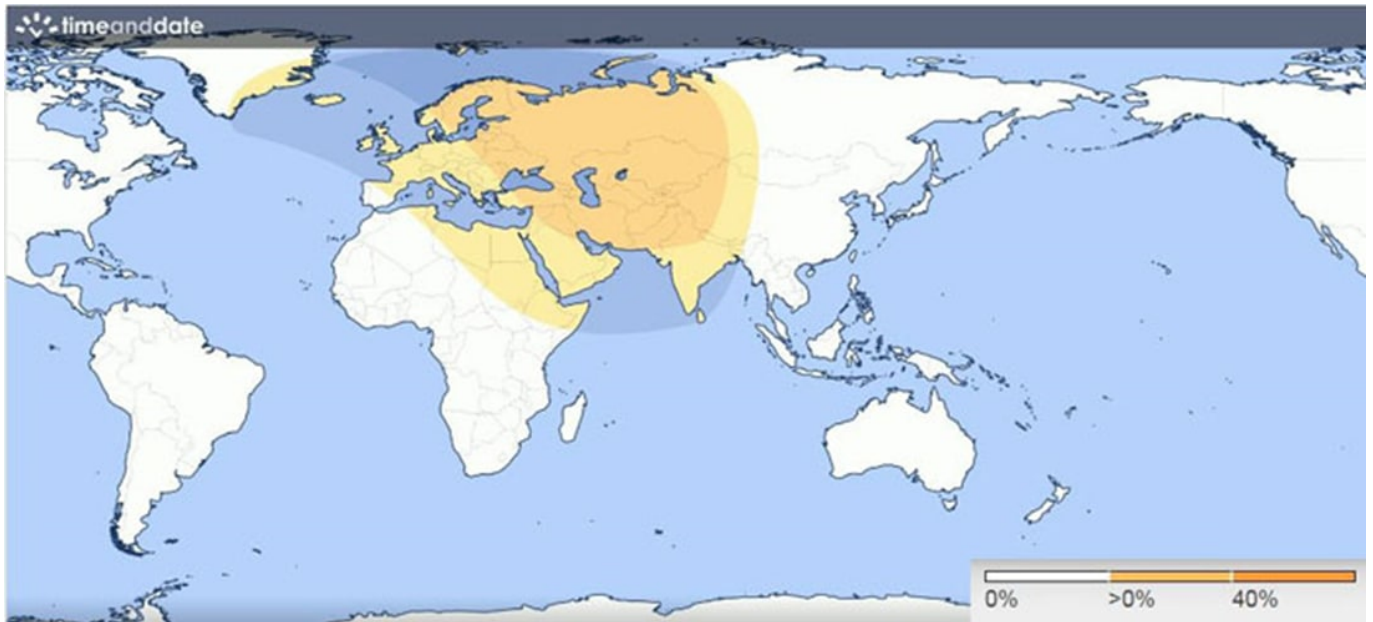


# Joriy yil 25-oktabrda qisman Quyosh tutilishi kuzatiladi

Shu yilning 25-oktabr kuni Yer yuzi aholisi qiziqarli astronomik hodisalardan biri – qisman Quyosh tutilishini kuzatishi mumkin. Ushbu tutilish qisman Quyosh tutilishi hisoblanib, tutilishning to'liq fazasida Quyosh yuzasining deyarli 82 foizini to'sadi. Quyosh tutilishining umumiy davomiyligi 4 soatdan ortiqroq bo'lib, O'zbekistonda uning 2 soatdan ziyodroq qismi kuzatiladi.

Ushbu astronomik hodisani Islandiya va Grenlandiya oroli, Afrikaning shimoli-sharqiy qismi, Yevropa, Yaqin Sharq, G'arbiy Sibir va O'rta Osiyo mamlakatlari aholisi kuzatishi mumkin.



