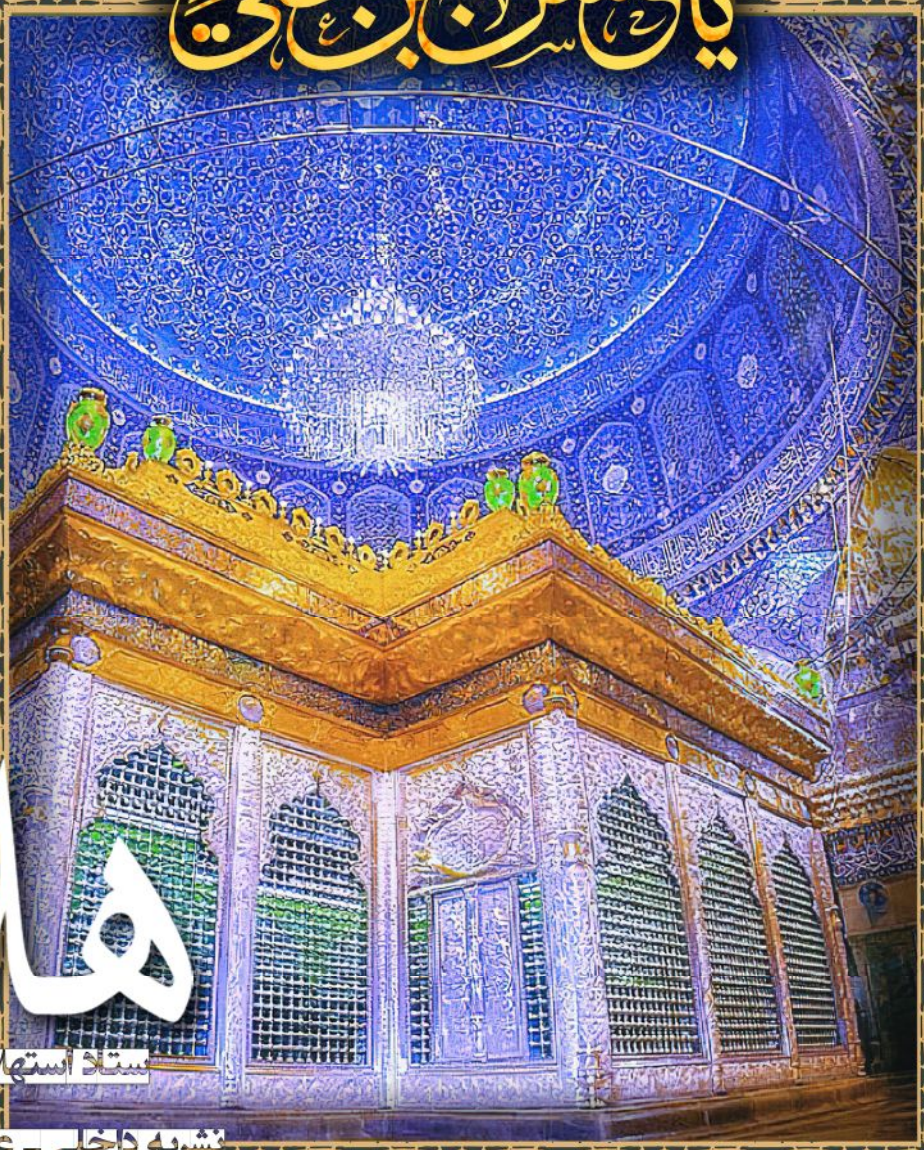
۱۱۵
ربیع الاول ۱۴۴۳ - آبان ۱۴۰۰

مرکز مطالعات و پژوهشهای فلکی - نجومی
وابسته به دفتر حضرت آیت الله العظمی سیستانی (دام ظله)

یا حسن بن علی العسکری



هلال

ستاد استهلال مرکز

نشریه داخلی - علمی، فرهنگی

وضعیت هلال در آغاز ماه ربیع الاخر ۱۴۴۳

مرکز مطالعات و پژوهش های فلکی ـ نجومی

قم ـ بلوار امین ـ خیابان گلستان ـ کوچه ۱۱ پلاک ٤

تلفن : ۱۵ -۳۲۹۳٦۳۱۱ ۲۵ ۹۸+

نمابر: ۳۲۹۱۳۵۵۵ ۲۵ ۹۸+

WWW.NOJUMI.ORG

info@nojumi.org

بسم الله الرحمن الرحيم

وضعیت هلال ماه ربیع الآخر

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	جمعه ۲۹ ربیع الاول برابر با ۱۴-۸-۱۴۰۰	شنبه ۳۰ ربیع الاول برابر با ۱۵-۸-۱۴۰۰
ارتفاع ماه	٤ درجه و ۳۹ دقیقه	۱۱ درجه و ٤۳ دقیقه
سمت ماه	۲٤٤ درجه	۲۳۱ درجه و ۱٦ دقیقه
زمان مقارنه	۰۰:٤٥ جمعه	۰۰:٤٥ جمعه
درخشندگی ماه	٪۰,۷۱	٪٤,۲۲
غروب ماه	۱۷:۳۸	۱۸:۲۳
سن ماه	۱٦ ساعت و ۲٦ دقیقه	٤۰ ساعت و ۲٥ دقیقه
سمت خورشید	۲٥۱ درجه و ۱٥ دقیقه	۲٥۰ درجه و ٥۱ دقیقه
غروب خورشید	۱۷:۰۹	۱۷:۰۸
اختلاف سمت ماه و خورشید	۷ درجه و ۱٤ دقیقه	۱۹ درجه و ۳٥ دقیقه
جدایی زاویه ای ماه و خورشید	۹ درجه و ۳۸ دقیقه	۲۳ درجه و ۳۹ دقیقه
مکث ماه بعد از غروب آفتاب	۲۹ دقیقه	۷٥ دقیقه

