



[GLORIA-project.eu](http://GLORIA-project.eu)

# GLORIA

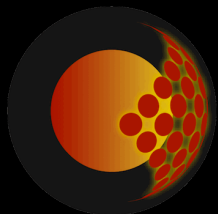
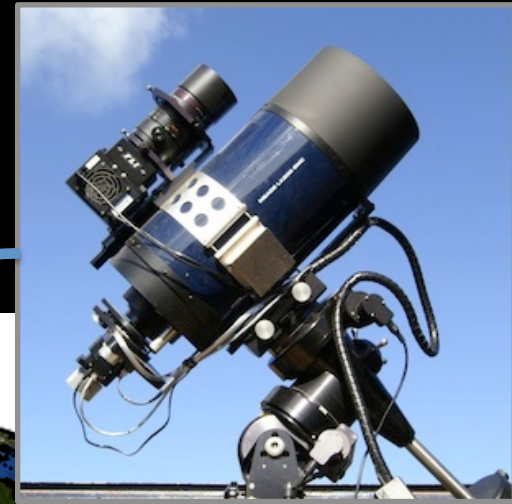
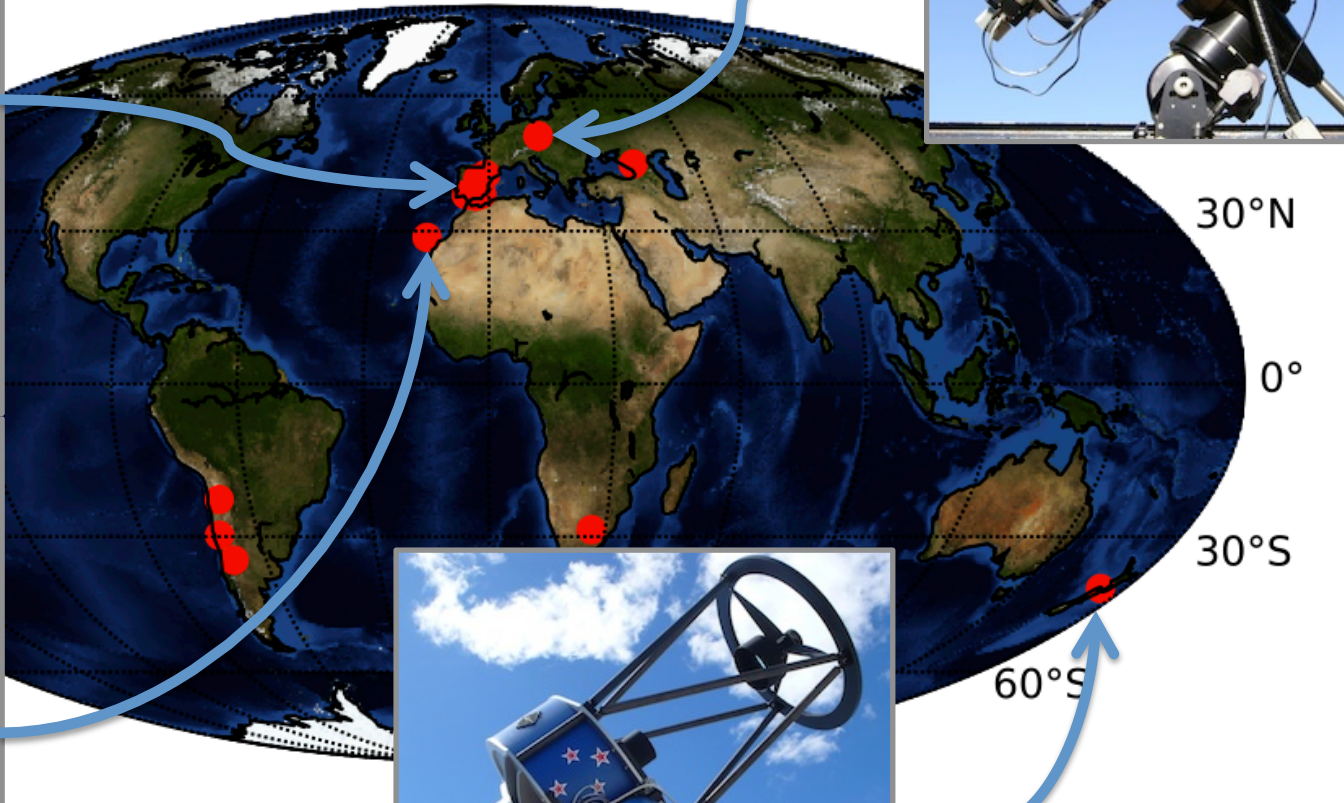
*GLobal Robotic-telescopes Intelligent Array*



