

بسمہ تعالیٰ

طلوع فجر اور غروب شفق کے مشاہدے

مقدمہ:-

اس تحریر کا مقصد/ طلوع فجر اور غروب شفق کے مقامی مشاہدوں کی تاریخ /مشاہدوں کے مقامات کی شرائط/ لمبے لمبے دن اور رات والے علاقوں میں مشاہدوں کی ضرورت اور/ مشاہدوں کے اوقات کی تفصیل کا یکجا مہیا کر دینا ہے تاکہ علماء کرام کو نمازوں کے اوقات اور سحری کے اوقات کا فیصلہ کرنے میں مدد ہو۔ اس تحریر کا مقصد یہ نہیں ہے کہ کون صحیح ہے کون غلط ہے یا کونسا وقت صحیح ہے اور کونسا وقت غلط ہے۔ یہ فیصلہ کرنے کے مستحق تو علماء کرام ہی ہیں۔ ہمیں ان کے اجتماعی فیصلے کے مطابق چلنا ہو گا۔

راقم حکیم اللہ غوری ان مشاہدوں میں مسلمانوں کے شمالی امریکہ کے ابتدائ دور سے اب تک شامل رہا ہے۔ راقم کے پاس علم فلکیات کے بارے میں خاصی معلومات اور مواد موجود ہے۔

حکیم اللہ خاں غوری

Toronto(Canada)(905)721-9170

مشاہدوں کی ضرورت اور شرائط

اسلام کے ابتدائ دور میں اور اس کے بعد بھی تقریباً بارہ سو(1200) سال تک فجر کی ابتدا اور غروب شفق احمر اور شفق ابیض کا فیصلہ آنکھ کے مشاہدے پر ہی مانا جاتا تھا۔ گھڑیوں اور ڈگریوں کا رواج نہیں تھا۔ بجلی کی تیز روشنیاں گھروں اور سڑکوں پر نہیں تھیں۔ شہر بھی چھوٹے چھوٹے تھے۔ رات بالکل تاریک ہوتی تھی۔ مشاہدے آسانی سے ہو جاتے تھے۔ کچھ جید علماء نے تحقیقات کر کے اپنی کتابوں میں لکھا تھا کہ صبح صادق اس وقت شروع ہوتی ہے جب سورج افق سے 18 درجہ نیچے ہوتا ہے لیکن اکثر جگہ مشاہدوں پر ہی فیصلے کئے جاتے تھے۔ جب گھڑیوں کا استعمال شروع ہوا تو قابل اعتماد لوگوں نے مشاہدے کرکے تمام نمازوں کے اوقات کے پورے سال کے کیلینڈر بنا دئے تھے۔ اکثر مسلمان معتدل خطوں میں رہتے تھے جہاں گرمیوں اور سردیوں میں دن اور رات کی لمبائی میں بہت زیادہ فرق نہیں تھا۔ یہ کیلینڈر برصغیر ہند و پاکستان کی مساجد میں بغیر کسی شکایت اور اعتراض کے اب تک مستعمل ہیں۔

پہلے دنیا کے ان خطوں میں جہاں بہت لمبے لمبے دن اور رات ہوتے ہیں انسانی آبادیاں بہت کم تھیں اور وہاں مسلمان بھی رہنے والے بہت کم تھے۔ اب ان علاقوں میں بہت سے مسلمان بھی آکر بس گئے ہیں۔ شہر بھی بہت بڑے بڑے ہو گئے ہیں۔ شہروں میں رات کو بجلی کی اتنی روشنی ہوتی ہے کہ افق تاریک کبھی ہوتا ہی نہیں۔ شہروں پر دھوئیں، گردو غبار اور صنعتی کثافتوں (POLLUTION) کی ایک موٹی تہ ہوتی ہے۔ رات کو سوائے چند چمکدار ستاروں اور سیاروں کے آسمان دھندلکے میں گم ہو جاتا ہے۔

مشاہدے کے مقام اور طریق کار کا تعین

1. شہر میں رہ کر طلوع فجر اور غروب شفق احمر اور شفق ابیض کا صحیح مشاہدہ نہیں کیا جا سکتا۔ بڑے شہر سے 30 سے 80 کلو میٹر باہر جا کر دیکھیں تو آسمان ستاروں سے بھرا ہوا نظر آتا ہے اور کہکشاں بھی نظر آتی ہے۔ افق پر آسمان اور زمین تاریکی میں گم ہوتے ہیں۔
2. مشاہدے کے مقام کا اونچائی پر ہونا ضروری ہے، سامنے پہاڑ یا بڑے درخت نہ ہوں، افق مشاہدے کے مقام سے نیچا یا برابر ہو، جہاں افق پر روشنی کو دیکھنا ہے ادھر کوئی شہر یا قصبہ نہ ہو اور نہ کوئی بڑی شاہراہ ہو جس پر سے گاڑیوں کی روشنی رکاوٹ بنے۔ 15-20 کلو میٹر دور چھوٹے قصبے کی مدہم روشنی بھی رکاوٹ بنجاتی ہے
3. طلوع فجر کے مشاہدے کے لئے چاند کی 12 تاریخ سے پہلے کی راتیں مناسب ہیں تا کہ مشاہدے کے وقت چاند غروب ہو چکا ہو اور اسکی روشنی رکاوٹ نہ بنے۔
4. شام کو شفق احمر اور شفق ابیض کے مشاہدے کے لئے چاند کی 16 تاریخ کے بعد کی شامیں مناسب ہیں تاکہ مشاہدے کے وقت تک چاند طلوع نہ ہوا ہو۔
5. بڑے شہروں سے تقریباً 80 کلو میٹر کے فاصلے پر مشاہدون کے لئے مناسب جگہیں مل جاتی ہیں۔ یہ جگہیں دن میں جا کر متعین کر لی جائیں۔ اگر افق کی جانب سمندر یا بڑی جھیل ہو تو افضل ہے۔
6. مشاہدے کے وقت افق پر مطلع بالکل صاف ہو تو بہت اچھا ہے، لیکن اگر کچھ بادلوں کی دھاریاں افق پر ہوں تب بھی قابل اعتماد مشاہدہ ہو جاتا ہے۔
7. مشاہدہ کرنے والے حضرات صحت مند نظر والے ہوئے چاہئیں۔ ایک دو لوگ کئی مرتبہ مشاہدہ کرنے کے تجربہ کار ہوں۔
8. مشاہدہ گاڑی سے باہر نکل کر کیا جائے۔
9. طلوع فجر کے مشاہدے کے لئے جانے سے پہلے کسی ماہر فلکیات سے پوچھ کر یا چاند کی معلومات کے کمپیوٹر پروگرام سے اس جگہ کا تعین کر لیا جائے جہاں سے روشنی نمودار ہوگی۔ اپنے ساتھ ایک اچھے قسم کا قطب نما ضرور ہو تا کہ صحیح جگہ روشنی تلاش کی جائے۔
10. صبح صادق کی روشنی نمودار ہونے کے بعد دائیں بائیں پھیلتی ہے اور آہستہ آہستہ اوپر کو اٹھتی ہے اور جنوب کی طرف ڈھلتی ہے۔
11. مشاہدہ کرنے والے ایک دوسرے سے علیحدہ علیحدہ کھڑے ہوں اور ہر ایک کے پاس گھڑی ہو۔
12. اس دن کے ڈگریوں وغیرہ سے نکالے ہوئے معلوماتی اوقات لوگوں کو پہلے سے نہ بتائے جائیں۔
13. مشاہدے کے وقت نظر کو دائیں بائیں اور اوپر کی طرف کر کے پھر افق کی طرف دیکھا جائے۔ آنکھ کا درمیانی حصہ باریکی دیکھنے کے لئے تو حساس ہے لیکن مدہم روشنی کو دیکھنے کے لئے درمیانی حصے سے دائیں بائیں کا حصہ زیادہ مناسب ہے۔
14. ہر شخص اپنے اپنے مشاہدے کے وقت کو لکھ لے اور دوسروں کو نہ بتائے کہ میں نے روشنی دیکھ لی۔
15. مشاہدے کے اوقات کا بعد میں موازنہ کیا جائے۔ اس کے بعد 18 اور 15 درجے کے معلوماتی اوقات سے مقابلہ کیا جائے۔

صحیح اوقات کا تعین کرنے کے لئے کئی مشاہدے مختلف مہینوں میں کرنا ضروری ہے۔

طلوع فجر اور غروب شفق کے اوقات مندرجہ ذیل وجوہات سے متاثر ہوتے ہیں اور بدلتے رہتے ہیں اس لئے ایک مشاہدے کی بنیاد پر کوئی فیصلہ نہیں کیا جا سکتا:-

1. مشاہدے کے دن کی انگریزی تاریخ
2. مشاہدے کے مقام کا عرض البلد اور طول البلد
3. ہوا میں رطوبت کا تناسب
4. ہوا میں گردو غبار کی مقدار
5. فضا میں مرطوب ہوا اور گردو غبار کی بلندی

مشاہدوں اور شمالی امریکہ میں موجودہ کیلینڈروں کی تاریخ

راقم کو جب 1967 میں مونٹریال میں اسلامک سینٹر آف کیویک (I.C.Q.) کا امام مقرر کیا گیا اور رمضان قریب آیا تو سحری (صوم کی ابتدا) کا کیلینڈر بنانا تھا۔ اس سال رمضان دسمبر میں تھا۔ راقم نے صبح صادق کی سفید روشنی کے شروع ہونے کے اوقات معلوم کرنے کے لئے مکگل یونیورسٹی (McGill Univ.) اور یونیورسٹی آف مونٹریال (University Of Montreal) کے محکمہ فلکیات کے ماہرین سے رابطہ کیا۔ یونیورسٹی آف مونٹریال کی فلکیاتی مشاہدہ گاہ (Observatory) مونٹریال سے مشرق میں 200 کلومیٹر دور پہاڑوں پر ہے۔ انہوں نے بتایا کہ جب صبح کو سورج افق سے 18 درجے نیچے ہوتا ہے تو اسکی سفید روشنی افق پر اتنی ہو جاتی ہے کہ افق کے قریب والے ستاروں کا مشاہدہ ختم ہو جاتا ہے اور یہ روشنی پھیلتی ہی جاتی ہے۔ اس وقت کو وہ لوگ فلکیاتی صبح (Astronomical twilight) کہتے ہیں۔

