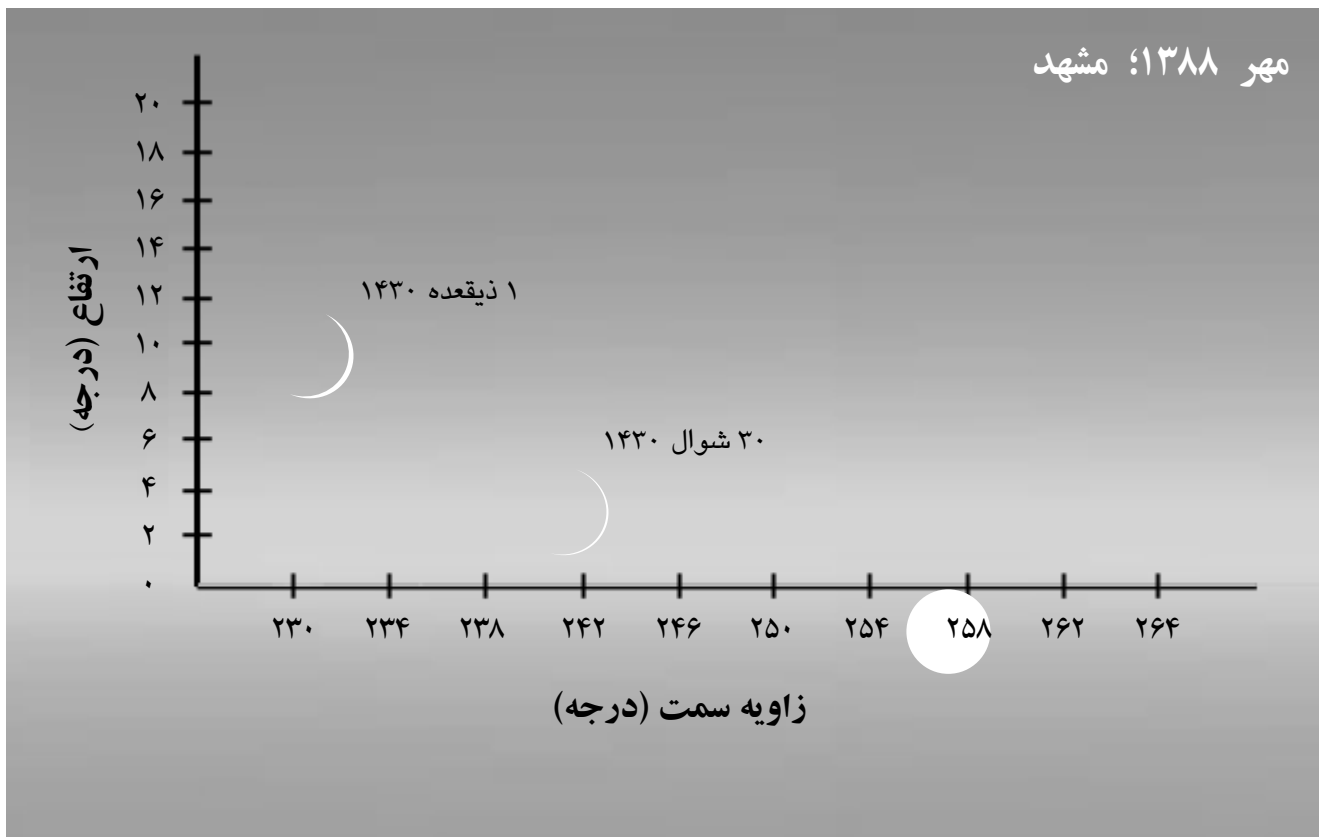


## مشخصات هلال ذیقعدہ ۱۴۳۰ هجری قمری

(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	غروب خورشید	روشنایی ماه هنگام غروب خورشید
2009/10/19 ۳۰ شوال ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۷/۲۷	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد	درصد
	۱۶:۵۰	۱۷:۱۱	۰:۲۱	-۰/۱۷	۳/۱۵	۳/۳۲	۲۵۷/۹۲	۲۴۱/۳۳	-۱۶/۵۹	۲/۰۷	



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۹ و ۴ دقیقه (۹:۴) یکشنبه ۲۶ مهر 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 یکشنبه ۲۹ شوال ۱۴۳۰ هـ ق (۲۶ مهر ۱۳۸۸)، در سراسر کشور جمهوری اسلامی ایران به هیچ وجه امکان رؤیت هلال چه با ابزار و چه با چشم غیر مسلح وجود ندارد اما در شامگاه دوشنبه ۳۰ شوال ۱۴۳۰ هـ ق (۲۷ مهر ۱۳۸۸)، در نیمه شمالی کشور جمهوری اسلامی ایران امکان مشاهده هلال با ابزار و در نیمه جنوبی با چشم غیر مسلح وجود دارد.