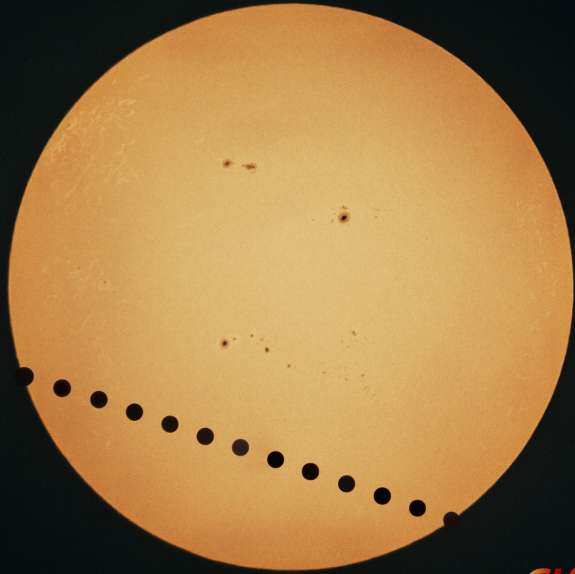
Eliana Palazzi *per la collaborazione GLORIA*  
INAF – IASF Bologna



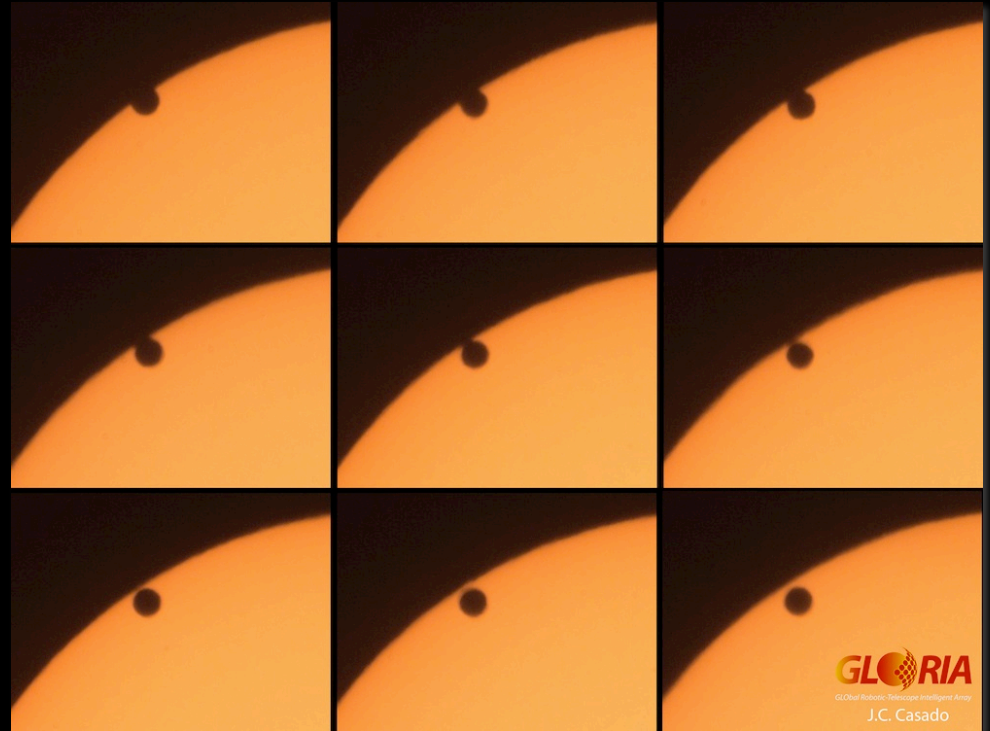
# La rete iniziale



# Il transito di Venere



**GLORIA**  
GLObal Robotic Telescope Intelligent Array  
J.C. Casado

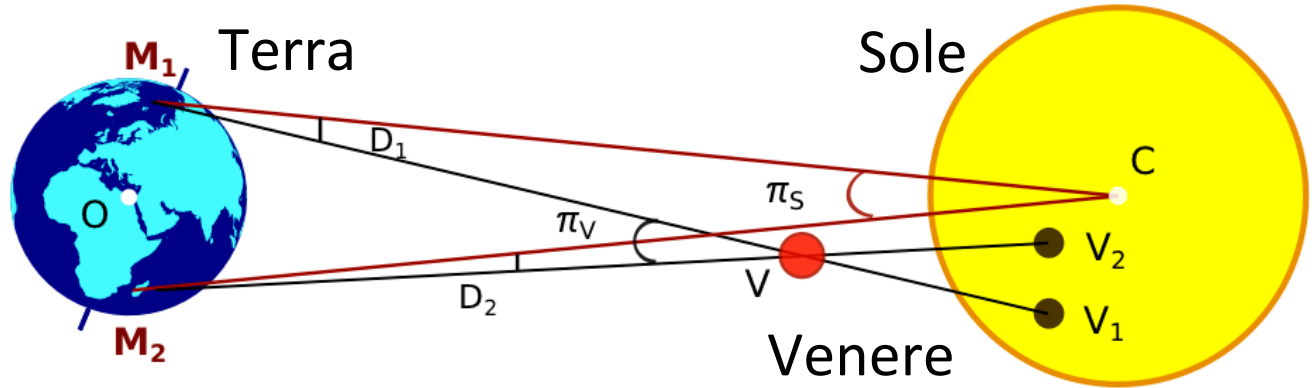


**GLORIA**  
GLObal Robotic Telescope Intelligent Array  
J.C. Casado





# Il transito di Venere



Transit

Español - Polski -

## 1. Insert your data

### Location (required)

[Auto-detect](#)

Auto-detect your geographic coordinates... or manually insert your city

### Optional data

School

n. stud

## 2a. Encode your data (Method "The Shadows")

### Positions in Cairns

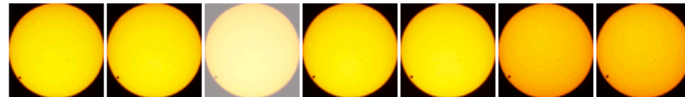
[Show/Hide help](#)

Venus

Sun's spot

Sun's Center

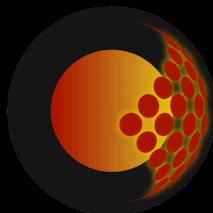
22:35:26 22:36:26 22:37:27 22:38:27 22:39:27 22:40:27 22:41:28



Scroll set   selected: 22:37:27

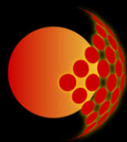
1. Choose an image each from Australia and Japan, whose time markers are as close as possible.
2. Make sure both images are good quality and that Venus and some sunspots are clearly visible in each.
3. For each image, click on 'Venus' and then place the cursor as centrally as possible on Venus' shadow.
4. Then, for each image, choose a sunspot, noting its

