

**ASTRONOMICAL EPHEMERIS
OF
Geocentric Places of Planets**

दृश्य ग्रहस्थिति
(पञ्चाङ्ग)



2006

**ASTRONOMICAL EPHEMERIS
OF
Geocentric Places of Planets
FOR
2006**

Saka Era 1927-28

(Indian Standard Time observed through out)

**दृश्य ग्रहस्थिति
(पञ्चाङ्ग)**



**Published by
GOVERNMENT JIWAJI OBSERVATORY, UJJAIN**

**Printed at
Panchyati Raj Mudranalya
Ujjain - Ph. 2511227**

Price Rs. 25.00

विषय सूची CONTENTS

	पृष्ठ	Pages
भूमिका	Preface.. ..	iii
सूर्योदय, सूर्यास्त एवं चन्द्रोदय पर टिप्पणी	Note on Sunrise. Sunset and Moonrise.	v
परिचय	Parichaya.	vii
प्रमुख स्थानों के अक्षांश देशांतरादि	Latitudes. Longitudes, etc of the Principal Places	xii
श्री जीवाजी वेधशाला उज्जैन : विहंगावलोकन		xiv
बोधक चिन्हों की व्याख्या..	Explanation of Symbols	1
नित्य की ग्रहस्थिति..	Daily Ephemeris	2
ग्रहों के शर तथा क्रान्ति..	Lats. and Decl. of Planets	26
दृष्टि विषय ..	Phenomena	38
सूर्योदय- सूर्यास्त..	Sunrise and Sunset	41
चन्द्रोदयकाल..	Timings of Moonrise	43
अभीष्ट याम्योक्ता के स्थानीय चन्द्रोदयकाल के लिये संस्कार पत्रक	Table of Covvection To LMT of Moonrise for desired Meridian	47

		पृष्ठ
		Pages
ग्रहों के मध्यम भोग..	Mean Long. of Planets	49
यम का स्पष्ट भोग तथा सूर्य..	Geocentric Long. of Pluto	50
एवं चन्द्र का मध्यम भोग	and Mean Long. of Sun and Moon.	
चन्द्र का राशि प्रवेशकाल..	Entry of Moon in Zodiacal Signs.	51
ग्रहण..	Eclipses	53
चन्द्र से ग्रहों का योगफल..	Timings of Lunar Aspects	55
ग्रहों का पारस्परिक योगकाल..	Timings of Mutual Aspects	67
ग्रहों के युतिकालीन ..	Distances apart of all ८s	70
क्रान्त्यान्तर	and 8 s	
लग्नकोष्ठक ..	Table of Ascendants	72
नित्य की ग्रहस्थिती सन् 2007	Daily Ephemeris 2007	80
लघुगणक कोष्ठक..	Logarithmic Table ...	86
विशोत्तरी दशा व अन्तरदशा	VIMSOTTARI DASA AND ANTARDASA	90
राजा सवाई जयसिंह की वेधशाला	Observatories of Sawai Jai Singh	91
वेधशाला स्थित यंत्रों का परिचय..	Guide of Observatory	94

iii PREFACE

Among the observatories built by Raja Jai Singh, the observatory of Ujjain has great importance in the period of ancient practical Astronomy. The Ujjain city was on the Tropic of Cancer, while the position of Kashi, Jaipur, Delhi and Mathura cities was towards the North from the Tropic of Cancer and still they are in the same direction. On other hand the position of Ujjain has been changed due to slow diminution every year in the Maximum obliquity of the Ecliptic, resulting that the sun goes towards the North from the zenith of the Ujjain.

About 4657 years ago, when the maximum declination of the Sun and the latitude of Ujjain were equal, the sun turned towards South after completing its fortnight North going at the zenith point of Ujjain. It was the point where the meridian line of ancient Lanka (Different place from the Modern Lanka. i. e. Ceylon) crossed the Tropic of Cancer. Therefore the meridian line of Ujjain became the prime Meridian of India.

Because the calculated planetary position as per Indian astronomical method is at mean midnight of Ujjain or Local mean 6 hours of Morning. Therefore for applying for the correction in Longitude and Latitude of the places is should be considered.

As the position of Ujjain observatory is on the Tropic of Cancer, therefore, the Sun comes at the Zenith of the Ujjain on the 13th and 30th June at the time of Transit. It was the reason that the observatory of Ujjain was re-organised to find out the correction through proper observations for the planetary position computed on the basis of Indian Astronomy.

The necessity of this publication was considered at the time of Second World War when the Nautical Almanac and Raphael's Ephemeris were not available in time to the users. The publication of the Ephemeris in English was started from the year 1942. Looking to the difficulties in understanding the English Ephemeris by the Hindi knowing persons the necessary heading, etc., are given in Nagari Lipi (script) with detailed introduction in Hindi from the year 1964.

The geocentric places of the planets given in this book are true from the true equinox of each day and have been computed from their respective elements, calculated by the method of Indian Astronomy with the latest correction required to get the apparent position. The places of the planets are given for 12'.0' clock Noon Indian standard time. The Ujjain mean local time observed only for the side real time given for the Noon.

The timings for Moonrise, Sunrise and Sunset given on pages 41 to 46 are only for the Central Meridian of India. To find the time of rise or set for any place, see page V.

We are trying to add some useful topics in the Ephemeris every year. The M. C. table and mean longitudes of Uranus & Neptune have already been added from the previous issues the Ephemeris, Correction Table (page 47-48) are added from the last four years. It is useful to know the local mean time of Moonrise for desired meridian. Thus the book contains more information than other Ephemeris.

I am also thankful to my staff members Shri Deepak Gupta, Shri B.K. Tiwari, G.P. Sharma for their active and sincere Co-operation.

Ujjain (M.P.) :

Dr. Rajendra Prakash Gupta
Superintendent,
Govts. J. O., Ujjain, M. P.

A NOTE TO COMPUTE THE TIME OF MOONRISE, SUNRISE AND SUNSET IN 2006

The timings of Moonrise, Sunrise and Sunset given on pages 41-42 and 43 are the local mean time (L. M. T.) of those places whose latitudes are 10° , 20° , or 30° for Moonrise and 5° , 8° , or 11° etc. for Sunrise, which are situated on the Central Meridian of India. The L. M. T. and I. S. T. for these places coincide with each other. L. M. T. of other places whose latitude lies between these limits can be found by simple interpolation. In order to find the I. S. T. of Moonrise, Sunrise or Sunset for other places proceed as follows.

- (i) Find the L. M. T. for the latitude of the place by Interpolation.
- (ii) Convert the longitude of the place if given in degrees into hours and its parts by dividing it by 15 and subtract the result from 5 hours 30 minutes.
- (iii) Add the result of (ii) into (i) algebraically.

Example :- To find the time of Moonrise, Sunrise and Sunset in I. S. T. on 1st January at Delhi lat. $28^\circ 39' N$ long. $77^\circ 13' E$ in hours 5 h. 9 m. and at Madras lat. $13^\circ 04' N$ long. $80^\circ 15' E$ in hours $5^h 21^m$.

Correction minutes to find I. S. T. from the L. M. T. for Delhi long. $5^h 9^m$ subtracted from $5^h 30^m = +21^m$ and for Madras long. $5^h 21^m$ Madras subtracted from $5^h 30^m = +9^m$

Timing of Moonrise

Lat.	10°	20°	30°
L. M. T.	7-24	7-46	8-12

By interpolation L. M. T. of Moonrise become $8^h - 12^m$ at Delhi and $7^h - 28^m$ at Chennai as per rule (iii) by adding the correction minutes 21^m and 9^m Accordingly the I. S. T. of Moonrise on 1st January 2006 at Delhi $8^h - 33^m$ and at Chennai $07^h - 37^m$.

Timing of Sunrise

From page 41, we get the L. M. T. of Sunrise on 1st January for the latitudes :-

Lat.	17°	20°	23°
L. M. T.	6 ^h -30 ^m	6 ^h -35 ^m	6 ^h -41 ^m

By interpolation L. M. T. of Sunrise become 6^h-40^m at Calcutta and 6^h-33^m at Bombay by adding the correction minutes the L. S. T. of Sunrise at Calcutta 6^h-40^m -24^m=6^h-16^m and at Mumbai 6^h-33^m+39^m=7^h12^m

Note :- The correction for longitude is constant for a given Place and remains the same for all days of the year. The correction for latitude depends on the motion of the Moon or the Sun and fresh calculation is necessary for each day.

परिचय

उज्जैन, काशी, दिल्ली, जयपुर एवं मथुरा में भव्य वेधशालाओं का निर्माण कर सवाई राजा जयसिंह ने भारतीय ज्योतिषशास्त्र में अपना महत्त्वपूर्ण स्थान बनाया। भारतीय ज्योतिसिद्धांत काल में उज्जैन की स्थिति ठीक कर्क रेखा पर होने से तथा भारतीय ज्योतिष पूर्णतः उज्जैन मध्य रेखा पर आधारित होने से उज्जैन वेधशाला ही उक्त वेधशालाओं में महत्त्वपूर्ण है। क्रान्तिवृत्त तथा विषुवद्वृत्त के परमान्तर में प्रतिवर्ष होने वाली स्वल्प न्यूनता के कारण वर्तमान में कर्क रेखा की स्थिति उज्जैन की ओर है। अर्थात् सूर्य उज्जैन ख-मध्य से उत्तर की ओर गमन करता है।

आज से करीब 4657 वर्ष पूर्व जब सूर्य की परमक्रान्ति तथा उज्जैन के अक्षांश तुल्य थे, सूर्य उज्जैन के ख-मध्य में आकर ही अपना परमोत्तर गमन पूर्ण कर दक्षिणाभिमुख होता था, अर्थात् सूर्य के परमोत्तर गमन का बिन्दु उज्जैन ख-स्वास्तिक ही था। निरक्ष देश लंका (वर्तमान लंका से भिन्न स्थान) की याम्योत्तर रेखा तथा कर्क रेखा का सम्पात बिन्दु उज्जैन के ख-मध्य में होने के कारण उज्जैन की याम्योत्तर रेखा को देश की मध्य रेखा तथा उज्जैन को मध्य रेखा स्थित नगर होने का गौरव प्राप्त हुआ है। यही कारण है कि भारतीय ज्योतिषशास्त्र के अनुसार सम्पूर्ण ग्रह-गणित उज्जैन की मध्य मध्यरात्रि अथवा प्रातःकालीन स्थानीय मध्यम 6 बजे का होता है।

राजा जयसिंह द्वारा निर्मित प्राचीन वेधशालाओं में उज्जैन वेधशाला ही ऐसी है, जहां दिनांक 13 एवं 30 जून को सूर्य अपने याम्योत्तर लंघनकाल में ठीक उज्जैन के ख-स्वास्तिक पर वेध किया जा सकता है। यही कारण है कि जयपुर एवं दिल्ली की भव्य वेधशालाओं के होते हुए भी भारतीय ज्योतिषशास्त्र के आधार पर प्राप्त ग्रहस्थिति को वेधोपलब्ध संस्कारों से संस्कृत कर सूक्ष्मतम बनाने के लिये संस्था के प्रथम अधीक्षक श्रद्धेय श्री गो. स. आपटे साहब ने संस्था को मार्गदर्शन दिया।

संस्था को इस एफेमेरिज के प्रकाशन की आवश्यकता उस समय प्रतीत हुई जब द्वितीय महायुद्ध के कारण नॉटिकल आल्मनाक तथा रॉफेल्स की एफेमेरिज जैसे दृश्य ग्रहस्थिति बोधक वार्षिक प्रकाशन उपयोगकर्ताओं को यथासमय उपलब्ध नहीं होने से वे कठिनाई अनुभव कर रहे थे। जनसुविधा के लिये संस्था ने एफेमेरिज का प्रकाशन 1942 से प्रारम्भ किया। सर्व-साधारण के लिये यह उपयोगी सिद्ध हो सके, इसलिए सन् 1964 के प्रकाशन से इसमें आवश्यक नागरीलिपि का समावेश किया गया। एफेमेरिज में हिन्दी भाषा में सोदाहरण विवेचन ज्योतिषशास्त्र के विद्यार्थियों के साथ-साथ हिन्दी-भाषी ज्योतिषज्ञों को विशेष लाभप्रद हुआ है।

ज्योतिषशास्त्र के विद्यार्थियों एवं इसमें उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं को ध्यान

में रखते हुए इसमें आवश्यक विषयों का समावेश भी यथासम्भव प्रतिवर्ष किया जाता है। अन्य प्रकाशित होने वाली एफेमेरिज की तुलना में अधिक जानकारी देने की सामर्थ्य इस पुस्तक में सन्निहित है।

एफेमेरिज देखने की विधि :- इसमें ग्रहों की स्थिति भारतीय समय (इण्डियन स्टैण्डर्स टाइम) के अनुसार मध्याह्न 12 बजे को स्पष्ट सम्पात बिन्दु से दी गई है। सुविधा के लिये यथास्थान ग्रहबोधक चिन्हों के साथ उनके नाम भी दिये हैं। तथापि इस दृश्य ग्रहस्थिति पुस्तिका को उपयोग में लेने के पूर्व ग्रह-राश्यादिकों के बोधक चिह्नों का ज्ञान आवश्यक है। इस हेतु पृष्ठ क्रमांक 1 का अवलोकन करें।

नाक्षत्रकाल देखने की विधि :- एफेमेरिज के प्रारंभिक पृष्ठ क्रमांक xiv, xv तथा xvi, xvii पर भारतवर्ष के प्रमुख तथा अन्य देशों के कुछ स्थानों के अक्षांश उज्जैन से देशान्तर अभीष्ट स्थान का स्थानीय समयानुसार दोपहर 12 बजे का नाक्षत्रकाल जानने के लिये एफेमेरिज में दिये नाक्षत्रकाल में संस्कार तथा भारतीय समय (इण्डियन स्टैण्डर्ड टाइम) के स्थानीय समय जानने के लिये संस्कार दिये हैं।

उदाहरण-दिनांक 1 जनवरी, 2006 को इलाहबाद में स्थानीय समयानुसार मध्याह्न 12 बजे का नाक्षत्रकाल जानने के लिये पृष्ठ xiii पर 4.01 सेकण्ड ऋण संस्कार दिया है। एफेमेरिज में इस दिन उज्जैन का स्थानीय मध्यम समयानुसार मध्याह्न 12 बजे का नाक्षत्रकाल घं. 18 मि. 44 से. 09 दिया है। इस काल में 4.01 सेकण्ड ऋण करने से इलाहबाद में स्थानीय मध्यम मध्याह्न 12 बजे का नाक्षत्रकाल घं. 18 मि. 43 से. 57 हुआ। इसी प्रकार किसी भी क्षण के स्टैण्डर्ड टाइम 2 मि. 32 से. घटाने पर इलाहबाद का स्थानीय समय होगा।

पृष्ठ क्रमांक xvii पर दिनांक 1 जनवरी, 2005 के दिन प्रचलित 27 नक्षत्रों की वेधतारकाओं का तथा अन्य प्रमुख तारकाओं के मध्यम भोग विषुत्वकाल एवं शर-क्रान्ति आदि दिये हैं।

भोग जानने की विधि :- पृष्ठ क्रमांक 2 से 25 पर उज्जैन स्थानीय 12 बजे का नाक्षत्रकाल तथा भारतीय समय (स्टे. टा.) 12 बजे तक ग्रहों का भोग (स्पष्ट स्थान) दिया है। ग्रहों की स्पष्ट स्थिति अंशादि में देकर राशि के लिये उसका चिह्न लगाया गया है। उदाहरणार्थ-1 जनवरी 2006 को सूर्य का भोग $10^{\circ} 41' - 50''$ लिखकर राशि ज्ञान के लिये मकर राशि का चिह्न लगाया गया है, अर्थात् सूर्य मकर राशि के $10^{\circ} - 41' - 50''$ पर है। राश्यादि में इसे रा. 10 अंश व 41 कला 50 विकला लिखा जा सकता है। इन्हीं पृष्ठों पर दैनिक सूर्य की क्रान्ति तथा चन्द्रमा की शर-क्रान्ति दी हुई है। प्रतिदिन का तिथि समाप्तकाल भी इन्हीं पृष्ठों पर दिया गया है। गत 8 वर्ष से उज्जैन का रवि अस्त एवं रवि उदय भी दिया जा रहा है।

तिथि देखना :- तिथियों की गणना 1 से 30 कृष्ण पक्ष की प्रतिपदा द्वितीय आदि तिथियों को क्रमशः 16, 17 आदि संख्या दी गई है। पौष, माघ आदि महीनों के नाम तथा भारतीय

दिनांक, भारतीय कैलेंडर के अनुसार है। स्थानीय मध्यम समय से स्पष्ट समय ज्ञान के लिये नित्य का कालान्तर संस्कार इन्हीं पृष्ठों पर दिया गया है। पृष्ठ क्रमांक 26 से 37 तक के पृष्ठों पर वरुणादि ग्रहों की शर-क्रान्ति एवं राहू का मध्यम योग एकान्तर दिन से दिया है।

दृष्टि विषय देखने की विधि :-

दृष्टि विषय में पृष्ठ 38 से 40 पर संक्षेप में यह बताया गया है कि अपनी-अपनी कक्षा में भ्रमणशील ग्रह किस समय किस स्थिति में रहेंगे। उदाहरणार्थ एफेमेरिज में दिनांक 6 जनवरी, 2006 को H0 M26 (at 1st quarter इस प्रकार लिखा हुआ है। इसका अर्थ कि दिनांक 6 जनवरी की 0 घं. 26 मि. पर चन्द्रमा 180° पर रहेगा। दृष्टि विषय में प्रयुक्त अन्य वाक्यों का अर्थ इस प्रकार है :- Earth at Perihelion पृथ्वी अपने नीचे बिन्दु पर on equator इससे पूर्व जिस ग्रह बोधक चिह्न है निर्दिष्ट समय पर वह ग्रह विषवद् वतुस्थ होगा। at First quarter तथा at Last quarter अमान्त के बाद चन्द्रमा क्रमशः 90° तथा 270° के अन्तर पर at perigee at apogee चन्द्रमा क्रमशः अपने नीचे तथा उच्च स्थान पर है। $\cup$ $\cap$ से ग्रहों के पात बोधक चिह्न हैं। ग्रह तथा राशि बोधक चिह्नों के मध्य enters का अर्थ निर्दिष्ट ग्रह निर्दिष्ट राशि में प्रवेशकाल, NEW MOON अमान्तकालिक चन्द्रमा FULL MOON पूर्णान्तकालिक चन्द्र ग्रह बोधक चिह्नों के साथ Rises का अर्थ उस ग्रह का उदय तथा Sets का अर्थ उस ग्रह का अस्त। इन्हीं के साथ East पूर्व या West पश्चिम दिशा बोधक शब्द भी दिये गये हैं।

उदाहरणार्थ :- 24 जनवरी, 2006 H. 04 M. 14 $\cup$ Venus in Perihelion अर्थात् 24 जनवरी, 2006 को 04 बजकर 13 मि. शुक्र अपने निच बिन्दु पर होगा।

चन्द्रोदय काल निकालना :- पृष्ठ क्रमांक 43 से 46 पर भारतीय मध्य याम्योत्तर रेखा पर स्थित निर्दिष्ट अक्षांशों के लिये स्थानीय समयानुसार सूर्योदय, सूर्यास्त एवं चन्द्रोदयकाल जानने के लिये पत्रक दिये हैं। इन स्थानों के भारतीय समय एवं स्थानीय समय में साम्यता है। पत्रक के आधार पर प्राप्त उदयास्तकाल बिम्ब की उपरी कोर के उदयास्त का होता है। अभीष्ट अक्षांशीय स्थान के लिये त्रेराशिक से स्थानीय उदयास्त समय जानकर, भारतीय समय तथा स्थानीय समय के अन्तर मिनट, भारतीय समय ज्ञान के लिये, भारतीय मध्य रेखा से अभीष्ट स्थान के पश्चिम होने पर धन तथा पूर्व होने पर ऋण करने से इष्ट स्थान का भारतीय समयानुसार सूर्योदय, सूर्यास्त अथवा चन्द्रोदयकाल होगा।

पृष्ठ क्रमांक 43 पर 1 जनवरी, 2006 को दिल्ली में चन्द्रोदयकाल :-

अक्षांश	10°	20°	30°
	घ. मि.	घ. मि.	घ. मि.
च. उ. स्थानीय समयानुसार :-	7-24	7-46	8-12

साधारण त्रेराशिक से दिल्ली के अक्षांश $28^{\circ}-39'$ के लिये फल 2 मि. तथा मध्य याम्योत्तर के लिये 1 मिनट (पृष्ठ क्रमांक 47-48 पर दिये गये पत्रक के अनुसार+1) अक्षांश 20° के स्थानीय चन्द्रोदयकाल में जोड़ने पर दिल्ली में स्थानीय समयानुसार चन्द्रोदयकाल 8 घं. 12 मि. हुआ भारतीय समय के पृष्ठ XV पर दर्शाये अनुसार मि. 21 धन करने पर दिल्ली में स्टेण्डर्ड टाइम 8 घं. 33 मि. पर चन्द्रोदयकाल हुआ।

सूर्योदय काल निकालना :-

पृष्ठ क्रमांक 41 पर 1 जनवरी, 2006 को कलकत्ता में सूर्योदयकाल :-

अक्षांश	$17^{\circ}-0'$	$20^{\circ}-0'$	$23^{\circ}-0'$
घ. मि.	घ. मि.	घ. मि.	घ. मि.
सूर्योदय स्थानीय समयानुसार :-	6-30	6-35	6-41

साधारण त्रेराशिक से कलकत्ता के अक्षांश $22^{\circ}-35'$ के लिये फल 5 मि. अक्षांश 20° के स्थानीय समय 6^h-35^m में जोड़ने से कलकत्ता के स्थानीय काल में सूर्योदय काल घं. 6 मि. 40 में हुआ। भारतीय समय के लिए पृष्ठ XIV पर दर्शाये 2006 के अनुसार 23 मि. 30 से. का विपरीत ऋण संस्कार करने से सूर्य उदयकाल भारतीय समय घं. 6 मि. 16 हुआ।

इसी प्रकार कलकत्ता में दिनांक 1 जनवरी, 2006 को सूर्यास्त स्टेण्डर्ड टाइम घं. 17 मि. 03 होता है।

पृष्ठ क्रमांक 50 पर यम (प्लूटो) का भोग तथा शर, क्रान्ति एवं सूर्य चन्द्र के मध्यम भोग दस-दस दिन के अन्तर से दिये हैं। इसी पृष्ठ पर स्पष्ट चन्द्र का क्षितिज लम्बन एवं अर्धव्यास दिया गया है।

चन्द्र का राशि प्रवेशकाल ज्ञात करना :-

वर्ष में चन्द्रराशि प्रवेश का दिनांक एवं समय का विवरण पृष्ठ क्रमांक 51 तथा 52 पर दिया गया है। जैसे दिनांक 2 जनवरी 2006 $\pm 17^h 49^m$ लिखा है अर्थात् दिनांक 02 जनवरी 2006 को 17 बजकर 49 मि. पर चन्द्रमा कुंभ राशि में प्रविष्ट होगा।

ग्रहण :- ग्रहों के दैनिक उदयास्त के अतिरिक्त उनका सूर्य से निश्चित सीमा से अधिक अन्तर होने पर उनका उदय होता है जिसे लोप दर्शन भी कहते हैं। इस वर्ष में होने वाले ग्रहों के उदयास्त की तिथियां दृष्टि विषय में दी गई है। पृष्ठ 53-54 पर वर्ष में होने वाले ग्रहणों का उल्लेख है।

चन्द्र एवं ग्रहों का योग देखना :- पृष्ठ क्रमांक 53 से 74 पर समस्त ग्रहों के परस्पर विभिन्न अन्तरों पर होने वाले प्रचलित योग दिये गये हैं। चन्द्र एक ऐसा ग्रह है जो एक माह की अवधि में अन्य ग्रहों से विभिन्न प्रकार के सभी योग दो बार बनाता है। उपयोगकर्ताओं की सुविधा के लिये उनका स्वतंत्र विषय रखा जाकर इसका नाम “चन्द्र से ग्रहों का योगकाल” दिया है।

इसके बाद चन्द्र के अतिरिक्त अन्य ग्रहों के विभिन्न पारस्परिक योगों का दिनांक एवं समय दिया गया है। इसमें ग्रहों की क्रान्ति (एक ही दिशा या भिन्न दिशा की) तुल्य होने का दिनांक तथा समय दिया गया है।

युति एवं प्रतियुति जानना :- सभी ग्रहों की पारस्परिक युति एवं प्रतियुति का समावेश चन्द्र से ग्रहों कि युति एवं प्रतियुति कालीन क्रान्त्यान्तर स्पष्ट करने के लिये “ग्रहों की युति क्रान्त्यान्तर” नाम से विशिष्ट प्रकरण समावेश एफेमेरिज में किया गया है।

लग्न कोष्ठक का उपयोग :- लग्न कोष्ठक का उपयोग अपने स्थानीय नाक्षत्रकाल से करना चाहिए। एफेमेरिज में प्रतिदिन उज्जैन का स्थानीय मध्यम मध्याह्न समय का नाक्षत्रकाल दिया हुआ है। किसी अभीष्ट स्थान मध्याह्न समय का नाक्षत्रकाल जानने कि विधि पूर्व में बताई गई है। अपने समय का स्थानीय मध्यम मध्याह्न समय का नाक्षत्रकाल जानकर किसी अभीष्ट भारतीय समय का नाक्षत्रकाल जानने के लिए सदैव स्थानीय समय का प्रयोग कीजिये। भारतीय समय को स्थानीय समय के लिये प्रारंभिक XIV, XV एवं XVI पृष्ठों के अन्तिम स्तम्भों में संस्कार दिये हैं। इस स्तम्भ में अपने स्थान के लिये जो संस्कार लिखा हो, उसे अभीष्ट स्टेण्डर्ड टाइम में धन अथवा ऋण कीजिए। इस प्रकार अपने अभीष्ट स्थान का स्थानीय समय ज्ञात होगा। यह स्थानीय समय, स्थानीय मध्यम मध्याह्न 12 बजे से जितना आगे या पीछे हो, उस अंतर में उपलब्ध घंटा मिनट को क्रमशः 9.86 तथा 0.16 सेकण्ड से गुणाकर फल को अन्तर में जोड़कर योगफल को स्वस्थानीय मध्यम मध्याह्न 12 बजे के नाक्षत्रकाल में अभीष्ट समय 12 बजे के बाद का हो तो धन तथा पूर्व का हो तो ऋण करने पर अपने अभीष्ट स्थान का इष्ट भारतीय समय का नाक्षत्रकाल होता है। लग्नकोष्ठक के ऊपर अक्षांश तथा वाम भाग में नाक्षत्रकाल दिया हुआ है। नाक्षत्र समय तथा अक्षांश के आधार पर सरल त्रेराशिक से सूक्ष्मलग्न ज्ञात होता है।

उदाहरण - दिनांक 1 जनवरी, 2006 को सूरत में स्टे. टा. घं. 15 मि. 0 पर लग्नायन।

(1) अभीष्ट भारतीय समय पर सूरत का स्थानीय समय घं. 15 मि. 0 से. 38=घं. 14 मि. 21 से. 24

(2) सूरत में स्थानीय दोपहर 12 बजे का नाक्षत्रकाल=एफेमेरिज में निर्दिष्ट तिथि को दिया गया नाक्षत्रकाल घं. 18 मि. 43 से. 19+1.92 से.= घं. 18 मि. 43 से 21

अभीष्ट स्थानीय समय घं. 14 मि. 21 से. 24 का नाक्षत्रकाल जानने के लिये इसका 12 बजे से अन्तर करने पर घं. 2 मि. 21 से. 24 हुआ। इसको नियमानुसार 9.86 तथा 0.16 सेकण्ड से गुणा करने पर फल 23.14 सेकण्ड हुआ। इसको अन्तर घं. 2 मि. 21 से. 24 में धन करने पर घं. 2 मि. 21 से. 47.14 हुआ। अभीष्ट समय 12 के बाद का होने से सूरत के मध्यम स्थानीय 12 बजे के नाक्षत्रकाल घं. 18 मि. 43 से. 21 में धन करने पर घं. 21 मि. 5 से. 8 सूरत में अभीष्ट भारतीय समय 15 बजे का नाक्षत्रकाल हुआ। सूरत के अक्षांश $21^{\circ}-10'$ के

लिये घं. 21 का लग्नकोष्ठक में फल $55^{\circ}-2'-20''$ तथा त्रैराशिक से मि. 5 से 0 का फल $1^{\circ}-22'-15''$ दोनों का योग $56^{\circ}-24'-25''$ सूत में स्टे. टा. 15 बजे का लग्न हुआ।

पृष्ठ क्रमांक 89 से 96 प्रति दो मिनट के अन्तर से किसी भी समय का दशमलग्न बिन्दु जानने के लिये दशमलग्न पत्रक दिये हुये हैं। इनका उपयोग अभीष्ट समय का नाक्षत्रकाल जानकर करना चाहिये।

ग्रहों को स्पष्ट करने की विधि :-

एफेमेरिज में स्पष्ट ग्रह दृष्टि विषय तथा अन्य विषय जिस समय में दिये हैं। उसके आधार पर किसी अभीष्टकालीन उनकी स्थिति जानने के लिये पुस्तक के अन्तिम पृष्ठ “लघुगुणक कोष्ठक” विशेष उपयोग है।

उदाहरण :- 1 जनवरी, 2006 की एफेमेरिज में स्टे. टा. 12 बजे का सूर्य भोग $10^{\circ}41'-50''$ दिया हुआ है। भारतीय समयानुसार सायं 6 बजे सूर्य का स्पष्ट स्थान जानने के लिये सूर्य की 24 घंटे की गति दिनांक 2 जनवरी, 2006 के सूर्यभोग से अन्तर करने पर $1^{\circ}1'-10''$ से. हुई। एफेमेरिज में सूर्य जिस समय का दिया है, उससे इष्ट समय का अन्तर 6 घंटा है। त्रैराशिक के द्वारा 6 घंटे का गतिफल जानकर एफेमेरिज में दिये सूर्य में धन करने पर अभीष्ट समय का सूर्य होता है। लघुगुणक कोष्ठक के द्वारा गतिफल हो इस प्रकार जाना जा सकता है। कोष्ठक के उपर अंश या घंटे तथा बाएं कलायें अथवा मिनट दिये हैं। सूर्य की गति का $1^{\circ}1'-10''$ का सूक्ष्मफल 1.3718, इसमें घं. 6 मि. 0 का फल 0.6021 धन करने पर योगफल 1.9739 हुआ। इसे कोष्ठक में देखने पर घं. या अंश 0 के नीचे मि. या कला 15 के सामने 1.9823 यह संख्या लिखी है किन्तु योगफल 1.9739 है। अतः त्रैराशिक से सूक्ष्मगतिफल $0^{\circ}-15'-18''$ से हुआ है। इस फल को एफेमेरिज में दिये सूर्य $10^{\circ}41'-50''$ में जोड़ने से सायंकाल 6 बजे का स्पष्ट सूर्य $10^{\circ}40'-57'-58''$ हुआ है। इसी प्रकार अभीष्ट समय के लिये अन्य विषयों की जानकारी लघुगुणक कोष्ठक के द्वारा की जा सकती है।

डा. राजेन्द्रप्रकाश गुप्त

अधीक्षक,

शासकीय जीवाजी वेधशाला

उज्जैन (म. प्र.)

नोट :- जनसुविधा हेतु इस वर्ष की एफेमेरिज में मार्च 2007 तक के ग्रहों के भोग आदि दिये हैं।

प्रमुख स्थानों के अक्षांश, देशान्तरादि
Latitudes, Longitudes, etc., of Principal Places.

