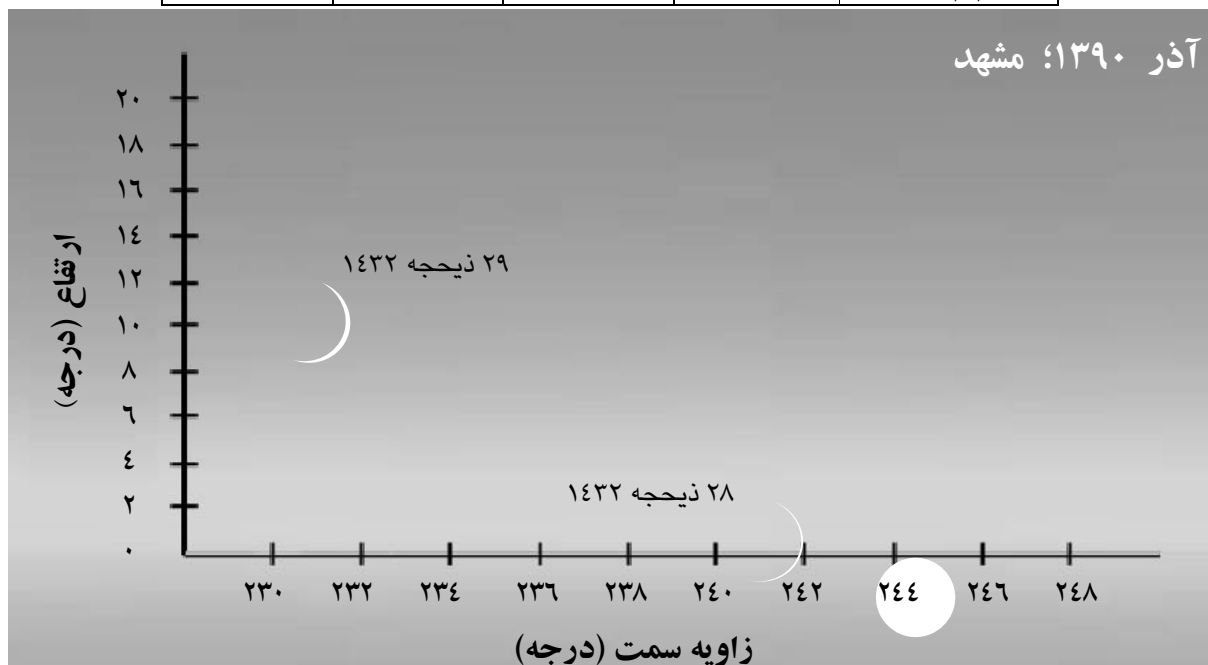


## مشخصات هلال ماه محرم ۱۴۳۳ هجری قمری

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

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 هنگام غروب خورشید
د س	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
۲۰۱۱/۱۱/۲۵ ۲۸ ذیحجه ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۹/۴	۱۶:۱۸	۱۶:۲۴	۰:۰۶	-۰/۱۸	۰/۶۸	۰/۸۶	۲۴۴/۵۵	۲۴۱/۱۸	-۳/۳۷	۰/۱۱
۲۰۱۱/۱۱/۲۶ ۲۹ ذیحجه ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۹/۵	۱۶:۱۸	۱۷:۲۵	۱:۰۷	-۰/۰۷	۱۰/۱۸	۱۰/۲۵	۲۴۴/۲۲	۲۳۱/۱۳	-۱۳/۰۹	۲/۳۱

تاریخ	بعد خورشید هنگام غروب	میل خورشید هنگام غروب	بعد ماه هنگام غروب خورشید	میل ماه هنگام غروب خورشید
د س	د س	دقیقه درجه	د س	دقیقه درجه
۲۰۱۱/۱۰/۲۷ ۲۹ ذیحجه ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۸/۵	۱۶:۰۳	۲۰ ۴۲	۱۶:۱۵	۲۲ ۴۴
۲۰۱۱/۱۰/۲۸ ۳۰ ذیحجه ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۸/۶	۱۶:۰۷	۲۰ ۵۴	۱۷:۱۹	۲۳ ۱۲



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۹ و ۴۱ دقیقه (۹:۴۱) روز جمعه ۴ آذر ۱۳۹۰ است. با توجه به اختلاف ارتفاع ماه و خورشید در هنگام غروب خورشید، درصد روشنایی هلال و سایر پارامترهای رؤیت پذیری، در شامگاه شنبه ۲۹ ذیحجه ۱۴۳۲ هـ ق (۵ آذر ۱۳۹۰)، در پهنه کشور جمهوری اسلامی ایران، در صورت مساعد بودن شرایط جوی هلال با چشم غیر مسلح مشاهده خواهد شد.

