

بسمه تعالی انجمن نجوم سپهر کاشان ستاد استهلال

گزارش رصد هلال : صبحگاهی در روز شامگاهی × ماه شوال

رصدگران :

سرپرست : نام و نام خانوادگی: جواد خدابخشی
محاسبه گر : نام و نام خانوادگی: سعید معمار
راصد : نام و نام خانوادگی : سید علی موسوی- حجت الاسلام باغستانی- رضا نوردی

همراهان :

آقایان : مجتبی سیاح - علی حیدری-

خانمها : فاطمه سعیدی پور- مرضیه روحانی

وضعیت رؤیت هلال : نفر رویت و۹..... نفر رویت ننموده اند

تجهیزات رصدی:

یک دستگاه دوربین دوچشمی ۲۵×۱۰۰ - یک دستگاه دوربین دوچشمی ۲۰×۸۰ ژاپنی و یک دستگاه دوچشمی ۲۰×۸۰ روسی
یک دستگاه دوربین دوچشمی ۷×۵۰ روسی

استفاده از نرم افزارهای محاسباتی : بله × خیر نوع نرم افزار : moon calculator (dr-monzur ahmed) starry night

مکان رصد: استان اصفهان شهرستان کاشان محل دقیق جاده فیض آباد از توابع نوش آباد

مختصات جغرافیائی : طول ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه شرقی عرض: ۳۴ درجه و ۶ دقیقه شمالی ارتفاع از سطح دریا ۸۸۹ متر

شرایط جوی محل رصد :

وضعیت افق ظاهری طرف غرب : کوه های بلند × کوه و تپه کوتاه دشت باز درخت و جنگل

اختلاف ارتفاع افق ظاهری با افق صفر بر حسب درجه : ۵ درجه

وضعیت آسمان نزدیک به افق غرب در لحظه غروب خورشید :

صاف غبار آلود × دود آلود مه آلود نیمه ابری ابری بارانی برفی طوفانی

زمان شروع رصد: ۱۶ زمان اتمام رصد : ۲۱

زمان اولین رؤیت هلال

مدت زمان رؤیت	توسط آقای	ثانیه	در ساعت دقیقه	با چشم غیر مسلح
مدت زمان رؤیت	توسط آقای	ثانیه	در ساعت دقیقه	با چشم مسلح

مختصات سمتی ارتفاعی ماه زمان رؤیت : با چشم غیرمسلح : سمت ارتفاع
با چشم مسلح : سمت ارتفاع

جهت رؤیت هلال ماه در مقایسه با نقطه غروب خورشید : شمالی جنوبی

وضعیت نور هلال: خیلی نازک نازک نور معمولی پرنور

لحظه غروب ظاهری خورشید : ساعت ۱۹ و ۲۲ دقیقه

زمان غروب ظاهری ماه در صورت رؤیت : ساعت دقیقه

توضیحات : با توجه به محاسبات انجام شده در افق غرب هلال ماه قابل رویت بوده است که مناسبانه در منطقه مورد نظر هلال ماه روت نگردید