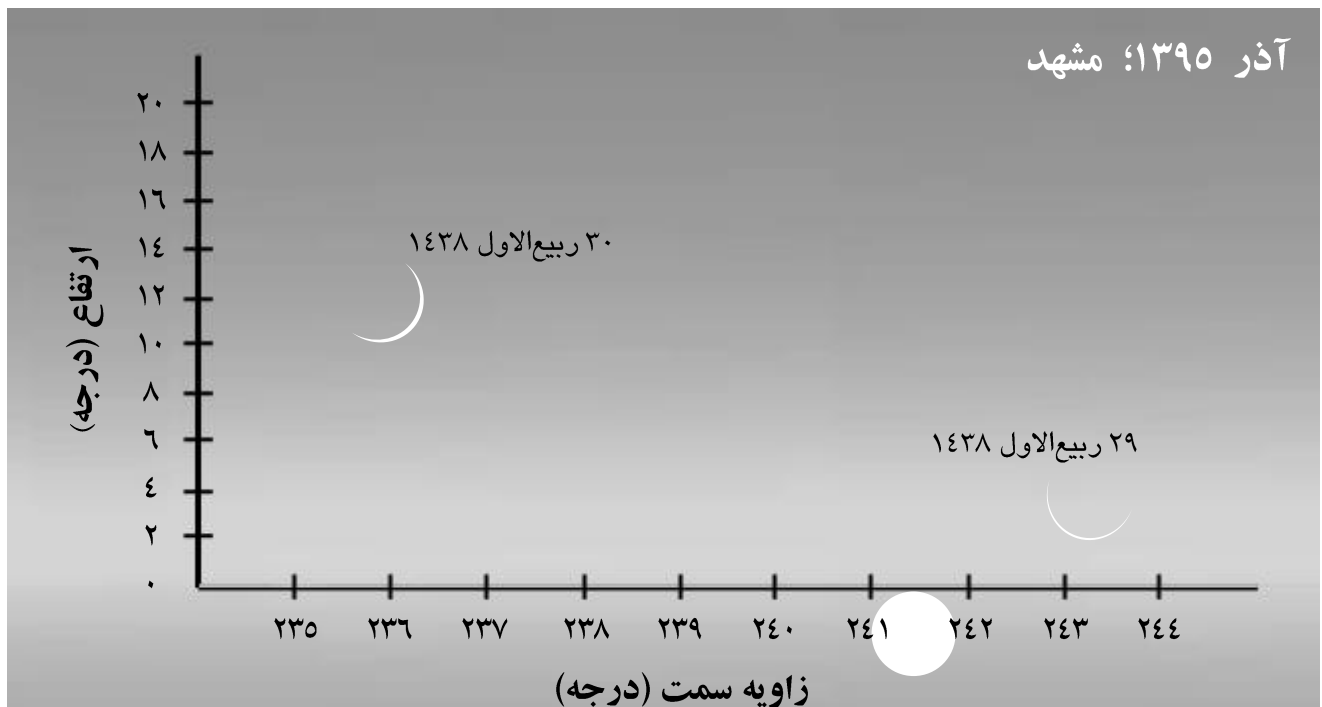


مشخصات هلال ماه ربیع الثانی ۱۴۳۸ هجری قمری

(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	روشنایی ماه هنگام غروب خورشید
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
2016/12/29 ۲۹ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۹	۱۶:۲۴	۱۶:۴۷	۰:۲۳	-۰/۰۳	۳/۴۰	۳/۴۳	۲۴۱/۲۷	۲۴۲/۹۳	۱/۶۶	۰/۰۶
2016/12/30 ۳۰ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۱۰	۱۶:۲۵	۱۷:۴۰	۱:۱۵	-۰/۰۸	۱۲/۰۰	۱۲/۰۸	۲۴۱/۴۰	۲۳۵/۸۰	-۵/۶۰	۱/۵۲

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
2016/12/29 ۲۹ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۹	۱۸:۳۵	۱۲ ۲۳-	۱۸:۴۳	۳۰ ۱۹-
2016/12/30 ۳۰ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۱۰	۱۸:۳۹	۰۸ ۲۳-	۱۹:۳۵	۴۶ ۱۸-



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۱۰ و ۲۴ دقیقه (۱۰:۲۴) روز پنجشنبه ۹ دی ۱۳۹۵ مطابق با ۲۹ ربیع الاول ۱۴۳۸ هجری قمری است. با توجه به جدایی زاویه‌ای ماه و خورشید در زمان غروب خورشید و نیز درصد روشنایی ماه در شامگاه این روز، امکان مشاهده هلال در کشور جمهوری اسلامی ایران، با چشم مسلح و چشم غیر مسلح، وجود ندارد.

