ماه شوال المکرم

گزارش رؤیت هلال ماه شوال المکرم ۱۴۲۷ هـ . ق

الف ـ مشخصات نجومی هلال
۱- زمان مقارنه ماه و خورشید: ساعت ۸ و ۴۸ دقیقه یکشنبه ۳۰ مهر ۱۳۸۵ مصادف با ۲۸ ماه رمضان ۱۴۲۷.
۲- زمان غروب خورشید: ساعت ۱۷ و ۱۹ دقیقه.
۳- زمان غروب ماه: ساعت ۱۷ و ۳۸ دقیقه.
۴- مدت مکث ماه بعد از غروب خورشید: ۱۹ دقیقه.
۵- سن ماه: ۳۲ ساعت و ۳۴ دقیقه.
۶- ارتفاع ماه: ۳ درجه و ۲۱ دقیقه.
۷- فاصله زاویه‌ای ماه و خورشید: ۱۵ درجه و ۳۴ دقیقه.

ب ـ پیش بینی تقاویم و نظرات کارشناسان داخلی
۱- تقویم رسمی کشور: پیش بینی این تقویم حاکی از آن است که ماه مبارک رمضان سی روزه می‌باشد و اول ماه شوال المکرم چهارشنبه ۳ آبان ماه ۱۳۸۵ خواهد بود.
۲- تقویم‌های آقایان مصباح و مصباح زاده: این آقایان نیز ماه رمضان را سی روزه دانسته و غرّه ماه شوال را روز چهارشنبه سوم آبان ماه اعلام نموده اند، لکن در قسمت جدول رؤیت هلال ماه‌های قمری ذکر کرده‌اند که در غروب دوشنبه اول آبان، هلال ماه به احتمال بسیار زیاد رؤیت شود.
۳- تقویم نجومی: این تقویم که توسط آقای سید مهدی حسینی همکار استاد منصور نجومی استخراج می‌شود، ماه مبارک رمضان را ۳۰ روزه دانسته و غرّه ماه شوال ۱۴۲۷ را چهارشنبه سوم آبان ماه ۱۳۸۵ اعلام کرده است.
۴- نظرات کارشناسان داخلی:
۴-۱. آقای دکتر ریاضی (استاد فیزیک دانشگاه شیراز): براساس اطلاعات نجومی، در شامگاه روز دوشنبه اول آبان ماه، هلال ماه در قسمت‌های میانی و جنوبی ایران به کمک تلسکوپ رؤیت‌پذیر خواهد بود. همچنین در صورت انجام رصدهای دقیق توسط افراد ماهر و در شرایط خوب جغرافیایی و جوی، ممکن است هلال ماه در منتهی الیه جنوب شرقی ایران با چشم غیر مسلح نیز قابل رؤیت باشد. لذا پیشنهاد می‌شود که گروه‌های رصدی قسمت‌های جنوبی و جنوب شرقی ایران تقویت شوند.
۴-۲. آقای دکتر فاطمی (مدیر گروه فیزیک دانشگاه کرمان): هلال ماه شوال در شامگاه دوشنبه اول آبان ماه ۱۳۸۵ در نیمه جنوبی کشور (به ویژه استان‌های سیستان، کرمان، هرمزگان، فارس و خوزستان) با ابزارهای قوی نجومی و وضعیت مناسب جوی قابل رؤیت است و احتمال رؤیت آن در بخش‌های دیگر کشور منتفی نیست، لذا با احتمال بیش از ۵۰ درصد در بعد از ظهر اول آبان ماه هلال ماه شوال رؤیت خواهد شد. پیشنهاد می‌شود به دلیل شرایط مناسب‌تر هلال نسبت به هلال ماه رمضان و بالا بردن شانس رؤیت، همانند ماه مبارک رمضان گروه‌های مختلف در سطح کشور، اقدام به رصد هلال ماه شوال نمایند.
۴-۳. آقای موحدنژاد (استاد دانشگاه صنعتی شریف): در غروب روز دوشنبه ۲۹ ماه مبارک رمضان هلال با ابزارهای قوی (دوربین‌های غول پیکر نظامی) از جنوب ایران تا نیمه کشور (حدود اصفهان) قابل رؤیت خواهد بود ولی با تلسکوپ یا استفاده از هواپیما احتمال رؤیت آن تا حدود تهران نیز وجود دارد، اگر چه کار مشکلی به نظر می‌آید و

رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در ایران منتفی است. در صورت بارندگی قبل از روز مذکور و کم شدن غبار در جو احتمال رؤیت پذیری هلال بالاتر می‌رود والا رؤیت‌پذیری هلال در حد آنچه ذکر شد، باقی می‌ماند. به دلیل اهمیت این هلال و ظاهراً وجود اختلافات کارشناسی در رؤیت‌پذیری هلال، همه تمهیدات در نظر گرفته شده در استهلال ماه مبارک رمضان از اعزام گروه‌ها و تجهیز آنها و پرواز هواپیما در این هلال نیز لازم به نظر می‌رسد.
۴-۴. آقای بوژمهرانی (کارشناس رؤیت هلال): در شامگاه دوشنبه اول آبان ۱۳۸۵ مصادف با ۲۹ ماه رمضان ۱۴۲۷ و در هنگام غروب خورشید، در پهنه ایران بیش از ۳۲ ساعت از مقارنه ماه و خورشید گذشته است، اما باز هم علیرغم جدایی زاویه‌ای زیاد بین ماه و خورشید، به دلیل قرار گرفتن ماه در عرض دایره‌البروجی جنوبی، ارتفاع هلال از افق چندان نبوده و مدت مکث آن نسبتاً کوتاه است. لکن قوی بودن تعداد دیگری از پارامترهای هلال (به ویژه جدایی زاویه‌ای، ضخامت بخش میانی هلال و اختلاف سمت ماه و خورشید) باعث می‌شود که این هلال در تمام پهنه ایران با چشم مسلح قابل رؤیت باشد. بنابراین در صورت وجود شرایط جوی مناسب و غبار آلود نبودن افق، هلال شوال در غروب روز ۲۹ ماه رمضان در تمام ایران با چشم مسلح قابل رؤیت خواهد بود.

ج) پیش‌بینی کارشناسان خارجی
۱- پروفسور یالوپ (استاد رصد خانه انگلستان): براساس پارامترهای نجومی خط رؤیت‌پذیری هلال ماه شوال، خط واصل مسجد سلیمان در جنوب غربی کشور با تاسوکی واقع در استان سیستان و بلوچستان است که در زیر خط مذکور هلال با چشم مسلح قابل رؤیت است و در نوار مرزی خلیج فارس و دریای عمان احتمال رؤیت آن با چشم غیر مسلح نیز وجود دارد.
۲- رصد خانه آفریقای جنوبی: کارشناسان رصد خانه‌ی آفریقای جنوبی براساس پارامترهای اختلاف سمت ماه و خورشید، ارتفاع ماه در لحظه‌ی غروب خورشید، پیش بینی کرده‌اند خط رؤیت‌پذیری هلال ماه شوال از خط واصل شلمچه در جنوب غرب ایران، به میرجاوه در استان سیستان و بلوچستان می‌باشد که در زیر این خط هلال با چشم مسلح در غروب روز ۲۹ ماه مبارک رمضان قابل رؤیت است.
۳- دکتر محمد عودة (از اردن): براساس پیش‌بینی وی بجز استان خراسان شمالی و مناطق شمالی استان‌های اردبیل، آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی، سایر مناطق ایران در محدوده رؤیت‌پذیری هلال ماه شوال با چشم مسلح در غروب ۲۹ ماه رمضان قرار دارند. براساس این معیار نیز احتمال رؤیت شدن هلال با چشم غیر مسلح در مناطق جنوبی ایران وجود دارد.
علیهذا ستاد استهلال دفتر مقام معظم رهبری «مد ظله العالی» مقدمات استهلال گسترده در سراسر کشور برای غروب روز دوشنبه اول آبان ماه ۱۳۸۵ مطابق با ۲۹ ماه مبارک رمضان فراهم نمود و با اعزام یکصد گروه رصدی که مرکب است از افراد کارشناس به همراه ائمه محترم جمعه یا روحانی مورد وثوق به همراه تجهیزات و ابزارهای قوی رصدی به استهلال پرداختند.

د- گزارش‌های واصله به ستاد استهلال

۱- مناطقی که هلال رؤیت شد:
۱-۱. نجف آباد، گروه رصدی به سرپرستی آقای همایونی به همراه ۱۵ نفر هلال ماه را با دوربین‌های ۳۵×۷، ۱۲۰×۲۰، ۷۰×۱۵ در هوای نیمه ابری رؤیت کردند. این گروه از رصدگران با تجربه هستند که هر ماه به امر استهلال می‌پردازند. ضمناً از هلال عکس نیز گرفته‌اند لازم به ذکر است جناب آقای نورمحمدی روحانی همراه گروه که استاد شرح لمعه حوزه علمیه اصفهان می‌باشد، نیز هلال را رؤیت نموده است.