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

پیش بینی وضعیت هلال ماه ربیع الآخر ۱٤٤۳ در برخی از کشورهای جهان

روز جمعه ۲۹ ربیع الاول ۱٤٤۳ هـ ق برابر با ۱٤۰۰/۸/۱٤ مصادف با ۲۰۲۱/۱۱/۵

کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقارنه		جدایی زاویه‌ای		درخشندگی ماه	غروب ماه		غروب خورشید		سمت خورشید		مکث ماه	اختلاف سمت		سن ماه		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی	
		دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	درصد	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه
استرالیا	سیدنی	۱۱	٤	۲۱	۲۵۳	۱۵	*۰۸:۱۵	۳۹	٦	۰,۳٤	۵۳	۱۹:۵۳	۲۷	۱۹:۲۷	۱۵	۲۵۰	۲٦	۰٦	→۳	۱٤	۱۱	۵۱,۸۵	-۳۳	۱۱,۸۳	۱۵۱
	داروین	۲۷	۵	۰۹	۲۵٤	٤۵	*۰٦:٤۵	۰۸	۷	۰,۳۹	۱۵	۱۹:۱۵	۴۸	۱۸:٤۸	۳۸	۲۵۳	۲۷	۳۱	→۰	۵	۱۲	۲۷,۳٤	-۱۲	۵۰,٤۸	۱۳۰
	پرث	۳۷	۵	۵۱	۲۵۳	۱۵	*۰۵:۱۵	۵۷	۷	۰,٤۸	۱۸	۱۹:۱۸	۴۵	۱۸:٤۵	٤۳	۲۵۰	۳۳	۰۸	→۳	۳۲	۱۳	۵٦,٤٦	-۳۱	۵۱,۳۲	۱۱۵
ژاپن	توکیو	۵۳	۲	٤۵	۲٤٦	۱۵	*۰٦:۱۵	۱۳	٦	۰,۳	۰۱	۱۷:۰۱	٤۲	۱٦:٤۲	۰٤	۲۵۱	۱۹	۱۹	٤	۲۹	۱۰	٤۲	۳۵	٤٦	۱۳۹
چین	پکن	۵۳	۲	۳٤	۲٤٤	۱۵	*۰۵:۱۵	۰۲	۷	۰,۳۸	۲۹	۱۷:۲۹	۰۸	۱۷:۰۸	۵۹	۲٤۹	۲۱	۲۵	۵	۵۵	۱۱	۵٤	۳۹	۲٤	۱۱٦
اندونزی	جاکارتا	۱۲	٦	۲۷	۲۵۳	٤۵	*۰٤:٤۵	۵۹	۷	۰,٤۹	٤۷	۱۸:٤۷	۱۷	۱۸:۱۷	۰۰	۲۵٤	۳۰	۳۲	۰	۳٤	۱۳	۱۲,۵	-٦	۵۰	۱۰٦
مالزی	کوالالامپور	۱۸	٦	۱۷	۲۵۲	٤۵	*۰٤:٤۵	۰٤	۸	۰,۵	۵٦	۱۸:۵٦	۲٦	۱۸:۲٦	۱۲	۲۵٤	۳۰	۵۵	۱	٤۳	۱۳	۰۷,۸	۳	٤۲	۱۰۱
هند	بمبئی	۰۲	٦	٤٦	۲٤۸	٤۵	*۰۲:٤۵	۰۰	۹	۰,٦۲	۳٤	۱۸:۳٤	۰۳	۱۸:۰۳	۲۹	۲۵۳	۳۱	٤٤	٤	۲۰	۱۵	۰٤	۱۹	۵۱	۷۲
افغانستان	کابل	۲۱	٤	۳۹	۲٤٤	٤۵	*۰۱:٤۵	۵٦	۸	۰,٦۱	۲۳	۱۷:۲۳	۵٦	۱٦:۵٦	۱۵	۲۵۱	۲۷	۳۷	٦	۱۳	۱۵	۳۳	۳٤	۱۲	٦۹
پاکستان	کراچی	۳٤	۵	۱٦	۲٤۷	۱۵	*۰۲:۱۵	۰۹	۹	۰,٦٤	۱۹	۱۸:۱۹	٤۹	۱۷:٤۹	۵۳	۲۵۲	۳۰	۳۷	۵	۳٦	۱۵	۵۱	۲٤	۱,۸	٦۷
عمان	مسقط	۵۱	۵	۲۱	۲٤۷	۱۵	*۰۱:۱۵	۳۰	۹	۰,٦۹	۵۷	۱۷:۵۷	۲۵	۱۷:۲۵	۰٤	۲۵۳	۳۲	٤۳	۵	۱۲	۱٦	۳٦	۲۳	۳۲	۵۸
امارات	دبی	٤۰	۵	۵۲	۲٤٦	۱۵	*۰۱:۱۵	۳٦	۹	۰,۷	۰۷	۱۸:۰۷	۳٦	۱۷:۳٦	۵٤	۲۵۲	۳۱	۰۱	٦	۲۳	۱٦	۱۸	۲۵	۱۸	۵۵
ایران	مشهد	۲۳	٤	٤۱	۲٤۳	٤۵	*۰۰:٤۵	۱٦	۹	۰,٦٦	۵۹	۱٦:۵۹	۳۱	۱٦:۳۱	٤۷	۲۵۰	۲۸	۰٦	۷	٤۸	۱۵	۱۷	۳٦	۳٦	۵۹
	تهران	۳۳	٤	۳۸	۲٤۳	٤۵	*۰۰:٤۵	۳٦	۹	۰,۷	۳٤	۱۷:۳٤	۰۵	۱۷:۰۵	۵۸	۲۵۰	۲۹	۲۰	۷	۲۲	۱٦	٤۲,٦۵	۳۵	۲۵,۸	۵۱
	قم	۳۹	٤	۰۰	۲٤٤	٤۵	*۰۰:٤۵	۳۸	۹	۰,۷۱	۳۸	۱۷:۳۸	۰۹	۱۷:۰۹	۱۵	۲۵۱	۲۹	۱٤	۷	۲٦	۱٦	۳۹	۳٤	۵۷	۵۰
	اهواز	۱۳	۵	۵۵	۲٤٤	٤۵	*۰۰:٤۵	٤٦	۹	۰,۷۳	۵٤	۱۷:۵٤	۲۳	۱۷:۲۳	۵۲	۲۵۱	۳۱	۵۷	٦	٤۰	۱٦	۱۹	۳۱	٤۱	٤۸
بحرین	منامه	٤۷	۵	۲۵	۲٤٦	۱۵	*۰۰:۱۵	٤٦	۹	۰,۷۳	۲۵	۱۷:۲۵	٤۲	۱٦:۵۳	٤۲	۲۵۲	۳۲	۱۷	٦	٤۰	۱٦	۱۳	۲٦	۳۵	۵۰

کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقارنه		جدایی زاویه‌ای		درخشندگی ماه	غروب ماه		غروب خورشید		سمت خورشید		مکث ماه	اختلاف سمت		سن ماه		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی	
		دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	درصد	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه
عربستان	قطیف	٤٤	٥	٢٠	٢٤٦	١٥:٠٠*		٤٧	٩	٠,٧٣	١٧:٢٧		١٦:٥٥		٤٠	٢٥٢	٣٢	٢١	٦	٤٢	١٦	٣٤	٢٦	٠٠	٥٠
	هفوف	٥٨	٥	٣٥	٢٤٦	١٥:٠٠*		٤٩	٩	٠,٧٤	١٧:٣١		١٦:٥٨		٤٨	٢٥٢	٣٣	١٢	٦	٤٥	١٦	٢٢	٢٥	٣٤	٤٩
	ریاض	٠٩	٦	٤٠	٢٤٦	١٥:٠٠*		٥٦	٩	٠,٧٥	١٧:٤٤		١٧:١٠		٥٢	٢٥٢	٣٤	١٢	٦	٥٧	١٦	٣٩	٢٤	٤٦,٢	٤٦
	مدینه	٠٨	٦	٣٧	٢٤٦	١٥:٠٠*		١٣	١٠	٠,٨	١٨:١٣		١٧:٤٠		٠٠	٢٥٣	٣٣	٢٣	٦	٢٧	١٧	٢٨	٢٤	٣٦	٣٩
	مکه مکرمه	٣١	٦	٢٢	٢٤٧	١٥:٠٠*		١٥	١٠	٠,٨	١٨:١٧		١٧:٤٣		١٩	٢٥٣	٣٤	٥٧	٥	٣٠	١٧	٢٦	٢١	٤٩	٣٩
کویت	کویت	٢٧	٥	٢٩	٢٤٥	١٥:٠٠*		٤٩	٩	٠,٧٤	١٧:٣١		١٦:٥٩		١٤	٢٥٢	٣٢	٤٥	٦	٤٦	١٦	٢٠	٢٩	٥٩	٤٧
عراق	نجف	٠٦	٥	٣٩	٢٤٤	١٥:٠٠*		٥٦	٩	٠,٧٥	١٧:٤١		١٧:١٠		٤٩	٢٥١	٣١	١٠	٧	٥٧	١٦	٠٠	٣٢	٢٠	٤٤
یمن	صنعا	٠٣	٧	٥٣	٢٤٨	١٥:٠٠*		٠٩	١٠	٠,٧٩	١٨:٠٨		١٧:٣٣		٤٨	٢٥٣	٣٥	٥٦	٤	٢٠	١٧	٢١	١٥	١٢	٤٤
تانزانیا	دارالسلام	٤٧	٨	٤٤	٢٥٢	١٥:٠٠*		٣٥	١٠	٠,٨٦	١٩:٠٠		١٨:١٨		٥٥	٢٥٣	٤٢	١٠	١	٥	١٨	٤٧	-٦	١٣	٣٩
روسیه	مسکو	٣٨	١	٠٧	٢٣٣	١٥:٠٠*		٣٩	٩	٠,٧١	١٧:٠٠		١٦:٤١		١٦	٢٤٢	١٩	٠٩	٩	٢٨	١٦	٤٥	٥٥	٣٤,٨	٣٧
سوریه	دمشق	١١	٥	٤٨	٢٤٣	١٥:٢٣×		١٣	١٠	٠,٨	١٧:١١		١٦:٣٩		٢٥	٢٥١	٣٢	٣٧	٧	٢٦	١٧	٣٠	٣٣	١٨	٣٦
اردن	عمان	٢٤	٥	١٧	٢٤٤	١٥:٢٣×		١٥	١٠	٠,٨	١٧:١٥		١٦:٤٣		٤٤	٢٥١	٣٢	٢٧	٧	٣٠	١٧	٥٧	٣١	٥٦	٣٥
لبنان	بیروت	٠٦	٥	٤٢	٢٤٣	١٥:٢٣×		١٤	١٠	٠,٨	١٧:١٤		١٦:٤٢		٢٢	٢٥١	٣٢	٤١	٧	٢٩	١٧	٥٢,٢	٣٣	٢٨,٢	٣٥
ترکیه	آنکارا	١٣	٤	٣٠	٢٤١	١٥:٠٠*		١٤	١٠	٠,٨	١٨:١١		١٧:٤٢		٥٣	٢٤٩	٢٩	٢٣	٨	٢٩	١٧	٥٥,٢	٣٩	٤٩,٨	٣٢
مصر	قاهره	٤٢	٥	٤٥	٢٤٤	١٥:٢٣×		٢٨	١٠	٠,٨٤	١٧:٣٨		١٧:٠٥		٠٧	٢٥٢	٣٣	٢٢	٧	٥٢	١٧	٠٣	٣٠	١٥	٣١
زیمبابوه	هراره	١٦	٩	٥٨	٢٥٣	١٥:٢٣×		٠٢	١١	٠,٩٣	١٨:٥٠		١٨:٠٤		٠١	٢٥٣	٤٦	٥٦	→٠	٥١	١٨	٥٠	-١٧	٠٣	٣١
زامبیا	لوزاکا	١٩	٩	٤٢	٢٥٣	١٥:٢٣×		٠٧	١١	٠,٩٤	١٨:٥٨		١٨:١٢		١٦	٢٥٣	٤٦	٢٦	→٠	٥٩	١٨	٢٣	-١٥	١٩,٨	٢٨
فنلاند	هلسینکی	٥٥	٠	٤٥	٢٢٨	١٥:٢٣×		٥٨	٩	٠,٧٦	١٦:٢٦		١٦:١٣		٢٧	٢٣٨	١٣	٤٢	٩	٠	١٧	٠٧,٨	٦٠	٠٠	٢٥
آفریقای جنوبی	کیپ تاون	٠٥	٩	٢١	٢٥٤	١٥:٢٣×		٤٦	١١	١,٠٥	٢٠:١١		١٩:١٩		٠٣	٢٥٠	٥٢	١٨	→٤	٦	٢٠	٥٥	-٣٣	٢٥	١٨
سوئد	استکهلم	٠١	١	٢٤	٢٢٩	١٥:٢٢×		١٦	١٠	٠,٨	١٥:٥٩		١٥:٤٥		٢٢	٢٣٩	١٤	٥٨	٩	٣٢	١٧	١٩,٨	٥٩	٠٤,٨	١٨
آلمان	برلین	١٨	٢	٣٢	٢٣٤	١٥:٢٢×		٤٢	١٠	٠,٨٧	١٦:٥٢		١٦:٢٩		٣١	٢٤٤	٢٣	٥٩	٩	١٦	١٨	٣٠	٥٢	٢٥,٨	١٣
لیبی	طرابلس	٣٩	٥	١٨	٢٤٣	١٥:٢٢×		٠٧	١١	٠,٩٤	١٧:٤٧		١٧:١٣		٣٦	٢٥١	٣٤	١٨	٨	٠	١٩	٥٢	٣٢	١١	١٣

کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقارنه		جدایی زاویه‌ای		درخشندگی ماه	غروب ماه		غروب خورشید		سمت خورشید		مکث ماه	اختلاف سمت		سن ماه		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی	
		دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	ساعت	دقیقه	دقیقه	درجه	درصد	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه
ایتالیا	رم	١٦	٤	٥٤	٢٣٩	×٢٢:١٥		٥٩	١٠	٠,٩٢	١٧:٣٠		١٦:٥٩		١٢	٢٤٩	٣١	١٧	٩	٤٦	١٨	٥٢,٨	٤١	٣٠	١٢
دانمارک	کپنهاگ	٤٦	١	٠٨	٢٣٢	×٢٢:١٥		٣٧	١٠	٠,٨٦	١٦:٤١		١٦:٢١		١٥	٢٤٢	٢٠	٠٧	١٠	٨	١٨	٤٣,٢	٥٥	٣٤,٢	١٢
هلند	آمستردام	٢١	٢	٢٣	٢٣٤	×٢٢:١٥		٠٢	١١	٠,٩٣	١٧:٢٧		١٧:٠٤		٤١	٢٤٤	٢٣	١٨	١٠	٥١	١٨	٢١	٥٢	٥٤	٤
الجزایر	الجزیره	١٣	٥	٣٧	٢٤١	×٢٢:١٥		٢٧	١١	١	١٨:٢٠		١٧:٤٧		٤٣	٢٥٠	٣٣	٠٦	٩	٣٤	١٩	٤٦	٣٦	٠٣	٣
فرانسه	پاریس	٠٣	٣	١٨	٢٣٦	×٢٢:١٥		١٤	١١	٠,٩٦	١٧:٥١		١٧:٢٤		٣٠	٢٤٦	٢٧	١٢	١٠	١١	١٩	٥٢,٢	٤٨	١٩,٨	٢
انگلستان	لندن	٤١	٢	٣٠	٢٣٤	×٢١:١٥		١٤	١١	٠,٩٦	١٦:٥٠		١٦:٢٥		٥٧	٢٤٤	٢٥	٢٧	١٠	١٢	١٩	٣٠	٥١	٠٠	٠
بورکینافاسو	اوگاداگو	٥٠	٨	٢٣	٢٤٨	×٢١:١٥		٥٧	١١	١,٠٩	١٨:٢٢		١٧:٣٩		٥٥	٢٥٣	٤٣	٣٢	٥	٢٦	٢٠	٢٢	١٢	٣٠	-١
ساحل عاج	یاموسوکورو	٣٩	٩	٣٢	٢٤٩	×٢١:١٥		١٠	١٢	١,١٣	١٨:٤٦		١٨:٠٠		٠٤	٢٥٤	٤٦	٣٢	٤	٤٧	٢٠	٤٩,٥	٦	١٧	-٥
مراکش	رباط	٥٦	٥	١٢	٢٤٢	×٢١:١٥		٥٣	١١	١,٠٨	١٨:٠٧		١٧:٣١		١٨	٢٥١	٣٦	٠٧	٩	١٨	٢٠	٥٨	٣٣	٥١	-٦
برزیل	برازیلیا	٢٦	١٢	٢٤	٢٥٣	×١٨:١٥		٠٥	١٤	١,٥١	١٩:١٧		١٨:١٧		١٢	٢٥٣	٦٠	١٢	→٠	٤	٢٤	٤٩,٥	-١٥	٥٥	-٤٧
آرژانتین	بوینس آیرس	٠٤	١٢	٠٤	٢٥٥	×١٨:١٥		٤٥	١٤	١,٦٦	٢٠:٣٦		١٩:٢٧		٥٢	٢٤٩	٦٩	١٢	→٥	١٤	٢٥	٣٦	-٣٤	٢٣	-٥٨
شیلی	سانتیاگو	٣٩	١٢	١١	٢٥٥	×١٩:١٥		١٣	١٥	١,٧٦	٢٢:٢٦		٢١:١٤		١١	٢٥٠	٧٢	٠٠	→٥	١	٢٦	٢٧	-٣٣	٤٠,٢	-٧٠
آمریکا	نیویورک	٤٩	٥	٠٩	٢٣٧	×١٧:١٥		٢٢	١٤	١,٥٧	١٨:٢٨		١٧:٤٧		٢٧	٢٤٩	٤١	١٨	١٢	٣٤	٢٤	٤٥	٤٠	٠٠	-٧٤
	واشنگتن	١٤	٦	٥٢	٢٣٧	×١٧:١٥		٣١	١٤	١,٦١	١٨:٤٥		١٨:٠٣		٠٣	٢٥٠	٤٢	١٠	١٢	٥٠	٢٤	٥٤	٣٨	٠١,٢	-٧٧
	لس آنجلس	١١	٨	١٥	٢٣٨	×١٤:١٥		١٣	١٦	٢	١٨:٤٧		١٧:٥٦		٠٩	٢٥١	٥١	٥٤	١٢	٤٣	٢٧	٠٣	٣٤	١٤,٥	-١١٨
کلمبیا	بوگوتا	٠٩	١٢	٤١	٢٤٨	×١٦:١٥		٥٢	١٤	١,٦٨	١٨:٣٥		١٧:٣٨		٠٣	٢٥٤	٥٧	٢٣	٥	٢٥	٢٥	٣٧,٨	٤	٠٤,٨	-٧٤
پرو	لیما	٢٩	١٣	٣٢	٢٥٢	×١٦:١٥		١٠	١٥	١,٧٥	١٩:١٣		١٨:٠٩		٣٠	٢٥٣	٦٤	٥٨	٠	٥٦	٢٥	٠٦	-١٢	٠٣	-٧٧
مکزیک	مکزیکو سیتی	٤٣	١٠	٥٤	٢٤٣	×١٦:١٥		٤٠	١٥	١,٨٧	١٩:٥٦		١٩:٠١		٢٢	٢٥٣	٥٥	٢٧	٩	٤٨	٢٦	٢٥,٩	١٩	٠٨	-٩٩
کانادا	تورنتو	٠٩	٥	٤٥	٢٣٥	×١٧:١٥		٣١	١٤	١,٦١	١٨:٤٢		١٨:٠٣		٣٤	٢٤٨	٣٩	٤٩	١٢	٥٠	٢٤	٣٩	٤٣	٢٣	-٧٩
	ادمونتون	٥٥	٢	٤٩	٢٢٨	×١٥:١٥		٣٦	١٥	١,٨٥	١٨:٢٤		١٧:٥٣		٤٥	٢٤٣	٣١	٥٥	١٤	٤٠	٢٦	٣٣	٥٣	٢٩	-١١٣
	وایت هورس	٠٢	١	٣٢	٢٢١	×١٣:١٥		٠٩	١٦	١,٩٨	١٧:٠٦		١٦:٤٩		٢٩	٢٣٧	١٧	٥٨	١٥	٣٦	٢٧	٤٤	٦٠	٠٣	-١٣٥

توجه: علامت (*) در ستون محاق عبارت از آن است که ساعت مورد نظر برای همان روز می باشد و علامت(×) برای روز پیش، همچنین علامت (→) بیان گر سمت راست بودن هلال نسبت به خورشید است.

