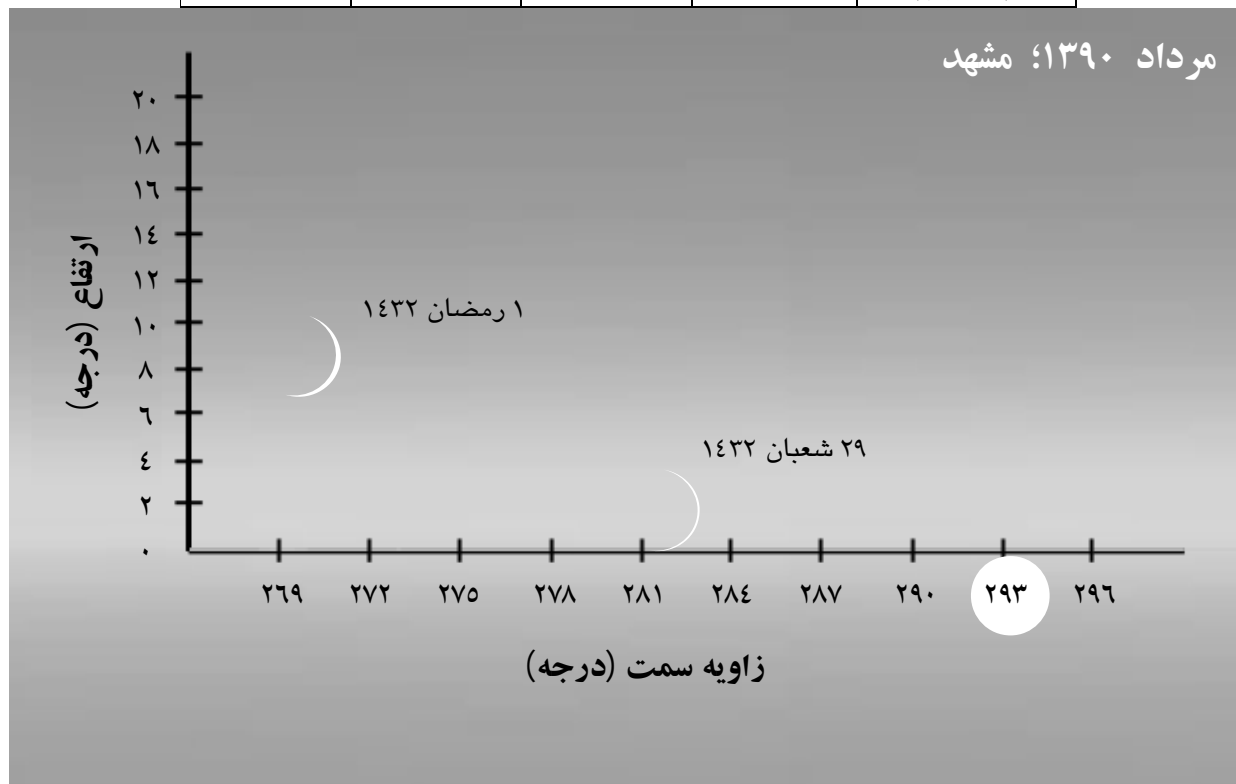


مشخصات هلال رمضان ۱۴۳۲ هجری قمری

(دقت محاسبات در مورد زمانها ± 3 دقیقه، در مورد درجات $\pm 0/3$ درجه و در مورد روشنایی ماه $\pm 0/2\%$ است)

روشنایی غروب خورشید ماه هنگام غروب	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	سمت ماه هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	ارتفاع ماه هنگام غروب خورشید	ارتفاع خورشید هنگام غروب	مدت زمان مکث ماه	غروب ماه	غروب خورشید	تاریخ
درصد	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	د س	د س	د س	
۰/۹۸	-۱۱/۶۸	۲۸۱/۷۷	۲۹۳/۴۵	۱/۹۸	۱/۸۰	-۰/۱۸	۰:۱۳	۱۹:۵۱	۱۹:۳۸	۲۰۱۱/۷/۳۱ ۲۹ شعبان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۹
۴/۶۲	-۲۳/۲۰	۲۶۹/۹۲	۲۹۳/۱۲	۸/۸۲	۸/۶۵	-۰/۱۷	۰:۴۹	۲۰:۲۶	۱۹:۳۷	۲۰۱۱/۸/۱ ۱ رمضان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۱۰

