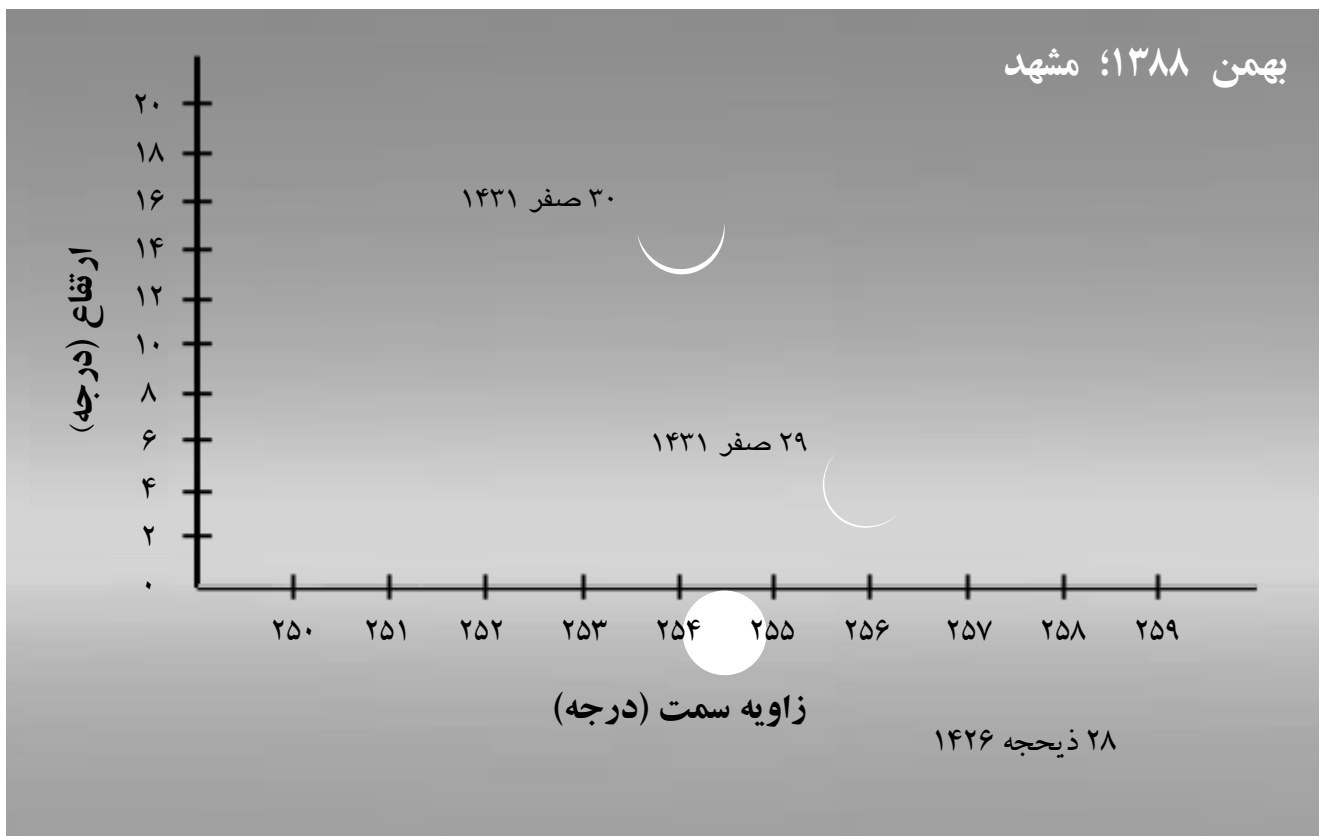


مشخصات هلال ربیع الاول ۱۴۳۱ هجری قمری

(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 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	
2010/2/14 ۲۹ صفر ۱۴۳۱ ۱۳۸۸/۱۱/۲۵	۱۷:۱۰	۱۷:۳۶	۰:۲۶	-۰/۰۵	۴/۳۲	۴/۳۷	۲۵۴/۳۳	۲۵۶/۰۷	۱/۷۴	۰/۱۸	
2010/2/15 ۳۰ صفر ۱۴۳۱ ۱۳۸۸/۱۱/۲۶	۱۷:۱۱	۱۸:۳۳	۰۱:۲۲	-۰/۰۵	۱۴/۸۵	۱۴/۹۰	۲۵۴/۷۷	۲۵۴/۰۳	-۰/۷۴	۱/۸۸	



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۶ و ۲۲ دقیقه (۰۶:۲۲) یکشنبه ۲۵ بهمن ۱۳۸۸ است. با توجه به اختلاف ارتفاع ماه و خورشید در هنگام غروب خورشید و نیز درصد روشنایی هلال و سایر پارامترهای رؤیت پذیری، در شامگاه یکشنبه ۲۹ صفر ۱۴۳۱ هـ ق (۲۵ بهمن ۱۳۸۸)، امکان رؤیت هلال در کشور جمهوری اسلامی ایران با چشم غیر مسلح و حتی با ابزار وجود ندارد.