स्थान Place		अक्षांश Latitude	देशान्तर उज्जैन से Longitude from Ujjain	उज्जैन नाक्षत्र- काल में संस्कार Cor. to Ujjain Sid. Time	भारतीय समय में स्थानीय समय के लिये संस्कार Cor. To for local time
		0	H. M. S.	Second	H. M. S.
आगरा	Agra	+27 11	+0 9 04	- 1.49	-0 17 52
अहमदनगर	Ahmadnagar	+19 05	-0 3 52	+0.64	-0 30 48
अहमदाबाद	Ahmedabad	+23 02	-0 12 40	+2.08	-0 39 36
अजमेर	Ajmer	+26 27	-0 4 32	+0.75	-0 31 28
अकोला	Akola	+20 24	+0 5 04	-0.83	-0 21 52
अलीगढ़	Aligarh	+27 54	+0 9 12	-1.51	-0 17 44
इलाहबाद	Allahabad	+25 28	+0 24 24	-4.01	-0 02 32
अमरावती	Amroati	+20 56	+0 8 08	-1.31	-0 18 48
अमृतसर	Amritsar	+31 38	-0 3 32	+0.58	-0 30 28
औरंगाबाद	Aurangoabad	+19 53	-0 1 32	+0.25	-0 28 28
अयोध्या	Ayodhya	+26 48	+0 25 52	-4.25	-0 01 04
बंगलौर	Bangalore	+12 58	+0 7 20	-1.20	-0 19 36
बैंकाक	Bangkok	+13 44	+1 38 56	-16.25	+0 12 00
बरेली	Bareilly	+28 22	+0 14 44	-2.41	-0 12 12
बड़ौदा	Baroda	+22 18	-0 10 12	+1.68	-0 37 08
बेलगांव	Belgaun	+15 52	-0 4 48	+0.79	-0 31 44
बर्लिन	Berlin	+52 32	-0 9 24	+40.91	-4 36 20
भोपाल	Bhopal	+23 16	+0 6 36	-1.08	-0 20 20
भुवनेश्वर	Bhubaneswar	+20 15	+0 40 16	-6.61	+0 13 20
बीकानेर	Bikaner	+28 01	-0 9 48	+1.61	-0 36 44
बम्बई	Bombay	+18 58	-0 11 44	+1.93	-0 38 40
बूंदी	Bundi	+25 27	-0 0 20	+0.05	-0 27 16
बुरहानपुर	Burhanpur	+21 17	+0 2 00	-0.32	-0 24 56
काहिरा	Cairo	+30 08	-2 56 48	+29.05	-3 23 44
कलकत्ता	Calcutta	+22 35	+0 50 26	-8.28	+0 23 30
कैनबरा	Canberra	-35 19	+4 52 57	-48.12	-4 26 01
चण्डीगढ़	Chandigarh	+30 44	+0 4 28	-0.73	-0 22 28
कोयम्बटूर	Coimbutore	+11 00	+0 4 40	-0.77	-0 22 16

प्रमुख स्थानों के अक्षांश, देशान्तरादि Latitudes, Longitudes, etc., of Principal Places.					
स्थान Place	अक्षांश Latitude	देशान्तर उज्जैन से Longitude from Ujjain	उज्जैन नाक्षत्र- काल में संस्कार Cor. to Ujjain Sid. Time	भारतीय समय में स्थानीय समय के लिये संस्कार Cor. To for local time	
	0	H. M. S.	Second	H. M. S.	
कोलम्बो	Colombo	+06 54	+0 16 25	-2.69	-0 10 32
कटक	Cuttack	+20 29	+0 40 24	-6.63	+0 13 28
ढाका	Dacca	+23 42	+0 58 36	-9.62	+0 31 40
दार्जिलिंग	Darjeeling	+27 03	+0 50 00	-8.21	+0 23 04
देहरादून	Dehradun	+30 19	+0 09 08	-1.50	-0 17 48
दिल्ली	Delhi	+28 39	+0 05 48	-0.95	-0 21 08
देवास	Dewas	+22 58	+0 01 20	-0.22	-0 25 36
धार	Dhar	+22 39	-0 01 44	+0.28	-0 28 40
गंटूर	Gantur	+16 19	+0 18 40	-3.07	-0 08 16
गोहाटी	Gauhati	+26 10	+1 03 56	-10.50	+0 37 00
गया	Gaya	+24 48	+0 37 00	-6.07	+0 10 04
जिनेवा	Geneva	+46 12	-0 38 27	+45.75	-5 05 23
ग्रीनविच	Greenwich	+51 29	-5 03 04	+49.79	-5 30 00
ग्वालियर	Gwalior	+26 14	+0 09 36	-1.57	-0 17 20
हरद्वार	Hardwar	+29 56	+0 09 28	-1.55	-0 17 28
हेलवान	Helwan	+29 51	-2 57 42	+29.20	-3 24 38
हांगकांग	Hong-Kong	+22 18	+2 33 37	-25.23	+2 06 41
हैदराबाद	Hyderbad	+17 26	+0 10 44	-1.76	-0 16 12
हैदराबाद (सिंध)	Hyderbad (Sindh)	+25 25	+0 28 32	+4.69	-0 55 28
इम्फाल	Imphal	+24 48	+1 12 44	-11.94	+0 45 48
इन्दौर	Indore	+22 43	+0 0 20	-0.05	-0 26 36
इस्तम्बूल	Istambul	+41 01	-3 07 12	+30.76	-3 34 08
जबलपुर	Jabalpur	+23 09	+0 16 44	-2.75	-0 10 12
जयपुर	Jaipur	+26 55	+0 0 12	-0.03	-0 26 44
जकार्ता	Jakarta	-06 16	+2 04 28	-20.44	+1 37 32
जम्मू	Jammu	-32 43	-0 03 36	+0.58	-0 30 37
जमशेदपुर	Jemshedpur	+22 48	+0 41 40	-6.68	+0 14 44

प्रमुख स्थानों के अक्षांश, देशान्तरादि Latitudes, Longitudes, etc., of Principal Places.					
स्थान Place	अक्षांश Latitude	देशान्तर उज्जैन से Longitude from Ujjain	उज्जैन नाक्षत्र- काल में संस्कार Cor. to Ujjain Sid. Time	भारतीय समय में स्थानीय समय के लिये संस्कार Cor. To for local time	
	0	H. M. S.	Second	H. M. S.	
जोधपुर	Jodhpur	+26 18	-0 10 56	+1.80	-0 37 52
काबुल	Kabul	+34 33	-0 26 16	+4.32	-0 53 12
कानपुर	Kanpur	+26 29	+0 18 20	-3.01	-0 08 36
कराची	Karachi	+24 51	-0 35 00	+5.75	-1 01 56
काठमाण्डू	Kathmandu	+27 42	+0 37 44	-6.19	+0 10 48
खण्डवा	Khandwa	+21 50	+0 02 28	-0.41	-0 24 28
कोहिमा	Kohima	+25 41	+1 13 24	-12.05	+0 46 28
कोल्हापुर	Kolhapur	+16 42	-0 06 08	+0.99	-0 33 04
क्योटो	Kyoto	+35 00	+4 0 06	-39.44	+3 33 10
लाहौर	Lahore	+31 35	-0 05 52	+0.94	-0 32 48
लेनिनग्राड	Leningrad	+59 56	-3 01 47	+29.88	-3 28 43
लन्दन	London	+51 30	-5 03 24	+49.84	-5 30 20
लखनऊ	Lucknow	+26 51	+0 20 40	-3.39	-0 06 16
मद्रास	Madras	+13 04	+0 17 55	-2.94	-0 09 01
मसुलिपट्टम	Masulipatam	+16 09	+0 21 44	-3.57	-0 05 12
मथुरा	Mathura	+27 28	+0 07 44	-1.27	-0 19 12
मास्को	Moscow	+55 45	-2 32 47	+25.10	-2 59 43
मैसूर	Musore	+12 18	+0 03 32	-0.58	-0 23 24
नागपुर	Nagpur	+21 09	+0 13 16	-2.18	-0 13 40
नैनिताल	Nainital	+29 22	+0 14 46	-2.42	-0 12 10
नासिक	Nasik	+20 02	-0 07 44	+1.27	-0 34 40
न्यूयार्क	New York	+40 48	-9 58 54	+98.39	-10 25 50
पेरिस	Paris	+48 50	-4 53 43	+48.25	-5 20 38
पटियाला	Patiala	+30 19	+0 02 32	-0.41	-0 24 24
पटना	Patna	+25 36	+0 37 28	-6.15	+0 10 32
पेशावर	Peshawar	+34 01	-0 16 48	+2.79	-0 13 46
पाण्डिचेरी	Pondicherry	+11 56	+0 16 16	-2.67	-0 10 40
पूना	Poona	+18 31	-0 07 32	+1.24	-0 34 28

प्रमुख स्थानों के अक्षांश, देशान्तरादि Latitudes, Longitudes, etc., of Principal Places.					
स्थान Place	अक्षांश Latitude	देशान्तर उज्जैन से Longitude from Ujjain	उज्जैन नाक्षत्र- काल में संस्कार Cor. to Ujjain Sid. Time	भारतीय समय में स्थानीय समय के लिये संस्कार Cor. To for local time	
	0	H. M. S.	Second	H. M. S.	
पोरबन्दर	Porbandar	+21 38	-0 24 36	+4.04	-0 51 32
पुरी	Puri	+19 48	+0 40 16	-6.61	+0 51 20
रायपुर	Raipur	+21 15	+0 23 40	-2.89	-0 03 16
राजकोट	Rajkot	+22 18	-0 19 52	+3.27	-0 46 40
रंगून	Rangoor	+16 47	+0 21 36	-13.40	-0 54 40
रतलाम	Ratlam	+23 31	-0 02 36	+0.43	-0 29 32
रावलपिण्डी	Rawalpindi	+33 35	-0 10 52	+1.79	-0 37 48
रीवा	Rewa	+24 31	+0 22 12	-3.65	-0 04 44
रोम	Rome	+41 55	-4 13 16	+41.60	-4 40 12
सतारा	Satara	+17 42	-0 06 56	+1.14	-0 33 52
सोलापुर	Solapur	+17 39	+3 00 36	-0.10	-0 26 20
शिमला	Shimla	+34 06	+5 05 36	-0.92	-0 21 20
श्रीनगर	Srinagar	+34 06	-0 03 52	+0.64	-0 30 48
सूरत	Surat	+21 10	-0 11 40	-1.92	-0 38 36
तेहरान	Teheran	+35 41	-1 37 48	+16.06	-2 04 44
टोकियो	Tokyo	+35 40	+0 15 06	-41.90	+3 48 10
त्रिवेन्द्रम	Trivandrum	+08 31	+0 04 05	-0.80	-2 22 00
उदयपुर	Udaipur	+24 32	-0 08 36	+1.41	-0 35 32
उडिपी	Udipi	+13 20	-0 04 04	+0.67	-0 31 00
उज्जैन	Ujjain	+23 11	-0 00 00	0.00	-0 26 56
वाराणसी	Varanasi	+25 19	+0 29 00	-4.76	+0 02 04
विशाखापटन	Vishakha- patnam	+17 43	-0 30 12	-4.96	+0 03 16
वाशिंगटन	Washington	+38 55	-10 11 20	100.43	-10 38 16

प्रमुख तारकाओं में मध्यम स्थान, दिनांक 1 जनवरी 2006 Mean Places of Principal Stars on 1st January 2006						
अंग्रेजी नाम English Names	भारतीय नाम Indian Names	चमक Mag.	वि. क्रान्ति R. A.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.
			H. M.	0	0	0
Pagasi	उ. भाद्र	2.8	0.13	+15-10	9-09	+12-36
Andromed	उ. भाद्र	2.1	0-08	+29-05	14-21	+25-41
Piscium	रेवती	5.2	1-14	+7-34	19-56	+0-13
Arietis	अश्विनी	2.6	1-55	+20-48	34-01	+8-29
Arietis	अश्विनी	2.0	2-07	+23-27	37-43	+9-58
Arietis	भरणी	3.6	2-50	+27-15	48-15	+10-27
Persel	ययाति	Var.	3-08	+40-57	56-13	+22-26
Tanry	कृत्तिका	2.9	3-47	+24-06	60-02	+4-03
Tanry	रोहिणी	0.9	4-36	+16-30	69-50	-5-28
Orionis	मृग	0.1	5-14	-8-20	76-53	-31-07
Aurigac	ब्रम्हहृदय	0.1	5-17	+46-00	81-54	+22-52
Orionis	मृगशीर्ष	3.7	5-35	+9-56	83-45	-13-22
Palaris	ध्रुव	2.0	2-10	+89-15	88-37	+66-06
Orionis	आर्द्रा	Var.	5-55	+7-24	88-48	-16-02
Canis Maioris	व्याध	-1.5	6-45	-16-43	104-08	-39-36
Carinac	अगस्त्य	-0.7	6-24	-52-42	105-00	-75-49
Geminorum	पुनर्वसु	1.9	7-34	+31-53	110-17	+10-06
Geminorum	पुनर्वसु	1.1	7-45	+28-02	113-16	+6-41
Canis Maioris	प्रश्वा	0.4	7-39	+5-14	115-50	-16-01
Cancr	पुष्या	3.9	8-45	+18-10	128-46	+05-05
Cancr	आश्लेषा	4.3	8-58	+11-52	133-41	-0-05
Leonis	मघा	1.3	10-08	+11-59	149-52	+0-30
Leonis	पूर्. फा.	2.6	11-14	+20-32	161-22	+14-20
Leonis	उ. फा.	2.1	11-49	+14-35	171-40	+12-16
Corvi	हस्ता	2.9	12-30	-16-30	193-30	-12-12
Virgins	चित्रा	1.0	13-25	11-09	203-53	-2-03
Bootis	स्वाति	0.4	14-16	+19-12	204-17	+30-44
Librate	विशाखा	2.7	14-51	+16-02	225-08	+00-20
Piiscro	अनुराधा	2.3	16-00	-22-37	242-37	-1-59

प्रमुख तारकाओं में मध्यम स्थान, दिनांक 1 जनवरी 2006
Mean Places of Principal Stars on 1st January 2006

अंग्रेजी नाम English Names	भारतीय नाम Indian Names	चमक Mag.	वि. क्रान्ति R. A.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.
			H. M.	0	0	0
Scropii	ज्येष्ठा	1.2	16-29	-26-25	249-47	-4-34
Scropii	मूल	1.6	17-33	-37-06	264-37	-13-47
Sagittarii	पू. षा.	2.7	18-18	-36-46	274-37	-6-28
Sagittarii	उ. षा.	2.0	18-56	-26-18	282-25	-3-27
Lyrae	अभिजित	0.3	18-37	+38-47	285-21	+61-44
Aquillae	श्रवण	0.8	19-51	+8-42	301-48	+29-18
Delphini	धनिष्ठा	3.6	20-37	+14-35	316-22	+31-55
Delphini	धनिष्ठा	3.8	20-40	+15-54	317-25	+33-01
Piscis	दक्षिण मत्स्य	1.2	20-41	+45-16	335-22	+59-55
Aquarid	शतभिषा	3.7	22-53	-7-36	341-36	-0-24
Eridani	यमुना	2.5	23-05	+15-11	353-31	-59-27
Pegasi	पू. भाद्र	2.4	23-04	+28-04	00-03	+31-08

श्री जीवाजी वेधशाला उज्जैन : विहगावलोकन

हे अनंत रमणीय कौन हो तुम यह मैं कैसे कह सकता कैसे हो, क्या हो, इसका तो भार विचार न सह सकता।

ब्रह्माण्ड की अनंत रमणीय सत्ता तक मानव चाहे न पहुँच पाये उसका नाचिकेत भाव ब्रह्माण्ड के सदस्यों को जानने के लिये सदा उद्धत रहा है। दृश्यमान आकाश असंख्य प्रकाशवर्ष की दूरी पर है वहाँ से चमकते-टिमटिमाते तारों-गृह-नक्षत्रों के कौतुक सामान्य जन की समझ से परे है-लेकिन कतिपय बुद्धिमान जिज्ञासु लोगों ने इन्हें जानने की विधि विकसित की गणना के परिमाण बनाये और गणना के स्थूल यंत्रों के द्वारा ब्रह्माण्ड में स्थित ग्रह-नक्षत्रों के बारे में सूक्ष्म जानकारीयाँ प्राप्त की। आधुनिक पाश्चात्य खगोलविद् विशिष्ट यंत्रों से सृष्टि की उत्पत्ति-पृथ्वी के गर्भ-रहस्य और गृह-नक्षत्रों के बारे में जो जानकारीयाँ हजारों वर्ष पूर्व प्राप्त कर चुके थे। वैदिक पौराणिक साहित्य में वर्णित उपकरणिका विधि वर्तमान वैज्ञानिक विचारधारा से पूर्णतः मेल खाती है। दोनों के अनुसार आदि पदार्थ विश्व-धूलि मेघ से ही सृष्टि की उत्पत्ति हुई है। भारतीय ज्योतिष का सिद्धांतकाल उतना ही प्राचीन है जितने कि वेद हैं। ऋग्वेद में ही ज्योतिष गणना के सूत्र स्पष्ट दिखाई देते हैं। परवर्ती काल में आर्यभट्ट, वराहमिहिर, भटोत्पल, मुंजाल, ब्रह्मगुप्त तथा पश्चात्वर्ती श्रीपति, भोजदेव, लाटाचार्य, भास्कराचार्य प्रभृति ज्योतिष-गणितज्ञों ने भारतीय ज्योतिर्विज्ञान अप्रतिम ऊँचाईयाँ दी गुप्तकाल तो ज्योतिर्विज्ञान का स्वर्णयुग माना जाता है। इस काल में सूर्य सिद्धांत, ब्रह्मसिद्धांत, पांचसिद्धांतिका आदि ग्रंथों का प्रणयन हुआ अनेक ग्रंथ आज उपलब्ध नहीं हैं। कई ग्रंथों के बारे में विद्वानों का मत है कि बाद में लिखे गए।

इस काल में वैध लेने के लिये जिन यंत्रों का निर्माण किया गया उनमें चक्रयंत्र, चाप, तुरीय यंत्र, गोलयंत्र नाडीवल यंत्र, घटिका, शंकुयंत्र, फलक यंत्र यष्टियंत्र थे इनमें कुछ यंत्र तो पारा, तैल और जल में संचालित होते थे।

उज्जैन (अवंतिका या उज्जयिनी, गुप्तकाल में महत्त्वपूर्ण खगोल-ज्योतिष का केन्द्र था। विख्यात खगोलज्ञ वराहमिहिर की यह कर्मस्थली रही)।

प्राचीन भारत में खगोल की वेधशाला निर्माण की परंपरा ईसा की 10 वीं शताब्दि के बाद क्षीणसी हो गई थी। भारतीय, अरबी, और अन्य ग्रंथों के आधार पर गणना के कार्य किये जाते थे उनमें त्रुटि से फलित नहीं आता था। 18 वीं शती में जयपुर के महाराजा जयसिंह, जो खगोल-विज्ञान में विशेष रुचि रखते थे ने प्राचीन यंत्र परंपरा को जीवित कर संपूर्ण भारत में पांच वेधशालाओं का निर्माण कर उन्हें विभिन्न यंत्रों से सुसज्जित किया। उन्होंने, दिल्ली, मधुरा, काशी, जयपुर और उज्जैन में वेधशालाएं स्थापित की जिनमें सूर्य, चन्द्र और अन्य ग्रह-नक्षत्रों की गति से वेध किया जाता था। सन् 1719 में निर्मित उज्जैन की वेधशाला बनाने

के पीछे यह विचार था कि वह स्थान प्राचीन भारत के मध्य में स्थित होकर कर्क रेखा पर इसकी स्थिति ज्योतिषीय दृष्टि से अधिक युक्तियुक्त थी और वराहमिहिर की कर्मस्थली थी।

मराठा और अंग्रेजी शासनकाल में उज्जैन की वेधशाला उपेक्षित पड़ी रही। सन् 1904 में मुंबई में आयोजित ज्योतिष सम्मेलन में इसे सक्रिय करने का निर्णय किया गया। इस सम्मेलन की अध्यक्षता लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक ने की थी। तत्पश्चात् ग्वालियर के महाराजा जीवाजीराव सिंधिया ने इसका पुनरुद्धार किया तभी से इसे श्री जीवाजी वेधशाला के रूप में अभिहित किया गया। मध्यप्रदेश की एकमात्र यह वेधशाला वर्तमान में शिक्षा विभाग के अधीन संयुक्त संचालक, लोकशिक्षण के अंतर्गत संचालित है। इस वेधशाला में प्रतिवर्ष हजारों दर्शक अपनी खगोलीय जिज्ञासा का समाधान करते हैं। इसके द्वारा प्रकाशित पंचांग (एफेमेरिज) की गणना का लाभ अनेक पारंपरिक पंचांगकर्ताओं को मिलता है। यह खगोल विज्ञान में मध्यप्रदेश के लिये गौरव का स्थान है।

राजीवसिंह तोमर
जिला शिक्षा अधिकारी
जिला-उज्जैन (मध्यप्रदेश)

बोधक चिन्हों की व्याख्या

EXPLANATION OF SYMBOLS

Planats	गृह	Sings	राशि	Aspects	योग
☉ Sun	सूर्य	♈ Aries	मेष	♌ Conjunction = 0°	युति
☿ Mercury	बुध	♉ Taurus	वृषभ	♊ Semi-Sextile = 30°	द्वद्विदिश
♀ Venus	शुक्र	♊ Gemini	मिथुन	Semi-Quintile = 36°	अंशयोग
♁ Earth	पृथ्वी	♋ Cancer	कर्क	♌ Semi-Aquare = 45°	अर्द्धकेन्द्र
☾ Moon	चन्द्र	♌ Leo	सिंह	♎ Sextile = 60°	त्रिरेकादा
♂ Mars	मंगल	♍ Virgo	कन्या	Quintile = 72°	अंशयोग
♃ Jupiter	गुरु	♎ Libra	तुला	☐ Square = 90°	केन्द्र
♄ Saturn	शनि	♏ Scorpio	वृश्चिक	△ Trine = 120°	त्रिकोण
♅ Uranus	प्रजापति	♐ Sagittarus	धन	☐ Sesquiquadrate = 135°	अंशयोग
♆ Neptune	वरुण	♑ Capricornus	मकर	♊ Biquintile = 144°	अंशयोग
♇ Pluto	यम	♒ Aquatius	कुंभ	♋ Quincunx = 150°	षडाष्टक
♈ Rahu	राहु	♐ Pisces	मीन	♌ Opposition = 180°	प्रतियोग

Paush- Magha JANUARY 2006										
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य		☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H. M. S	0 1 11	0 1 0	0 1 0	0 1 0	0 1 0	H. M.
11	1	Su	रवि	18 42 12	10 41 50	23 S 01	26 42 25	04 N 44	25 S 22	7 09
12	2	M	सोम	46 09	11 43 01	22 56	11 43 20		12 21 18	09
13	3	Tu	मंगल	50 06	12 44 11	49 26	09 03	22 13	54 09	
14	4	W	बुध	54 03	13 45 22	43 10	47 02	19 09	38 10	
15	5	Th	गुरु	58 00	14 46 31	37 25	06 01	09 02	59 10	
16	6	F	शुक्र	19 01 57	15 47 40	30 09	08 00	N 40	03 N 04	10
17	7	S	शनि	05 54	16 48 49	23 22	51 01	15 10	01 10	
18	8	Su	रवि	09 51	17 49 58	15 06	47 02	21 15	46 10	
19	9	M	सोम	13 48	18 51 07	7 19	27 03	18 20	41 10	
20	10	Tu	मंगल	17 45	19 52 15	21 58	02 24	04 04	24 31	10
21	11	W	बुध	21 42	20 53 22	49 15	09 36	27 04	11 11	
22	12	Th	गुरु	25 39	21 54 29	40 27	43 54	28 12	11 11	
23	13	F	शुक्र	29 36	22 55 36	30 10	08 58		0 11	
24	14	S	शनि	33 33	23 56 42	19 22	23 49	26 14	11 11	
25	15	Su	रवि	37 30	24 57 47	8 04	02 30	27 23	22 11	
26	16	M	सोम	41 27	25 58 52	20 57	16 28	03 52	19 31	11
27	17	Tu	मंगल	45 24	26 59 57	45 28	21 7	14 57	11 11	
28	18	W	बुध	49 21	28 01 01	33 10	10 02	16 09	49 11	
29	19	Th	गुरु	53 18	29 02 05	21 21	57 01	16 04	22 11	
30	20	F	शुक्र	57 15	00 03 09	8 03	49 00	15 01	S 16	11
1	21	S	शनि	20 01 12	01 04 02	19 55	15 47	00 S 49	06 56	11
2	22	Su	रवि	03 09	02 05 15	41 27	59 01	52 12	26 11	
3	23	M	सोम	09 06	03 06 17	27 10	58 02	50 17	35 11	
4	24	Tu	मंगल	13 03	04 07 19	13 23	22 03	41 22	05 10	
5	25	W	बुध	17 00	05 08 21	18 59	06 42	04 23	25 38	10
6	26	Th	गुरु	20 57	06 09 22	44 20	32 51	27 47	09 09	
7	27	F	शुक्र	24 54	07 10 22	29 04	42 05	02 28	14 09	
8	28	S	शनि	28 51	08 11 22	13 19	36 04	55 26	43 09	
9	29	Su	रवि	32 48	09 12 22	17 57	04 38	25 23	17 09	
10	30	M	सोम	36 45	10 13 19	41 19	50 03	39 18	14 08	
11	31	Tu	मंगल	40 42	11 14 16	24 04	59 02	35 12	02 08	

JANUARY 2006 पौष-माघ										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ☵	प्रजापति ☌	शनि ♄	गुरु ♁	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♊	तिथ्यंकाल Tithi Times	मला- न्तर	
	0 1 0	0 1 0	0 1 0	0 1 0	0 1 0	0 1 0	0 1 0	H. M.	M.S.	H. M.
1	15 59	07 43	09 54	13 21	11 09	00 12	26 03	2 02 16	3 33	5: 52
2	16 01	45	50	30	23 29	51 27	33 3	23 02	4 09	5: 53
3	03	48	46	40	39	28	29 03	4 19 59	37	5: 53
4	05	50	42	49	55	03	00 34	5 17 16	57	5: 53
5	07	52	38	58	12 12	28 36	02 05	6 14 58	5 24	5: 54
6	09	55	34	14 07	27	07	03 37	7 13 09	50	5: 55
7	11	58	30	16	47	27 36	05 09	8 11 57	6 16	5: 56
8	13	8 00	25	25 13	05	04	06 42	9 11 04	42	5: 56
9	15	03	21	34	23	26 31	08 13	10 10 45	7 07	5: 57
10	17	05	16	43	42	25 56	09 46	11 10 53	32	5: 58
11	19	07	12	51 14	01	20 11	26 12	11 25	56	5: 59
12	21	10	07	15 00	21	24 44	12 54	13 12 20	8 18	5: 59
13	23	13	03	08	42	07 14	28 14	13 38	41	6: 00
14	25	15	08 58	17 15	02	23 30	16 03	15 15 18	9 03	6: 01
15	27	18	54	25	23	22 53	17 39	16 17 20	24	6: 01
16	30	21	49	33	45	17 19	15 17	19 41	45	6: 02
17	32	23	44	40 16	06	21 41	20 51	18 22 18	10 05	6: 03
18	34	26	39	48	28	06 22	28 19	01 02	24	6: 04
19	36	29	35	56	51	20 32	24 05	20 03 43	43	6: 05
20	38	32	30 16	03 17	13	00 25	42 21	-- --	11 01	6: 05
21	41	35	25	11	36	19 29	27 22	21 06 07	18	6: 06
22	43	37	20	18 18	00	18 59	29 01	22 08 02	34	6: 07
23	45	40	15	25	23	32 00	41 23	09 14	50	6: 08
24	47	43	10	32	47	07 02	21 24	09 37	12 05	6: 08
25	49	46	05	39 19	12	17 43	04 02	25 09 05	19	6: 09
26	51	49	00	45	37	23 05	43 26	07 42	32	6: 10
27	53	52	7 56	52 20	02	03 07	26 28	02 41	44	6: 11
28	55	55	51	58	27	16 47	09 09	29 23 22	56	6: 11
29	57	58	46 17	04	52	34 10	52 30	19 45	13 07	6: 12
30	58	9 02	41	10 21	18	22 12	36 01	16 01	17	6: 12
31	17 01	05	36	16	44	13 14	20 02	12 22	27	6: 13

Magha-Phalguna				FEBRUARY 2006						
भारतीय दि.	Green. Dt.	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य		☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H. M. S	0 1 11	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.
12	1	W	बुध	20 44 39	12 15 17	17 S 08	19 58	01 S 22	05 S 13	7:08
13	2	Th	गुरु	48 36	13 16 06	16 50	04 38	00 05	01 N 45	7:07
14	3	F	शुक्र	52 33	14 16 59	32	18 55	00 N 54	08 27	7:07
15	4	S	शनि	56 30	15 17 51	14	02 45	02 20	14 35	7:06
16	5	Su	रवि	21 00 27	16 18 41	15 56	16 17	03 20	19 49	7:06
17	6	M	सोम	04 24	17 19 30	38	29 24	04 07	23 57	7:05
18	7	Tu	मंगल	08 21	18 20 18	20	12 13	41 26	48	7:05
19	8	W	बुध	12 18	19 21 04	1	24 47	05 1	28 14	7:04
20	9	Th	गुरु	16 15	20 21 48	14 42	07 07	7	14	7:04
21	10	F	शुक्र	20 12	21 22 31	22	19 18	04 8	26 51	7:03
22	11	S	शनि	24 09	22 23 13	3	01 22	36 24	15	7:03
23	12	Su	रवि	28 06	23 23 53	13 43	13 19	2 20	36	7:02
24	13	M	सोम	32 03	24 24 31	23	25 11	03 17	16 10	7:02
25	14	Tu	मंगल	36 03	25 25 09	3	07 01	02 24	11 08	7:01
26	15	W	बुध	39 57	26 25 44	12 42	18 50	01 25	05 43	7:00
27	16	Th	गुरु	43 54	27 26 19	21	00 44	00 22	00 05	6:59
28	17	F	शुक्र	47 51	28 26 52	0	12 34	00 S 42	05 S 36	6:59
29	18	S	शनि	51 48	29 27 23	11 39	24 36	01 46	11 09	6:58
30	19	Su	रवि	55 46	0 27 54	18	06 50	02 46	16 21	6:57
1	20	M	सोम	59 43	1 28 24	10 56	19 19	03 29	20 58	6:57
2	21	Tu	मंगल	22 03 04	2 28 51	35	02 07	04 22	24 46	6:56
3	22	W	बुध	07 37	3 29 18	13	15 21	54 27	22	6:55
4	23	Th	गुरु	11 34	4 29 43	9 51	29 01	05 10	28 27	6:54
5	24	F	शुक्र	15 31	5 30 07	29	13 09	8 27	45	6:54
6	25	S	शनि	19 38	6 30 31	7	27 42	04 46	25 10	6:53
7	26	Su	रवि	23 25	7 30 51	8 45	12 39	5 20	51	6:52
8	27	M	सोम	27 22	8 31 11	22	27 49	03 05	15 05	6:51
9	28	Tu	मंगल	31 19	9 31 29	0	13 03	01 55	08 23	6:50

FEBRUARY 2006 माघ-फाल्गुन													
Green. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis		Equation of Time	रवि अस्त Sun Set		
	वरुण ♄	ज्यापति ♅	शनि ♄	गुरु ♄	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♁	तिथ्यंका Tithi Times	कला- न्तर		H. M.	M.S.	
1	17 05	09 08	07 31	17 21	22 10	16 07	16 05	S03	08 57	13 35	6:14		
2	7	11	26	27	37	4	17 51	05	03 26	43	6:15		
3	10	14	21	32	23 03	2	19 38	6	01 33	49	6:15		
4	12	17	16	37	50	2	21 25	7	00 20	55	6:16		
5	14	21	11	42	58	5	23 12	8	23 48	14 00	6:17		
6	17	24	7	47	24 25	11	24 59	9	23 54	5	6:17		
7	19	27	2	51	53	19	26 47	10	00 36	8	6:18		
8	21	30	06 57	56 25	21	29	28 35	11	01 49	11	6:19		
9	23	34	52 18	00 49		42	00 23	12	03 28	13	6:19		
10	25	37	48	5 26	17	56	02 10	13	05 28	14	6:19		
11	28	40	43	9	46 17	13	03 57	14	---	15	6:20		
12	31	43	38	12 27	14	31	06 43	14	07 45	16	6:21		
13	33	47	34	16	43	52	07 29	S15	10 14	12	6:21		
14	35	51	29	19 28	12 18	14	09 13	K16	12 52	10	6:22		
15	37	54	25	22	41	38	10 55	17	15 32	8	6:23		
16	39	57	20	25 29	10 19	04	12 36	18	18 08	4	6:24		
17	42	10 00	16	28	40	32	14 13	19	20 30	0	6:24		
18	44	4	12	31 00	II 10 20	01	15 48	20	22 29	13 65	6:24		
19	46	7	7	34	39	32	17 18	21	23 56	50	6:25		
20	49	10	3	36 01	09 21	04	18 44	22	00 41	44	6:25		
21	51	14	05 59	39 39		37	20 06	23	00 40	37	6:26		
22	53	18	55	41 02	10 22	13	21 22	24	23 53	30	6:26		
23	55	21	51	43	40	49	22 31	25	22 12	22	6:27		
24	57	24	47	45 03	11 23	27	23 33	26	19 51	13	6:28		
25	59	28	43	46	41 24	07	24 28	27	16 54	4	6:29		
26	18 01	32	39	47 04	12	46	25 16	28	13 30	12 54	6:29		
27	4	35	36	49	43 25	27	54	29	09 49	44	6:29		
28	6	38	32	50 05	14 26	10	26 24	S01	02 17	33	6:29		

