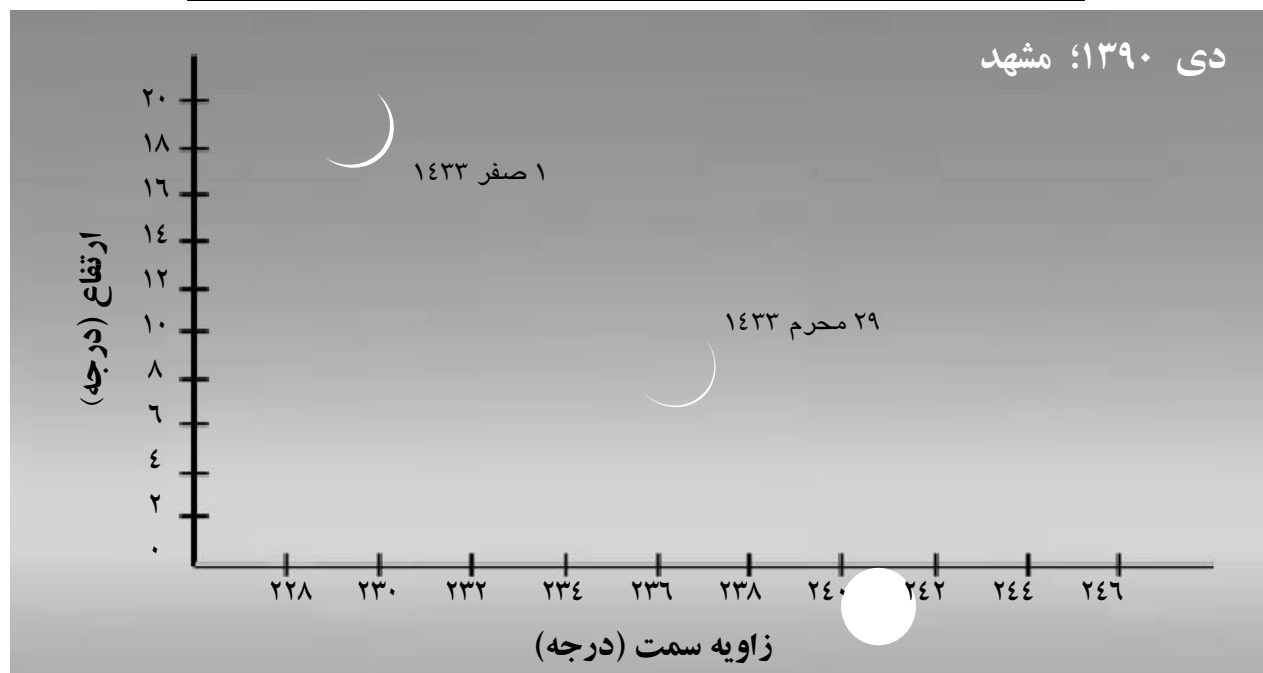


مشخصات هلال ماه صفر ۱۴۳۳ هجری قمری

(دقت محاسبات در مورد زمانها ± 3 دقیقه، در مورد درجات ± 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	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
۲۰۱۱/۱۲/۲۵ ۲۹ محرم ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۰/۴	۱۶:۲۱	۱۷:۱۴	۰:۵۳	-۰/۰۸	۸/۱۳	۸/۲۱	۲۴۱/۰۲	-۲۳۶/۶۸	۴/۳۴	۰/۸۰
۲۰۱۱/۱۲/۲۶ ۱ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۰/۵	۱۶:۲۲	۱۸:۲۱	۱:۵۹	-۰/۱۵	۱۸/۸	۱۸/۹۵	۲۴۱/۱۲	-۲۲۹/۴۳	۱۱/۶۹	۴/۰۱

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
۲۰۱۱/۱۲/۲۵ ۲۹ محرم ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۰/۴	۱۸:۱۴	۲۴ ۲۳-	۱۸:۵۴	۵۲ ۲۰-
۲۰۱۱/۱۲/۲۶ ۱ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۰/۵	۱۸:۱۸	۲۵ ۲۳-	۱۹:۵۲	۵۱ ۱۷-



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۲۱ و ۳۷ دقیقه (۲۱:۳۷) روز شنبه ۳ دی 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 محرم ۱۴۳۳ هـ.ق (۴ دی ۱۳۹۰)، در پهنه کشور جمهوری اسلامی ایران، در صورت مساعد بودن شرایط جوی هلال با چشم غیر مسلح مشاهده خواهد شد.

