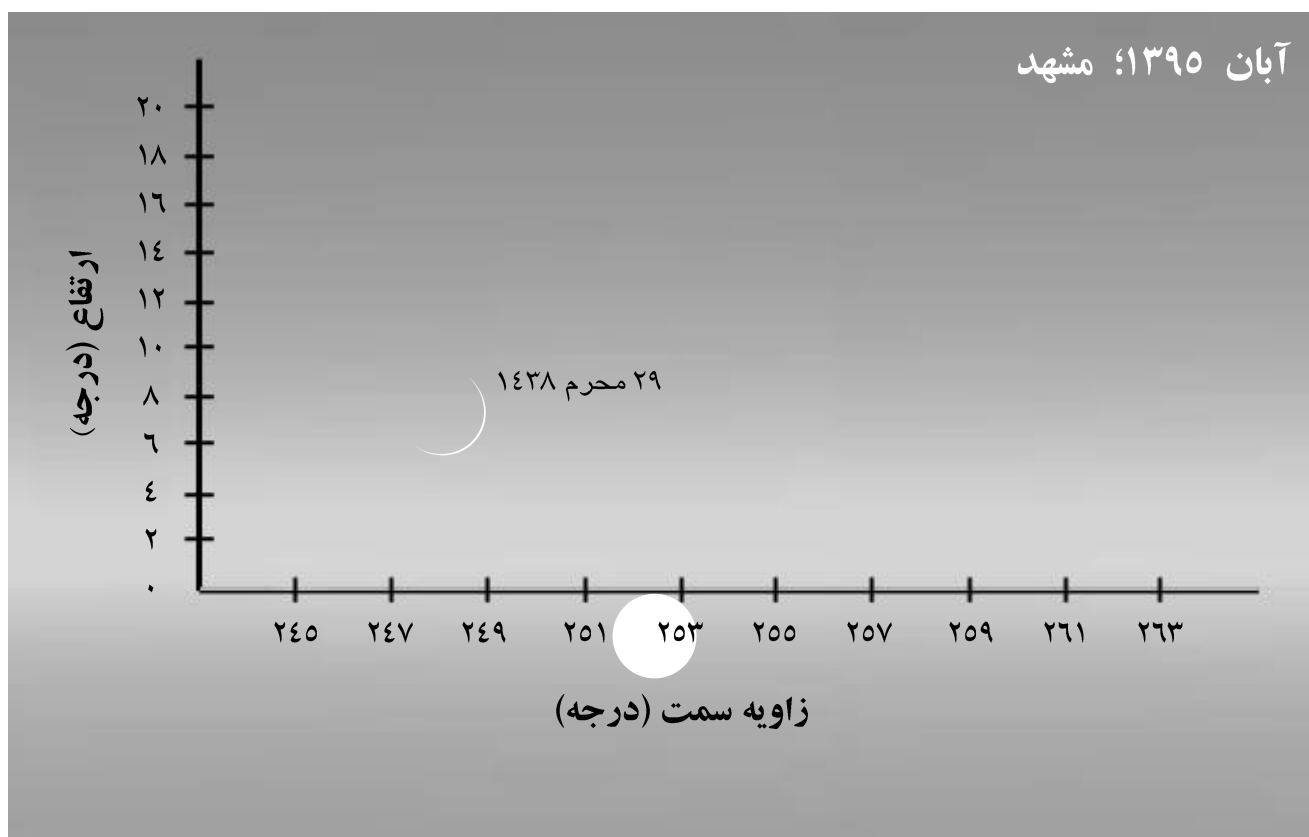


## مشخصات هلال ماه صفر ۱۴۳۸ هجری قمری

(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	روشنایی ماه هنگام غروب خورشید
2016/10/31 ۲۹ محرم ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۸/۱۰	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
	۱۶:۳۶	۱۷:۱۹	۰:۴۳	-۰/۰۳	۷/۳۷	۷/۴۰	۲۵۲/۵۵	۲۴۷/۸۳	-۴/۷۲	۰/۵۹

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
2016/10/31 ۲۹ محرم ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۸/۱۰	۱۴:۲۴	۱۷ ۱۴	۱۵:۰۱	۰۳ ۱۳



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۲۱ و ۱۰ دقیقه (۲۱:۱۰) روز یکشنبه ۹ آبان ۱۳۹۵ مطابق با ۲۸ محرم ۱۴۳۸ هجری قمری است. با توجه به جدایی زاویه‌ای ماه و خورشید در زمان غروب خورشید و نیز درصد روشنایی ماه در شامگاه دوشنبه ۲۹ محرم ۱۴۳۸ هـ ق مطابق با ۱۰ آبان ۱۳۹۵ هـ ش، امکان مشاهده هلال در کشور جمهوری اسلامی ایران، با چشم مسلح، وجود دارد.

