

# Astronomía en la ciudad, Astronomía en Armenia

Rosa M. Ros

*Unión Astronómica Internacional  
Universidad Politécnica de Cataluña, España,*



# Templo de Garni

El Templo de Garni es un templo antiguo ubicado en la ciudad armenia de Garni. Es la estructura mejor conservada de la Armenia precristiana, una de las atracciones turísticas más importantes de Armenia y su único templo clásico en los países del Cáucaso.



# Templo de Garni

Probablemente fue construido por el rey Tiridates I en el siglo I a. C. como templo del dios solar Mihr.

Tras la conversión de Armenia al cristianismo en el siglo IV, se convirtió en la residencia de verano de Josrovidujt, hermana de Tiridates III.

Su posible uso como tumba permitió que sobreviviera a la destrucción de otras estructuras paganas.



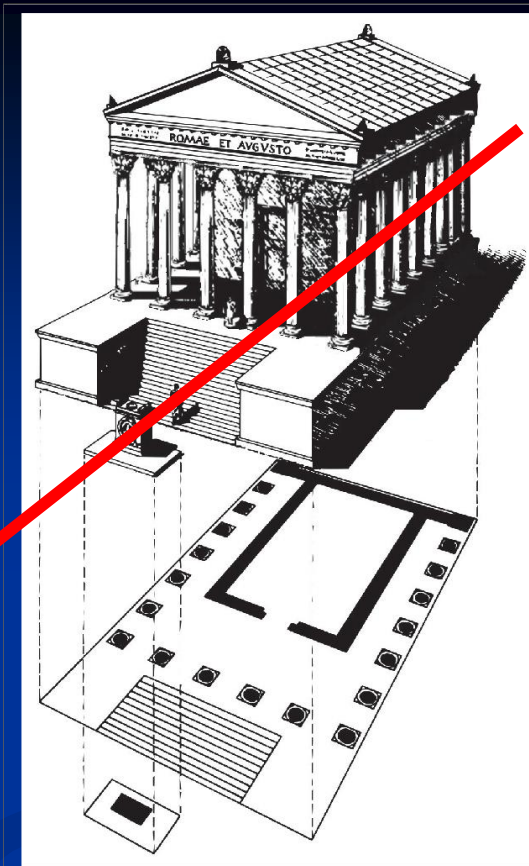
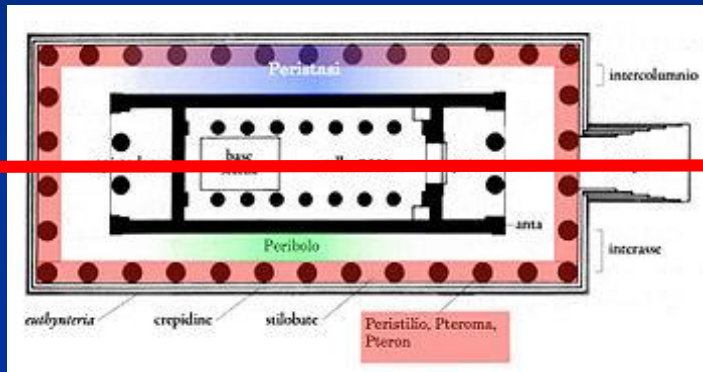
# Templo de Garni

Un terremoto la derrumbó en 1679. Fue excavada en el siglo XIX y reconstruida entre 1969 y 1975.

Por lo tanto, no es romana y fue reconstruida en el siglo XX, por lo que no tiene orientación griega ni romana.