3 دسمبر 1967 کو یہ وقت طلوع آفتاب سے 1 گھنٹہ 41 منٹ پہلے تھا۔ راقم نے اس موضوع پر مختلف کتب اور رسائل پڑھے اور سورج کی حرکات کے چارٹ (Chart) اور گراف (Graph) کا مطالعہ کیا اور ڈائو پلانٹیٹیریم (Dow Planetarium) کے ماہرین فلکیات سے تبادلہ خیال کیا۔

چنانچہ راقم نے مونٹریال کے لئے 18 درجے کے اوقات کے مطابق رمضان کی سحری کا کیلینڈر بنا دیا۔ عشاء کی نماز کا وقت بھی 18 درجہ کے مطابق لیا گیا۔ اوقات کا یہ معیار کئی سال تک بغیر کسی شکایت یا اعتراض کے چلتا رہا۔ لیکن جب رمضان گرمیوں کے مہینوں میں آنا شروع ہوا اور 18 درجے کے اوقات اور طلوع آفتاب میں وقفہ ڈھائی (2 1/2) گھنٹہ تک پہنچنے لگا تو کچھ لوگ صیام کے بہت لمبا ہونے کی وجہ سے چوں چوں کرنے لگے۔ ادھر اسنا (ISNA) والوں نے جس کا نام اس وقت ایم ایس اے (MSA) تھا نمازوں کے اوقات کا کیلینڈر چھاپا۔ کیونکہ اس ادارہ کے اکثر ذمہ دار حضرات احناف نہیں تھے انہوں نے عشاء کا وقت غروب شفق احمر کے مطابق لیا جو تقریباً 15 درجے پر ہوتا ہے۔ لیکن جو وقفہ غروب آفتاب اور شافعی عشاء کے وقت کے درمیان ہے وہی وقفہ رمضان میں سحور کے لئے طلوع آفتاب اور طلوع فجر کے درمیان لکھا۔ حالانکہ شافعی عشاء تو غروب شفق احمر پر صحیح ہے لیکن شافعی فجر طلوع شفق احمر پر نہیں بلکہ طلوع شفق ابیض پر احناف کی طرح ہے۔ لوگوں کو یہ موقع آسانی ڈھونڈھنے کا مل گیا اور بہت سے لوگوں نے خاص طور سے عربوں نے 15 درجے کے اوقات کے مطابق دیر تک سحور کھانا شروع کر دی۔

کئی لوگوں نے اس اختلاف کی وضاحت اور صحیح رہنمائی کے لئے مختلف ملکوں میں دینی اداروں اور مفتیان کرام کو خطوط لکھے۔ کیونکہ مسئلہ نیا تھا اور اکثر اداروں اور مفتیان کرام کو لمبے دن رات والے علاقوں کے جغرافیہ اور فلکیاتی مناظر (Phenomenon) کی تفصیلی اور یقینی معلومات نہیں تھی اسلئے مختلف دینی اداروں اور مفتیان کرام کی طرف سے مختلف جوابات آئے اور معاملہ بجائے سلجھنے کے اور پیچیدہ ہو گیا۔ عرب لوگوں نے ایم ایس اے (M.S.A) کے 15 درجے کے اوقات کو اپنا لیا اور غیر عرب اسلامک سینٹر (I.C.Q.) کے 18 درجے والے اوقات پر جمے رہے۔

اس معاملے کے حتمی فیصلے پر پہنچنے کے لئے اسلامک سینٹر (I.C.Q) والوں نے مشاہدے کرنے کا پروگرام بنایا۔

مونٹریال میں صبح صادق کے مشاہدے

2 جولائی 1982، 11 رمضان 1402 کو مونٹریال سے 80 کلومیٹر مشرق کی طرف ایک پہاڑ پر جانے والی سڑک پر مشاہدے کے لئے ہم لوگ اپنی سحری لیکر پہنچ گئے۔ راقم، امام معین الدین غوری صاحب، منظور خاں صاحب اور چند دیگر حضرات گئے تھے۔ یہ مقام خوب اونچائی پر تھا، سامنے کوئ شہر یا بڑی شاہراہ نہیں تھی۔ یہ مقام راقم پہلے جاکر تلاش کر آیا تھا۔ آسمان بالکل صاف تھا۔ افق بالکل تاریک تھا۔ آسمان اور زمین کے کنارے اندھیرے میں گم تھے۔ اس پاس کسی مکان وغیرہ کی بھی روشنی نہیں تھی۔ جب ہم وہاں پہنچے تو چاند ابھی مغربی افق کے قریب تھا۔ جب تک ہم لوگ اپنی سحری سے فارغ ہوئے چاند غروب ہو گیا اور اتنا اندھیرا ہو گیا کہ سفید کپڑے پہنے ہو آدمی بھی اگر بندرہ یا بیس فٹ دور چلا جاتا تھا تو نظر نہیں آتا تھا۔

ہم سب لوگ اپنی اپنی گھڑیاں اور کاغذ قلم لے کر بکھر گئے۔ جیسے ہی صبح صادق کی سفیدی سے افق پر زمین اور آسمان کا کنارہ نظر آنے لگا تو ہر ایک نے متفرق طور پر اپنے اپنے مشاہدے کا وقت لکھ لیا۔ یہ سفیدی غائب نہیں ہوئی بلکہ بڑھتی ہی رہی۔ جب فلیش لائٹ کی روشنی میں سب کے مشاہدے کے اوقات کا موازنہ کیا تو پتہ لگا کہ ایک دو منٹ کے فرق کے سوا سب کے اوقات 18 درجہ کے اوقات سے قریب تھے۔ جب کمپیوٹر میں سورج کے اوقات کو مشاہدے کے مقام کے عرض بلد اور طول بلد ڈال کر دیکھا تو یہ مشاہدے کے اوقات 17.87 درجے کے تھے۔ اس کے بعد یہ روشنی بڑھتی رہی۔ کوئی آدھے گھنٹے بعد شفق احمر ظاہر ہوئی۔

اس مقام کے اس پاس ایک اور مشاہدہ منظور خاں صاحب اور دیگر احباب نے کیا تھا لیکن راقم اس مشاہدے میں شامل نہیں تھا۔ اس مشاہدے میں بھی صبح صادق کا وقت 18 درجے کے قریب ہی تھا۔

اس مشاہدے کی اطلاع پورے مونٹریال کے مسلمانوں کو اور ایم ایس اے (M.S.A.) کو دی گئی مگر اس کے باوجود بھی عرب لوگ ایم ایس اے (M.S.A.) کے 15 درجے کے وقت تک ہی سحور کھاتے رہے۔

پاکستان میں جب مفتی محمد شفیع صاحب "رح" سے اس بارے میں استفسار کیا گیا تو انہوں نے کراچی شہر سے باہر کئی مشاہدے کرائے جن سے ثابت ہوا کہ ہر صغیر بند و پاکستان کی مسجدوں میں لگے ہوئے پرانے کیلینڈر بالکل صحیح ہیں۔ ان میں فجر کی ابتدا 18 درجے کے بالکل قریب ہے۔ انہوں نے اس موضوع پر ایک مستقل کتاب لکھی ہے جس کا نام "صبح صادق صبح کاذب" ہے۔ اس کتاب میں ان مشاہدوں کی تفصیل بیان کی ہے۔

آسانی ڈھونڈنے والے پھر بھی مطمئن نہ ہوئے اور جگہ جگہ فتووں کے لئے لکھتے رہے کہ کہیں سے اپنی مرضی کا فتوای مل جائے۔ کچھ عرصہ بعد پاکستان میں مفتی عبد الرشید صاحب "رح" نے طلوع فجر کے مشاہدے کرائے اور انہوں نے یہ فرمایا کہ صبح صادق 15 درجے پر ہے اور 18 درجے پر صبح کاذب ہے۔ یہ موضوع انہوں نے اپنی کتاب میں شامل کیا اور وہ کتاب کافی معروف ہے۔ ٹورانٹو میں یہ کتاب مولانا خلیل صاحب کے پاس بھی ہے۔

مفتی عبد الرشید صاحب "رح" کو جب مفتی محمد شفیع صاحب "رح" کے مشاہدوں کی اطلاع دی گئی اور انکی کتاب "صبح صادق صبح کاذب" کے حوالے دئے گئے تو انہوں نے اپنے 15 درجے والے موقف سے رجوع فرمایا۔ مگر اس رجوع کی اطلاع غام نہیں ہوئی اور لوگ انکی کتاب ہی کا حوالہ دیتے ہیں کہ 15 درجے پر صبح صادق صحیح ہے۔ اس رجوع کی توثیق ان کے صاحبزادے سے کی جا سکتی ہے۔

انگلستان میں اس موضوع پر دو کانفرنسیں ہوئیں اور انکا لب لباب بھی یہی تھا کہ صبح صادق 17 اور 18 درجے کے درمیان ہے اور 18 درجے سے قریب ہے۔ ان کانفرنسوں میں علماء کے علاوہ ماہرین فلکیات بھی شامل تھے۔

کورنوال شہر میں مولانا مظہر عالم صاحب نے بھی مشاہدے کئے ہیں اور وہ بھی 18 درجے کے اوقات پر ہی سحری ختم کرتے ہیں۔

بغلو شہر میں ڈاکٹر اسماعیل میمن صاحب کے پاس بھی اس موضوع پر کافی مواد موجود ہے اور وہ بھی 18 درجے کے ہی قائل ہیں۔

دعوت و تبلیغ کے دو عالمی اجتماعات کے موقعوں پر جب امریکہ میں بہت سارے اکابرین تشریف لائے تھے تو وہ بھی اپنی تہجد اور عشاء کی نمازوں کے لئے 18 درجے کے اوقات پر ہی چلتے رہے۔ یہ اجتماعات جولائی کے مہینوں میں 1980 اور 1985 میں ہوئے تھے۔

23 اگست 2004ء اور 01 ستمبر 2004ء کو دو مشاہدے مونٹریال سے شمال مغرب کی طرف 70 کلو میٹر کے فاصلے پر Lachute کے قریب مقام St. Philippe سے کئے گئے۔