Phalguna-Chaitra					MARCH 2006											
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य				☾ चन्द्र				रवि उदय Sun Rise			
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.							
				H. M. S	0	1	11	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.
10	1	W	बुध	22 35 16	10	31	45	07 S 37	28 12	00 S 34	01 S 14	6:49				
11	2	Th	गुरु	39 13	11	31	59	14	13 06	00 N 47	05 N 52	6:49				
12	3	F	शुक्र	43 10	12	32	11	06 51	27 38	02 04	12 30	6:48				
13	4	S	शनि	47 07	13	32	21	28	11 45	03 11	18 17	6:47				
14	5	Su	रवि	51 04	14	32	30	5	25 25	04 04	22 49	6:47				
15	6	M	सोम	55 01	15	32	35	05 42	08 II 39	43 25	56	6:45				
16	7	Tu	मंगल	58 58	16	32	39	19	21 31	05 06	28 00	6:44				
17	8	W	बुध	23 02 55	17	32	41	04 55	04 02	14	9	6:43				
18	9	Th	गुरु	06 52	18	32	41	32	16 19	7 27	26	6:42				
19	10	F	शुक्र	10 49	19	32	38	8	28 23	04 48	25 05	6:42				
20	11	S	शनि	14 46	20	32	33	03 45	10 19	15 21	41	6:41				
21	12	Su	रवि	18 53	21	32	26	21	22 10	03 31	17 24	6:40				
22	13	M	सोम	22 50	22	32	18	02 58	03 59	02 39	12 30	6:39				
23	14	Tu	मंगल	26 47	23	32	07	34	15 48	01 40	07 08	6:38				
24	15	W	बुध	30 44	24	31	53	10	27 40	00 36	01 31	6:37				
25	16	Th	गुरु	34 41	25	31	39	01 47	09 36	00 S 29	04 15	6:36				
26	17	F	शुक्र	38 38	26	31	22	23	21 39	01 34	09 52	6:35				
27	18	S	शनि	42 35	27	31	04	0	03 51	02 36	15 12	6:34				
28	19	Su	रवि	46 32	28	30	43	01 36	16 14	03 31	20 00	6:33				
29	20	M	सोम	50 29	29	30	21	12	28 50	04 17	23 59	6:32				
30	21	Tu	मंगल	54 26	00 29 57	00 N 11	11 43	51	26 53	6:31						
1	22	W	बुध	58 23	01 29 32	35	24 56	05 11	28 23	6:30						
2	23	Th	गुरु	00 02 20	02 29 05	58	08 29	16	16	6:29						
3	24	F	शुक्र	06 17	03 28 36	01 22	22 25	0	26 22	6:28						
4	25	S	शनि	10 14	04 28 05	46	06 42	04 27	22 47	6:27						
5	26	Su	रवि	14 11	05 27 32	02 09	21 20	03 36	17 43	6:26						
6	27	M	सोम	18 08	06 26 58	33	06 12	02 30	11 30	6:25						
7	28	Tu	मंगल	22 05	07 26 22	56	21 12	01 12	04 35	6:24						
8	29	W	बुध	26 02	08 25 43	03 20	06 13	00 N 10	02 N 37	6:23						
9	30	Th	गुरु	29 59	09 25 03	43	21 05	01 30	09 35	6:22						
10	31	F	शुक्र	33 55	10 24 20	04 07	05 41	02 50	15 56	6:21						

MARCH 2006 फाल्गुन-चैत्र										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ♄	प्रजापति ♁	शनि ♄	गुरु ♁	मंगल ♂	शुक्र ♁	बुध ♁	तिथ्यंकाल Tithi Times	मल- नर M.S.	
	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	H. M.		H. M.
1	18 08	10 42	05 29	18 50	05 II 46	26 53	26 43	S2	22 47	12 22 6:30
2	10	45	25	51	06 17	27 37	52 3	19 42	10	6:30
3	12	48	22	51	49 28	22	53 4	17 08	11 57	6:31
4	15	51	18	52	07 20	29 09	45 5	15 14	45	6:31
5	17	55	15	52	50	56	28 6	14 04	31	6:31
6	19	59	12	52	08 24	00 44	1 7	13 40	18	6:32
7	21	11 02	9	51	56 01	32	25 27	8 14 02	4	6:33
8	23	5	6	51	09 28	02 22	24 46	9 15 06	10 49	6:33
9	25	9	3	50	10 00	03 12	23 59	10 16 46	34	6:34
10	27	12	0	49	32 04	03	7 11	18 53	18	6:34
11	29	16	04 58	48	11 05	55	22 12	12 21 18	3	6:34
12	31	20	55	47	37 05	47	21 14	13 23 54	09 47	6:35
13	33	23	53	45	12 10	06 40	20 15	14 02 32	31	6:35
14	35	26	50	44	42 07	34	19 17	15 05 05	14	6:35
15	37	30	48	42	13 15	08 28	18 21	16 08 67	08 67	6:36
16	39	33	45	40	48 09	22	17 27	16 07 28	40	6:36
17	41	39	43	38	14 20	10 18	16 37	17 09 35	23	6:37
18	42	43	41	35	53 11	13 15	32 18	11 19	5	6:37
19	44	47	39	33	15 26	12 10	11 19	12 37	07 48	6:38
20	46	50	38	30	16 32	13 06	14 36	20 13 24	30	6:38
21	48	53	36	27	17 06	14 04	7 21	13 35	12	6:38
22	50	56	34	24	39 15	02 13	44 22	13 08	06 64	6:39
23	52	59	33	21	18 12	16 00	27 23	12 03	36	6:39
24	53	12 03	31	17	46	59	16 24	10 20	18	6:39
25	55	6	30	14	19 19	17 53	12 26	05 16	0	6:40
26	57	9	29	9	53 18	57	13 27	02 07	05 42	6:40
27	59	12	28	5	20 27	19 57	20 28	22 43	24	6:41
28	19 01	16	27	1	21 00	20 57	31 29	19 12	6	6:41
29	2	19	26 17	57	34 21	57	49 30	15 45	04 48	6:41
30	3	22	25	52	22 08	22 58	14 12	S1 12 31	30	6:42
31	5	24	24	48	39 23	59	38 2	09 38	12	6:42

Chaitra- Vaishakha										
APRIL 2006										
भारतीय दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य		☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long	क्रान्ति Decl.	भोग Long	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H. M. S	0 1 11	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.
11	1	S	शनि	0 33 55	11 23 37	04 N 30	19 55	03 N 46	21 N 33	6:20
12	2	Su	रवि	37 51	12 22 50	53	03 II 45	04 32	25 14	6:19
13	3	M	सोम	0 41 47	13 22 01	05 16	17 03	05 02	27 41	6:18
14	4	Tu	मंगल	0 45 44	14 21 10	39	00 05	14 28	34	6:17
15	5	W	बुध	0 49 40	15 20 17	06 02	12 41	12 27	54	6:16
16	6	Th	गुरु	0 53 36	16 19 21	25	24 58	04 56	25 53	6:15
17	7	F	शुक्र	57 32	17 18 23	48	07 02	26 22	44	6:14
18	8	S	शनि	1 01 28	18 17 22	07 10	18 55	03 45	18 40	6:13
19	9	Su	रवि	05 24	19 16 19	33	00 III 49	02 55	13 54	6:13
20	10	M	सोम	09 20	20 15 14	55	12 33	01 57	08 38	6:12
21	11	Tu	मंगल	13 17	21 14 07	08 17	24 25	00 54	03 40	6:11
22	12	W	बुध	17 13	22 12 57	39	06 22	00 S 21	02 S 40	6:10
23	13	Th	गुरु	21 09	23 11 46	09 01	18 26	01 26	08 23	6:09
24	14	F	शुक्र	25 05	24 10 33	09 23	00 III 43	02 19	13 51	6:08
25	15	S	शनि	29 02	25 09 18	44	13 10	03 17	18 51	6:07
26	16	Su	रवि	32 58	26 08 00	10 06	25 51	04 05	23 05	6:06
27	17	M	सोम	36 54	27 06 42	10 27	08 43	42 26	18	6:05
28	18	Tu	मंगल	40 50	28 05 21	48	21 51	05 05	28 08	6:04
29	19	W	बुध	44 47	29 03 59	11 09	05 12	13 28	24	6:04
30	20	Th	गुरु	48 43	00 02 34	30	18 49	2 26	59	6:03
1	21	F	शुक्र	52 40	01 01 09	49	02 40	04 34	23 54	6:02
2	22	S	शनि	56 36	01 59 42	12 10	16 46	03 50	18 23	6:01
3	23	Su	रवि	2 00 32	02 58 13	30	01 05	02 53	13 42	6:01
4	24	M	सोम	04 28	03 56 43	50	15 34	01 39	07 12	6:00
5	25	Tu	मंगल	08 24	04 55 10	13 09	00 10	00 41	02 54	5:59
6	26	W	बुध	12 21	05 53 37	29	14 50	00 N 58	06 N 42	5:58
7	27	Th	गुरु	16 17	06 52 01	48	29 24	02 29	13 15	5:57
8	28	F	शुक्र	20 13	07 50 24	14 07	13 48	03 18	19 02	5:56
9	29	S	शनि	24 10	08 48 44	26	27 57	04 11	23 39	5:55
10	30	Su	रवि	2 28 06	09 47 04	45	11 II 35	04 47	26 48	5:55

APRIL 2006										
चैत्र-वैशाख										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equation of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ☿	प्रजापति ♌	शनि ♎	गुरु ♏	मंगल ♍	शुक्र ♊	बुध ♊	तिथ्यकाल Tithi Times	मलान्तर	
	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.	M.S.	H. M.
1	19 07	12 25	04 24	17 43	22 42	25 01	15 10	S 3 07 15	3 54	6:42
2	8	28	23	38	23 15	26 03	46	4 05 31		
3	10	31	23	33	50 27	05 16	25	5 04 32	37	6:42
4	11	34	23	27	24 24	28 07	17 08	6 04 20	19	6:43
5	13	37	23	22	58 29	10 55	8	7 04 56	2	6:44
6	14	40	23	16	25 32	00 13	18 45	8 ---	2 44	6:44
7	16	43	23	10	26 06	01 16	19 39	9 06 16	27	6:44
8	17	46	23	5	41 02	20 20	36	10 08 12	10	6:45
9	19	49	23	16	59 27	15 03	23 21	11 10 34	1 53	6:45
10	20	52	24	53	50 04	27 22	36	12 13 09	37	6:45
11	21	55	24	46	28 24	05 31	23 42	13 15 46	20	6:45
12	22	58	25	40	59 06	36 24	48	14 18 14	5	6:46
13	24 13	01	26	34	29 33	07 40	25 59	15 20 23	0 49	6:46
14	25	4	26	27	00 08	08 45	27 11	16 22 10	33	6:46
15	26	6	27	21	42 09	50 28	24	17 23 30	18	6:47
16	27	9	28	14	01 17	10 55	29 41	18 00 22	0 04	6:48
17	28	12	30	7	52 12	01 00	29 59	19 00 46	0 49	6:48
18	30	15	31	1	02 26	13 07	02 20	20 00 42	35	6:48
19	31	17	32	15	54 03	01 14	13 03	21 00 11	21	6:49
20	32	20	34	47	36 15	19 05	07 23	22 23 13	0 08	6:49
21	33	22	36	40	04 11	16 25	06 33	23 21 49	1 55	6:50
22	34	25	37	32	46 17	31 08	01 25	24 20 02	43	6:50
23	35	28	39	25	05 21	18 37	09 31	25 17 52	31	6:50
24	36	30	41	18	56 19	44 11	03 27	26 15 24	20	6:51
25	37	32	43	10	06 31	20 50	12 36	27 12 40	9	6:51
26	38	35	45	3	07 06	21 57	14 12	28 09 47	2 58	6:52
27	38	37	47	14	56 41	23 04	15 49	28 06 50		
28	39	40	50	48	08 16	24 11	17 28	29 03 56	48	6:52
29	40	42	52	40	51 25	19 19	08 2	30 01 14	39	6:53
30	41	44	55	33	09 27	26 26	20 51	31 22 51	30	6:53
								3 19 38	14	6:53

Vaishakha-Jyaishtha				MAY 2006												
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य				☾ चन्द्र				रवि उदय Sun Rise			
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.							
				H. M. S	0	1	11	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.
11	1	M	सोम	2 32 02	10	४	45 20	15	N 03	25	II 08	05	N 06	28	N 29	5:54
12	2	Tu	मंगल	35 58	11	43	36	21	08 ॐ 08			9	28	12		5:54
13	3	W	बुध	39 54	12	41	49	39	20 47	04	56	26	36			5:53
14	4	Th	गुरु	43 51	13	40	00	57	03 ॐ 07			30	23	45		5:52
15	5	F	शुक्र	47 47	14	38	09	16	14 15 12	03	52	19	55			5:51
16	6	S	शनि	51 43	15	36	37	31	27 06			5	15	19		5:51
17	7	Su	रवि	55 40	16	34	22	48	08 ॐ 56	02	10	11	12			5:50
18	8	M	सोम	59 36	17	32	24	17	05 20 46	01	09	04	43			5:49
19	9	Tu	मंगल	3 03 32	18	30	26		20 02 ॐ 40	00	S 28	01	34			5:49
20	10	W	बुध	07 28	19	28	26	36	14 43			59	06	S 22		5:48
21	11	Th	गुरु	11 24	20	26	24	51	26 58	02	02	12	15			5:48
22	12	F	शुक्र	15 21	21	24	20	18	07 09 ॐ 27	03	00	17	25			5:47
23	13	S	शनि	19 17	22	22	15		22 22 12			51	21	56		5:47
24	14	Su	रवि	23 13	23	20	08		37 05 ॐ 14	04	29	25	29			5:47
25	15	M	सोम	27 10	24	18	00		51 18 30			33	27	42		5:46
26	16	Tu	मंगल	31 06	25	15	50	19	01 02 ॐ 00	05	04	28	21			5:45
27	17	W	बुध	35 02	26	13	39		19 15 41	04	58	27	17			5:45
28	18	Th	गुरु	38 59	27	11	26		32 29 31			32	24	34		5:44
29	19	F	शुक्र	42 55	28	09	44		45 13 ॐ 29	03	51	20	23			5:44
30	20	S	शनि	46 51	29	06	59		57 27 34	02	56	15	01			5:43
31	21	Su	रवि	50 47	00	04	44	20	10 11 ॐ 42	01	49	08	50			5:43
1	22	M	सोम	54 43	01	II 02	28		22 25 54	00	47	03	42			5:43
2	23	Tu	मंगल	58 40	02	00	09		34 10 ॐ 08	00	N 39	04	N 36			5:43
3	24	W	बुध	4 02 36	02	57	51		45 24 21	01	16	10	08			5:42
4	25	Th	गुरु	06 32	03	55	32		56 08 ॐ 31	02	58	16	04			5:42
5	26	F	शुक्र	10 28	04	53	10	21	07 22 33	03	52	22	02			5:42
6	27	S	शनि	14 25	05	50	49		17 06 II 23	04	32	25	43			5:42
7	28	Su	रवि	18 21	06	48	26		27 19 57			55	27	50		5:41
8	29	M	सोम	22 17	07	46	01		36 03 ॐ 13	05	02	28	17			5:41
9	30	Tu	मंगल	26 13	08	43	26		45 16 08	04	53	27	11			5:41
10	31	W	बुध	30 10	09	41	10	21	54 28 44	03	29	24	43			5:41

MAY 2006 वैशाख-ज्येष्ठ											
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set	
	वरुण ☿	प्रजापति ♌	शनि ♄	गुरु ♋	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♊	तिथ्यकाल Tithi Times	कला- न्तर	M.S.	H. M.
1	19 41	13 47	04 57	14 25	10 02	27 33	22 35	S04	19 02	02 06	6:54
2	42	49	05 00	18	37	28 41	24 22	5 19 11	03 69	6:54	
3	43	51	2	10	11 12	29 49	26 09	6 20 06	53	6:55	
4	43	53	6	2	48	00 56	27 59	7 21 42	47	6:56	
5	44	55	9	13	55 12	23 02	04 29	8 23 51	42	6:56	
6	45	57	12	47	58 03	12 01 44	9 02 20	37 6:57			
7	45	59	16	39	13 34	04 20	03 39	10 04 54	33	6:57	
8	46	14 01	19	32	14 10	05 29	05 36	11 ---	29	6:58	
9	46	3	23	24	45 06	37 07	35	11 07 19	26	6:58	
10	46	5	26	17	15 20	07 45	09 35	12 09 22	24	6:59	
11	47	7	30	9	56 08	54 11	37	13 10 56	22	6:59	
12	47	9	34	1	16 31	10 02	13 41	14 11 56	20	6:59	
13	48	10	37	12	54 17	07 11	11 15	15 12 21	20	7:00	
14	48	12	41	47	43 12	20 17	53	16 12 14	19	7:00	
15	48	14	45	39	18 19	13 29	20 00	17 11 37	20	7:00	
16	48	15	49	33	55 14	38 22	09	18 10 37	21	7:01	
17	49	17	54	24	19 30	15 47	24 19	19 09 16	22	7:02	
18	49	19	58	17	20 06	16 56	26 30	20 07 40	24	7:03	
19	49	20	06	02	10	42 18	05 28	21 05 52			
20	49	22	6	3	21 18	19 15	00 II 52	22 03 53	27	7:03	
21	49	23	11	11	56 54	20 24	03 04	23 01 46	30	7:03	
22	49	24	15	49	22 30	21 34	05 15	24 23 34	34	7:04	
23	49	26	20	42	23 05	22 43	07 26	25 21 17	38	7:04	
24	49	27	25	35	41 23	53 09	35	26 18 58	43	7:05	
25	49	28	30	29	24 17	25 03	11 44	27 16 41	48	7:05	
26	49	29	34	22	53 26	12 13	51	28 14 31	02 64	7:05	
27	49	31	39	16	25 29	27 22	15 56	29 12 34	02 00	7:05	
28	49	32	44	9	26 05	28 32	18 00	K30 10 56	00 07	7:06	
29	48	33	50	3	41 29	42 20	02	S01 09 43	15	7:07	
30	48	34	55	10	57 27	17 00	52 22	2 09 04	23	7:07	
31	48	35	07	00	51	53 02	02 24	3 09 03	31	7:07	

Jyaishta-Asadha				JUNE 2006																
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य						☾ चन्द्र						रवि उदय Sun Rise			
					भोग			क्रान्ति			भोग			शर				क्रान्ति		
					Long			Decl.			Long			Lat.				Decl.		
				H. M. S	0	1	11	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.		
11	1	Th	गुरु	4 34 06	10	II	38 41	22	N 02	11	०३	03	03	N 54	21	N 08		5:41		
12	2	F	शुक्र	38 02	11		36 12		11	23	07		8		16	44		5:41		
13	3	S	शनि	41 58	12		33 42		18	05	१० 02	02	15		11	44		5:41		
14	4	Su	रवि	45 55	13		31 09		26	16	52	01	17		06	21		5:41		
15	5	M	सोम	49 51	14		28 36		32	28	42	00	32		02	35		5:41		
16	6	Tu	मंगल	53 47	15		26 02		38	10	३३ 38	00	S 47	04	S 56			5:41		
17	7	W	बुध	57 43	16		23 25		44	22	45	01	50		10	13		5:41		
18	8	Th	गुरु	5 01 40	17		20 49		50	05	११ 07	02	47		15	51		5:41		
19	9	F	शुक्र	05 36	18		18 12		55	17	47	03	38		20	32		5:41		
20	10	S	शनि	09 32	19		15 33	23	00	00	४९ 49	04	19		24	26		5:41		
21	11	Su	रवि	13 28	20		12 53		5	14	09		47		27	06		5:41		
22	12	M	सोम	17 25	21		10 13		9	27	49	04	59		28	15		5:41		
23	13	Tu	मंगल	21 21	22		07 33		12	11	१० 44		53		28	07		5:41		
24	14	W	बुध	25 17	23		04 51		16	25	51		30		25	17		5:41		
25	15	Th	गुरु	29 14	24		02 09		18	10	३३ 03	03	50		21	20		5:41		
26	16	F	शुक्र	33 11	24		59 27		20	24	17	02	56		16	08		5:41		
27	17	S	शनि	37 07	25		56 44		22	08	३३ 30	01	55		10	03		5:41		
28	18	Su	रवि	41 03	26		53 51		24	22	41	00	47		04	16		5:41		
29	19	M	सोम	45 00	27		51 17		25	06	११ 47	00	N 35	03	N 15			5:42		
30	20	Tu	मंगल	48 56	28		48 34		26	20	46	01	46		09	42		5:42		
31	21	W	बुध	52 52	29		45 50		26	04	४४ 40	02	49		15	41		5:42		
1	22	Th	गुरु	56 48	00	३३	43 06		26	18	26		51		20	48		5:42		
2	23	F	शुक्र	6 00 45	01		40 02		26	02	II 03	03	44		24	46		5:43		
3	24	S	शनि	04 41	02		37 38		25	15	29	04	25		27	19		5:43		
4	25	Su	रवि	08 33	03		34 53		24	28	43		50		28	16		5:43		
5	26	M	सोम	12 33	04		31 08		22	11	३३ 42		58		27	39		5:43		
6	27	Tu	मंगल	16 30	05		29 23		20	24	24		52		25	35		5:44		
7	28	W	बुध	20 26	06		26 38		17	06	०३ 51		31		22	18		5:44		
8	29	Th	गुरु	24 22	07		23 52		14	19	05	03	57		18	05		5:44		
9	30	F	शुक्र	28 19	08		21 06		11	01	१० 06		12		13	13		5:44		

JUNE 2006 ज्येष्ठ-आषाढ़										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ☎	प्रजापति ॥	शनि ♄	गुरु ♁	मंगल ♂	शुक्र ♂	बुध ♂	तिथ्यकाल Tithi Times	मला- न्तर	
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	H. M.	M.S	H. M.
1	19 ३३ 48	14 ३३ 36	07 ०३ 06	10 ११ 45	28 ३३ 30	03 ४३ 12	25 ३३ 55	S05	11 04	02 48 7:08
2	47	36	11	40	29 06	04 22	27 48	6	13 00	58 7:09
3	47	37	17	34	42 05	32 29	37	7	15 20	01 08 7:10
4	47	38	22	29	00 ०३ 18	06 42	01 ३३ 25	8	17 52	18 7:10
5	46	39	28	24	54 07	53 03	10	9	20 19	28 7:11
6	46	39	33	19	01 30	09 03	04 52	10	22 25	39 7:12
7	45	40	39	14	02 07	10 13	06 31	11	23 59	50 7:12
8	45	41	45	9	43 11	24 08	07	12	00 54	00 01 7:12
9	44	41	51	4	03 19	12 34	09 42	13	01 06	13 7:12
10	44	42	57	09 59	55 13	45 11	13	14	00 38	25 7:13
11	43	42	08 03	55 04	32 14	55 12	41	S15	23 33	27 7:13
12	42	42	9	50 05	08 16	06 14	06	16	21 59	48 7:13
13	42	43	15	46	44 17	17 15	29	17	20 03	00 01 7:14
14	41	43	21	42 06	21 18	27 16	49	18	17 53	14 7:14
15	40	43	27	39	57 19	38 18	06	19	15 34	27 7:14
16	40	43	34	35 07	34 20	49 19	19	20	13 14	39 7:14
17	39	44	40	32 08	10 22	00 20	30	21	10 55	52 7:15
18	38	44	46	29	47 23	11 21	37	22	08 42	01 05 7:15
19	37	44	53	26 09	23 24	22 22	41	24	04 39	18 7:15
20	36	44	59	23 10	00 25	33 23	43	25	02 50	31 7:15
21	36	44	09 06	20	36 26	44 24	41	26	01 13	45 7:16
22	35	44	12	17 11	13 27	55 25	35	27	23 49	58 7:16
23	34	43	19	15	49 29	06 26	26	28	22 42	02 11 7:16
24	33	43	25	12 12	26 00	II 17	27	13	29 21	56 24 7:16
25	32	43	32	10 13	03 01	29 27	57	K30	21 35	37 7:16
26	31	43	39	8	39 02	40 28	37	S01	21 45	49 7:17
27	30	42	46	7 14	16 03	51 29	12	2	22 28	03 02 7:17
28	29	42	52	5	53 05	03 29	44	3	23 46	14 7:17
29	28	42	59	4 15	29 06	14 00	11	4	25 36	27 7:17
30	26	41	10 06	2 16	06 07	26 00	०३ 34	5	27 52	39 7:17

Asadha-Shravan JULY 2006										
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य		☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long	क्रान्ति Decl.	भोग Long	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H. M. S	0 1 2	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.
10	1	S	शनि	6 32 15	09 18 19	23 N 07	12 17 59	01 N 21	07 N 32	5:45
11	2	Su	रवि	36 11	10 15 12	3	24 47	00 34	03 19	5:45
12	3	M	सोम	40 07	11 12 44	22 58	06 37	00 S 42	03 S 15	5:45
13	4	Tu	मंगल	44 04	12 09 56	53	18 33	01 43	08 49	5:45
14	5	W	बुध	48 00	13 07 08	48	00 40	02 40	14 10	5:45
15	6	Th	गुरु	51 57	14 06 19	42	13 05	03 32	19 04	5:46
16	7	F	शुक्र	55 53	15 01 31	36	25 51	04 14	23 14	5:47
17	8	S	शनि	59 49	15 58 42	29	09 00	46 26	21 5:47	
18	9	Su	रवि	7 03 45	16 55 54	22	22 33	59 28	03 5:47	
19	10	M	सोम	07 42	17 53 05	15	06 31	57 28	04 5:48	
20	11	Tu	मंगल	11 38	18 50 17	7	20 47	37 26	15 5:48	
21	12	W	बुध	15 34	19 47 28	21	59 05 19	03 58	22 42	5:48
22	13	Th	गुरु	19 30	20 44 40	51	19 55	5 17	41 5:49	
23	14	F	शुक्र	23 27	21 41 53	42	04 33	01 58	11 38	5:49
24	15	S	शनि	27 23	22 39 06	32	19 05	01 N 00	04 59	5:50
25	16	Su	रवि	31 19	23 36 19	22	03 27	00 31	01 N 51	5:50
26	17	M	सोम	35 15	24 33 32	12	17 37	01 54	08 20	5:50
27	18	Tu	मंगल	39 12	25 30 47	2	01 34	02 51	14 38	5:51
28	19	W	बुध	43 08	26 28 02	20	52 15 17	03 45	19 55	5:51
29	20	Th	गुरु	47 04	27 25 19	41	28 47	04 26	24 07	5:51
30	21	F	शुक्र	51 00	28 22 36	29	12 04	53 26	57 5:52	
31	22	S	शनि	54 57	29 19 53	18	25 08	05 03	28 16	5:52
1	23	Su	रवि	58 53	00 17 11	6	08 01	04 58	28 02	5:53
2	24	M	सोम	8 02 49	01 14 30	19	52 20 40	38 26	19 5:53	
3	25	Tu	मंगल	06 45	02 11 50	40	03 07	5 23	33 5:54	
4	26	W	बुध	10 41	03 09 11	27	15 22	03 21	19 22	5:55
5	27	Th	गुरु	14 38	04 06 32	14	27 26	02 29	14 39	5:55
6	28	F	शुक्र	18 34	05 03 53	0	09 21	01 30	09 25	5:55
7	29	S	शनि	22 30	06 01 15	18	46 21 11	00 38	04 01	5:56
8	30	Su	रवि	26 27	06 58 37	32	02 58	00 S 36	01 S 44	5:56
9	31	M	सोम	30 23	07 56 00	17	14 46	01 37	07 18	5:56

JULY 2006 आषाढ़-श्रावण										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ♄	प्रजापति ♁	शनि ♄	गुरु ♁	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♂	तिथ्यकाल Tithi Times	मलान्तर	
	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.	M.S.	H. M.
1	19 25	14 41	10 13	09 01	16 43	08 37	00 53	S06 ---	3 51	7:17
2	24	40	20	0 17	20 09	49 01	07	6 06 24	4 02	7:17
3	23	39	27	0	57 11	00	17	7 08 56	13	7:17
4	22	39	34	08 59	18 33	12 12	21	8 11 12	24	7:17
5	21	38	41	59 19	10 13	23	22	9 12 59	34	7:17
6	19	37	49	59	47 14	35	17	10 14 06	45	7:17
7	18	36	56	59 20	24 15	47	8	11 14 25	54	7:17
8	17	35	11 03	59 21	01 16	59 00	54	12 13 57	5 04	7:17
9	16	35	10	59	38 18	10	36	13 12 45	13	7:17
10	14	34	17 09	00 22	15 19	22	28	14 10 53	21	7:17
11	13	33	25	1	52 20	34 29	48	15 08 32	29	7:17
12	12	32	32	2 23	29 21	46	18	17 02 54	37	7:17
13	10	31	39	3 24	06 22	58 28	46	18 23 56	44	7:16
14	9	29	47	4	43 24	10	10	19 21 02	51	7:16
15	7	28	54	6 25	10 25	22 27	32	20 18 18	57	7:16
16	6	27	12 02	7	57 26	34 26	53	21 15 49	6 03	7:15
17	5	26	9	9 26	34 27	46	14	22 13 40	8	7:15
18	3	25	17	11 27	12 28	59 25	33	23 11 51	13	7:15
19	2	23	24	13	49 00	11 24	53	24 10 24	18	7:15
20	0	22	32	15 28	26 01	23	15	25 09 19	21	7:15
21	18 59	21	39	18 29	03 02	36 23	39	26 08 38	24	7:14
22	57	19	47	21	41 03	48	4	27 08 20	27	7:14
23	56	18	54	24 00	18 05	01 22	33	28 08 27	29	7:14
24	54	16	13 02	27	55 06	13	7	29 09 00	30	7:13
25	53	15	9	30 01	33 07	26 21	44	30 10 01	31	7:13
26	51	13	17	34 02	10 08	38	26	01 11 30	32	7:13
27	50	11	25	37	47 09	51	14	2 13 25	31	7:12
28	48	10	32	41 03	25 11	04	7	3 15 43	30	7:11
29	46	8	40	45 04	02 12	16	4	4 18 16	29	7:11
30	45	6	48	49	40 13	29	9	5 20 54	27	7:10
31	43	4	55	53 05	17 14	42	20	6 23 21	24	7:10

