星月

2020年 6月号 No. 543



M95 しし座の棒渦巻銀河

熊本県民天文台の 41 CmF8 直焦点撮影 1分×16枚 キャノン6D

がんばるばい 熊本! 熊本県民天文台

5/12(火) 総会は、天文台にて開催 委任状と書面議決での参加、ありがとうございました

総会の議案書は、4/28(火) ホームページに掲載しました

http://www.kcao.jp/npo/2020/gian.html

■ ウイルス感染を避け異例の開催方法で

今年は新型コロナウイルスへの感染が急速に広がり、全国に緊急事態宣言が発出されて、多人数が密閉空間に集まって会話をすることは自粛するよう要請されたため、異例な形での総会開催になりました。

一方で、2月下旬以降の一般公開や団体対応を自粛したため、決算や監査・事業報告書の作成を早めに完了でき、議案書を予定よりも早くホームページに掲載することができました。

総会並びに総会後の理事会ではすべての議案が原案通りに承認されました。

事業報告書やNPO法人の理事変更登記申請書は、例年とは違い郵送にて提出しますが、 法人税と固定資産税の減免申請書は、市の南区役所税務課へ提出する予定です。

緊急事態宣言の一部が解除されるかも?一般公開の再開が可能か検討を開始

再開する場合の運営方法について、課題や問題点を検証しています

熊本では4月末頃から感染者の新たな発生が止まった状態であったため、緊急事態宣言による外出の自粛を一部解除しようとする動きが、大型連休明けに始まりました。政府の「緩和」方針を受けてのことだと推察されます。

県民天文台の運営スタッフ間では、「緩和はまだ早い」という受け止めが主流ですが、 念のため「緩和するとしたら何をどうすれば良いか」具体的な方策を検討しておこうと 考えているところです。それで、メーリングリストでもお知らせした内容を以下に掲載しま す。問題点が隠れていないか、皆さん方も一緒に考えてみて下さい、その上でご意見や アドバイスを寄せて頂けると助かります。

※ こう書いたところ、5月8日(金) に熊本市内で新たな感染者が発生! しました

■ 熊本市内は5月31日まで休止

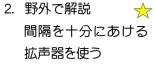
熊本県は「早めに緩和」したい意向ですが、患者数の多い熊本市は警戒を緩めるのには慎重なようです。県民天文台の近隣にあるドラッグストアでは、数枚パックのマスクが店頭に並び始めましたが、高価です。また、アルコール消毒液は未だに入手が困難です。下記のような計画を検討していますが、条件が整うまでにはまだ時間がかかりそうです。

一般公開を再開できる状態になった時

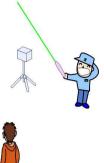
- ※ マスクや消毒液の入手は?
- ※ 来台者はマスク着用必須?
- ※ 多数の来台があったら?

3. 望遠鏡で観察

受付順に携帯電話に知らせ、1家族ずつ 1回の観察時間を制限 拡声器を使用(来台者は観測室の南端に)











 受付(玄関の外で)
 氏名・住所・携帯番号を 来台者に記帳して頂く



※※ コロナウイルスへの感染が拡大中です、ご協力をよろしくお願いいたします ※※

- ☆ 8月 8日 (土) 「元気の森かじか」で星の観察会 肥後っこスマイルサマーキャンプ 糖尿病児が対象 ※※※ 新型コロナウイルスへの感染リスクを避けるため中止 ※※※
- ☆ 8月21日(金) フィールドミュージアムへ飛びだそう! 「夏の星空観察会」
- ☆ 9月12日(土) 熊本県環境センター主催 「星空観察会」 木星・土星・天の川
- ☆ 10月 2日(金) フィールドミュージアムへ飛びだそう! 「月の観察会」

出るときは出るもの! C/2020 F8 (SWAN)

Porco Nisse

SWAN 2020/5/6.793 12inch f1330 KissM 3s at MurohRemote by okuda

★ C/2020 F8 (SWAN)