شفق احمر کے غروب کے اوقات 13.74 اور 13.77 ڈگری نیچے کے تھے۔

شفق ابیض کے غروب کے اوقات 17.61 اور 17.87 ڈگری نیچے کے تھے۔

تفصیلی کاغذات نتھی ہیں۔

صبح صادق کا شربروک (Sherbrooke) شہر کے قریب مشاہدہ

راقم نے ایک اور مشاہدہ صبح صادق کا شربروک (Sherbrooke) شہر کے قریبی مقام میں کیا تھا۔ یہ شہر مونٹریال سے 140 کلو میٹر مشرق کی طرف پہاڑی علاقہ میں ہے۔ یہ ایک چھوٹا شہر ہے۔ وہاں ایک مسجد ہے۔ اس مسجد کے اکثر نمازی عرب طلبا ہیں اور منتظمین عرب حضرات ہیں۔ راقم 2002 کے رمضان میں وہاں تھا۔ وہ لوگ اسنا (ISNA) کے کیلینڈر کے مطابق 15 درجے کے وقت تک سحور کھاتے رہتے تھے۔ راقم نے منتظمین کو بتایا کہ مونٹریال میں ہم نے کئی مشاہدے کئے ہیں کہ صبح صادق کا وقت 17 اور 18 درجے کے اوقات کے درمیان اور 18 درجے کے قریب ہے۔ راقم نے انہیں بتایا کہ ہمارا ایک مقامی مشاہدہ کرنے کا ارادہ ہے۔

چنا نچہ رمضان کے آخری عشرے میں راقم اور راقم کے داماد نور خاں جو وہاں

مقیم ہیں 28 نومبر 2002، 23 رمضان 1423 کو صبح سحری کے وقت سے پہلے

شہر سے کافی باہر ایک پہاڑی پر پہنچ گئے اور طلوع فجر کا مشاہدہ کیا۔

تفصیل کا کاغذ ساتھ نتھی ہے۔

حالانکہ وہ مقام اور تاریخ، طلوع فجر کے مشاہدے کے لئے 100 فیصدی مناسب تو نہیں تھا پھر بھی 17.4 ڈگری کے وقت کے قریب سفید روشنی نظر آگئی تھی۔

اس مشاہدے کی تمام تفصیل ہم نے وہاں کے منتظمین کو بتا دی اور انہیں بھی دعوت دی کہ ہمارے ساتھ آکر خود مشاہدہ کر لیں۔ انہوں نے ہمارے مشاہدے کو قبول کر لیا اور کہا کہ اگلے رمضان میں اوقات بدل لیں گے،

لیکن وہ ابھی تک 15 ڈگری کے اوقات پر ہی قائم ہیں۔

مونٹریال میں طلوع فجر (شفق ابیض) کے مشاہدوں کے اوقات 17.4 سے 17.87 ڈگری والے تھے۔

مونٹریال میں عشاء کے لئے غروب شفق احمر اور شفق ایض کے مشاہدے

مونٹریال میں عشاء کے اوقات بھی اسلامک سینٹر آف کیوبک (I.C.Q) کے کیلنڈر میں شفق ایض کی بنیاد پر 18 ڈگری کے اوقات پر رکھے گئے تھے۔ اس وقت پر بھی جب د ن بہت لمبے لمبے ہوئے لگے اور عشاء کا وقت غروب آفتاب کے 1/2 2 گھنٹہ بعد تک پہنچنے لگا تو لوگوں نے یہ بات اٹھائی کہ امام یوسف "رح" کے قول کے مطابق عشاء شفق احمر کے غروب کے اوقات پر جائز ہے تو کیوں نہ د و ماہ کے لئے جب د ن بہت لمبے لمبے ہوتے ہیں، شفق احمر پر عشاء پڑھ لی جائے۔ شفق احمر کے 15 ڈگری پر ہونے پر اتفاق رائے نہیں تھا۔ کچھ لوگوں کا کہنا تھا کہ انہوں نے غروب شفق احمر، غروب آفتاب کے 1 گھنٹہ 40 منٹ بعد دیکھی ہے۔ اس کی تحقیق نہ ہو سکی کہ یہ مشاہدہ کس مقام پر اور کس شمسی تاریخ کو کیا گیا تھا۔ 22 دسمبر کے لئے یہ وقت صحیح ہے لیکن سارے سال کے لئے نہیں۔ غروب شمس سے غروب شفق احمر کا وقفہ ہر روز بدلتا رہتا ہے۔

چنانچہ I.C.Q. نے مشاہدہ کا پروگرام بنایا۔

راقم د ن میں جاکر شہر سے شمال مغرب کی طرف تقریباً 80 کلو میٹر دور ایک ایسا مقام دیکھ آیا تھا جہاں مغرب کی طرف کوئی شہر یا شاہراہ وغیرہ نہیں تھی اور افق دور تک واضح تھا۔

24 جون 1992ء کو راقم، I.C.Q. کے امام مولانا فداء الرحمان بخاری صاحب، عبدالسلام المنیاوی، جمال حیدر، حسن مصاعف اور تقریباً 6 اور حضرات مغرب کی نماز سے فارغ ہو کر مشاہدے کے لئے روانہ ہوئے۔ شہر میں اس وقت آسمان پر بالکل اندھیرا معلوم ہو رہا تھا۔ ہم تقریباً 45 منٹ بعد وہاں پہنچے اور جب مشاہدے کے مقام پر پہنچے تو افق پر خوب روشنی تھی۔ تقریباً سب نے متفقاً مشاہدہ کیا کہ شفق احمر 10 بجکر 46 منٹ پر غروب ہوئی۔ یہ وقت سورج کے افق سے 56 . 14 ڈگری نیچے ہونے کا تھا۔ شفق ایض ابھی باقی تھی لیکن ہم لوگ اس کے غروب کے لئے نہیں ٹہرے۔

مونٹریال میں 18 ڈگری کے حساب سے لمبے سے لمبے دن عشاء کا وقت 17:11 بجے شروع ہوتا ہے اور شفق احمر کے حساب سے 15 ڈگری پر 46:10 بجے شروع ہوتا ہے۔ چنانچہ عشاء کے لئے فیصلہ یہ ہوا کہ جب شفق ایض کے غروب کا وقت 11 بجے تک پہنچ جائے تو اسکے بعد تقریباً دو ماہ تک شفق احمر یعنی 15 ڈگری کے اوقات پر عشاء پڑھ لی جائے اور عشاء کی جماعت 11 بجے سے آگے نہ جائے۔ واضح رہے کہ I.C.Q. میں تقریباً آدھے نمازی عرب ہوتے ہیں۔

انہی دنوں میں معلوم ہوا کہ ٹورانٹو میں اکثر مسجدوں میں عشاء عام دنوں میں 15 ڈگری کے اوقات پر اور لمبے دنوں میں 12 ڈگری کے اوقات پر پڑھی جا رہی ہے، اور 15 ڈگری کے اوقات فجر کے لئے بھی لئے گئے ہیں۔ سحور کے لئے فجر سے 10 منٹ پہلے کھانا ختم کرنے کو لکھا ہے۔ راقم نے جب ٹورانٹو کے ذمہ داروں سے اس بارے میں بات کی تو انہوں نے کہا کہ مفتی عبدالرشید صاحب "رح" کی کتاب میں صبح صادق 15 ڈگری کے اوقات پر لکھی ہے۔ راقم نے مونٹریال کے مشاہدوں کا ذکر کیا اور ٹورانٹو کے قریب مشاہدے کرانے کی تجویز پیش کی تو اس پر کوئی خاص توجہ نہیں دی گئی۔

جب مونٹریال میں مدنی مسجد، جہاں اب دعوت و تبلیغ کا ہفتہ واری اجتماع ہوتا ہے، شروع ہوئی تو گرمیوں میں عشاء کے لئے امام مولانا عاصم رشید صاحب نے ٹورانٹو کے کیلنڈر روں کا حوالہ دیکر یہ کہا کہ جب عشاء میں رعایت کی گنجائش ہے تو کیوں نہ زیادہ سے زیادہ رعایت لے لی جائے اور انہوں نے گرمیوں میں 12 ڈگری کے اوقات پر عشاء اور 15 ڈگری پر فجر کرنا شروع کر دی۔ لوگ 18 ڈگری کے اوقات پر سحور ختم کرتے تھے اور لمبے دنوں میں 15 ڈگری پر عشاء پڑھتے تھے انہوں نے اس پر اعتراض کیا اور مشاہدوں کا پروگرام بنایا۔

کئی مشاہدے مختلف لوگوں نے مختلف مقامات سے کیئے جن میں سے کئی میں راقم بھی شامل تھا۔ جہاں 24 جون 1992 کو شفق احمر کا مشاہدہ ہوا تھا اس علاقہ میں کئی اور مشاہدے غروب شفق احمر کے بھائی صدیق کاٹھیا کے ساتھ کئے گئے۔ بھائی صدیق کاٹھیا کے پاس اپنے مشاہدوں کی تفصیل اور اس موضوع پر دیگر معلومات ہیں جو انکی web site www.as-Sidq.org پر مل سکتی ہیں۔

یہ مشاہدے کا مقام شاہراہ 148 شمال پر Lachute سے مغرب میں ایک چھوٹے قصبے St. Philippe کے قریب 70 کلو میٹر کے فاصلے اور 50 منٹ کی دوری پر واقع ہے۔ اس مقام کے سامنے کوئی بڑا شہر یا شاہراہ نہیں ہے اور افق بہت دور تک واضح اور تاریک ہے۔

23 اگست 2004ء کو راقم نے ایک مشاہدہ کیا۔
 شفق احمر 12:21 بجے غروب ہوئی۔ یہ وقت 13.74 ڈگری نیچے کا تھا۔
 شفق ابیض 39:21 بجے غروب ہوئی یہ وقت 17.61 ڈگری نیچے کا تھا۔
 01 ستمبر 2004ء کو راقم اور اہلیہ نے مشاہدہ کیا۔
 شفق احمر 53:20 بجے غروب ہوئی۔ یہ وقت 13.77 ڈگری نیچے کا تھا۔
 شفق ابیض 20:21 بجے غروب ہوئی۔ یہ وقت 17.87 ڈگری نیچے کا تھا۔
 ان مشاہدوں کے تفصیلی کاغز ساتھ انتہی ہیں۔

مونٹریال میں غروب شفق احمر کے مشاہدوں کے اوقات 13.00 سے 14.56 ڈگری تک تھے۔
 ان مشاہدوں کی روشنی میں آخرکار مدنی مسجد والے بھی گرمیوں میں 14 ڈگری کے اوقات پر عشاء اور فجر پڑھنے لگے۔ سحور کے لئے کیلنڈر کے فجر کے وقت سے 10 منٹ پہلے کھانا ختم کرنے کا نوٹ لکھ دیا۔
 واضح رہے کہ 18 ڈگری یعنی شفق ابیض اور 15 ڈگری یعنی شفق احمر میں ٹورانٹو میں سردیوں میں 22 دسمبر کو 17 منٹ کا اور گرمیوں میں 22 جون کو 32 منٹ کا فرق ہوتا ہے اور یہ فرق ہر روز بدلتا رہتا ہے۔
 سحور میں / اور کیلنڈر روں کی فجر میں / 10 منٹ کا وقفہ پورے سال کے لئے صحیح نہیں ہے۔

