



www.exoclock.space

Articles about ExoClock

- ExoClock depicted in news
- French, Italian, Greek, Slovakian, English articles

DAL MONDO DELLE ASSOCIAZIONI

EXOCLOCK PER ESPLORE INSIEME GLI ESOPIANETI

di Franco Sestini

Per spiegare nei prossimi mesi gli esopianeti, il gruppo di lavoro ExoClock ha organizzato una serie di incontri e attività di divulgazione in collaborazione con il gruppo di lavoro "Esopianeti" dell'Associazione Astrofili Italiani. L'obiettivo è quello di rendere accessibili a un pubblico più ampio le informazioni scientifiche e divulgative che si stanno accumulando su questi affascinanti corpi celesti.

Le attività si svolgeranno in diverse sedi e in diverse lingue, con l'obiettivo di raggiungere il maggior numero di persone interessate. Le iniziative saranno:

- Incontri pubblici in italiano e francese.
- Incontri pubblici in inglese e spagnolo.
- Incontri pubblici in russo e ucraino.
- Incontri pubblici in polacco.
- Incontri pubblici in ceco e slovacco.
- Incontri pubblici in ungherese.
- Incontri pubblici in sloveno.
- Incontri pubblici in serbo.
- Incontri pubblici in croato.
- Incontri pubblici in albanese.
- Incontri pubblici in macedone.
- Incontri pubblici in bulgaro.
- Incontri pubblici in rumeno.
- Incontri pubblici in greco.
- Incontri pubblici in turco.
- Incontri pubblici in vietnamita.
- Incontri pubblici in thailandese.
- Incontri pubblici in indonesiano.
- Incontri pubblici in malese.
- Incontri pubblici in coreano.
- Incontri pubblici in giapponese.
- Incontri pubblici in cinese.
- Incontri pubblici in vietnamita.
- Incontri pubblici in thailandese.
- Incontri pubblici in indonesiano.
- Incontri pubblici in malese.
- Incontri pubblici in coreano.
- Incontri pubblici in giapponese.
- Incontri pubblici in cinese.

DAL MONDO DELLE ASSOCIAZIONI

EUROSCIENZA

di Franco Sestini

Il gruppo di lavoro ExoClock ha organizzato una serie di incontri e attività di divulgazione in collaborazione con il gruppo di lavoro "Esopianeti" dell'Associazione Astrofili Italiani. L'obiettivo è quello di rendere accessibili a un pubblico più ampio le informazioni scientifiche e divulgative che si stanno accumulando su questi affascinanti corpi celesti.

Le attività si svolgeranno in diverse sedi e in diverse lingue, con l'obiettivo di raggiungere il maggior numero di persone interessate. Le iniziative saranno:

- Incontri pubblici in italiano e francese.
- Incontri pubblici in inglese e spagnolo.
- Incontri pubblici in russo e ucraino.
- Incontri pubblici in polacco.
- Incontri pubblici in ceco e slovacco.
- Incontri pubblici in ungherese.
- Incontri pubblici in sloveno.
- Incontri pubblici in serbo.
- Incontri pubblici in croato.
- Incontri pubblici in albanese.
- Incontri pubblici in macedone.
- Incontri pubblici in bulgaro.
- Incontri pubblici in rumeno.
- Incontri pubblici in greco.
- Incontri pubblici in turco.
- Incontri pubblici in vietnamita.
- Incontri pubblici in thailandese.
- Incontri pubblici in indonesiano.
- Incontri pubblici in malese.
- Incontri pubblici in coreano.
- Incontri pubblici in giapponese.
- Incontri pubblici in cinese.

Το πρόγραμμα ExoClock και οι Έλληνες εργαζόμενοι

Ημερήσια έκδοση της Εφημερίδας των Συντακτών, 12/11/2024

Το πρόγραμμα ExoClock, που αφορά την αναζήτηση και την μελέτη των εξωπλανητών, έχει κερδίσει την προσοχή των Ελλήνων εργαζομένων. Το πρόγραμμα, που είναι ανοικτό σε όλους, προσφέρει την ευκαιρία να συμμετάσχουν στην αναζήτηση και στην μελέτη των εξωπλανητών, καθώς και να ανταλλάξουν απόψεις και εμπειρίες με άλλους ενδιαφερόμετους.

Real planetesimals still? A search for habitable planets

12/11/2024

The search for habitable planets is a major goal of modern astronomy. The ExoClock project is a collaborative effort to search for and study these planets. The project is open to everyone and provides the opportunity to participate in the search and study of these planets, as well as to share ideas and experiences with other interested parties.