**Attività educativa:**  
Calcolo della  
distanza Terra-Sole





# L'Aurora Boreale

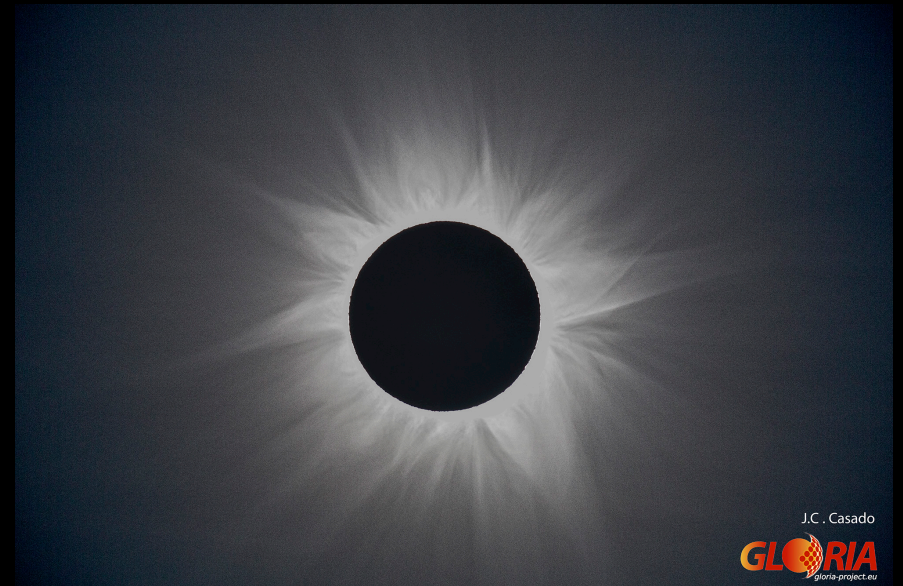


**Attività educativa:** Calcolo dell'altezza dell'aurora usando le immagini



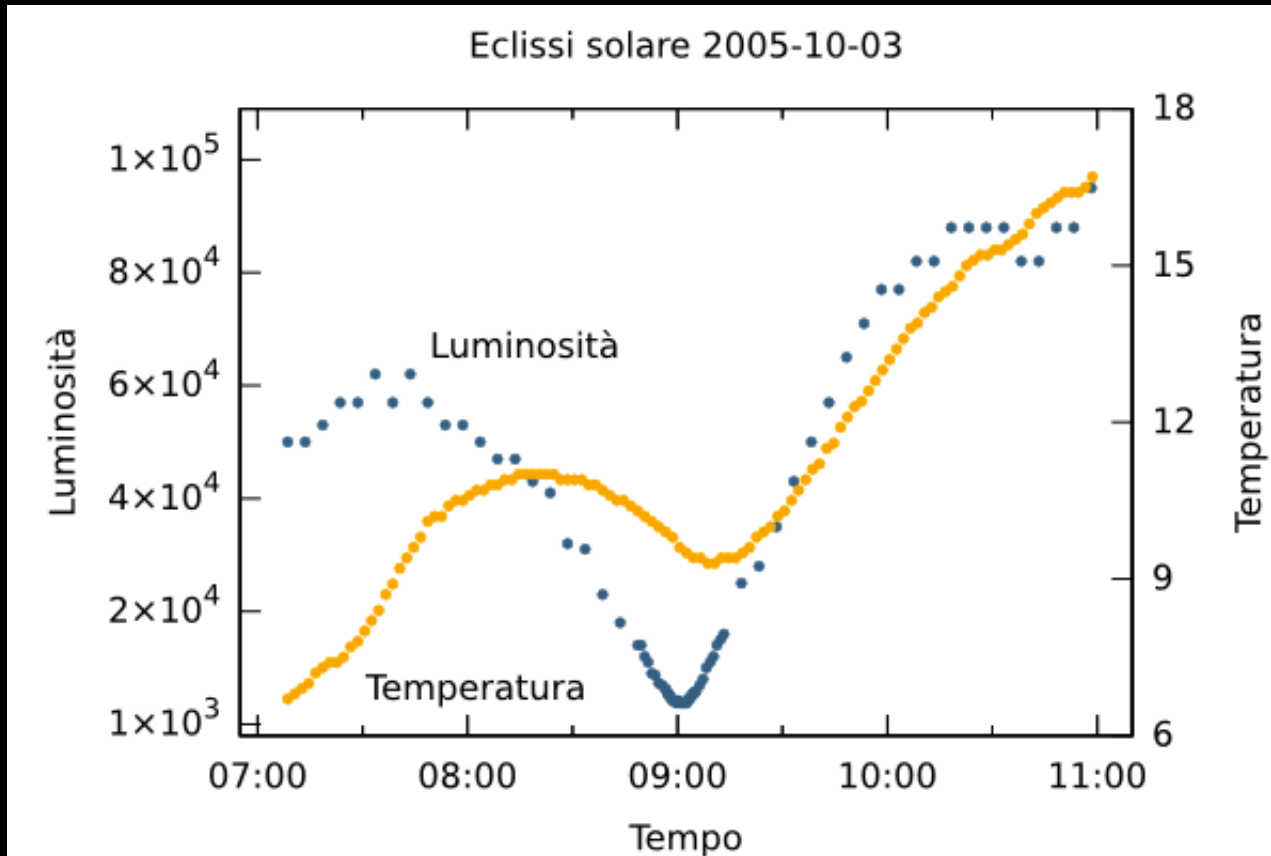
# L'Eclissi di Sole

---

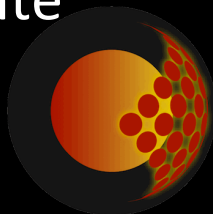


J.C. Casado

# L'Eclissi di Sole



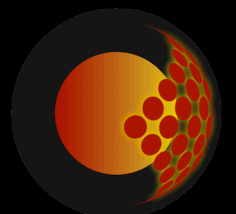
**Attività educativa:** misura dei cambiamenti climatici durante l'eclissi



