

ШИРР 355

В условиях не снега и, 200 данный список (неограничен) - неравнин, следовательно, считаем более светлые области более освещенными. Значит (это подтверждается тем еще, что в 12^h по московскому времени некоторые полосы почти блекле - они освещенность от Солнца)

Следует заметить, что серединка освещенной части сутокной полосы приходится не ровно на 12^h. Проведя 8 измерений, выяснилось, что момент верхней кульминации Солнца приходится на 12^h 25,71^m ± 8,57^m (напрямую видно то, что минимальное деление на миллие - 1 ми, при отсчете в 7 ми соответствующий 60^m ми составил 8,57 минут).

Значит, $24 \cdot 60^m / 360^\circ = 6,42^\circ$ должна пройти наиболее

$$25,71^m \approx 6,42^\circ \text{ равна } \approx 6,42^\circ \pm 2,14^\circ$$

Также можно обнаружить, что несимметричность этих полос. Это явление следствием наличия экваториальных Земли и планет экваториев. У Солнца в течение года меняется склонение, что приводит к ^{разной} первоначальной продолжительности светового времени суток. В начале июня мы видим наибольшее склонение Тесной полосы Т.Е. в это время наибольшая часть суток была освещена. В конце декабря ситуация обратная: большая часть темна.

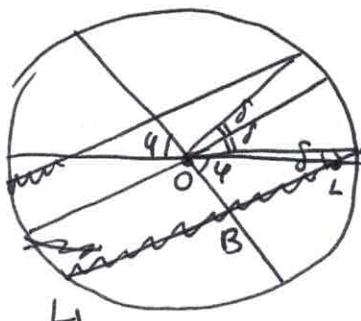
Отсюда можно сделать вывод, что неограниченная блока полоса в северном полушарии. (б. дни с 80°S, в дни с 80°N)

На Тесной полосе (большей в виде несограниченной полосы) мы видим блекле полосы отстоящие друг от друга на примерно равные расстояния. Можно также заметить, что полосы неоднородны по толщине, самое широкое место ~~как для~~ сдвигается к левому краю до конца июня, а потом постепенно выходит из правого края. Она более светлая \Rightarrow яркая. Эта полоса - неограниченный путь.

Он восходит на горизонте минут раньше \Rightarrow сдвигается.

Затем широкое яркое место и совершают один "оборот" за 1 час. Тонкое место - центр галактики, поэтому освещенность блекле все и шире все.

Чироту можно приблизить ближе к соотношению продолжительности дня и ночи.



~~Прямоугольник~~

Требуется несколько углерений, приходящих в быводу, чтобы продолжительность ночи составила в день зимнего солнцестояния $\frac{101 \text{ час}}{70 \text{ час}} = 14,0930 \text{ радиан} = LL_1$

$$L_1 B = 12^\circ \Rightarrow BL = 2,0930 \text{ радиан}$$

$$\operatorname{tg} \delta = \frac{OB}{BS} \Rightarrow OB = \operatorname{tg} 23^\circ 26' \cdot 12^\circ \quad \operatorname{tg} 23^\circ 26' \approx \frac{23^\circ 26'}{57,3} \text{ (пог.)}$$

$$\operatorname{tg} \varphi = \frac{BL}{OB} = \frac{2,093 \cdot 57,3}{12^\circ \cdot 23^\circ 26'} = 0,17441$$

↓

$$\varphi \approx 0,17441 \cdot 57,3 = 9,99369^\circ \approx 10^\circ \text{ с.н.}$$

Ошибки: $\lambda \approx 6^\circ 42' \pm 2,14' \text{ б.г.}; \varphi \approx 10^\circ \text{ с.н.}$