Ministry of Scientific Research
National Research Institute of Astronomy and Geophysics (NRIAG)
Helwan, Cairo, Egypt
President of NRIAG

وزارة البحث العلمي
المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
حلوان - القاهرة - جمهورية مصر العربية
رئيس المعهد

السيد المهندس / محمد شوكت عوده

رئيس المشروع الإسلامي لرصد الأهلة

تحية طيبة وبعد ..

أتشرف بأن أرفق لسيادتكم صورة من التقرير الذي يوجز اللقاء الذي تم بين وفد دولة الإمارات العربية المتحدة وأساتذة الفلك بالمعهد بخصوص المعايير المقترحة من قبل الوفد لرؤية هلال أوائل الشهور العربية .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

رئيس المعهد
القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

أ . د . سلام محمد محمود

تحريراً في ٢٠١١/١/١٠

Tel : (+202) 5541100 - (+202) 5549780
Fax : (+202) 5548020
E-mail : salahm@nriag.sci.eg
http:\\www.nriag.sci.eg

تليفون : ٥٥٤١١٠٠ - ٥٥٤٩٧٨٠
٥٥٦٠٠٤٦ - ٥٥٦٠٦٤٥
فاكس : ٥٥٤٨٠٢٠

Ministry of Scientific Research
National Research Institute of Astronomy
and Geophysics (NRIAG)
Helwan, Cairo, Egypt
President of NRIAG

وزارة البحث العلمي
المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
حلوان - القاهرة - جمهورية مصر العربية
رئيس المعهد

تقرير عن لقاء أساتذة الفلك بالمعهد مع وفد الإمارات العربية المتحدة للمشروع الإسلامي لرصد الأهلة

في يوم الخميس الموافق٢/٢/٢٠١٠ وفي الساعة الحادية عشرة صباحا، وبناء على طلب وفد دولة الإمارات العربية المتحدة الخاص بالمشروع الإسلامي لرصد الأهلة المكون من كل من:-

الأستاذ الدكتور/ جلال الدين الخانجي
المهندس/ محمد شوكت عودة
الدكتور / هيمن زين العابدين متولي

تم عقد لقاء مع أساتذة المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية وهم:

أ.د. عبد الفتاح عبد العال جلال	أ.د. منير أحمد محمود حمدي
أ.د. عيسى علي عيسى	أ.د. أنس محمد إبراهيم عثمان
أ.د. محمد أحمد سليمان	أ.د. رباب هلال عبد الحميد
أ.د. محمد عبد العزيز راسم	أ.د. محمد نادر السيد اسماعيل
أ.د. نادية عبد الله أحمد	د. خليل ابراهيم خليل
د. أحمد محمد السيدغيطاس	د. محمد غريب راشد

وقد رأس الجلسة أ.د. عبد الفتاح عبد العال جلال. حيث بدأ الترحيب بالوفد الزائر ثم أعطى الكلمة لعضو الوفد للمهندس محمد شوكت عودة الذي أبدى سعادته بوجوده بين علماء أفاضل في معهد عريق. ثم تحدث عن أن الهدف من زيارتهم للمعهد هو الحصول على تقييم علمي لعناصر المشروع الإسلامي لرصد الأهلة. وبعد ذلك تحدث الدكتور هيمن زين العابدين متولي عن مراحل تطور المشروع الإسلامي لرصد الأهلة منذ نشأته في عام ١٩٩٨ وحتى الآن. وقد أبدى الحاضرون دهشتهم لعدم العلم بوجود مشروع بهذا الإسم منذ ذلك التاريخ.

ثم تحدث بعد ذلك المهندس محمد شوكت عودة ليلقي الضوء عن المعايير التي تستخدم في الحكم على رؤية الهلال في بداية كل شهر قمري. وعن شبكة

Tel: (+202) 5541100 - (+202) 5549780
Fax: (+202) 5548020
E-mail: salahm@nriag.sci.eg
http\\www.nriag.sci.eg

تليفون: ٥٥٤١١٠٠ - ٥٥٤٩٧٨٠
٥٥٦٠٠٤٦ - ٥٥٦٠٦٤٥
فاكس: ٥٥٤٨٠٢٠

وزارة البحث العلمي
المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
حلوان - القاهرة - جمهورية مصر العربية
رئيس المعهد

Ministry of Scientific Research
National Research Institute of Astronomy
and Geophysics (NRIAG)
Helwan, Cairo, Egypt
President of NRIAG

الإتصالات المستخدمة لرصد الأهلة من معظم دول العالم. وكان الإعتراض شديدا عن هذه المعايير للأسباب التالية:

١- هذه المعايير لا تصلح في الحكم على رؤية الهلال، لأنها لا تأخذ في الإعتبار الأسس الفيزيائية لحالات هلال أول الشهر، ولا الأسس الجوية لظروف الرؤية. وتعتبر أن الجو مثالي في جميع مناطق الرصد، وليس به عوائق جوية.

٢- المعايير التي ذكرها المهندس محمد شوكت عودة لا ينطبق عليها لفظ "معايير" لأن كلها أسس لم تأخذ في الإعتبار مستوى الرائي الصحي أو الثقافي أو حتى التعليمي، حيث ذكر أن التعاون يتم مع أفراد كثيرة من مناطق مختلفة من العالم، يصعب الإلمام بكل مشاهداتهم أو اختبار مدى صحة شهادتهم.