*Tutilishni kuzatish mumkin bo'lgan hududlar dunyo xartidasida*

O'zbekiston Respublikasining hamma hududida qisman Quyosh tutilishi deyarli bir xil katta fazada kuzatiladi. Maksimum fazada Quyosh yuzasining 68% gacha bo'lgan qismi Oy tomonidan to'siladi. Quyoshning botib ketishi tufayli ba'zi hududlarda tutilishning umumiy davomiyligi amalda kamroq bo'ladi. O'zbekiston aholisi quyidagi jadval asosida tutilishni kuzatishlari mumkin.

*O'zbekistonning yirik aholi maskanlari uchun qisman Quyosh tutilishining ba'zi tafsilotlari*

Aholi yashash maskanlari	Tutilishning boshlanish vaqti	Tutilishning maksimum vaqti	Tutilishning tugash vaqti	Maksimal fazasi (foizda va tutilish kattaligida*)	Tutilishning umumiy davomiyligi**
Toshkent	15:23	16:34	17:38	68% (0,75)	2 soat 4 daqiqa
Nukus	15:08	16:23	17:33	68% (0,75)	2 soat 25 daqiqa
Urganch	15:12	16:27	17:36	67% (0,74)	2 soat 24 daqiqa
Navoiy	15:15	16:29	17:36	68% (0,75)	2 soat 21 daqiqa
Buxoro	15:19	16:33	17:40	66% (0,73)	2 soat 20 daqiqa
Samarqand	15:22	16:35	17:41	66% (0,73)	2 soat 18 daqiqa
Qarshi	15:24	16:36	17:42	64% (0,72)	2 soat 18 daqiqa
Termiz	15:29	16:40	17:41	62% (0,70)	2 soat 16 daqiqa
Jizzax	15:23	16:35	17:35	66% (0,73)	2 soat 17 daqiqa
Guliston	15:27	16:39	17:41	63% (0,70)	2 soat 16 daqiqa
Andijon	15:27	16:37	17:16	67% (0,74)	2 soat 13 daqiqa
Namangan	15:25	16:36	17:20	67% (0,74)	2 soat 14 daqiqa
Farg'ona	15:27	16:37	17:19	66% (0,73)	2 soat 14 daqiqa
Qo'qon	15:26	16:37	17:22	67% (0,74)	2 soat 14 daqiqa
Zomin	15:24	16:36	17:33	66% (0,73)	2 soat 16 daqiqa