# Orientación de los templos griegos y romanos



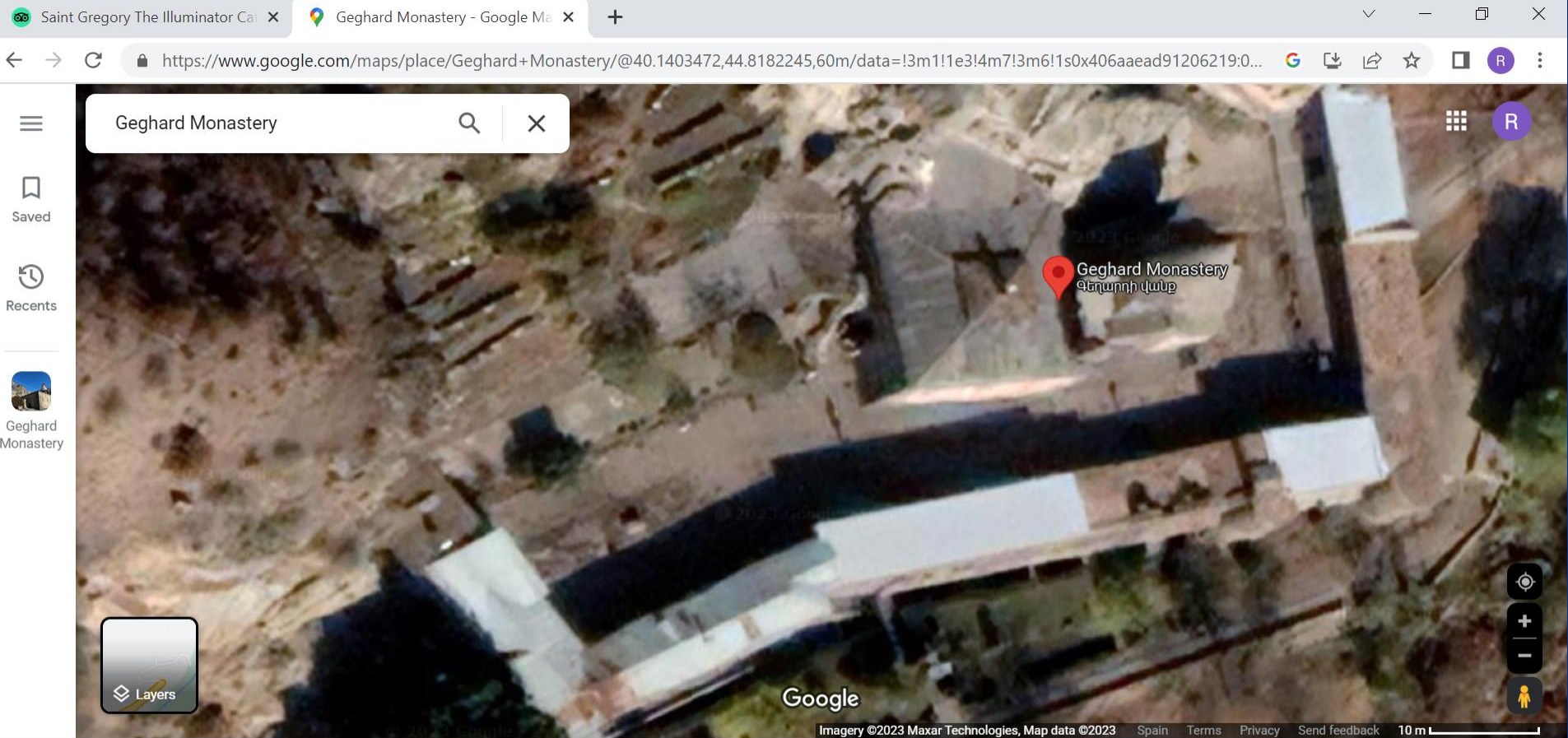
- La mayoría de los templos griegos estaban orientados de este a oeste, con la entrada principal hacia el este. Esto contrasta totalmente con los templos romanos, que estaban orientados de norte a sur, sobre un podio y con la entrada principal, adornada con una gran estrellita, hacia el sur.

# Monasterio de Geghard

El monasterio fue fundado en el siglo IV sobre un manantial sagrado dentro de una caverna. La capilla principal data de 1215 y actualmente se llama Monasterio de Geghard ("Monasterio de la Lanza") porque se cree que el apóstol San Judas Tadeo tomó la lanza que hirió a Jesús en la Crucifixión (conservada entre otras reliquias).



# Monasterio de Geghard



descarga mapa.png

Mostrar todo

Windows taskbar area containing search, application icons, system tray, and weather information.