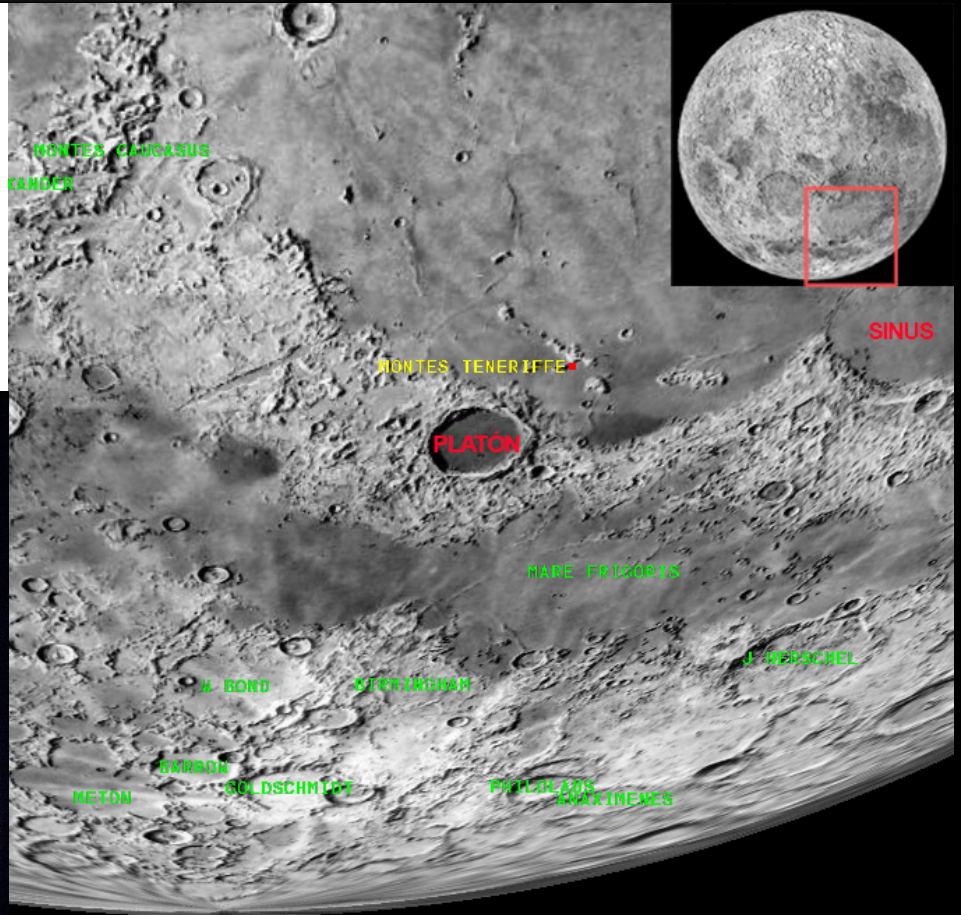
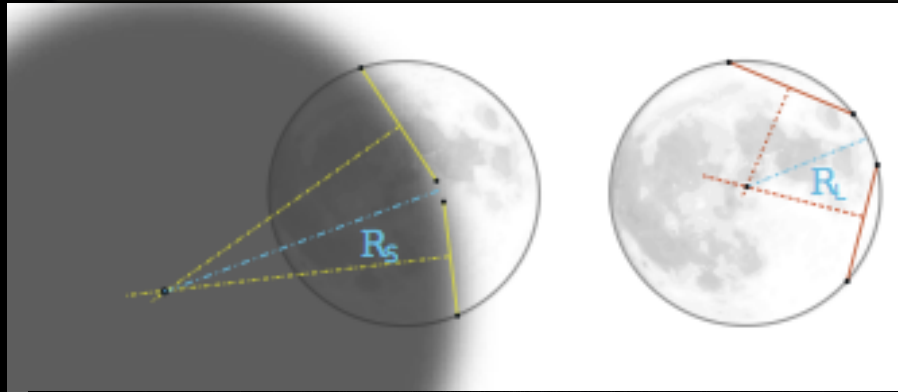