Étudiez les exoplanètes même sans avoir de télescope

12/11/2024

La recherche d'exoplanètes est un domaine passionnant de l'astronomie. Le projet ExoClock vous permet de participer à cette recherche même sans avoir de télescope. Le projet est ouvert à tous et offre l'opportunité de participer à la recherche et à l'étude des exoplanètes, ainsi qu'échanger des idées et des expériences avec d'autres personnes intéressées.

12/11/2024

The search for habitable planets is a major goal of modern astronomy. The ExoClock project is a collaborative effort to search for and study these planets. The project is open to everyone and provides the opportunity to participate in the search and study of these planets, as well as to share ideas and experiences with other interested parties.





ExoClock France Meeting - 12th November 2024








Coordinators, review team and contact points

ExoClock Team

Coordinators

 Anastasia Sokolov Senior Fellow Humboldt-Universität zu Berlin Germany	 Argyrios Tsiamis Post-Doctoral Fellow Max Planck Institute of Physics Germany	 Georgia Panagoulas Assistant Professor University of Athens Greece	 Nelly Edwards Associate Professor University of Exeter UK
--	---	--	---

Review Team

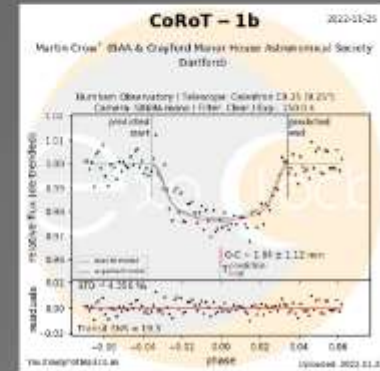
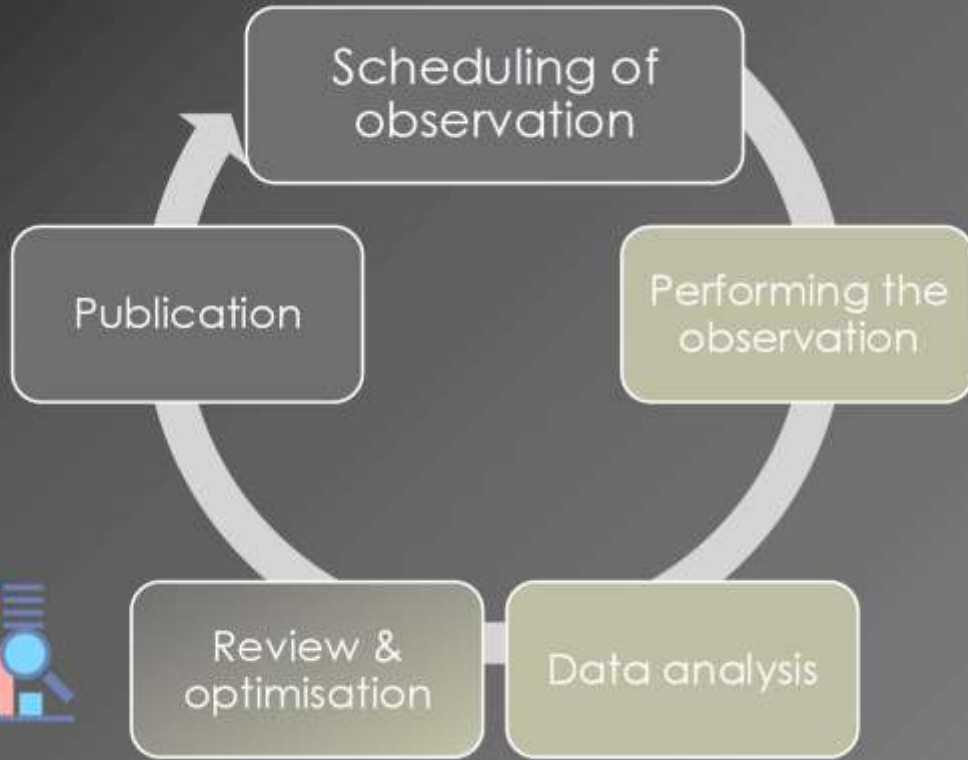
 Anastasia Sokolov Senior Fellow Humboldt-Universität zu Berlin Germany	 Argyrios Tsiamis Post-Doctoral Fellow Max Planck Institute of Physics Germany	 Georgia Panagoulas Assistant Professor University of Athens Greece	 Adrian Jank Associate Professor University of Exeter UK
 Max Guba Post-Doctoral Fellow Max Planck Institute of Physics Germany			