پیش بینی وضعیت هلال ماه ربیع الآخر ۱٤٤۳ در برخی از کشورهای جهان

روز شنبه ۳۰ ربیع الاول ۱٤٤۳ هـ ق برابر با ۱٤۰۰/۸/۱۵ مصادف با ۲۰۲۱/۱۱/٦

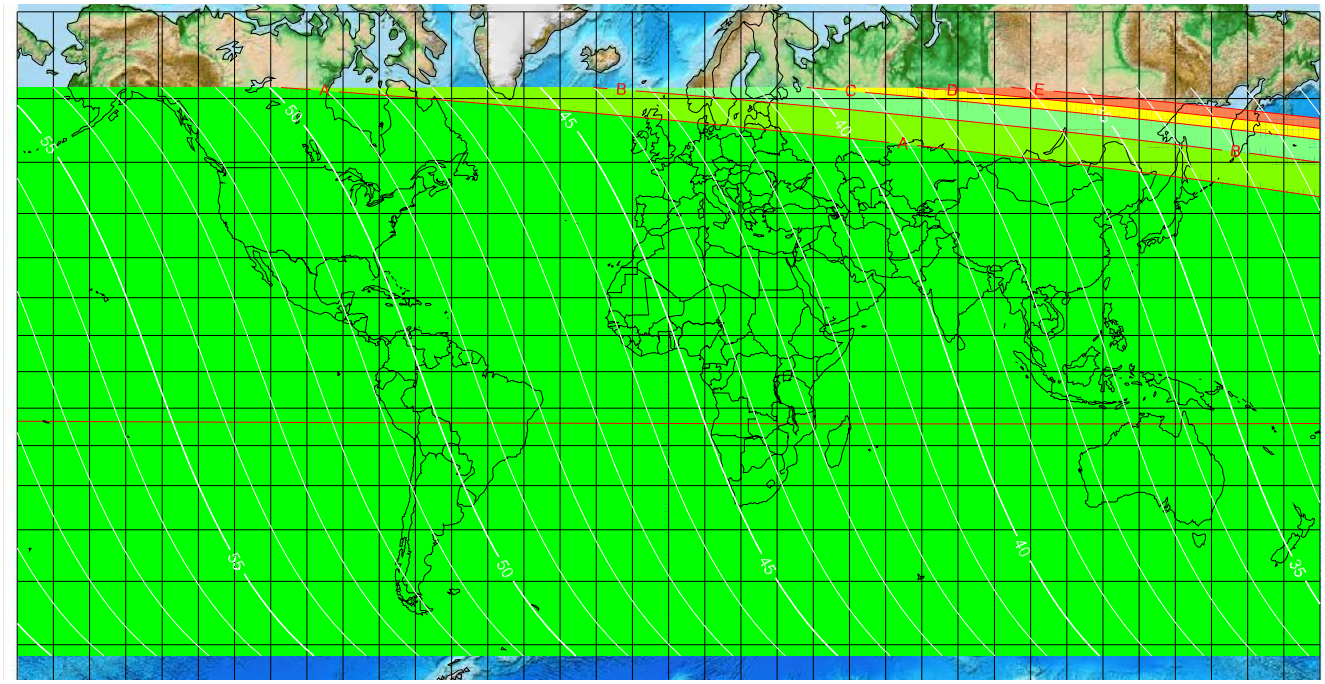
کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقارنه		جدایی زاویه‌ای		درخشندگی ماه	غروب ماه		غروب خورشید		سمت خورشید		مکث ماه	اختلاف سمت		سن ماه		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی	
		دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	ساعت	دقیقه	دقیقه	درجه	درصد	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه
استرالیا	سیدنی	۰۰	۱۸	۲۹	۲٥٦	×۰۸:۱٥		۳۷	۲۰	۳,۲۲	۰۸	۲۱	۰۱	۱۹:۲۷	۰۱	۲٥۰	۱۰۱	۲۸	٦ →	۱٤	۳٥	٥۱,۸٥	-۳۳	۱۱, ۸۳	۱٥۱
	داروین	۲۳	۱۹	۲٥	۲٥۱	×۰٦:٤٥		۰۷	۲۱	۳,۳۷	۲۰:۲۰		۲۰	۱۸:٤۸	۲۰	۲٥۳	۹۲	٥٥	۱	٥	۳٦	۲۷,۳٤	-۱۲	٥۰,٤۸	۱۳۰
	پرث	۲۳	۱۹	۲٤	۲٥٦	×۰٥:۱٥		۵۸	۲۱	۳,٦٥	۲۰:۳۲		۲۱	۱۸:٤٦	۲۱	۲٥۰	۱۰٦	۰٤	٦ →	۳۳	۳۷	٥٦,٤٦	-۳۱	٥۱,۳۲	۱۱٥
ژاپن	توکیو	٤۲	۹	٥۸	۲۳۳	×۰٦:۱٥		۱۰	۲۰	۳,۰۸	۱۷:٤۳		٤۱	۱٦:٤۱	٤۱	۲٥۰	٦۲	٤۳	۱٦	۲۸	۳٤	٤۲	۳٥	٤٦	۱۳۹
چین	پکن	٤۲	۸	۱۸	۲۳۱	×۰٥:۱٥		۰۰	۲۱	۳,۳٤	۱۸:۰۸		۳٥	۱۷:۰۷	۳٥	۲٤۹	٦۱	۱۸	۱۸	٥٤	۳٥	٥٤	۳۹	۲٤	۱۱٦
اندونزی	جاکارتا	٤٦	۱۹	۰٤	۲٤۹	×۰٤:٤٥		٥۹	۲۱	۳,٦٥	۱۹:٤۹		٤۲	۱۸:۱۷	٤۲	۲٥۳	۹۲	۳۸	٤	۳٤	۳۷	۱۲,٥	-٦	٥۰	۱۰٦
مالزی	کوالالامپور	٥٤	۱۸	۳۰	۲٤٥	×۰٤:٤٥		۰٤	۲۲	۳,٦۸	۱۹:٥٥		٥٤	۱۸:۲٦	٥٤	۲٥۳	۸۹	۲٤	۸	٤۳	۳۷	۰۷, ۸	۳	٤۲	۱۰۱
هند	بمبئی	۱۰	۱٦	۳٤	۲۳۸	×۰۲:٤٥		۰۱	۲۳	٤	۱۹:۲۷		۱۲	۱۸:۰۳	۱۲	۲٥۳	۸٤	۳۹	۱٤	۲۰	۳۹	۰٤	۱۹	٥۱	۷۲
افغانستان	کابل	۲٦	۱۱	٥٦	۲۳۱	×۰۱:٤٥		٥٦	۲۲	۳,۹۷	۱۸:۰۷		٥۲	۱٦:٥٥	٥۲	۲٥۰	۷۲	٥٦	۱۸	۱۲	۳۹	۳۳	۳٤	۱۲	٦۹
پاکستان	کراچی	۳٤	۱٤	۰٤	۲۳٦	×۰۲:۱٥		۱۰	۲۳	٤,۰٥	۱۹:۰۹		۳۷	۱۷:٤۹	۳۷	۲٥۲	۸۰	۳۳	۱٦	۳٦	۳۹	٥۱	۲٤	۱, ۸	٦۷
عمان	مسقط	۱۷	۱٥	۱۳	۲۳٦	×۰۱:۱٥		۳۱	۲۳	٤,۱۷	۱۸:٤۷		٤۲	۱۷:۲٤	٤۲	۲٥۲	۸۳	۲۸	۱٦	۱۱	٤۰	۳٦	۲۳	۳۲	٥۸
امارات	دبی	٤٦	۱٤	۲۸	۲۳٥	×۰۱:۱٥		۳۷	۲۳	٤,۲۱	۱۸:٥۷		۳۱	۱۷:۳٥	۳۱	۲٥۲	۸۲	۰۳	۱۷	۲۲	٤۰	۱۸	۲٥	۱۸	٥٥
ایران	مشهد	۰۳	۱۱	٤٤	۲۳۰	×۰۰:٤٥		۱۷	۲۳	٤,۰۹	۱۷:٤۳		۲٤	۱٦:۳۰	۲٤	۲٥۰	۷۳	۳۹	۱۹	٤۷	۳۹	۱۷	۳٦	۳٦	٥۹
	تهران	۲۱	۱۱	٤٦	۲۳۰	×۰۰:٤٥		۳۷	۲۳	٤,۲۱	۱۸:۱۸		۳٤	۱۷:۰٤	۳٤	۲٥۰	۷٤	٤۹	۱۹	۲۱	٤۰	٤۲,٦٥	۳٥	۲٥, ۸	٥۱
	قم	٤۳	۱۱	۱٦	۲۳۱	×۰۰:٤٥		۳۹	۲۳	٤,۲۲	۱۸:۲۳		٥۱	۱۷:۰۸	٥۱	۲٥۰	۷٥	۳٥	۱۹	۲٥	٤۰	۳۹	۳٤	٥۷	٥۰
	اهواز	٥۱	۱۲	٤٤	۲۳۲	×۰۰:٤٥		٤۸	۲۳	٤,۲۷	۱۸:٤۰		۳٦	۱۷:۲۳	۳٦	۲٥۱	۷۷	٥۲	۱۸	٤۰	٤۰	۱۹	۳۱	٤۱	٤۸
بحرین	منامه	٤۲	۱٤	٥۱	۲۳٤	×۰۰:۱٥		٤۷	۲۳	٤,۲۷	۱۸:۱٤		۱۹	۱٦:٥۲	۱۹	۲٥۲	۸۲	۲۹	۱۷	۳۹	٤۰	۱۳	۲٦	۳٥	٥۰

کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقارنه		جدایی زاویه‌ای		درخشندگی ماه	غروب ماه		غروب خورشید		سمت خورشید		مکث ماه	اختلاف سمت		سن ماه		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی	
		دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	ساعت	دقیقه	دقیقه	درجه	درصد	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه
عربستان	قطیف	٣٤	١٤	٤٢	٢٣٤	×٠٠:١٥		٤٨	٢٣	٤,٢٧	١٨:١٦		١٦:٥٤		١٧	٢٥٢	٨٢	٣٥	١٧	٤١	٤٠	٣٤	٢٦	٠٠	٥٠
	هفوف	٥٢	١٤	١٦	٢٣٥	×٠٠:١٥		٥١	٢٣	٤,٢٩	١٨:٢٠		١٦:٥٨		٣١	٢٥٢	٨٢	١٥	١٧	٤٥	٤٠	٢٢	٢٥	٣٤	٤٩
	رياض	١١	١٥	٢٨	٢٣٥	×٠٠:١٥		٥٨	٢٣	٤,٣٣	١٨:٣٣		١٧:١٠		٣٥	٢٥٢	٨٣	٠٨	١٧	٥٧	٤٠	٣٩	٢٤	٤٦,٢	٤٦
	مدينه	٢٥	١٥	١٩	٢٣٥	×٠٠:١٥		١٥	٢٤	٤,٤٣	١٩:٠٤		١٧:٣٩		٣٧	٢٥٢	٨٥	١٨	١٧	٢٦	٤١	٢٨	٢٤	٣٦	٣٩
	مكه مكرمه	٢٤	١٦	٣٥	٢٣٦	×٠٠:١٥		١٧	٢٤	٤,٤٤	١٩:٠٩		١٧:٤٢		٥٧	٢٥٢	٨٧	٢٢	١٦	٢٩	٤١	٢٦	٢١	٤٩	٣٩
كويت	كويت	٤١	١٣	٢٧	٢٣٣	×٠٠:١٥		٥١	٢٣	٤,٢٩	١٨:١٨		١٦:٥٨		٥١	٢٥١	٨٠	٢٤	١٨	٤٥	٤٠	٢٠	٢٩	٥٩	٤٧
عراق	نجف	٤٥	١٢	١٤	٢٣٢	×٠٠:١٥		٥٧	٢٣	٤,٣٣	١٨:٢٧		١٧:٠٩		٢٦	٢٥١	٧٨	١٢	١٩	٥٦	٤٠	٠٠	٣٢	٢٠	٤٤
يمن	صنعا	٠٣	١٨	١٥	٢٣٩	×٠٠:١٥		١١	٢٤	٤,٤١	١٩:٠٣		١٧:٣٢		٢٧	٢٥٣	٩١	١٢	١٤	١٩	٤١	٢١	١٥	١٢	٤٤
تانزانيا	دارالسلام	٢٥	٢٢	٢٥	٢٤٨	×٠٠:١٥		٣٨	٢٤	٤,٥٧	٢٠:٠٣		١٨:١٨		٣٧	٢٥٣	١٠٥	١٢	٥	٥	٤٢	٤٧	-٦	١٣	٣٩
روسيه	مسكو	٢٦	٣	٣٣	٢١٨	×٠٠:١٥		٤٠	٢٣	٤,٢٢	١٧:٢٢		١٦:٣٩		٤٢	٢٤١	٤٣	٠٨	٢٣	٢٦	٤٠	٤٥	٥٥	٣٤,٨	٣٧
سوريه	دمشق	٢٩	١٢	١١	٢٣١	●٢٣:١٥		١٤	٢٤	٤,٤٣	١٧:٥٦		١٦:٣٨		٠٢	٢٥١	٧٨	٥١	١٩	٢٥	٤١	٣٠	٣٣	١٨	٣٦
اردن	عمان	٠٣	١٣	٥٢	٢٣١	●٢٣:١٥		١٧	٢٤	٤,٤٤	١٨:٠٢		١٦:٤٢		٢١	٢٥١	٨٠	٢٩	١٩	٢٩	٤١	٥٧	٣١	٥٦	٣٥
لبنان	بيروت	١٩	١٢	٠٢	٢٣١	●٢٣:١٥		١٦	٢٤	٤,٤٤	١٧:٥٩		١٦:٤١		٥٩	٢٥٠	٧٨	٥٧	١٩	٢٨	٤١	٥٢,٢	٣٣	٢٨,٢	٣٥
تركيه	آنكارا	٠١	١٠	١٠	٢٢٨	×٠٠:١٥		١٦	٢٤	٤,٤٤	١٨:٥٢		١٧:٤١		٣٠	٢٤٩	٧١	٢٠	٢١	٢٨	٤١	٥٥,٢	٣٩	٤٩,٨	٣٢
مصر	قاهره	٤٧	١٣	٣٥	٢٣٢	●٢٣:١٥		٢٩	٢٤	٤,٥٢	١٨:٢٦		١٧:٠٤		٤٤	٢٥١	٨٢	٠٩	١٩	٥١	٤١	٠٣	٣٠	١٥	٣١
زيمبابوه	هراره	٢٨	٢٣	٤٢	٢٥٢	●٢٣:١٥		٠٥	٢٥	٤,٧٣	١٩:٥٨		١٨:٠٤		٤٤	٢٥٢	١١٤	٠٢	٠	٥١	٤٢	٥٠	-١٧	٠٣	٣١
زامبيا	لوزاكا	٢٧	٢٣	٤٥	٢٥١	●٢٣:١٥		٠٩	٢٥	٤,٧٦	٢٠:٠٤		١٨:١٢		٥٩	٢٥٢	١١٢	١٤	١	٥٩	٤٢	٢٣	-١٥	١٩,٨	٢٨
فنلاند	هلسينكى	٣٦	١	٥٣	٢١٣	●٢٣:١٥		٥٨	٢٣	٤,٣٣	١٦:٣٨		١٦:١٠		٤٠	٢٣٧	٢٨	٤٧	٢٣	٥٧	٤٠	٠٧,٨	٦٠	٠٠	٢٥
آفريقاى جنوبى	كيپ تاون	٥٨	٢٢	٤٣	٢٥٧	●٢٣:١٥		٤٨	٢٥	٥,٠١	٢١:٢٧		١٩:١٩		٤٨	٢٤٩	١٢٨	٥٥	٧ ⟶	٦	٤٤	٥٥	-٣٣	٢٥	١٨
سوئد	استكهلم	٥٦	١	٣٣	٢١٤	●٢٢:١٥		١٧	٢٤	٤,٤٤	١٦:١٤		١٥:٤٢		٣٥	٢٣٨	٣٢	٠٢	٢٤	٢٩	٤١	١٩,٨	٥٩	٠٤,٨	١٨
آلمان	برلين	٠٠	٥	٠٦	٢٢٠	●٢٢:١٥		٤٣	٢٤	٤,٦	١٧:٢١		١٦:٢٧		٥٧	٢٤٣	٥٤	٥٠	٢٣	١٤	٤٢	٣٠	٥٢	٢٥,٨	١٣
ليبى	طرابلس	٠٦	١٣	٤٤	٢٣٠	●٢٢:١٥		٠٩	٢٥	٤,٧٦	١٨:٣٣		١٧:١٢		١٣	٢٥١	٨١	٢٩	٢٠	٥٩	٤٢	٥٢	٣٢	١١	١٣

