

**"Education for Knowledge, Science and Culture"  
-Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe**

**Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's  
Vivekanand College, Kolhapur (Autonomous)  
Department of Physics**

# **Lunar Eclipse**

**(15<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> July 2019)**

**Venue :**

**Chatrapati Rajaram  
Maharaj Airport Kolhapur**

## Table of Information

<b>Sr. No.</b>	<b>Content</b>	<b>Numbers</b>
<b>01</b>	Total Participants	23
<b>02</b>	Female Participants	17
<b>03</b>	Male Participants	6



47  
"Education for Knowledge, Science and Culture"  
-Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe


Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's

Vivekanand College (Autonomous), Kolhapur.

## Import Notice

Date: - 14-7-2019

All the students of M.Sc.I and B.Sc.III Physics are hereby informed that, a Sky observation on Lunar eclipse will be held on 15 July 2019, 9.00 PM at **Chatrapati Rajaram Maharaj Airport, Kolhapur**. Attendance is mandatory.

  
Dr. M. M. Karanjkar

Head of Department  
Department of Physics  
Vivekanand College, Kolhapur

**Head of the  
Department of Physics  
Vivekanand College, Kolhapur**



"Education for Knowledge, Science and Culture"  
-Shikshanmaharshi Dr. Babuji Salunkhe  
Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's  
**Vivekanand College (Autonomous), Kolhapur.**  
**Department of Physics**

Date: 15/07/2019

Day: Monday

**Programme Schedule**  
**Inauguration Function**

- ❖ **Welcome & Introduction** : **Mr. A. V. Shinde**  
Assistant Professor,  
Vivekanand College (Autonomous), Kolhapur
- ❖ **Speech** : **1) Dr. M. M. Karanjkar**  
Head of the physics  
Vivekanand College (Autonomous), Kolhapur
- 2) Dr. G. J. Navathe**  
Assistant Professor,  
Vivekanand College (Autonomous), Kolhapur
- 3) Prof. C. J. Kamble**  
Associate Professor,  
Vivekanand College (Autonomous), Kolhapur
- ❖ **Chair Person** : **Prof. S. V. Malgaonkar**  
Associate Professor,  
Vivekanand College (Autonomous), Kolhapur
- ❖ **Vote of Thanks** : **Mr. I. M. Mulla**  
Assistant Professor,  
Vivekanand College (Autonomous), Kolhapur
- ❖ **Venue** : **Chatrapati Rajaram**  
**Maharaj Airport Kolhapur**



Name	Sign
1. Samruddhi Shrikant Salunkhe	<u>ssalunkhe</u>
2. Seema R. Jivale	<u>Seema</u>
3. Anisa Aji Nadaf	<u>Ajeelaf</u>
4. Vishwakumar Subhash Bandgar	<u>Bandgar</u>
5. Shubham Bhausaheb Sutar	<u>SSutar</u>
6. Snehal Sanjay Patil	<u>Patil</u>
7. Pooja Jadanand Jadhav	<u>Jadhav</u>
8. Jadhav Arati Kumar	<u>(Arati)</u>
9. Shivani Prakash Patil	<u>Patil</u>
10. Patil Priyanka Gundoji	<u>Patil</u>
11. Patil Shital Vilas	<u>Patil</u>
12. Digraje Ankita Ravindra	<u>AD</u>
13. Kesarkar Vinayak Baburao	<u>B</u>
14. Kumbhar Shradha Sanjay	<u>Kumbhar</u>
15. Jadhav Dhanashri Chandrakant	<u>DJadhav</u>
16. Kadam Priyanka Jitedra	<u>Kadam</u>
17. Ankita. Amal Malavade	<u>Ankita</u>
18. Amruta Bhujgonda Patil	<u>APatil</u>
19.) ASIF. Firoz. Desai	<u>Desai</u>
20) Stanju Varghese Kanjiramparambil	<u>Stanju</u>
21) Jonathan Sanjay Paul	<u>Paul</u>
22) Swaranjali Sanjay Shinde	<u>SSS</u>
23) Swarupa Baburao Dhavale	<u>Dhavale</u>