Literature Team

 Eleni Detsidou PhD Student University of Exeter UK	 George Lekkas Lecturer University of Exeter UK	 Christos Tsirigopoulos Lecturer University of Exeter UK	 Vasiliki Michalaki Lecturer University of Exeter UK
 Paragvita Betsis PhD Student University of Exeter UK	 Alex Caciros PhD Student University of Exeter UK		

National Contacts

 Apostolos Wlodek PhD Student University of Exeter UK	 Rodney Rickland PhD Student University of Exeter UK	 Lorenzo Magri PhD Student University of Exeter UK	 Flavien Lese PhD Student University of Exeter UK
 Mikhael Pashalis PhD Student University of Exeter UK	 Cristina Pereira PhD Student University of Exeter UK	 Adam Ripstein PhD Student University of Exeter UK	 Filip Walter PhD Student University of Exeter UK





Current Status

+1 600 participants
(80% amateurs)

65
countries

9800 observations
(+65% by amateurs)

1 400 telescopes
(6-40 inches)

620 planet
ephemerides





5 years in operation

3 published papers
1 upcoming paper

1 press
release

45
newsletters

35
meetings

50 citizen
scientists

Hundreds of
students

224 amateurs
have become
co-authors

38



5 years of Open Science





Three publications
in Exp. Astronomy and the
Astrophysical Journal
One upcoming paper

- Professionals
- Amateurs
- Students

SpringerLink

Original Article | Open Access | Published: 11 August 2021

ExoClock project: an open platform for monitoring the ephemerides of Ariel targets with contributions from the public

Anastasia Kokori¹, Angelos Tsiaras, – Alberto Tarnatis + Show authors

Environmental Astronomy 53, 547–598 (2022) | Cite this article

Citations | 16 Altmetrics | Metrics

THE ASTROPHYSICAL JOURNAL
SUPPLEMENT SERIES

OPEN ACCESS

ExoClock Project. II. A Large-scale Integrated Study with 180 Updated Exoplanet Ephemerides

A. Kokori¹, A. Tsiaras^{1,2}, B. Edwards^{1,3}, M. Rocchetto¹, G. Tinetti¹, L. Biewersdorff⁴, Y. Jongsom⁵, G. Lekkas⁶, G. Pantelidou⁶, E. Poultsatzidis⁷

Published 2023 February 9 • © 2023 The Author(s). Published by the American Astronomical Society.

The Astrophysical Journal Supplement Series, Volume 265, Number 1

Citation A. Kokori et al 2023 ApJS 265 40

476 Total downloads

Turn on MathJax

Share this article

476 Total downloads

Turn on MathJax

Share this article

will observe spectroscopically around an atmosphere. For the mission to be as efficient as possible, a list of ephemerides for the planets is needed before its launch and updated when necessary does not exist, an open, integrated and interactive platform for monitoring the ephemerides of the planets is developed in a manner to make the best use of the data.

THE ASTROPHYSICAL JOURNAL
SUPPLEMENT SERIES

OPEN ACCESS

ExoClock Project. III. 450 New Exoplanet Ephemerides from Ground and Space Observations

A. Kokori¹, A. Tsiaras^{1,2}, B. Edwards^{1,3}, A. Jones^{4,5}, G. Pantelidou⁶, G. Tinetti¹, L. Biewersdorff⁴, A. Baidou⁶, Y. Jongsom^{5,7}, G. Lekkas⁶ + Show full author list

Published 2023 February 14 • © 2023 The Author(s). Published by the American Astronomical Society.

