

वर्ष  
2021

विक्रम संवत्  
२०७७



## शासकीय जीवाजी वेधशाला, उज्जैन का प्रमाणित कैलेण्डर

CERTIFIED CALENDAR OF GOVT. JIWAJI OBSERVATORY, UJJAIN

### कैलेण्डर के बारे में

शासकीय जीवाजी वेधशाला, उज्जैन का निर्माण सन् 1719 में सवाई राजा जयसिंह द्वितीय द्वारा करवाया गया था। जीवाजी वेधशाला, उज्जैन द्वारा सन् 1942 से प्रतिवर्ष दृश्य ग्रह स्थिति पंचाग का प्रकाशन किया जा रहा है। जन सामान्य की सुविधा को देखते हुए अब कैलेण्डर का प्रकाशन भी किया जा रहा है। इस कैलेण्डर के प्रकाशन का उद्देश्य नागरिकों को हिन्दी तिथियों के प्रारम्भ एवं समाप्ति तथा माह की खगोलीय घटनाओं की प्रमाणित जानकारी प्रदान करना है।

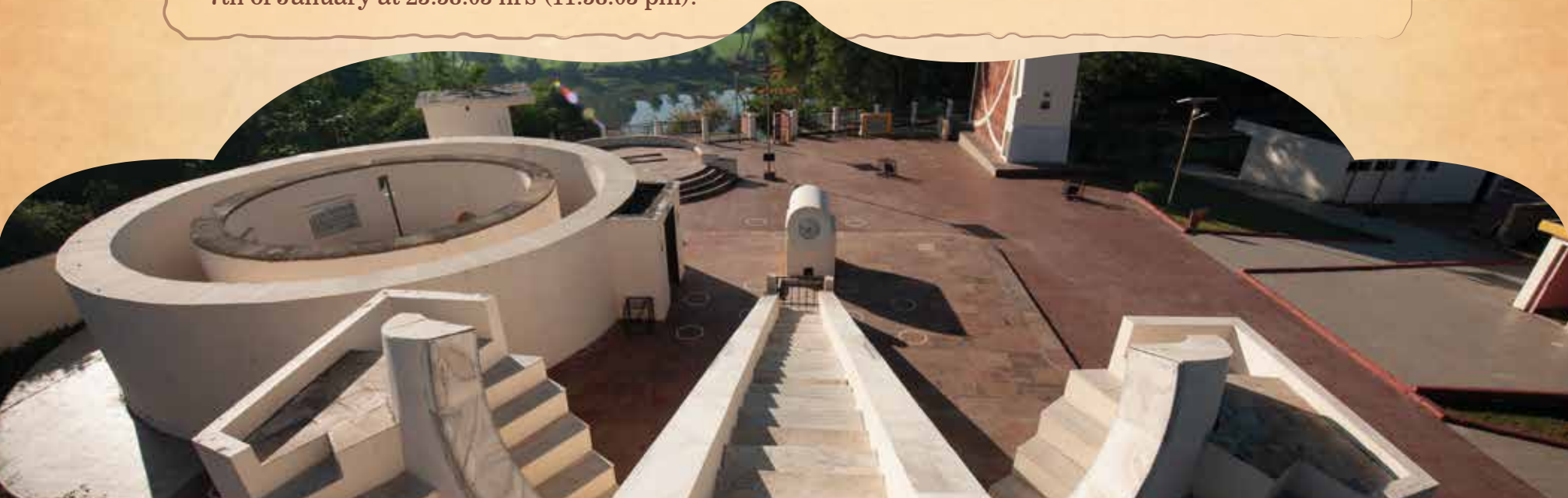
Sawai Raja Jaisingh II, an esteemed nobleman and pioneer in astronomy, built the Jiwaji Observatory, Ujjain in 1719 A.D. The observatory has been publishing its yearly planetary position Ephemeris (*panchang*) since 1942.

As a new initiative, the Observatory has started publication of this calendar to make available authentic and certified information regarding the commencement and end of *Hindi tithis* (dates) and the astronomical events of each month.

