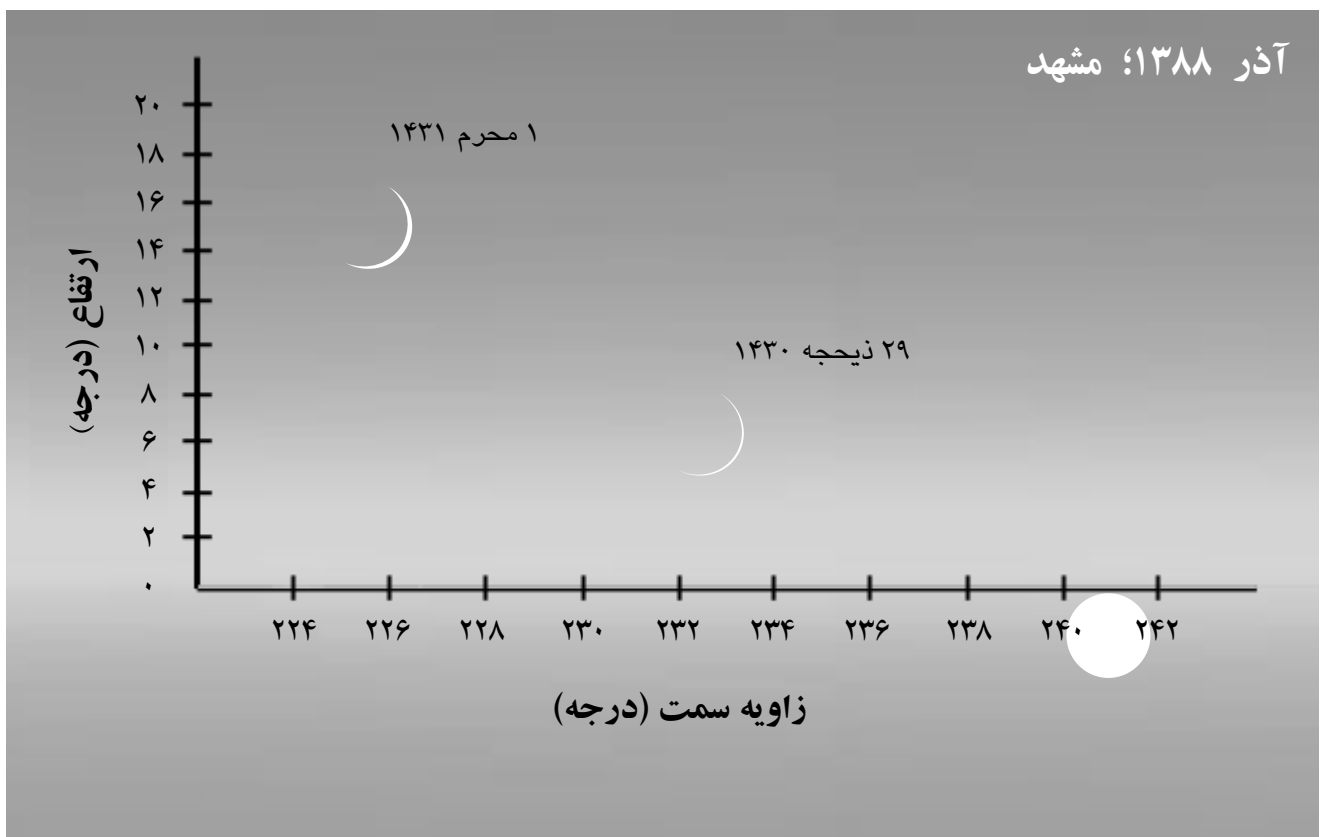


مشخصات هلال محرم ۱۴۳۱ هجری قمری

(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 ماه هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	غروب خورشید	روشنایی ماه هنگام غروب خورشید
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد	
2009/12/17 ۲۹ ذیحجه ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۹/۲۶	۱۶:۱۸	۱۷:۰۲	۰:۴۴	-۰/۱۸	۶/۲۰	۶/۳۸	۲۴۱/۱۵	۲۳۲/۵۵	۸/۶۰	۱/۰۰	



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۱۵ و ۳۳ دقیقه (۱۵:۳۳) چهارشنبه ۲۵ آذر ۱۳۸۸ است.