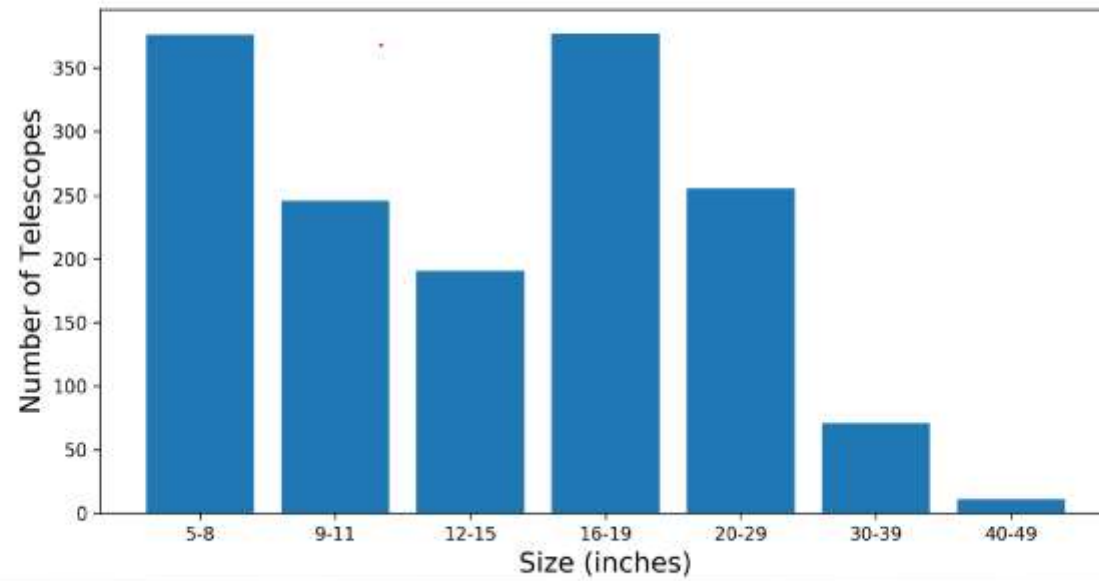
The Astrophysical Journal Supplement Series, Volume 265, Number 1

Citation A. Kokori et al 2023 ApJS 265 4

DOI 10.3847/1538-4365/ac9da4

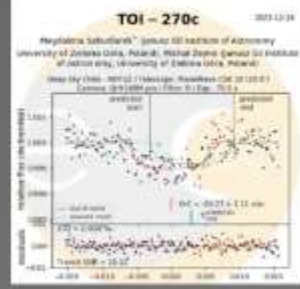
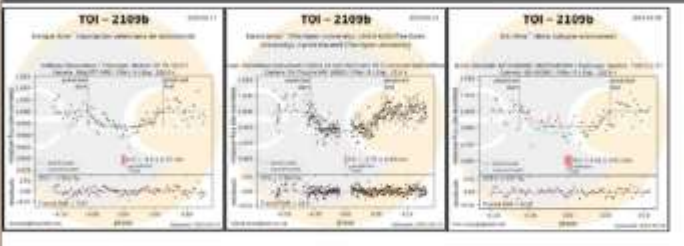
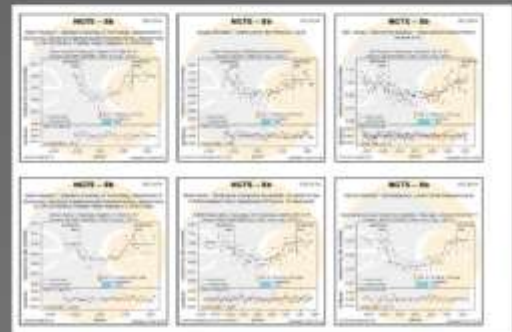
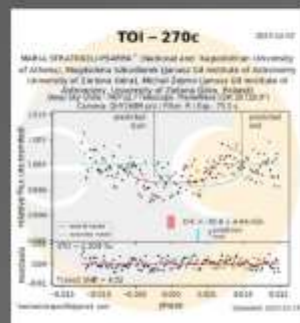
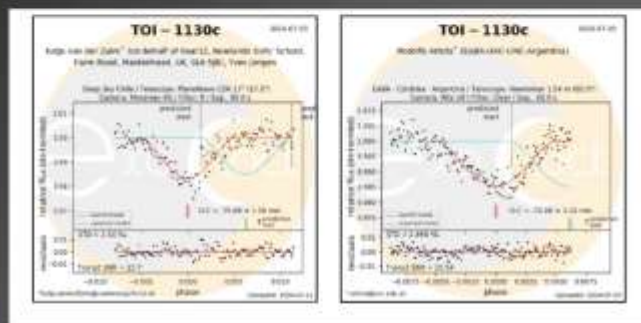


Statistics





Some highlighted light curves



www.exoclock.space



ExoClock Unlocked Participating in ExoClock without equipment

https://www.exoclock.space/exoclock_unlocked

Apply until the 15th of December



ExoClock France Meeting - 12th November 2024



To sum up

ExoClock is an:

- Inclusive - Integrated - Interactive

Platform to monitor the ephemerides of the Ariel targets

- Every transit counts
- A unique opportunity to contribute to the mission
- Small telescopes become useful

Register at ExoClock: www.exoclock.space

Start training at ExoworldsSpies: www.exoworldsspies.com

Contact: exoclockproject@gmail.com