### विशेषताएँ

जीवाजी वेधशाला कैलेण्डर में विक्रम संवत् के अनुसार माह, हिन्दी तिथियाँ, म.प्र. शासन द्वारा घोषित शासकीय अवकाश एवं माह की प्रमुख खगोलीय घटनाओं को स्थान दिया गया है। विशेष बात यह है कि प्रत्येक दिनांक पर हिन्दी तिथि का समाप्ति समय 24 घण्टे फॉर्मेट (रेलवे मानक समय के अनुसार) में दिया गया है और तिथि समाप्ति उपरांत अगली तिथि प्रारम्भ होती है। जैसे- 1 जनवरी 2021 को कृष्ण पक्ष की द्वितीया तिथि प्रातः 9:33.9 बजे पर प्रारम्भ हो रही है जो दिनांक 2 जनवरी 2021 को प्रातः 9:10.4 बजे पर समाप्त है। इसके तुरन्त बाद कृष्ण पक्ष की तृतीया तिथि प्रारम्भ होती है। इसी प्रकार 7 जनवरी 2021 को अष्टमी तिथि प्रातः 2:07 बजे पर समाप्त हो रही है तथा नवमी तिथि प्रारम्भ हो रही है परन्तु नवमी तिथि 7 जनवरी को ही रात्रि 23:58.3 बजे (रात्रि 11:58.3 बजे) समाप्त होती है।

This calendar comprises the months and *Hindi tithis* (dates) in accordance with the *Vikram Samvat*. It also includes M.P. Govt. holidays and significant celestial events occurring during each month. As a unique feature, this calendar provides the expiry time of *Hindi tithi* in 24 hours format (Railway Standard Time) on each date. The *next tithi* starts after the expiration of the current one. For example, on the 1st of January, the second *tithi* of *Krishna Paksha* starts at 09:33:09 hrs and ends on the 2nd of January at 09:10:04 hrs. The third *tithi* of *Krishna Paksha* begins right after this. Similarly, the eighth *tithi* ends on the 7th of January at 02:07:00 hrs and the *ninth tithi* starts. But it ends on the same day i.e. 7th of January at 23:58:03 hrs (11:58:03 pm).



# शासकीय जीवाजी वेधशाला, उज्जैन कैलेण्डर

वर्ष 2021 | विक्रम संवत् २०७७



Sawai Raja Jaisingh II | सवाई राजा जयसिंह द्वितीय

Pausa-Magha | January

## जनवरी 2021

पौष-माघ

रविवार Sunday	सोमवार Monday	मंगलवार Tuesday	बुधवार Wednesday	गुरुवार Thursday	शुक्रवार Friday	शनिवार Saturday
31 कृष्ण तृतीया 20:25.1 तक चतुर्थी प्रारम्भ	माह की खगोलीय घटनाएँ	21 जनवरी- चन्द्रमा-मंगल युति (सायं सूर्यास्त के बाद चन्द्रमा एवं मंगल ग्रह एक साथ दिखाई देंगे)			1 पौष कृष्ण द्वितीया 09:33.9 तक तृतीया प्रारम्भ	2 कृष्ण तृतीया 09:10.4 तक चतुर्थी प्रारम्भ
3 कृष्ण चतुर्थी 08:22.9 तक पंचमी प्रारम्भ	4 कृष्ण पंचमी 07:14.3 तक षष्ठी प्रारम्भ	5 कृष्ण षष्ठी 05:47.3 तक सप्तमी प्रारम्भ	6 कृष्ण सप्तमी 04:04.2 तक अष्टमी प्रारम्भ	7 कृष्ण अष्टमी 02:07.0 तक नवमी प्रारम्भ नवमी 23:58.3 तक दशमी प्रारम्भ	8 कृष्ण दशमी 21:40.6 तक एकादशी प्रारम्भ	9 कृष्ण एकादशी 19:17.5 तक द्वादशी प्रारम्भ
10 कृष्ण द्वादशी 16:53 तक त्रयोदशी प्रारम्भ	11 कृष्ण त्रयोदशी 14:32.9 तक चतुर्दशी प्रारम्भ	12 कृष्ण चतुर्दशी 12:23.0 तक अमावस्या प्रारम्भ	13 अमावस्या 10:30.2 तक पौष शुक्ल प्रथमा प्रारम्भ	14 शुक्ल प्रथमा 09:01.9 तक द्वितीया प्रारम्भ	15 शुक्ल द्वितीया 08:05.2 तक तृतीया प्रारम्भ	16 शुक्ल तृतीया 07:46.2 तक चतुर्थी प्रारम्भ
17 शुक्ल चतुर्थी 08:08.9 तक पंचमी प्रारम्भ	18 शुक्ल पंचमी 09:14.4 तक षष्ठी प्रारम्भ	19 शुक्ल षष्ठी 10:59.2 तक सप्तमी प्रारम्भ	20 शुक्ल सप्तमी 13:15.5 तक अष्टमी प्रारम्भ	21 शुक्ल अष्टमी 15:50.7 तक नवमी प्रारम्भ	22 नवमी 18:29.6 तक दशमी प्रारम्भ	23 दशमी 20:56.7 तक एकादशी प्रारम्भ
24 शुक्ल एकादशी 22:58.4 तक द्वादशी प्रारम्भ	25 शुक्ल द्वादशी पूर्ण दिवस	26 शुक्ल द्वादशी 00:25.0 तक त्रयोदशी प्रारम्भ	27 शुक्ल त्रयोदशी 01:11.6 तक चतुर्दशी प्रारम्भ	28 शुक्ल चतुर्दशी 01:17.7 तक पूर्णिमा प्रारम्भ	29 शुक्ल पूर्णिमा 00:46.2 तक माघ कृष्ण प्रथमा प्रारम्भ प्रथमा 23:42.4 तक द्वितीया प्रारम्भ	30 कृष्ण द्वितीया 22:13.0 तक तृतीया प्रारम्भ

