

晴天に恵まれた内陸の町 マリーバでの皆既日食



中西昭雄:(有)ナカニシイメージラボ

今回の皆既日食、私は(株)PTS社のツアーアドバイザーとして、観測地の選定から関わってきました

ことが、今回の皆既日食の観測地に向けた場所であることを示しています。ただし、年間晴天日数300日というのは、全てが天体観測向きの晴天ではないことは、容易に察しがつきます。

ここマリバ郊外をメインの皆既日食および星空観測地としますが、中にはケアンズのホテルからあえて移動せず、近くで見たいという方もいることでしょう。そのため、ケアンズのホテルから15~20分歩いた海岸にも専用観測地を用意しています。この場所での皆既日食の継続時間は2分0秒もあります。ただし、この場所では水平線は見渡せず、仰角4°ほど半島の山があります。さらに、この半島の存在が原因と思われる雲が湧きやすいことをお伝えしておきます。

しかし当日の天候がどうなるかは誰にも分かりません。過去の皆既日食では何度も前評判とは逆の天気になったことがあります。観測ツアー(観測場所)を決めたら、あとは運を天に任せるしかなさそうです。

ところで今回の皆既日食は太陽の活動が活発な時期に当たるため、コロナが四方に広がった「極大期型」と呼ばれる形状になる可能性が高いです。さらに、皆既時間が短い(=太陽と月の見かけの大きさが近い)ために、プロミネンスがあまり隠されず、たくさん見られる可能性が高いです。

このような条件は1999年のヨーロッパ皆既日食以来となり、無事に晴れば大変見事な眺めとなるでしょう。



年間300日晴天を謳うマリバの街。さすがに天体観測向きの晴天が300日あるということではないですが、晴天率の高さには大いに期待したいところです。

マリバの観測地近くから東の方角を撮影



皆既日食の起きる時間に撮影したものの、仰角3°近くまで山があるため、残念ながら第一接触は見ることができません。

観測予定地の様子



PTSツアーアドバイザー
Nakanishi Akio
天体写真家 中西 昭雄



1964年東京オリンピックの年に、光学と印刷の町・東京都板橋区に生まれ育つ。メーカー勤務を経て1999年に(有)ナカニシイメージラボを設立。微弱光撮影装置のエンジニアであり天体写真家。20~21等級の小惑星を4つ発見している新天体捜索家でもある。

主な著書に「EOS DIGITAL天体写真ガイドブック」(キヤノン)、「星雲・星団写真星図」(デジタルカメラによる天体写真の写し方)(誠文堂新光社)、「光る星座図鑑」「月のかかく」「全球日食観測ノート」(旬報社)、「しぜんキンダーブック2011年12月号・ほし」(フレーベル館)など多数。

また天体観測ツアーのコーディネーターも多数おこなっており、皆既日食は今度で13回目の遠征となる。

(有)ナカニシイメージラボ
Website <http://www.nakanishi-i-lab.com/>

株式会社PTS 会社案内

ツアーの観測場所を選定するため、2011年の11月 (つまり皆既日食の1年前)に現地調査に出かけました



上記が見て廻った場所です

観測場所の選定ポイント

○晴れそうな場所

○100人以上が、安全かつ快適に観測できること

○宿泊場所からあまり移動しなくて済むこと

○できるだけ皆既時間が長いこと(皆既帯中心に近いこと)

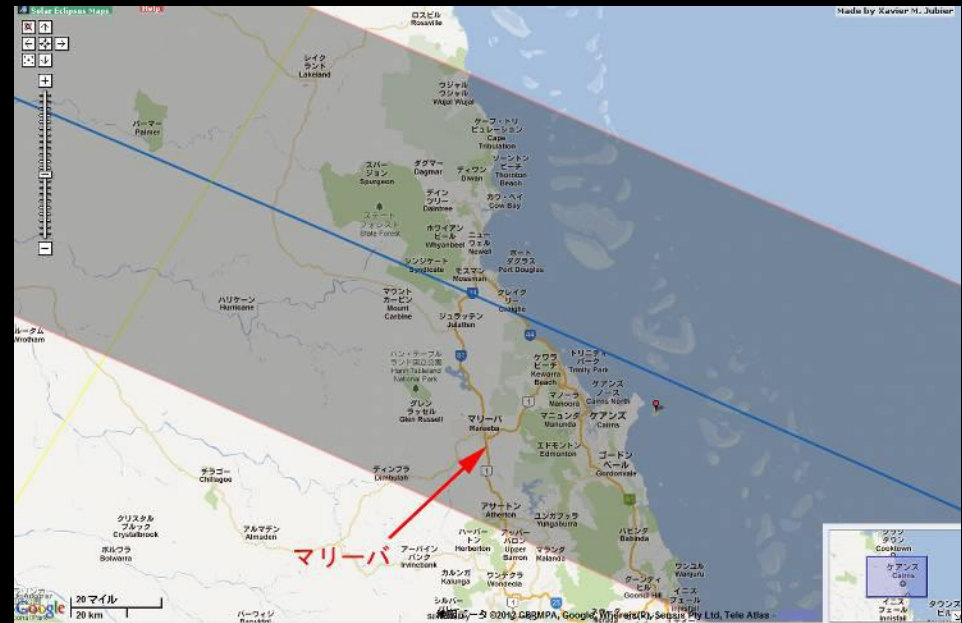
○できれば星空も楽しめること

観測ツアーとして、
これらをバランスよく満たす場所を探しました

その結果選んだのが内陸の町・マリーバでした



年間300日晴天を謳うマリーバの町。
マンゴーとコーヒー豆、そして観光用
熱気球が有名です



ケアンズから大型の観光バスで1時間半くらい



©Akio Nakanishi



マリーバのメインストリート、お店も色々あります
マリーバロッジというモーテルを借り切ることができました

観測場所・RingersRestは、牧場兼熱気球の発着場



柵の奥が観測場所、広さは充分



屋根のある休憩スペース



機材置き場に使える倉庫



倉庫の裏がトイレ(もちろん男女別)