با توجه به اختلاف ارتفاع ماه و خورشید در هنگام غروب خورشید و نیز مدت مکث هلال و سایر پارامترهای رؤیت پذیری، در شامگاه پنجشنبه ۲۹ ذیحجه ۱۴۳۰ هـ ق (۲۶ آذر ۱۳۸۸)، امکان رؤیت هلال در نیمه شمالی کشور جمهوری اسلامی ایران با ابزار و در نواحی جنوبی با چشم غیر مسلح، در صورت مساعد بودن شرایط جوی، وجود دارد.

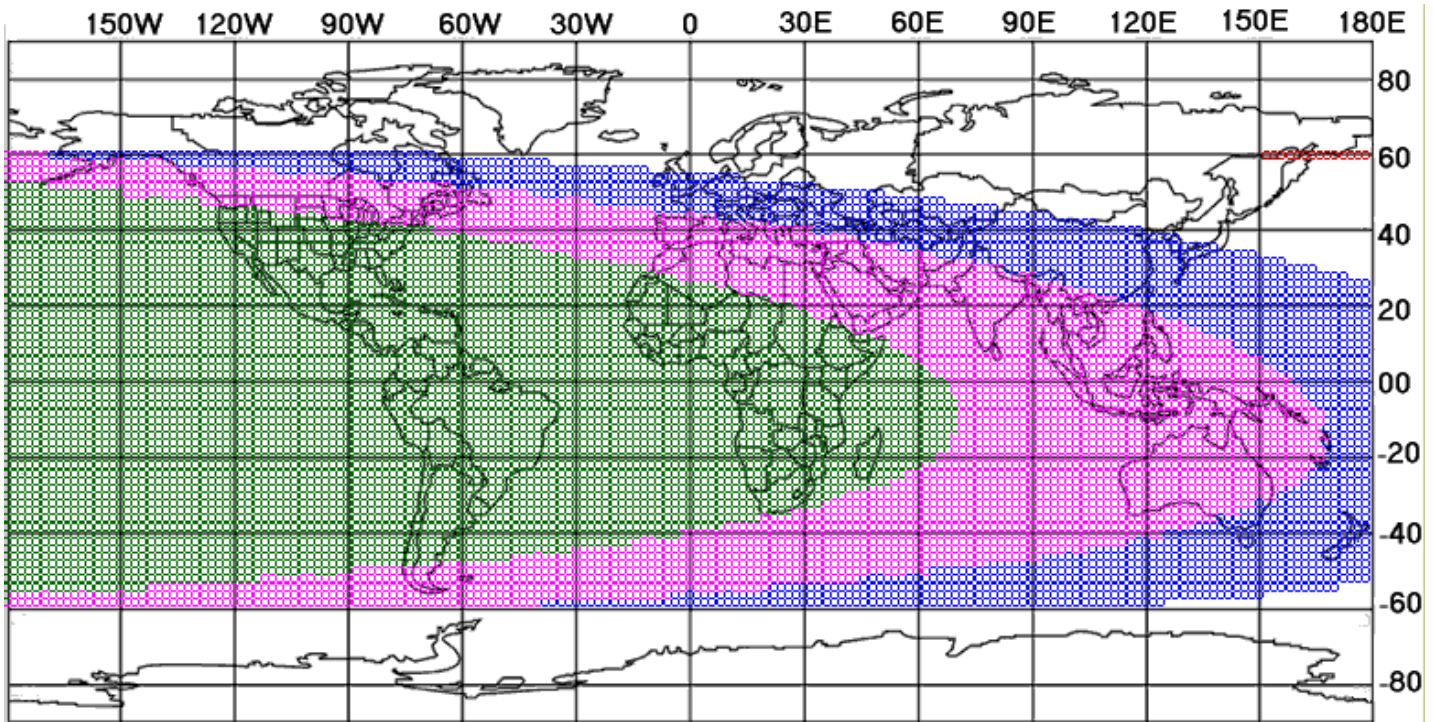
تهیه و تنظیم: محمد مهدی مطیعی

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
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
2009/12/17 ۲۹ ذیحجه ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۹/۲۶	۱۶:۲۴	۱۷:۰۸	۰:۴۴	-۰/۲۰	۶/۰۳	۶/۲۳	۲۴۰/۶۸	۲۳۱/۸۸	-۸/۸	۱/۰۱

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
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
2009/12/17 ۲۹ ذیحجه ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۹/۲۶	۱۶:۲۸	۱۷:۱۳	۰:۴۵	-۰/۱۲	۶/۸۸	۷/۰۰	۲۴۲/۳۰	۲۳۴/۱۸	-۸/۱۲	۱/۰۱



New Crescent Visibility
Odeh Criterion
Muharram 1431
Thursday
17 December 2009

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