# खगोलप्रेमींनी लुटला ग्रहणाचा आनंद

कोल्हापूर टाइम्स टीम

पावसाने दिलेली उघडिप व बहुतांशवेळेस स्वच्छ असलेले आकाश यामुळे बुधवारी पहाटे खगोलप्रेमींना खंडग्रास चंद्रग्रहण पाहण्याची संधी मिळाली. ग्रहण सुरू होण्यापासून संपेपर्यंत जवळपास तीन तास चाललेली ही खगोलीय घटना विनादुर्विण पाहता आली. ग्रहण कालावधीत चंद्राचे अंतर ३९५०२५ किलोमीटर इतके होते.

जुलै महिना म्हणजे मोठ्या पावसाचा महिना. त्यामध्येच खंडग्रास चंद्रग्रहण होणार असल्याने ते पहायला मिळणार की नाही याची उत्सुकता होती. तीन दिवसांपासून पावसाने उघडिप दिली आहे. त्यामुळे खगोलप्रेमींसाठी ही आनंदाची बाब होती. मध्यरात्री एक वाजून २९ मिनिटांनी प्रत्यक्ष ग्रहणाला सुरुवात झाली. पृथ्वीच्या सावलीमुळे

चंद्राचा भाग हळूहळू व्यापला जात असल्याने पौर्णिमेच्या चंद्राचा प्रकाश कमी होत गेला. तीनच्या सुमारास चंद्र जवळपास ६० टक्क्यापर्यंत व्यापला होता. त्यानंतर ग्रहण सुटण्यास सुरुवात झाली. चार वाजून २९ मिनिटांनी पूर्ण चंद्र दिसला. जवळपास तीन तास चंद्रग्रहणाचा कालावधी होता. दुर्विणीविना ग्रहण पाहता आल्याने विविध ठिकाणी, खगोलशास्त्राचा अभ्यास करणारे व आवड असणाऱ्यांनी इमारतींच्या गच्चीवर, उंच ठिकाणी ठिय्या मारला.

विवेकानंद कॉलेजचे खगोलशास्त्र विभागाचे प्रा. डॉ. मिलिंद कारंजकर म्हणाले, 'ग्रहणाच्या कालावधीत चंद्राचे अंतर ३९५०२५ किलोमीटर इतके होते. तसेच अल्टीट्युड ३६ डिग्री ५१ मिनिटे होते. या काळामध्ये चंद्र धनुराशीत होता. ग्रहण हे केवळ पौर्णिमेलाच होत असते. यावेळी गुरुपौर्णिमा हा योगायोग होता.'



# Report on Lunar Eclipse

Date : 17/07/2019

## Objective :

- 1) To study the reason behind Lunar eclipse
- 2) To know the phenomenon of eclipse

A Lunar eclipse held on 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> July, 2019 during 1.29 am to 4.30 am. All team gathered at Chatrapati Rajaram Maharaj Airport, Kolhapur on the same day at 12.00 noon. Initially, a staff member Mr. A. V. Shinde introduced the concept of lunar eclipse. After this, Dr. M. M. Karanjkar, Head of the Department, Dr. G. J. Navathe and Prof. C. J. Kamble shows the different positions of lunar during the eclipse. The maximum portion of lunar i.e. 60-65 % covered at 3.00 am. The lunar eclipse ends on 4.29 am. All the observations were made without help of telescope. Due to cloudy nature, sometimes, we were not able to observe the lunar eclipse properly. The chairperson speech was given by Prof. S. V. Malgaonkar. The programme ended with the vote of thanks given by Mr. I. M. Mulla, staff member.

## Outcome :

Understand the concept of lunar, lunar eclipse, altitude and azimuth.



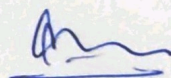
Dr. M. M. Karanjkar

**Head of the  
Department of Physics  
Vivekanand College, Kolhapur**



IQAC Coordinator  
Dr. Kailas Patil

**Coordinator - IQAC  
Vivekanand College,  
Kolhapur**



Principal  
Dr. S. Y. Hongekar

**PRINCIPAL  
Vivekanand College  
Kolhapur**