شهرستان بجنورد:

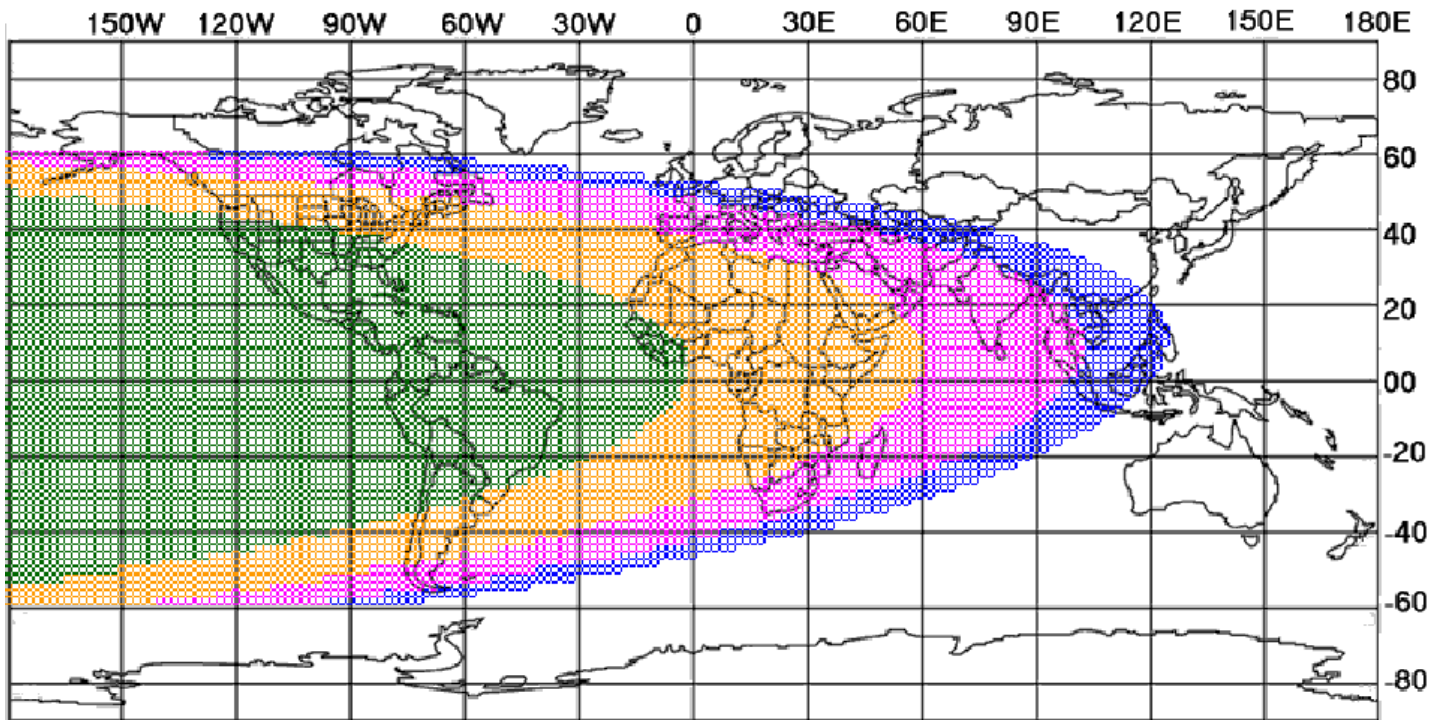
تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع ماه هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	روشنایی ماه هنگام غروب خورشید
2016/10/31 29 محرم 1438 1395/8/10	د س ۱۶:۴۳	د س ۱۷:۲۷	د س ۰:۴۴	درجه -۰/۱۷	درجه ۷/۱۷	درجه ۷/۳۴	درجه ۲۵۲/۴۰	درجه ۲۴۷/۴۵	درجه -۴/۹۵	درصد ۰/۵۹

تاریخ	بعد خورشید هنگام غروب	میل خورشید هنگام غروب	بعد ماه هنگام غروب خورشید	میل ماه هنگام غروب خورشید
2016/10/31 29 محرم 1438 1395/8/10	د س ۱۴:۲۴	دقیقه درجه ۱۷ ۱۴	د س ۱۵:۰۱	دقیقه درجه ۰۵ ۱۳

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
2016/10/31 29 محرم 1438 1395/8/10	د س ۱۶:۴۲	د س ۱۷:۲۵	د س ۰:۴۳	درجه -۰/۱۳	درجه ۷/۵۸	درجه ۷/۷۱	درجه ۲۵۳/۳۰	درجه ۲۴۹/۱۰	درجه -۴/۲۰	درصد ۰/۵۹

تاریخ	بعد خورشید هنگام غروب	میل خورشید هنگام غروب	بعد ماه هنگام غروب خورشید	میل ماه هنگام غروب خورشید
2016/10/31 29 محرم 1438 1395/8/10	د س ۱۴:۲۴	دقیقه درجه ۱۷ ۱۴	د س ۱۵:۰۱	دقیقه درجه ۰۲ ۱۳



**New Crescent Visibility**  
**Yallop Criterion**  
**Safar 1438**  
**Monday**  
**31 October 2016**

**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: May Need Optical Aid**  
**Yellow: Naked Eye at Perfect Conditions**  
**Green: Easily Visible by Naked Eye**