# Monasterio de Geghard

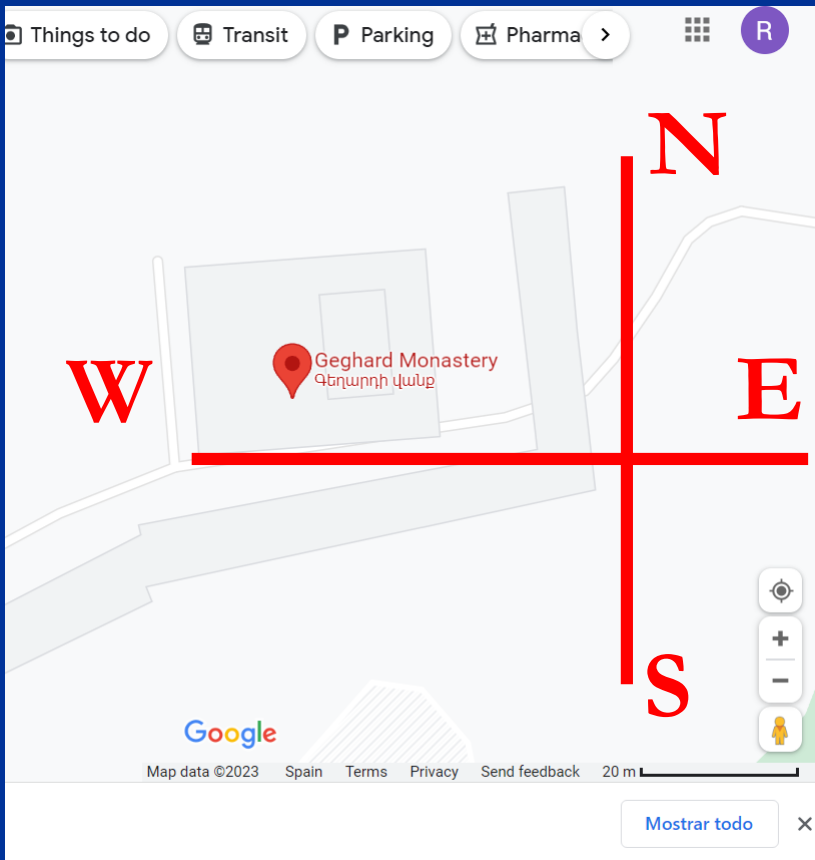
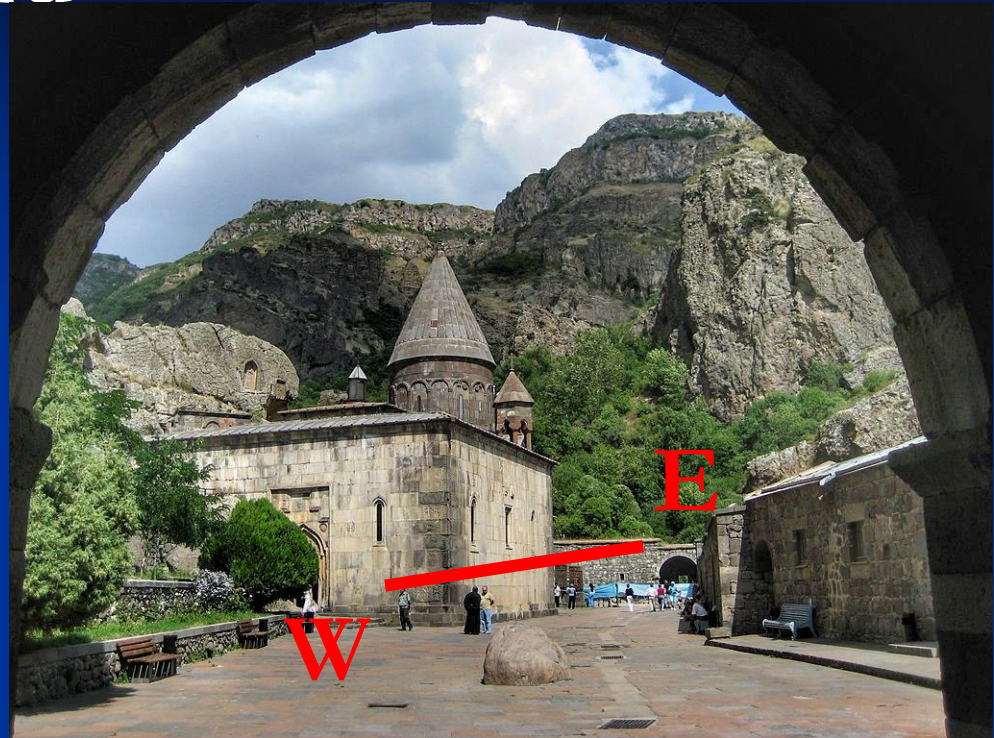
The image is a screenshot of a Google Maps browser window. The browser's address bar shows the URL: <https://www.google.com/maps/place/Geghard+Monastery/@40.1403472,44.8182245,60m/data=!3m1!1e3!4m7!3m6!1s0x406aaead91206219:0...>. The search bar contains the text "Geghard Monastery". The main map area shows a satellite view of the monastery complex, with a red location pin labeled "Geghard Monastery" and its Armenian name "Գեղարդի վանք". A red crosshair is overlaid on the map, with the letters "N", "S", "E", and "W" at the ends of the lines, indicating the cardinal directions. The map interface includes a search bar, a "Saved" button, a "Recents" button, and a "Mostrar todo" button. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date and time: "18:32 sábado 10/06/2023" and the temperature: "24°C".