शासकीय अवकाश- 26 गणतंत्र दिवस

ऐच्छिक अवकाश- 1 नववर्ष दिवस, 6 महर्षि गुरु गोकुलदास जी महाराज का जन्म दिवस,  
14 मकर संक्रान्ति, 20 गुरुगोविन्द सिंहजी का जन्म दिवस, 21 हेमू कल्याणी का शहीदी दिवस

# शासकीय जीवाजी वेधशाला, उज्जैन कैलेण्डर

वर्ष 2021 | विक्रम संवत् २०७७



Sundial | सम्राट यंत्र

Magh-Falgun | February

## फरवरी 2021

माघ-फाल्गुन

रविवार Sunday	सोमवार Monday	मंगलवार Tuesday	बुधवार Wednesday	गुरुवार Thursday	शुक्रवार Friday	शनिवार Saturday
	1 माघ कृष्ण चतुर्थी 18:25.3 तक पंचमी प्रारम्भ	2 कृष्ण पंचमी 16:19.6 तक षष्ठी प्रारम्भ	3 कृष्ण षष्ठी 14:12.6 तक सप्तमी प्रारम्भ	4 कृष्ण सप्तमी 12:07.9 तक अष्टमी प्रारम्भ	5 कृष्ण अष्टमी 10:07.7 तक नवमी प्रारम्भ	6 कृष्ण नवमी 8:13.5 तक दशमी प्रारम्भ
7 कृष्ण दशमी 6:26.5 तक एकादशी प्रारम्भ	8 कृष्ण एकादशी 4:48.0 तक द्वादशी प्रारम्भ	9 कृष्ण द्वादशी 3:20.0 तक त्रयोदशी प्रारम्भ	10 कृष्ण त्रयोदशी 2:05.8 तक चतुर्दशी प्रारम्भ	11 कृष्ण चतुर्दशी 01:09.4 तक अमावस्या प्रारम्भ	12 माघ शुक्ल अमावस्या 0:35.7 तक प्रथमा प्रारम्भ	13 शुक्ल प्रथमा 0:30.0 तक द्वितीया प्रारम्भ
14 शुक्ल द्वितीया 0:57.0 तक तृतीया प्रारम्भ	15 शुक्ल तृतीया 01:59.5 तक चतुर्थी प्रारम्भ	16 शुक्ल चतुर्थी 03:37.5 तक पंचमी प्रारम्भ	17 शुक्ल पंचमी 04:46.7 तक षष्ठी प्रारम्भ	18 शुक्ल षष्ठी 08:18.2 तक सप्तमी प्रारम्भ	19 शुक्ल सप्तमी 10:58.7 तक अष्टमी प्रारम्भ	20 शुक्ल अष्टमी 13:32.2 तक नवमी प्रारम्भ
21 शुक्ल नवमी 15:42.7 तक दशमी प्रारम्भ	22 शुक्ल दसमी 17:16.8 तक एकादशी प्रारम्भ	23 शुक्ल एकादशी 18:05.7 तक द्वादशी प्रारम्भ	24 शुक्ल द्वादशी 18:06.0 तक त्रयोदशी प्रारम्भ	25 शुक्ल त्रयोदशी 17:19.1 तक चतुर्दशी प्रारम्भ	26 शुक्ल चतुर्दशी 15:50.2 तक पूर्णिमा प्रारम्भ	27 फाल्गुन कृष्ण पूर्णिमा 13:47.3 तक प्रथमा प्रारम्भ
28 कृष्ण प्रथमा 11:19.4 तक द्वितीया प्रारम्भ	<p><b>माह की खगोलीय घटनाएँ</b></p> <p>19 फरवरी- चन्द्रमा-मंगल युति (सायं सूर्यास्त के बाद चन्द्रमा एवं मंगल ग्रह एक साथ दिखाई देंगे)</p>					

शासकीय अवकाश- 27 संत रविदास जयन्ती (कोषागारों एवं उप-कोषागारों के लिए यह अवकाश नहीं)