Shravan- Bhadva				AUGUST 2006											
भा र ती य दि.	G r e n Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य				☾ चन्द्र				रवि उदय Sun Rise		
					भोग		क्रान्ति Decl.	भोग		शर Lat.	क्रान्ति Decl.				
					Long			Long							
				H. M. S.	0	1	11	0	1	0	1	0	1	H. M.	
10	1	Tu	मंगल	8 38 15	08	५3	23	18 N 02	26 ५42	02 S 36	12 S 40			5:57	
11	2	W	बुध	42 12	09	50	49	17 47	08 ३48	03 29	17 39			5:57	
12	3	Th	गुरु	46 08	10	48	13	32 21	11 04	12 22	01 5:58				
13	4	F	शुक्र	50 04	11	45	39	16 03	५56	05 32	25 30			5:58	
14	5	S	शनि	54 00	12	43	05	17 00	13 27	4 27	44 5:58				
15	6	Su	रवि	57 57	13	40	33	16 43	00 ५43	7 28	23 5:58				
16	7	M	सोम	9 01 53	14	37	51	26 14	46 04	52 27	18 5:59				
17	8	Tu	मंगल	05 49	15	35	29	9 29	14 18	14 23	5:59				
18	9	W	बुध	09 45	16	32	58	15 52	14 ०00	03 26	19 49			6:00	
19	10	Th	गुरु	13 42	17	29	29	35 28	57 02	20 13	58 6:01				
20	11	F	शुक्र	17 38	18	28	01	17 13	५55	01 04	07 16			6:01	
21	12	S	शनि	21 34	19	25	34	15 00	28 49	00 24	02 54			6:02	
22	13	Su	रवि	25 30	20	23	08	14 42	13 ५33	01 N 35	06 N 45			6:02	
23	14	M	सोम	29 27	21	20	44	23 27	53 02	45 13	15 6:02				
24	15	Tu	मंगल	33 23	22	18	22	0 11	४58	03 44	18 53			6:03	
25	16	W	बुध	37 19	23	16	01	13 46	25 40	04 29	23 26			6:03	
26	17	Th	गुरु	41 15	24	13	41	27 09	II 04	59 26	36 6:03				
27	18	F	शुक्र	45 12	25	11	24	8 22	09 05	10 28	15 6:04				
28	19	S	शनि	49 08	26	09	07	12 48	05 ७00	7 28	21 6:04				
29	20	Su	रवि	53 04	27	06	52	29 17	34 04	49 26	57 6:05				
30	21	M	सोम	57 00	28	04	39	9 29	57 19	24 16	6:05				
31	22	Tu	मंगल	10 00 57	29	03	27	11 49	12 ५08	03 34	20 32			6:06	
1	23	W	बुध	04 57	00	५00	17	29 24	11 02	42 15	57 6:06				
2	24	Th	गुरु	08 49	00	58	08	7 06	५07	01 44	10 51			6:06	
3	25	F	शुक्र	12 45	01	56	01	10 47	17 57	00 44	05 23			6:06	
4	26	S	शनि	16 42	02	53	55	26 29	44 १0	S 24 02	07 6:07				
5	27	Su	रवि	20 38	03	51	50	5 11	५31	01 28	05 S 53			6:07	
6	28	M	सोम	24 34	04	49	47	09 44	23 20	02 28	11 20			6:07	
7	29	Tu	मंगल	28 30	05	47	49	23 05	३17	02 56	16 09			6:08	
8	30	W	बुध	32 27	06	45	44	2 17	24 04	09 20	56 6:08				
9	31	Th	गुरु	36 23	07	43	45	08 40	29 45	44 24	37 6:09				

AUGUST 2006												श्रावण-भाद्र			
G r e n. Dt.	Longitudes भोग											Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त	
	वरुण 卐	प्रजापति 卐	शनि 卐	गुरु 卐	मंगल 卐	शुक्र 卐	बुध 卐	तिथ्यंकाल Tithi Times				कला- न्तर	Sun Set		
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	M.S.	H.M.
1	18 42	14 40	14 03	09 58	05 55	15 55	21 37	S07	01 26	06 21	7:09				
2	40	1	11	10	02	06	33	17	07	22	00	8	02 55	17	7:09
3	38	13	59	18	7	07	10	18	20	29	9	03 39	12	7:08	
4	37	57	26	12	48	19	33	23	05	10	03 33	7	7:08		
5	35	55	34	17	08	25	20	46	47	11	02 37	1	7:07		
6	34	53	41	22	09	03	21	58	24	36	12	00 55	05	54	7:07
7	32	51	49	28	41	23	12	25	31	13	22 33	47	7:06		
8	30	49	57	33	10	18	24	25	26	31	14	19 39	39	7:05	
9	29	47	15	39	56	25	38	27	38	S15	16 24	31	7:04		
10	27	45	12	45	11	34	26	52	28	53	K16	12 57	22	7:03	
11	25	43	20	51	12	12	28	05	00	02	17	09 27	13	7:03	
12	24	41	28	57	50	29	18	01	31	19	02 56	2	7:02		
13	22	39	35	11	03	13	28	00	02	59	20	00 10	04	52	7:01
14	20	37	43	10	14	05	01	44	04	32	21	21 51	41	7:01	
15	19	35	51	16	14	43	02	58	06	09	22	20 02	29	7:00	
16	17	33	58	23	15	21	04	11	07	50	23	18 48	18	6:59	
17	16	30	16	29	59	05	25	09	35	24	18 07	5	6:59		
18	14	28	14	36	16	37	06	38	11	24	25	18 00	03	52	6:58
19	12	26	21	43	17	15	07	51	13	14	26	18 26	38	6:57	
20	11	24	29	50	53	09	05	15	27	19	21	24	6:56		
21	9	21	37	58	18	32	10	19	07	28	20 44	10	6:55		
22	8	19	44	12	05	19	10	11	32	17	02	29 22 31	02	55	6:54
23	6	17	52	13	48	12	46	19	00	K30	00 40	39	6:53		
24	4	14	59	20	20	26	14	00	20	58	S01	27 05	23	6:52	
25	3	12	17	28	21	05	15	13	22	56	2	---	7	6:52	
26	1	10	14	36	43	16	27	24	56	2	05 41	01	50	6:51	
27	0	7	22	44	22	21	17	41	26	55	3	08 20	33	6:50	
28	17	58	5	52	23	00	18	55	28	M55	4	10 53	16	6:49	
29	56	3	37	13	01	38	20	09	00	54	5	13 09	00	58	6:48
30	55	0	44	9	24	16	21	22	02	53	6	14 57	40	6:47	
31	53	12	58	52	17	55	22	36	04	51	7	16 07	21	6:46	

Bhadra-Qaur SEPTEMBER 2006										
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य		☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long	क्रान्ति Decl.	भोग Long	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H. M. S	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	H. M.
10	1	F	शुक्र	10 36 23	08 41 31	08 N 18	12 27 27	05 S 07	27 S 14	6:09
11	2	S	शनि	40 19	09 39 51	07 57	25 33	15	28 28	6:09
12	3	Su	रवि	44 15	10 37 57	35	09 03	6	28 05	6:09
13	4	M	सोम	48 12	11 36 03	13	23 01	04 39	25 55	6:10
14	5	Tu	मंगल	52 08	12 34 10	06 51	07 27	03 54	22 05	6:10
15	6	W	बुध	56 04	13 32 29	28	22 15	02 52	16 45	6:10
16	7	Th	गुरु	11 00 00	14 30 31	6	07 17	01 38	10 18	6:10
17	8	F	शुक्र	03 57	15 28 35	05 44	22 28	00 41	04 22	6:11
18	9	S	शनि	07 53	16 26 58	21	07 37	01 N 07	04 N 02	6:11
19	10	Su	रवि	11 49	17 25 15	04 58	22 35	02 25	10 58	6:11
20	11	M	सोम	15 45	18 23 32	36	07 15	03 31	17 11	6:12
21	12	Tu	मंगल	19 42	19 21 53	13	13 56	04 23	22 16	6:12
22	13	W	बुध	23 38	20 20 15	03 50	05 23	57	25 56	6:13
23	14	Th	गुरु	27 34	21 18 30	27	18 51	05 14	28 04	6:13
24	15	F	शुक्र	31 30	22 17 08	4	01 54	14	28 32	6:13
25	16	S	शनि	35 27	23 15 36	02 41	14 36	04 59	27 13	6:13
26	17	Su	रवि	39 23	24 14 08	18	27 02	30	25 04	6:14
27	18	M	सोम	43 19	25 12 31	01 54	09 16	03 49	21 35	6:14
28	19	Tu	मंगल	47 15	26 11 16	31	21 15	02 58	17 11	6:14
29	20	W	बुध	51 12	27 09 54	8	03 08	0	12 11	6:15
30	21	Th	गुरु	55 08	28 08 33	00 45	14 58	00 57	07 14	6:15
31	22	F	शुक्र	59 04	29 06 55	21	26 45	25	02 53	6:16
1	23	S	शनि	12 03 00	00 05 58	00 S 08	08 33	01 S 12	04 S 29	6:16
2	24	Su	रवि	06 57	01 04 44	25	20 23	02 14	09 59	6:16
3	25	M	सोम	10 53	02 03 30	49	02 18	03 10	15 11	6:16
4	26	Tu	मंगल	14 49	03 02 20	01 12	14 19	58	19 52	6:17
5	27	W	बुध	18 45	04 01 10	36	26 32	04 37	23 46	6:17
6	28	Th	गुरु	22 42	05 00 04	59	08 58	05 02	26 40	6:17
7	29	F	शुक्र	26 38	05 58 58	02 22	21 39	15	28 17	6:17
8	30	S	शनि	30 34	06 57 55	46	04 40	11	28 25	6:17

SEPTEMBER 2006											भाद्र-क्वार			
G r e n. Dt.	Longitudes भोग										Ending Moments of Tithis		Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ♄	ब्रजपति ♌	शनि ♄	गुरु ♄	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♅	तिथ्यंकाल Tithi Times	H. M.	M.S.	H. M.			
1	17 52	12 56	17 59	13 26	25 33	23 50	08 45	S 08	16 34	00 2	6:45			
2	50	53	18 07	35 26	12 25	04 10	41	9 16	12	43	6:44			
3	49	51	14	44	51 26	18 12	36	10 15	01	24	6:43			
4	47	48	21	53 27	29 27	32 14	29	11 13	06	4	6:42			
5	46	46	28	14 02	28 08	28 47	16 22	12 10	31	01 44	6:41			
6	45	44	36	11	46	00 01	18 13	13 07	24					
7	43	41	43	20 29	25 01	15 20	04	S 15	00 12	3	6:40			
8	42	39	50	30 00	04 02	29 21	52	K 16	20 26	02 42	6:39			
9	40	36	57	40	43 03	43 23	40	17 16	47	22	6:38			
10	39	34	19 04	50 01	21 04	57 25	26	18 13	23	0	6:36			
11	38	32	11	59	59 06	12 27	12	19 10	24	03 39	6:35			
12	36	29	19	15 09	02 39	07 26	28 57	20 07	57	18	6:34			
13	35	27	26	19 03	18 08	40 00	40	22 05	02	04 57	6:33			
14	34	24	32	29	57 09	55 02	22	23 04	40	36	6:32			
15	32	22	39	39 04	36 11	09 04	03	24 05	01	14	6:31			
16	31	20	46	50 05	15 12	24 05	43	25 ---	---	05 53	6:30			
17	30	17	53	16 00	54 13	38 07	22	25 06	01	32	6:29			
18	29	15	20 00	10 06	33 14	53 09	00	26 07	37	10	6:28			
19	27	13	7	21 07	12 16	07 10	37	27 09	39	06 49	6:27			
20	26	11	14	31	51 17	22 12	12	28 12	01	27	6:26			
21	25	8	20	42 08	30 18	36 13	47	29 14	36	6	6:25			
22	24	6	27	53 09	09 19	51 15	21	K 30	17 15	07 45	6:24			
23	23	4	33	17 04	49 21	06 16	54	S 01	19 52	24	6:23			
24	22	1	40	14 10	28 22	20 18	26	2 22	21	3	6:22			
25	21 11	59	46	25 11	07 23	35 19	57	3 00	34	08 43	6:21			
26	20	57	53	37	46 24	50 21	27	4 02	25	22	6:20			
27	19	55	59	48 12	26 26	04 22	56	5 03	48	2	6:19			
28	18	53	21 05	59 13	05 27	19 24	24	6 04	36	09 41	6:18			
29	17	51	12 18	10	45 28	34 25	51	7 04	45	21	6:17			
30	16	48	18	22 14	24 19	49 27	17	8 04	12	2	6:16			

Qaur-Kartik OCTOBER 2006												
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य			☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise	
				H. M. S	0 1 11	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.	
9	1	Su	रवि	12 34 30	07 56 52	03 S 09	18 40 03	04 S 51	26 S 54	6 : 18		
10	2	M	सोम	38 27	08 55 53	32	01 30 50	13	23 45	6 : 18		
11	3	Tu	मंगल	42 23	09 54 54	55	16 01	03	19 19 07	6 : 19		
12	4	W	बुध	46 19	10 53 57	04	19 00 36	02	12 12 48	6 : 19		
13	5	Th	गुरु	50 15	11 53 03	42	15 30	00	57 06 32	6 : 20		
14	6	F	शुक्र	54 12	12 52 09	05	00 36	00	29 02 34	6 : 20		
15	7	S	शनि	58 08	13 51 18	28	15 47	01	50 07 N 50	6 : 20		
16	8	Su	रवि	02 04	14 50 29	51	00 52	03	02 14 33	6 : 20		
17	9	M	सोम	06 00	15 49 42	06	14 15 42	04	02 20 18	6 : 20		
18	10	Tu	मंगल	09 57	16 48 58	36	00 11	44	24 42	6 : 20		
19	11	W	बुध	13 53	17 48 15	59	14 14	05	08 27 27	6 : 22		
20	12	Th	गुरु	17 49	18 47 35	07	22 27 48	17	28 31	6 : 22		
21	13	F	शुक्र	21 45	19 46 57	44	10 56	27	27 09	6 : 23		
22	14	S	शनि	25 42	20 46 22	08	07 23 40	04	35 25 48	6 : 23		
23	15	Su	रवि	29 38	21 45 49	29	06 03	03	58 22 31	6 : 23		
24	16	M	सोम	33 34	22 45 18	51	18 09	9	18 22	6 : 24		
25	17	Tu	मंगल	37 30	23 44 50	09	13 00 06	02	13 13 28	6 : 24		
26	18	W	बुध	41 27	24 44 23	35	11 5	01	11 08 11	6 : 25		
27	19	Th	गुरु	45 23	25 43 59	57	23 42	00	23 03 26	6 : 25		
28	20	F	शुक्र	59 19	26 43 37	10	19 05 29	01 S 56	03 S 01	6 : 25		
29	21	S	शनि	53 15	27 43 16	40	17 21	58	08 36	6 : 26		
30	22	Su	रवि	57 12	28 42 59	11	01 29 18	02	55 13 54	6 : 26		
1	23	M	सोम	14 01 08	29 42 43	23	11 23	03	45 18 44	6 : 27		
2	24	Tu	मंगल	05 04	00 42 29	44	23 38	04	25 23 00	6 : 28		
3	25	W	बुध	09 00	01 42 17	12	04 06 02	53	26 00	6 : 28		
4	26	Th	गुरु	12 57	02 42 07	24	18 39	05	07 27 55	6 : 29		
5	27	F	शुक्र	16 53	03 41 58	45	01 28	7	28 22	6 : 29		
6	28	S	शनि	20 49	04 41 52	13	05 14 33	04	50 27 20	6 : 29		
7	29	Su	रवि	24 45	05 41 47	25	27 53	18	24 41	6 : 30		
8	30	M	सोम	28 42	06 41 44	45	11 32	03	30 20 37	6 : 31		
9	31	Tu	मंगल	32 38	07 41 41	14	04 25 29	02	30 15 19	6 : 31		

OCTOBER 2006 क्वार-कार्तिक												
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set		
	वृष ♈	प्रजापति ♉	शनि ♊	गुरु ♋	मंगल ♌	शुक्र ♍	बुध ♎	तिथ्यंकाल Tithi Times	मला- न्तर		H. M.	M.S.
1	17 15	11 46	21 24	18 33	15 04	01 04	28 42	S09	02 57	10 42	6 15	
2	14	44	30	44	43	02 18	00 06	10 01	02	23	6 14	
3	13	42	36	56	16 23	03 33	01 29	11 22	31	3	6 13	
4	12	41	42	19 08	17 02	04 48	02 51	12 19	29	11 45	6 12	
5	12	38	48	19	42	06 03	04 11	13 16	05	27	6 11	
6	11	36	53	31	18 22	07 18	05 31	14 12	26	9	6 10	
7	10	34	59	43	19 02	08 33	06 50	15 08	43			
8	9	33	05	55	41	09 48	08 06	16 05	05	12 52	6 09	
9	9	31	10	20 07	20 21	11 03	09 22	17 02	41	34	6 08	
10	8	29	16	19 21	01 12	18 10	37 19	18 22	43	18	6 07	
11	7	27	21	31	41	13 33	11 49	19 20	19	2	6 06	
12	7	25	27	43	22 21	14 48	13 00	20 18	37	13 46	6 05	
13	6	23	32	56	23 01	16 03	14 09	21 17	43	30	6 05	
14	6	22	38	21 08	41	17 18	15 16	22 17	39	16	6 04	
15	5	20	42	20 24	21	18 33	16 20	23 18	24	2	6 03	
16	5	18	47	33 25	01	19 48	17 23	24 19	54	14 48	6 02	
17	4	17	52	45	41	21 03	18 24	25 21	58	35	6 01	
18	4	15	57	58 26	21	22 18	19 22	26 24	28	22	6 01	
19	4	14	02	22 10	27 02	23 33	20 16	27 03	09	11	6 22	
20	3	12	7	23	42	24 48	21 07	28 16	59	5	5 59	
21	3	11	12	34 28	22	26 03	54	29 05	51	49	5 58	
22	3	9	16	48 29	03	27 18	22 37	30 08	25	39	5 57	
23	3	8	21	23 01	43	28 34	23 15	31 12	43	21	5 55	
24	2	7	25	14 00	23 29	49	49	32 14	19	13	5 55	
25	2	6	30	26 01	04 01	24 17	3	33 15	29	6	5 54	
26	2	4	34	39	44	02 19	40	34 16	13	16 59	5 53	
27	2	3	38	52 02	25	03 34	55	35 16	29	53	5 53	
28	2	2	42	24 05	06 06	04 50	25 02	36 16	15	48	5 52	
29	2	1	46	18	46	06 05	3	37 15	30	44	5 51	
30	2	0	50	31 04	27	07 20	24 55	38 14	13	41	5 50	
31	2	10 59	54	44 05	08 08	34	38	39 12	25	38	5 50	

Kartik-Agrahayn				NOVEMBER 2005												
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य				☾ चन्द्र				रवि उदय Sun Rise			
					भोग		क्रान्ति		भोग		शर			क्रान्ति		
					Long	Decl.	Long	Lat.	Decl.							
				H. M. S	०	१	॥	०	१	०	१	०	१	०	१	H. M.
10	1	W	बुध	14 36 34	08	॥	41 41	14	24	09	५	45	01	19	09 S 06	6:32
11	2	Th	गुरु	40 30	09		41 41		43	24		20	00	32	03 50	6:33
12	3	F	शुक्र	44 27	10		41 45	15	02	09	४	06	01 N 18	04 N 44		6:33
13	4	S	शनि	48 23	11		41 50		21	24		01	02	31	11 37	6:34
14	5	Su	रवि	52 19	12		41 56		39	08	४	56	03	34	17 46	6:34
15	6	M	सोम	56 15	13		42 04		57	23		42	04	23	22 49	6:35
16	7	Tu	मंगल	15 00 12	14		42 30	16	15	08	II	12		54	26 22	6:35
17	8	W	बुध	04 08	15		42 27		33	22		19	05	05	28 08	6:36
18	9	Th	गुरु	08 04	16		42 40		50	06	छ	01		0	28 09	6:37
19	10	F	शुक्र	12 00	17		42 56	17	07	19		14	04	36	26 30	6:37
20	11	S	शनि	15 57	18		43 14		24	02	८	01		3	23 31	6:38
21	12	Su	रवि	19 53	19		43 34		40	14		27	03	14	19 32	6:39
22	13	M	सोम	23 49	20		43 55		56	26		34	02	20	14 48	6:39
23	14	Tu	मंगल	27 45	21		44 20	18	12	08	॥	30	01	20	09 36	6:40
24	15	W	बुध	31 42	22		44 45		27	20		18	00	33	04 07	6:41
25	16	Th	गुरु	35 38	23		45 12		43	02	५	06	00 S 45	01 32		6:41
26	17	F	शुक्र	39 34	24		45 41		58	13		55	01	45	07 S 05	6:42
27	18	S	शनि	43 30	25		46 13	19	12	25		52	02	42	12 28	6:42
28	19	Su	रवि	47 27	26		46 45		26	07	॥	58	03	32	17 27	6:43
29	20	M	सोम	51 23	27		47 20		40	20		15	04	13	21 48	6:44
30	21	Tu	मंगल	55 19	28		47 55		54	02	५	46		42	25 14	6:45
1	22	W	बुध	59 15	29		48 32	20	07	15		29		58	27 28	6:46
2	23	Th	गुरु	16 03 12	00	५	49 12		19	28		56		59	28 17	6:46
3	24	F	शुक्र	07 08	01		49 52		31	11	५	34		44	27 32	6:47
4	25	S	शनि	11 04	02		50 33		44	24		53		14	25 12	6:48
5	26	Su	रवि	15 00	03		51 16		55	08	≈	22	03	30	21 27	6:48
6	27	M	सोम	18 57	04		51 59	21	07	22		03	02	32	16 30	6:49
7	28	Tu	मंगल	22 53	05		52 43		17	05	५	54	01	25	10 37	6:49
8	29	W	बुध	26 49	06		53 28		28	19		56	00	36	04 34	6:50
9	30	Th	गुरु	30 45	07		54 15		38	04	४	10	01 N 02	02 N 36		6:51

NOVEMBER 2006													कार्तिक-अग्रहायण					
G r e n. Dt.	Longitudes भोग											Ending Moments of Tithis		Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set			
	वरुण ♄	प्रजापति ♌	शनि ♄	गुरु ♄	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♿	तिथ्यंकाल Tithi Times	कला- न्तर									
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	M.S.	H. M.		
1	17	02	10	58	23	58	24	57	05	48	09	50	24	11	S 10	10 08	16 36	5:49
														11	07 25			
2		2		57	24	01	25	10	06	29	11	06	23	35	12	04 22	35	5:49
3		2		56		5	23	07	10	12	21	22	50	13	01 06	34	5:48	
4		2		55		8	36	07	51	13	36	21	56	14	21 45	34	5:48	
5		3		54		11	49	08	32	14	51	20	53	15	18 28	36	5:47	
6		3		54		14	26	02	09	13	16	07	19	43	16	15 26	38	5:47
7		3		53		18	15		54	17	22	18	28	17	12 48	40	5:46	
8		3		52		21	29	10	35	18	37	17	10	18	10 45	44	5:45	
9		4		52		24	42	11	16	19	52	15	51	19	09 24	49	5:44	
10		4		51		26	55		57	21	04	14	33	20	08 52	54	5:43	
11		5		51		29	27	08	12	38	22	23	13	20	21	09 13	15 00	5:43
12		5		50		32	22	13	20	23	38	12	13	22	10 23	8	5:42	
13		6		50		35	35	14	01	24	54	11	14	23	12 17	15	5:42	
14		6		50		37	48		42	26	09	10	26	24	14 42	24	5:42	
15		7		49		39	28	01	15	24	27	24	09	48	25	17 25	34	5:42
16		7		49		42	15	16	06	28	39		22	26	20 09	44	5:42	
17		8		49		44	28		46	29	55		8	27	22 41	56	5:42	
18		8		49		46	41	17	28	01	10		5	28	00 52	14 08	5:42	
19		9		49		48	55	18	09	02	25		13	29	02 35	21	5:42	
20		10		49		50	29	08	51	03	41		32	K 30	03 48	35	5:41	
21		11		49		51	21	19	33	04	56		59	S 01	04 32	50	5:41	
22		11		49		53	35	20	14	06	11	10	35	2	04 49	13 06	5:41	
23		12		49		55	48		56	07	27	11	18	3	04 41	22	5:40	
24		13		49		56	00	01	21	38	08	42	12	09	4	04 12	39	5:40
25		14		49		57	15	22	20	09	57	13	05	5	03 23	57	5:40	
26		15		49		59	28	23	01	11	13	14	06	6	02 15	12 16	5:40	
27		16		50	25	00	41		43	12	28	15	12	7	00 49	35	5:40	
28		17		50		1	55	24	25	13	43	16	22	8	23 04	55	5:40	
29		18		51		1	01	08	25	07	14	59	17	35	9	21 02	11 16	5:40
30		19		51		2	21		49	16	14	18	51	10	18 43	37	5:40	

Agrahayan-Pausha										
DECEMBER 2006										
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य			☾ चन्द्र		
					भोग Long	क्रान्ति Decl		भोग Long	शर Lat.	क्रान्ति Decl.
				H. M. S	0 1 11	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	H. M.
10	1	F	शुक्र	16 34 42	08 55 02	22 S 47	18 33	02 N 14	09 N 18	6 51
11	2	S	शनि	38 38	09 55 50	56	03 3	03 17	15 33	52
12	3	Su	रवि	42 34	10 56 40	05	17 34	04 07	20 55	53
13	4	M	सोम	46 30	11 57 30	13	02 II 01	41 24	59	53
14	5	Tu	मंगल	50 27	12 58 21	21	16 17	58 27	30	54
15	6	W	बुध	54 23	13 59 13	29	00 14	55 28	10	55
16	7	Th	गुरु	58 19	15 00 08	36	13 50	36 27	10	55
17	8	F	शुक्र	17 02 15	16 01 02	42	27 03	2 24	37	56
18	9	S	शनि	06 12	17 01 58	48	09 52	03 18	20 52	57
19	10	Su	रवि	10 08	18 02 55	54	22 20	02 24	16 17	58
20	11	M	सोम	14 04	19 03 53	59	04 30	01 25	11 09	58
21	12	Tu	मंगल	18 00	20 04 52	04	16 26	00 35	05 41	59
22	13	W	बुध	21 57	21 05 57	8	28 15	00 S 39	02 16	7 00
23	14	Th	गुरु	25 53	22 06 53	12	10 04	01 40	05 S 31	00
24	15	F	शुक्र	29 49	23 07 55	16	21 55	02 36	10 56	01
25	16	S	शनि	33 45	24 08 59	19	03 55	03 36	16 00	02
26	17	Su	रवि	37 42	25 09 39	21	15 08	04 07	20 32	02
27	18	M	सोम	41 38	26 11 09	23	28 37	38 24	15 03	
28	19	Tu	मंगल	45 34	27 12 15	24	11 23	55 26	54 03	
29	20	W	बुध	49 30	28 13 24	25	24 25	58 26	41 04	
30	21	Th	गुरु	53 27	29 14 28	26	07 44	44 27	49 04	
1	22	F	शुक्र	57 23	00 15 20	26	21 16	37 25	51 05	
2	23	S	शनि	18 01 19	01 16 44	26	05 02	03 30	22 19	05
3	24	Su	रवि	05 15	02 17 52	26	18 50	02 32	17 32	06
4	25	M	सोम	09 12	03 19 01	24	02 46	01 25	11 46	06
5	26	Tu	मंगल	13 08	04 20 09	23	16 47	00 35	05 23	07
6	27	W	बुध	17 04	05 21 17	20	00 50	01 N 02	02 01	07
7	28	Th	गुरु	21 00	06 22 26	17	15 55	02 12	07 N 52	07
8	29	S	शनि	24 57	07 23 34	14	29 01	03 14	14 06	08
9	30	Su	रवि	28 53	08 24 42	10	13 08	04 04	19 34	08
10	31	M	सोम	32 49	09 25 51	6	27 12	39 23	57 09	

18 36 45

DECEMBER 2006										
कार्तिक-पौष										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ♄	प्रजापति ♁	शनि ♄	गुरु ♁	मंगल ♂	शुक्र ♂	बुध ♂	तिथ्यंकाल Tithi Times	कला- न्तर	
	0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 0 1	H. M.	M.S.	H. M.
1	17 20	10 52	25 03	01 35	26 31	17 29	20 09	S11	16 12	11 59
2	21	52	3	48	27 13	18 45	21 30	12	13 32	10 22
3	22	53	4	02 01	56 20	00 22	52	13	10 51	45 41
4	23	53	4	15 28	38 21	15 24	16	15	05 55	09 09
5	24	54	4	28 29	20 22	31 25	41	K16	03 59	34 41
6	26	55	4	41 00	02 23	46 27	07	17	02 36	59 41
7	27	56	4	54 45	25 01	28 34	18	01 54	08 24	41
8	28	57	4	03 08	01 27	26 17	00 02	19	01 58	50 41
9	30	58	4	21 02	09 27	32 01	31	20	02 52	07 17
10	31	59	3	34 52	28 47	03 00	21	04 30	44 41	
11	32	11 00	3	47 03	34 00	03 04	29	22		06 11
12	34	1	2	04 00	04 17	01 18	05 59	22	06 45	39 42
13	35	2	2	13 59	02 33	07 30	23	09 22	05 07	42
14	36	3	1	26 05	42 03	48 09	01	24	12 06	36 43
15	38	4	0	39 06	25 05	04 10	32	25	14 40	04 04
16	39	6	24 59	52 07	08 06	19 12	04	26	16 50	33 43
17	41	7	58 05	05 51	07 34	13 35	27	18 26	03 03	44
18	43	8	56 18	08 34	08 50	15 07	28	19 24	32 44	
19	44	10	55 31	09 17	10 05	16 39	29	19 25	02 02	45
20	46	11	54 44	10 00	11 20	18 12	K30	19 31	32 45	
21	47	13	52 57	43 12	36 19	44	S01	18 48	01 02	46
22	49	14	50 06	10 11	26 13	51 21	17	2	17 42	32 46
23	51	16	48 22	12 09	15 06	22 50	3	16 18	00 02	47
24	52	17	47 35	52 16	21 24	23 4	14	43	33 47	
25	54	19	45 48	13 35	17 37	25 56	5	12 54	00 01	48
26	56	21	42 07	00 14	18 18	52 27	29	6	11 10	00 31
27	58	23	40 13	15 01	20 07	29 03	7	09 16	01 01	7 09
28	59	25	38 25	44 21	23 00	37 09	05	19	30 5 49	
29	18 01	26	36 38	16 28	22 38	02 11	10	03 19	59 49	
30	3	28	33 50	17 11	23 53	03 46	11	01 21	02 29	50
31	5	30	30 08	03 54	25 08	05 21	12	23 29	57 51	

JANUARY 2006								
दि.	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
Dt.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 09	16 S 12	00 S 45	09 S 22	00 N 38	18 N 22	01 N 06	14 N 47
3	09	11	45	21	38	24	06	53
5	09	10	45	19	38	27	06	58
7	09	8	45	17	38	29	06	15 N 03
9	09	7	45	15	39	32	07	08
11	10	6	45	13	39	35	07	13
13	10	5	45	11	39	37	07	18
15	10	3	45	9	39	40	08	22
17	10	2	45	7	40	43	08	27
19	10	1	45	5	40	45	08	31
21	10	0	45	3	40	48	08	35
23	10	15 S 58	44	0	40	51	09	38
25	10	57	44	08 S 58	41	54	09	42
27	10	56	44	56	41	57	09	45
29	10	54	44	53	41	59	10	49
31	10	53	44	51	41	19 N 02	10	52

JANUARY 2006

दि.	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ
Dt.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग
	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.
1	01 N 33	16 N 39	02 N 23	17 S 46	00 N 12	23 N 35	08 ॐ 59 46
3	34	50	55	25	26	52	53 25
5	36	17 N 02	03 N 26	5	39	24 N 04	47 04
7	37	14	57	16 S 47	52	12	40 43
9	39	26	04 N 27	29	01 N 04	15	34 22
11	40	39	56	14	15	24 S 13	28 01
13	41	51	05 N 22	0	25	4	21 40
15	42	18 N 05	46	15 S 49	34	23 S 50	15 19
17	43	18	06 N 07	40	42	31	08 58
19	43	32	25	32	49	5	02 37
21	44	45	40	27	55	22 S 34	07 56 15
23	45	59	51	2	02 N 00	21 S 57	49 54
25	45	19 N 13	59	20	3	15	43 32
27	46	27	07 N 04	20	5	20 S 26	37 11
29	46	41	7	15 S 20	5	19 S 30	30 50
31	47	53	7	23	02 N 03	18 S 29	24 29

FEBRUARY 2006								
दि.	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
Dt.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 10	15 S 52	00 S 44	08 S 49	00 N 41	19 N 05	01 N 10	15 N 55
4	10	50	44	46	42	7	10	57
6	10	49	44	44	42	10	11	16 N 00
8	10	47	44	41	42	13	11	2
10	10	46	44	39	42	15	12	4
12	10	45	44	36	42	18	12	6
14	10	43	44	34	43	20	12	8
16	10	42	44	31	43	22	13	9
18	10	41	44	29	43	25	13	10
20	10	39	44	26	43	27	13	11
22	10	38	44	23	43	29	14	12
24	10	37	44	21	43	31	14	13
26	10	35	44	18	43	33	14	13
28	10	34	44	16	43	35	15	14