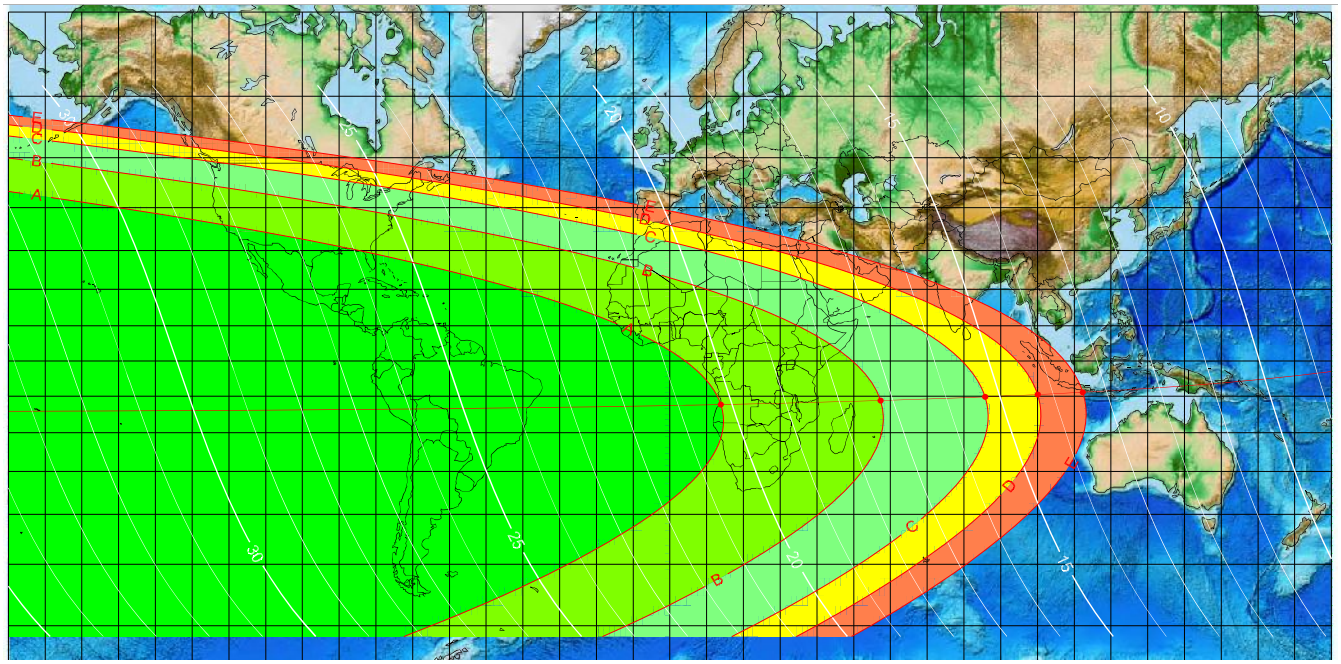
کشور	شهر	ارتفاع ماه		سمت ماه		مقارنه		جدایی زاویه‌ای		درخشندگی ماه	غروب ماه		غروب خورشید		سمت خورشید		مکث ماه	اختلاف سمت		سن ماه		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی	
		دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	درصد	دقیقه	ساعت	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه
ایتالیا	رم	۳۴	۹	۲۲	۲۲۶	۱۵	۲۲●	۰۱	۲۵	۴,۷۱	۱۰	۱۸	۵۸	۱۶	۴۸	۲۴۸	۷۲	۲۷	۲۲	۴۵	۴۲	۵۲,۸	۴۱	۳۰	۱۲
دانمارک	کپنهاگ	۳۵	۳	۳۴	۲۱۷	۱۵	۲۲●	۳۸	۲۴	۴,۵۷	۰۵	۱۷	۱۹	۱۶	۴۱	۲۴۱	۴۶	۰۷	۲۴	۶	۴۲	۴۳,۲	۵۵	۳۴,۲	۱۲
هلند	آمستردام	۰۵	۵	۵۷	۲۱۹	۱۵	۲۲●	۰۳	۲۵	۴,۷۳	۵۷	۱۷	۰۲	۱۷	۰۷	۲۴۴	۵۵	۰۹	۲۴	۴۹	۴۲	۲۱	۵۲	۵۴	۴
الجزایر	الجزیره	۴۵	۱۱	۳۵	۲۲۸	۱۵	۲۲●	۲۹	۲۵	۴,۸۹	۰۵	۱۹	۴۶	۱۷	۲۰	۲۵۰	۷۹	۴۵	۲۱	۳۳	۴۳	۴۶	۳۶	۰۳	۳
فرانسه	پاریس	۴۲	۶	۰۳	۲۲۲	۱۵	۲۲●	۱۵	۲۵	۴,۸	۲۴	۱۸	۲۲	۱۷	۵۶	۲۴۵	۶۲	۵۳	۲۳	۹	۴۳	۵۲,۲	۴۸	۱۹,۸	۲
انگلستان	لندن	۳۱	۵	۱۸	۲۲۰	۱۶	۲۱●	۱۶	۲۵	۴,۸۱	۲۱	۱۷	۲۴	۱۶	۳۴	۲۴۴	۵۷	۱۶	۲۴	۱۱	۴۳	۳۰	۵۱	۰۰	۰
بورکینافاسو	اوگاداگو	۰۷	۲۰	۲۲	۲۳۹	۰۰	۲۱●	۰۰	۲۶	۵,۰۸	۱۹	۱۹	۳۹	۱۷	۳۷	۲۵۳	۱۰۰	۱۵	۱۴	۲۶	۴۴	۲۲	۱۲	۳۰	-۱
ساحل عاج	یاموسوکورو	۴۵	۲۱	۴۲	۲۴۱	۱۲	۲۱●	۱۲	۲۶	۵,۱۶	۱۹	۱۹	۴۵	۱۸	۴۶	۲۵۳	۱۰۵	۰۵	۱۲	۴۷	۴۴	۴۹,۵	۶	۱۷	-۵
مراکش	رباط	۰۷	۱۳	۲۸	۲۲۹	۵۵	۲۱●	۵۵	۲۵	۵,۰۵	۵۴	۱۸	۳۰	۱۷	۵۵	۲۵۰	۸۴	۲۷	۲۱	۱۷	۴۴	۵۸	۳۳	۵۱	-۶
برزیل	برازیلیا	۲۲	۲۶	۳۰	۲۵۱	۰۸	۱۸●	۰۸	۲۸	۵,۹۴	۲۴	۲۰	۱۸	۱۸	۵۱	۲۵۲	۱۲۶	۲۰	۱	۵	۴۸	۴۹,۵	-۱۵	۵۵	-۴۷
