

۱۱۶



مرکز مطالعات و پژوهشهای فقهی - نجومی

وابسته به دفتر حضرت آیت الله العظمی سیستانی (دام الله)

ربیع الآخر ۱۴۴۳ - آذر ۱۴۰۰

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

هلال ماه نامه

ستاد استهلال مرکز

نشریه داخلی - علمی، فرهنگی

وضعیت هلال در آغاز ماه جمادی الاولی
۱۴۴۳

مرکز مطالعات و پژوهش های فلکی - نجومی
قم - بلوار امین - خیابان گلستان - کوچه ۱۱ پلاک ۴

تلفن : ۱۵ - ۳۲۹۳۶۳۱۱ +۹۸ ۲۵

نمابر: ۳۲۹۱۳۵۵۵ +۹۸ ۲۵

WWW.NOJUMI.ORG

info@nojumi.org

وضعیت هلال ماه جمادی الاولى

پیش بینی می شود، به خواست خداوند متعال، مشخصات هلال ماه هنگام غروب آفتاب، در افق شهر قم به شرح زیر، می باشد.

مشخصات هلال	یکشنبه ۲۹ ربیع الآخر برابر با ۱۴-۹-۱۴۰۰
ارتفاع ماه	۸ درجه و ۵۲ دقیقه
سمت ماه	۲۲۸ درجه و ۳۹ دقیقه
زمان مقارنه	۱۱:۱۳ شنبه
درخشندگی ماه	۲,۴۰٪
غروب ماه	۱۷:۵۶
سن ماه	۲۹ ساعت و ۴۳ دقیقه
سمت خورشید	۲۴۲ درجه و ۵۹ دقیقه
غروب خورشید	۱۶:۵۵
اختلاف سمت ماه و خورشید	۱۴ درجه و ۲۰ دقیقه
جدایی زاویه ای ماه و خورشید	۱۷ درجه و ۴۶ دقیقه
مکث ماه بعد از غروب آفتاب	۶۱ دقیقه

* آغاز ماه های قمری از نظر شرعی با رؤیت هلال ثابت می گردد *

پیش بینی وضعیت هلال ماه جمادی الاولی ۱۴۴۳ در برخی از کشورهای جهان
روز یکشنبه ۲۹ ربیع الآخر ۱۴۴۳ هـ ق برابر با ۱۴/۹/۱۴۰۰ مصادف با ۲۰۲۱/۱۲/۵

کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقارنه		جانی زاویه ای		درخشندگی ماه		غروب ماه		غروب خورشید		مکث ماه		اختلاف سمت		سن ماه		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی		کشور
		درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	درجه	دقیقه	درصد	دقیقه	دقیقه	ساعت	دقیقه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
استرالیا	سیدنی	۱۴	۱۲	۳۴	۲۴۷	۴۱۸:۴۳	۰۷	۱۵	۰۷	۱,۷۷۴	۰۹	۲۱:۰۹	۰۵	۱۹:۰۵	۵۹	۷۴	→ ۵	۳۵	→ ۵	۱۳	۲۵	۵۱,۸۵	-۳۳	۱۱,۸۳	۱۵۱	
	داروین	۴۱	۱۳	۱۱	۲۴۶	۸۱۷:۱۳	۲۸	۱۵	۲۸	۱,۸۸۲	۱۰	۲۰:۱۰	۰۲	۱۹:۰۲	۴۸	۶۸	۰	۳۷	۰	۵۰	۲۵	۲۷,۳۴	-۱۲	۵۰,۴۸	۱۳۰	
	پرت	۴۷	۱۳	۲۰	۲۴۸	۸۱۵:۴۳	۲۷	۱۶	۲۷	۲,۰۰۶	۳۱	۲۰:۳۱	۱۱	۱۹:۱۱	۴۴	۸۰	→ ۵	۳۶	→ ۵	۲۹	۲۷	۵۶,۴۶	-۳۱	۵۱,۳۲	۱۱۵	
	توکیو	۲۶	۶	۵۴	۳۳۰	۸۱۶:۴۳	۱۵	۱۴	۱۵	۱,۵۵۴	۱۲	۱۷:۱۲	۲۷	۱۷:۲۷	۳۹	۴۵	۴۵	۱۱	۴۵	۴۳	۴۵	۲۳	۴۲	۳۵	۱۳۹	
چین	پکن	۵۴	۵	۵۴	۳۲۷	۸۱۵:۴۳	۰۳	۱۵	۰۳	۱,۷۷۲	۳۵	۱۷:۳۵	۴۹	۱۶:۴۹	۵۷	۴۶	۰۳	۱۳	۰۳	۷	۲۵	۵۴	۳۹	۲۴	۱۱۶	
اندونزی	جاکارتا	۲۵	۱۴	۴۷	۲۴۴	۸۱۵:۱۳	۱۹	۱۶	۱۹	۲,۰۰۲	۳۸	۱۹:۳۸	۲۷	۱۸:۲۷	۲۱	۷۱	۳۴	۲	۳۴	۱۵	۲۷	۱۲,۵	-۶	۵۰	۱۰۶	
مالزی	کوالالامپور	۴۶	۱۳	۱۰	۲۴۲	۸۱۵:۱۳	۲۲	۱۶	۲۲	۲,۰۰۳	۴۰	۱۹:۴۰	۳۲	۱۸:۳۲	۳۵	۶۸	۲۵	۵	۲۵	۲۰	۲۷	۰۷,۸	۳	۴۲	۱۰۱	
هند	بنبری	۱۱	۱۲	۱۱	۲۳۶	۸۱۳:۱۳	۱۴	۱۷	۱۴	۲,۲۵۰	۰۷	۱۹:۰۷	۰۰	۱۸:۰۰	۲۹	۶۷	۱۸	۰۱	۱۸	۴۸	۲۸	۰۴	۱۹	۵۱	۷۲	
افغانستان	کابل	۲۹	۸	۱۴	۲۲۹	۸۱۲:۱۳	۰۳	۱۷	۰۳	۲,۲۰۱	۴۰	۱۷:۴۰	۴۲	۱۶:۴۲	۰۰	۵۸	۴۵	۱۳	۴۵	۳۰	۲۸	۳۳	۳۴	۱۲	۶۹	
پاکستان	کراچی	۵۶	۱۰	۴۷	۲۳۳	۸۱۲:۴۳	۲۱	۱۷	۲۱	۲,۲۲۹	۴۷	۱۸:۴۷	۴۳	۱۷:۴۳	۳۶	۶۴	۴۹	۱۱	۴۹	۱	۲۹	۵۱	۲۴	۱,۸	۶۷	
عمان	مسقط	۳۴	۱۱	۰۲	۲۳۴	۸۱۱:۴۳	۴۲	۱۷	۴۲	۲,۳۸۸	۲۵	۱۸:۲۵	۱۹	۱۷:۱۹	۴۷	۶۶	۴۵	۱۱	۴۵	۳۷	۲۹	۳۶	۲۳	۳۲	۵۸	
امارت	دبی	۱۰	۱۱	۱۷	۲۳۳	۸۱۱:۴۳	۴۸	۱۷	۴۸	۲,۴۴۱	۴۱	۱۸:۴۱	۳۴	۱۷:۳۴	۳۱	۶۵	۱۲	۱۴	۱۲	۴۷	۲۹	۱۸	۲۵	۱۸	۵۵	
ایران	مشهد	۱۳	۸	۰۱	۲۲۸	۸۱۱:۱۳	۲۳	۱۷	۲۳	۲,۲۲۹	۱۵	۱۷:۱۵	۱۶	۱۶:۱۶	۲۳	۵۹	۲۱	۱۴	۲۱	۴	۲۹	۱۷	۳۶	۳۶	۵۹	
	تهران	۳۷	۸	۰۳	۲۲۸	۸۱۱:۱۳	۴۳	۱۷	۴۳	۲,۳۳۸	۵۱	۱۷:۵۱	۰۰	۱۶:۰۰	۳۴	۶۱	۳۱	۱۴	۳۱	۳۸	۲۹	۴۲,۶۵	۳۵	۲۵,۸	۵۱	
	قم	۵۲	۸	۳۹	۲۲۸	۸۱۱:۱۳	۴۶	۱۷	۴۶	۲,۳۰۴	۵۶	۱۷:۵۶	۰۵	۱۶:۰۵	۵۹	۶۱	۲۰	۱۴	۲۰	۴۳	۲۹	۳۹	۳۴	۵۷	۵۰	
	اهران	۵۳	۹	۱۶	۲۳۰	۸۱۱:۱۳	۵۶	۱۷	۵۶	۲,۴۴۴	۱۰	۱۸:۱۰	۱۲	۱۷:۱۲	۰۱	۶۳	۴۵	۱۳	۴۵	۰	۳۰	۱۹	۳۱	۴۱	۴۸	
بحرین	منامه	۱۵	۱۱	۳۷	۲۳۲	۸۱۰:۴۳	۵۸	۱۷	۵۸	۲,۴۴۵	۵۲	۱۷:۵۲	۴۵	۱۶:۴۵	۱۳	۶۷	۳۵	۱۲	۳۰	۳	۱۳	۲۶	۳۵	۰	۵۰	