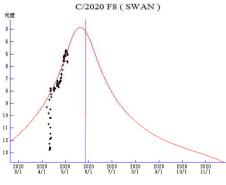
前号の発行に間に合わなかった新彗星、3月25日の SOHO 太陽観測機のSWAN画像から発見された星だ。近日点通過時は5月27.5日で、その距離は0.43auと計算された。地上から確認観測時の光度は10等級だったが、日本からは見えない位置にいた。5月になって、夜明け前の東天低くに日本からも見え始めた頃には、南半球で4等台と肉眼で見える彗星になっていた。日本からは5月下旬まで朝夕の低空に見えて、3等台にまで明るくなると予想されている。ただこの星も崩壊する可能性が高い姿なのが気になるところだ。大化けするか、はたまた消えてしまうか・低空の悪条件でも観測しておきたい星だ。なお6月下旬にSOHO探査機のC3コロナグラフの視野を通過するのが見えるはずだ。

★ C/2020 F3 (NEOWISE)

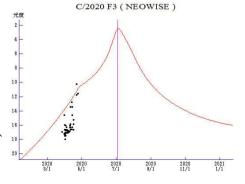
5月には10等台で観測され、最大光度は2等台になると期待されるも、日本からの観測条件は悪く、日没後の低空にしか見えない。SOHO探査機の視野にも入らない・・近日点通過後の7月まで待たねばならないという残念な彗星だ。このころの光度は3~5等級と予想されているのだが。

★ C/2017 T2 (PANSTAARS)

ひところは肉眼彗星になるのではと期待された彗星だが、 今年になって増光が鈍ってしまった。近日点通過時もせい ぜい 8等級とこれまた期待外れの彗星となった。



★光度カーブ図は吉田誠一氏の作成



トホホ爺さん、ワディーに行く

Porco Nisse

★ 最初の夜

ここで、今回ワディーに持ち込んだ主な器材を記しておく。 カメラ① キヤノンEOS60Da + EF 70-200mm F4

カメラ② オリンパス D-EM10MkII + 12-50mm

カメラ③ パナソニック DC-GF9 + ラオワ 4mm F2.8

架台 ビクセン ポラリエリ + サイトロン カーボン三脚 ①は星雲星団撮影用、②は星景撮影用、③は全天タイムラプス用と考えてだ。性能は二の次に、なるべく軽く小さくを第一にしての機材選択だ。預託荷物の重量は20kg以下に出来た。

初日の夕食の前に、草原脇にある杭の上に GF9を置いて全天インターバル撮影を始めた。長い食後(宴会?!)にカメラを回収してみると写っていたのは雲ばかりだった。部屋のベランダからは時折雲が切れると大小マゼラン雲や南十字星が見える。今夜は雲も多いし疲れもあるし、星は明日からだ!!と寝た。

★ ワディー 二日目

朝遅く目覚めると良い天気だった。青空に月も見えた。今朝は夜明け前の空に月と惑星が見えたはず・・しまった見逃したかと仲間に聞くと曇っていたそうだ。夜まですることがないので横になっていると・・突然の停電になった。外に出てみると遠くに怪しい雲が見える。時々光ったりする、雷雲が発生しているのだ。この地方は雷が落ちて良く停電するのだそうだ。風も吹いてくるし、何だ!?この天気は・・話が違うぞ。

夕食を作るのに電気がないと哀しい。調理器具はみな電気を使うのだ。使われなくなったレストランにLPガス設備があるというので、そこでご飯を炊いて親子丼の夕食となった。この夜は白ワインだ・食って飲んで寝る生活が続くのか。テレビも新聞もない・星を見ることが目的の生活を求めてここまで来たのに今夜も星が見えない、これをトホホと言わずになんと言わう。

夜明け前、月と惑星が見えないかと起きてみた。月の在る所がぼんやりと明るいだけで星は見えなかった。

★ ワディー 三日目

起床して、すぐにお湯を沸かす。お湯を注ぐだけの簡単な朝食をしているとまた停電した。お湯を沸かしておいて良かった。食材等の買い出しに、近くのムーアのマーケットに行くことになった。近くと言っても距離は 100km以上ある。渋滞のない道路は110km制限がほとんどなので、往復3時間程度ですむのだがこれを不便と思ってはオーストラリアでは暮らせない。

ムーアで19ドルのハンバーガーを食した。でっかい0Zビーフの詰まったハンバーガーで、これは上手かった。食堂の向かいにある郵便局に売店があるというので寄ってみた。売店のおばさんがどこから来たの?と言うので、日本からと言うと「コンニチワはハローよね」と言って笑顔になった。そして、「オーストラリアを楽しんでね」と言って手を振った。