شهرستان بجنورد:

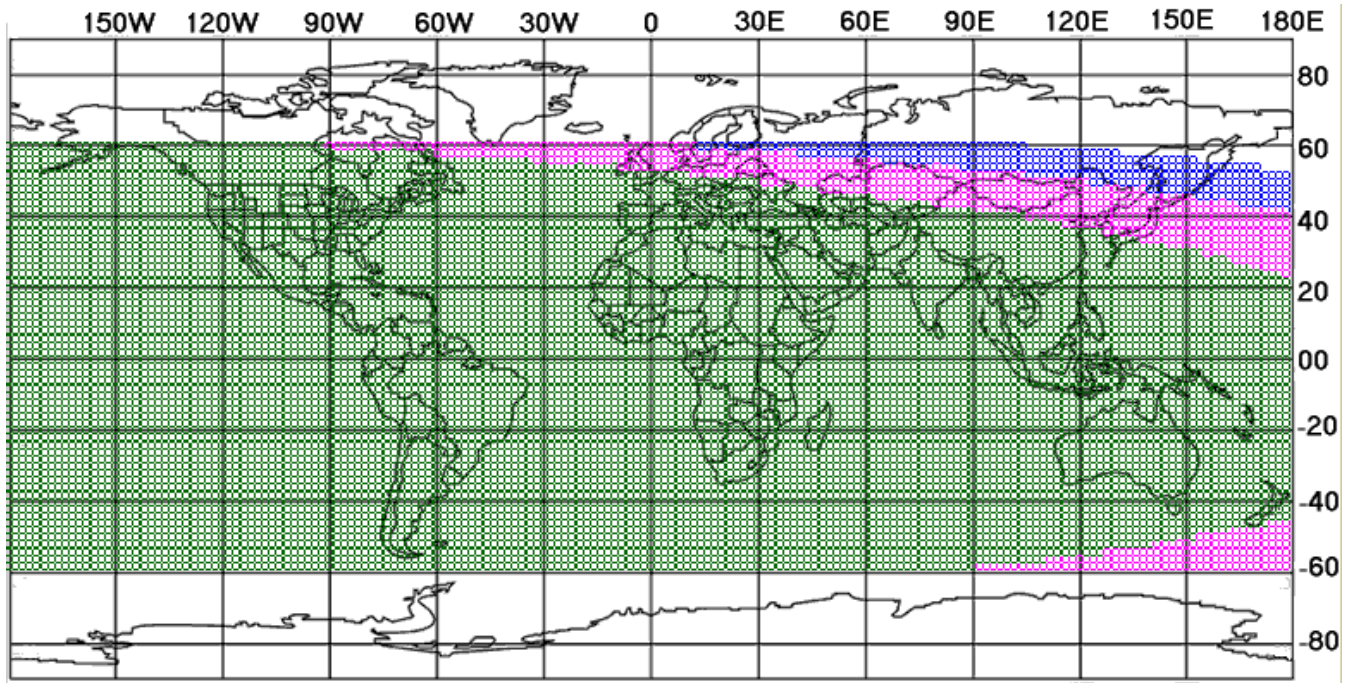
تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	روشنایی ماه خورشید هنگام غروب
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
۲۰۱۱/۱۱/۲۶ ۲۹ زیحجه ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۹/۵	۱۶:۰۷	۱۷:۳۱	۱:۰۷	-۰/۱۸	۹/۸۳	۱۰/۰۱	۲۴۳/۹۰	۲۳۰/۵۳	-۱۳/۳۷	۲/۳۳

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
۲۰۱۱/۱۱/۲۶ ۲۹ زیحجه ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۹/۵	۱۶:۰۷	۵۴ ۲۰-	۱۷:۱۹	۱۳ ۲۳-

شهرستان بیرجند:

تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع 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
۲۰۱۱/۱۱/۲۶ ۲۹ زیحجه ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۹/۵	۱۶:۲۷	۱۷:۳۵	۱:۰۸	-۰/۲۰	۱۰/۹۵	۱۱/۱۵	۲۴۵/۳۷	۲۳۳/۰۳	-۱۲/۳۴	۲/۳۴

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
۲۰۱۱/۱۱/۲۶ ۲۹ زیحجه ۱۴۳۲ ۱۳۹۰/۹/۵	۱۶:۰۷	۵۴ ۲۰-	۱۷:۱۹	۰۹ ۲۳-



New Crescent Visibility  
 Odeh Criterion  
 Muharram 1433  
 Saturday  
 26 November 2011

Accurate Times  
 Mohammad Odeh  
[www.icoproject.org/accut.html](http://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

