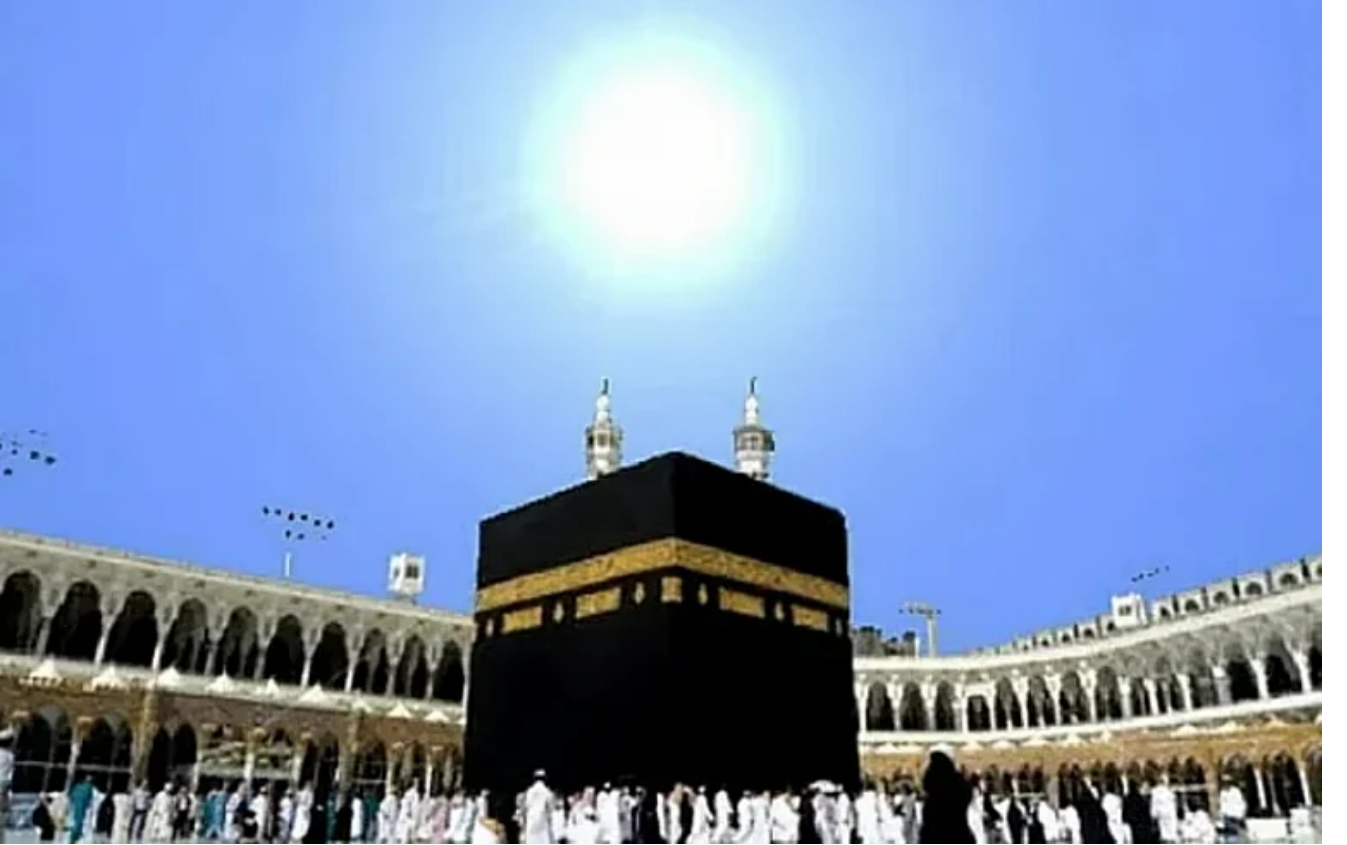


المرصد الفلكي: تعامد الشمس على الكعبة المشرفة اليوم عند الساعة 12:27 ظهرًا

15 يوليو، 2025

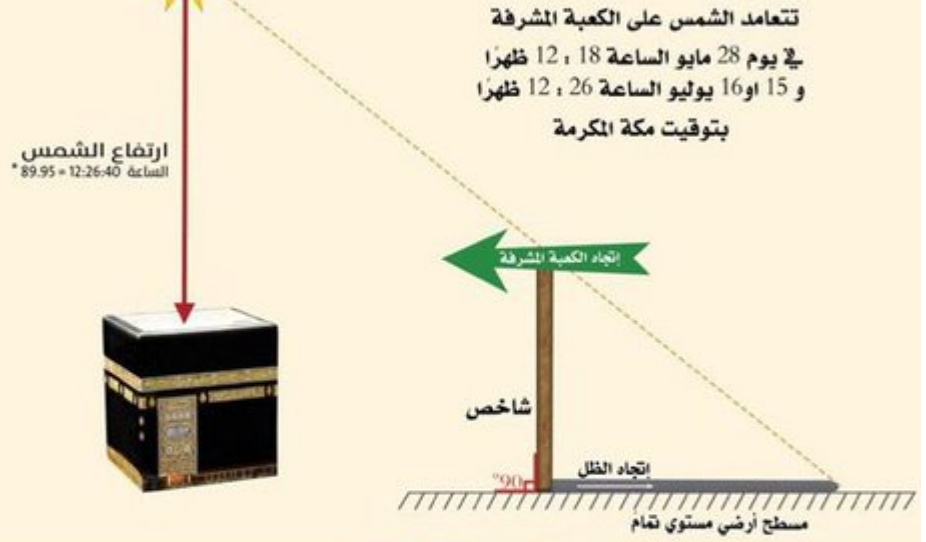


أعلن مرصد جامعة المجمع الفلكي بحوطة سدير (المرصد الفلكي) أن الشمس ستتعامد اليوم الإثنين 15 يوليو، على الكعبة المشرفة عند تمام الساعة 12:27 ظهرًا بتوقيت مكة المكرمة، في ظاهرة تتكرر سنويًا في هذا التوقيت نتيجة تساوي خط عرض الكعبة مع ميل الشمس.

وأوضح المرصد أن هذه الظاهرة الفلكية تُمكن سكان المناطق التي تشترك مع مكة المكرمة في جزء من النهار من تحديد اتجاه القبلة بدقة، وذلك من خلال وضع شاخص متعامد على سطح الأرض، حيث يكون اتجاه القبلة معاكسًا لاتجاه الظل في لحظة التعامد.

ويُعد تعامد الشمس على الكعبة من الظواهر الفلكية المميزة التي تسهم في التأكيد على دقة الحسابات الفلكية وإثبات تحديد الاتجاهات الجغرافية، كما يستفيد منها المسلمون حول العالم في تصحيح اتجاه صلاتهم نحو القبلة.

موعد تعامد الشمس على الكعبة المشرفة وكيفية الاستفادة من ذلك



طريقة فريدة لتحديد اتجاه القبلة

الشمس تتعامد على الكعبة المشرفة مرتان من كل عام؛ الأولى يوم 28 مايو الساعة 18 : 12 ظهراً بتوقيت مكة المكرمة ويوافق 7 الجوزاء - 5 من البطين، والثانية؛ إما 15 أو 16 يوليو الساعة 26 : 12 ويوافق 25 السرطان - 2 الهند؛ **والضائفة**؛ أنه يمكن تحديد اتجاه القبلة في كل البلاد التي تشارك مكة في نفس النهار، وذلك بدون البوصلة أو أي أجهزة وبدقة عالية ويكون ذلك بوضع شاخص متعامد على الأرض تماماً وعند موعد تعامد الشمس على الكعبة المذكور سابقاً يشير عكس الظل في اتجاه الشاخص إلى اتجاه القبلة تماماً كما هو مبين في الرسم .

