

Сонячне затемнення 22 липня 2009 року

Затемнення пройде 22 липня близько 8 години ранку за пекінським часом, у Києві в цей час буде близько 3 години ночі.

Затемнення можна буде спостерігати цілих 6 хвилин 39 секунд. Це буде найдовше за останніх дві тисячі років затемнення! Максимальна фаза затемнення пройде в точці з координатами 24.12° північної широти, 144.06° східної довготи в 100 км на південь від Бонінських островів (на південний схід від Японії).

Затемнення можна буде спостерігати в Індії, Непалі, Бутані, Китаї, Японії. Також буде помітно темніше на Маршаллових островах та островах Фенікс, на Кірібаті та архіпелазі Рюкю.

Окремі фази затемнення буде видно в північно-східній Океанії та в акваторії Тихого океану. Також частково зможуть спостерігати небесне явище мешканці південно-східних районів Росії і Казахстану.

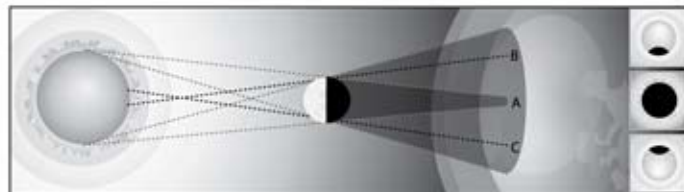
Найкраще це яскраве явище буде видно у Китаї, стверджують вчені Академії наук КНР. На їхню думку, пощастить спостерігачам, які будуть знаходитися в цей час у південних районах Тибету, в провінціях Сичуань,

Хубей, Хунань, Аньхой і Цзяньсу, а також в Шанхаї.

Як відомо, сонячне затемнення відбувається, коли Місяць проходить між спостерігачем і Сонцем, і затуляє світло.

Оскільки Місяць сяя відображеним світлом, і перед затемненням звернений до нас неосвітленим боком, то безпосередньо перед затемненням завжди буває молодий місяць, тобто супутника планети взагалі не видно.

Під час сонячного затемнення космонавти, що знаходяться на орбіті, можуть спостерігати на поверхні Землі тінь від Місяця. Ті, хто на Землі потрапляє в цю тінь і спостерігають сонячне затемнення.



A - область повного сонячного затемнення B, C - області часткового сонячного затемнення

Схема сонячного затемнення

Той, хто бажає поїхати на затемнення, може звернутися за адресою: <http://www.eclipse2009.org.ua/>

Докладніше про затемнення можна дізнатися з сайту: <http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/eclipse.html>

*Підготувала Світлана Герасименко
Ілюстрація Олени Губової*