شهرستان بجنورد:

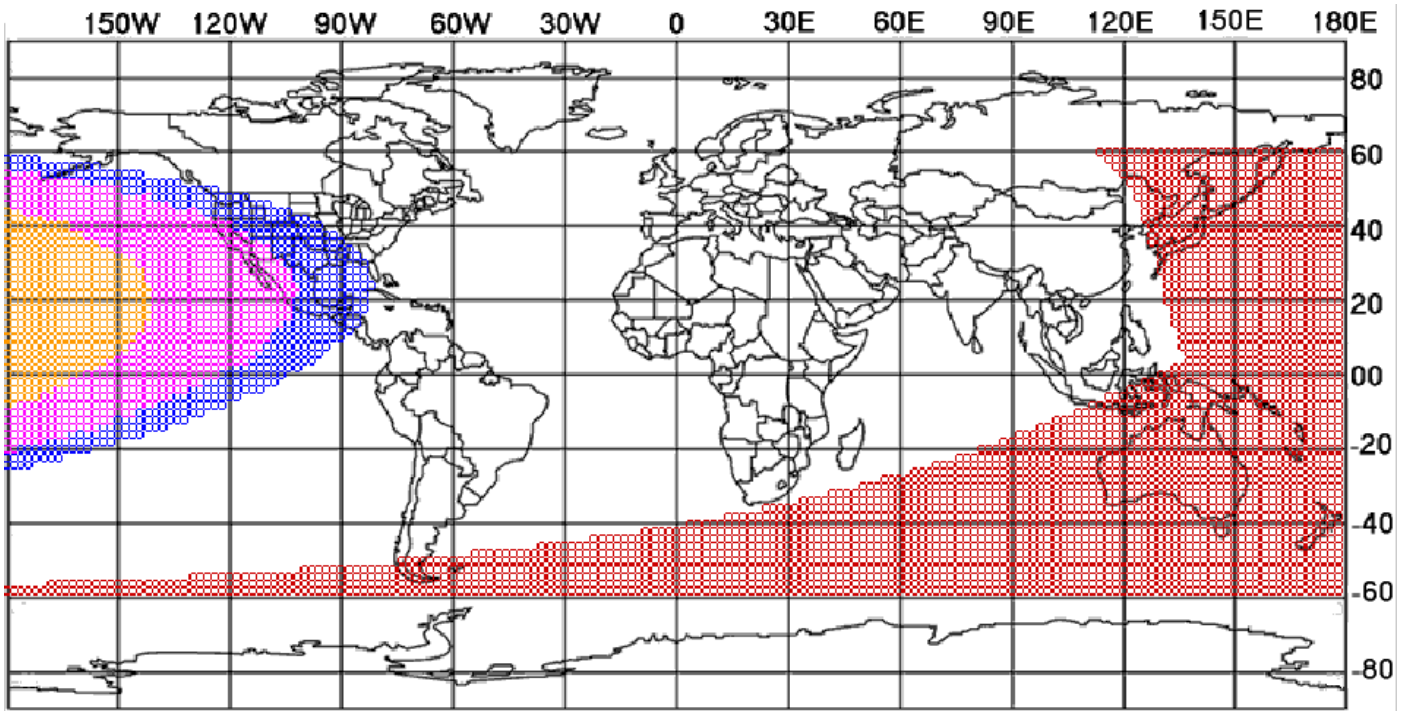
تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع ماه هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	هنگام غروب خورشید
2016/12/29 ۲۹ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۹	د س ۱۶:۳۰	د س ۱۶:۵۴	د س ۰:۲۴	درجه -۰/۰۷	درجه ۳/۴۵	درجه ۳/۵۲	درجه ۲۴۰/۸۲	درجه ۲۴۲/۳۳	درجه ۱/۵۱	درصد ۰/۰۶
2016/12/30 ۳۰ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۱۰	د س ۱۶:۳۱	د س ۱۷:۴۶	د س ۱:۱۵	درجه -۰/۱۰	درجه ۱۱/۸۷	درجه ۱۱/۹۷	درجه ۲۴۰/۹۵	درجه ۲۳۵/۰۰	درجه -۵/۹۵	درصد ۱/۵۳

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
2016/12/29 ۲۹ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۹	۱۸:۳۵	۱۲ -۲۳	۱۸:۴۳	۳۱ -۱۹
2016/12/30 ۳۰ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۱۰	۱۸:۳۹	۰۸ -۲۳	۱۹:۳۵	۴۷ -۱۸

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	هنگام غروب خورشید
2016/12/29 ۲۹ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۹	د س ۱۶:۳۴	د س ۱۶:۵۶	د س ۰:۲۲	درجه ۰/۰۰	درجه ۳/۳۸	درجه ۳/۳۸	درجه ۲۴۲/۴۵	درجه ۲۴۴/۳۷	درجه ۱/۹۲	درصد ۰/۰۶
2016/12/30 ۳۰ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۱۰	د س ۱۶:۳۵	د س ۱۷:۴۸	د س ۱:۱۳	درجه -۰/۰۵	درجه ۱۲/۴۳	درجه ۱۲/۴۸	درجه ۲۴۲/۵۷	درجه ۲۳۷/۸۵	درجه -۴/۷۲	درصد ۱/۵۴

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
2016/12/29 ۲۹ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۹	۱۸:۳۵	۱۲ -۲۳	۱۸:۴۳	۲۷ -۱۹
2016/12/30 ۳۰ ربیع الاول ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۰/۱۰	۱۸:۳۹	۰۸ -۲۳	۱۹:۳۵	۴۳ -۱۸



New Crescent Visibility
Yallop Criterion
Rabeea' Thani 1438
Thursday
29 December 2016

Accurate Times
Mohammad Odeh
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