طرق التعرف على اتجاه القبلة

طريقة فريدة لتحديد اتجاه القبلة

الشمس تتعامد على الكعبة المشرفة مرتان من كل عام، الأولى يوم 28 مايو الساعة 12 : 18 ظهرا بتوقيت مكة المكرمة ويوافق 7 الجوزاء - 5 من البطين، والثانية، إما 15 أو 16 يوليو الساعة 12 : 27 ويوافق 25 السرطان - 2 الهند، والقنطرة، أنه يمكن تحديد اتجاه القبلة في كل البلاد التي تشارك مكة في نفس النهار، وذلك بدون البوصلة أو أي أجهزة وبدقة عالية ويكون ذلك بوضع شاخص متعامد على الأرض تماماً وعند موعد تعامد الشمس على الكعبة المذكور سالفاً يشير عكس الظل في اتجاه الشاخص إلى اتجاه القبلة تماماً كما هو مبين في الرسم .

تعامد الشمس على الكعبة المشرفة
28 مايو الساعة 12 : 18 ظهرا
15 أو 16 يوليو الساعة 12 : 27 ظهرا
بتوقيت مكة المكرمة



322.08°	أبها	249.78°	الخرج
148.33°	بنبع	156.39°	تبوك
186.71°	عرعر	180.34°	سكاكا
245.39°	بقيق	283.38°	المطائف
314.66°	نجران	330.68°	جازان

176.40° المدينة المنورة	
229.38° ^o المجمعة	244.05° ^o الرياض
248.13° ^o الهفوف	218.52° ^o بريدة
219.78° ^o حفر الباطن	102.46° ^o جدة
306.14° ^o الباحة	196.02° ^o حائل
245.11° ^o الدمام	245.01° ^o الخبر

كيفية الاستفادة من الجدول لتحديد اتجاهات القبلة للمدن المدونة به باستخدام البوصلة



2

نفترض أننا نرغب في تحديد اتجاهات القبلة في مدينة المجمعة والمحددة في الجدول باتجاه 229.38 درجة

(1) تمرير شعاع البصر من العدسة (1) ثم التحرك بالدوران حتى نشاهد من خلال العدسة (2) على الرقم 229.38 على تدريج مؤشر البوصلة.

(2) النظر من خلال الفتحة (3) على أي شيء للفتحة ثابتة الأرض فتكون تلك المنطقة من مكانه هي الاتجاه الصحيح لتلبية بإذن الله.