil, étoiles, planètes, Lune) 446
   Tables XII : angle au pôle et amplitude au lever et au coucher vrais 452
   Tables XIII à XIV : corrections à l'angle horaire et à l'azimut des levers et couchers pour une variation de hauteur de 50′ 456
   Tables XV : table de point estimé 457
   Tables XVI : variation de hauteur d'un astre en 1 minute de temps 459
   Tables XVII et XVIII : fuseaux horaires et ligne de changement de date 460

2. Tables d'interpolation et de transformation 461
   Tables X_a : corrections des heures du passage des planètes 462
   Tables X_b : corrections des heures du passage et des levers et couchers de la Lune pour la longitude 463
   Tables d'interpolation générales 464
   Tables XI_a : transformation des unités d'heure en unités de degré 494
   Tables XI_b : transformation des unités de degré en unités d'heure 495

Nomogramme de levers et couchers 496