# L'Eclissi di Luna

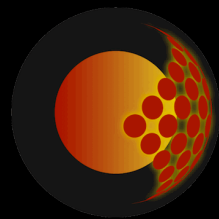
---



# L'Eclissi di Luna



**Attività educativa:** misura del diametro della Terra



# Unisciti alla comunità GLORIA

**GLORIA** USERS Hai dimenticato la tua password?    

**Scopri,  
impara,  
ricerca,  
condividi.**

**GLORIA apre le porte dell'universo.**

## Associati a GLORIA

Almeno 6 caratteri  
contenenti lettere o  
numeri

Facendo click su questo pulsante accettate i termini e le condizioni di accesso a GLORIA

[users.gloria-projec.eu](https://users.gloria-projec.eu): registrati e comincia subito ad osservare





# Utilizza i telescopi solari



## 1. Selezionare un esperimento




**Esperimento sul Sole**  
Esplora il Sole e le sue macchie



**Esperimento notturno**  
Guarda il cielo notturno

## 2. Selezionare un telescopio



**TADs**  
Tenerife, Spagna (IAC)

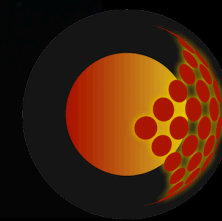
## 3. Scegli una data

	marzo 2014						
#	dom	lun	mar	mer	gio	ven	sab
8	23	24	25	26	27	28	01
9	02	03	04	05	06	07	08
10	09	10	11	12	13	14	15
11	16	17	18	19	20	21	22
12	23	24	25	26	27	28	29
13	30	31	01	02	03	04	05

Una volta scelti esperimento e telescopio, il passo successivo è quello di scegliere il giorno specifico in cui eseguire l'esperimento.

Con l'intenzione che tutti possano avere tempo, il numero massimo di prenotazioni accumulabili sono 2 in 7 giorni. Nel tempo bilanceremo meglio questa restrizione sulla base alle richieste.

Scegliere uno dei giorni disponibili per continuare.



# Utilizza i telescopi solari



## Esperimento Solare

### Finalità

Questo esperimento vuole raccogliere quante più immagini possibile della fotosfera solare. Più le immagini sono buone, più accurata sarà la misura dell'attività solare che otterremo.

### Descrizione del telescopio



Questo esperimento utilizza il telescopio TADe situato all'Osservatorio del Teide a Tenerife.

### Puntamento

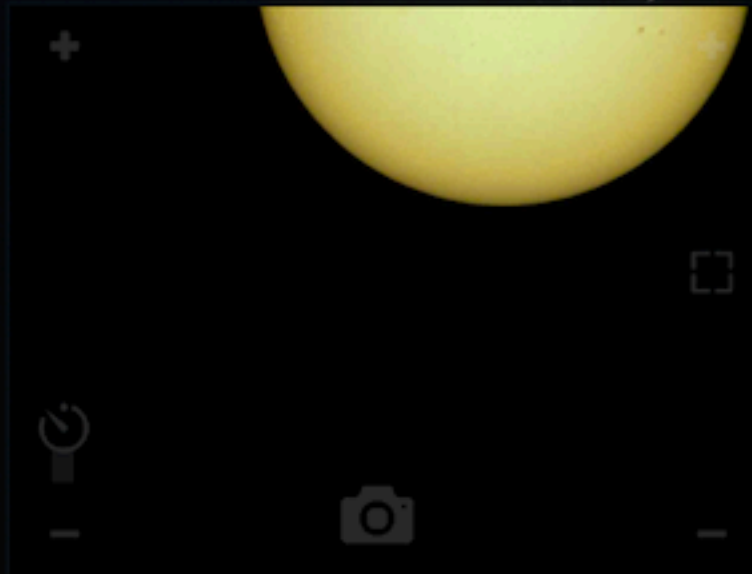


Quando il Sole sarà visibile potrai usare la freccia per centrarlo.

### Vista esterna



### Vista Telescopio



### Cercatore



### Condizioni meteo



27.22 %



6.45 m/s

### Tempo trascorso



### Le tue immagini

### Misura l'attività solare



# Utilizza i telescopi solari



## Esperimento Solare

### Finalità

Questo esperimento vuole raccogliere quante più immagini possibile della fotosfera solare. Più le immagini sono buone, più accurata sarà la misura dell'attività solare che otterremo.

### Descrizione del telescopio



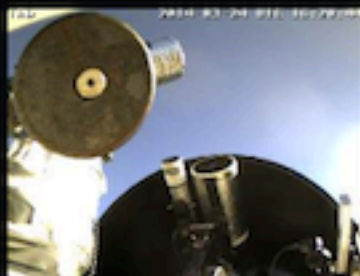
Questo esperimento utilizza il telescopio TADs situato all'Osservatorio del Teide a Tenerife.