ـ ارزیابی کارشناسان: کارشناسان امر استهلال این رؤیت را تأیید نمودند، همچنین این گروه رصدی را نیز مورد تأیید می‌دانند.
۱-۲. سراوان (استان سیستان و بلوچستان)، در ۲۵ کیلومتری جنوب شرقی سراوان گروه رصدی به سرپرستی آقای محمد زاهد آرام با دوربین ۲۰×۱۲۰ به استهلال اقدام کردند و در هوای صاف ۵ نفر موفق به رؤیت هلال شدند.
ـ ارزیابی کارشناسان: کارشناسان امر استهلال این رؤیت را تأیید نمودند، آقای آرام از اعضای گروه غیر حرفه‌ای رؤیت هلال است و حدود ۸ سال است که به استهلال می‌پردازد. امام جمعه سراوان جناب آقای محمدیان اظهار داشتند: این گروه در مجموع مورد تأیید است و آقای آرام سنّی مذهب است ولی راستگو و آدم درستی است. شغل وی معلمی است.
۱-۳. کرمان، گروه رصدی به سرپرستی آقای دکتر فاطمی (مدیر گروه فیزیک دانشگاه کرمان) با دوربین ۴۰×۱۵۰ به استهلال پرداختند، هوا صاف و افق برای رؤیت مناسب بوده است. خود دکتر فاطمی هلال را رؤیت می‌نماید، بعلاوه یک روحانی همراه گروه و یک نفر از اعضای گروه رصدی نیز موفق به رؤیت هلال می‌گردند.
۱-۴. فسا، گروه رصدی به سرپرستی آقای شریفی به همراه ۱۰ نفر اقدام به استهلال می‌کنند، ابزار رصدی تلکسوپ و وضعیت هوا صاف بوده است، گروه رصدی موفق به رؤیت هلال با تلسکوپ می‌شوند.
ـ ارزیابی: سر گروه از رصد گران با تجربه و مورد تأیید کارشناسان نجوم و نیز مورد تأیید جناب آقای شیرمردی مسئول دفتر شورای سیاستگذاری ائمه جمعه استان فارس می‌باشد.
۱-۵- لار، گروه رصدی به سرپرستی آقای محمود نصراللهی در هوای نیمه ابری و با دوربین‌های ۵×۷۰ و ۸×۷۰ اقدام به استهلال نمودند، دو نفر از اعضای گروه موفق به رؤیت هلال می‌گردند و از هلال عکس نیز می‌گیرند.
ـ ارزیابی کارشناسی: سر گروه از رصدگران با تجربه می‌باشد که این گروه جزو اعضای ستاد استهلال دفتر امام جمعه محترم شیراز هستند و کاملاً مورد وثوق دفتر امام جمعه می‌باشند، در ضمن رؤیت آنها نیز مورد تأیید کارشناسان رؤیت هلال قرار گرفت.
۲- اعلام عدم رؤیت توسط گروه‌های رصدی به جهت ابری یا بارانی بودن هوا:
قزوین، قم، تاکستان، تبریز، ایلام، اهر، سراب، مرند، میانه، ارومیه، خوی، اردبیل، اصفهان، داران، شاهین‌شهر، سمیرم، شهرضا، کاشان، نایین، آبدانان، دهلران، مهران، بوشهر، دیر، کنگان، تهران، کرج، اسلام شهر، ورامین، شهرکرد، بروجن، فارسان، مشهد، باخرز، بردسکن، تایباد، تربت حیدریه، شیروان، بجنورد، درگز، سبزوار، سرخس، فردوس، شاندیز، قوچان، کاشمر، نیشابور، کاخک، بشرویه، آشخانه، اسفراین، بیرجند، قائن، اهواز، آبادان، دزفول، شوش، ایذه، زنجان، سمنان، دامغان، شاهرود، زاهدان، چابهار، ایرانشهر، شیراز، جهرم، صفاشهر، آباده، حاجی آباد، بافت، بردسیر، جیرفت، رابر، رفسنجان، سیرجان، کشکوئیه، کهنوج، کرمانشاه، اسلام آباد غرب، صحنه، کنگاور، سنقر، یاسوج، خرم آباد، ازنا، بروجرد، اراک، آشتیان، ساوه، محلات، بندرعباس، همدان، اسدآباد، بهار، ملایر، یزد، اردکان، بافق، طبس، میبد.

هـ.. نتیجه گیری
گزارش فوق الذکر به استحضار مقام معظم رهبری «مد ظلّه العالی» رسید و براساس آن حلول ماه شوّال برای معظم له محرز گردید و روز سه شنبه ۲ آبان ۱۳۸۵ را به عنوان عید سعید فطر اعلام فرمودند.

استهلال ستاد