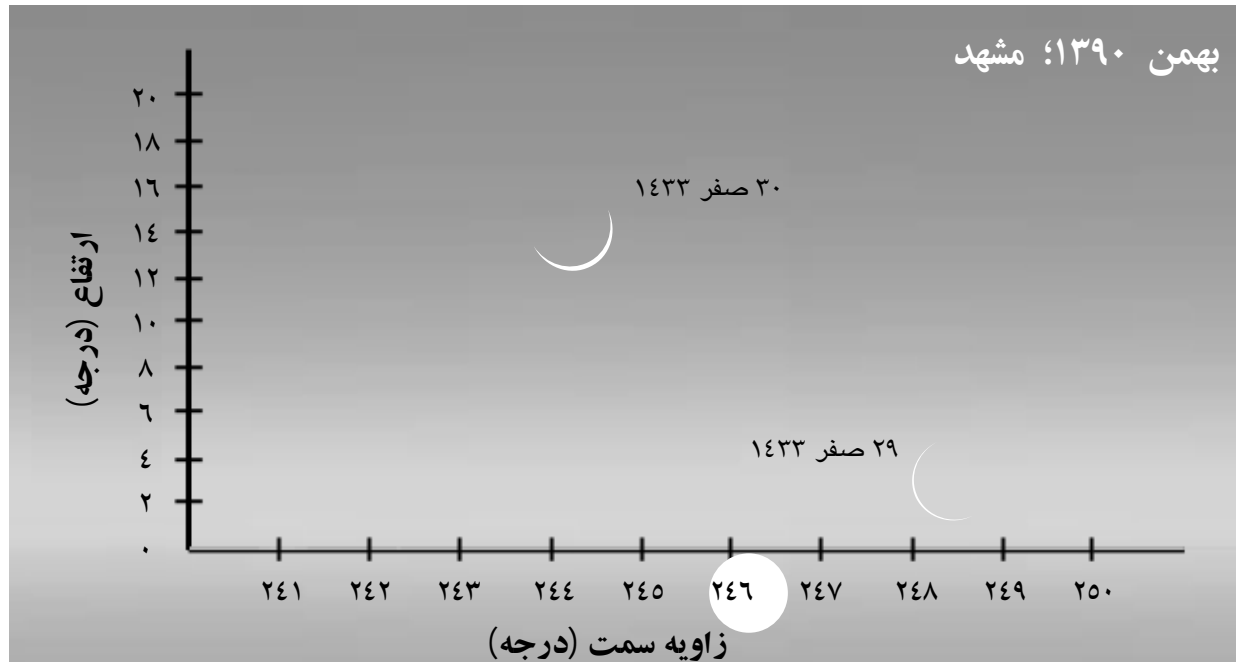


مشخصات هلال ماه ربیع الاول ۱۴۳۳ هجری قمری

(دقت محاسبات در مورد زمانها ± 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
د س	د س	د س	د س	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درصد
۲۰۱۲/۱/۲۳ ۲۹ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۳	۱۶:۴۷	۱۷:۰۷	۰:۲۰	-۰/۱۸	۲/۹۲	۳/۱۰	۲۴۶/۱۳	۲۴۸/۵۷	۲/۴۴	۰/۰۶
۲۰۱۲/۱/۲۴ ۳۰ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۴	۱۶:۴۸	۱۸:۱۱	۱:۲۳	-۰/۱۷	۱۴/۱۷	۱۴/۳۴	۲۴۶/۴۲	۲۴۴/۲۷	-۲/۱۵	۱/۷۵

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	د س	دقیقه درجه
۲۰۱۲/۱/۲۳ ۲۹ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۳	۲۰:۲۰	۳۳ ۱۹-	۲۰:۲۵	۳۰ ۱۵-
۲۰۱۲/۱/۲۴ ۳۰ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۴	۲۰:۲۴	۱۸ ۱۹-	۲۱:۱۷	۱۸ ۱۱-



توضیحات: زمان مقارنه ماه و خورشید، ساعت ۱۱ و ۱۰ دقیقه (۱۱:۱۰) روز دوشنبه ۳ بهمن ۱۳۹۰ است. با توجه به اختلاف ارتفاع ماه و خورشید در هنگام غروب خورشید، درصد روشنایی هلال و سایر پارامترهای رؤیت پذیری، در شامگاه دوشنبه ۲۹ صفر ۱۴۳۳ هـ.ق (۳ بهمن ۱۳۹۰)، در پهنه کشور جمهوری اسلامی ایران، امکان مشاهده هلال با چشم غیر مسلح و حتی مسلح (با استفاده از ابزار اپتیکی) وجود ندارد.