شهرستان بجنورد:

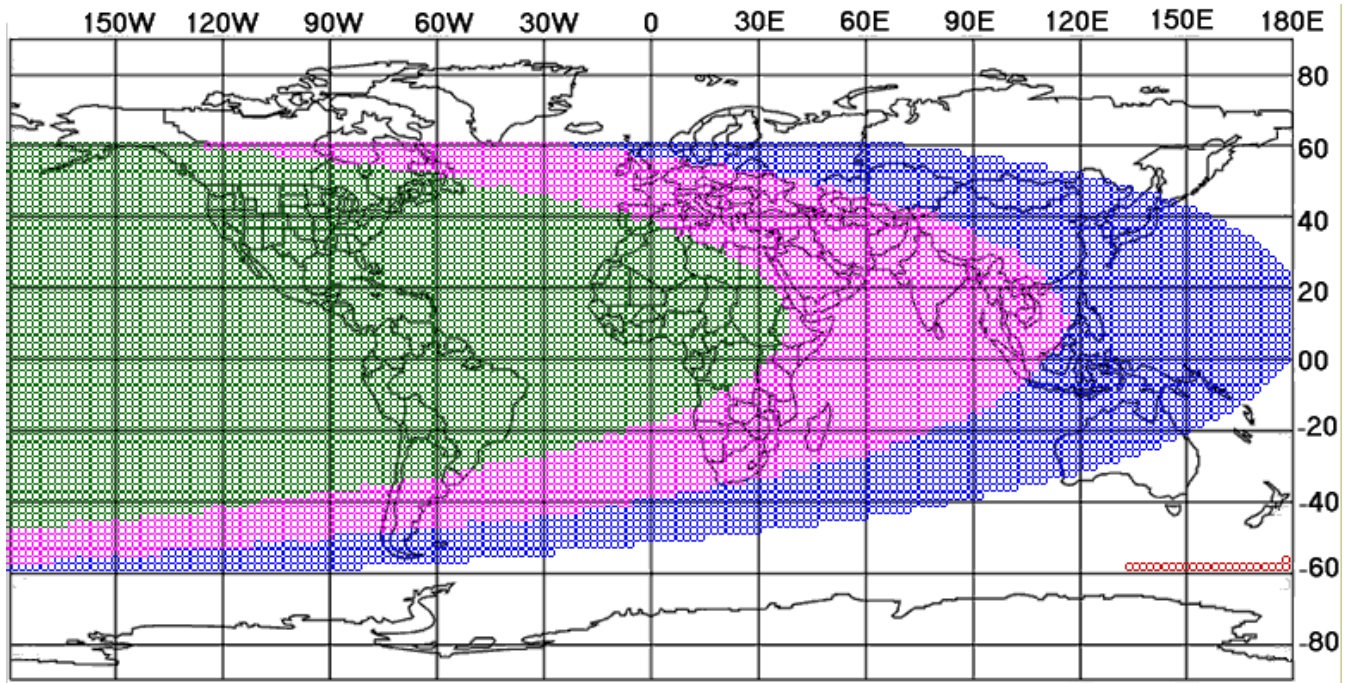
تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع ماه هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	روشنایی ماه هنگام غروب خورشید
۲۰۱۱/۱۲/۲۵ ۲۹ محرم ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۰/۴	د س ۱۶:۲۷	د س ۱۷:۲۱	د س ۰:۵۴	درجه -۰/۰۸	درجه ۸/۰۷	درجه ۸/۱۵	درجه ۲۴۰/۵۷	درجه ۲۳۵/۹۷	درجه -۴/۶۰	درصد ۰/۸۰

تاریخ	بعد خورشید هنگام غروب	میل خورشید هنگام غروب	بعد ماه هنگام غروب خورشید	میل ماه هنگام غروب خورشید
۲۰۱۱/۱۲/۲۵ ۲۹ محرم ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۰/۴	د س ۱۸:۱۴	دقیقه ۲۴ -۲۳	د س ۱۸:۵۵	دقیقه ۵۲ -۲۰

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 هنگام غروب خورشید
۲۰۱۱/۱۲/۲۵ ۲۹ محرم ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۰/۴	د س ۱۶:۳۲	د س ۱۷:۲۴	د س ۰:۵۲	درجه -۰/۱۸	درجه ۸/۳۸	درجه ۸/۵۶	درجه ۲۴۲/۳۲	درجه ۲۳۸/۶۰	درجه -۳/۷۲	درصد ۰/۸۱

تاریخ	بعد خورشید هنگام غروب	میل خورشید هنگام غروب	بعد ماه هنگام غروب خورشید	میل ماه هنگام غروب خورشید
۲۰۱۱/۱۲/۲۵ ۲۹ محرم ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۰/۴	د س ۱۸:۱۴	دقیقه ۲۴ -۲۳	د س ۱۸:۵۵	دقیقه ۴۷ -۲۰



New Crescent Visibility
 Odeh Criterion
 Safar 1433
 Sunday
 25 December 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