ٹورانٹو کے قریب غروب شفق احمر اور ابیض کے مشاہدے

راقم جب 2005ء میں نقل مکانی کر کے ایجیکس (Ajax) اور پھر وہٹی (Whitby) میں آیا تو دیکھا کہ تمام کیلنڈر لمبے دنوں میں (شروع مئی سے آخر اگست تک) 12 ڈگری پر اور باقی دنوں میں 15 ڈگری پر عشاء بتاتے ہیں اور فجر کی ابتدا 15 ڈگری پر لکھی ہے۔ سحور کے لئے فجر سے 10 منٹ پہلے کھانا ختم کرنے کو لکھا ہے، حالانکہ سحور کی حتم اور فجر کی ابتدا میں کوئی فصل نہیں ہے، دنوں کا وقت ایک ہی ہے، جو صبح صادق یعنی طلوع شفق ابیض پر ہے۔ راقم نے کچھ مساجد کے ذمہ داروں سے مونٹریال کے مشاہدوں کی روداد بیان کی اور مقامی مشاہدے کرنے کی دعوت دی۔

راقم مشاہدہ کرنے کے لئے Ajax اور Whitby سے شمال کی طرف شاہراہ 23 پر تقریباً 35 کلو میٹر دور 30 منٹ کے فاصلے پر ایک مناسب مقام قصبہ Utica کے پاس تلاش کر آیا تھا۔

5 اگست 2005ء کو راقم اور مولانا نورالدین غوری صاحب مشاہدے کے لئے گئے۔ شفق احمر 9.13 ڈگری کے وقت پر غروب ہوئی۔ تفصیلی کاغز نتھی ہے۔

اسی مقام پر 21 اگست 2005ء کو راقم اور بھائی یوسف درسوت مشاہدے کے لئے گئے۔ شفق احمر 1.14 ڈگری کے وقت پر غروب ہوئی۔ تفصیلی کاغز نتھی ہے۔

یہ مقام مشاہدے کے لئے 100 فیصدی مناسب تو نہیں ہے کیونکہ اسکے سامنے دور درختوں کی قطار ہے اور ایک چھوٹے قصبے کی مدہم سی روشنی بھی ہے، لیکن پھر بھی خاصا قابل اعتماد مشاہدے ہو گئے۔ بہتر مشاہدے کے لئے اور زیادہ شمال میں اور کسی پہاڑی پر جانا ہوگا جہاں افق نیچے یا برابر ہو اور بالکل تاریک ہو۔

کئی گھنٹے کی آگے پیچھے اور اوپر نیچے گاڑی کے ساتھ دوڑ دھوپ کے بعد الحمد للہ مشاہدے کے لئے ایک مناسب مقام شہر Greenbank کے پاس ملا ہے۔ یہ مقام شاہراہ 12 پر Whitby سے شمال میں 37 کلو میٹر اور 40 منٹ کے فاصلے پر ہے۔ مشاہدے کی جگہ خوب اونچی ہے اور مشرق، شمال اور مغرب کی طرف بہت دور تک افق واضح ہے۔ قریب کوئی شہر، قصبہ یا شاہراہ بھی نہیں ہے۔ کہیں کہیں فارموں کی روشنی نظر آتی ہے۔

30 اگست 2007ء، 16 شعبان 1428 کو راقم، مولانا نورالدین غوری صاحب، حافظ منیر غوری، بھائی الطاف احمد اور بھائی محمد سعید مشاہدے کے لئے گئے۔
02: 9 بجے جو اس روز کا 12 ڈگری کا وقت تھا، افق پر بہت شفق احمر باقی تھی
19: 9 بجے شفق احمر بالکل ختم ہوئی۔ یہ وقت 7.14 ڈگری نیچے کا تھا۔
39: 9 بجے شفق ابیض غروب ہوئی۔ یہ وقت 8.17 ڈگری نیچے کا تھا۔
تفصیلی کاغز ساتھ نتھی ہے۔

ٹورانٹو کے قریب طلوع شفق ابیض کے مشاہدے

2 ستمبر 2005ء کو ایک مشاہدہ Whitby سے شمال میں تقریباً 30 کلو میٹر اور 30 منٹ کے فاصلے پر Burketon قصبے کے قریب کیا گیا۔ یہ مقام مشاہدے کے لئے مناسب نہ نکلا کیونکہ وہاں سامنے درختوں کی قطار ہے اور قریبی سڑک پر کافی گاڑیاں آتی رہتی ہیں۔ دور کے ایک چھوٹے قصبے کی مدہم روشنی بھی حائل تھی۔ تاہم موازنہ کے لئے مشاہدے کے اوقات لکھ دئے ہیں۔ مشاہدے کے لئے راقم، مولانا نورالدین غوری صاحب اور مولانا صادق دیوانگری صاحب گئے تھے۔
05: 5 بجے شفق ابیض ظاہر ہوئی۔ یہ وقت 7.16 ڈگری نیچے کا تھا۔
17: 5 بجے شفق احمر ظاہر ہوئی۔ یہ وقت 8.14 ڈگری نیچے کا تھا۔
تفصیلی کاغز نتھی ہے۔

راقم نے ایک اور مشاہدہ شفق ابیض کے طلوع کے لئے ٹورانٹو سے مغرب میں Burlington کے قریب ایک قصبہ Bronte کے پاس کیا جو Lake Ontario کے ساحل پر واقع ہے۔ یہاں بھی شہر کی مدہم روشنیوں کی وجہ سے قابل اعتماد مشاہدہ نہ ہو سکا۔

18 ستمبر 2007ء کو Whitby سے شمال میں Greenbank کے پاس جہاں پہلے غروب شفق احمر کا مشاہدہ کیا گیا تھا، ایک مشاہدہ طلوع شفق ابیض کا کیا گیا۔ مشاہدہ کے لئے راقم، مولانا نورالدین غوری صاحب، حافظ منیر غوری اور بھائی الطاف احمد گئے تھے۔

شفق ابیض 05:23 بجے دیکھی گئی۔ یہ وقت 17.5 ڈگری نیچے کا تھا۔
شفق احمر 05:42 بجے دیکھی گئی۔ یہ وقت 14.25 ڈگری نیچے کا تھا۔

دور کے ایک چھوٹے سے قصبے کی بہت مدہم روشنی حائل نہ ہوتی اور بہت دور کے درخت نہ ہوتے تو شاید 5:23 بجے سے بھی پہلے مشاہدہ ہو جاتا۔

15 ڈگری کا وقت کمپیوٹر کے مطابق اس مقام اور اس دن کے لئے 5:38 بجے تھا۔ اس میں سے 10 منٹ نکالیں تو سحور ختم کرنے کا وقت 5:28 بجے آتا ہے۔ مشاہدے کے مطابق 5:28 بجے افق پر اتنی سفید روشنی پھیل چکی تھی کہ دیکھنے والا اس وقت تک سحور کبھی نہ کھاتا۔

ایک اور مشاہدہ مسجد نور کے مفتی ابراہیم قریشی صاحب نے اپنے طلباء کے ساتھ ٹورانٹو کے شمال میں پہاڑی علاقے میں موسم گرما میں کیا۔ انہوں نے بتایا کہ شفق احمر 12 ڈگری کے وقت سے 22 منٹ بعد غروب ہوئی اور شفق ابیض 17 ڈگری کے وقت پر غروب ہوئی۔

شفق احمر کے غروب کے جتنے بھی مشاہدے ہوئے، ان سب میں 12 ڈگری کے وقت پر خاصی شفق احمر باقی تھی اور بعد میں ختم ہوئی۔

مشاہدوں کے اجمالی اعداد و شمار

طلوع شفق ابیض: 17.87	17.4	16.7	17.5
طلوع شفق احمر: 14.8	14.25		
غروب شفق ابیض: 17.87	17.61	17.8	17.0
غروب شفق احمر: 14.56	14.1	13.77	13.9
		13.74	14.7

اس تحریر میں جو غلطیاں نظر آئیں تو اصلاح کی خاطر یا اور معلومات ڈالنے کے لئے مولانا نورالدین غوری یا راقم سے رابطہ کریں 721-9170 (905)۔ اگر کسی امر کی تشریح درکار ہو تو خادم حاضر ہے۔ اگر کوئی صاحب مشاہدے کے لئے تیار ہو تو راقم سے رابطہ کریں تاکہ نظام بنا لیا جائے

اگر اس تحریر سے کچھ مثبت منافع نکلیں تو میرے لئے اللہ تعالیٰ سے دعا فرمائیں کہ قبول فرما لیں۔

و آخر دعوانا، ان الحمد لله رب العالمین

وقت: 15:05 اور 05:35 E.S.T. کے درمیان۔

مشاہدے کا مقام: شربک شہر (Sherbrooke Quebec, Canada) سے مغرب میں ایک چھوٹے قصبے لینکس ول (Lennoxville) کے قریب ایک چھوٹی پہاڑی کی بلندی پر جسکا نام بیلوڈنر ہائٹس (Belvedere Heights) ہے پر واقع ہے۔ ہم لوگ چند دن پہلے جا کر اس مقام کو دیکھ آئے تھے۔ اس مقام کا محل وقوع 25N : 45----54W : 71 ہے۔

فضائی کیفیت: آسمان بالکل صاف تھا اور ہوا پر سکون تھی۔ (افق کے قریب ایک بادل کی دھاری تھی جو صبح صادق کے شروع ہونے پر ظاہر ہوئی)۔ چاند نصف سے کم تھا اور افق سے تقریباً 50 درجہ اوپر تھا۔

افق کی کیفیت: افق مکمل تاریک نہیں تھا۔ چاند کی مدہم روشنی کی وجہ سے افق زمین سے الگ نظر آ رہا تھا۔ کچھ کسانوں کے گھروں کی روشنیاں بھی افق پر ہلکا سا اجالا پھیلا رہی تھیں۔ ان سب حالات کے باوجود تقریباً مکمل تاریکی تھی اور ایک قابل قبول مشاہدے کے لئے مناسب تھی (اگرچہ 100 فیصد نہیں)۔

راقم نے کمپیوٹر پروگرام Mooncalc 6.0 اور قطب نما کے ذریعے افق پر صبح صادق کی روشنی کے ظاہر ہونے کی جگہ کا تعین کر لیا تھا۔

رمضان کے حالات: شربک کے مقامی کیلینڈر میں فجر کی شروع کا وقت 5:35 لکھا ہوا ہے۔ شربک مونٹریال سے بالکل مشرق کی طرف ہے اور یہاں کا طلوع آفتاب اور غروب آفتاب مونٹریال سے 9 منٹ پہلے ہے۔