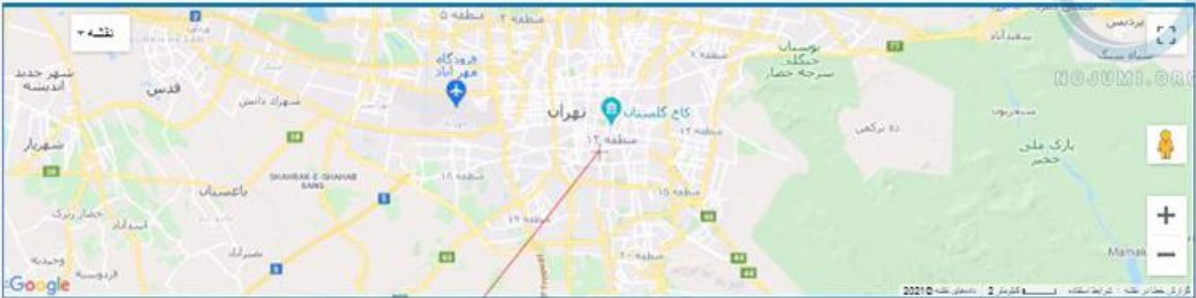
کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقایسه	جاذبی زاویه‌ای		درخشندگی ماه	غروب ماه		غروب خورشید		مکث ماه		اختلاف سمت		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی			
		درجه	دقیقه	درجه	دقیقه		درجه	دقیقه		درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه				
عربستان	قطیف	۱۱	۰۷	۳۰	۳۲	۳۱:۰:۴۳	۱۷	۵۹	۲,۴۵۰	۱۷:۰۵۴	۱۷:۰۵۴	۱۶:۴۷	۱۱	۲۴۵	۶۷	۴۱	۱۲	۰	۳۴	۳۶	۰۰	۰۰	
	هفوف	۱۱	۲۸	۰۰	۳۳	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۰۱	۲,۴۶۱	۱۷:۰۵۸	۱۷:۰۵۸	۱۶:۵۱	۲۵	۲۴۵	۶۷	۲۵	۱۲	۹	۲۲	۲۵	۳۴	۴۹	
	ریاض	۱۱	۴۰	۱۷	۳۳	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۰۹	۲,۵۰۰	۱۸:۰۱۲	۱۸:۰۱۲	۱۷:۰:۴	۳۵	۲۴۵	۶۸	۱۸	۱۲	۲۲	۳۹	۲۴	۴۶,۲	۴۶	
	مدینه	۱۱	۵۶	۱۰	۳۳	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۲۶	۲,۵۵۸	۱۸:۴۲	۱۸:۴۲	۱۷:۳۳	۳۷	۲۴۵	۶۹	۲۷	۱۲	۵۱	۲۸	۲۴	۳۶	۳۹	
	مکه مکرمه	۱۲	۴۱	۲۹	۳۴	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۲۹	۲,۵۵۹	۱۸:۴۹	۱۸:۴۹	۱۷:۳۸	۰۸	۲۴۶	۷۱	۴۰	۱۱	۵۶	۲۶	۲۱	۴۹	۳۹	
کویت	کویت	۱۰	۲۹	۰۹	۳۱	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۰۰	۲,۴۶۱	۱۷:۰۵۴	۱۷:۰۵۴	۱۶:۴۹	۳۱	۲۴۴	۶۵	۲۱	۷	۲۰	۲۹	۲۹	۵۹	۴۷	
عراق	نجف	۹	۴۷	۴۹	۲۹	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۰۵	۲,۴۴۸	۱۸:۰۲	۱۸:۰۲	۱۶:۵۸	۵۰	۲۴۳	۶۴	۰۱	۱۴	۱۶	۱۶	۰۰	۳۲	۲۰	۴۴
یمن	صنعا	۱۳	۴۷	۰۵	۳۷	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۲۶	۲,۵۵۸	۱۸:۴۵	۱۸:۴۵	۱۷:۳۲	۵۷	۲۴۶	۷۳	۵۲	۹	۵۰	۲۱	۲۱	۱۵	۱۲	۴۴
تانزانیا	دارالسلام	۱۷	۱۳	۴۱	۴۴	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۵۹	۲,۷۷۳	۱۹:۵۲	۱۹:۵۲	۱۸:۳۸	۱۸	۲۴۷	۸۴	۳۷	۲	۴۶	۳۱	۴۷	-۶	۱۳	۳۹