# Monasterio de Geghard

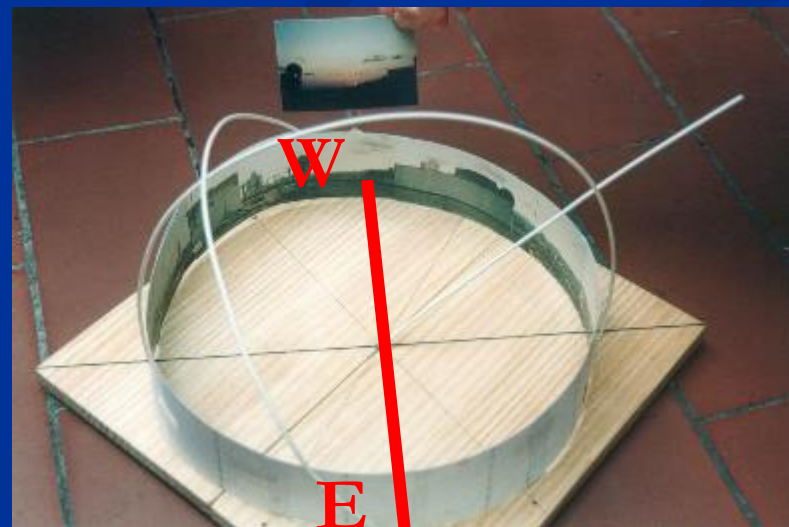
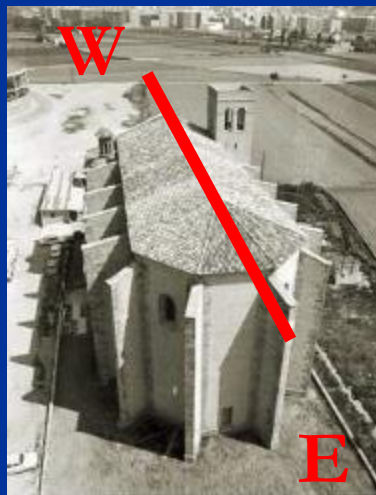
## Capilla Principal

### Siglo XIII



En el Concilio de Nicea (325) se determinó que el ábside de una iglesia debía estar hacia el este y la puerta de entrada hacia el oeste, de manera que el sacerdote estuviera mirando hacia el este durante los servicios religiosos.

De este modo, el sacerdote y los participantes serían dirigidos hacia el Este, desde donde Cristo, el Sol de Justicia, brillará al final de los tiempos (*ecclesiarum situs plerumque talis erat, ut fideles facie altare versa orientem solem, symbolum Christi qui est sol iustitia et lux mundi intererentur*)





E

W

¿Dónde está?

¿Está en la capilla principal?

¿Está orientada hacia el este?





S

N

¿Cuándo se construyó esta capilla?  
¡Está mal orientada!





¿Qué significa esta luz?  
¿Está dentro de la capilla principal?

# Orientación de la Mezquita Azul

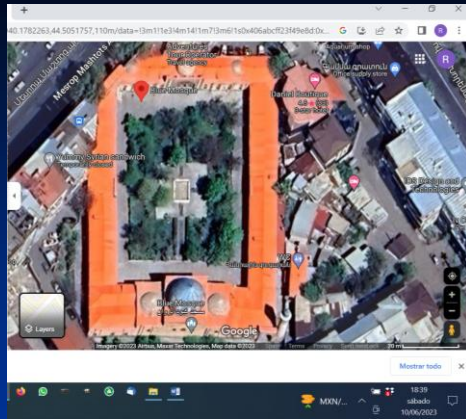
The image is a screenshot of a Google Maps browser window. The browser's address bar shows the URL: <https://www.google.com/maps/place/Blue+Mosque/@40.1782263,44.5051757,110m/data=!3m1!1e3!4m14!1m7!3m6!1s0x406abcf23f49e8d0x...>. The search bar contains the text "Blue Mosque".