شهرستان بجنورد:

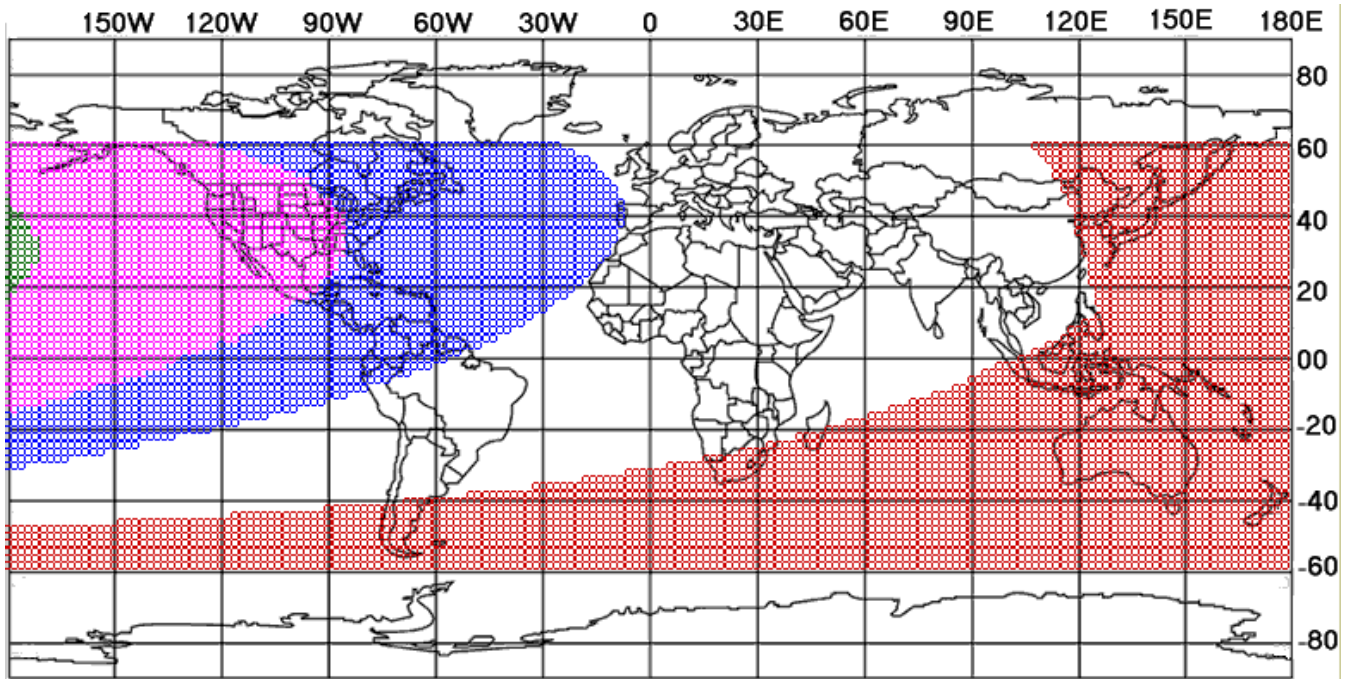
تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	هنگام غروب خورشید
۲۰۱۲/۱/۲۳ ۲۹ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۳	د س ۱۶:۵۳	د س ۱۷:۱۵	د س ۰:۲۲	درجه -۰/۰۸	درجه ۳/۱۲	درجه ۳/۲۰	درجه ۲۴۵/۶۷	درجه ۲۴۷/۹۸	درجه ۲/۳۱	درصد ۰/۰۷
۲۰۱۲/۱/۲۴ ۳۰ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۴	د س ۱۶:۵۴	د س ۱۸:۱۹	د س ۱:۲۵	درجه -۰/۰۷	درجه ۱۴/۲۸	درجه ۱۴/۳۵	درجه ۲۴۵/۹۷	درجه ۲۴۳/۴۲	درجه -۲/۵۵	درصد ۱/۷۷

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
۲۰۱۲/۱/۲۳ ۲۹ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۳	۲۰:۲۰	۳۲ ۱۹-	۲۰:۲۵	۳۰ ۱۵-
۲۰۱۲/۱/۲۴ ۳۰ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۴	۲۰:۲۴	۱۸ ۱۹-	۲۱:۱۷	۱۸ ۱۱-

شهرستان بیرجند:

تاریخ	غروب خورشید	غروب ماه	مدت زمان مکث ماه	ارتفاع خورشید هنگام غروب	ارتفاع هنگام غروب خورشید	اختلاف ارتفاع هنگام غروب خورشید	سمت خورشید هنگام غروب	سمت هنگام غروب خورشید	اختلاف سمت هنگام غروب خورشید	هنگام غروب خورشید
۲۰۱۲/۱/۲۳ ۲۹ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۳	د س ۱۶:۵۵	د س ۱۷:۱۵	د س ۰:۲۰	درجه -۰/۰۵	درجه ۲/۹۵	درجه ۳/۰۰	درجه ۲۴۷/۰۰	درجه ۲۴۹/۷۰	درجه ۲/۷۰	درصد ۰/۰۷
۲۰۱۲/۱/۲۴ ۳۰ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۴	د س ۱۶:۵۶	د س ۱۸:۱۶	د س ۱:۲۰	درجه -۰/۰۷	درجه ۱۴/۴۵	درجه ۱۴/۵۲	درجه ۲۴۷/۳۰	درجه ۲۴۶/۱۷	درجه -۱/۱۳	درصد ۱/۷۷

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
۲۰۱۲/۱/۲۳ ۲۹ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۳	۲۰:۲۰	۳۲ ۱۹-	۲۰:۲۵	۲۶ ۱۵-
۲۰۱۲/۱/۲۴ ۳۰ صفر ۱۴۳۳ ۱۳۹۰/۱۱/۴	۲۰:۲۴	۱۸ ۱۹-	۲۱:۱۷	۱۴ ۱۱-



New Crescent Visibility
 Odeh Criterion
 Rabeea' Awwal 1433
 Monday
 23 January 2012

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

