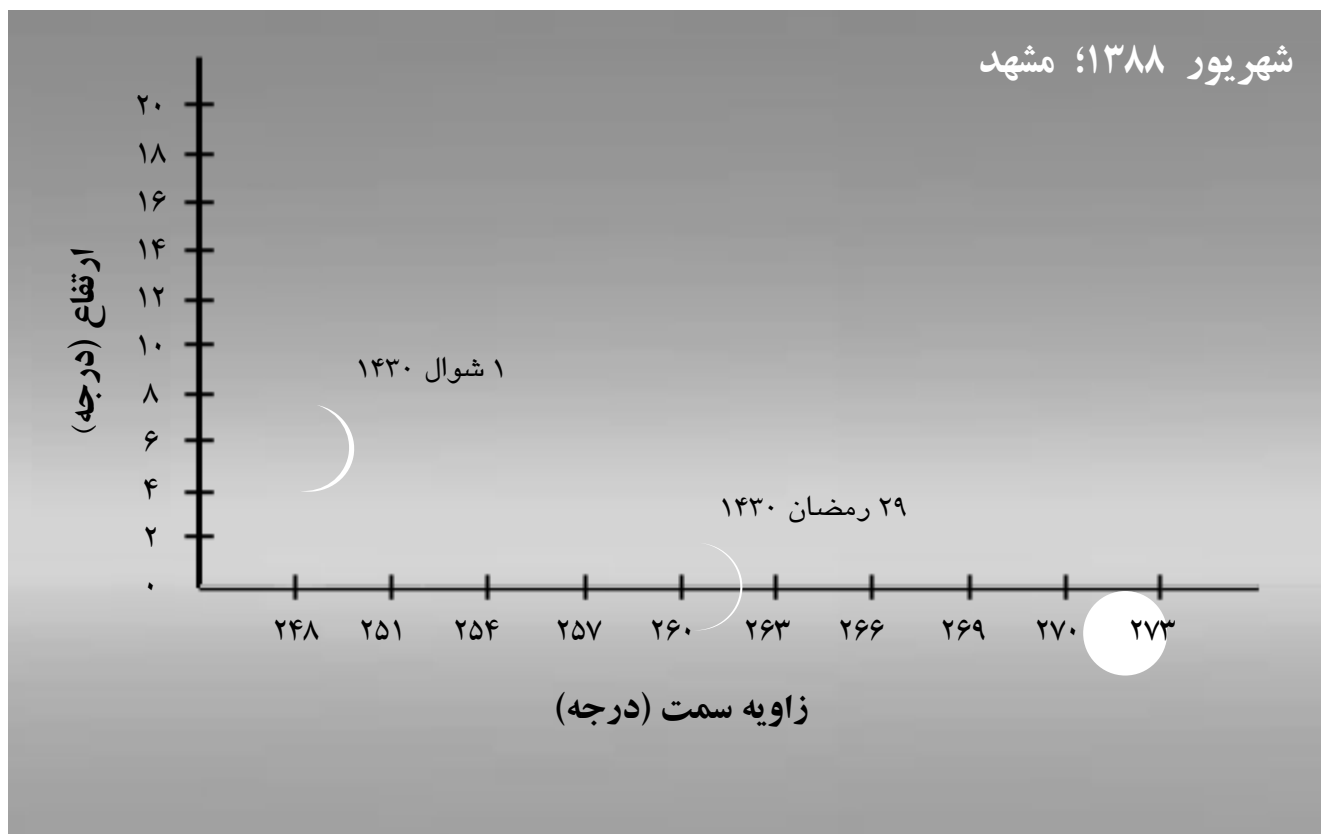


مشخصات هلال شوال ۱۴۳۰ هجری قمری

(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	غروب خورشید	روشنایی ماه هنگام غروب خورشید
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد	
2009/9/19 ۲۹ رمضان ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۶/۲۸	۱۸:۳۳	۱۸:۳۵	۰:۰۲	-۰/۲۵	۰/۰۵	۰/۳۰	۲۷۲/۱۸	۲۶۰/۵۵	-۱۱/۶۳	۰/۸۷	
2009/9/20 ۱ شوال ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۶/۲۹	۱۸:۳۱	۱۹:۰۶	۰:۳۵	-۰/۱۳	۵/۸۰	۵/۹۳	۲۷۱/۶۳	۲۴۸/۴۷	-۲۳/۱۶	۴/۲۳	



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۱ و ۱۵ دقیقه (۱:۱۵) شنبه ۲۸ شهریور 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 شنبه ۲۹ رمضان ۱۴۳۰ هـ ق (۲۸ شهریور ۱۳۸۸)، در سراسر کشور جمهوری اسلامی ایران امکان مشاهده هلال با چشم غیر مسلح و ابزار وجود ندارد.