The main content is divided into two primary views:

- Top Left:** A thumbnail image showing a close-up of the Blue Mosque's facade, featuring intricate blue and white tilework and a large arched entrance.
- Bottom Left:** A standard 2D map view of the area. A red crosshair is overlaid on the map, with the cardinal directions labeled in large red letters: 'N' (North) at the top, 'S' (South) at the bottom, 'E' (East) on the right, and 'W' (West) on the left. The Blue Mosque is marked with a red pin. Other nearby points of interest include "Daniel Boutique 4.5 (33) 3-star hotel", "Honey home", and "Atenk".
- Right Side:** An aerial satellite view of the Blue Mosque and its immediate surroundings. The mosque's orange-tiled roof and central dome are clearly visible. Surrounding buildings, streets, and other landmarks like "Daniel Boutique" and "Yummy Syrian sandwich" are also shown.

The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the system clock displaying "18:39 sábado 10/06/2023".





¿Dónde está la Qibla de la mezquita?

... para realizar oraciones en esa dirección.

El Qibla da la dirección de la Meca.



N

- Saved
- Recents

21.419312,39.825395



21°25'09.5"N 39°49'31.4"E  
21.419312, 39.825395

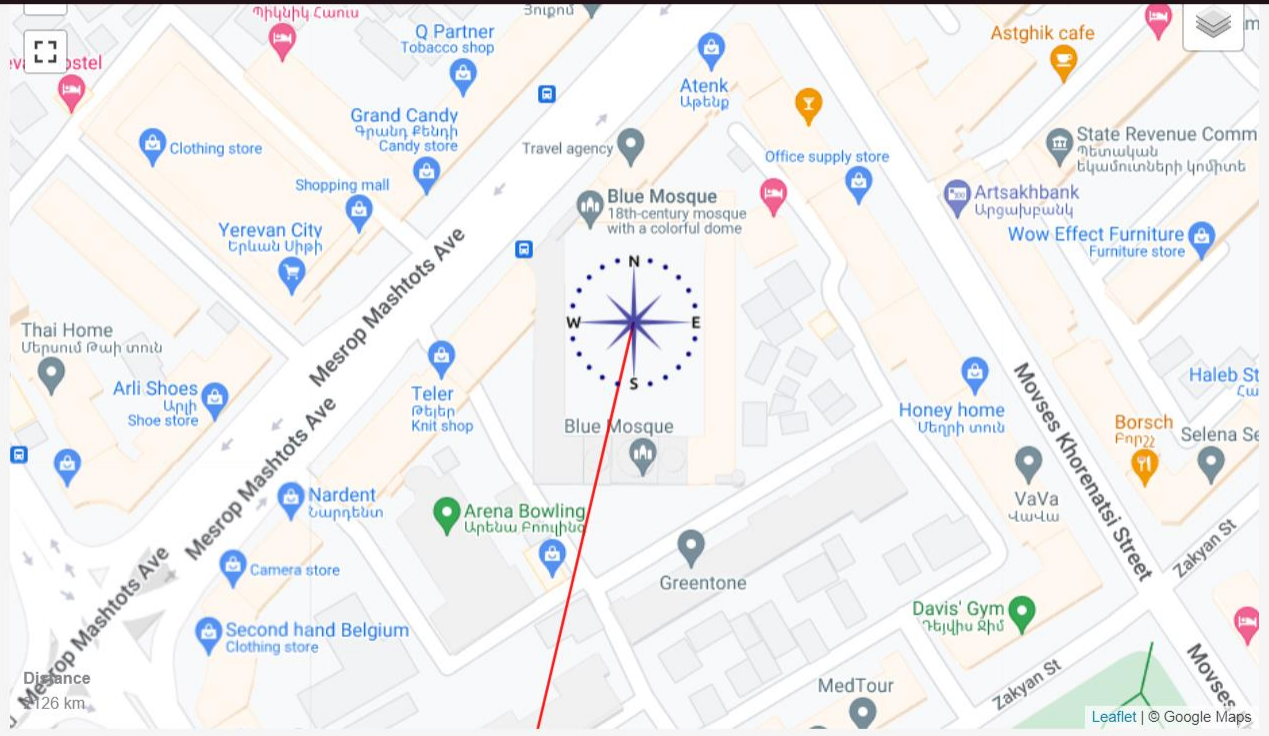
- Directions
- Saved
- Nearby
- Send to phone
- Share

- ★ Saved in Starred places
- View list
- 📍 Clock tower, Al Haram, Mecca 24231, Saudi Arabia
- 📍 CR9G+P5C Mecca Saudi Arabia
- 📍 Add a missing place
- 📍 Add your business
- 📍 Add a label



193.37°





descargar gratis.