マリーバでは、晴天が期待できる半面

× 皆既帯の中心線からやや離れており、中心線直下よりも皆既時間が30秒ほど短くなってしまふ

× 東の方向には仰角で2~3° の山があり、第一接触を見ることはできない

× もしかしたら、熱気球が観測の妨げになるかもしれない(いかんせん風まかせです)

という悪条件も覚悟しなければなりませんでした。
さてその結果は・・・

なんとマリーバでは11月13日にも皆既日食が!!



©Akio Nakanishi

これは前日のリハーサル時の出来事です
悲鳴のような大歓声が・・翌日に向けてちょっと不安も

いよいよ皆既日食当日
早朝、満天の星空を眺めながら夜明けを待ちます



©Akio Nakanishi

東の空には
南十字とケンタウルス座の α 星と β 星



©Akio Nakanishi

南の空には大小のマゼラン雲

南北方向に一列に並んで皆既を待ちます



心配した熱気球も、この日は太陽の方向には飛んでこずー安心

無事に皆既日食観測大成功!!



©Akio Nakanishi

何がともあれ晴れて良かった！

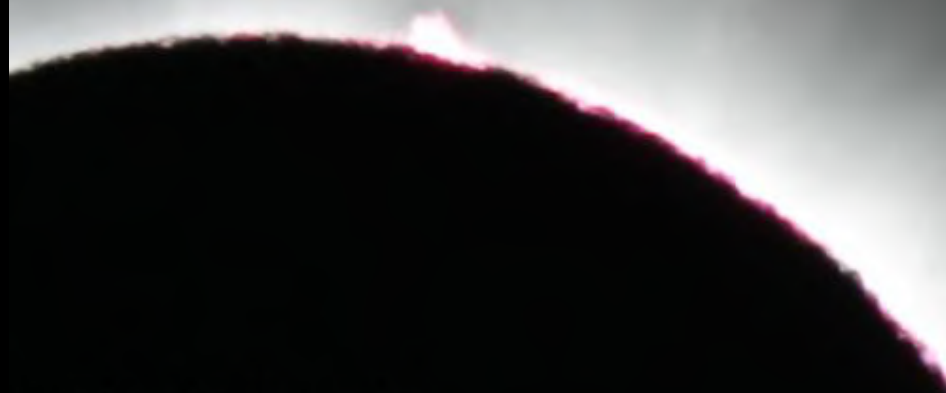
©Akio Nakanishi

ただ空の状態は完璧ではありませんでした



©Akio Nakanishi

薄雲は完全には無くなりませんでしたし



©Akio Nakanishi

シーイングが悪く、高速シャッターを切ると
ご覧のとおり黒い太陽の縁はギザギザ
結果、かなり甘い画像になりました

今回の皆既日食では、
美しい極大型コロナに加え、注目すべき現象が記録されました



©Akio Nakanishi

マリーバにて中西撮影



© 2012 Kazuo Shiota

ぱしふいっくびーなす船上にて塩田和生氏撮影

CMEについては、この後詳しいお話があるそうです

最後に、ちょっとだけ宣伝です

ご自宅で手軽に世界のお土産が手に入る！創業105年 海外土産・旅行用品の三洋堂 SANYODO

世界のおみやげショップ 平日15時までのご注文で！最短翌日お届け▶▶

よくあるご質問 | お問い合わせ | 会社案内
※ Internet Explorer6でご覧頂いた場合ページ全体が下に移動する場合があります。

トップページ | お買い物ガイド | お支払い・送料 | カタログ請求 | お買い物かご

検索 <人気検索ワード>
イタリヤ土産 モルディブ土産 ハワイ土産 チョコレート
ズルニ カフェレラ コチカス パンダアイス

カタログをお持ちの方はこちら！
▶ 商品番号で注文

NEWS! 【空画トートバッグプレゼントキャンペーン】20,000円!

新規会員登録(無料)

特典いろいろ！
○ お買い物が5%OFF！
○ 1万円以上のご注文で送料無料
会員特典はこちら

ID
PW
ログイン
 パスワードを忘れた方

▶ 旧パスワードをお使いの方へ

トップ > 皆既日食観測ツアーご参加記念 オリジナル マカデミアナッツチョコレート 1箱【101500】

■ 商品詳細



オーストラリア皆既日食観測記念パッケージのコアラチョコ
皆既日食観測ツアーご参加記念 オリジナル
マカデミアナッツチョコレート 1箱
【101500】
商品番号: 90003517
希望小売価格: 1,365円
販売価格: 1,365円(税込)
会員割引価格: 1,296円(税込)
数量:

買い物かごに入れる

<http://www.isanyodo.com/item/90003517.html>

中西の写真を使用した皆既日食チョコレートが発売されました
世界のおみやげショップ・三洋堂さんのサイトからまだ購入可能です