ऐच्छिक अवकाश- 16 बसन्त पंचमी, 17 देवनारायण जयन्ती, 19 नर्मदा जयन्ती/छत्रपति शिवाजी जयन्ती, 24 शबरी जयन्ती/हजरत अली जन्म दिवस, 26 स्वामी रामचरण जी महाराज जन्म दिवस

# शासकीय जीवाजी वेधशाला, उज्जैन कैलेण्डर

वर्ष 2021 | विक्रम संवत् २०७७



Digansha Yantra | दिगंश यंत्र

Phalgun-Chaitra | March

## मार्च 2021

फाल्गुन-चैत्र

रविवार Sunday	सोमवार Monday	मंगलवार Tuesday	बुधवार Wednesday	गुरुवार Thursday	शुक्रवार Friday	शनिवार Saturday
	1 फाल्गुन कृष्ण द्वितीया 08:36.01 तक तृतीया प्रारम्भ	2 कृष्ण तृतीया 05:46.7 तक चतुर्थी प्रारम्भ	3 कृष्ण चतुर्थी 02:59.7 तक पंचमी प्रारम्भ	4 कृष्ण पंचमी 00:22.1 तक षष्ठी प्रारम्भ षष्ठी 21:59.3 तक सप्तमी प्रारम्भ	5 कृष्ण सप्तमी 19:54.9 तक अष्टमी प्रारम्भ	6 कृष्ण अष्टमी 18:10.8 तक नवमी प्रारम्भ
7 कृष्ण नवमी 16:47.7 तक. दशमी प्रारम्भ	8 कृष्ण दशमी 15:44.9 तक एकादशी प्रारम्भ	9 कृष्ण एकादशी 15:02.6 तक द्वादशी प्रारम्भ	10 कृष्ण द्वादशी 14:40.7 तक त्रयोदशी प्रारम्भ	11 कृष्ण त्रयोदशी 14:40.3 तक चतुर्दशी प्रारम्भ	12 कृष्ण चतुर्दशी 15:03.0 तक अमावस्या प्रारम्भ	13 कृष्ण अमावस्या 15:51.2 तक प्रथमा प्रारम्भ
14 फाल्गुन शुक्ल प्रथमा 17:06.7 तक द्वितीया प्रारम्भ	15 शुक्ल द्वितीया 18:50.0 तक तृतीया प्रारम्भ	16 शुक्ल तृतीया 20:59.4 तक चतुर्थी प्रारम्भ	17 शुक्ल चतुर्थी 23:29.2 तक पंचमी प्रारम्भ	18 शुक्ल पंचमी पूर्ण दिवस	19 शुक्ल पंचमी 02:10.0 तक षष्ठी प्रारम्भ	20 शुक्ल षष्ठी 04:48.7 तक सप्तमी प्रारम्भ
21 शुक्ल सप्तमी 07:10.5 तक अष्टमी प्रारम्भ	22 शुक्ल अष्टमी 09:00.7 तक नवमी प्रारम्भ	23 शुक्ल नवमी 10:07.6 तक दशमी प्रारम्भ	24 शुक्ल दशमी 10:23.9 तक एकादशी प्रारम्भ	25 शुक्ल एकादशी 09:47.7 तक द्वादशी प्रारम्भ	26 शुक्ल द्वादशी 08:21.6 तक त्रयोदशी प्रारम्भ	27 शुक्ल त्रयोदशी 06:12.0 तक चतुर्दशी प्रारम्भ
28 शुक्ल चतुर्दशी 03:27.4 तक. पूर्णिमा प्रारम्भ	29 चैत्र कृष्ण पूर्णिमा 0:18.1 तक प्रथमा प्रारम्भ प्रथमा 20:54.8 तक द्वितीया प्रारम्भ	30 कृष्ण द्वितीया 17:27.7 तक तृतीया प्रारम्भ	31 कृष्ण तृतीया 14:06.6 तक चतुर्थी प्रारम्भ	<p><b>माह की खगोलीय घटनाएँ</b></p> <p>19 मार्च- चन्द्रमा-मंगल युति (सायं सूर्यास्त के बाद चन्द्रमा एवं मंगल ग्रह एक साथ दिखाई देंगे)</p> <p>21 मार्च- सूर्य विषुवत रेखा पर लम्बवत होने के कारण दिन व रात बराबर (12-12 घण्टे के) होंगे।</p>		

शासकीय अवकाश- 11 महाशिवरात्रि, 29 होली

ऐच्छिक अवकाश- 8 महर्षि दयानन्द सरस्वती जन्म दिवस, 11 एकलव्य जयंती, 20 वीरांगना अवन्ति बाई का बलिदान दिवस,

26 शब-ए-बारात, 30 भाई दूज