

Werk

Label: Abstract

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0067|log12

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

suffirait une inclinaison temporaire un peu plus forte des couches basses seulement pour produire le même effet, puisque les couches basses ont une importance considérable sur l'intégrale des réfractions. Et ce phénomène a beaucoup de chance de se produire couramment.

Bibliographie.

1. R. R. Ramanathan, *Nature*, **123** (1929), 884. — 2. H. Runge, Thèse, Université de Leipzig, 1931. — 3. C. W. Humphreys, *Physics of the Air*, New-York, 1929. — 4. F. Link, *Jour. des Obs.* **17** (1934), 41. — 5. F. Nušl et J. J. Frič, *Rozpravy České akademie*, **XVII**, 1908.

*

Vliv ročních období a podnebí na astronomickou refrakci.

(Obsah předešlého článku.)

Podle nejnovějších dat o vysoké atmosféře počítá autor vliv ročních období, zeměpisné šířky a meteorologických podmínek na astronomickou refrakci. Vliv je zejména patrný u obzoru, kde nutno počítati refrakci od případu k případu na základě aerologických sondáží vykonaných pro každý případ zvláště. V menších zenitních vzdálenostech stačí vzíti v úvahu pouze změny hustoty vzduchu v pozorovacím místě.

Anomalie refrakční pozorované Nušlem a Fričem v malých zenitních vzdálenostech lze těžko vysvětliti změnami hustoty podél dráhy paprsku. Spíše mají svůj původ v deformacích hladin stejné hustoty blíže povrchu zemského.