

कार्यालय शा0जीवाजी वेधशाला उज्जैन(म.प्र.)

दूरभाष—(0734)2557351, ई-मेल: segjivobsujj@mp.gov.in वेबसाइट: www.jiwajiobservatory.org

वर्ष 2020 के ग्रहण

क्र.	दिनांक	ग्रहण का प्रकार	भारत में दृश्यता	प्रारम्भ का समय	मध्य का समय	मोक्ष का समय	ग्रहण का प्रतिशत	उज्जैन में दृश्यता	दिखने वाले स्थान
1	10-11 जनवरी 2020	प्रतिच्छाया चन्द्रग्रहण	दृश्य	रात्रि 10:36:00	रात्रि 00:40:02	रात्रि 02:44:04	—	दृश्य	प्रतिच्छाया चन्द्रग्रहण में चन्द्रमा का कोई भी भाग पृथ्वी की वास्तविक छाया से नहीं ढंकाता है। इसीलिए इसे सामान्यतः ग्रहण के रूप में मान्यता नहीं देते हैं।
2	5-6 जून 2020	प्रतिच्छाया चन्द्रग्रहण	दृश्य	रात्रि 11:13:05	रात्रि 00:55:01	रात्रि 02:36:07	—	दृश्य	प्रतिच्छाया चन्द्रग्रहण में चन्द्रमा का कोई भी भाग पृथ्वी की वास्तविक छाया से नहीं ढंकाता है। इसीलिए इसे सामान्यतः ग्रहण के रूप में मान्यता नहीं देते हैं।
3	21 जून 2020	कणिका सूर्यग्रहण	दृश्य	प्रातः 09:16:01	दोपहर 12:10:01	दोपहर 03:04:00	98.6 %	दृश्य प्रारम्भ 10:10:09 मध्य 11:52:01 अन्त 01:42:02	अफ्रीका(पश्चिमी-दक्षिणी भाग को छोड़कर),दक्षिण व पूर्वी यूरोप, मध्य पूर्व एशिया(उत्तरी-पूर्वी रूस को छोड़कर), इंडोनेशिया कणिका (Annular) की अवधि 01 मिनट 17 सेकेण्ड भारत में कणिका ग्रहण के स्थान — कुरुक्षेत्र, चमोली, देहरादून, जोशीमठ, सिरसा, सूरतगाढ़
4	5 जुलाई 2020	प्रतिच्छाया चन्द्रग्रहण	दृश्य नहीं	प्रातः 8:34:05	प्रातः 10:00:00	प्रातः 11:35:05	—	दृश्य नहीं	प्रतिच्छाया चन्द्रग्रहण में चन्द्रमा का कोई भी भाग पृथ्वी की वास्तविक छाया से नहीं ढंकाता है। इसीलिए इसे सामान्यतः ग्रहण के रूप में मान्यता नहीं देते हैं।
5	30 नवम्बर 2020	प्रतिच्छाया चन्द्रग्रहण	दृश्य नहीं	दोपहर 12:59:09	दोपहर 03:12:09	सांय 05:25:09	—	दृश्य नहीं	प्रतिच्छाया चन्द्रग्रहण में चन्द्रमा का कोई भी भाग पृथ्वी की वास्तविक छाया से नहीं ढंकाता है। इसीलिए इसे सामान्यतः ग्रहण के रूप में मान्यता नहीं देते हैं।
6	14 दिसम्बर 2020	पूर्ण सूर्यग्रहण	दृश्य नहीं	रात्रि 07:04:00	रात्रि 09:43:05	रात्रि 00:23:00	100.45 %	दृश्य नहीं	दक्षिणी पेरसफिक ओशन, गालापागोस आइसलेण्ड, दक्षिण अमेरिका, अंटार्कटिका, दक्षिण-पश्चिम अफ्रीका पूर्णता की अवधि 02 मिनट 14 सेकेण्ड

नोट:- 21 जून 2020 का ग्रहण उज्जैन में 03 घण्टे 31 मिनट तक दृश्य होगा तथा सूर्य 74.3 प्रतिशत ढंका जायेगा।

प्रति,

संपादक महोदय,

(डॉ० राजन्दा प्रकाश गुप्त)
अधीक्षक

शा.जीवाजी वेधशाला,उज्जैन

मो नं. 9407130368