当分の食材をマーケットで補充し、今度は違う道でワディーへと帰る。途中でまた雷雨となった。嫌な予感がする・・今夜も雨なのかな。今宵の夕食は買ったばかりのラム肉のステーキと赤ワインとビア、やっぱり食って飲んで寝るになる。













公立会会 ちょっと一服

Poem & Illustration

先月、引きこもり生活の話の中で、庭のブルーベリーの蕾を食べに来るヒョドリと戦っていると書いていたのですが。蕾を食べ尽くされそうになって、ついに防鳥網を買いに近場のホームセンターまで出かけました。ところが、買い物を終え駐輪場から出てすぐ転倒!肋骨を2本折っちゃいまして…(「折れてますけど、ずれてないので大丈夫ですよ~でも折れてますので1か月は痛いですよ~肋骨は治療のしようがないので、時間がお薬です。」と救急病院のお医者さんに軽一く言われてしまいました…)

検査が終わって痛み止め貰って、その日のうちにタクシーで帰宅。

痛み止めが効いていると、じっとしていれば大丈夫なんです。動かなければね。でもね、動くと…という生活になってしまい、せっかく買ってきた防鳥ネットを張ることもできず、星の撮影も全く…最近やっと撮影ぐらいはできそうなまでに回復したのですが、今度は月と雲が邪魔するという…仕方がないので、以前撮った画像を引っ張り出してきました。それにしても…やっぱりおとめ座って、姿がわかりづらいですねえ…



おとめは素足で

からからに干からびた 今日の予定 迷路の中をぐるぐる 足跡すら残らないカサカサの 予定表には びっしりと 目に見えない 奴らが 張り付いて 気配だけが蠢いている

昨日も一昨日も そうだった 明日も明後日も そうだろう 出口はまだ見えない

おとめは からからの夜を 素足で踏んで行く 指針は 輝いているか すぐそばでカラスは 羽を休めているが

静まり返った玄関先で ツバメの巣ごもりは まだ続いている ひなが生まれたら 巣立ちの希望も見えるだろう 手縫いのマスクを横目で眺めて おとめは からからの夜を 素足で踏んで行く すぐそばでカラスが 羽を休めている



By Dío

2020年4月の県民天文台 ~運営日誌より~

開台率 0日/4日=0% 一般来台者数 0名 総開台日数 4日 会員来台数 8名

日付	天気	担当運営	来台数	記事
1 1 日 (土)	曇り	中島 艶島 小林J西嶋 髙田	〇人	トークアバウト ・星屑発送作業 ・PCのアップデート作業 ・総会について 5月12日(火)15時から天文台で開催 委任状による開催 理事会で台長選任 と決定
1 4 日 (火)	晴れ のち 曇り	艶島	0人	ベピコロンボの地球スイングバイ後を撮影しようと挑戦 PM2.5や黄砂の影響で空が霞み明るくて18.5等ほどの移動天体は写らなかった。
20日(月)	晴れ	艶島	〇人	 総会関係書類を取りに来ました。 望遠鏡制御システムの運用テスト エラー発生後の回復手順再確認 実施 再起動後運用 →軽微なエラー すぐ回復(エラー解除) →その後順調に動作 →しかし、終了処理時にエラー コントローラーがシャットダウンできず?
24日(金)	晴れ	艶島	0人	夜、望遠鏡システムのエラーチェックを兼ねて 撮影。対象はM51 数回エラーが発生したが、GUIPCの7Window sUpdateが滞留していたためらしい。再起動後 はエラー無し 24hを過ぎたので、今夜は終了。

コロナ巣ごもりは物欲を全開にする! またまたオークション沼へまっしぐら…

今年の春は新型コロナウイルス流行の影響で、学校は休校。授業は全くできなくなってしまった。もちろん、成績をつけたりする作業はあるので、いくらか出勤しなければならないが、それも3月まで。4月に入ると、全くするこ

とがなくなってしまった。

そうなると、家にいるしかなくなってしまう。それは、甘い誘惑への第一歩だ。ついつい、オークションを眺めることが多くなってしまい、気がついたら入札に参加中なんて事が結構出てきた。最初は、上限を決めて参加し、そこであきらめていたのだが、とうとう最後まで行ってしまった。