روسیه	مسکو	۲	۰۲	۴۷	۱۱	۳۱:۰:۴۳	۱۷	۳۱	۲,۳۳۳	۱۶:۳۲	۱۶:۳۲	۱۵:۵۹	۵۷	۲۲۸	۳۳	۰۹	۰۹	۱۷	۱۷	۴۵	۵۵	۳۴,۸	۳۷
سوریه	دمشق	۹	۳۸	۴۴	۲۸	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۲۲	۲,۵۵۶	۱۷:۳۱	۱۷:۳۱	۱۶:۳۶	۱۸	۲۴۳	۶۵	۳۴	۳۴	۲۴	۲۴	۳۰	۳۳	۱۸	۳۶
اردن	عمان	۱۰	۰۷	۲۹	۲۹	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۲۵	۲,۵۵۷	۱۷:۳۷	۱۷:۳۷	۱۶:۳۱	۴۵	۲۴۳	۶۶	۱۶	۱۶	۴۹	۴۹	۵۷	۳۱	۵۶	۳۵
لبنان	بیروت	۹	۲۸	۳۶	۲۸	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۲۴	۲,۵۵۷	۱۷:۳۳	۱۷:۳۳	۱۶:۳۹	۱۶	۲۴۳	۶۴	۳۹	۳۹	۴۷	۴۷	۵۲,۲	۳۳	۲۸,۲	۳۵
ترکیه	آنکارا	۷	۳۶	۱۳	۲۵	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۲۱	۲,۵۵۵	۱۸:۲۳	۱۸:۲۳	۱۷:۳۴	۰۱	۲۴۱	۵۹	۴۸	۴۸	۴۲	۴۲	۵۵,۲	۳۹	۴۹,۸	۳۲
مصر	قاهره	۱۰	۳۹	۲۵	۳۰	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۳۹	۲,۶۶۴	۱۸:۰۲	۱۸:۰۲	۱۶:۵۵	۲۴	۲۴۴	۶۷	۵۹	۵۹	۱۳	۱۳	۰۳	۲۰	۱۵	۳۱
زیمبابوه	هراره	۱۷	۴۰	۳۹	۲۷	۳۱:۰:۴۳	۱۹	۳۰	۲,۸۸۸	۱۹:۵۰	۱۹:۵۰	۱۸:۳۱	۰۳	۲۴۶	۸۹	۳۶	۱	۳۶	۳۹	۰۰	-۱۷	۰۳	۳۱
زانیا	لوزاکا	۱۷	۵۲	۰۵	۲۷	۳۱:۰:۴۳	۱۹	۳۳	۲,۹۰۹	۱۹:۵۶	۱۹:۵۶	۱۸:۳۷	۲۶	۲۴۶	۸۹	۳۹	۰	۳۹	۴۵	۲۳	-۱۵	۱۹,۸	۲۸
فنلاند	هلسینکی	۰	۳۰	۳۴	۲۰	۳۱:۰:۴۳	۱۷	۴۱	۲,۳۳۸	۱۵:۳۲	۱۵:۳۲	۱۵:۱۷	۱۰	۲۲۲	۱۵	۳۶	۳۶	۳۵	۳۵	۰۷,۸	۶۰	۰۰	۲۵
آفریقای جنوبی	کیپ تاون	۱۷	۰۰	۰۱	۲۵	۳۱:۰:۴۳	۲۰	۲۰	۳,۱۱۳	۲۱:۲۶	۲۱:۲۶	۱۹:۴۶	۵۹	۲۴۱	۱۰۰	۰۲	۸	۴	۴۴	۵۵	-۳۳	۲۵	۱۸
سوئد	استکهلم	۰	۵۱	۳۸	۲۰	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۰۱	۲,۴۴۶	۱۵:۱۲	۱۵:۱۲	۱۴:۵۱	۳۱	۲۲۳	۲۱	۵۴	۳	۹	۲۰	۱۹,۸	۵۹	۰۴,۸	۱۸
آلمان	برلین	۳	۳۰	۴۰	۱۴	۳۱:۰:۴۳	۱۸	۳۸	۲,۶۶۴	۱۶:۳۹	۱۶:۳۹	۱۵:۵۴	۳۶	۲۳۲	۴۵	۵۶	۵۶	۱۲	۱۲	۳۰	۵۲	۲۵,۸	۱۳
لیبی	طرابلس	۱۰	۱۶	۳۱	۲۸	۳۱:۰:۴۳	۱۹	۱۸	۲,۸۸۲	۱۸:۰۹	۱۸:۰۹	۱۷:۰۱	۳۷	۲۴۳	۶۸	۰۷	۱۵	۱۹	۱۹	۵۲	۳۲	۱۱	۱۳

کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقاره		جدايي زاويه اي		درخشندگي ماه		غروب ماه		غروب خورشيد		مکث ماه		اختلاف سمت		عرض جغرافايي		طول جغرافايي	
		درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	درصد	ساعت	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
ایتاليا	رم	۷	۲۵	۱۳	۲۳۳	۲۲۳	۴۳	۸۰.۸:۴۳	۰۵	۱۹	۰۵	۲,۷۶	۱۷:۴۰	۱۶:۳۹	۲۴۰	۰۱	۶۱	۴۸	۱۶	۵۷	۵۲,۸	۴۱	۳۰
دانمارک	کپنهاگ	۲	۱۷	۴۹	۲۱۰	۴۹	۴۳	۸۰.۸:۴۳	۳۰	۱۸	۳۰	۲,۵۹	۱۶:۱۶	۱۵:۳۹	۲۲۸	۵۵	۳۷	۰۶	۱۸	۵۷	۴۳,۲	۵۵	۳۴,۲
هند	آمستردام	۳	۴۴	۲۰	۲۱۴	۲۰	۴۳	۸۰.۸:۴۳	۵۹	۱۸	۵۹	۲,۷۳	۱۷:۱۶	۱۶:۲۸	۲۳۲	۳۴	۴۸	۱۴	۱۸	۴۶	۳۱	۵۲	۵۴
الجزایر	الجزیره	۹	۱۶	۰۷	۲۲۶	۰۷	۴۳	۸۰.۸:۴۳	۳۶	۱۹	۳۶	۲,۹۱	۱۸:۳۹	۱۷:۳۲	۲۴۲	۲۰	۶۷	۱۳	۱۶	۵۰	۳۲	۴۶	۰۳
فرانسه	پاریس	۵	۰۲	۴۲	۲۱۷	۴۲	۴۳	۸۰.۸:۴۳	۱۴	۱۹	۱۴	۲,۸۱	۱۷:۴۹	۱۶:۵۵	۲۳۵	۴۴	۵۴	۰۲	۱۸	۱۳	۳۲	۵۲,۲	۴۸
انگلستان	لندن	۴	۰۶	۰۴	۲۱۵	۰۴	۴۳	۸۰.۷:۴۳	۱۳	۱۹	۱۳	۲,۸	۱۶:۴۲	۱۵:۵۲	۲۳۳	۲۵	۵۰	۲۱	۱۸	۱۰	۳۲	۵۱	۰۰
بورکینافاسو	اوگاداکو	۱۵	۵۹	۲۳	۲۳۷	۲۳	۴۳	۸۰.۷:۴۳	۱۶	۲۰	۱۶	۳,۱۱	۱۹:۰۲	۱۷:۴۰	۲۴۷	۱۲	۸۲	۴۹	۹	۵۸	۳۳	۵۸	۱۲
ساحل عاج	باموسوکورو	۱۷	۱۵	۳۱	۲۳۹	۳۱	۴۳	۸۰.۷:۴۳	۳۰	۲۰	۳۰	۳,۱۸	۱۹:۳۰	۱۸:۰۴	۲۴۷	۲۸	۸۶	۵۸	۷	۵۸	۴۴	۲۲	۱۷
مراکش	رباط	۱۰	۳۱	۱۴	۲۲۷	۱۴	۴۳	۸۰.۷:۴۳	۰۳	۲۰	۰۳	۳,۰۵	۱۸:۲۹	۱۷:۰۸	۲۴۳	۱۲	۷۱	۵۸	۱۵	۵۸	۳۳	۵۸	۵۱