### ONLINE QIBLA COMPASS



Qibla Angle: 193.37°

Qibla Degree for Compass: 187.55

Kaaba Distance: 2126 km

Magnetic Deflection: 5.82°

Location: 40.1782, 44.5055

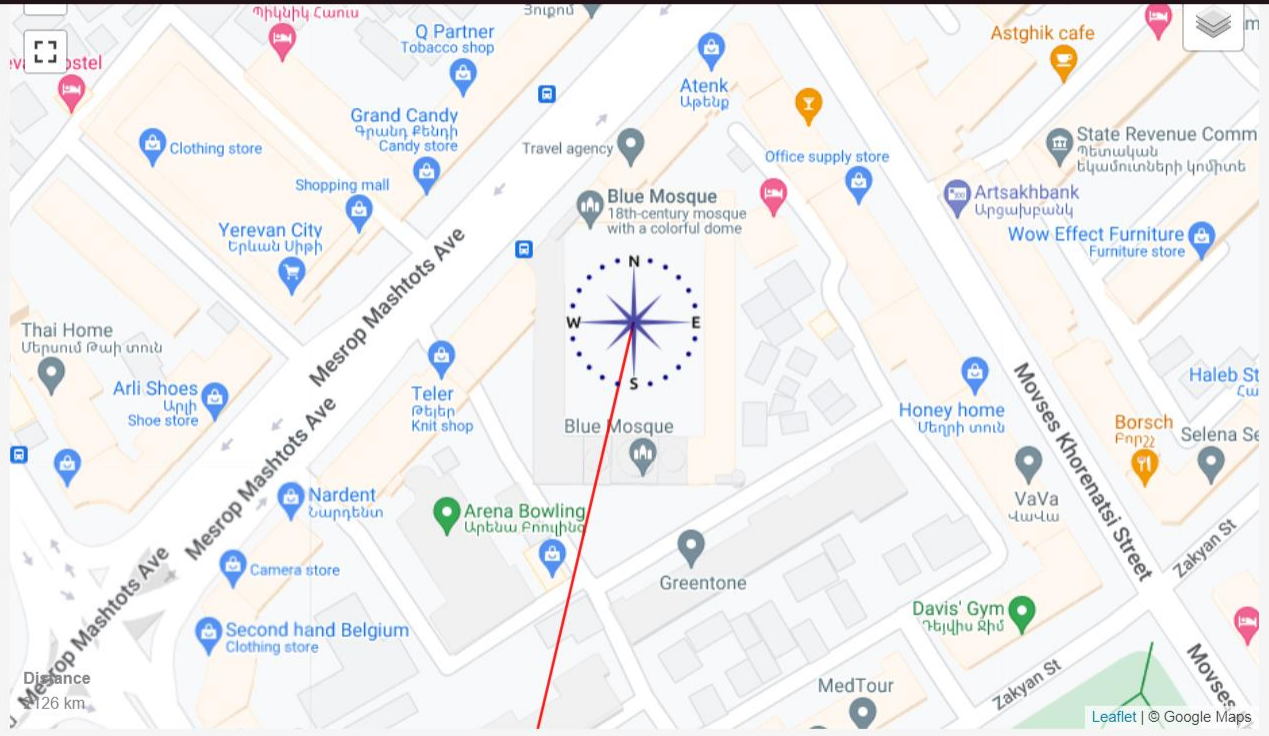
FIND MY LOCATION

Mostrar todo x

qibla-img.svg

El ángulo de la Qibla para Yerevan (Armenia) es de 193,37° grados (según el norte verdadero).





descargar gratis.

### ONLINE QIBLA COMPASS



Qibla Angle: 193.37°

Qibla Degree for Compass: 187.55

Kaaba Distance: 2126 km

Magnetic Deflection: 5.82°

Location: 40.1782, 44.5055

FIND MY LOCATION

Mostrar todo x

qibla-img.svg

Encontrar el punto 187,55° siguiendo la dirección del sentido de las agujas del reloj comenzando desde el norte.



El ángulo de la Qibla se mide con respecto al norte verdadero. Hay que recordar el campo magnético al usar esta brújula y se recomienda considerar la declinación magnética entre el ángulo de la Qibla medido con la brújula y el norte verdadero. Sin embargo, el ángulo de la Qibla proporcionado en el sitio web es suficiente.



¡Muchas gracias!