### Puntamento



Quando il Sole sarà visibile potrai usare le frecce per centrarlo.

### Vista esterna



### Vista Telescopio



### Cercatore



### Condizioni meteo



27.06 %



6.62 m/s

### Tempo trascorso



### Le tue immagini

### Misura l'attività solare





# Utilizza i telescopi solari

GLORIA USERS



Benvenuto, nicastro@iasfbo.inaf.it

Esci



Home Esperimenti - Immagini Profilo Problemi

## Esperimento Solare

### Finalità

Questo esperimento vuole raccogliere quante più immagini possibile della fotosfera solare. Più le immagini sono buone, più accurata sarà la misura dell'attività solare che otterremo.

### Descrizione del telescopio



Questo esperimento utilizza il telescopio TADe situato all'Osservatorio del Teide a Tenerife.

### Puntamento



Quando il Sole sarà visibile potrai usare le frecce per centrarlo.

### Vista esterna



### Vista Telescopio



### Cercatore



### Condizioni meteo



29.13 %



5.22 m/s

### Tempo trascorso

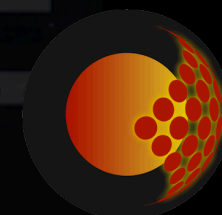


### Le tue immagini



### Misura l'attività solare

ANDROID APP ON  
Google play



# Utilizza i telescopi solari



## Esperimento Solare

### Finalità

Questo esperimento vuole raccogliere quante più immagini possibile della fotosfera solare. Più le immagini sono buone, più accurata sarà la misura dell'attività solare che otterremo.

### Descrizione del telescopio



Questo esperimento utilizza il telescopio TADs situato all'Osservatorio del Teide a Tenerife.

### Puntamento

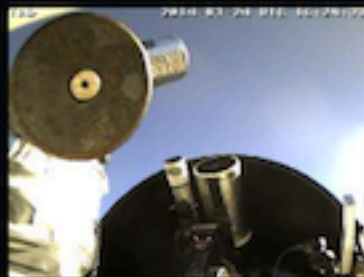


Quando il Sole sarà visibile potrai usare le frecce per centrarlo.