برزیل	برازیلیا	۲۰	۵۰	۳۰	۲۴۷	۳۰	۴۳	۸۰.۴:۴۳	۳۳	۲۲	۳۳	۳,۸۴	۲۰:۱۶	۱۸:۳۳	۲۴۶	۲۱	۱۰۳	۱۰	→	۵۱	۳۷	۰۱	۵۵
آرژانتین	بویس آیرس	۱۹	۳۶	۳۲	۲۵۱	۳۲	۴۳	۸۰.۴:۴۳	۲۱	۲۳	۲۱	۴,۱۲	۲۱:۵۰	۱۹:۵۵	۲۴۱	۴۳	۱۱۵	۴۹	→	۱۳	۳۹	۳۶	۲۳
شیلی	سانتیاگو	۲۰	۱۶	۴۲	۲۵۱	۴۲	۴۳	۸۰.۵:۴۳	۴۸	۲۳	۴۸	۴,۲۷	۲۳:۳۷	۲۱:۴۱	۲۴۲	۱۰	۱۱۶	۳۲	→	۵۹	۳۹	۲۷	۳۳
	نیویورک	۹	۴۰	۵۵	۲۲۰	۵۵	۴۳	۸۰.۲:۴۳	۳۰	۲۲	۳۰	۳,۸۳	۱۷:۴۶	۱۶:۲۸	۲۴۰	۲۷	۷۸	۲۲	۱۹	۴۵	۴۰	۰۰	۰۰
آمریکا	واشنگتن	۱۰	۲۴	۰۷	۲۲۲	۰۷	۴۳	۸۰.۲:۴۳	۴۱	۲۲	۴۱	۳,۸۸	۱۸:۰۶	۱۶:۴۶	۲۴۱	۲۲	۸۰	۱۵	۱۹	۴	۳۸	۳۸	۰۱,۲
	لس آنجلس	۱۳	۱۹	۳۸	۲۲۳	۳۸	۴۳	۸۰.۲۳:۴۳	۲۵	۲۴	۲۵	۴,۴۹	۱۸:۱۵	۱۶:۴۳	۲۴۳	۰۵	۹۲	۲۷	۱۹	۴۱	۰۳	۳۴	۱۴,۵
کلمبیا	بوگوتا	۲۰	۰۹	۲۹	۲۳۹	۲۹	۴۳	۸۰.۲:۴۳	۱۴	۲۳	۱۴	۴,۰۷	۱۹:۲۳	۱۷:۴۳	۲۴۷	۳۱	۱۰۰	۰۱	۸	۱	۳۹	۴	۰۴,۸
پرو	لیما	۲۱	۵۵	۱۹	۲۴۶	۱۹	۴۳	۸۰.۲:۴۳	۳۸	۲۳	۳۸	۴,۲۱	۲۰:۱۰	۱۸:۲۳	۲۴۶	۴۷	۱۰۷	۲۸	۰	۰۶	۳۹	۴۱	۰۳
مکزیک	مکزیکو سیتی	۱۷	۳۶	۰۷	۲۳۲	۰۷	۴۳	۸۰.۲:۴۳	۵۸	۲۳	۵۸	۴,۳۳	۲۰:۳۵	۱۸:۵۸	۲۴۶	۲۵	۹۷	۱۸	۱۴	۱۶	۴۰	۱۹	۰۸
	تورنتو	۸	۳۲	۵۰	۲۱۸	۵۰	۴۳	۸۰.۲:۴۳	۳۸	۲۲	۳۸	۳,۸۷	۱۷:۵۶	۱۶:۴۱	۲۳۹	۰۴	۷۵	۱۴	۲۰	۵۹	۳۷	۴۳	۲۳
کانادا	ادمونتون	۴	۳۸	۳۰	۲۰۸	۳۰	۴۳	۸۰.۰:۴۳	۳۳	۲۳	۳۳	۴,۱۸	۱۷:۲۰	۱۶:۱۵	۲۳۱	۱۴	۶۵	۴۵	۲۲	۳۳	۳۳	۵۳	۲۹
	وایت هورس	۱	۰۲	۰۰	۱۹۷	۰۰	۴۳	۸۰.۲۳:۴۳	۵۴	۲۳	۵۴	۴,۳۱	۱۶:۲۵	۱۵:۵۱	۲۳۰	۴۷	۳۴	۴۷	۲۳	۴۴	۴۴	۶۰	۰۳