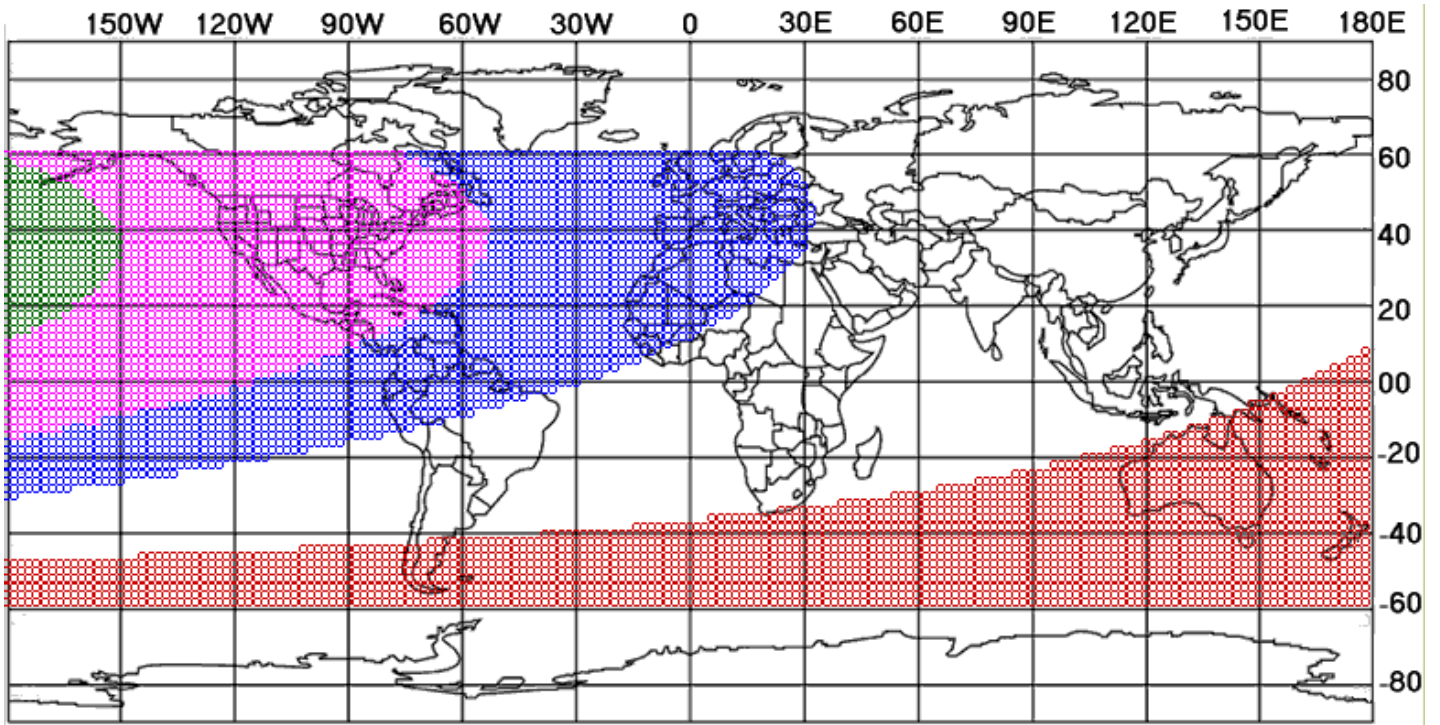
تهیه و تنظیم: محمد مهدی مطیعی

شهرستان بجنورد:

روشنایی ماه هنگام غروب خورشید	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	
۰/۱۸	۱/۵۹	۲۵۵/۷۷	۲۵۴/۱۸	۴/۴۶	۴/۳۳	-۰/۱۳	۰:۲۷	۱۷:۴۵	۱۷:۱۸	2010/2/14 ۲۹ صفر ۱۴۳۱ ۱۳۸۸/۱۱/۲۵
۱/۹۰	-۱/۰۸	۲۵۳/۵۲	۲۵۴/۶۰	۱۴/۹۲	۱۴/۸۰	-۰/۱۲	۰۱:۲۳	۱۸:۴۲	۱۷:۱۹	2010/2/15 ۳۰ صفر ۱۴۳۱ ۱۳۸۸/۱۱/۲۶

شهرستان بیرجند:

روشنایی ماه هنگام غروب خورشید	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	
۰/۱۸	۲/۰۷	۲۵۷/۰۰	۲۵۴/۹۳	۴/۳۰	۴/۲۷	-۰/۰۳	۰:۲۵	۱۷:۴۱	۱۷:۱۶	2010/2/14 ۲۹ صفر ۱۴۳۱ ۱۳۸۸/۱۱/۲۵
۱/۸۹	۰/۲۸	۲۵۵/۶۵	۲۵۵/۳۷	۱۴/۹۵	۱۴/۸۸	-۰/۰۷	۰۱:۱۸	۱۸:۳۵	۱۷:۱۷	2010/2/15 ۳۰ صفر ۱۴۳۱ ۱۳۸۸/۱۱/۲۶



New Crescent Visibility
 Odeh Criterion
 Rabee' Awwal 1431
 Sunday
 14 February 2010

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