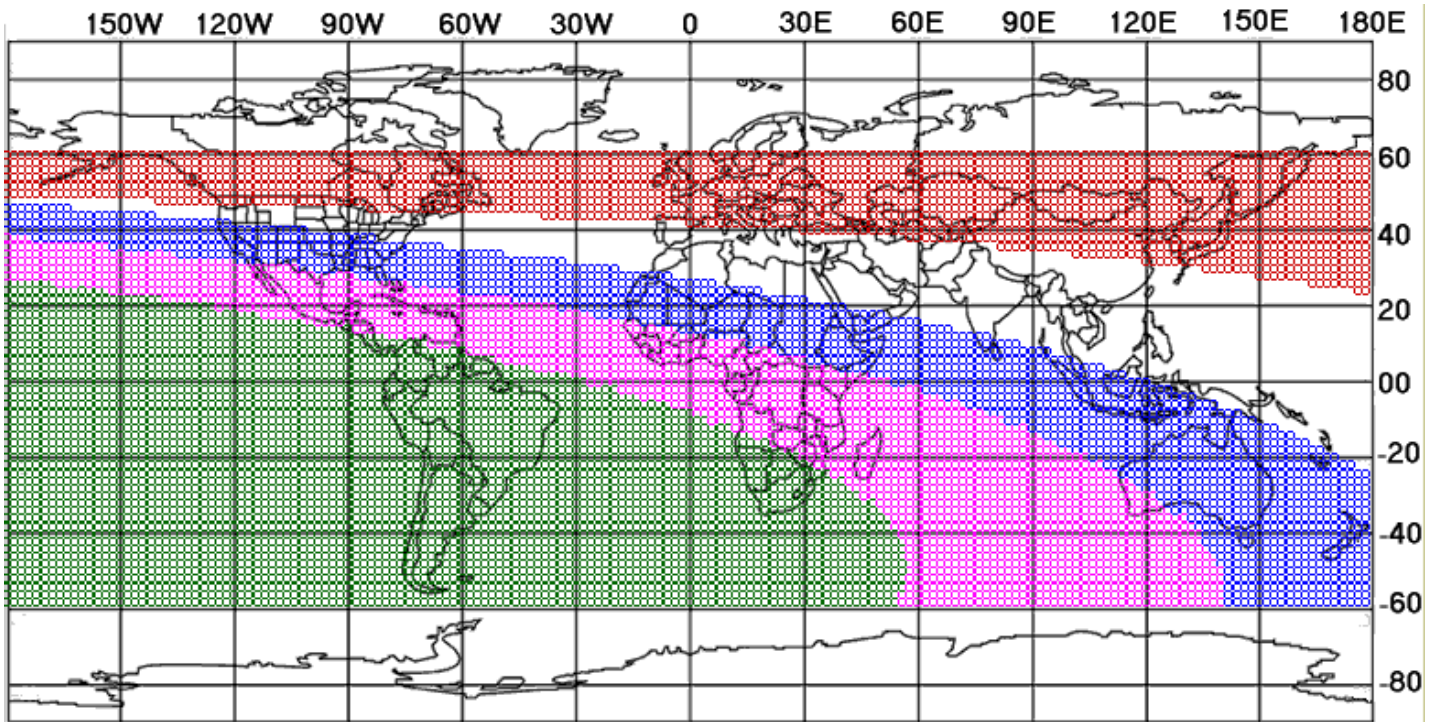
تهیه و تنظیم: محمد مهدی مطیعی

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 هنگام غروب خورشید
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
2009/9/19 ۲۹ رمضان ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۶/۲۸	۱۸:۴۲	۱۸:۴۳	۰:۰۱	-۰/۱۷	۰/۰۷	۰/۱۰	۲۷۲/۱۷	۲۶۰/۴۳	-۱۱/۷۴	۰/۸۹
2009/9/20 ۱ شوال ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۶/۲۹	۱۸:۴۱	۱۹:۱۴	۰:۳۳	-۰/۲۷	۵/۲۷	۵/۵۴	۲۷۱/۷۷	۲۴۸/۳۸	-۲۳/۳۹	۴/۲۷

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 هنگام غروب خورشید
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
2009/9/19 ۲۹ رمضان ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۶/۲۸	۱۸:۳۴	۱۸:۳۹	۰:۰۵	-۰/۲۷	۰/۶۸	۰/۹۵	۲۷۲/۰۷	۲۶۰/۵۲	-۱۱/۵۵	۰/۸۷
2009/9/20 ۱ شوال ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۶/۲۹	۱۸:۳۲	۱۹:۱۳	۰:۴۱	-۰/۱۳	۷/۱۲	۷/۲۵	۲۷۱/۵۲	۲۴۸/۷۸	-۲۲/۷۴	۴/۲۴



New Crescent Visibility
 Odeh Criterion
 Shawwal 1430
 Saturday
 19 September 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