FEBRUARY 2006

दि.	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ
Dt.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग
	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.
2	01 N 47	20 N 09	07 S 05	15 N 26	02 S 00	17 S 22	07 18 08
4	47	23	1	30	01 S 54	16 S 09	11 47
6	48	37	06 S 55	36	45	14 S 50	05 26
8	48	51	47	41	36	13 S 26	06 59 05
10	48	21 N 04	38	47	21	11 S 58	52 44
12	48	18	27	53	6	10 S 25	46 23
14	48	31	16	59	00 S 46	08 S 50	40 02
16	48	44	4	16 N 04	25	07 S 13	33 41
18	48	57	05 S 51	9	00 N 05	05 S 37	27 20
20	48	22 N 10	38	13	26	04 S 04	20 59
22	01 S 48	22	24	16	54	02 S 36	14 38
24	48	34	11	18	01 N 24	01 S 16	08 17
26	48	45	04 S 57	19	54	00 S 16	01 56
28	48	56	42	16 S 18	05 N 23	00 S 45	55 35

MARCH 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 10	00 S 33	00 S 44	08 S 13	00 N 44	19 N 37	01 N 15	16 N 14
4	10	31	44	10	44	39	15	14
6	10	30	44	8	44	41	16	S 13
8	10	29	44	5	44	42	16	13
10	10	28	44	3	44	44	16	12
12	10	26	0 N 44	0	44	45	17	11
14	10	25	44	07 S 57	44	46	17	10
16	10	24	44	55	44	47	17	8
18	10	23	44	52	44	48	18	7
20	10	22	44	50	44	49	18	5
22	10	21	44	47	44	50	18	3
24	10	20	44	45	44	51	18	1
26	10	19	44	42	44	52	19	15 S 59
28	10	18	44	40	44	52	19	56
30	10	17	44	37	44	53	19	54

MARCH 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	01 S 47	23 N 07	04 N 28	16 S 16	02 N 48	01 N 20	05	49 14
4	47	18	13	12	03 N 11	37		42 53
6	47	28	03 S 59	7	28	S 35		36 32
8	47	37	44	15 S 59	36	15		30 11
10	46	47	30	51	39	00 N 37		23 50
12	46	56	16	40	S 32	N 14		17 29
14	46	24 N 04	1	27	18	01 N 12		11 08
16	45	12	02 S 47	13	02 S 58	02 N 14		04 47
18	45	19	33	14 S 57	32	03 N 15	04	58 27
20	45	26	20	39	3	14 N 10		52 07
22	44	32	6	19	01 N 33	58		45 47
24	44	38	01 S 53	13 S 57	3	05 N 36		39 27
26	44	43	40	33	00 N 33	06 N 25		33 06
28	43	48	27	7	8	24		26 45
30	43	52	15	12 S 40	N 22	33		20 24

APRIL 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 10	15 S 16	00 N 44	07 S 35	00 N 44	19 N 53	01 N 19	15 S 51
3	10	15	44	33	45	53	20	48
5	11	14	44	31	45	53	20	45
7	11	13	44	28	45	53	20	42
9	11	12	44	26	45	53	20	38
11	11	11	44	24	45	53	20	35
13	11	10	45	22	45	53	20	31
15	11	10	45	20	45	S 52	20	27
17	11	9	45	17	45	52	20	23
19	11	8	45	15	45	51	21	19
21	11	8	45	14	45	50	21	15
23	11	7	45	12	45	50	21	11
25	11	7	45	10	45	49	S 21	7
27	11	6	45	8	45	48	21	3
29	11	6	45	6	45	46	20	14 S 58

APRIL 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	01 S 42	24 N 56	01 S 03	12 S 12	00 N 46	06 S 34	04 II	14 03
3	42	59	00 S 51	14 S 41	01 N 08	24		07 42
5	41	25 N 02	40	8	27	7		01 21
7	41	4	29	10 S 34	45	05 S 42	03	55 01
9	40	5	18	09 S 59	02 N 00	10		48 41
11	40	6	8	22	13	04 S 31		42 21
13	39	6	N 02	08 S 44	23	03 S 47		36 01
15	39	S 05	12	4	30	02 S 56		29 41
17	38	4	21	07 S 23	36	3		23 21
19	38	3	30	06 S 41	40	00 S 58		17 00
21	37	0	39	05 S 58	42	N 10		10 39
23	37	24 S 57	47	14	S 41	01 S 19		04 18
25	36	54	54	04 S 28	38	02 S 34	02	57 58
27	36	49	01 S 02	03 S 42	33	03 S 52		51 38
29	35	44	8	02 S 55	26	05 S 15		45 18

MAY 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 11	15 S 05	00 N 45	07 S 05	00 N 45	19 S 45	01 S 20	14 S 54
3	11	5	45	3	45	44	20	49
5	11	4	45	1	45	42	20	45
7	11	4	45	06 S 00	45	41	20	41
9	11	4	45	58	45	39	20	36
11	11	4	45	57	45	38	20	32
13	11	3	45	56	45	36	19	28
15	11	3	46	54	45	34	19	23
17	11	3	46	53	45	32	19	19
19	11	3	46	52	45	30	19	15
21	11	3	46	51	45	28	18	11
23	11	N 03	46	50	45	25	18	7
25	11	3	46	49	45	23	18	3
27	11	3	46	48	45	21	17	0
29	11	3	46	48	45	18	17	13 S 56
31	11	4	46	47	45	16	17	53

MAY 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भाग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	01 N 35	24 S 39	01 N 15	02 S 08	02 S 17	06 N 41	02	38 58
3	34	32	21	01 S 18	5	08 N 09		32 38
5	33	25	26	00 S 31	01 S 52	09 N 40		26 18
7	33	17	31	N 19	37	11 N 13		19 58
9	32	9	36	01 N 09	20	12 N 47		13 37
11	32	1	41	59	2	14 N 20		07 16
13	31	23 S 51	45	02 N 49	00 S 42	15 N 53		00 55
15	30	41	48	03 N 40	21	17 N 24	01	54 34
17	30	30	51	04 N 30	N 04	18 N 50		48 13
19	29	19	54	05 N 20	21	20 N 12		41 52
21	28	7	56	06 N 11	41	21 N 26		35 31
23	28	22 S 54	58	07 N 01	01 N 00	22 N 32		29 10
25	27	41	02 N 00	50	18	23 N 29		22 49
27	17	28	1	08 N 39	33	24 N 14		16 28
29	26	13	2	09 N 28	46	50		10 07
31	25	21 S 59	2	10 N 16	56	25 N 13		03 48

JUNE 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 12	15 N 04	00 N 46	06 S 46	00 N 45	19 S 13	01 S 16	13 S 49
4	12	4	46	46	45	10	16	46
6	12	4	46	45	45	7	15	44
8	12	5	46	45	45	4	15	41
10	12	5	47	45	46	1	14	38
12	12	6	47	44	46	18 S 58	14	36
14	12	6	47	44	46	55	14	34
16	12	6	47	44	46	52	13	32
18	12	7	47	44	46	49	13	30
20	12	8	47	44	46	45	12	29
22	12	8	47	S 44	46	42	12	28
24	12	9	47	44	46	39	11	26
26	12	9	47	45	46	35	11	26
28	12	10	47	45	46	32	10	25
30	12	11	47	46	46	28	9	25

JUNE 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भाग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	01 N 25	21 S 43	00 S 02	11 N 03	02 N 02	25 N 28	00	57 57
4	24	27	2	50	6	33		51 06
6	23	11	1	12 N 36	8	S 28		44 45
8	23	20 S 54	0	13 N 21	S 06	16		38 24
10	22	36	01 S 58	14 N 05	0	24 S 57		32 03
12	21	18	57	48	01 S 51	32		25 42
14	21	19 S 59	55	15 N 29	40	2		19 21
16	20	40	53	16 N 09	26	23 S 28		13 00
18	19	20	50	48	9	22 S 51		06 39
20	18	0	47	17 N 25	00 S 50	11		00 18
22	18	18 S 39	44	18 N 01	28	21 S 29	29	53 57
24	17	18	41	35	08	20 S 47		47 36
26	16	17 S 57	37	19 N 07	N 22	5		41 15
28	16	35	33	37	50	19 S 24		34 54
30	15	12	29	20 N 06	01 S 19	18 S 44		28 33

JULY 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 12	15 S 12	00 N 47	06 N 46	00 N 46	18 S 24	01 S 09	13 N 25
4	12	12	47	47	46	20	8	25
6	12	13	48	47	46	17	8	25
8	12	14	48	48	47	13	7	N 26
10	12	15	48	49	47	9	7	27
12	12	16	48	50	47	5	6	28
14	12	17	48	50	47	1	6	29
16	12	17	48	51	47	17 S 57	5	30
18	12	18	48	52	47	53	5	32
20	12	19	48	54	47	49	4	34
22	12	20	48	55	47	45	4	36
24	12	21	48	56	47	40	3	38
26	12	22	48	57	48	36	3	41
28	12	23	48	59	48	32	2	44
30	12	24	48	07 N 00	48	28	2	47

JULY 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	01 S 14	16 S 49	01 S 25	20 N 32	01 S 50	18 S 07	29	22 12
4	13	26	20	56	02 N 21	17 S 34		15 51
6	13	2	16	21 N 18	52	4		09 30
8	12	15 S 38	11	38	03 N 22	16 S 41		03 19
10	11	13	6	55	49	22	28	56 58
12	10	14 S 48	1	22 N 11	04 N 13	10		50 37
14	9	22	00 S 56	23	33	4		44 16
16	9	13 S 56	51	33	47	N 4		37 22
18	8	30	46	40	55	11		31 34
20	7	4	40	46	57	23		25 13
22	6	12 S 37	35	49	S 52	41		18 52
24	6	10	30	S 49	40	17 N 01		12 31
26	5	11 S 42	24	47	22	25		06 10
28	4	15	19	41	03 N 59	51	27	59 49
30	3	10 S 47	13	33	33	18 N 16		53 28

AUGUST 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 12	15 S 25	00 N 48	07 N 01	00 N 48	17 S 23	01 S 12	13 N 50
3	12	26	48	3	48	19	1	53
5	12	27	48	4	48	15	0	57
7	13	28	48	6	48	10	0	14 S 01
9	13	29	48	7	49	6	00 S 59	4
11	13	30	49	9	49	2	59	8
13	13	31	49	11	49	16 S 57	58	13
15	13	32	49	12	49	53	58	17
17	13	33	49	14	49	48	57	22
19	13	34	49	16	50	44	57	26
21	13	35	49	18	50	40	56	31
23	13	36	49	19	50	35	56	36
25	13	37	49	21	50	31	56	41
27	13	38	49	23	50	26	55	47
29	13	39	49	25	50	22	55	52
31	13	40	49	27	51	18	54	57

AUGUST 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	01 N 02	10 S 18	00 S 08	22 S 22	03 S 04	18 N 41	27	47 07
3	2	09 S 50	2	9	02 S 33	19 N 03		40 46
5	1	21	N 03	21 S 54	1	21		34 25
7	0	08 S 52	8	35	01 S 29	34		28 04
9	00 S 59	22	13	15	00 S 58	41		21 43
11	58	07 S 53	19	20 S 52	28	S 40		15 22
13	57	23	24	26	N 05	30		09 01
15	56	06 S 53	28	19 S 58	25	8		02 40
17	56	23	33	28	48	18 S 37	26	56 19
19	55	05 S 52	38	18 S 55	01 S 06	17 S 54		49 58
21	54	22	42	21	21	1		43 37
23	53	04 S 51	47	17 S 44	32	15 S 58		37 16
25	52	20	51	6	39	14 S 47		30 55
27	51	03 S 49	55	16 S 24	44	13 S 29		24 34
29	50	18	58	15 S 42	46	12 S 05		18 13
31	49	02 S 47	01 N 02	14 S 58	S 45	10 S 38		11 52

SEPTEMBER 2006								
	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 13	15 N 41	15 N 49	07 N 28	00 N 51	16 S 13	00 S 54	13 N 03
4	13	42	49	30	51	9	54	9
6	13	43	49	32	51	5	53	14
8	13	44	00 S 49	34	52	0	53	20
10	13	45	49	36	52	15 S 56	52	26
12	13	46	49	38	52	52	52	32
14	13	47	49	40	52	48	52	39
16	13	47	49	41	53	44	54	45
18	13	48	49	43	53	40	54	51
20	13	49	49	45	53	36	54	57
22	13	50	49	46	53	32	50	16 S 04
24	13	50	49	48	54	28	50	10
26	13	51	49	50	54	24	50	17
28	13	51	49	51	54	20	49	23
30	13	52	49	53	54	16	49	30

SEPTEMBER 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	00 S 49	02 S 15	01 N 05	14 N 12	01 N 42	09 S 06	26	05 31
4	48	01 S 44	8	36	36	07 S 34	25	59 10
6	47	12	11	28	28	06 S 00		52 49
8	46	00 S 41	14	19	19	04 S 25		46 28
10	45	10	16	8	8	02 S 51		40 07
12	44	N 23	18	00 S 56	00 S 56	01 S 17		33 46
14	43	54	20	43	43	00 N 16		27 25
16	42	01 N 26	22	30	30	01 N 48		21 14
18	41	58	23	16	16	03 N 19		14 43
20	40	02 N 30	24	4	4	04 N 48		08 22
22	39	03 N 01	25	N 12	N 12	06 N 15		02 01
24	38	33	26	27	27	07 N 39	24	56 40
26	37	04 N 05	26	42	42	09 N 01		50 18
28	36	36	26	57	57	10 N 21		43 58
30	35	05 N 08	26	01 N 12	01 N 12	11 N 37		37 37

OCTOBER 2006								
	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 13	15 N 53	00 S 48	07 N 54	00 N 55	15 S 13	00 N 49	16 N 36
4	13	53	48	56	55	9	48	43
6	13	54	48	57	55	6	48	50
8	13	54	48	59	56	2	48	56
10	13	54	48	08 N 00	56	14 S 59	48	17 N 03
12	13	55	48	2	56	56	47	10
14	13	55	48	3	57	53	47	16
16	13	55	48	4	57	50	47	23
18	13	56	48	5	57	47	47	30
20	13	56	48	6	58	44	46	36
22	13	56	48	7	58	41	46	43
24	13	56	48	8	58	38	46	49
26	13	56	48	9	59	36	46	5
28	13	56	48	10	59	33	46	18 N 03
30	13	56	48	11	01 N 00	31	45	9

OCTOBER 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M Long.	
2	00 S 34	05 N 39	01 N 26	00 S 23	01 N 27	12 N 52	24	31 16
4	33	06 N 11	25	N 37	41	14 N 02		24 55
6	32	42	24	01 N 37	55	15 N 10		18 34
8	31	07 N 13	23	02 N 37	02 N 08	16 N 13		12 13
10	30	44	21	03 N 37	20	17 N 13		05 52
12	29	08 N 15	19	04 N 37	31	18 N 09	23	59 31
14	28	45	17	05 N 36	42	59		53 10
16	27	09 N 16	15	06 N 35	51	19 N 46		46 49
18	26	46	13	07 N 34	57	20 N 25		40 28
20	25	10 N 16	10	08 N 32	03 N 03	59		34 07
22	24	46	7	09 N 29	6	21 N 26		27 46
24	23	11 N 15	4	10 N 25	6	44		21 25
26	22	45	1	11 N 20	3	52		15 04
28	21	12 N 13	00 S 58	12 N 14	02 S 53	S 50		08 43
30	20	42	54	13 N 07	40	35		02 22

NOVEMBER 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 13	00 S 48	00 S 48	08 N 11	01 N 00	14 S 29	00 N 45	18 N 16
3	13	56	48	12	0	27	45	22
5	13	56	47	13	1	25	45	28
7	13	56	47	13	1	23	45	35
9	13	56	47	13	1	21	44	41
11	13	56	47	14	2	20	44	47
13	13	55	47	14	2	19	44	53
15	13	55	47	14	3	17	44	19 N 00
17	13	55	47	14	3	16	44	6
19	13	54	47	14	3	15	44	12
21	13	54	47	S 14	4	14	43	18
23	13	53	47	14	4	14	43	24
25	13	53	47	14	5	13	43	29
27	13	52	47	14	5	13	43	35
29	13	52	47	13	6	13	43	40

NOVEMBER 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	00 S 19	13 N 10	00 S 50	13 N 59	02 S 19	21 S 04	20	56 01
3	17	38	46	14 N 49	01 S 53	20 S 17		49 40
5	16	14 N 06	42	15 N 37	19	19 S 15		43 29
7	15	33	38	16 N 25	00 S 41	17 S 59		36 58
9	14	15 N 00	34	17 N 11	N 08	16 S 34		30 37
11	13	26	29	55	41	15 S 11		24 16
13	12	52	25	18 N 36	01 N 16	14 S 00		17 55
15	11	16 N 17	20	19 N 16	45	13 S 05		11 34
17	10	42	15	19 N 54	02 N 06	12 S 33		05 13
19	8	17 N 06	11	20 N 29	19	22	21	59 52
21	7	30	6	21 N 02	26	30		53 21
23	6	54	1	33	27	53		47 10
25	5	18 N 17	N 04	22 N 01	S 24	13 S 29		40 49
27	4	39	9	26	17	14 S 13		34 28
29	2	19 N 01	13	50	7	15 S 03		28 07

DECEMBER 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 13	15 S 51	00 S 46	08 S 13	01 N 06	14 N 13	00 N 43	19 N 46
3	13	50	46	12	6	13	43	51
5	13	50	46	12	7	13	43	57
7	13	49	46	11	7	13	43	20 N 02
9	13	48	46	10	8	N 14	42	7
11	13	47	46	9	8	14	42	12
13	13	46	46	8	8	15	42	17
15	13	46	46	7	9	16	42	22
17	13	45	46	6	9	17	42	27
19	13	44	46	5	10	19	42	31
21	13	43	46	4	10	20	42	36
23	13	42	46	3	10	22	42	40
25	13	41	46	1	11	23	42	45
27	13	40	45	0	11	25	42	49
29	13	39	45	07 S 58	12	27	42	53
31	13	37	45	57	12	29	42	57

DECEMBER 2006

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	00 S 01	19 N 22	00 N 18	23 N 10	01 S 55	15 N 55	21	21 46
3	0	42	23	27	43	16 N 50		15 25
5	N 01	20 N 02	28	42	29	17 N 44		09 04
7	2	21	32	53	15	18 N 37		02 43
9	4	39	37	24 N 02	0	19 N 28	20	56 22
11	5	57	41	8	00 S 46	20 N 17		50 01
13	6	21 N 14	46	11	31	21 N 03		44 40
15	7	30	50	S 11	16	45		38 19
17	9	46	54	9	4	22 N 24		31 58
19	10	22 N 01	58	2	N 12	58		25 37
21	11	14	01 N 02	23 S 53	26	23 N 28		19 16
23	12	28	6	41	39	53		12 55
25	14	40	9	26	52	24 N 13		06 34
27	15	51	13	8	01 N 03	29		00 13
29	16	23 N 01	16	22 N 47	14	39	19	53 52
31	18	11	19	24	24	44		47 31

JANUARY { PHENOMENA }			FEBRUARY		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena
	H. M.			H. M.	
1	4 19	☾ at perigee	2	13 33	☾ in ♈
4	20 45	☉ in Perihelion	3	14 51	☿ Direct
6	10 30	☾ in ♈	5	11 59	☾ at first quarter
	0 26	☾ at first quarter	9	14 10	☿ Rise in the East
7	8 01	☿ Sets in West	13	10 14	Full moon
10	4 04	☿ Sets in East	14	6 16	☾ at apogee
14	15 18	Full moon	16	20 08	☾ in ♏
17	0 38	☾ at apogee	18	0 56	☉ enters in ♏
20	17 30	☾ in ♏		13 25	☿ in ♈
	10 45	☉ enters in ♋	21	12 47	☾ Last quarter
22	20 44	☾ last quarter	22	5 14	☿ in Perihelion
24	4 13	☿ in Perihelion	27	1 54	☾ at Perigee
29	19 45	New moon	28	06 01	New moon
30	13 22	☾ at Perigee			
MARCH			APRIL		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena
	H. M.			H. M.	
1	21 55	☾ in ♈	5	17 31	☾ at first quarter
2	2 03	☿ Retrograde		18 24	☿ Direct
4	23 32	☿ Retrograde	7	4 53	☿ in aphelion
5	3 29	☿ Sets in East	9	18 47	☾ at apogee
7	1 46	☾ at first quarter	12	8 04	☾ in ♏
13	7 15	☾ at apogee		22 52	☿ in ♏
15	5 05	Full moon	13	22 10	Full moon
19	1 23	☾ in ♏	20	10 56	☉ enters in ♏
	3 26	☿ riser in the West	21	08 58	☿ at last quarter
20	23 56	☉ enters in	25	16 03	☾ at Perigee
23	0 41	☾ Last quarter		18 28	☾ in ♈
25	19 16	☿ Direct	28	01 14	☾ New moon
28	12 42	☾ at Perigee			
	20 37	☿ in			
29	8 58	☾ in			
	15 45	New moon			

MAY { PHENOMENA }			JUNE		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena
	H. M.			H. M.	
3	1 43	☿ Sets in the West	4	04 36	☾ at first quarter
4	20 06	☿ Opposition with ☉		6 10	☾ at apogee
5	10 43	☾ at first quarter	5	17 41	☾ in ♏
7	12 17	☾ at apogee	11	23 23	Full moon
9	13 58	☾ in ♏	16	22 28	☾ at perigee
13	12 21	Full moon	18	19 38	☾ at last quarter
17	9 54	☿ in aphelion		0 11	☾ in ♈
	12 52	☿ in ♈	21	17 56	☉ enters in
20	14 51	☾ at last quarter	24	5 41	☿ in ♏
21	10 06	☉ enters in ♏	25	21 35	New Moon
	4 32	☿ in perihelion	26	7 04	☿ in aphelion
22	20 55	☾ at perigee			
	23 31	☾ in ♈			
27	10 56	New moon			
	11 07	☿ riser in the East			
JULY			AUGUST		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena
	H. M.			H. M.	
1	1 40	☾ at apogee	2	14 16	☾ at first quarter
2	19 49	☾ in ♏	3	6 19	☿ in ♈
3	4 59	☉ at aphelion	9	16 24	Full moon
	22 07	☾ at first quarter	10	23 57	☾ at perigee
	01 04	☿ Retrograde	12	7 00	☾ in ♈
7	12 36	☿ Sets in East	13	12 12	☿ in ♈
		Full moon	16	7 21	☾ at last quarter
11	8 32	☾ in ♈	17	3 48	☿ in perihelion
15	1 54	☾ at Last quarter	21	2 52	☿ riser in the West
18	0 43	☿ sets in East	22	15 27	☿ Sets in West
20	7 20	☉ enters in ♏	23	11 53	☉ enters in ♏
21	17 56	New moon	24	0 40	New moon
25	10 01	☿ riser in West	25	3 25	☾ in ♏
27	6 07	☿ Direct	26	6 52	☾ at apogee
29	6 01	☾ at apogee	31	4 27	☾ at first quarter
	18 31	☾ in			
	22 29	☾ in			

SEPTEMBER			{ PHENOMENA }			OCTOBER		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
6	17 34	♂ in perihelion	4	20 10	♂ sets in West			
8	0 12	Full moon	5	3 41	♂ in ♎			
	8 35	♂ at perigee	6	19 44	♂ at perigee			
	16 31	♂ in ♎	7	8 43	Full moon			
14	16 45	♂ at last quarter	14	5 56	♂ at last quarter			
19	10 43	♂ riser in the East	19	15 04	♂ in ♏			
20	19 06	♂ in ♏		15 05	♂ at apogee			
22	9 11	♂ in ♏	22	17 15	New moon			
	10 50	at apogee	23	18 57	☾ enters in ♏			
	17 15	New moon	28	0 31	♂ Retrograde			
23	9 33	☾ enters in ♏	29	2 55	♂ at first quarter			
30	16 34	♂ at first quarter	31	23 31	♂ sets in East			
	3 25	♂ in aphelion						

NOVEMBER			DECEMBER		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena
	H. M.			H. M.	
2	12 23	♂ in ♏	2	5 38	♂ at perigee
3	4 20	♂ at perigee	3	7 17	♂ in ♏
5	18 28	Full moon	5	5 55	Full moon
8	4 32	♂ sets in East	7	22 26	♂ riser in the West
9	11 38	♂ in ♏	12	23 15	♂ at last quarter
12	23 15	♂ at last quarter	13	3 03	♂ in perihelion
14	6 14	♂ riser in the West	15	18 56	♂ in ♏
15	18 56	♂ in ♏		4 50	♂ at apogee
	4 20	♂ at apogee	19	6 11	♂ sets in West
18	6 08	♂ Direct	20	19 31	New moon
21	3 48	New moon	22	5 52	☾ enters in ♏
22	16 32	☾ enters in ♏	26	16 04	♂ in ♎
23	15 41	♂ in ♏	27	20 18	♂ at first quarter
25	0 42	♂ riser in East		2 41	♂ in aphelion
28	11 59	♂ at first quarter	28	7 48	♂ at perigee
29	15 55	♂ in ♎			

Months and Dates		सूर्योदय SUN RISE (Upeer Limb) 2006											
		Latitudes											
		+5 ^o	+8 ^o	+11 ^o	+14 ^o	+17 ^o	+20 ^o	+23 ^o	+26 ^o	+29 ^o	+32 ^o	+35 ^o	
Jan.	1	6 8	6 13	6 19	6 24	6 30	6 35	6 41	6 47	6 54	7 1	7 08	
	8	11	16	22	27	32	37	43	49	55	2	09	
	15	13	18	23	28	33	38	44	50	56	2	08	
	22	15	19	24	28	33	38	44	50	55	1	06	
Feb.	29	16	20	24	28	32	36	41	46	51	6 56	05	
	5	16	20	23	27	31	35	39	43	48	52	6 51	
	12	16	19	22	25	28	32	35	38	42	46	57	
	19	15	17	19	22	25	28	31	34	37	40	40	
Mar.	26	13	15	17	19	21	23	25	28	30	33	33	
	5	11	12	13	15	17	18	20	21	23	24	25	
	12	8	9	9	10	11	12	13	14	15	15	16	
	19	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	6	
Apr.	26	2	1	1	1	0	0	5	5	5	5	57	
	2	5 59	5 58	5 57	5 56	5 55	5 54	5 53	5 52	5 50	49	47	
	9	56	54	53	51	50	48	46	44	42	40	37	
	16	54	51	50	47	45	42	39	37	34	30	28	
May	23	51	48	45	43	40	37	34	30	27	24	28	
	30	49	45	42	39	35	32	29	23	20	16	10	
	7	47	43	40	36	31	28	24	19	14	9	1	
	14	46	42	38	33	29	25	20	15	10	4	54	
June	21	45	41	37	32	27	22	17	12	6	0	57	
	28	45	41	37	31	26	20	14	9	3	4 56	43	
	4	46	41	37	31	25	20	14	8	1	54	49	
	11	47	42	37	31	25	20	14	7	0	53	46	
July	18	48	43	38	32	26	20	14	8	0	53	45	
	25	49	44	39	33	27	22	14	8	2	55	45	
	2	51	46	41	36	30	24	17	10	4	57	47	
	9	52	47	41	36	31	26	19	13	7	5 0	49	
Aug.	16	54	49	44	39	34	27	23	17	11	4	53	
	23	55	51	46	42	37	32	27	21	15	9 5	07	
	30	56	52	48	43	39	34	29	24	19	13	02	
	6	56	53	49	44	40	36	31	27	22	17	17	
Sept.	13	56	53	50	46	43	39	35	31	26	22	12	
	20	56	53	50	47	44	41	38	34	30	26	27	
	27	54	52	50	48	46	43	40	37	34	31	23	
	3	53	52	50	48	46	44	42	40	38	36	38	
Oct.	10	52	51	50	49	47	46	45	43	42	40	33	
	17	51	50	50	49	49	48	47	46	45	44	48	
	24	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	43	
	1	48	49	49	50	50	51	51	52	53	53	58	
Nov.	8	47	48	49	50	5	52	54	56	57	58	54	
	15	45	47	48	50	52	54	56	58	6 1	6 3	9	
	22	45	47	50	52	54	57	6 0	6 3	6	8	15	
	29	45	48	51	54	57	6 0	3	6	9	13	11	
Dec.	5	45	48	52	56	6 0	2	7	11	15	19	27	
	12	47	51	54	58	2	6	10	15	21	26	34	
	19	49	53	57	6 1	6	11	16	21	26	31	31	
	26	51	56	6 1	5	10	15	20	26	32	38	47	
Jan.	3	54	59	4	9	14	20	26	32	38	44	54	
	10	57	6 2	7	12	18	24	30	36	42	49	51	
	17	6 1	6	12	17	22	28	34	40	47	54	7 06	
	24	4	9	15	20	26	32	38	44	51	58	1	
	31	7	12	18	23	29	35	41	47	54	7 01	5	

Months and Dates		सूर्योस्त SUN SET (Upeer Limb) 2006										
		Latitudes										
		+5°	+8°	+11°	+14°	+17°	+20°	+23°	+26°	+29°	+32°	+35°
Jan.	1	17 59	17 54	17 48	17 43	17 38	17 32	17 26	17 20	17 13	17 06	16 59
	8	18 2	17 58	17 53	17 48	17 42	17 36	17 30	17 24	17 18	17 11	17 04
	15	5 18	5 18	5 18	5 18	5 18	5 18	5 18	5 18	5 18	5 18	5 18
	22	8	4	18 0	55 0	50 45	45 40	40 35	35 30	30 24	24 18	18
	29	11	7	3	59 55	50 46	41 36	31 25	21 14	11 03	01 52	25
Feb.	5	12	8	5 18	1 57	54 50	46 42	37 32	27 21	17 10	06 59	32
	12	13	10	7	4 18	1 58	55 52	46 44	36 33	26 22	16 11	39
	19	14	11	9	6	4 18	1 59	56 53	47 41	37 30	27 19	46
	26	14	12	10	9	6	4 18	2 57	55 52	46 41	36 30	52
Mar.	5	13	12	10	9	8	6	5	3	18 2	18 0	58
	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5	4	58
	19	11	11	11	11	11	11	11	10	9	8	10
	26	10	10	11	11	12	12	12	13	14	15	16
Apr.	2	9	10	11	12	13	14	16	18	20	23	27
	9	8	9	10	12	14	16	18	20	23	26	32
	16	6	8	11	13	15	18	20	23	26	30	38
	23	7	9	12	14	17	20	23	26	30	34	44
	30	6	9	13	16	19	23	27	31	35	40	49
May	7	6	9	13	17	21	25	29	34	39	44	55
	14	6	10	14	18	23	28	33	38	43	49	55
	21	7	11	15	20	25	31	36	42	48	54	19 0
	28	9	13	18	23	28	34	40	46	52	58	5
June	4	10	14	19	24	30	36	42	49	56	19 3	10
	11	11	16	22	27	33	39	45	52	59	6	13
	18	13	18	24	29	35	41	47	54	19 1	8	16
	25	15	20	26	31	36	42	48	55	2	10	18
July	2	16	21	27	32	37	43	49	56	3	10	18
	9	16	21	27	32	37	43	49	55	2	9	17
	16	17	22	27	32	37	42	48	54	0	7	14
	23	17	22	27	32	37	41	46	52	18 57	3	10
	30	16	20	24	28	33	38	43	48	18 59	5	5
Aug.	6	15	19	23	27	31	35	39	44	49	54	18 59
	13	13	16	20	23	26	30	34	38	43	47	52
	20	11	14	17	20	23	26	29	32	36	40	44
	27	8	10	13	15	17	20	22	25	28	31	35
Sept.	3	6	7	8	10	12	14	16	18	20	23	26
	10	2	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16
	17	17 59	17 54	17 48	17 43	17 38	17 32	17 26	17 20	17 13	17 06	16 59
Oct.	1	52	51	51	50	50	49	48	48	47	47	46
	8	49	48	47	46	44	43	42	40	38	37	36
	15	46	44	42	41	39	37	35	33	31	29	27
	22	44	42	39	37	35	32	30	27	24	21	18
	29	43	40	37	34	31	28	25	21	17	14	10
Nov.	5	42	39	35	32	28	24	20	16	12	8	3
	12	42	38	34	30	26	21	17	12	7	2	16 57
	19	42	38	33	29	24	20	15	10	5	16 59	53
	26	43	39	34	29	24	19	14	9	3	57	50
Dec.	3	45	40	35	30	25	20	14	8	2	55	48
	10	48	43	38	33	27	21	15	9	2	55	48
	17	51	46	40	35	30	24	18	11	4	57	50
	24	55	49	44	39	33	27	21	15	8	17 1	55
	31	58	53	47	42	36	31	25	19	12	5	58

