

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	427

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