میل ماه هنگام غروب خورشید	بعد ماه هنگام غروب خورشید	میل خورشید هنگام غروب	بعد خورشید هنگام غروب	تاریخ
درجه دقیقه	د س	درجه دقیقه	د س	
۱۰ ۲۲	۰۹:۱۸	۱۸ ۱۷	۰۸:۴۱	۲۰۱۱/۷/۳۱ ۲۹ شعبان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۹
۰۵ ۰۲	۱۰:۱۲	۱۸ ۰۲	۰۸:۴۵	۲۰۱۱/۸/۱ ۱ رمضان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۱۰



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۲۳ و ۱۱ دقیقه (۲۳:۱۱) روز شنبه ۸ مرداد ۱۳۹۰ است. با توجه به اختلاف ارتفاع ماه و خورشید در هنگام غروب خورشید، درصد روشنایی هلال و سایر پارامترهای رؤیت پذیری، در شامگاه یکشنبه ۲۹ شعبان ۱۴۳۲ هـ.ق (۹ مرداد ۱۳۹۰)، در کشور جمهوری اسلامی ایران امکان رؤیت هلال با چشم غیر مسلح و مسلح، پس از غروب خورشید وجود ندارد و در این تاریخ تنها می توان برای رؤیت هلال در آسمان روز و از حدود ساعت ۱۵ به بعد با استفاده از تلسکوپهای نسبتاً قوی اقدام کرد.

شهرستان بجنورد:

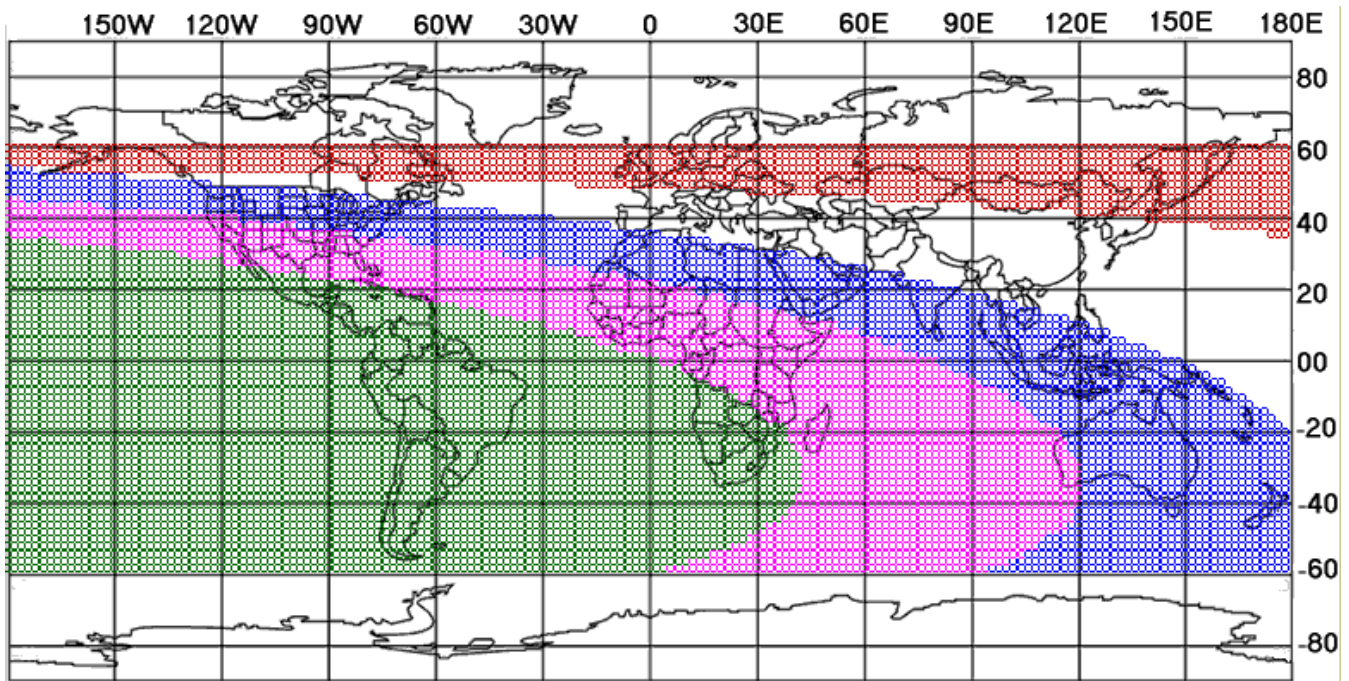
تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع ماه هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	روشنایی ماه خورشید هنگام غروب
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
۲۰۱۱/۷/۳۱ ۲۹ شعبان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۹	۱۹:۵۰	۲۰:۰۲	۰:۱۲	-۰/۲۳	۱/۵۷	۱/۸۰	۲۹۳/۸۸	۲۸۲/۰۳	-۱۱/۸۵	۰/۹۹
۲۰۱۱/۸/۱ ۱ رمضان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۱۰	۱۹:۴۹	۲۰:۳۶	۰:۴۷	-۰/۲۲	۸/۱۵	۸/۳۷	۲۹۳/۵۵	۲۷۰/۰۵	-۲۳/۵۰	۴/۶۷