मास Month		चन्द्रोदयकाल 2005 Timings of Moonrise 2006 For the Central Meridian of India (82½°E)								
		JANUARY			FEBRUARY			MARCH		
		10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
अक्षांश Lat.										
दि. Dt.		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	7 24	7 46	8 12	8 38	8 43	8 49	7 11	7 13	7 16	
2	8 04	8 21	8 40	9 23	9 22	9 21	7 57	7 53	7 49	
3	9 01	9 14	9 27	10 06	10 00	9 53	8 42	8 33	8 22	
4	9 54	10 01	10 09	10 50	10 39	10 26	9 28	9 14	8 58	
5	10 43	10 46	10 48	11 35	11 19	11 01	10 17	9 58	9 37	
6	11 30	11 28	11 25	12 23	12 03	11 40	11 08	10 46	10 20	
7	12 17	12 10	12 02	13 14	12 51	12 24	12 01	11 37	11 09	
8	13 05	12 53	12 40	14 07	13 42	13 14	12 55	12 31	12 02	
9	13 54	13 38	13 21	15 00	14 36	14 08	13 49	13 26	12 59	
10	14 46	14 26	14 05	15 54	15 31	15 05	14 42	14 21	13 57	
11	15 39	15 17	14 54	16 46	16 26	16 03	15 32	15 15	14 54	
12	16 34	16 11	15 47	17 35	17 19	17 01	16 19	16 06	15 51	
13	17 27	17 05	16 42	18 22	18 10	17 57	17 05	16 56	16 46	
14	18 19	17 59	17 37	19 07	19 00	18 51	17 49	17 44	17 39	
15	19 07	18 50	18 32	19 51	19 48	19 44	18 32	18 32	18 32	
16	19 53	19 39	19 24	20 34	20 35	20 37	19 16	19 21	19 26	
17	20 35	20 25	20 15	21 18	21 24	21 31	20 01	20 11	20 21	
18	21 15	21 10	21 04	22 04	22 14	22 27	20 49	21 03	21 19	
19	21 54	21 53	21 51	22 52	23 07	23 25	21 40	21 58	22 19	
20	22 34	22 36	22 39	23 44	-- --	-- --	22 34	22 56	23 21	
21	23 14	23 21	23 29	-- --	00 04	0 26	23 32	23 56	-- --	
22	23 57	-- --	-- --	1 03	1 30	2 04	-- --	-- --	0 24	
23	-- --	0 08	0 21	2 05	2 34	3 11	0 31	0 56	1 25	
24	0 44	0 59	1 16	3 07	3 36	4 13	1 30	1 54	2 21	
25	1 36	1 55	2 16	4 06	4 32	5 05	2 27	2 48	3 12	
26	2 33	2 55	3 19	5 00	5 21	5 48	3 21	3 37	3 56	
27	3 35	3 58	4 23	5 48	6 04	6 23	4 11	4 22	4 34	
28	5 02	5 26	5 53	6 32	6 41	6 52	5 48	5 04	5 09	
29	6 03	6 24	6 47				6 29	6 23	6 16	
30	6 59	7 15	7 34				7 16	7 04	6 51	
31	7 51	8 01	8 13							

चन्द्रोदयकाल 2005 Timings of Moonrise 2006 For the Central Meridian of India (82½°E)									
मास Month	APRIL			MAY			JUNE		
अक्षांश Lat.	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
दि. Dt.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	8 05	7 48	7 29	8 33	8 08	7 40	10 01	9 43	9 23
2	8 56	8 36	8 12	9 30	9 05	8 37	10 50	10 36	10 20
3	9 51	9 27	9 00	10 26	10 03	9 36	11 36	11 26	11 16
4	10 46	10 22	9 53	11 19	10 59	10 36	12 20	12 15	12 09
5	11 42	11 18	10 50	12 09	11 53	11 34	13 03	13 03	13 02
6	12 36	12 14	11 48	12 57	12 44	12 31	13 47	13 51	13 56
7	13 27	13 08	12 47	13 42	13 34	13 25	14 32	14 41	14 51
8	14 16	14 01	13 44	14 25	14 22	14 18	15 20	15 34	15 49
9	15 02	14 51	14 39	15 09	15 10	15 12	16 12	16 30	16 50
10	15 46	15 40	15 33	15 53	15 59	16 06	17 08	17 29	17 54
11	16 30	16 28	16 26	16 40	16 50	17 03	18 07	18 31	18 59
12	17 13	17 16	17 20	17 29	17 44	18 02	19 08	19 33	20 02
13	17 58	18 06	18 15	18 23	18 42	19 04	20 08	20 32	20 59
14	18 46	18 58	19 12	19 19	19 42	20 08	21 05	21 25	21 48
15	19 36	19 53	20 12	20 19	20 43	21 12	21 57	22 13	22 31
16	20 30	20 50	21 14	21 18	21 43	22 11	22 45	22 56	23 08
17	21 26	21 50	22 17	22 16	22 39	23 5	23 30	23 35	23 42
18	22 25	22 50	23 19	23 11	23 29	23 51	-- --	-- --	-- --
19	23 24	23 48	-- --	-- --	-- --	-- --	0 13	0 13	0 13
20	-- --	-- --	0 16	-- 01	0 15	0 31	0 55	0 50	0 44
21	0 21	0 42	1 07	0 47	0 56	1 07	1 39	1 28	1 17
22	1 14	1 32	1 52	1 31	1 35	1 39	2 25	2 10	1 52
23	2 03	2 16	2 31	2 14	2 12	2 11	3 15	2 55	2 33
24	2 50	2 58	3 06	2 57	2 50	2 43	4 08	3 45	3 19
25	3 34	3 37	3 39	3 42	3 30	3 17	5 04	4 40	4 11
26	4 19	4 15	4 11	4 31	4 14	3 55	6 01	5 37	5 09
27	5 04	4 55	4 45	5 23	5 02	4 38	6 58	6 35	6 09
28	5 52	5 37	5 21	6 18	5 55	5 27	7 51	7 32	7 10
29	6 42	6 23	6 02	7 16	6 51	6 23	8 42	8 27	8 09
30	7 36	7 14	6 48	8 13	7 49	7 22	9 29	9 18	9 06
31				9 08	8 47	8 23			

चन्द्रोदयकाल 2005 Timings of Moonrise 2006 For the Central Meridian of India (82½°E)									
मास Month	JULY			AUGUST			SEPTEMBER		
अक्षांश Lat.	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
दि. Dt.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	10 14	10 08	10 00	11 04	11 14	11 26	12 22	12 46	13 13
2	10 58	10 56	10 53	11 51	12 06	12 22	13 21	13 45	14 14
3	11 41	11 43	11 46	12 42	13 01	13 22	14 20	14 44	15 12
4	12 25	12 32	12 40	13 37	13 59	14 24	15 18	15 39	16 04
5	13 11	13 23	13 36	14 35	15 00	15 28	16 13	16 30	16 50
6	14 00	14 16	14 35	15 36	16 01	16 30	17 04	17 17	17 31
7	14 54	15 14	15 37	16 37	17 00	17 26	17 53	18 00	18 07
8	15 52	16 15	16 42	17 34	17 54	18 17	18 39	18 40	18 41
9	16 53	17 17	17 46	18 28	18 43	19 00	19 25	19 20	19 15
10	17 54	18 18	18 46	19 18	19 28	19 38	20 12	20 01	19 50
11	18 54	19 15	19 40	20 05	20 09	20 13	21 01	20 45	20 27
12	19 49	20 07	20 27	20 50	20 48	20 46	21 52	21 32	21 09
13	20 40	20 53	21 07	21 34	21 27	21 19	22 46	22 23	21 56
14	21 27	21 34	21 42	22 20	22 07	21 53	23 43	23 18	22 49
15	22 11	22 13	22 15	23 08	22 51	22 31	-- --	-- --	23 47
16	22 54	22 51	22 46	23 59	23 38	23 13	0 39	0 15	-- --
17	23 38	23 29	23 18	-- --	-- --	-- --	1 35	1 12	0 46
18	-- --	-- --	23 53	0 53	0 29	0 01	2 27	2 08	1 46
19	0 23	0 09	-- --	1 48	1 24	0 55	3 17	3 02	2 44
20	1 11	0 53	0 31	2 44	2 20	1 53	4 04	3 53	3 40
21	2 02	1 40	1 15	3 39	3 17	2 53	4 49	4 42	4 35
22	2 57	2 33	2 05	4 31	4 13	3 52	5 32	5 30	5 28
23	3 53	3 29	3 00	5 20	5 06	4 50	6 15	6 18	6 20
24	4 49	4 26	3 59	6 06	5 57	5 46	6 59	7 06	7 14
25	5 44	5 23	5 00	6 51	6 46	6 40	7 44	7 55	8 08
26	6 35	6 19	5 59	7 34	7 33	7 33	8 31	8 47	9 05
27	7 24	7 11	6 57	8 17	8 21	8 25	9 22	9 41	10 04
28	8 09	8 01	7 52	9 01	9 09	9 19	10 15	10 38	11 04
29	8 53	8 50	8 46	9 46	9 59	10 14	11 11	11 36	12 04
30	9 36	9 37	9 38	10 35	10 52	11 12	12 09	12 33	13 02
31	10 20	10 25	10 31	11 27	11 48	12 12			

चन्द्रोदयकाल 2005 Timings of Moonrise 2006 For the Central Meridian of India (82½°E)									
मास Month	OCTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
अक्षांश Lat.	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
दि. Dt.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	13 05	13 28	13 55	14 17	14 23	14 31	14 24	14 16	14 07
2	14 00	14 19	14 42	15 01	15 02	15 04	15 11	14 58	14 43
3	14 51	15 06	15 23	15 46	15 42	15 37	16 02	15 44	15 23
4	15 40	15 49	16 01	16 33	16 23	16 12	16 57	16 35	16 10
5	16 26	16 30	16 35	17 23	17 08	16 50	17 56	17 32	17 04
6	17 12	17 11	17 09	18 17	17 57	17 34	18 57	18 33	18 04
7	17 59	17 51	17 43	19 15	18 52	18 25	19 57	19 34	19 08
8	18 48	18 34	18 20	20 15	19 50	19 22	20 54	20 34	20 12
9	19 39	19 21	19 01	21 15	20 51	20 23	21 47	21 31	21 13
10	20 34	20 12	19 47	22 12	21 51	21 26	22 35	22 34	22 11
11	21 32	21 08	20 39	23 06	22 48	22 27	23 21	23 14	23 07
12	22 30	22 06	21 37	23 56	23 42	23 26	-- --	-- --	00 00
13	23 28	23 04	22 38	-- --	-- --	-- --	0 05	0 03	-- --
14	-- --	-- --	23 38	0 43	0 33	0 22	0 48	0 50	0 53
15	0 22	0 02	-- --	1 27	1 22	1 16	1 31	1 38	1 46
16	1 14	0 57	0 38	2 10	2 09	2 09	2 17	2 28	2 41
17	2 01	1 49	1 35	2 53	2 57	3 02	3 05	3 20	3 38
18	2 47	2 39	2 29	3 37	3 46	3 55	3 56	4 15	4 38
19	3 30	3 27	3 23	4 24	4 36	4 51	4 50	5 13	5 39
20	4 13	4 14	4 15	5 13	5 30	5 49	5 48	6 12	6 40
21	4 57	5 02	5 08	6 05	6 26	6 50	6 46	7 10	7 38
22	5 41	5 51	6 03	7 01	7 24	7 51	7 43	8 05	8 31
23	6 28	6 43	6 59	7 58	8 22	8 51	8 36	8 55	9 17
24	7 18	7 37	7 58	8 54	9 18	9 46	9 26	9 41	9 57
25	8 11	8 33	8 58	9 49	10 11	10 36	10 12	10 22	10 33
26	9 06	9 30	9 58	10 40	10 58	11 19	10 56	11 00	11 05
27	10 03	10 28	10 56	11 28	11 42	11 57	11 38	11 37	11 36
28	10 59	11 22	11 50	12 13	12 22	12 31	12 21	12 15	12 08
29	11 53	12 13	12 37	12 56	13 00	13 03	13 06	12 54	12 41
30	12 43	13 00	13 19	13 39	13 37	13 35	13 54	13 37	13 19
31	13 31	13 43	13 57				14 46	14 25	14 02

अभीष्ट याम्योत्तर के स्थानीय चन्द्रोदय काल के लिये संस्कार पत्रक Table for correction to L, M, T, of Moonrise for the desired mentdion									
Daily Variation in rising	West Longitude in time Minutes				C. M.	East Longitude in time			
	58	42	26	10	0	6	22	38	54
M.	M.	M.	M.	M.		M.	M.	M.	M.
28	+1.1	0.8	0.5	0.2		-1.1	-0.4	-0.7	-1.1
29	1.2	0.8	0.5	0.2		0.1	0.4	0.8	1.1
30	1.2	0.9	0.5	0.2		0.1	0.5	0.8	1.1
31	1.2	0.9	0.6	0.2		0.1	0.5	0.8	1.1
32	1.3	0.9	0.6	0.2		0.1	0.5	0.8	1.2
33	1.3	1.0	0.6	0.2		0.1	0.5	0.9	1.2
34	1.4	1.0	0.6	0.2		0.1	0.5	0.9	1.2
35	1.4	1.0	0.6	0.2		0.1	0.5	0.9	1.3
36	1.4	1.0	0.6	0.2		0.1	0.5	0.9	1.3
37	1.5	1.1	0.7	0.3		0.2	0.6	1.0	1.4
38	1.5	1.1	0.7	0.3		0.2	0.6	1.0	1.4
39	1.6	1.1	0.7	0.3		0.2	0.6	1.0	1.4
40	1.6	1.2	0.7	0.3		0.2	0.6	1.1	1.5
41	1.7	1.2	0.7	0.3		0.2	0.6	1.1	1.5
42	1.7	1.2	0.8	0.3		0.2	0.6	1.1	1.5
43	1.7	1.3	0.8	0.3		0.2	0.7	1.1	1.6
44	1.8	1.3	0.8	0.3		0.2	0.7	1.2	1.6
45	1.8	1.3	0.8	0.3		0.2	0.7	1.2	1.7
46	1.9	1.3	0.8	0.3		0.2	0.7	1.2	1.7
47	1.9	1.4	0.8	0.3		0.2	0.5	1.2	1.7
48	1.9	1.4	0.9	0.3		0.2	0.5	1.3	1.8
49	2.0	1.4	0.9	0.3		0.2	0.5	1.3	1.8
50	2.0	1.5	0.9	0.3		0.2	0.8	1.3	1.8

अभीष्ट याम्योत्तर के स्थानीय चन्द्रोदय काल के लिये संस्कार पत्रक

Table for correction to L, M, T, of Moonrise for the desired mentdion

Daily Variation in rising	West Longitude in time Minutes				C. M.	East Longitude in time			
	58	42	26	10	0	6	22	38	54
M.	M.	M.	M.	M.		M.	M.	M.	M.
51	+2.1	+1.5	+0.9	+0.4		-0.2	-0.8	-1.3	1.9
52	2.1	1.5	0.9	0.4		0.2	0.8	1.4	2.0
53	2.1	1.5	1.0	0.4		0.2	0.8	1.4	2.0
54	2.2	1.6	1.0	0.4		0.2	0.8	1.4	2.0
55	2.2	1.6	1.0	0.4		0.2	0.8	1.5	2.1
56	2.3	1.6	1.0	0.4		0.2	0.9	1.5	2.1
57	2.3	1.7	1.0	0.4		0.2	0.9	1.5	2.1
58	2.3	1.7	1.0	0.4		0.2	0.9	1.5	2.2
59	2.4	1.7	1.1	0.4		0.2	0.9	1.6	2.3
60	2.4	1.7	1.1	0.4		0.2	0.9	1.6	2.3
61	2.5	1.8	1.1	0.4		0.3	0.9	1.6	2.3
62	2.5	1.8	1.1	0.4		0.3	0.9	1.6	2.3
63	2.5	1.8	1.1	0.4		0.3	1.0	1.7	2.4
64	2.6	1.9	1.2	0.4		0.3	1.0	1.7	2.4
65	2.6	1.9	1.2	0.5		0.3	1.0	1.7	2.4
66	2.7	1.9	1.2	0.5		0.3	1.0	1.7	2.5
67	2.7	2.0	1.2	0.5		0.3	1.0	1.8	2.5
68	2.7	2.0	1.2	0.5		0.3	1.0	1.8	2.6
69	2.8	2.0	1.2	0.5		0.3	1.1	1.8	2.6
70	2.8	2.0	1.3	0.5		0.3	1.1	1.8	2.6
71	2.9	2.1	1.3	0.5		0.3	1.1	1.9	2.7
72	2.9	2.1	1.3	0.5		0.3	1.1	1.9	2.7
73	2.9	2.1	1.3	0.5		0.3	1.1	1.9	2.7
74	3.0	2.2	1.3	0.5		0.3	1.1	2.0	2.8

ग्रहों के मध्यम भोग 2006

Mean Longitudes of Planets in 2006

मास दि.	वर्ष	प्रजापति	शनि	गुरु	मंगल	शुक्र	बुध
Month D.	Neptune	Uranus	Saturn	Jupiter	Mars	Venus	Mercury
Jan. 1	318 21	338 58.4	347 24.7	220 40	77 31	113 58	269 24
11	25	339 05.5	44.8	221 30	82 45	129 59	310 19
21	29	12.6	348 04.9	222 20	87 59	146 00	351 14
31	32	19.7	25.0	223 10	93 13	162 01	32 09
Feb. 10	36	26.8	45.1	224 00	98 27	178 02	73 04
20	40	33.9	349 05.2	50	103 41	194 03	113 59
Mar. 2	44	41.0	25.3	225 50	108 55	210 04	154 54
12	47	48.1	45.1	226 40	114 09	226 05	195 49
22	51	55.2	350 05.2	227 30	119 23	242 06	236 44
Apr. 1	55	340 02.3	25.3	228 10	124 27	258 07	277 39
11	59	9.4	45.4	229 00	129 51	274 08	318 34
21	319 03	16.5	351 05.5	230 50	135 05	290 09	359 29
May 1	07	23.6	25.6	231 40	140 19	306 10	40 24
11	10	30.7	45.7	232 30	150 47	322 11	81 19
21	14	37.8	352 05.8	233 20	156 01	338 12	122 14
31	18	44.9	25.9	234 10	161 15	354 13	163 09
June 10	22	52	46	235 00	166 29	10 14	204 04
20	25	59.1	353 06.1	236 50	171 43	26 15	244 59
30	29	341 06.2	26.2	237 40	176 57	42 16	285 54
July 10	33	13.3	46.3	238 30	182 11	58 17	326 49
20	37	20.4	354 06.4	239 20	187 25	74 18	7 44
30	41	27.5	26.5	240 10	192 36	90 19	48 39
Aug. 10	44	34.6	46.6	241 00	197 47	106 20	89 34
19	48	41.7	355 06.7	50	202 58	122 21	130 29
23	52	48.8	26.8	242 40	208 09	138 22	171 24
Sept. 8	55	55.9	33.9	243 30	213 20	154 23	212 19
18	59	342 03.0	41	244 20	218 31	170 24	253 14
28	320 03	10.1	48.1	245 10	223 42	186 25	294 09
Oct. 8	07	17.2	55.2	246 00	228 53	202 26	235 04
18	11	24.3	356 02.3	50	234 04	218 27	275 59
28	14	31.4	22.4	247 40	239 15	234 28	316 54
Nov. 7	18	38.5	42.5	248 30	244 26	240 29	357 49
17	22	45.6	357 02.6	249 20	249 37	256 30	38 44
27	25	52.7	22.7	250 10	254 48	272 31	79 39
Dec. 7	29	59.8	42.8	251 00	259 59	288 32	120 34
17	33	06.9	358 02.9	50	265 10	304 33	162 29
27	37	343 14	23	252 40	267 47	320 34	203 24
31	39	17.6	33	253 05	273 01	328 34	223 52

Geocentric Position of the Pluto and Mean Longitudes of the Sun and the Moon in 2006									
Month and Date	Pluto यम			Sun सूर्य		Moon चन्द्र			
	भोग Long.	शर Late.	क्रान्ति Decl.	म. भोग M.Long.	म. भोग M.Long.	लम्बन Hor. Long.	अ. व्यास Semii Dia.		
Jan. 1	24 52 52	07 N 28	15 S 53	280 30 47	294 23 22	60 30	16 29		
11	25 58 09	28	54	290 22 10	066 09 12	55 57	15 15		
21	04 10	28	54	300 13 30	197 55 03	54 44	14 55		
31	14 23	29	54	310 04 56	329 40 52	61 13	16 41		
Feb. 10	26 26 23	30	53	319 56 19	101 26 42	54 39	14 54		
20	44 33	31	53	329 47 42	233 12 32	55 51	15 13		
Mar. 2	01 59	32	52	339 39 05	4 58 22	60 41	16 32		
12	06 19	33	50	349 30 28	136 44 12	54 02	14 43		
22	16 09	35	49	359 21 51	268 30 02	57 20	15 37		
1	26 28 08	36	48	9 13 14	40 15 52	59 10	16 07		
Apr. 11	35 3	38	46	19 04 37	172 01 42	54 12	14 46		
21	17 07	39	45	28 56 00	303 47 32	58 41	15 59		
1	26 12 46	40	43	38 47+ 23	75 33 22	57 47	15 36		
May 11	03 58	41	43	48 38 46	207 19 12	55 09	15 03		
21	59 10	41	42	58 30 09	339 05 02	59 24	16 10		
31	25 55 50	41	41	68 21 32	110 50 52	55 35	15 09		
June 10	40 34	40	41	78 12 55	242 36 42	56 46	15 38		
2	30 50	39	42	88 04 18	14 22 32	58 57	16 04		
30	24 19 11	38	43	97 55 41	146 08 22	54 29	14 51		
July 10	06 37	36	44	107 47 04	277 54 12	58 44	16 08		
20	50 17	34	46	117 38 27	49 40 02	57 40	15 43		
30	24 35 41	31	48	127 29 50	181 25 52	54 06	14 45		
Aug. 9	30 58	28	50	137 21 13	313 11 42	60 38	16 29		
19	19 56	25	53	147 12 36	84 57 32	56 06	15 17		
29	24 16 17	22	56	157 03 59	216 43 22	54 29	14 54		
Sept. 5	02 44	19	59	166 55 22	348 29 12	61 28	16 44		
18	59 23	16	03	176 46 45	12 15 02	54 48	14 56		
28	53 13	12	7	186 38 08	252 00 52	55 31	15 08		
Oct. 8	40 10	9	10	196 29 31	23 46 42	61 02	16 38		
18	36 04	6	14	206 20 54	155 32 32	54 07	14 45		
28	25 29 39	3	17	226 12 17	278 18 22	56 58	15 34		
Nov. 7	27 38	1	20	216 03 40	59 04 12	59 35	16 14		
17	25 35 06	58	23	235 55 07	190 50 02	54 19	14 46		
27	22 06	56	26	245 46 20	322 35 52	58 22	15 54		
Dec. 7	19 42	55	28	255 37 45	94 21 42	57 40	15 43		
17	16 53	53	30	265 29 08	226 07 32	55 02	15 00		
27	12 09	53	31	275 20 31	357 53 22	59 10	16 07		
31	10 57	53	32	279 17 08	150 35 42	58 52	16 02		

चन्द्र का राशि प्रवेशकाल 2006 Time when the Moon enters the Zodiacal Signs in 2006								
JANUARY			FEBRUARY			MARCH		
दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time
		H. M.			H. M.			H. M.
2	♈	17 49	2	♈	4 13	2	♈	14 54
3	♈	19 27	4	♈	7 07	3	♈	16 01
5	♈	20 23	6	♈	10 53	5	♈	20 19
8	♈	00 50	8	♈	22 09	8	♈	4 07
10	♈	7 29	11	♈	9 28	10	♈	15 16
12	♈	16 25	13	♈	21 46	13	♈	3 55
15	♈	2 58	16	♈	10 39	15	♈	16 05
17	♈	15 21	18	♈	01 24	18	♈	4 43
20	♈	11 21	21	♈	8 10	20	♈	14 10
22	♈	15 53	23	♈	13 40	22	♈	20 21
25	♈	0 22	25	♈	8 18	25	♈	01 01
27	♈	4 07	27	♈	15 26	27	♈	02 05
29	♈	4 41				29	♈	01 58
31	♈	4 31				31	♈	02 25
APRIL			MAY			JUNE		
दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time
		H. M.			H. M.			H. M.
2	♈	5 14	1	♈	20 59	3	♈	01 48
4	♈	11 50	4	♈	5 49	5	♈	14 37
6	♈	22 01	6	♈	17 25	8	♈	2 18
9	♈	10 20	9	♈	6 42	10	♈	10 40
11	♈	23 21	11	♈	6 10	12	♈	15 46
14	♈	10 37	14	♈	2 32	14	♈	19 01
16	♈	19 44	16	♈	8 30	16	♈	17 43
19	♈	2 50	18	♈	12 50	19	♈	00 22
21	♈	7 28	20	♈	16 08	21	♈	3 52
23	♈	10 12	22	♈	18 35	23	♈	8 20
25	♈	11 34	24	♈	21 34	25	♈	14 22
27	♈	10 59	27	♈	23 17	27	♈	22 48
29	♈	15 37	29	♈	6 27	30	♈	9 47
			31	♈	14 28			

चन्द्र का राशि प्रवेशकाल 2006 Time when the Moon enters the Zodiacal Signs in 2006								
JULY			AUGUST			SEPTEMBER		
दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time
		H. M.			H. M.			H. M.
2	♈	22 55	2	♈	19 33	2	♈	19 55
5	♈	10 43	4	♈	2 05	4	♈	23 36
7	♈	19 34	6	♈	10 47	7	♈	0 29
10	♈	01 42	8	♈	13 15	9	♈	0 47
12	♈	3 16	10	♈	13 41	11	♈	0 09
14	♈	4 29	12	♈	13 55	13	♈	2 25
16	♈	6 09	14	♈	15 36	15	♈	8 25
18	♈	9 26	15	♈	19 46	17	♈	17 09
20	♈	14 12	16	♈	2 27	20	♈	5 39
22	♈	21 04	21	♈	12 06	22	♈	18 37
25	♈	5 54	23	♈	23 42	25	♈	7 25
27	♈	17 11	26	♈	12 33	27	♈	18 41
30	♈	5 58	29	♈	01 32	30	♈	3 38
			31	♈	12 28			
OCTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time
		H. M.			H. M.			H. M.
2	♈	8 54	2	♈	21 19	2	♈	6 50
4	♈	10 59	4	♈	21 38	4	♈	8 36
6	♈	11 03	6	♈	22 26	6	♈	11 35
8	♈	10 36	9	♈	01 04	8	♈	17 29
10	♈	11 41	11	♈	8 17	11	♈	2 57
12	♈	16 01	13	♈	18 54	13	♈	15 33
15	♈	0 0	16	♈	7 44	16	♈	3 37
17	♈	11 48	18	♈	20 12	18	♈	14 37
20	♈	0 55	21	♈	7 10	20	♈	22 11
22	♈	13 23	23	♈	14 02	23	♈	3 15
25	♈	0 31	25	♈	21 07	25	♈	7 16
27	♈	9 19	28	♈	01 55	27	♈	10 40
29	♈	15 43	30	♈	5 03	29	♈	13 40
31	♈	19 36						

2006 के ग्रहण ECLIPSE IN 2005

In the year 2006 there are three eclipse two of the sun and one of the moon.

वर्ष 2006 में दो सूर्यग्रहण व एक चन्द्र ग्रहण होगा।

सूर्य-ग्रहण Solar Eclipse

There will be two solar eclipses of the sun in the year 2006. The total eclipse of the Sun will occur on 22nd September, Friday and. It will not visible in India. Total eclipse of the Sun on 29 March, Wednesday will be partly visible in India.

वर्ष 2006 में दो सूर्य ग्रहण होंगे। दिनांक सितम्बर, शुक्रवार को होने वाला ग्रहण कंकणाकृति ग्रहण भारत में दृश्य नहीं होगा एवं दिनांक 29 मार्च, बुधवार को होने वाला खग्रास ग्रहण भारत में दृश्य होगा।

Circumstances of annular Eclipse on 22nd September, 2006.

		D	H.	M.
Eclipse begin	स्पर्श	22	14	10
Annular Eclipse begins	सम्मीलन	22	15	22
Central Eclipse	मध्य	22	17	10
Annular Greatest ends	उन्मीलन	22	18	59
Eclipse ends	मोक्ष	22	20	10

Circumstances of total Eclipse on 29th March, 2006 Wednesday.

		D	H.	M.
Eclipse begin	स्पर्श	29	13	07
Total Eclipse begins	सम्मीलन	29	14	05
Central Eclipse	मध्य	29	15	41
Total eclipse	उन्मीलन	29	17	17
Eclipse ends	मोक्ष	29	18	17

Local circumstance at the partial phase relating to certain places in India.

Place	Eclipse	begins	Eclipse	ends
Ahmedabad	16	41	17	44
Bhopal	16	49	17	46
Delhi	16	34	18	02
Ujjain	16	46	17	46
Kolkata	17	02	17	46
Jaipur	16	35	17	58
Simla	16	29	18	07
Surat	16	50	17	35
Udaipur	16	38	17	50
Ranchi	16	57	17	49

चन्द्र-ग्रहण Lunar Eclipse

There will be one lunar Eclipse of the year 2006. The Partial eclipse at the moon will occur on 7th September, Thursday and it will be visible in India.

