

انتظار برای هلال بحرانی

بهاره صفوی / گروه دانش

این هلال را قبل از غروب با ترنندهای رصدی در زمان حضور خورشید در آسمان رویت کنند.

به گفته حجت الاسلام سید رضا قلمکار بان اصفهانی، هلال ماه در غروب یکشنبه ۹ مرداد ۱۳۹۰ در افق شهرهای تهران و مناطق اطراف، در لحظه غروب آفتاب از خط افق ارتفاعی حدود ۱/۹ درجه دارد و حداکثر ۹ دقیقه بعد از غروب خورشید، این هلال غروب می‌کند. به این پارامتر مکت هلال بعد از غروب خورشید گفته می‌شود و در این لحظه، مقدار روشنی که از آن با عنوان فاز ماه یا درخشندگی ماه یاد می‌شود ۱/۱ در صد است، یعنی میزان روشنائی هلال نسبت به قرص هلال ۱/۱ درصد است.

همین موضوع باعث می‌شود رویت هلال در افق با چشم غیر مسلح امکان پذیر نباشد. با توجه به این که فاصله



ظاهری ماه از خورشید ۱۲/۴ درجه است، رصدگران خبره هلال احتمال می‌دهند هلال ماه امسال را قبل از غروب با ترنندهای رصدی در زمان حضور خورشید در آسمان به وسیله تلسکوپ‌هایی با گشودگی دهانه بیش از ۸ اینچ (بیش از ۲۰ سانتی‌متر) یا دوربین‌های دوچشمی سنگین رویت کنند. به همین دلیل است که این هلال را بحرانی نامگذاری کرده‌اند، چرا که امکان رصد آن دشوار بوده و با چشم تقریباً غیر ممکن است. خشکی آب و هوا که باعث وجود غبار در منطقه شده نیز احتمال رویت هلال را باز هم ضعیف‌تر کرده است و انتظار می‌رود این هلال تنها در مناطقی مرتفعی که هوا غبار و بخار کمتری دارد، رصد شود.

هر سال با نزدیک شدن به ماه مبارک رمضان، برای رفع هرگونه شبهه و نگرانی، گروه‌هایی به منظور رویت هلال این ماه به نقاط مختلف کشور اعزام می‌شوند تا به این ترتیب امکان خطا و اشتباه به صفر برسد. این هلال می‌بایست مقارن با غروب آفتاب رویت شود، یعنی در دست ساعاتی قبل از این که خورشید غروب کند کار استهلال آغاز می‌شود. امسال هم در حالی قرار است فردا ۱۵۰ گروه در ۲۹ شعبان برای استهلال ماه مبارک رمضان به نقاط مختلف کشور اعزام شوند که به گفته عضو ستاد استهلال دفتر مقام معظم رهبری، رویت این هلال به علت شرایط جوی ممکن است با دشواری‌هایی همراه باشد.

علیرضا بوژمهرانی، با تصدیق این که روز یکشنبه رویت هلال ماه دشوار است، تاکید کرده است: شانس رویت هلال ماه رمضان تحت شرایط ویژه‌ای وجود دارد و به همین علت به طور قطع نمی‌توان گفت امکان استهلال وجود ندارد. در واقع باید گفت رصد این هلال کار دشواری است، اما غیر ممکن نیست و تردیدی در این که این هلال قابل رویت است، نداریم.

دشواری‌های استهلال هلال ماه رمضان ۱۴۳۲ باعث شده تا عضو ستاد استهلال استان قم در گفت‌وگو با خبرگزاری مهر، از آن با عنوان هلال بحرانی یاد کرده و تاکید کند: تنها رصدگران کارآزموده می‌توانند با ابزار خاص،