آرژانتین	بوینس آیرس	۴۲	۲۵	۴۰	۲۵۸	۴۹	۱۸●	۴۹	۲۸	۶,۲۲	۵۲	۲۱	۲۸	۱۹	۳۰	۲۴۹	۱۴۴	۱۰	۹ →	۱۵	۴۹	۳۶	-۳۴	۲۳	-۵۸
شیلی	سانتیاگو	۲۱	۲۶	۲۹	۲۵۸	۱۶	۱۹●	۱۶	۲۹	۶,۴۱	۴۰	۲۳	۱۵	۲۱	۴۸	۲۴۹	۱۴۵	۴۱	۸ →	۲	۵۰	۲۷	-۳۳	۴۰,۲	-۷۰
آمریکا	نیویورک	۲۰	۱۱	۳۹	۲۲۳	۲۴	۱۷●	۲۴	۲۸	۶,۰۵	۱۱	۱۹	۱۱	۱۷	۰۴	۲۴۹	۸۵	۲۵	۲۵	۳۳	۴۸	۴۵	۴۰	۰۰	-۷۴
	واشنگتن	۱۲	۱۲	۳۲	۲۲۴	۳۴	۱۷●	۳۴	۲۸	۶,۱۱	۲۹	۱۹	۲۹	۱۸	۴۰	۲۴۹	۸۷	۰۷	۲۵	۴۹	۴۸	۵۴	۳۸	۰۱,۲	-۷۷
	لس آنجلس	۱۳	۱۵	۲۱	۲۲۵	۱۵	۱۴●	۱۵	۳۰	۶,۸۴	۳۵	۱۹	۳۵	۱۷	۴۶	۲۵۰	۱۰۰	۲۵	۲۵	۴۲	۵۱	۰۳	۳۴	۱۴,۵	-۱۱۸
کلمبیا	بوگوتا	۳۲	۲۴	۱۲	۲۴۱	۵۵	۱۶●	۵۵	۲۸	۶,۲۶	۳۶	۱۹	۳۸	۱۷	۴۵	۲۵۳	۱۱۸	۳۳	۱۲	۲۵	۴۹	۳۷,۸	۴	۰۴,۸	-۷۴
پرو	لیما	۱۵	۲۷	۳۳	۲۴۹	۱۴	۱۶●	۱۴	۲۹	۶,۳۹	۱۹	۲۰	۱۰	۱۸	۰۹	۲۵۳	۱۲۹	۳۷	۳	۵۷	۴۹	۰۶	-۱۲	۰۳	-۷۷
مکزیک	مکزیکو سیتی	۵۱	۲۰	۱۰	۲۳۳	۴۳	۱۶●	۴۳	۲۹	۶,۶	۵۱	۲۰	۰۰	۱۹	۰۰	۲۵۳	۱۱۱	۵۰	۱۹	۴۷	۵۰	۲۵,۹	۱۹	۰۸	-۹۹
کانادا	تورنتو	۵۸	۹	۰۱	۲۲۲	۳۴	۱۷●	۳۴	۲۸	۶,۱۱	۲۳	۱۹	۰۲	۱۸	۱۱	۲۴۸	۸۱	۱۰	۲۶	۴۹	۴۸	۳۹	۴۳	۲۳	-۷۹
	ادمونتون	۱۸	۵	۲۰	۲۱۴	۳۷	۱۵●	۳۷	۲۹	۶,۵۷	۵۵	۱۸	۵۱	۱۷	۱۰	۲۴۳	۶۴	۵۰	۲۸	۳۸	۵۰	۳۳	۵۳	۲۹	-۱۱۳
	وایت هورس	۳۳	۱	۴۱	۲۰۶	۱۰	۱۳●	۱۰	۳۰	۶,۸	۲۰	۱۷	۴۶	۱۶	۴۲	۲۳۶	۳۴	۰۱	۳۰	۳۳	۵۱	۴۴	۶۰	۰۳	-۱۳۵

توجه: علامت (×) 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.

نقشه تقریبی وضعیت هلال ماه ربیع الآخر ۱۴۴۳ در روز شنبه ۳۰ ماه ربیع الاول



نقشه تقریبی وضعیت هلال ماه ربیع الآخر ۱۴۴۳ در روز جمعه ۲۹ ماه ربیع الاول



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