تاریخ	بعد خورشید هنگام غروب	میل خورشید هنگام غروب	بعد ماه هنگام غروب خورشید	میل ماه هنگام غروب خورشید
	د س	دقیقه درجه	د س	دقیقه درجه
۲۰۱۱/۷/۳۱ ۲۹ شعبان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۹	۰۸:۴۱	۱۸ ۱۷	۰۹:۱۸	۱۰ ۱۹
۲۰۱۱/۸/۱ ۱ رمضان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۱۰	۰۸:۴۵	۱۸ ۰۲	۱۰:۱۲	۰۴ ۵۸

شهرستان بیرجند:

تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع ماه هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	روشنایی ماه خورشید هنگام غروب
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
۲۰۱۱/۷/۳۱ ۲۹ شعبان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۹	۱۹:۳۲	۱۹:۴۸	۰:۱۶	-۰/۰۸	۲/۵۳	۲/۶۱	۲۹۲/۳۳	۲۸۰/۹۳	-۱۱/۴۰	۰/۹۷
۲۰۱۱/۸/۱ ۱ رمضان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۱۰	۱۹:۳۲	۲۰:۲۵	۰:۵۳	-۰/۲۳	۹/۹۷	۱۰/۲۰	۲۹۲/۱۵	۲۶۹/۶۵	-۲۲/۵۰	۴/۶۱

تاریخ	بعد خورشید هنگام غروب	میل خورشید هنگام غروب	بعد ماه هنگام غروب خورشید	میل ماه هنگام غروب خورشید
	د س	دقیقه درجه	د س	دقیقه درجه
۲۰۱۱/۷/۳۱ ۲۹ شعبان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۹	۰۸:۴۱	۱۸ ۱۷	۰۹:۱۸	۱۰ ۲۷
۲۰۱۱/۸/۱ ۱ رمضان ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۵/۱۰	۰۸:۴۵	۱۸ ۰۲	۱۰:۱۲	۰۵ ۰۶



New Crescent Visibility
 Odeh Criterion
 Ramadan 1432
 Sunday
 31 July 2011

Accurate Times
 Mohammad Odeh
www.icoproject.org/accut.html

Red: Impossible
 No Color: Not Possible
 Blue: Need Optical Aid
 Magenta: Could be Seen by Naked Eye
 Green: Easily Visible by Naked Eye
 Cyan: Unknown