توجه: علامت (x) در ستون محاق عبارت از آن است که ساعت مورد نظر در روز پیش ، و علامت (●) دو روز قبل می باشد، همچنین علامت (→) بیان گر سمت راست بودن هلال نسبت به خورشید است،

استخراج اوقات شرعی به روشی نوین

اوقات شرعی بر حسب منطقه تعیین شده بر روی نقشه
خط قرمز نشان دهنده جهت قبله می باشد



محاسبه اوقات شرعی

اوقات شرعی سه شنبه 1400/02/07 برابر با 2021/4/27

تاریخ شمسی ○ تاریخ میلادی ●

1400/02/07

01:02 نیمه شب نجومی	19:47 غروب آفتاب	04:44 اذان صبح
N 218.51° زاویه انحراف قبله	20:07 اذان مغرب	06:17 طلوع آفتاب
1943km فاصله تا کعبه	00:16 نیمه شب شرعی	13:02 اذان ظهر

روشی نوین برای استخراج اوقات شرعی توسط مرکز مطالعات و پژوهش های فلکی - نجومی ارائه گردید.

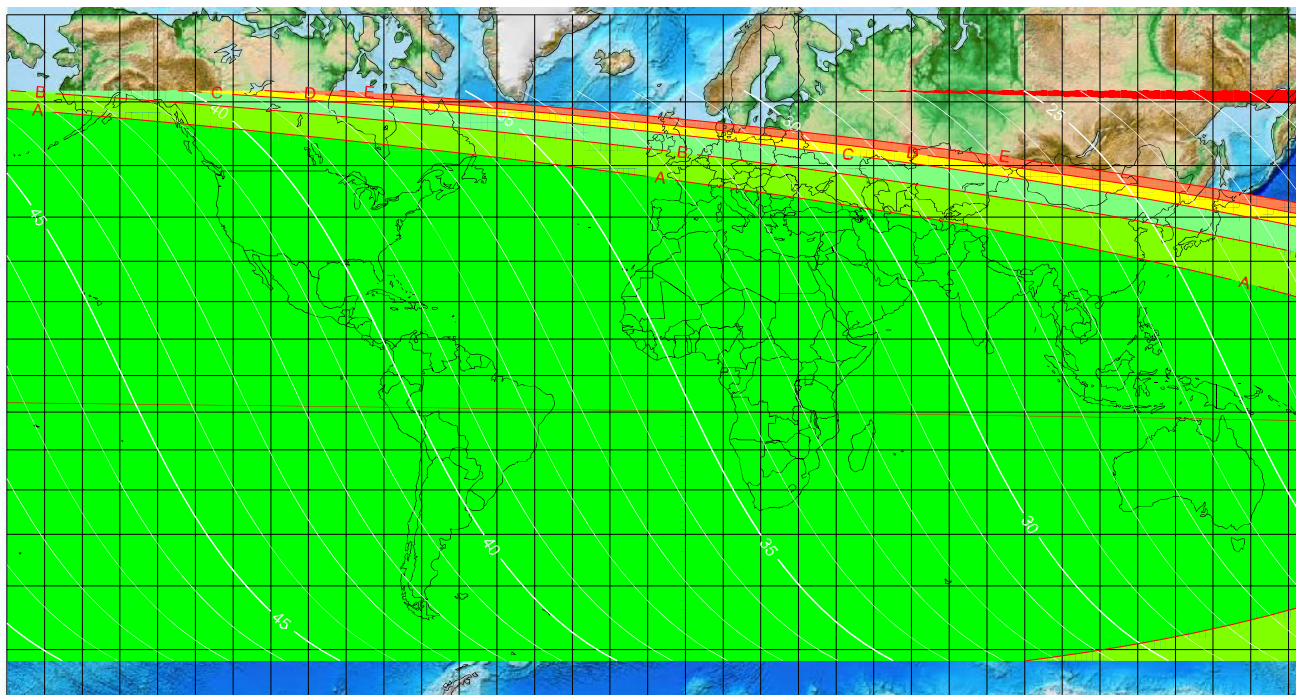
این برنامه با استفاده از آخرین روش های برنامه نویسی جهت آسان تر شدن روش استخراج اوقات شرعی از نقشه به روز جغرافیایی، این امکان را به کاربر می دهد که در هرکجای کره زمین با استفاده از نقشه مکان مورد نظر خود را تعیین نموده و با بررسی خودکار مشخصات جغرافیایی، ساعت تابستانی، اختلاف ساعت، نام کشور و... اوقات شرعی خود را بدست آورد.