### Vista esterna



Chiudi la cupola



### Vista Telescopio



### Cercatore



### Condizioni meteo

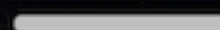


27.38 %



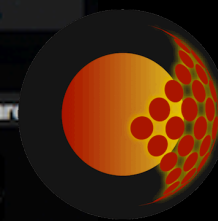
6.67 m/s

### Tempo trascorso





### Misura l'attività solare

### Le tue immagini



# Misura l'attività solare (numero di Wolf)

Solar Observations

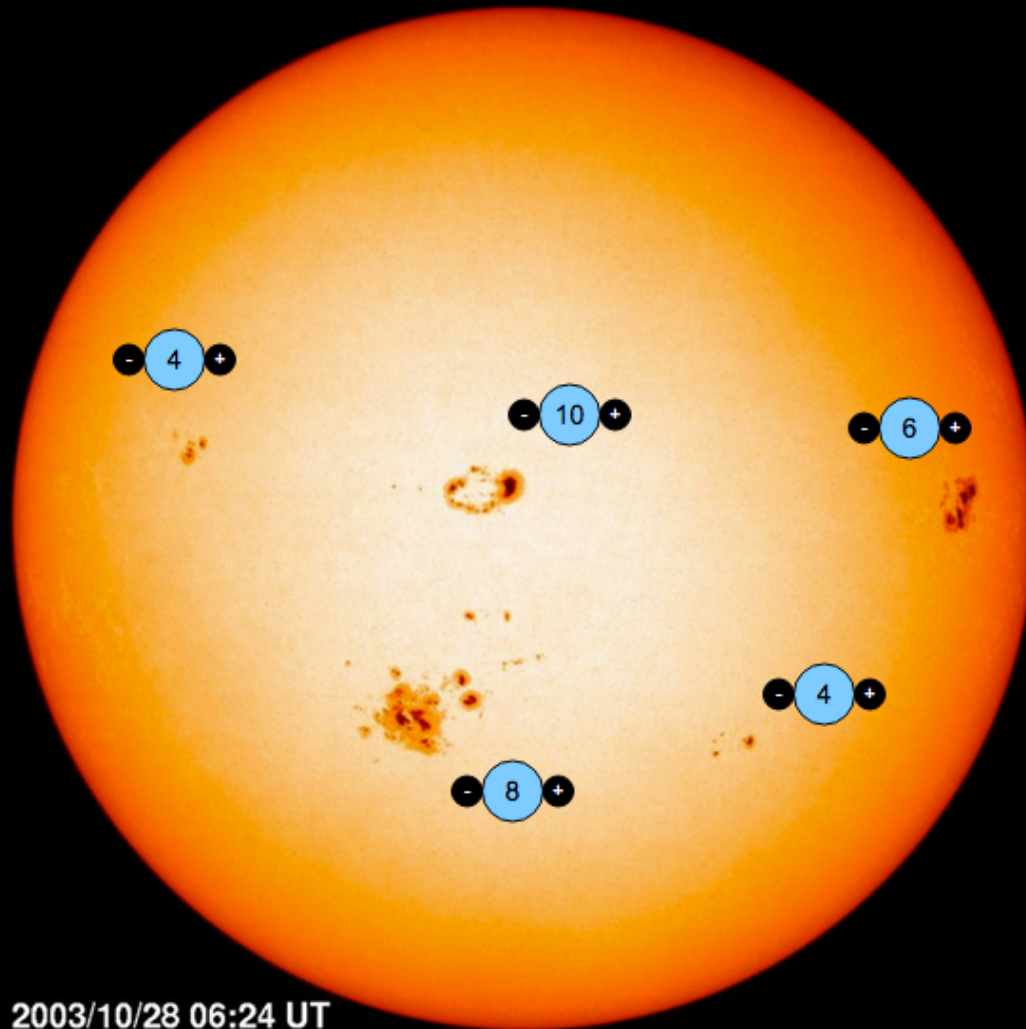
Wolf Number: R=82  

Anche disponibile su



ANDROID APP ON

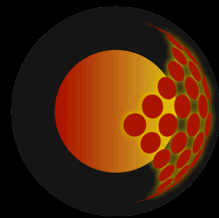
Google play



2003/10/28 06:24 UT


GLORIA Solar/Wolf Number Component

Image source





# Utilizza i telescopi notturni

**GLORIA** Welcome, hola8@nolose.com Logout    

## Night Experiment

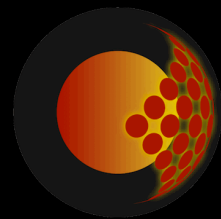
Current Position: -347  
SET CANCEL

scam\_out  
scam\_in

**MOUNT**  
RA  
DEC  
TARGET  
READY

**CCD**  
TIME  
1x1  
READY

**GLORIA Info**  
51 % RH 8 m/s 12 Deg.



# Utilizza i telescopi notturni

**GLOBRIA** Welcome, hola8@nolose.com Logout

BOOTES-3 (Blenheim,NZ) E 2014-02-19 13:53:02 UT

Current Position: **-347**

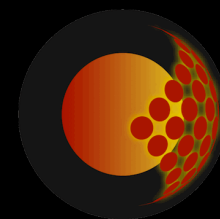
SET CANCEL

MOUNT  
RA  
DEC  
TARGET  
READY

CCD  
TIME  
1x1  
READY

scam\_out  
scam\_in

BOOTES-3 (Blenheim,NZ) | 2014-02-19 13:53:02 UT



# Utilizza i telescopi notturni

**GLORIA** Welcome, hola8@nolose.com

## Night Experiment

Current Position: -347

SET CANCEL

scam\_out

scam\_in

GLORIA Info

51 % RH 8 m/s 12 Deg.

## Catalog

PLANETS GALAXIES

MERCURY	VENUS	MARS	JUPITER
SATURN	NEPTUNE	URANUS	

Source: wikipedia

OK Cancel

MOUNT

RA

DEC

TARGET

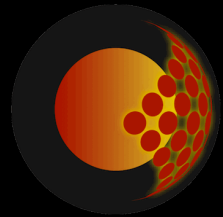
READY

CCD

TIME

1x1

READY





Vi piace?

---

Interessati ad avere più informazioni o proporre un esperimento adatto ai vostri alunni?

Venite al GLORIA *open day*  
Area della Ricerca del CNR

*15 Maggio 2014*

Iscrizione gratuita a

<http://events.iasfbo.inaf.it/ gloria/open-day.php>

*GLORIA-project.eu*

