

رکوردهای جدید رؤیت هلال با چشم مسلح*

برای دسترسی به اطلاعات تمام رکوردهای طبقه بندی شده، به فصل ۶ کتاب «ماه نو» مراجعه نمایید.

ردیف	تاریخ	محل رصد	مختصات جغرافیایی	جدایی زاویه ای (راصد مرکزی)	ارتفاع ماه (درجه)	اختلاف سمت ماه(درجه)	سن ماه (ساعت)	ضخامت (دقیقه قوسی)	فاصله ماه از زمین (km)	ابزار	توضیحات
1	28 feb 2006	گردنه خروس گلو- سمیرم	51.73 E , 31.62N	7.46	6.19	-2.86	13.99	0.14	357460	دوچشمی ۲۰×۱۲۰	
2	28 feb 2006	جاده شهرضا- سمیرم	51.75 E , 31.70N	7.46	6.19	-2.87	13.99	0.14	357463	دوچشمی ۴۰×۱۵۰	
3	28 feb 2006	شاهدان- نجف آباد	51.21 E , 32.52N	7.48	6.03	-2.98	14.01	0.14	357464	دوچشمی ۲۰×۱۲۰	
4	28 feb 2006	اطراف بافت	56.98 E , 29.90N	7.28	6.08	-2.61	13.66	0.14	357442	تلسکوپ ۸ و ۱۴ اینچ	رکورد جدایی زاویه ای از هلال عکس گرفته شد
5	12 Sep 2007	ارتفاعات کامه- تربت حیدریه	59.18E , 35.46N	11.83	2.80	-11.34	25.53	0.32	401000	تلسکوپ شکستی ۱۲۰ میلی متر	هلال رمضان ^۱ : دقایقی قبل از غروب خورشید رویت شد
6	12 Oct 2007	مراد تپه - غرب قزوین	49.60E , 36.43N	15.45	2.49	-15.14	33.16	0.53	406240	تلسکوپ ۵.۲ اینچ سلسترون	هلال شوال ^۲ : دقایقی قبل از غروب خورشید رویت شد
7	19 Sep 2009	سی سخت- دنا	51.43E , 30.86N	11.87	-0.1	-11.77	19.96	0.34	371329	تلسکوپ ۱۴ اینچ	هلال شوال ^۳ : دقایقی قبل از غروب خورشید رویت شد

* محاسبات به صورت راصد مرکزی و با در نظر گرفتن اثر شکست در زمان غروب خورشید انجام شده است.

- ۱- اولین رویت ۱۹ دقیقه قبل از غروب خورشید صورت گرفت و در این هنگام ارتفاع ماه و خورشید به ترتیب ۶.۴ و ۳.۲ درجه بود.
- ۲- اولین رویت ۳۷ دقیقه قبل از غروب خورشید صورت گرفت و در این هنگام ارتفاع ماه و خورشید به ترتیب ۸.۹ و ۶.۶ درجه بود.
- ۳- اولین رویت ۵۴ دقیقه قبل از غروب خورشید صورت گرفت و در این هنگام ارتفاع ماه و خورشید به ترتیب ۱۰.۴ و ۹.۳ درجه بود.

آخرین به روزرسانی: فروردین ۸۹