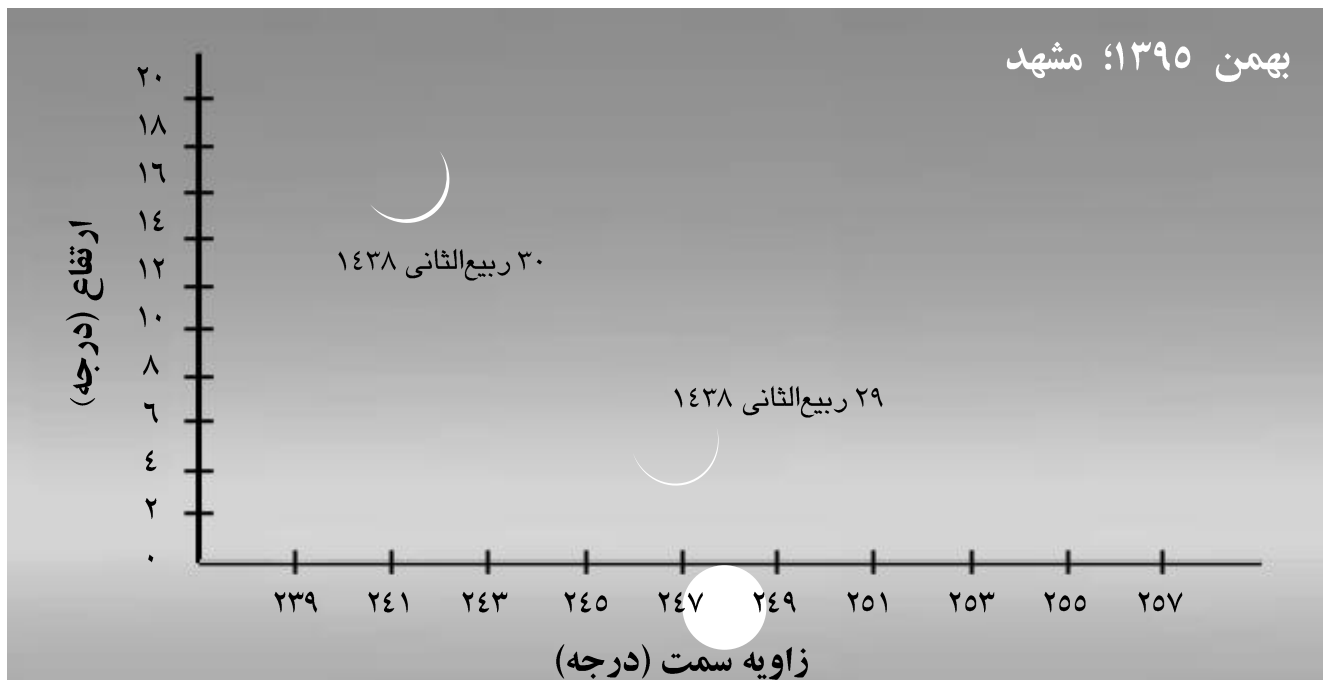


مشخصات هلال ماه جمادی الاول ۱۴۳۸ هجری قمری

(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 هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	درصد
2017/1/28 ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۹	۱۶:۵۳	۱۷:۲۶	۰:۳۳	-۰/۱۵	۵/۱۸	۵/۳۳	۲۴۷/۹۵	۲۴۶/۸۸	-۱/۰۷	۰/۳۳
2017/1/29 ۳۰ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۱۰	۱۶:۵۴	۱۸:۲۷	۱:۳۳	-۰/۱۳	۱۵/۷۸	۱۵/۹۱	۲۴۸/۲۸	۲۴۱/۳۵	-۶/۹۳	۲/۶۲

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
2017/1/28 ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۹	۲۰:۴۴	۰۷ ۱۸	۲۱:۰۵	۲۰ ۱۵
2017/1/29 ۳۰ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۱۰	۲۰:۴۸	۵۱ ۱۷	۲۱:۵۸	۱۸ ۱۲



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۳ و ۳۸ دقیقه (۳:۳۸) روز شنبه ۹ بهمن ۱۳۹۵ مطابق با ۲۹ ربیع الثانی 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:

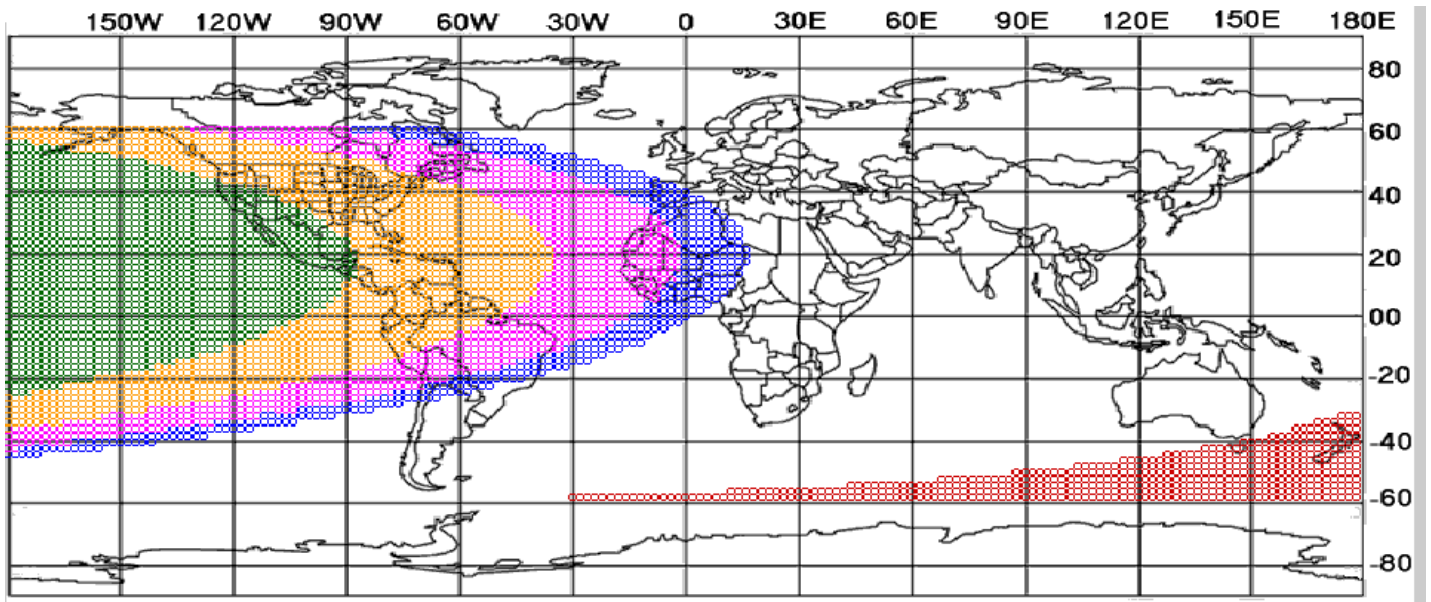
تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع ماه هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	روشنایی ماه هنگام غروب خورشید	
	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد	
2017/1/28 ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۹	۱۶:۵۹	۱۷:۳۳	۰:۳۴	۰/۰۰	۵/۳۳	۵/۳۳	۵/۳۳	۲۴۷/۵۰	۲۴۶/۲۵	-۱/۲۵	۰/۳۳
2017/1/29 ۳۰ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۱۰	۱۷:۰۰	۱۸:۳۵	۱:۳۵	۰/۰۰	۱۵/۸۲	۱۵/۸۲	۱۵/۸۲	۲۴۷/۸۳	۲۴۰/۴۷	-۷/۳۶	۲/۶۳

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
2017/1/28 ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۹	۲۰:۴۴	۰۷ ۱۸-	۲۱:۰۶	۲۱ ۱۵-
2017/1/29 ۳۰ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۱۰	۲۰:۴۸	۵۱ ۱۷-	۲۱:۵۸	۱۸ ۱۲-

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	
2017/1/28 ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۹	۱۷:۰۰	۱۷:۳۳	۰:۳۳	۰/۰۰	۵/۴۸	۵/۴۸	۵/۴۸	۲۴۸/۷۰	۲۴۸/۰۳	-۰/۶۷	۰/۳۳
2017/1/29 ۳۰ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۱۰	۱۷:۰۱	۱۸:۳۲	۱:۳۱	۰/۰۰	۱۶/۴۰	۱۶/۴۰	۱۶/۴۰	۲۴۹/۰۳	۲۴۳/۲۰	-۵/۸۳	۲/۶۴

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
2017/1/28 ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۹	۲۰:۴۴	۰۷ ۱۸-	۲۱:۰۶	۱۷ ۱۵-
2017/1/29 ۳۰ ربیع الثانی ۱۴۳۸ ۱۳۹۵/۱۱/۱۰	۲۰:۴۸	۵۱ ۱۷-	۲۱:۵۸	۱۴ ۱۲-



New Crescent Visibility
Yallop Criterion
Jamada Aula 1438
Saturday
28 January 2017

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