٣- لم تأخذ المعايير في الإعتبار أن البصر السليم بعد سن الخامسة والعشرين يقل عن ٥٦ ديوبتر وهو ما لا يمكّن الرائي من الرؤية الصحيحة.

٤- المعايير مبنية على مشاهدات عشوائية دون معايرة، ونظرا لشتات المواقع التي تشارك في التماس الهلال، فالمشاهدات غير متجانسة في أسسها.

٥- هذه المعايير التي ذكرها المهندس محمد شوكت عودة لا تتفق ولا تنسجم مع واقع الأمر في رؤية الهلال، إذا كانت الحسابات تقطع برؤيته من عدمها أو إذا كان هناك التباس واختلاط بين رؤية وعدم رؤية.

٦- وقد بين أساتذة المعهد أنه حتى مع أحدث تقنيات الرصد وهي كاميرا الشحن المزدوج **CCD** لايمكن رصد الهلال وسط ظروف الشفق اللامع الذي يفوق لمعانه لمعان الهلال الوليد آلاف المرات. حيث يكون لمعان الهلال الوليد شمعة واحدة، بينما يصل لمعان الشفق إلى مليون شمعة.

٧- التوزيع الجغرافي لرؤية الهلال لم تعط لكثافة السكان في البلاد العربية والإسلامية والتي يقطنها غلبية المسلمين، أي تمايز دون غيرها من المناطق المتطرفة التي تنعدم أو تختل فيها العلامات الفلكية، ويسكنها أقليات مسلمة.

٨- تبين نظرية المدارات Theory of Orbits أن العناصر المستخدمة في حسابات الكسوف والخسوف والإقتران وغيرها من الظواهر الفلكية تحسب المواقيت لها بدرجة دقة تصل إلى مللي ثانية زمنية. لذلك تعتبر حسابات شروق الشمس والقمر وغروبهما على درجة عالية من الدقة التي تكفي للحكم

Tel: (+202) 5541100 - (+202) 5549780
Fax: (+202) 5548020
E-mail: salahm@nriag.sci.eg
http://www.nriag.sci.eg

ت: ٥٥٤١١٠٠٠ - ٥٥٤٩٧٨٠
٥٥٦٠٠٤٦ - ٥٥٦٠٦٤٥
ف: ٥٥٤٨٠٢٠

Ministry of Scientific Research
National Research Institute of Astronomy
and Geophysics (NRIAG)
Helwan, Cairo, Egypt
President of NRIAG

وزارة البحث العلمي
المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
حلوان - القاهرة - جمهورية مصر العربية
رئيس المعهد

على حسابات أوائل الشهور القمرية بدرجة كبيرة من الثقة. حتى يمكن اعتبار الحسابات الفلكية شاهد عدل.

ثم تحدث الدكتور جلال الدين الخانجي واستعرض الأدلة العلمية والشرعية على رؤية الهلال. وكان التعقيب على ما جاء في كلمة سيادته أنها لم تعط لصاحب القرار أي أسس تساعده على اتخاذ القرار.

ثم كان هناك التعقيب على أن أي توصيات أو قرارات يتخذها أي مؤتمر او لقاء أو ورشة عمل بخصوص هذا الموضوع تبتعد عن الحقائق العلمية المتعلقة باختلاف المطالع لن يكون ملزما لتوحيد الرؤية. بدليل أن كل المؤتمرات التي عقدت في اسطنبول والقاهرة والكويت والأردن وجدة وجاكرتا والرباط لم تسفر عن توصيات تلزم الدول الإسلامية بتطبيقها. ومن أمثلة هذه الحالات أنه إذا غرب الهلال قبل غروب الشمس في بلاد المشرق وفي نفس اليوم يغرب بعد غروبها في بلاد المغرب، لن يلتزم أهل المغرب برؤية أهل المشرق.

وانتهى اللقاء في تمام الساعة الثالثة عصرا دون اتخاذ أية قرارات أو توصيات، نظرا لأن استعراض وفد الإمارات لم يتعمق في جذور المشكلة التي ستظل معلقة بالطريقة التي اتبعوها في المعالجة. ويجب أن تتم المعالجة لهذه القضية بشكل علمي يتسق مع طبيعة المشكلة من الناحية العلمية والشرعية.

رئيس الجلسة

أ.د. عبد الفتاح عبد العال جلال

أ.د. منير أحمد محمود حمدي
أ.د. عيسى علي عيسى
أ.د. أنس محمد إبراهيم عثمان
أ.د. محمد أحمد سليمان
أ.د. رباب هلال عبد الحميد
أ.د. محمد عبد العزيز راسم
أ.د. محمد نادر السيد اسماعيل
أ.د. نادية عبد الله أحمد
د. خليل ابراهيم خليل
د. أحمد محمد السيدغيطاس

٢١ / ١٢ / ٢٠٠٠

Tel (+202) 5541100 - (+202) 5549780
Fax (+202) 5548020
E-mail : salahm@nriag.sci.eg
http://www.nriag.sci.eg

تليفون : ٥٥٤١١٠٠ - ٥٥٤٩٧٨٠
٥٥٦٠٠٤٦ - ٥٥٦٠٦٤٥
فاكس : ٥٥٤٨٠٢٠