今回落札したのは、「セレストロンのC-11。ビクセンのセンサー赤道儀その他付き」だった。そろそろ自宅周辺も明るくなってきたので、長焦点に移行しようかなと考えていたところに、休業中の手当が支給されたのでついつい気が緩んでしまった。宅配便で着いた荷物は結構な大きさで困ったが、幸い嫁さんが昼寝中だったので駐車場で急いで開封。家に置いておくものと隠すものに仕分けして、段ボールをつぶして処理。赤道儀関係は車に積んで隠しておいた。鏡筒は海賊の宝箱のようなケースに入っていて、大きく重い。屋上までえらい苦労をして運び上げた。後で考えてみると、鏡筒だけを持って上がれば良かったのだ。ケースだけでもすごく重かった。

その後、屋上の赤道儀に買ったセンサー赤道儀に付属してきたアリ溝を取り付け、鏡筒を乗せてみた。載せるまでは、観測室に収まるのかが心配だったが、意外とコンパクトでまとまりよく収まった。数日後、光軸調整と試写。結構写るのに気をよくしてしまった。光軸調整用にBob'sKnobを購入して取り付けてみた。飛躍的に調整がやりやすくなった。バーティノフマスクはイプシロン180EDに使っていたものがそのまま使えたのでラッキーだった。フードは

バックヤードプロダクツに注文中。14日に 完成予定だ。あとは、筒内気流対策。お尻を 冷やすのがいいかなと思っている。まだまだ 使いこなすまでに至っていない。先達達は様 々なアイテムを自作したり、世界中から輸入 したりして工夫を凝らしている。ちょっとで も近づけたらいいなと思う。





今年は、火星の大接近の年。惑星写真を撮るのが楽しみだ。まだ、金星しか撮っていないが、少しはレベルアップができるだろうか。いろいろと、取り組むことが増えて忙しくなるかも。

コロナ禍での大型連休、如何だったでしょうか。全て自粛という異例の連休でしたが、 私のところでは、近所の方々は庭でテント張ってあったり、連日バーベキューしてたりと 結構楽しんでいらしたようです。お陰で、スーパーマーケットからはホットケーキミック スが消えたり、電気屋さんはホットプレートや、たこ焼き機が結構売れたんだそう。何時 までこの状態が続くか判りませんが、星見もステイホームで頑張りましょう。

☆6月の天文現象&行事☆

- 4日(木) 金星が内合(01:48 -3.7等 視直径1.0") 水星が東方最大離隔(22:07 0.6等 視直径8.2")
- 5日(金) 芒種(ぼうしゅ … 芒(のぎ)のある穀類の種子を蒔く大切な時期)
- 6日(土) 満月(04:12) 半影月食(食の最大 04:25)
- 7日(日) 準惑星ケレスが西矩(17:14)
- 13日(土) トークアバウト(20:00~ 変更の場合あり) 下弦(15:24) 海王星が西矩(16:11 7.9等 視直径2.3")
- 14日(日) 火星が西矩(18:06 -0.2等 視直径10.2")
- 15日(月) ケフェウス座T星が極大(5.2~11.3等 周期388日)
- 18日(木) 水星が留(04:31)
- 2 1日(日) 夏至(げし ··· 北半球では最も昼が長く、暑気も厳しくなる) 新月(15:41 アフリカ~東アジアで金環日食) 日本では部分日食(福岡での食の最大 17:09:32)
- 24日(水) 海王星が留(O3:23) いて座RT星が極大(6.0~14.1等 周期306日)
- 25日(木) 金星が留(03:08)
- 27日(土) 6月うしかい座流星群が極大
- 28日(日) 上弦(17:16)

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2020年6月号 通巻543号 発行所 熊本県民天文台事務局 〒861-4226 熊本県熊本市南区城南町塚原2016番地 熊本県民天文台

TEL 0964-28-6060 振替口座 01700-5-105697 NPO熊本県民天文台事務局

天文台ホームページ http://www.kcao.jp/ メールアドレス astro@kcao.jp メーリングリストの加入申し込み受付中 kcaohige2003@yahoo.co.jp 中島まで