مونٹریال کے کیلینڈر میں جو 18 ڈگری کی بنیاد پر بنا ہوا ہے اور کئی مشاہدوں سے تصدیق شدہ ہے فجر کی ابتدا اس تاریخ کو 5:27 پر ہے۔ اس میں سے 9 منٹ نکالیں تو شربک میں فجر کی ابتدا 5:18 پر ہونی چاہیے۔

مشاہدہ کرنے والے: 1۔ راقم حکیم اللہ غوری (مکینیکل انجینیئر، عمر 65 سال) مونٹریال والے۔ راقم ان کئی جماعتوں میں شامل تھا جو دور شہر کی روشنیوں سے باہر فجر اور عشاء کی نماز کے وقت کی ابتدا کے مشاہدوں کے لئے گئے تھے۔
2۔ نور بدر خاں (عمر 33 سال) جو کمپیوٹر سائنس میں ماسٹرز کے طالب علم ہیں۔

مشاہدہ: ہم اپنی مختصر سحری لیکر 15:05 پر مشاہدے کے مقام پر پہنچ گئے۔ قطب نما کی مدد سے ہم نے صبح صادق کی سفید روشنی کے ظاہر ہونے کی جگہ کی نشان دہی کر لی۔ ہم نے افق کو اور اسکے ارد گرد کو اچھی طرح بھانپ لیا تاکہ افق پر سفید روشنی کی ابتدا اور تبدیلی کو دیکھ سکیں۔

05:22 پر نور خاں نے افق پر ہلکی سی روشنی کی ابتدا دیکھی۔----- (4, -17)
05:25 پر راقم نے صبح صادق کی روشنی کی ابتدا دیکھی۔----- (8, -16)
05:27 پر ہمیں افق پر نیچے کی طرف بادلوں کی دھاری نظر آئی۔----- (5, -16)
05:30 پر افق کے اوپر سارا آسمان ہلکی نیلاہٹ مائل سفید روشنی سے بھر گیا (0, -16)
05:35 پر افق پر اتنی روشنی پھیل چکی تھی کہ جو شخص وہاں موجود ہوتا اس وقت تک کبھی سحور نہ کھاتا۔----- (0, -15)

ہم نے شربک مسجد کے منتظمین کو اس مشاہدے کی ساری روئداد بتائی اور انہیں بھی مشاہدہ کرنے کی دعوت دی۔ انہوں نے ہمارے مشاہدے کو قبول کر لیا اور کہا کہ اگلے سال رمضان کے اوقات بدل دینگے۔

واللہ اعلم بالصواب

(514)626-2927

(819)823-7085

حکیم اللہ غوری

نور بدر خاں

غروب شفق احمر اور شفق ابیض کا مشاہدہ

مشاہدہ کرنے والے: حکیم اللہ غوری۔ راقم نے اس سے پہلے صبح اور شام کے شفق احمر اور شفق ابیض کے کئی مشاہدے مختلف مقامات پر مختلف تاریخوں میں اور مختلف احباب کے ساتھ کیے ہیں۔ مشاہدے کے اس مقام پر اس سے پہلے ایک مشاہدہ تقریباً 8 سال پہلے کیا گیا تھا۔ اس مشاہدے میں I.C.Q. کے امام مولانا فداءالرحمان بخاری صاحب، عبد السلام المنیاوی، جمال حیدر، حسن المصاعف اور معے راقم کے 8 اور احباب شامل تھے۔ تاریخ 24 جون تھی۔ اس روز شفق احمر 10:46 پر غروب ہوئی۔ یہ وقت سورج کے 56، 14 ڈگری نیچے ہونے کا تھا۔ اس سے پہلے شفق احمر کے چند مشاہدے جو راقم نے بہائ صدیق کاٹھیا کے ساتھ کیے وہ واضح اور اطمینان بخش نہیں تھے جس کی وجہ نامناسب مقام یا افق کا صاف نہ ہونا تھا۔ آج کے مشاہدے کے لئے راقم نے اپنے ساتھ کسی کو لینے کی کوشش لیکن کوئی تیار نہ ہو سکا۔

مشاہدے کا مقام: شاہراہ 148 W پر Lachute (Quebec) سے تھوڑا مغرب کی طرف ایک چھوٹے قصبے Chatham (St.philippe) میں دائیں بائیں کو Brownsburge کی طرف جا نے والی سڑک پر ہے۔ جہاں بستی کے مکان ختم ہوتے ہیں وہاں بائیں بائیں کو شمال مغرب کی طرف بہت دور تک آنکھ کی سطح پر واضح افق ہے۔ سامنے کوئی شہر یا چھوٹا قصبہ اور شاہراہ یا کسانوں کے گھروں کی روشنی نہیں ہے جو مشاہدے میں رکاوٹ بن سکے۔ یہ مقام مونٹریال سے 70 کلو میٹر دور اور 50 منٹ کے فاصلے پر ہے۔

جانے کا راستہ: Hwy.13N ---- 640W ---- 148W ---- 50W ---- 148W ---- St.Philippe میں دائیں بائیں کو Brownsburg جانے والی سڑک پر مڑ جائیں۔ اس مقام کا محل وقوع 39N:45 ---- 20W:74 ہے۔

فضائی کیفیت: آسمان بالکل صاف تھا۔ افق کے قریب بادلوں کی کچھ دھاریاں سی تھیں جو چند منٹوں کے بعد ختم ہو گئیں۔ 7 تاریخ کا نصف چاند جنوب میں نیچے کو تھا اور اسکی مدہم روشنی آسمان پر ہلکا سا دھندلکا سا پھیلا رہی تھی۔ اس روز غروب آفتاب 34:51:19 پر تھا۔

مشاہدہ: راقم نے جان بوجھ کر کمپیوٹر سے اس روز کے ڈگریوں کے اوقات نہیں نکالے تھے تاکہ پہلے سے ذہن متاثر نہ ہو جائے۔ راقم مشاہدے کے مقام پر 04:21 پر پہنچا۔ اس وقت افق پر بہت زیادہ اور نمایاں شفق احمر موجود تھی۔ وقت گزرنے کے ساتھ لال روشنی کم ہوتی گئی اور نیچے افق کے قریب آگئی۔ مشاہدہ کرنے کے لئے راقم اپنی نظر کو دائیں بائیں اور نیچے اوپر کر کے پھر افق کی طرف دیکھتا تھا تاکہ بالکل ہلکی لال روشنی نظر آسکے۔

12:21 پر شفق احمر بالکل ختم ہوئی۔ یہ وقت سورج کے افق سے **74، 13** ڈگری نیچے ہونے کا تھا۔ راقم وہاں شفق ابیض کے غروب کے لئے ٹھہرا رہا۔ **39:21** پر شفق ابیض بالکل ختم ہوئی۔ یہ وقت سورج کے افق سے **61، 17** ڈگری نیچے ہونے کا تھا۔

بعد میں میں نے کمپیوٹر پروگرام Mooncalc 6.0 سے اس مقام اور اس تاریخ کے مندرجہ ذیل اوقات معلوم کیے:

سورج افق سے	12 ڈگری نیچے	24:00:21	پر تھا
" "	" "	14:13:21	" "
" "	" "	15:20:21	" "
" "	" "	18:41:21	" "

13110 Laurier, Pierre Fonds
Quebec, Canada H8Z 1H5
Tel. (514)626-2927

تصدیقی دستخط: حکیم اللہ خاں غوری

مشاہدہ کرنے والے: حکیم اللہ خاں غوری اور انکی اہلیہ۔ حکیم اللہ نے طلوع شفق اور غروب شفق کے کئی مشاہدے مختلف احباب کے ساتھ، مختلف مقامات پر اور مختلف تاریخوں میں کیے ہیں۔ اس مقام پر راقم کا یہ چوتھا مشاہدہ ہے۔ پہلے دو مشاہدے جو بھائی صدیق کاٹھیا اور بھائی شکیل خاں کے ساتھ کیے گئے تھے صاف، واضح اور فیصلہ کن نہیں تھے۔ اسکی وجہ مقام پر دیر سے پہنچنا اور افق کے قریب بادلوں کا ہونا تھا۔ بھائی صدیق کاٹھیا نے ان مشاہدوں کی تحریری رپورٹ بنا لی ہے۔ تیسرا مشاہدہ جو 23 اگست کو کیا گیا تھا بہت صاف اور واضح تھا۔ اسکی مکمل رپورٹ علیحدہ بنی ہوئی ہے۔

مشاہدے کا مقام: شاہراہ 148 پر شہر (Quebec) Lachute سے ذرا مغرب میں ایک چھوٹے قصبے (St.Philippe) Chatham میں Brownsburg کو جانے والی سڑک پر۔ اس سڑک پر جہاں مکان ختم ہوتے ہیں بائیں ہاتھ کو بالکل کھلی جگہ ہے۔ اس مقام پر شمال مغرب کی طرف افق پر حد نظر تک اور آنکھ کی سطح پر کوئی روکاؤ نہیں ہے۔ نہ کوئی بڑا شہر یا چھوٹا قصبہ اور نہ کوئی شاہراہ یا کسانوں کے گھروں کی روشنی۔ یہ مقام مونٹریال سے 70 کلو میٹر دور اور 50 منٹ کے فاصلے پر ہے۔ راستہ: Hwy.13N ---- 640W ---- 148W---- 50W---- 148W---- St.Philippe میں دائیں ہاتھ کو Brownsburg کی طرف مڑ جائیں۔ اس مقام کا محل وقوع 45:39 N: 74:20W ہے۔

فضائی کیفیت: آسمان بالکل صاف تھا۔ نہ بادل تھے نہ چاند۔ اس روز کا غروب آفتاب 40:32:19 پر تھا۔

مشاہدہ: میں نے جان بوجھ کر کمپیوٹر سے اس روز کے ڈگریوں کے اوقات نہیں نکالے تھے تاکہ پہلے سے ذہن متاثر نہ ہو جائے۔

ہم مشاہدے کے مقام پر تقریباً 35:20 پر پہنچے۔ اس وقت شمال مغرب کی طرف کا آدھا آسمان سرمئی، نیلے، سفید اور لال رنگ کی روشنی سے افق تک بھرا ہوا تھا۔ وقت گزرنے کے ساتھ یہ روشنیاں مدہم ہوتی گئیں اور سکڑ کر افق کے قریب آگئیں۔ کچھ اور منٹوں کے بعد صرف سفید اور بہت ہلکی لال روشنی افق پر باقی رہ گئی۔ مشاہدے کے لئے ہم اپنی نظروں کو دائیں بائیں اور نیچے اوپر کی طرف اٹھا کر پھر افق کی طوف دیکھتے تھے تاکہ بالکل مدہم ختم ہوتی ہوئی لال روشنی نظر آسکے۔ راقم کی اہلیہ قریب ہی اپنے طور سے مشاہدہ کر رہیں تھیں۔