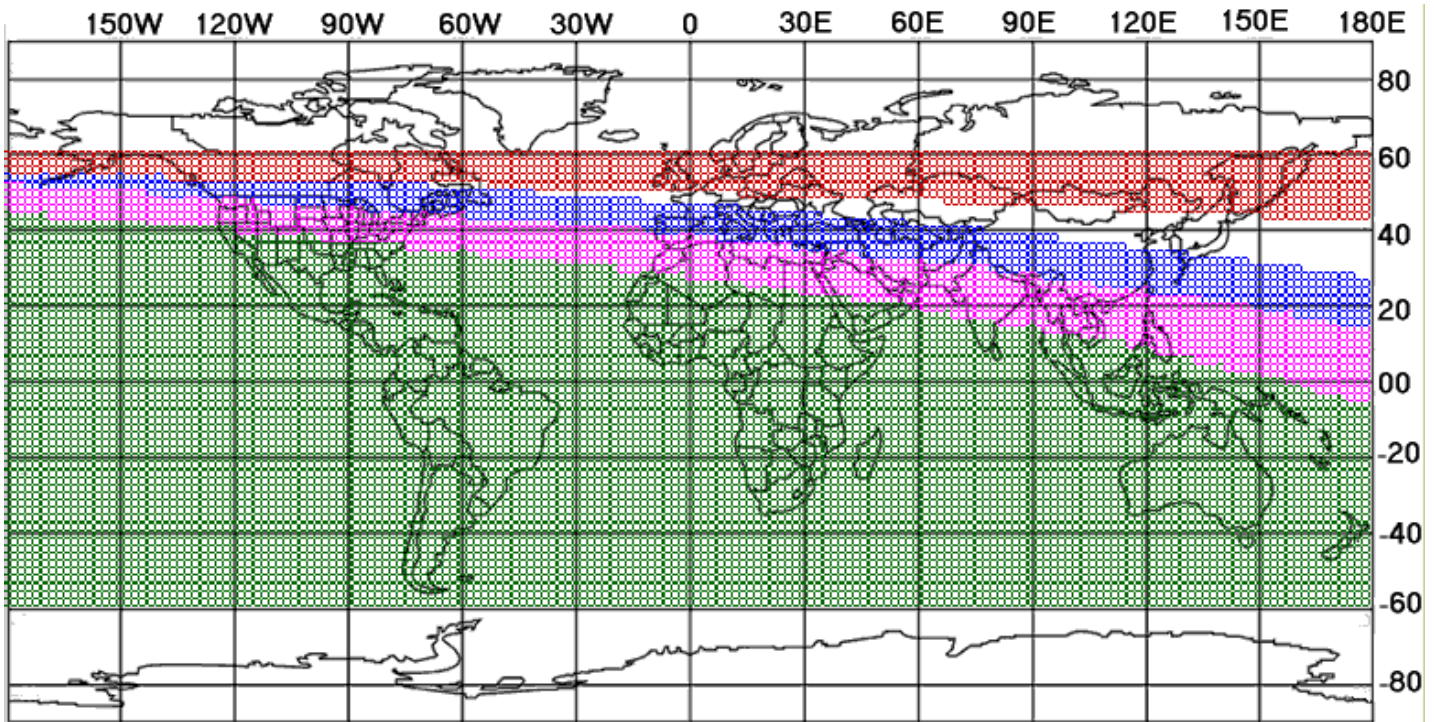
تهیه و تنظیم: محمد مهدی مطیعی

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
2009/10/19 ۳۰ شوال ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۷/۲۷	۱۶:۵۸	۱۷:۱۸	۰:۲۰	-۰/۱۸	۲/۸۵	۳/۰۳	۲۵۷/۷۵	۲۴۱/۰۲	-۱۶/۷۳	۲/۰۹

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
2009/10/19 ۳۰ شوال ۱۴۳۰ ۱۳۸۸/۷/۲۷	۱۶:۵۵	۱۷:۲۱	۰:۲۶	-۰/۱۸	۴/۱۲	۴/۳۰	۲۵۸/۳۷	۲۴۲/۰۳	-۱۶/۳۴	۲/۰۸



New Crescent Visibility  
 Odeh Criterion  
 Thul Kea'deh 1430  
 Monday  
 19 October 2009

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