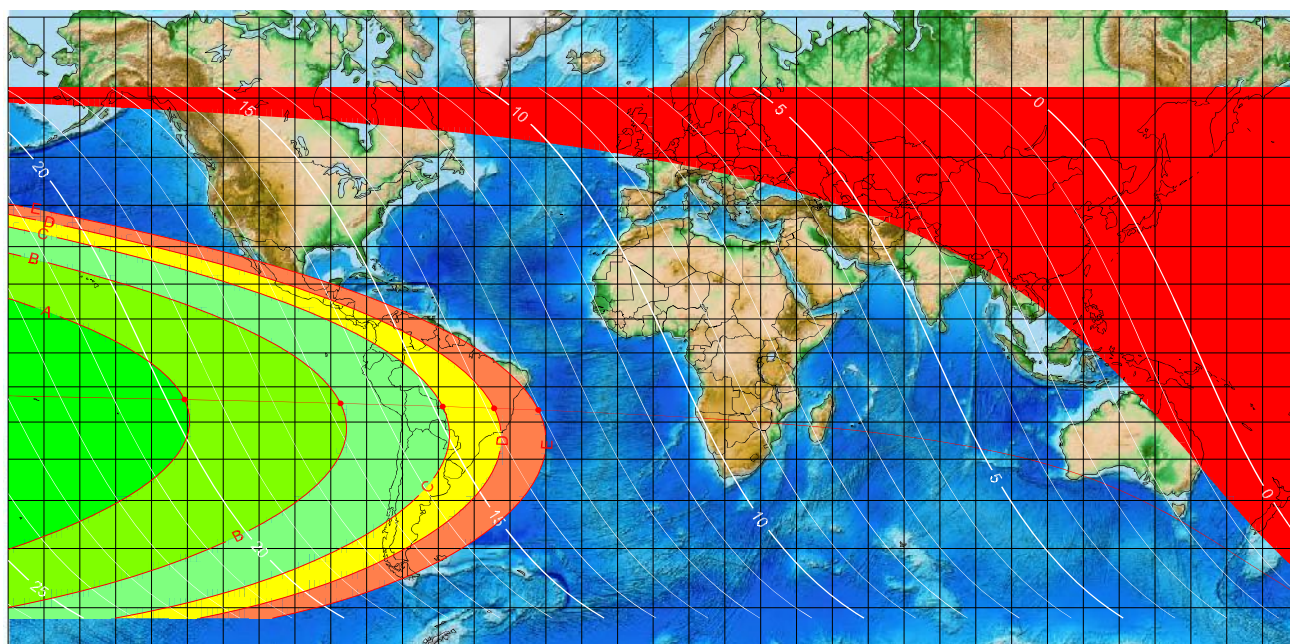
با استفاده از لینک زیر می توانید به بخش اوقات شرعی وارد شوید:

<https://farsi.nojumi.org/WebPages/PrayerTimes.aspx>

نقشه تقریبی وضعیت هلال ماه جمادی الاولی ۱۴۴۳ در روز یکشنبه ۱۴ آذر ۱۴۰۰



نقشه تقریبی وضعیت هلال ماه جمادی الاولی ۱۴۴۳ در روز شنبه ۱۳ آذر ۱۴۰۰



- A - به راحتی با چشم غیر مسلح قابل رویت است.
- B - در شرایط جوی مناسب قابل رویت می باشد
- C - بعد از پیدا کردن با ابزار با چشم غیر مسلح قابل رویت می باشد.
- D - فقط با دوربین های دوچشمی و تلسکوپ های متعارف قابل رویت می باشد
- E - با تلسکوپ های متعارف قابل رویت نمی باشد.
- F - پایین تر از حد دانژن (۷ درجه)
- غروب ماه قبل از غروب خورشید