वर्ष 2006 में एक चन्द्र ग्रहण होगा। दिनांक 7 सितम्बर गुरुवार को होने वाला खण्डग्रहण भारतवर्ष में दृश्य होगा।

Circumstances of the Partial Eclipse on 7th September Thursday.

		d	H.	M.
Moon enters penumbra	स्पर्श	7	22	12
Moon enters Umbra	सम्मीलन	7	23	35
Middle of the Eclipse	मध्य	8	00	21
Moon leaves Umbra	उन्मीलन	8	01	08
Moon leaves penumbra	मोक्ष	8	02	30

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006 Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
JANUARY			11	शुक्र-शुक्र	3 13		शुक्र-शुक्र	13 46
				शुक्र-शुक्र	3 54		शुक्र-शुक्र	15 41
1	शुक्र-शुक्र	11 20		शुक्र-शुक्र	9 47		शुक्र-शुक्र	19 0
2	शुक्र-शुक्र	6 11		शुक्र-शुक्र	11 25	22	शुक्र-शुक्र	3 34
	शुक्र-शुक्र	9 35		शुक्र-शुक्र	14 08		शुक्र-शुक्र	14 06
	शुक्र-शुक्र	12 05		शुक्र-शुक्र	23 54		शुक्र-शुक्र	20 34
	शुक्र-शुक्र	12 46	12	शुक्र-शुक्र	5 0	23	शुक्र-शुक्र	7 54
	शुक्र-शुक्र	14 12		शुक्र-शुक्र	6 24		शुक्र-शुक्र	8 38
	शुक्र-शुक्र	15 33		शुक्र-शुक्र	15 15		शुक्र-शुक्र	23 12
	शुक्र-शुक्र	19 36		शुक्र-शुक्र	18 27		शुक्र-शुक्र	23 40
3	शुक्र-शुक्र	14 47		शुक्र-शुक्र	19 03	24	शुक्र-शुक्र	2 47
	शुक्र-शुक्र	17 17	13	शुक्र-शुक्र	8 14		शुक्र-शुक्र	3 30
	शुक्र-शुक्र	17 19		शुक्र-शुक्र	9 53	25	शुक्र-शुक्र	5 15
4	शुक्र-शुक्र	7 03		शुक्र-शुक्र	21 13		शुक्र-शुक्र	6 44
	शुक्र-शुक्र	10 12		शुक्र-शुक्र	21 43		शुक्र-शुक्र	9 04
	शुक्र-शुक्र	13 56		शुक्र-शुक्र	21 54		शुक्र-शुक्र	14 23
	शुक्र-शुक्र	17 08	14	शुक्र-शुक्र	13 42		शुक्र-शुक्र	15 36
	शुक्र-शुक्र	17 18		शुक्र-शुक्र	14 07	26	शुक्र-शुक्र	4 08
	शुक्र-शुक्र	17 21		शुक्र-शुक्र	15 18		शुक्र-शुक्र	5 53
	शुक्र-शुक्र	20 54		शुक्र-शुक्र	23 41		शुक्र-शुक्र	6 50
5	शुक्र-शुक्र	5 19	15	शुक्र-शुक्र	12 03		शुक्र-शुक्र	10 25
	शुक्र-शुक्र	12 47		शुक्र-शुक्र	20 46		शुक्र-शुक्र	12 21
	शुक्र-शुक्र	15 39	16	शुक्र-शुक्र	10 08		शुक्र-शुक्र	13 04
	शुक्र-शुक्र	17 47		शुक्र-शुक्र	10 30		शुक्र-शुक्र	16 47
	शुक्र-शुक्र	22 19	17	शुक्र-शुक्र	12 04	27	शुक्र-शुक्र	7 07
6	शुक्र-शुक्र	1 17		शुक्र-शुक्र	18 28		शुक्र-शुक्र	7 10
	शुक्र-शुक्र	9 52	18	शुक्र-शुक्र	0 09		शुक्र-शुक्र	12 18
	शुक्र-शुक्र	12 45		शुक्र-शुक्र	8 58		शुक्र-शुक्र	16 01
	शुक्र-शुक्र	17 57		शुक्र-शुक्र	4 06		शुक्र-शुक्र	16 45
	शुक्र-शुक्र	20 49		शुक्र-शुक्र	5 38		शुक्र-शुक्र	16 59
7	शुक्र-शुक्र	0 04		शुक्र-शुक्र	8 27		शुक्र-शुक्र	18 34
	शुक्र-शुक्र	12 12		शुक्र-शुक्र	8 56	28	शुक्र-शुक्र	7 34
	शुक्र-शुक्र	22 03		शुक्र-शुक्र	18 18		शुक्र-शुक्र	7 42
	शुक्र-शुक्र	23 41		शुक्र-शुक्र	23 36		शुक्र-शुक्र	13 24
8	शुक्र-शुक्र	2 51	19	शुक्र-शुक्र	1 09		शुक्र-शुक्र	18 55
	शुक्र-शुक्र	12 52		शुक्र-शुक्र	9 15	29	शुक्र-शुक्र	4 22
9	शुक्र-शुक्र	15 08		शुक्र-शुक्र	15 17		शुक्र-शुक्र	16 52
	शुक्र-शुक्र	17 40		शुक्र-शुक्र	17 0		शुक्र-शुक्र	18 47
	शुक्र-शुक्र	0 38		शुक्र-शुक्र	22 44		शुक्र-शुक्र	22 58
	शुक्र-शुक्र	6 03	20	शुक्र-शुक्र	3 45	30	शुक्र-शुक्र	6 35
	शुक्र-शुक्र	10 48		शुक्र-शुक्र	6 23		शुक्र-शुक्र	7 27
10	शुक्र-शुक्र	19 56		शुक्र-शुक्र	7 37		शुक्र-शुक्र	7 45
	शुक्र-शुक्र	0 22		शुक्र-शुक्र	8 41		शुक्र-शुक्र	14 24
	शुक्र-शुक्र	0 51		शुक्र-शुक्र	21 20	31	शुक्र-शुक्र	6 01
	शुक्र-शुक्र	17 02		शुक्र-शुक्र	21 30		शुक्र-शुक्र	16 10
	शुक्र-शुक्र	22 44	21	शुक्र-शुक्र	12 47		शुक्र-शुक्र	18 35

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
FEBRUARY								
1	शुक्र	4 45	10	शुक्र	6 58		शुक्र	10 37
	शुक्र	7 22		शुक्र	7 15		शुक्र	15 31
	शुक्र	7 27		शुक्र	8 28	21	शुक्र	11 06
	शुक्र	7 47		शुक्र	9 35		शुक्र	12 43
	शुक्र	15 39		शुक्र	16 26		शुक्र	19 13
2	शुक्र	7 18	11	शुक्र	0 31		शुक्र	20 49
	शुक्र	7 52		शुक्र	2 27	22	शुक्र	2 48
	शुक्र	8 24		शुक्र	18 10		शुक्र	16 36
	शुक्र	8 37		शुक्र	22 34		शुक्र	18 04
	शुक्र	16 33	12	शुक्र	4 49		शुक्र	22 03
	शुक्र	17 02		शुक्र	20 28		शुक्र	24 51
	शुक्र	19 18		शुक्र	20 42	23	शुक्र	0 37
3	शुक्र	3 42		शुक्र	21 51		शुक्र	18 39
	शुक्र	9 05	13	शुक्र	10 16		शुक्र	18 52
	शुक्र	9 43		शुक्र	17 21		शुक्र	20 16
	शुक्र	10 43	14	शुक्र	6 09		शुक्र	22 21
	शुक्र	19 05		शुक्र	10 55	24	शुक्र	0 08
	शुक्र	20 52		शुक्र	17 22		शुक्र	7 18
4	शुक्र	19 47		शुक्र	17 46		शुक्र	20 10
	शुक्र	23 23	15	शुक्र	9 31		शुक्र	20 52
5	शुक्र	11 39		शुक्र	11 03		शुक्र	21 31
	शुक्र	12 0		शुक्र	11 35	25	शुक्र	0 09
	शुक्र	13 41		शुक्र	16 52		शुक्र	5 17
	शुक्र	14 32	16	शुक्र	8 50		शुक्र	5 23
6	शुक्र	2 28		शुक्र	16 02		शुक्र	8 01
	शुक्र	2 33		शुक्र	19 10	26	शुक्र	0 48
	शुक्र	15 14		शुक्र	23 26		शुक्र	3 08
7	शुक्र	6 48	17	शुक्र	6 48		शुक्र	7 33
	शुक्र	2 21		शुक्र	13 55	27	शुक्र	8 35
	शुक्र	19 47		शुक्र	16 00		शुक्र	20 39
	शुक्र	21 35		शुक्र	16 25		शुक्र	21 52
	शुक्र	22 29		शुक्र	22 24		शुक्र	23 28
8	शुक्र	6 37		शुक्र	23 57		शुक्र	8 10
	शुक्र	13 08	18	शुक्र	0 54		शुक्र	8 30
	शुक्र	20 38		शुक्र	2 27	28	शुक्र	6 02
	शुक्र	23 17		शुक्र	12 57		शुक्र	8 11
9	शुक्र	1 59	19	शुक्र	0 07		शुक्र	8 59
	शुक्र	3 56		शुक्र	10 36		शुक्र	19 58
	शुक्र	8 16		शुक्र	18 28		शुक्र	21 07
	शुक्र	11 31	20	शुक्र	22 22			
	शुक्र	16 47		शुक्र	9 06			

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	समय Time H. M.	योग Aspects	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
MARCH								
1	शुक्र	8 07		शुक्र	6 13	23	शुक्र	0 32
	शुक्र	9 41		शुक्र	13 37		शुक्र	2 56
	शुक्र	23 29	12	शुक्र	13 55		शुक्र	5 03
2	शुक्र	0 38		शुक्र	4 35		शुक्र	18 13
	शुक्र	3 49		शुक्र	5 10		शुक्र	20 37
	शुक्र	8 12		शुक्र	10 15	24	शुक्र	1 55
	शुक्र	9 16	13	शुक्र	10 36		शुक्र	5 26
	शुक्र	21 15		शुक्र	13 49		शुक्र	5 54
	शुक्र	23 30	14	शुक्र	17 17		शुक्र	20 01
3	शुक्र	2 03		शुक्र	3 05		शुक्र	22 02
	शुक्र	8 58		शुक्र	5 26	25	शुक्र	7 19
	शुक्र	10 47		शुक्र	17 40		शुक्र	7 51
	शुक्र	11 49		शुक्र	17 57		शुक्र	7 58
	शुक्र	13 18		शुक्र	18 32		शुक्र	8 18
	शुक्र	23 44	15	शुक्र	20 10		शुक्र	21 06
4	शुक्र	1 04		शुक्र	2 44		शुक्र	22 54
	शुक्र	5 49		शुक्र	5 03	26	शुक्र	6 48
	शुक्र	10 28	16	शुक्र	0 04		शुक्र	7 47
	शुक्र	12 02		शुक्र	0 06		शुक्र	9 32
	शुक्र	15 16		शुक्र	1 30		शुक्र	10 27
	शुक्र	23 21		शुक्र	2 17	27	शुक्र	9 12
5	शुक्र	0 35	16	शुक्र	20 49		शुक्र	12 24
	शुक्र	13 48	17	शुक्र	22 01		शुक्र	21 44
	शुक्र	20 22		शुक्र	2 45		शुक्र	23 26
6	शुक्र	5 46		शुक्र	5 59	28	शुक्र	6 56
	शुक्र	11 32		शुक्र	6 04		शुक्र	8 46
	शुक्र	16 15		शुक्र	22 01		शुक्र	9 12
7	शुक्र	1 55	18	शुक्र	22 34		शुक्र	11 34
	शुक्र	6 05		शुक्र	3 56		शुक्र	11 40
	शुक्र	7 02		शुक्र	5 58	29	शुक्र	6 48
	शुक्र	9 46	19	शुक्र	13 38		शुक्र	8 30
	शुक्र	18 47		शुक्र	3 20		शुक्र	9 09
8	शुक्र	8 32		शुक्र	3 26		शुक्र	13 15
	शुक्र	10 45		शुक्र	6 14		शुक्र	15 46
	शुक्र	11 39		शुक्र	7 09		शुक्र	21 47
8	शुक्र	14 02		शुक्र	10 07		शुक्र	23 55
	शुक्र	22 51		शुक्र	10 18	30	शुक्र	6 50
9	शुक्र	1 52	20	शुक्र	16 29		शुक्र	8 43
	शुक्र	16 07		शुक्र	13 22		शुक्र	13 49
	शुक्र	16 43	21	शुक्र	22 52		शुक्र	15 16
	शुक्र	16 55		शुक्र	12 19		शुक्र	22 11
10	शुक्र	6 05		शुक्र	16 09	31	शुक्र	2 21
	शुक्र	7 38		शुक्र	16 45		शुक्र	9 53
	शुक्र	2 14	22	शुक्र	22 28		शुक्र	15 21
11	शुक्र	0 17		शुक्र	0 27		शुक्र	20 20
	शुक्र	0 38		शुक्र	0 54		शुक्र	23 05
	शुक्र			शुक्र	2 17			

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
APRIL								
					20 25			15 18
1		3 23			22 04			19 07
		8 12	12		2 44	22		6 22
		10 36			8 01			9 57
		17 03			8 07			13 22
		21 34			12 30			16 42
2		13 8	13		1 22			17 15
3		4 39			8 23			23 16
		3 49			13 53	23		15 21
		8 12			21 04			17 56
		10 47			22 06			19 22
		15 54	14		4 36	24		4 02
		16 18			6 53			8 36
4		0 39			10 49			11 34
		7 55			19 10			17 56
		12 55	15		5 06			18 36
		19 50			11 52			18 47
		20 11			12 29			19 25
5		11 52			17 01	25		12 02
		15 10			23 52			19 17
		17 38	16		17 58			19 28
		21 05			19 45			20 20
		22 55			22 37			22 49
6		0 34	17		4 16	26		9 56
		13 11			18 34			10 53
		17 24			18 42			12 21
7		0 21			20 13			19 54
		6 39	18		1 48	27		0 34
		6 45			7 51			10 42
		20 38			7 53	28		1 07
8		8 20			20 03			2 13
		10 36	19		4 29			3 31
		11 15			7 59			11 46
		12 44			8 36			13 40
		15 42			10 47			18 42
9		4 33			10 49			21 56
		12 38	20		1 35	29		4 28
		17 40			2 29			6 57
		19 11			6 47			22 39
		23 47			13 15	30		2 57
10		20 41	21		4 40			8 03
11		1 49			8 59			8 33
		5 01			9 42			15 49
		10 26			14 41			17 13

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
MAY								
					18 44			5 58
					20 52			13 32
1		2 13			2 02			20 32
		6 36			21 32			21 19
		16 49	13		7 30	23		5 33
2		6 02			12 21			6 36
		14 47			20 02			14 37
		16 47	14		2 07			19 17
		18 31			7 14			23 58
		19 11			12 49			4 18
		22 42	15		1 42	24		10 48
		23 26			4 24			11 05
3		9 56			11 40			12 28
4		3 34			14 17			20 39
		7 13			15 08	25		2 55
		15 53			16 01			8 32
5		6 01			23 08			17 0
		7 50	16		1 25			18 25
		9 25			4 15			22 09
		10 43			16 55	26		7 15
		21 07			18 44			16 12
6		13 51	17		6 20			18 55
7		0 18			9 34	27		10 57
		1 41			12 10			12 29
8		4 31			18 55			2 18
		21 28			19 11			19 34
		21 53			20 19			20 35
		22 16	18		5 48			23 35
9		4 31			7 41	28		4 53
		9 59			11 40			7 51
		11 06			23 08			11 44
		11 36	19		9 44			15 15
9		3 36			13 27			23 08
		10 12			20 30			23 37
		16 11			22 47	29		2 20
		17 26	20		0 52			14 56
		20 44			14 48			19 15
		23 44			18 32			21 11
10		1 52	21		1 0	30		9 00
		9 13			1 45			18 59
		10 45			2 39	31		3 25
		13 18			3 32			4 06
		21 57			12 22			10 12
11		16 09	22		16 32			13 39
		4 34			4 01			19 01
12		13 13			4 03			23 00

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
JUNE				ॐ ४	23 38		ॐ ४	21 02
1	ॐ ४	5 16		ॐ ४	3 54	21	ॐ ४	3 24
	ॐ ४	11 04		ॐ ४	6 53		ॐ ४	19 44
	ॐ ४	11 24		ॐ ४	18 11		ॐ ४	20 03
	ॐ ४	19 17	13	ॐ ४	23 48		ॐ ४	23 00
2	ॐ ४	23 05		ॐ ४	1 21	22	ॐ ४	5 28
	ॐ ४	23 59		ॐ ४	6 02		ॐ ४	6 50
3	ॐ ४	4 36		ॐ ४	8 39		ॐ ४	13 59
	ॐ ४	13 07		ॐ ४	17 04	23	ॐ ४	1 10
	ॐ ४	16 34		ॐ ४	19 04		ॐ ४	6 14
	ॐ ४	23 07	14	ॐ ४	22 19		ॐ ४	11 16
4	ॐ ४	7 28		ॐ ४	0 47		ॐ ४	24 59
	ॐ ४	8 39		ॐ ४	6 58	24	ॐ ४	0 39
	ॐ ४	17 50	15	ॐ ४	18 32		ॐ ४	5 30
5	ॐ ४	0 01		ॐ ४	6 32		ॐ ४	6 12
	ॐ ४	0 30		ॐ ४	9 16		ॐ ४	10 35
	ॐ ४	5 21		ॐ ४	10 09		ॐ ४	19 17
	ॐ ४	22 30		ॐ ४	11 17	25	ॐ ४	3 37
6	ॐ ४	5 48	16	ॐ ४	20 03		ॐ ४	4 12
	ॐ ४	8 33		ॐ ४	2 51		ॐ ४	10 27
	ॐ ४	11 23		ॐ ४	4 11		ॐ ४	10 42
	ॐ ४	19 58		ॐ ४	5 36	26	ॐ ४	17 38
	ॐ ४	22 25	17	ॐ ४	13 14		ॐ ४	21 35
7	ॐ ४	6 09		ॐ ४	6 28		ॐ ४	22 44
8	ॐ ४	1 41		ॐ ४	11 24		ॐ ४	7 11
	ॐ ४	6 16		ॐ ४	12 17	26	ॐ ४	8 06
	ॐ ४	7 16		ॐ ४	13 40		ॐ ४	8 09
	ॐ ४	17 02	18	ॐ ४	22 29		ॐ ४	17 38
	ॐ ४	18 34		ॐ ४	8 15		ॐ ४	19 50
	ॐ ४	21 34		ॐ ४	10 08	27	ॐ ४	2 56
9	ॐ ४	1 27		ॐ ४	12 56		ॐ ४	21 33
	ॐ ४	6 13		ॐ ४	13 51		ॐ ४	22 12
	ॐ ४	13 02		ॐ ४	13 58	28	ॐ ४	4 27
	ॐ ४	15 35		ॐ ४	15 03		ॐ ४	8 05
10	ॐ ४	1 00	19	ॐ ४	19 38		ॐ ४	11 07
	ॐ ४	2 42		ॐ ४	8 0		ॐ ४	16 18
	ॐ ४	17 54		ॐ ४	15 35		ॐ ४	17 52
11	ॐ ४	2 59		ॐ ४	16 32	29	ॐ ४	1 15
	ॐ ४	4 28		ॐ ४	16 38		ॐ ४	12 43
	ॐ ४	12 57	20	ॐ ४	16 51		ॐ ४	19 11
	ॐ ४	13 28		ॐ ४	2 50	30	ॐ ४	2 10
12	ॐ ४	21 48		ॐ ४	9 57		ॐ ४	3 52
	ॐ ४	21 53		ॐ ४	10 13		ॐ ४	3 53
	ॐ ४			ॐ ४	17 26		ॐ ४	10 53

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
JULY			12	ॐ ४	2 26		ॐ ४	16 07
1	ॐ ४	3 56		ॐ ४	2 30		ॐ ४	24 35
	ॐ ४	15 25		ॐ ४	14 36	22	ॐ ४	7 01
2	ॐ ४	1 03	13	ॐ ४	18 07		ॐ ४	8 25
	ॐ ४	10 27		ॐ ४	22 18		ॐ ४	10 32
3	ॐ ४	4 13		ॐ ४	2 19		ॐ ४	20 27
	ॐ ४	16 48		ॐ ४	3 10		ॐ ४	20 51
	ॐ ४	19 49		ॐ ४	10 44	23	ॐ ४	5 44
	ॐ ४	21 52		ॐ ४	13 26		ॐ ४	14 38
	ॐ ४	22 07	14	ॐ ४	17 26		ॐ ४	19 44
4	ॐ ४	4 17		ॐ ४	19 07		ॐ ४	21 21
	ॐ ४	12 0		ॐ ४	4 19		ॐ ४	23 49
	ॐ ४	13 37		ॐ ४	9 26	24	ॐ ४	3 07
5	ॐ ४	4 11	15	ॐ ४	15 47		ॐ ४	14 37
	ॐ ४	7 01		ॐ ४	23 59		ॐ ४	15 09
	ॐ ४	10 01		ॐ ४	0 13	25	ॐ ४	4 27
	ॐ ४	13 19		ॐ ४	1 28		ॐ ४	8 39
6	ॐ ४	1 21		ॐ ४	4 18		ॐ ४	10 01
	ॐ ४	4 18		ॐ ४	11 57		ॐ ४	21 22
	ॐ ४	7 38		ॐ ४	15 18		ॐ ४	24 32
	ॐ ४	14 06		ॐ ४	20 21	26	ॐ ४	7 49
	ॐ ४	14 55	16	ॐ ४	22 44		ॐ ४	9 43
	ॐ ४	15 07		ॐ ४	23 24		ॐ ४	18 52
	ॐ ४	23 47		ॐ ४	2 35	27	ॐ ४	0 15
7	ॐ ४	8 36		ॐ ४	5 14		ॐ ४	6 13
	ॐ ४	21 34		ॐ ४	10 54		ॐ ४	23 19
	ॐ ४	22 22	17	ॐ ४	21 35	28	ॐ ४	2 28
8	ॐ ४	3 37		ॐ ४	23 51		ॐ ४	5 28
	ॐ ४	15 40		ॐ ४	2 04		ॐ ४	12 40
	ॐ ४	21 56		ॐ ४	4 02		ॐ ४	15 49
9	ॐ ४	23 57	18	ॐ ४	14 28		ॐ ४	20 34
	ॐ ४	1 34		ॐ ४	48		ॐ ४	21 41
	ॐ ४	6 15	19	ॐ ४	1 18	29	ॐ ४	11 38
	ॐ ४	10 18		ॐ ४	7 04		ॐ ४	11 47
	ॐ ४	16 59		ॐ ४	4 14		ॐ ४	16 55
10	ॐ ४	1 32		ॐ ४	6 50	30	ॐ ४	3 26
	ॐ ४	15 50		ॐ ४	10 23		ॐ ४	10 18
	ॐ ४	16 11	20	ॐ ४	11 48		ॐ ४	15 39
	ॐ ४	20 05		ॐ ४	18 35		ॐ ४	20 54
11	ॐ ४	2 27		ॐ ४	9 19	31	ॐ ४	10 14
	ॐ ४	8 32	21	ॐ ४	11 21		ॐ ४	10 36
	ॐ ४	11 37		ॐ ४	17 10		ॐ ४	11 49
	ॐ ४	14 35		ॐ ४	6 03		ॐ ४	19 55
	ॐ ४	15 36		ॐ ४	6 56		ॐ ४	23 43
	ॐ ४			ॐ ४	13 04		ॐ ४	25 31
	ॐ ४			ॐ ४	14 35		ॐ ४	

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
AUGUST								
2	० ०	7 21		० ०	14 06		० ०	12 39
	० ०	14 16		० ०	14 16	21	० ०	13 12
	० ०	14 30		० ०	19 14		० ०	9 30
	० ०	22 06	12	० ०	19 51		० ०	11 07
	० ०	22 36		० ०	7 18		० ०	19 27
3	० ०	5 59		० ०	12 50		० ०	21 10
	० ०	7 09		० ०	14 38	22	० ०	4 13
	० ०	14 33		० ०	15 12		० ०	10 37
4	० ०	3 33		० ०	16 51		० ०	11 52
	० ०	13 47	13	० ०	19 43		० ०	14 21
	० ०	19 27		० ०	0 10		० ०	23 49
5	० ०	5 07		० ०	7 47	23	० ०	0 40
	० ०	6 20		० ०	11 51		० ०	2 42
	० ०	7 25	14	० ०	12 12		० ०	4 14
	० ०	7 35		० ०	0 41	24	० ०	0 43
	० ०	14 37		० ०	9 52		० ०	2 20
	० ०	23 57		० ०	13 15		० ०	16 26
6	० ०	1 40		० ०	17 17	25	० ०	5 47
	० ०	2 55		० ०	18 41		० ०	10 17
	० ०	3 00	15	० ०	19 08		० ०	12 12
	० ०	8 14		० ०	10 47		० ०	18 42
	० ०	11 56		० ०	14 48	26	० ०	8 49
	० ०	15 52		० ०	17 02		० ०	9 40
7	० ०	2 55		० ०	18 24		० ०	15 59
	० ०	3 22	16	० ०	23 00		० ०	17 03
	० ०	10 27		० ०	4 39		० ०	18 40
	० ०	11 44	17	० ०	7 21		० ०	19 01
	० ०	12 05		० ०	0 56	27	० ०	0 01
	० ०	18 14		० ०	1 14		० ०	1 06
8	० ०	3 47		० ०	4 41		० ०	1 59
	० ०	7 12		० ०	13 05		० ०	14 18
	० ०	10 47		० ०	14 28	28	० ०	4 56
9	० ०	6 33	18	० ०	20 02		० ०	19 42
	० ०	6 52		० ०	11 05		० ०	21 31
	० ०	11 52		० ०	18 00	29	० ०	3 35
	० ०	13 45		० ०	18 30		० ०	6 18
	० ०	16 24	19	० ०	21 24		० ०	13 09
	० ०	19 09		० ०	0 54		० ०	19 00
10	० ०	8 05		० ०	3 57	30	० ०	2 10
	० ०	11 53		० ०	4 57		० ०	3 23
11	० ०	6 59		० ०	7 49		० ०	12 40
	० ०	9 05		० ०	18 10		० ०	12 59
	० ०	10 33	20	० ०	23 45		० ०	20 38
	० ०	11 37		० ०	6 20	31	० ०	3 53
	० ०			० ०	9 53		० ०	4 27

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
SEPTEMBER								
				० ०	23 18		० ०	22 08
1	० ०	12 49	10	० ०	3 08		० ०	22 25
	० ०	21 58		० ०	6 14	20	० ०	10 35
	० ०	22 19		० ०	16 53		० ०	22 05
2	० ०	11 04	11	० ०	21 34	21	० ०	6 15
	० ०	13 13		० ०	1 02		० ०	9 14
3	० ०	1 34		० ०	5 15		० ०	15 34
	० ०	8 29		० ०	9 48		० ०	20 17
	० ०	15 01		० ०	10 04		० ०	22 42
	० ०	16 24		० ०	14 49	22	० ०	1 24
	० ०	18 30	12	० ०	20 45		० ०	17 15
	० ०	19 05		० ०	2 30	23	० ०	5 50
	० ०	20 11		० ०	7 57		० ०	14 43
4	० ०	2 19		० ०	8 08		० ०	19 08
	० ०	3 55		० ०	16 29	24	० ०	3 50
	० ०	13 56	13	० ०	23 36		० ०	5 54
	० ०	19 49		० ०	6 17		० ०	7 30
	० ०	20 11		० ०	8 04		० ०	12 24
	० ०	20 31		० ०	18 23		० ०	16 25
	० ०	23 58	14	० ०	20 25		० ०	17 28
5	० ०	4 48		० ०	9 38	25	० ०	12 23
	० ०	14 52		० ०	13 16	26	० ०	1 01
	० ०	20 49	15	० ०	16 45		० ०	2 13
	० ०	21 53		० ०	13 10		० ०	6 36
	० ०	22 22		० ०	16 38		० ०	7 16
6	० ०	1 33		० ०	17 06		० ०	13 42
	० ०	4 59	16	० ०	17 18		० ०	17 54
	० ०	5 01		० ०	7 17		० ०	18 36
	० ०	6 07		० ०	7 36	27	० ०	3 41
	० ०	23 02		० ०	14 22		० ०	3 48
7	० ०	0 12		० ०	19 24		० ०	10 59
	० ०	1 39	17	० ०	21 51		० ०	13 51
	० ०	9 08		० ०	6 01	28	० ०	3 49
	० ०	20 29		० ०	12 29		० ०	13 00
	० ०	23 16	18	० ०	15 24		० ०	17 31
8	० ०	0 31		० ०	2 00		० ०	20 16
	० ०	0 45		० ०	4 22	29	० ०	2 13
	० ०	3 27		० ०	6 21		० ०	5 19
	० ०	6 13		० ०	11 29		० ०	11 07
	० ०	10 56		० ०	13 57		० ०	20 45
9	० ०	0 59		० ०	17 50	30	० ०	0 51
	० ०	4 01	19	० ०	23 35		० ०	7 35
	० ०	6 10		० ०	4 25		० ०	9 34
	० ०	19 56		० ०	9 40		० ०	16 34

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
OCTOBER								
			11			21		
1		6 27			14 53			0 11
		12 53			1 42			11 22
2		1 02			7 06			22 26
		08 43			7 28			23 50
		12 53			10 40	22		7 34
3		4 43			17 03			10 44
		12 35			18 37			11 13
		13 56	12		23 02			11 28
		16 41			2 18	23		11 30
		16 52			12 24			23 06
		21 16	13		19 38	24		0 01
4		3 40			2 56			11 11
		4 26			5 45			11 35
		14 29			12 49			11 36
		15 59	14		18 35			12 26
5		5 45			22 35	25		1 47
		5 51			2 56			16 44
		14 44			5 56			19 00
		15 43			10 03			21 07
		18 10			12 01			21 37
		18 36	15		17 05	26		2 51
		22 12	16		23 11			8 09
6		14 31			21 27			8 57
		18 18	16		4 32			13 58
		20 26			9 48			21 17
		22 04			10 17	27		13 49
		23 30			10 37			16 17
7		6 55			15 39			16 29
		8 43			18 52			22 37
		14 11	18		21 18	28		23 28
		17 22			21 58			5 30
		18 18			1 08			5 37
8		21 53			4 26			16 33
		0 44			7 09	29		4 38
		1 16			10 39			7 00
9		3 47	19		13 15			8 39
		14 21			22 28			22 56
		3 47			8 47	30		2 55
		5 06			10 38			3 58
		12 12			11 39			11 04
		19 21			16 29			21 29
		20 04			17 09	31		4 07
		22 41	20		19 12			9 18
10		1 37			21 36			10 34
		6 46			13 27			10 39
					15 56			
					17 24			

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
NOVEMBER								
					21 57			6 01
1		10 08			22 30			9 09
		12 08	10		2 32			20 50
		13 8			4 06	21		3 14
2		6 58			7 56			3 50
		10 50			8 52			16 37
		11 27			15 54	22		3 34
		12 37			21 48			10 38
		13 23	12		23 20			15 10
		13 24			4 12			21 18
3		0 45			7 55	23		5 12
		8 51			9 38			7 47
		9 56			17 11			14 32
		11 58	13		23 15			18 53
		14 25			7 58	24		2 31
		14 47			8 13			6 25
		17 22	14		14 01			9 03
4		8 24			15 41			10 39
		11 35	15		16 41			13 09
		12 11			1 22			18 21
		15 03			4 01			22 12
5		1 06			4 10	25		1 23
		11 18			5 31			7 12
		15 10			17 25			10 20
		18 28	16		20 52			12 07
		22 28			9 50			12 08
6		5 56			12 02			22 45
		12 53			20 26	26		3 39
		14 35	17		23 41			7 42
7		14 55			3 08			17 32
		16 29			3 20			22 58
		2 54			5 47	27		3 16
8		2 53			11 01			8 58
		2 59			14 25			17 08
		4 56			18 28	28		2 44
		15 31	18		20 20			11 59
		18 10			9 50			20 28
		19 26			11 47	29		3 26
9		3 31			11 54			7 36
		4 49	19		17 41			7 56
		14 28			0 12			21 12
		18 10			14 31	30		7 10
		20 42	20		17 34			8 55
		21 23			3 48			18 43
					5 24			21 48

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2006
Timings of Lunar Aspects in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
DECEMBER								
1	♂♂	9 57		♂♂	2 17	22	♂♂	5 42
	♂♂	10 02		♂♂	8 07		♂♂	5 52
	♂♂	14 57		♂♂	10 02		♂♂	11 49
	♂♂	22 44		♂♂	10 32		♂♂	20 49
2	♂♂	0 54	12	♂♂	11 59		♂♂	22 20
	♂♂	13 17		♂♂	1 05	23	♂♂	1 04
3	♂♂	0 23	13	♂♂	20 02		♂♂	4 55
	♂♂	11 38		♂♂	0 19		♂♂	14 25
	♂♂	16 24		♂♂	2 34		♂♂	17 16
	♂♂	21 41		♂♂	5 27		♂♂	22 54
4	♂♂	2 52		♂♂	7 30	24	♂♂	7 15
	♂♂	6 02	14	♂♂	21 46		♂♂	10 20
	♂♂	12 22		♂♂	3 20		♂♂	10 58
5	♂♂	3 00		♂♂	9 32		♂♂	22 11
	♂♂	5 55		♂♂	10 00		♂♂	22 44
	♂♂	13 56	15	♂♂	11 47	25	♂♂	1 40
	♂♂	16 11		♂♂	7 23		♂♂	2 40
	♂♂	23 41		♂♂	7 49		♂♂	11 43
6	♂♂	6 01		♂♂	14 40		♂♂	12 59
	♂♂	11 38		♂♂	18 15		♂♂	18 58
	♂♂	15 48		♂♂	18 32	26	♂♂	2 40
7	♂♂	5 21	16	♂♂	20 49		♂♂	3 14
	♂♂	6 44		♂♂	0 37		♂♂	7 29
	♂♂	11 28		♂♂	2 10		♂♂	13 58
	♂♂	14 13		♂♂	13 56		♂♂	15 54
	♂♂	15 32	17	♂♂	16 54	27	♂♂	8 21
	♂♂	18 23		♂♂	0 41		♂♂	8 34
	♂♂	19 17		♂♂	5 01		♂♂	14 00
8	♂♂	4 12		♂♂	7 58		♂♂	20 18
	♂♂	8 24	18	♂♂	14 59		♂♂	23 01
	♂♂	10 00	19	♂♂	0 54	28	♂♂	0 03
	♂♂	10 28		♂♂	7 54		♂♂	4 27
	♂♂	18 15		♂♂	11 36		♂♂	13 27
	♂♂	20 07		♂♂	23 08		♂♂	17 14
9	♂♂	2 36		♂♂	23 47	29	♂♂	0 39
	♂♂	2 52	20	♂♂	0 37		♂♂	3 19
	♂♂	14 04		♂♂	12 50		♂♂	16 45
	♂♂	17 32	21	♂♂	19 31		♂♂	18 03
10	♂♂	2 07		♂♂	3 01	30	♂♂	2 50
	♂♂	2 58		♂♂	8 07		♂♂	9 10
	♂♂	17 16		♂♂	8 43		♂♂	19 15
11	♂♂	1 01		♂♂	17 41		♂♂	20 24
	♂♂			♂♂	18 12	31	♂♂	7 25
	♂♂			♂♂	21 35		♂♂	8 07

