



**Government of the People's Republic of Bangladesh**  
**Bangladesh Meteorological Department**  
**(Climate Division)**  
**Meteorological complex, E-24, Agargaon, Dhaka-1207**  
**[www.bmd.gov.bd](http://www.bmd.gov.bd)**



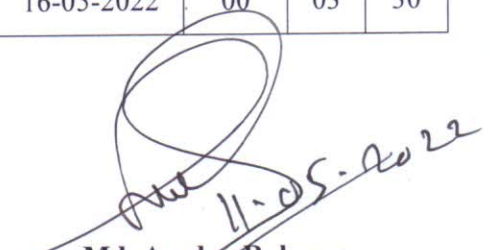
Sub: **Total Eclipse of the Moon on 16 May 2022 Monday.**

A Total Eclipse of the Moon will occur on 16 May 2022 Monday. Particulars of the eclipse are given below:

Circumstances	Date	Time (BST)			Highest Magnitude
		Hr.	Mt.	Sec	
Moon enters Penumbra	16-05-2022	07	30	48	-
Moon enters Umbra	16-05-2022	08	27	36	-
Moon enters Totality	16-05-2022	09	28	42	-
Middle of the Eclipse	16-05-2022	10	11	36	1.420
Moon leaves Totality	16-05-2022	10	54	24	-
Moon leaves Umbra	16-05-2022	11	55	30	-
Moon leaves Penumbra	16-05-2022	12	52	18	-

This eclipse will not be visible in Bangladesh. However particulars of this eclipse's central path are given below:

Central Path	Circumstances	Date	Local Time (LMT)		
			Hr.	Mt.	Sec
At South-West from Stocks Seamount of Brazil in the South Atlantic Ocean	Moon enters penumbra	15-05-2022	23	09	00
At South from Abrolhos Marine National Park of Brazil in the South Atlantic Ocean	Moon enters umbra	15-05-2022	23	53	08
At Bela Alvorada town of the state of Mato Grosso du Sul of Brazil	Moon enters Totality	15-05-2022	23	55	30
At Divisadero City of Bolivia	Middle of the eclipse	15-05-2022	23	15	36
At East of Arica port city of Northern Chile in the South Pacific Ocean	Moon leaves Totality	15-05-2022	23	58	52
At South-East from Arequipa of Peru in the South Pacific Ocean	Moon leaves umbra	16-05-2022	00	01	18
At North-West of Easter Island of Chile in the South Pacific Ocean	Moon leaves penumbra	16-05-2022	00	03	30

  
**Md. Asadur Rahman**  
Deputy Director (Current Charge)  
for Director  
Tel : 48110967 (Office).

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর  
আবহাওয়া ভবন  
ই-২৪, আগারগাঁও, ঢাকা-১২০৭  
[www.bmd.gov.bd](http://www.bmd.gov.bd)


বিষয়: আগামী ১৬ মে ২০২২/০২ জ্যৈষ্ঠ ১৪২৯ সোমবার পূর্ণ চন্দ্র গ্রহণের বিবরণ।

আগামী ১৬ মে ২০২২/০২ জ্যৈষ্ঠ ১৪২৯ সোমবার পূর্ণ চন্দ্র গ্রহণ ঘটবে। গ্রহণটির বিবরণ নিম্নে প্রদান করা হলো:

পর্যায়	তারিখ	সময় (বিএসটি)			সর্বোচ্চ মাত্রা
		ঘন্টা	মিঃ	সেঃ	
উপচ্ছায়ায় চাঁদের প্রবেশ	১৬-০৫-২০২২	০৭	৩০	৪৮	-
প্রচ্ছায়ায় চাঁদের প্রবেশ	১৬-০৫-২০২২	০৮	২৭	৩৬	-
পূর্ণ গ্রহণ শুরু	১৬-০৫-২০২২	০৯	২৮	৪২	-
কেন্দ্রীয় গ্রহণ	১৬-০৫-২০২২	১০	১১	৩৬	১.৪২০
পূর্ণ গ্রহণ শেষ	১৬-০৫-২০২২	১০	৫৪	২৪	-
প্রচ্ছায়া হতে চাঁদের নির্গমন	১৬-০৫-২০২২	১১	৫৫	৩০	-
উপচ্ছায়া হতে চাঁদের নির্গমন	১৬-০৫-২০২২	১২	৫২	১৮	-

বাংলাদেশে গ্রহণটি দেখা যাবে না। গ্রহণটির কেন্দ্রীয় গতিপথের বিবরণ নিম্নে প্রদান করা হলোঃ

কেন্দ্রীয় গতিপথ	পর্যায়	তারিখ	স্থানীয় সময় (এলএমটি)		
			ঘন্টা	মিঃ	সেঃ
ব্রাজিলের স্টক সীমাউন্ট হতে দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে	উপচ্ছায়ায় চাঁদের প্রবেশ	১৫-০৫-২০২২	২৩	০৯	০০
ব্রাজিলের অ্যাব্রোসহোল মেরিন ন্যাশনাল পার্ক হতে দক্ষিণ দিকে দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে	প্রচ্ছায়ায় চাঁদের প্রবেশ	১৫-০৫-২০২২	২৩	৫৩	০৮
ব্রাজিলের মাতো গ্রোসো দ্য সুল রাজ্যের বেলা আলভোরাদা শহরে	পূর্ণ গ্রহণ শুরু	১৫-০৫-২০২২	২৩	৫৫	৩০
বলিভিয়ার ডিভিসাদেরো শহরে	কেন্দ্রীয় গ্রহণ	১৫-০৫-২০২২	২৩	১৫	৩৬
উত্তর চিলির বন্দর শহর আরিকো হতে পূর্ব দিকে দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরে	পূর্ণ গ্রহণ থেকে চাঁদের নির্গমন	১৫-০৫-২০২২	২৩	৫৮	৫২
পেরুর আরকুইপা হতে দক্ষিণ-পূর্ব দিকে দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরে	প্রচ্ছায়া হতে চাঁদের নির্গমন	১৬-০৫-২০২২	০০	০১	১৮
চিলির ইস্টার আইল্যান্ড হতে উত্তর-পশ্চিম দিকে দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরে	উপচ্ছায়া হতে চাঁদের নির্গমন	১৬-০৫-২০২২	০০	০৩	৩০

  
১২.০৫.২০২২

মহাঃ আছাদুর রহমান  
উপপরিচালক (চলতি দায়িত্ব)  
পরিচালক এর পক্ষে  
ফোন : ৪৮১১০৯৬৭ (অফিস)