**\*Tutilish kattaligi - bu Quyosh diametrining Oy tonomidan to'silgan qismi hisoblanadi.**

**\*\*Quyoshning botishi tufayli tutilishning umumiy davomiyligi amalda kamroq bo'ladi.**

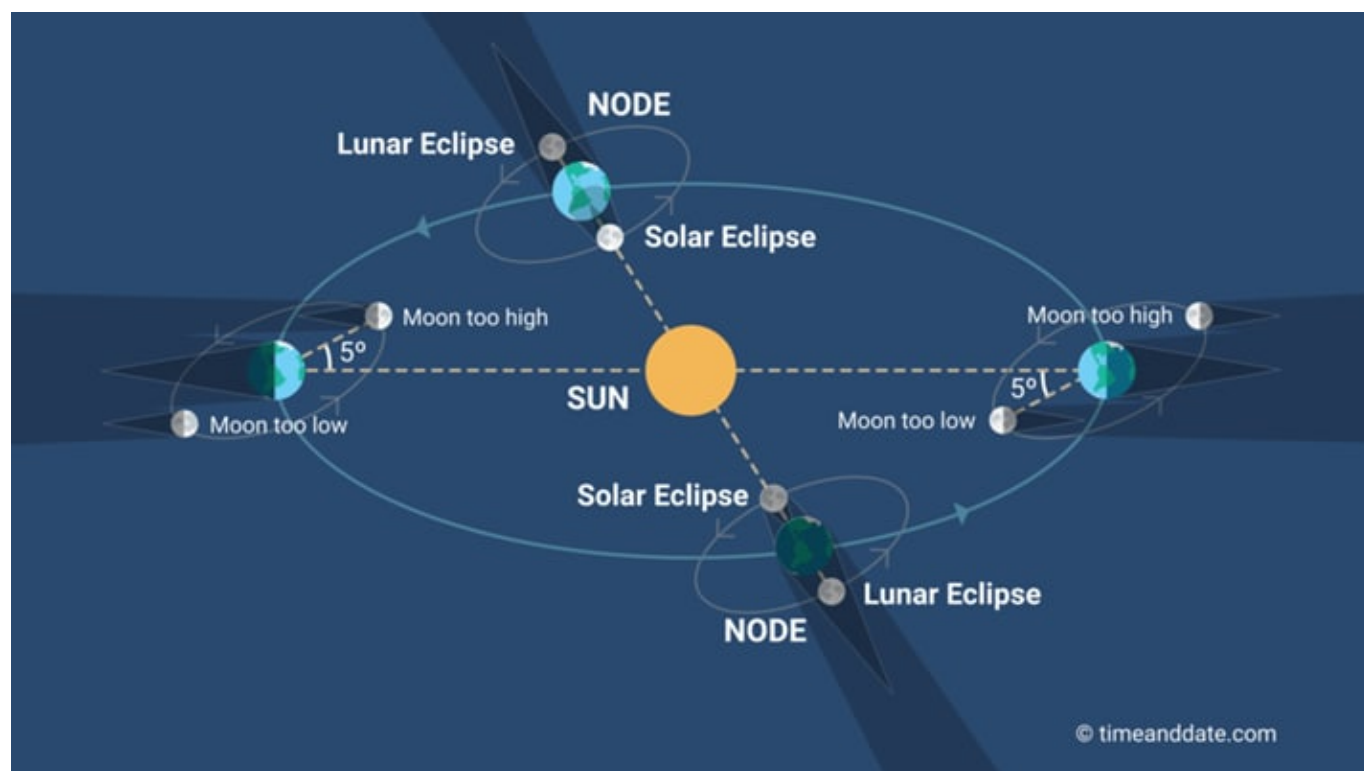
Quyosh tutilishi Toshkent vaqti bilan 15:23 da boshlanib, maksimal fazasi 16:34 ga to'g'ri keladi. Shu paytda Oy Quyosh yuzasining 68% ni to'sadi va bu vaqtda Quyoshning gorizontdan balandligi  $21^\circ$  ni tashkil qiladi. Toshkent shahrida Quyosh tutilishining umumiy davomiyligi 2 soat 4 daqiqani tashkil etadi. Soat 17:38 da Quyosh tutilishi yakunlanadi, biroq Quyoshning botish vaqti 17:27 ga to'g'ri keladi.

*Tutilish fazalarining Toshkent vaqti bo'yicha boshlanish vaqti*

<b>Tutilish fazalari</b>	<b>Foizda</b>	<b>Toshkent vaqti</b>	<b>Quyoshning gorizontdan balandligi</b>
Boshlanishi	0%	25-oktabr 15:23	$21^\circ$
Maksimumi	68%	25-oktabr 16:34	$9^\circ$
Tugashi	0%	25-oktabr 17:27	$0^\circ$ (Quyosh botadi)

*Qisman Quyosh tutilishi haqida qisqacha ma'lumot*

Qisman Quyosh tutilishi deb Quyosh yuzasining ma'lum bir qismi Oy tomonidan to'silish holatiga aytiladi. Quyosh tutilishining qisman bo'lishi Oy va Quyosh markazlarining ustma-ust tushmasdan to'silishi bilan izohlanadi.



*Qisman Quyosh tutilishi modeli*

**Qo'shimcha ma'lumotlar:** [http://www.astrin.uz/uz/news/ubai\\_event/event\\_25102022.php](http://www.astrin.uz/uz/news/ubai_event/event_25102022.php)

**Matekov Azizbek,  
O'zR FA Ulug'bek nomidagi  
Astronomiya instituti  
kichik ilmiy xodimi.**