53:20 پر شفق احمر بالکل ختم ہوئی۔ یہ وقت سورج کے افق سے 77، 13 ڈگری نیچے ہونے کا تھا۔ اسی وقت 17 رجب کا چاند مشرق سے طلوع ہو رہا تھا۔

ہم شفق ایض کے غروب کے مشاہدے کے لئے ٹھہرے رہے۔
20:21 پر شفق ایض بالکل ختم ہوئی اور افق تاریکی میں گم ہو گیا۔ یہ وقت سورج کے افق سے 87، 17 ڈگری نیچے کا تھا۔

گھر واپس آکر میں نے کمپیوٹر کے Mooncalc 6.0 پروگرام سے مندرجہ ذیل اوقات نکالے:

سورج افق سے	12 ڈگری نیچے	48:41:20	پر تھا
" "	" "	30:54:20	" "
" "	" "	58:00:21	" "
" "	" "	51:20:21	" "

تصدیقی دستخط: حکیم اللہ خاں غوری
13110 Laurier, Pierre Fonds
Quebec, Canada H8Z 1H5
Tel. (514)626-2927

غروب شفق احمر کا مشاہدہ

5 اگست 2005ء
29 جمادی الاخرای 1426ھ

مشاہدہ کرنے والے: مولانا نورالدین غوری اور حکیم اللہ غوری۔ حکیم اللہ نے مونٹریال میں کئی مشاہدے مختلف مقامات پر مختلف احباب کے ساتھ کیے ہیں۔ ان احباب میں مولانا فداءالرحمان بخاری بھی شامل تھے۔ راقم نے Ajax کے شمال میں کئی مشاہدے مناسب مقام تلاش کرنے کے لئے کیے۔
مونٹریال میں مشاہدوں کے مختلف اوقات کی ڈگریاں حسب ذیل تھیں:
14، 56 --- 13، 74 --- 13، 77 --- 13، 0 --- 13، 27

مشاہدے کا مقام: route 21E پر ایک چھوٹے قصبے (Utica (Ontario) سے تھوڑا مشرق اور جنوب کی طرف ایجیکس سے شمال میں 35 کلو میٹر دور 30 منٹ کے فاصلے پر واقع ہے۔ وہاں جانے کے لئے شاہراہ 23N (Lake Ridge rd.) لیں اور 21E پر دائیں ہاتھ کے مڑ جائیں۔ 3 کلو میٹر پر Utica سے گزرنے کے بعد 5، 2 کلو میٹر اور جائیں۔ یہاں Gray نام کی سڑک پر دائیں ہاتھ کو مڑ جائیں۔ یہ ایک چھوٹی، بجری والی سڑک ہے۔ ڈھلان پر اوپر کی طرف جائیں اور بلندی سے ذرا پہلے رک جائیں۔ آپ کے دائیں ہاتھ کو پیچھے کی طرف شمال مغرب کی سمت میں دور تک آنکھ کی سطح پر واضح افق ہے۔ اس مقام سے مشاہدے کے رخ پر کسی بڑے شہر یا شاہراہ کی روشنی کی رکاوٹ نہیں ہے۔
اس مقام کا محل وقوع 44:04N-----79:03W ہے۔

مشاہدہ: میں نے جان بوجھ کر اس روز کے کمپیوٹر کے مطابق ڈگریوں کے اوقات نہیں دیکھے تھے تاکہ ذہن پہلے سے ہی متاثر نہ ہو جائے۔
ہم لوگ تقریباً 9:30 پر مشاہدے کے مقام پر پہنچے۔ اس وقت افق کے اوپر چمکدار لال، سفید اور سرمئی رنگ کی روشنی تھی۔ وقت گزرنے کے ساتھ یہ روشنیاں مدہم ہو تی گئیں اور سکڑ کر افق کے قریب آتی گئیں۔ کچھ اور منٹ گزرنے کے بعد صرف سفید اور ہلکی سی سرخ روشنی افق پر باقی رہ گئی۔ مشاہدے کے لئے ہم لوگ اپنی نظر کو دائیں بائیں اور اوپر نیچے کر کے پھر افق کی طرف دیکھتے تھے تاکہ بہت مدہم سی لال روشنی نظر آسکے۔
01:22 پر شفق احمر بالکل ختم ہوئی۔ بعد میں ہم نے کمپیوٹر سے دیکھا کہ یہ وقت سورج کے افق سے 9، 13 ڈگری نیچے کا تھا۔

کمپیوٹر میں Mooncalc 6,0 پروگرام سے Utica کے لئے اس تاریخ کے اوقات حسب ذیل تھے:
سورج افق سے 12 ڈگری نیچے 21:48 پر تھا
" " " " 14 " " " " 22:02
" " " " 15 " " " " 22:09
" " " " 18 " " " " 22:33

اکثر مشاہدوں کے اوقات 14 ڈگری کے قریب تھے اور ایک 56، 14 پر تھا۔

Utica ایجیکس سے شمال میں ہے اور اس تاریخ کو Utica میں غروب آفتاب ایجیکس سے ایک منٹ پہلے تھا۔ اس دن ایجیکس میں سورج افق سے 9، 13 ڈگری نیچے 22:00 پر تھا۔

حکیم اللہ غوری

تصدیقی دستخط: مولانا نورالدین غوری

غروب شفق احمر کا مشاہدہ

21 اگست 2005ء

16 رجب 1428ھ

مشاہدہ کرنے والے: حکیم اللہ غوری اور بھائی یوسف درسوت۔ حکیم اللہ غوری نے کئی مشاہدے مونٹریال میں مختلف حضرات کے ساتھ کئے ہیں۔ ان حضرات میں مولانا فداالرحمان بخاری اور عبد السلام المنیاوی بھی تھے۔ راقم نے اور کئی مشاہدے Ajax کے شمال میں کوئی مناسب مقام ڈھونڈنے کے لئے کئے۔ مونٹریال اور Utica میں غروب شفق احمر کے مشاہدوں کے اوقات مندرجہ ذیل ڈگری پر تھے:

13, 56 -- 14, 74 -- 13, 77 -- 13, 0 -- 13, 27 -- 13, 9 -- 13

مشاہدے کا مقام: ایک چھوٹے قصبے Utica کے مشرق اور جنوب کی طرف جو route نمبر 21 پر واقع ہے۔ یہ مقام Ajax سے 35 کلو میٹر دور اور 30 منٹ کے فاصلے پر ہے۔ وہاں جانے کے لئے شاہراہ 23 (Lake Ridge rd.) شمال کو Route 21 E تک لیں۔ دائیں ہاتھ کو مڑ جائیں۔ 3 کلو میٹر کے فاصلے پر Utica کے پاس سے گزر کر 5، 2 کلو میٹر جائیں۔ دائیں ہاتھ کو Gray rd. پر مڑ جائیں۔ یہ کچی بجری والی سڑک ہے۔ سڑک اوپر کو جاتی ہے۔ ڈھلوان کی چوٹی کے قریب جا کر رک جائیں۔ یہاں سے پیچھے کو ذرا بائیں طرف کو شمال مغرب کی طرف دور تک افق واضح اور ہموار ہے۔ مشاہدے کے رخ پر کوئی شہر یا بڑا قصبہ نہیں ہے۔

اس مقام کا محل وقوع : عرض البلد 04: 44 اور طول البلد 03: 79 W

فضائ کی کیفیت: افق کے قریب بادلوں کی کچھ دھاریاں زمین کے متوازی تھیں، لیکن اکثر مطلع صاف تھا۔ ہوا میں رطوبت درمیانہ تھی۔ آسمان پر چاند نہیں تھا جسکی روشنی مشاہدے میں رکاوٹ بنتی۔ اس روز غروب آفتاب 12: 20 پر تھا۔

مشاہدہ: راقم نے جان بوجھ کر اس روز کے ڈگریوں کے اوقات کمپیوٹر سے نہیں نکالے تھے تا کہ ذہن پہلے سے متاثر نہ ہو جائے۔

ہم مشاہدے کے مقام پر مغرب پڑھ کر کوئی 9 بجے پہنچے۔ اس وقت افق پر مدہم لال، سفید اور سرمئی روشنی تھی۔ وقت گزرنے کے ساتھ یہ روشنیاں ہلکی ہو گئیں اور سمٹ کے افق کے قریب آگئیں۔ کچھ اور منٹوں کے بعد افق پر صرف بہت ہلکی لال اور اوپر سفید روشنی باقی رہ گئی۔ بادلوں کی دھاریاں دائیں طرف کو ہٹ گئیں اور افق کے قریب کا مشاہدہ آسان ہو گیا۔ مشاہدے کے لئے ہم لوگ اپنی نظر کو دائیں بائیں اور نیچے اوپر کر کے پھر افق پر ڈالتے تھے، تا کہ بالکل خفیف لال روشنی نظر آئے۔

21: 32 پر شفق احمر بالکل ختم ہوئی۔ بعد میں کمپیوٹر سے پتہ لگا کہ یہ وقت سورج کے 1، 14 ڈگری نیچے ہونے کا تھا۔

راقم نے کمپیوٹر میں Mooncalc 6.0 پروگرام سے اس تاریخ کے Utica کے لئے مندرجہ ذیل اوقات نکالے:

سورج 12 ڈگری افق سے نیچے	19 : 21	پر
"	14	"
"	15	"
"	18	"

غروب شفق احمر کے اکثر مشاہدے 14 ڈگری کے قریب تھے اور ایک 56، 14 ڈگری کا تھا۔

Utica قصبہ، Ajax سے شمال میں ہے اور اس تاریخ کو Utica میں غروب آفتاب Ajax سے ایک منٹ پہلے تھا۔ Ajax میں اس روز سورج 1، 14 ڈگری نیچے 31: 21 پر تھا۔

تصدیقی دستخط:

یوسف درسوت

حکیم اللہ خان غوری

مشاہدہ کرنے والے: مولانا نورالدین غوری صاحب، مولانا صادق دیوانگری صاحب اور حکیم اللہ غوری۔ حکیم اللہ غوری نے مونٹریال اور شریبرک میں کئی مشاہدے کئے ہیں۔ ان میں سے کچھ مشاہدے میں مولانا فداء الرحمان بخاری صاحب اور حافظ معین غوری صاحب بھی شامل تھے۔ یہ مشاہدے مختلف مقامات پر اور مختلف تاریخوں میں کئے گئے تھے۔ راقم نے Ajax کے شمال میں طلوع شفق ابیض کے مشاہدوں کے لئے مناسب مقام تلاش کرنے کے لئے بھاگ دوڑ شروع کر دی۔

مونٹریال، شریبرک اور Utica میں شفق ابیض کے وقت سورج کے افق سے نیچے ہونے کے اوقات مندرجہ ذیل ڈگری پر تھے: 56، 17 --- 4، 17 --- 61، 17 --- 87، 17

مشاہدے کا مقام: ایک چھوٹے قصبے (Burketon (Ontario) سے تھوڑا شمال مغرب کی طرف Route 19 پر ایک اونچان کی بلندی پر۔ یہ مقام Ajax اور وہٹبی سے 30 کلومیٹر شمال میں 30 منٹ کے فاصلے پر واقع ہے۔ وہاں جانے کے لئے شاہراہ 12 شمال لیں اور Brooklin سے گزرنے کے بعد route 5E پر دائیں ہاتھ کو مڑ جائیں۔ Raglan پہنچ کر route 2N پر بائیں ہاتھ کو مڑ جائیں۔ آگے route 19E پر دائیں ہاتھ کو مڑ جائیں۔ تقریباً 7 کلو میٹر جانے کے بعد آپ ایک اونچائی پر پہنچیں گے جہاں آپ کے سامنے شمال مغرب کی طرف دو درخت واضح افق ہو گا۔ پہاڑی کے نیچے کی طرف نہ جائیں بلکہ بلندی پر ہی رہیں۔ اس مقام پر مشاہدے کے رخ پر کوئی بڑا شہر یا قصبہ اور شاہراہ نہیں ہے۔ گاڑی کو سڑک کے ایک طرف کھڑی کر دیں۔ اس مقام کا محل وقوع **44:04N --- 78:52W** ہے۔

فضائی کیفیت: آسمان بالکل صاف اور تاریک تھا اور ستارے اور کہکشاں خوب روشن تھے۔ آسمان پر چاند بھی نہیں تھا۔ افق بالکل تاریک نہیں تھا۔ کہیں کہیں بکھری ہوئی روشنی تھی اور بہت دور کے چھوٹے قصبوں کی روشنی کے مدہم دھند لکے کے گنبد سے تھے۔ اس روز طلوع آفتاب 06:39 پر تھا۔

مشاہدہ: ہم لوگ مشاہدے کے مقام پر تقریباً 4:45 پر پہنچے۔ زمین پر چاروں طرف بالکل اندھیرا تھا۔ ہم لوگ گاڑی سے باہر نکل کر کھڑے ہو گئے اور ستاروں سے بھرے آسمان کو دیکھ کر محظوظ ہو تے رہے۔ ایک مالک مکان نے ہم اجنبیوں کو دیکھا اور وہ ہماری طرف اپنی فلیش لائٹ چمکاتا رہا۔ مالک مکان کو اطلاع دینے کے لئے میں ایک دن پہلے گیا تھا لیکن مکان پر کوئی نہیں تھا۔ دور کے ایک چھوٹے قصبے کی مدہم روشنی کا گنبد سا، روشنی ظاہر ہونے کے مقام کے بالکل قریب تھا۔

5:11 پر مولانا نورالدین نے صبح صادق کی سفید روشنی نکلتی دیکھی۔ صبح صادق کی روشنی چھوٹے قصبے کی گنبد نما روشنی کے اوپر پھیل رہی تھی۔ یہ روشنی دائیں بائیں اور اوپر کو بڑھتی رہی۔

5:19 پر ہم نے باریک بلال کو طلوع ہو تے دیکھا اور اسکا رنگ گلابی تھا۔ فلکیاتی معلومات کے مطابق اس روز طلوع فجر کا وقت 5:13 تھا۔ اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ افق کے قریب درختوں اور قصبے کی مدہم روشنی کی وجہ سے مشاہدہ 6 منٹ (1 ڈگری) پیچھے ہے۔

5:23 پر ہم نے افق پر شفق احمر کی ابتدا دیکھی۔
کمپیوٹر پروگرام Mooncalc 6,0 کے مطابق مشاہدے کے اوقات مندرجہ ذیل ڈگریوں پر تھے:
5:11 پر سورج افق سے 8، 15 ڈگری نیچے تھا۔
5:23 " " " " 9، 13

شفق ابیض کی مدہم روشنی کی ابتدا کے بہتر مشاہدے کے لئے ہمیں کوئی اور مناسب جگہ کسی بڑی جھیل کے کنارے پر تلاش کرنی ہو گی جہاں مطلع آنکھ کی سطح پر ہو اور افق بالکل تاریک ہو۔ وہٹبی اور ایجیکس میں طلوع آفتاب Burketon سے ایک منٹ بعد تھا۔

شفق احمر اور شفق ابیض کے غروب کا مشاہدہ ٹورانٹو کے قریب

مشاہدہ کرنے والے: مولانا نورالدین غوری، حافظ منیر غوری، حکیم اللہ غوری، الطاف احمد، محمد سعید۔

مشاہدے کا مقام: شہر وھٹبی کے شمال میں 12N hwy پر واقع ایک چھوٹے قصبے گرین بینک (Greenbank) کے قریب۔ یہ مقام وھٹبی سے 37 کلو میٹر شمال میں 40 منٹ کے فاصلے پر ہے۔ مشاہدے کی جگہ خوب اونچی ہے اور مشرق، شمال اور مغرب کی طرف بہت دور تک افق واضح ہے۔ قریب کوئی شہر یا قصبہ یا بڑی شاہراہ نہیں ہے۔ کہیں کہیں فارموں کی روشنی نظر آتی ہے۔ اس مقام کا عرض البلد 08: 44 درجہ شمال اور طول البلد 02: 79 مغرب ہے۔

راستہ: مشاہدہ گاہ پر جانے کے لئے ہائ وے 401 سے وھٹبی میں بروک سٹریٹ (Brock Street) شمال، ہائ وے 12N لیں۔ گرین بینک (Greenbank) 33 کلو میٹر پر مانچیسٹر شہر کے بعد ہے۔ گرین بینگ میں داخل ہونے کے بعد دائیں ہاتھ پر ایک گرجے کے سامنے کریگ روڈ (Cragg Road) پر بائیں ہاتھ کو مغرب کی طرف مڑ جائیں۔ قصبے کی آبادی ختم ہونے کے بعد سڑک بھری (Gravel) والی کوئی 3 کلو میٹر لیں۔ بائیں ہاتھ کو چڑھائ اور موڑ کے بعد مارش بل (Marsh Hill) روڈ پر دائیں ہاتھ کو شمال کی طرف مڑ جائیں۔ موڑ کے فوراً بعد ہی روڈ کی اونچان پر مشاہدے کا مقام ہے۔ مغرب کی جانب ایک منڈیر (Ridge) سی ہے، اس پر چڑھ جائیں۔

مطلع اور موسم: آسمان بالکل صاف تھا۔ مغربی افق خوب واضح تھا۔ چاند ابھی مشرق سے طلوع نہیں ہوا تھا۔

مشاہدہ: راقم نے گرین بینک (GREENBANK) کا عرض البلد اور طول البلد کمپیوٹر پروگرام میں ڈال کر اس تاریخ کے لئے غروب آفتاب کے بعد 12 - ، 15 - اور 18 - درجوں کے اوقات معلوم کر لئے تھے لیکن کسی کو بتائے نہیں تھے۔ ہم لوگ پورٹ پیری (PORT PERRY) کے مصلے میں مغرب کی نماز پڑھ کر کوئی ساڑھے آٹھ بجے (8:30) مشاہدہ گاہ پر پہنچ گئے تھے۔ افق پر خوب گہری اور اونچی شفق احمر تھی۔ کچھ بادلوں کے بلکے بلکے ٹکڑے مغرب کی جانب تھے مگر وہ مشاہدے میں رکاوٹ نہیں تھے۔

12- درجہ کے وقت یعنی نو بجکر دو منٹ (02 : 9) پر افق پر بہت شفق احمر باقی تھی۔

نو بجکر انیس منٹ (19: 9) پر شفق احمر بالکل ختم ہوئی۔ یہ وقت 7، 14 درجہ کا تھا۔

مشرق سے 17 شعبان کا چاند نمودار ہو چکا تھا اور اسکی روشنی آسمان پر اور فضا میں پھیلتی جارہی تھی۔ شفق ابیض آہستہ آہستہ مدہم ہوتی جارہی تھی اور افق کی جانب نیچی ہو کر سمٹتی جا رہی تھی اور دائیں ہاتھ کو شمال کی طرف کھسکتی جارہی تھی۔

بالآخر نو بجکر انتالیس منٹ (39 : 9) پر شفق ابیض غروب ہوئی۔ یہ وقت 8، 17 درجہ کا تھا۔ اس کے بعد مغربی افق پر کچھ سفیدی باقی تھی۔ یہ غالباً کسی دور کے قصبے کی تھی۔

جب مشاہدے کے اوقات کا کمپیوٹر پروگرام سے موازنہ کیا تو مندرجہ ذیل صورت حال واضح ہوئی:

مشاہدے کے اوقات	کمپیوٹر کے اوقات	انحطاط کے درجے
	19:59	SUNSET
Lot of red glow remaining	19:02	- 12
Red glow setting	19:21	-15
White Glow Setting	19:40	-18

تصدیقی دستخط

مولانا نور الدین غوری

حافظ منیر غوری

الطاف احمد

محمد سعید

حکیم اللہ غوری

صبح صادق (شفق ابیض) کا مشاہدہ ٹورانٹو کے قریب

مشاہدہ کرنے والے: مولانا نور الدین غوری، حکیم اللہ غوری، الطاف احمد۔

مشاہدے کا مقام: شہر وھٹی کے شمال میں 12N hwy. پر واقع ایک چھوٹے قصبے گرین بینک (Greenbank) کے قریب۔ یہ مقام وھٹی سے 37 کلو میٹر شمال میں 40 منٹ کے فاصلے پر ہے۔ مشاہدے کی جگہ خوب اونچی ہے اور مشرق، شمال اور مغرب کی طرف بہت دور تک افق واضح ہے۔ قریب کوئ شہر یا قصبہ یا بڑی شاہراہ نہیں ہے۔ کہیں کہیں فارموں کی روشنی نظر آتی ہے۔

اس مقام کا عرض البلد 44: 0 8 درجہ شمال اور طول البلد 79: 0 2 مغرب ہے۔

راستہ: مشاہدہ گاہ پر جانے کے لئے بائیں وے 401 سے وھٹی میں بروک سٹریٹ (Brock Street) شمال، بائیں وے 12N لیں۔ گرین بینک (Greenbank) 33 کلو میٹر پر مانچیسٹر شہر کے بعد ہے۔ گرین بینک میں داخل ہونے کے بعد دائیں ہاتھ پر ایک گرجے کے سامنے کریگ روڈ (Cragg Road) پر بائیں ہاتھ کو مغرب کی طرف مڑ جائیں۔ قصبے کی آبادی ختم ہونے کے بعد سڑک، بجری (Gravel) والی، کوئ 3 کلو میٹر لیں۔ بائیں ہاتھ کو چڑھائ اور موڑ کے بعد مارش بل (Marsh Hill) روڈ پر دائیں ہاتھ کو شمال کی طرف مڑ جائیں۔ موڑ کے فوراً بعد ہی روڈ کی اونچان پر مشاہدے کا مقام ہے۔ مغرب کی جانب ایک منڈیر (Ridge) سی ہے، اس پر چڑھ جائیں۔

مطلع اور موسم: آسمان بالکل صاف تھا۔ ستارے خوب چمک رہے تھے۔ افق بالکل تاریک نہیں تھا، آسمان زمین سے الگ دھندلا سا نظر آ رہا تھا۔ مشرق سے شمال کی طرف بہت دور (15 کلو میٹر) پر ایک چھوٹے قصبے کی مدھم روشنی افق پر گنبد کی طرح نظر آ رہی تھی۔

مشاہدہ: راقم نے گرین بینک (Greenbank) کا عرض البلد اور طول البلد کمپیوٹر کے پروگرام میں ڈال کر صبح صادق (Astronomical Twilight) 18- درجہ اور 15- درجہ کے اوقات اور صبح صادق کی روشنی شروع ہونے کا مقیاسی درجہ (Compass degrees) معلوم کر لیا تھا تاکہ صحیح جگہ پر روشنی کی تلاش کی جائے۔ ڈگریوں کے اوقات کسی کو بتائے نہیں تھے۔

ہم لوگ اپنی سحری کا سامان لیکر تقریباً 5:50 پر مشاہدے کے مقام پر پہنچ گئے۔ روشنی شروع ہونے والے مقام پر کسی قصبے یا فارم کی روشنی نہیں تھی۔ تاریکی اتنی تھی کہ اگر ہم ایک دوسرے سے دور ہو جاتے تھے تو چہرے نظر نہیں آتے تھے۔

پانچ بج کر تیس منٹ (5:23) پر مولانا نور الدین نے سفید روشنی کی ابتدا دیکھی۔ یہ روشنی بہت آہستہ آہستہ بڑھتی رہی اور اوپر کو اٹھتی رہی۔ افق کے قریب کچھ بادلوں کی دھاریاں نظر آنے لگیں۔ ہمیں ایک دوسرے کے چہرے نظر آنے لگے۔ سفید روشنی بڑھتی رہی اور آہستہ آہستہ دائیں طرف یعنی جنوب مشرق کی طرف کو کھسکتی رہی۔ تقریباً 5:42 پر افق پر شفق احمر نمودار ہوئی۔ شفق احمر بہت آہستہ آہستہ بڑھی اور پھیلی۔ جب مشاہدے کے اوقات کا کمپیوٹر کے اوقات سے موازنہ کیا تو مندرجہ ذیل صورت واضح ہوئی:

کمپیوٹر سے 18 درجہ کا وقت ___ 5:20
شفق ابیض کے مشاہدے کا وقت ___ 5:23، جو 5، 17 درجہ کے برابر ہے۔

کمپیوٹر سے 15 درجہ کا وقت ___ 5:38
شفق احمر کے مشاہدے کا وقت ___ 5:42، جو 14، 25 درجہ کے برابر ہے۔

اگر افق پر آسمان بالکل تاریک ہوتا اور ہمارے سامنے بہت دور درختوں کی قطاریں نہ ہوتیں تو شاید 5:23 سے بھی پہلے مشاہدہ ہو جاتا۔

15- درجہ کا وقت کمپیوٹر کے مطابق اس مقام کے لئے 5:38 تھا۔ اس میں سے 10 منٹ نکال دیں تو سحری ختم کرنے کا وقت 5:28 آتا ہے۔

مشاہدے کے مطابق 5:28 پر اتنی سفید روشنی افق پر پھیل چکی تھی کہ دیکھنے والا اس وقت تک کبھی سحری نہ کھاتا۔

تصدیقی دستخط:

مولانا نور الدین غوری

حکیم اللہ غوری

الطاف احمد

Observation of 'Isha timing

Date observed: June 16, 2004 Wednesday

Present were: Brother Hakimullah Ghouri and Siddique Katiya

Location observed: Lachute Quebec near Saint-Alexi-de- Matapdia about 100km north west of City of Montreal

Latitude 45.6341 Longitude 74.3324W

Weather condition: was clear;

	City of Montreal Latitude 45.31 Longitude 73.33W	Lachute Quebec Latitude 45.6341 Longitude 74.3324W
Sunset time	8:48	8:48
Twilight at 12°	10:19	10:19
90 minute after sunset	10:18	10:18
Observation	10:25	10:25 (note)
Twilight at 13°	10:29	10:29
Twilight at 14°	10:39	10:39
Twilight at 15°	10:51	10:51
Twilight at 16°	11:03	11:03
Twilight at 17°	11:16	11:16
Twilight at 18°	11:31	11:31

We arrived at the point of observation around 10:25 (after twilight at 12 degree) we hardly see any redness in the sky. **al shafaqu'l ahmar** Brother Ghori an experience observers said in order to see this phenomena we should have arrive little bit earlier 10 to 15 minute or not later than one after the magrib time

MONTREAL

OBSERVATION RECORD SHAFaq-UL-AHMAR SUMMAR 2004

Date observed	June 5	June 10	June16	June19	June20	June23	
Location	Cape st.Jacqu	Rigaud	Lachute	Dorion	Cape st.J	Cape st.J	
Sunset time	20:39	20:43	20:45	20:46	20:46	20:47	
Time disappearance of redness Shafaq-ul-ahmar	22:15	22:18	22:25	22:25	Not clear	22:27	
Difference in time	1hr 36 m	1 hr 35 m	1 hr 40m	1 hr 40m	N/a	1hr 40 m	
Estimated degree	13°	13°	13°	13°	N/A	13°	
Observed by	SK+MM+ MQ	SK	HG+SK	SK+MM	SK+MM	SK+MM	

SK= Siddique Katiya
MM= Moulana Mangera
HG= Hakimullah Ghori
MQ= Moulana Qayum

(574) 620-3056

Lachute 45:39N 74:20W 12:-5.0 Ht:300m JD:2453541.5				Topo	Refrac	ON
Mag Dec:	-15.126	-15d	07m 32s approx	Date:	Mon 20	June 2005
Delta T (TD-UT):	0h	01m	11s approx	Time:	22h	32m 01s*LI
Apparent Sunrise:	5h	03m	46s*LI	Apparent Sunset:	20h	54m 06s*LI
1 of 4						
Moon Alt:	14.496	14d	29m 45s	Moon Azi:	161.446	161d 26m 47s
Moon Dec:	-27.615	-27d	36m 54s	Moon RA:	16.894	16h 53m 40s
Sun Alt:	-13.266	-13d	15m 58s	Sun Azi:	325.669	325d 40m 10s
Sun Dec:	23.439	23d	26m 19s	Sun RA:	5.988	5h 59m 15s
Rel Alt:	27.762	27d	45m 43s	Rel Azi:	-164.223	-164d 13m 22s
Elongation:	164.640	164d	38m 25s	Moon Age:	-369.51h	-15D 9H 30M
Phase:0.9821	Mag:-12.33	Width:32.34m	Semi-Diam:0.274	Distance:	364548.08km	
Moon Rise:	19h	44m	18s*LI	Azimuth:	128d	56m 51s
Moon Set:	3h	18m	30s*LI	Azimuth:	234d	36m 39s
Sunrise-Moonrise:	14h	40m	32s	Sunset-Moonset:	-17h	35m 35s
New Moon:	6	July 2005	JDE: 2453558.0025	12h	03m	39s TD
Full Moon:	21	July 2005	JDE: 2453572.9592	11h	01m	11s TD
Perigee:	23	June 2005	JDE: 2453544.9928	11h	49m	37s TD
Apogee:	8	July 2005	JDE: 2453560.2363	17h	40m	18s TD

Montreal 45:30N 73:56W 12:-5.0 Ht:0m JD:2453541.5				Topo	Refrac	ON
Mag Dec:	-15.311	-15d	18m 40s approx	Date:	Mon 20	June 2005
Delta T (TD-UT):	0h	01m	11s approx	Time:	22h	29m 01s*LI
Apparent Sunrise:	5h	06m	44s*LI	Apparent Sunset:	20h	47m 56s*LI
1 of 4						
Moon Alt:	14.571	14d	34m 17s	Moon Azi:	161.146	161d 08m 46s
Moon Dec:	-27.608	-27d	36m 30s	Moon RA:	16.893	16h 53m 33s
Sun Alt:	-13.251	-13d	15m 04s	Sun Azi:	325.352	325d 21m 07s
Sun Dec:	23.439	23d	26m 19s	Sun RA:	5.987	5h 59m 15s
Rel Alt:	27.822	27d	49m 21s	Rel Azi:	-164.206	-164d 12m 20s
Elongation:	164.618	164d	37m 06s	Moon Age:	-369.56h	-15D 9H 33M
Phase:0.9820	Mag:-12.33	Width:32.34m	Semi-Diam:0.274	Distance:	364556.28km	
Moon Rise:	19h	46m	13s*LI	Azimuth:	129d	33m 43s
Moon Set:	3h	13m	28s*LI	Azimuth:	234d	02m 32s
Sunrise-Moonrise:	14h	39m	29s	Sunset-Moonset:	-17h	34m 28s
New Moon:	6	July 2005	JDE: 2453558.0025	12h	03m	39s TD
Full Moon:	21	July 2005	JDE: 2453572.9592	11h	01m	11s TD
Perigee:	23	June 2005	JDE: 2453544.9928	11h	49m	37s TD
Apogee:	8	July 2005	JDE: 2453560.2363	17h	40m	18s TD

Last observation

Montreal - 22:29

Lachute = 22:32

} 3 min dif