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2006
Mutual Aspects of Planets in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
JANUARY								
1	♂♂	13 38	6	♂♂	11 09		♂♂	12 49
	♂♂	2 54	12	♂♂	23 48	24	♂♂	7 24
3	♂♂	8 07	12	♂♂	8 08		♂♂	14 38
	♂♂	17 05	12	♂♂	11 08		♂♂	22 38
4	♂♂	13 48	14	♂♂	23 58	25	♂♂	12 43
	♂♂	20 20	14	♂♂	18 43		♂♂	17 44
6	♂♂	20 32	17	♂♂	21 08		♂♂	8 48
9	♂♂	8 12	17	♂♂	19 54	26	♂♂	12 08
	♂♂	5 31	17	♂♂	21 05		♂♂	18 13
10	♂♂	8 55	20	♂♂	9 38	27	♂♂	8 18
12	♂♂	16 12	28	♂♂	3 28	APRIL		
13	♂♂	18 09	28	♂♂	23 12	1	♂♂	6 18
	♂♂	23 05	28	♂♂	3 56	2	♂♂	14 38
	♂♂	5 29	28	♂♂	7 18	4	♂♂	20 44
	♂♂	19 38	28	♂♂	11 45	6	♂♂	2 44
14	♂♂	20 30	28	♂♂	1 18		♂♂	4 36
15	♂♂	14 44	28	♂♂	1 25	7	♂♂	9 13
17	♂♂	21 01	28	♂♂	3 48	9	♂♂	13 08
	♂♂	0 35	28	♂♂	6 38	10	♂♂	10 28
18	♂♂	4 57	28	♂♂	7 28	16	♂♂	10 11
23	♂♂	16 04	28	♂♂	0 05	17	♂♂	14 08
26	♂♂	3 03	28	♂♂	4 18	18	♂♂	5 38
27	♂♂	18 31	MARCH				♂♂	15 04
	♂♂	23 11	1	♂♂	16 33		♂♂	15 13
	♂♂	0 30	3	♂♂	17 52		♂♂	16 13
	♂♂	4 18	5	♂♂	6 18	19	♂♂	3 34
28	♂♂	8 30	7	♂♂	12 03		♂♂	4 02
	♂♂	8 04	9	♂♂	8 49	20	♂♂	21 18
	♂♂	16 05		♂♂	18 58	21	♂♂	3 33
29	♂♂	6 44		♂♂	22 59	22	♂♂	5 38
	♂♂	9 54	11	♂♂	12 58	24	♂♂	9 08
30	♂♂	14 34		♂♂	22 08		♂♂	11 08
31	♂♂	9 28	12	♂♂	8 18	25	♂♂	7 12
FEBRUARY				♂♂	17 49		♂♂	19 13
1	♂♂	12 46	13	♂♂	22 13		♂♂	2 39
	♂♂	3 48	14	♂♂	2 53	26	♂♂	9 29
2	♂♂	5 59		♂♂	4 06		♂♂	23 46
5	♂♂	6 37	16	♂♂	11 30	28	♂♂	7 28
	♂♂	5 52	18	♂♂	0 06	29	♂♂	14 58
8	♂♂	2 36		♂♂	6 38		♂♂	19 28
	♂♂		21	♂♂	6 18	30	♂♂	11 48

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2006
Mutual Aspects of Planets in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
MAY			2	शुक्र-शुक्र	20 58	16	शुक्र-शुक्र	22 08
2	शुक्र-शुक्र	23 30	3	शुक्र-शुक्र	18 56	17	शुक्र-शुक्र	15 38
4	शुक्र-शुक्र	11 41		शुक्र-शुक्र	13 18	18	शुक्र-शुक्र	12 38
	शुक्र-शुक्र	17 56	5	शुक्र-शुक्र	6 18	21	शुक्र-शुक्र	3 39
	शुक्र-शुक्र	20 03		शुक्र-शुक्र	16 28	22	शुक्र-शुक्र	11 38
	शुक्र-शुक्र	0 00	6	शुक्र-शुक्र	9 58		शुक्र-शुक्र	14 35
5	शुक्र-शुक्र	10 18		शुक्र-शुक्र	10 28	23	शुक्र-शुक्र	12 43
7	शुक्र-शुक्र	13 18	7	शुक्र-शुक्र	11 55	24	शुक्र-शुक्र	6 57
	शुक्र-शुक्र	20 44	8	शुक्र-शुक्र	6 48	25	शुक्र-शुक्र	11 08
8	शुक्र-शुक्र	6 13	9	शुक्र-शुक्र	13 21	27	शुक्र-शुक्र	7 24
	शुक्र-शुक्र	8 28		शुक्र-शुक्र	18 28	30	शुक्र-शुक्र	18 49
	शुक्र-शुक्र	8 28	10	शुक्र-शुक्र	23 43		शुक्र-शुक्र	23 48
	शुक्र-शुक्र	8 30	11	शुक्र-शुक्र	8 33	31	शुक्र-शुक्र	22 28
11	शुक्र-शुक्र	4 48	12	शुक्र-शुक्र	22 18	AUGUST		
12	शुक्र-शुक्र	17 36	14	शुक्र-शुक्र	19 38	2	शुक्र-शुक्र	17 16
14	शुक्र-शुक्र	9 48	15	शुक्र-शुक्र	13 36		शुक्र-शुक्र	23 59
	शुक्र-शुक्र	20 08	16	शुक्र-शुक्र	18 39	3	शुक्र-शुक्र	18 41
15	शुक्र-शुक्र	9 38	18	शुक्र-शुक्र	11 34	7	शुक्र-शुक्र	17 24
	शुक्र-शुक्र	10 08	19	शुक्र-शुक्र	13 18	8	शुक्र-शुक्र	23 46
	शुक्र-शुक्र	4 04	22	शुक्र-शुक्र	0 20	9	शुक्र-शुक्र	1 00
17	शुक्र-शुक्र	0 18	24	शुक्र-शुक्र	22 18	10	शुक्र-शुक्र	10 08
18	शुक्र-शुक्र	1 34	26	शुक्र-शुक्र	11 18	11	शुक्र-शुक्र	10 48
20	शुक्र-शुक्र	23 48	27	शुक्र-शुक्र	4 54		शुक्र-शुक्र	0 08
21	शुक्र-शुक्र	20 08		शुक्र-शुक्र	10 28	13	शुक्र-शुक्र	18 08
22	शुक्र-शुक्र	16 48	JULY				शुक्र-शुक्र	1 18
	शुक्र-शुक्र	23 29	1	शुक्र-शुक्र	6 38	17	शुक्र-शुक्र	17 08
23	शुक्र-शुक्र	18 53		शुक्र-शुक्र	18 50	18	शुक्र-शुक्र	14 40
	शुक्र-शुक्र	22 08	2	शुक्र-शुक्र	14 08	19	शुक्र-शुक्र	14 18
	शुक्र-शुक्र	3 28		शुक्र-शुक्र	23 38	20	शुक्र-शुक्र	22 07
24	शुक्र-शुक्र	16 46	4	शुक्र-शुक्र	8 43	21	शुक्र-शुक्र	6 13
25	शुक्र-शुक्र	9 18	5	शुक्र-शुक्र	18 08		शुक्र-शुक्र	1 46
26	शुक्र-शुक्र	19 18	6	शुक्र-शुक्र	0 58	22	शुक्र-शुक्र	15 06
28	शुक्र-शुक्र	10 29	7	शुक्र-शुक्र	17 48		शुक्र-शुक्र	22 26
29	शुक्र-शुक्र	9 04	9	शुक्र-शुक्र	19 28		शुक्र-शुक्र	0 04
	शुक्र-शुक्र	9 48	10	शुक्र-शुक्र	8 08	23	शुक्र-शुक्र	21 37
30	शुक्र-शुक्र	10 23	11	शुक्र-शुक्र	20 58	27	शुक्र-शुक्र	20 31
JUNE				शुक्र-शुक्र	2 58	28	शुक्र-शुक्र	10 26
1	शुक्र-शुक्र	8 08	14	शुक्र-शुक्र	8 55	29	शुक्र-शुक्र	14 14
	शुक्र-शुक्र	10 08	15	शुक्र-शुक्र	10 18	31	शुक्र-शुक्र	16 10
	शुक्र-शुक्र	14 38		शुक्र-शुक्र	16 08			

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2006
Mutual Aspects of Planets in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
SEPTEMBER				शुक्र-शुक्र	3 28	15	शुक्र-शुक्र	2 07
1	शुक्र-शुक्र	10 21	8	शुक्र-शुक्र	0 22	17	शुक्र-शुक्र	11 37
2	शुक्र-शुक्र	7 25	9	शुक्र-शुक्र	20 29		शुक्र-शुक्र	0 15
3	शुक्र-शुक्र	14 50	10	शुक्र-शुक्र	4 33	21	शुक्र-शुक्र	4 46
	शुक्र-शुक्र	4 48	12	शुक्र-शुक्र	16 06	22	शुक्र-शुक्र	19 48
4	शुक्र-शुक्र	9 38	14	शुक्र-शुक्र	8 04	24	शुक्र-शुक्र	11 16
5	शुक्र-शुक्र	16 28		शुक्र-शुक्र	22 53		शुक्र-शुक्र	13 05
6	शुक्र-शुक्र	5 44	15	शुक्र-शुक्र	4 24	25	शुक्र-शुक्र	4 33
	शुक्र-शुक्र	17 18	16	शुक्र-शुक्र	13 55	28	शुक्र-शुक्र	6 29
7	शुक्र-शुक्र	8 28	17	शुक्र-शुक्र	4 00		शुक्र-शुक्र	8 26
	शुक्र-शुक्र	8 49	18	शुक्र-शुक्र	8 21	DECEMBER		
8	शुक्र-शुक्र	3 50		शुक्र-शुक्र	1 24	1	शुक्र-शुक्र	8 46
9	शुक्र-शुक्र	2 40	19	शुक्र-शुक्र	23 37	3	शुक्र-शुक्र	10 38
10	शुक्र-शुक्र	17 18	20	शुक्र-शुक्र	4 14	4	शुक्र-शुक्र	1 34
11	शुक्र-शुक्र	6 30	21	शुक्र-शुक्र	14 15	7	शुक्र-शुक्र	12 47
12	शुक्र-शुक्र	10 12		शुक्र-शुक्र	15 58	9	शुक्र-शुक्र	23 07
	शुक्र-शुक्र	10 15	22	शुक्र-शुक्र	20 50	10	शुक्र-शुक्र	7 59
13	शुक्र-शुक्र	6 33	23	शुक्र-शुक्र	15 54		शुक्र-शुक्र	22 29
14	शुक्र-शुक्र	14 35	25	शुक्र-शुक्र	11 41	11	शुक्र-शुक्र	21 42
15	शुक्र-शुक्र	15 15	26	शुक्र-शुक्र	13 59	13	शुक्र-शुक्र	12 39
	शुक्र-शुक्र	21 15	27	शुक्र-शुक्र	19 40	14	शुक्र-शुक्र	2 25
16	शुक्र-शुक्र	1 32		शुक्र-शुक्र	23 20	15	शुक्र-शुक्र	20 27
19	शुक्र-शुक्र	17 08	31	शुक्र-शुक्र	8 06	17	शुक्र-शुक्र	7 03
20	शुक्र-शुक्र	11 11	NOVEMBER				शुक्र-शुक्र	23 42
	शुक्र-शुक्र	13 11	2	शुक्र-शुक्र	8 59	19	शुक्र-शुक्र	8 38
22	शुक्र-शुक्र	0 38	3	शुक्र-शुक्र	17 42		शुक्र-शुक्र	4 15
	शुक्र-शुक्र	0 36	5	शुक्र-शुक्र	5 50	20	शुक्र-शुक्र	9 05
23	शुक्र-शुक्र	14 41	7	शुक्र-शुक्र	14 19	21	शुक्र-शुक्र	10 52
	शुक्र-शुक्र	19 11		शुक्र-शुक्र	22 14	22	शुक्र-शुक्र	5 30
24	शुक्र-शुक्र	1 30	8	शुक्र-शुक्र	13 55		शुक्र-शुक्र	13 54
25	शुक्र-शुक्र	18 43		शुक्र-शुक्र	21 54	24	शुक्र-शुक्र	17 53
	शुक्र-शुक्र	23 00		शुक्र-शुक्र	3 01		शुक्र-शुक्र	1 54
	शुक्र-शुक्र	2 04	9	शुक्र-शुक्र	20 33	25	शुक्र-शुक्र	17 40
28	शुक्र-शुक्र	6 15	10	शुक्र-शुक्र	17 56	27	शुक्र-शुक्र	23 57
	शुक्र-शुक्र	18 04		शुक्र-शुक्र	3 24	29	शुक्र-शुक्र	11 58
29	शुक्र-शुक्र	17 44	11	शुक्र-शुक्र	20 46		शुक्र-शुक्र	19 02
	शुक्र-शुक्र	3 58	12	शुक्र-शुक्र	8 07	30	शुक्र-शुक्र	23 59
OCTOBER			13	शुक्र-शुक्र	5 51	31	शुक्र-शुक्र	18 02
3	शुक्र-शुक्र	20 45		शुक्र-शुक्र	23 24			
4	शुक्र-शुक्र	17 49						
5	शुक्र-शुक्र	6 54						

ग्रहों के युतिकालीन क्रान्त्यान्तर, 2006
Distances apart of all 0 S in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance
JANUARY				APRIL			
1	☿♌♋	17 54	7 36	1	♈♌♋	6 10	6 38
2	☿♌♋	19 35	5 06	3	♈♌♋	0 48	2 42
4	☿♌♋	7 07	0 18	7	♈♌♋	6 39	2 51
8	☿♌♋	0 34	2 26	15	♈♌♋	18 02	3 24
13	☿♌♋	5 29	5 30	18	♈♌♋	15 01	0 12
15	☿♌♋	20 40	4 42	22	♈♌♋	16 43	3 16
17	☿♌♋	21 01	7 51	24	♈♌♋	8 36	0 01
22	☿♌♋	20 24	3 26		♈♌♋	19 24	2 07
23	☿♌♋	23 21	1 57	26	♈♌♋	10 49	4 02
26	☿♌♋	4 03	3 00	27	♈♌♋	1 14	11 11
28	☿♌♋	7 35	11 23	28	♈♌♋	7 25	0 10
29	☿♌♋	19 45	5 20				
	☿♌♋	23 07	3 47				
	☿♌♋	4 28	7 23				
30	☿♌♋	7 33	2 21				
31	☿♌♋	18 33	3 11				
FEBRUARY				MAY			
1	☿♌♋	1 49	16 11	2	♈♌♋	16 47	4 48
5	☿♌♋	5 52	6 44	4	♈♌♋	11 41	1 58
	☿♌♋	2 25	0 41		♈♌♋	15 53	4 02
6	☿♌♋	11 04	8 08	5	☿♌♋	23 42	6 30
11	☿♌♋	22 38	4 59	12	☿♌♋	18 44	16 06
14	☿♌♋	21 06	1 06	18	☿♌♋	1 31	0 02
20	☿♌♋	10 46	4 47	19	☿♌♋	22 47	5 20
25	☿♌♋	5 53	8 52	21	☿♌♋	16 32	1 59
26	☿♌♋	20 33	4 32		☿♌♋	20 08	8 52
27	☿♌♋	6 34	27 30	24	☿♌♋	11 05	2 44
28	☿♌♋	6 01	0 23	27	☿♌♋	10 56	4 26
	☿♌♋	8 10	0 07	28	☿♌♋	7 51	3 36
				31	☿♌♋	7 09	5 57
					☿♌♋	4 06	5 27
MARCH				JUNE			
1	☿♌♋	9 32	0 17	2	♈♌♋	20 50	4 59
8	☿♌♋	16 32	7 54	8	♈♌♋	21 34	2 10
20	☿♌♋	17 52	18 01	15	☿♌♋	4 11	5 22
26	☿♌♋	11 24	2 28	17	☿♌♋	22 29	3 19
12	☿♌♋	1 12	5 21	23	☿♌♋	6 14	6 29
12	☿♌♋	8 13	17 10	24	☿♌♋	22 17	7 21
18	☿♌♋	6 06	5 32	25	☿♌♋	21 35	4 52
20	☿♌♋	16 26	3 54	27	☿♌♋	21 33	6 35
26	☿♌♋	7 52	4 10	28	☿♌♋	17 52	4 46
	☿♌♋	8 07	2 24		☿♌♋	4 27	4 43
	☿♌♋	8 45	9 54				
	☿♌♋	12 08	9 14				
27	☿♌♋	21 35	10 11				
	☿♌♋	23 32	3 43				
29	☿♌♋	15 46	0 43				

ग्रहों के युतिकालीन क्रान्त्यान्तर, 2006
Distances apart of all 0 S in 2006

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance
JULY				OCTOBER			
5	☿♌♋	4 11	0 45	3	☿♌♋	13 56	3 13
13	☿♌♋	10 44	2 25	5	☿♌♋	5 51	1 24
14	☿♌♋	4 19	4 48	16	☿♌♋	21 18	3 35
18	☿♌♋	12 38	3 51	21	☿♌♋	15 57	5 30
23	☿♌♋	5 44	5 13	22	☿♌♋	7 34	4 25
24	☿♌♋	14 37	8 54		☿♌♋	10 44	2 53
25	☿♌♋	10 01	3 53		☿♌♋	11 28	3 08
	☿♌♋	11 00	1 51		☿♌♋	20 49	3 43
26	☿♌♋	7 49	1 48	23	☿♌♋	12 10	0 23
27	☿♌♋	23 19	3 57	24	☿♌♋	12 26	1 16
31	☿♌♋	21 26	11 20	25	☿♌♋	11 40	0 45
				27	☿♌♋	19 39	13 40
					☿♌♋	23 20	0 35
				30	☿♌♋	21 29	4 41
				31	☿♌♋	8 06	2 26
AUGUST				NOVEMBER			
2	☿♌♋	14 30	3 48	1	☿♌♋	13 58	0 55
7	☿♌♋	17 24	5 26	7	☿♌♋	22 14	1 34
9	☿♌♋	19 09	4 20	8	☿♌♋	3 00	0 32
11	☿♌♋	11 37	1 26	11	☿♌♋	20 45	0 15
22	☿♌♋	10 37	9 54	12	☿♌♋	8 07	1 05
	☿♌♋	21 10	11 52	13	☿♌♋	7 58	0 29
	☿♌♋	22 26	1 43	15	☿♌♋	2 05	5 16
	☿♌♋	4 13	12 15	19	☿♌♋	14 31	4 54
23	☿♌♋	0 40	7 56		☿♌♋	9 09	4 15
25	☿♌♋	18 42	18 41		☿♌♋	3 48	2 08
26	☿♌♋	5 08	4 59	20	☿♌♋	5 24	2 30
29	☿♌♋	3 35	10 51	21	☿♌♋	16 37	4 12
				24	☿♌♋	4 45	0 36
				26	☿♌♋	11 15	0 44
				28	☿♌♋	3 39	5 35
					☿♌♋	20 28	2 24
SEPTEMBER				DECEMBER			
1	☿♌♋	10 21	0 42	10	☿♌♋	7 58	0 40
5	☿♌♋	4 48	1 30		☿♌♋	17 16	2 03
7	☿♌♋	20 29	15 41		☿♌♋	22 28	0 12
8	☿♌♋	3 50	3 44	11	☿♌♋	21 41	0 45
9	☿♌♋	2 40	5 03	18	☿♌♋	0 54	7 59
15	☿♌♋	1 31	1 00		☿♌♋	7 54	4 34
19	☿♌♋	9 40	4 13		☿♌♋	23 08	5 31
21	☿♌♋	20 17	23 35	20	☿♌♋	19 31	1 33
22	☿♌♋	17 15	3 55		☿♌♋	10 51	1 14
	☿♌♋	0 36	10 08		☿♌♋	21 35	1 21
23	☿♌♋	14 43	23 26	24	☿♌♋	10 20	1 55
24	☿♌♋	7 30	18 40	25	☿♌♋	2 40	3 45
26	☿♌♋	18 36	3 05	27	☿♌♋	23 56	2 02

७° से २०° अक्षांश के लिए लम्कोष्टक
Table of Ascendants for Latitudes 7° to 20° (contd.)

नाक्षत्र काल	Sid Time	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
घ. म. H. M.															
0	0 92	48 93	12 93	0 93	34 94	0 94	25 94	0 95	15 95	40 96	5 96	30 96	56 97	22 97	0 98
1	0 15	96 13	96 37	97 1	97 25	50 98	14 98	39 99	3 99	28 99	53 100	18 100	44 100	10 101	36 101
2	0 30	99 39	100 3	100 27	100 50	101 14	101 38	102 2	102 27	102 51	103 15	103 40	104 5	104 31	59 104
3	0 45	102 3	103 28	103 52	104 15	104 39	105 3	105 27	105 50	106 15	106 38	107 3	107 27	107 52	108 17
4	0 10	6 31	106 54	107 16	107 40	108 3	108 26	108 49	109 13	109 36	110 0	110 23	110 47	111 11	36 111
5	0 15	109 58	110 20	110 42	111 5	111 28	111 51	112 13	112 36	112 59	113 21	113 45	114 8	114 31	54 114
6	0 30	113 24	113 47	114 9	114 31	114 53	115 15	115 37	115 59	116 21	116 43	117 6	117 28	117 51	118 14
7	0 45	116 54	117 14	117 36	117 58	118 19	118 40	119 2	119 23	119 45	120 6	120 27	120 49	121 11	32 121
8	0 15	120 23	120 44	121 4	121 25	121 45	122 7	122 27	122 47	123 9	123 29	123 50	124 11	124 31	53 124
9	0 30	123 53	124 14	124 34	124 55	125 14	125 34	125 53	126 13	126 33	126 53	127 13	127 33	127 53	128 13
10	0 45	127 26	127 45	128 4	128 24	128 44	129 1	129 24	129 39	129 58	130 17	130 37	130 56	131 15	34 131
11	0 15	131 1	131 18	131 37	131 56	132 13	132 31	132 49	133 7	133 25	133 43	134 1	134 20	134 38	56 134
12	0 30	134 37	134 54	135 12	135 29	135 45	136 2	136 19	136 36	136 53	137 10	137 26	137 43	138 0	138 17
13	0 45	138 14	138 31	138 47	139 4	139 19	139 35	139 51	140 6	140 22	140 38	140 54	141 10	141 25	41 141
14	0 15	141 53	142 10	142 25	142 40	142 55	143 10	143 25	143 39	143 54	144 8	144 23	144 37	144 52	6 144
15	0 30	145 36	145 50	146 4	146 19	146 31	146 45	146 59	147 12	147 27	147 39	147 52	148 5	148 19	33 148
16	0 45	149 20	149 33	149 45	149 59	150 10	150 22	150 35	150 47	150 59	151 11	151 23	151 35	151 46	58 151
17	0 15	153 6	153 17	153 29	153 40	153 50	154 0	154 11	154 22	154 33	154 43	154 55	155 5	155 15	26 155
18	0 30	156 54	157 3	157 12	157 22	157 32	157 41	157 51	158 0	158 9	158 19	158 29	158 37	158 46	55 158
19	0 45	160 41	160 51	161 2	161 12	161 18	161 27	161 35	161 42	161 50	161 58	162 5	162 13	162 20	28 162
20	0 15	164 33	164 39	164 45	164 51	164 58	165 4	165 11	165 17	165 23	165 30	165 36	165 42	165 49	55 165
21	0 30	168 22	168 28	168 33	168 38	168 43	168 47	168 52	168 57	169 2	169 7	169 11	169 16	169 20	25 169
22	0 45	172 16	172 19	172 21	172 24	172 28	172 31	172 35	172 37	172 40	172 44	172 47	172 51	172 54	57 172
23	0 15	176 6	176 9	176 11	176 12	176 14	176 15	176 18	176 19	176 20	176 22	176 23	176 24	176 27	28 176
24	0 30	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	0 180

७° से २०° अक्षांश के लिए लम्कोष्टक
Table of Ascendants for Latitudes 7° to 20° (contd.)

नाक्षत्र काल	Sid. Time	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
घ. म. H. M.															
6	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180
7	0 15	183 53	183 51	183 49	183 48	183 46	183 45	183 42	183 41	183 40	183 38	183 37	183 36	183 33	32 183
8	0 30	187 45	187 41	187 39	187 36	187 32	187 29	187 25	187 23	187 20	187 16	187 13	187 9	187 6	187 03
9	0 45	191 36	191 32	191 27	191 22	191 17	191 13	191 8	191 3	190 58	190 53	190 49	190 44	190 40	35 190
10	0 15	195 27	195 22	195 15	195 9	195 2	194 56	194 49	194 43	194 37	194 30	194 24	194 18	194 11	05 194
11	0 30	199 19	199 10	199 2	198 52	198 46	198 37	198 25	198 18	198 14	198 6	198 0	197 51	197 44	32 197
12	0 45	203 7	202 57	202 48	202 38	202 28	202 19	202 9	202 0	201 51	201 41	201 32	201 23	201 14	05 201
13	0 15	206 55	206 43	206 31	206 20	206 10	205 59	205 49	205 38	205 27	205 17	205 5	204 55	204 45	34 204
14	0 30	210 40	210 27	210 15	210 1	209 50	209 38	209 25	209 13	209 1	208 49	208 37	208 25	208 14	02 208
15	0 45	214 24	214 10	213 56	213 41	213 29	213 15	213 1	212 48	212 33	212 21	212 8	211 55	211 41	28 211
16	0 15	218 4	217 50	217 35	217 20	217 5	216 50	216 35	216 21	216 6	215 52	215 37	215 23	215 8	54 215
17	0 30	222 46	221 30	221 13	220 56	220 41	220 25	220 9	219 54	219 38	219 22	219 6	218 50	218 35	19 218
18	0 45	226 22	225 6	224 49	224 31	224 15	223 58	223 41	223 24	223 7	222 50	222 34	222 17	222 0	43 222
19	0 15	229 0	228 42	228 23	228 4	227 47	227 29	227 11	226 53	226 35	226 17	225 59	225 40	225 22	04 225
20	0 30	232 34	232 15	231 56	231 36	231 18	230 59	230 40	230 23	230 7	229 43	229 23	229 4	228 45	26 228
21	0 45	236 6	235 46	235 26	235 5	234 46	234 26	234 7	233 47	233 27	233 7	232 47	232 27	232 7	47 232
22	0 15	240 24	239 17	238 56	238 35	238 15	237 53	237 33	237 13	236 51	236 31	236 10	235 49	235 29	07 235
23	0 30	244 36	244 13	243 51	243 29	243 7	242 45	242 23	242 1	241 39	241 17	240 54	240 32	239 11	28 239
24	0 45	248 24	247 46	247 24	246 42	246 24	245 42	245 20	244 37	244 15	243 39	243 17	242 54	242 32	46 242
25	0 15	252 2	251 18	250 55	250 32	250 9	249 45	249 22	248 59	248 36	248 13	247 49	247 26	246 3	6 246
26	0 30	256 56	256 32	256 8	255 45	255 21	254 57	254 33	254 9	253 45	253 22	252 57	252 33	252 8	43 252
27	0 45	260 21	259 57	259 33	259 10	258 24	258 2	257 58	257 35	257 9	256 45	256 20	255 55	255 29	03 255
28	0 15	263 47	263 23	262 59	262 35	262 10	261 46	261 21	260 57	260 32	260 7	259 42	259 16	258 50	24 258
29	0 30	267 13	266 48	266 23	266 0	265 35	265 10	264 45	264 20	263 55	263 30	263 4	262 38	262 13	46 262

७° से २०° अक्षांश के लिए लम्बकोणिक
Table of Ascendants for Latitudes 7° to 20° (contd.)

नाक्षत्र काल	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
Sid. Time														
घ. म.														
H. M.														
12	0 267 13 266 48	0 266 23 265 48	0 265 35 265 10	0 264 45 264 24	0 263 55 263 30	0 263 10 262 45	0 262 10 261 45	0 261 10 260 45	0 260 10 259 45	0 259 10 258 45	0 258 10 257 45	0 257 10 256 45	0 256 10 255 45	0 255 10 254 45
13	0 268 14 267 49	0 267 24 266 49	0 266 36 266 11	0 265 46 265 25	0 264 56 264 31	0 264 11 263 46	0 263 11 262 46	0 262 11 261 46	0 261 11 260 46	0 260 11 259 46	0 259 11 258 46	0 258 11 257 46	0 257 11 256 46	0 256 11 255 46
14	0 269 15 268 50	0 268 25 267 50	0 267 37 267 12	0 266 47 266 26	0 265 57 265 32	0 265 12 264 47	0 264 12 263 47	0 263 12 262 47	0 262 12 261 47	0 261 12 260 47	0 260 12 259 47	0 259 12 258 47	0 258 12 257 47	0 257 12 256 47
15	0 270 16 269 51	0 269 26 268 51	0 268 38 268 13	0 267 48 267 27	0 266 58 266 33	0 266 13 265 48	0 265 13 264 48	0 264 13 263 48	0 263 13 262 48	0 262 13 261 48	0 261 13 260 48	0 260 13 259 48	0 259 13 258 48	0 258 13 257 48
16	0 271 17 270 52	0 270 27 269 52	0 269 39 269 14	0 268 49 268 28	0 267 59 267 34	0 267 14 266 49	0 266 14 265 49	0 265 14 264 49	0 264 14 263 49	0 263 14 262 49	0 262 14 261 49	0 261 14 260 49	0 260 14 259 49	0 259 14 258 49
17	0 272 18 271 53	0 271 28 270 53	0 270 40 270 15	0 269 50 269 29	0 268 60 268 35	0 268 15 267 50	0 267 15 266 50	0 266 15 265 50	0 265 15 264 50	0 264 15 263 50	0 263 15 262 50	0 262 15 261 50	0 261 15 260 50	0 260 15 259 50
18	0 273 19 272 54	0 272 29 271 54	0 271 41 271 16	0 270 51 270 30	0 269 61 269 36	0 269 16 268 51	0 268 16 267 51	0 267 16 266 51	0 266 16 265 51	0 265 16 264 51	0 264 16 263 51	0 263 16 262 51	0 262 16 261 51	0 261 16 260 51

७° से २०° अक्षांश के लिए लम्बकोणिक
Table of Ascendants for Latitudes 7° to 20° (contd.)

नाक्षत्र काल	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
Sid. Time														
घ. म.														
H. M.														
18	0 274 20 273 55	0 273 30 272 55	0 272 42 272 17	0 271 52 271 27	0 270 62 270 37	0 270 17 269 52	0 269 17 268 52	0 268 17 267 52	0 267 17 266 52	0 266 17 265 52	0 265 17 264 52	0 264 17 263 52	0 263 17 262 52	0 262 17 261 52
19	0 275 21 274 56	0 274 31 273 56	0 273 43 273 18	0 272 53 272 28	0 271 63 271 38	0 271 18 270 53	0 270 18 269 53	0 269 18 268 53	0 268 18 267 53	0 267 18 266 53	0 266 18 265 53	0 265 18 264 53	0 264 18 263 53	0 263 18 262 53
20	0 276 22 275 57	0 275 32 274 57	0 274 44 274 19	0 273 54 273 29	0 272 64 272 39	0 272 19 271 54	0 271 19 270 54	0 270 19 269 54	0 269 19 268 54	0 268 19 267 54	0 267 19 266 54	0 266 19 265 54	0 265 19 264 54	0 264 19 263 54
21	0 277 23 276 58	0 276 33 275 58	0 275 45 275 20	0 274 55 274 30	0 273 65 273 40	0 273 20 272 55	0 272 20 271 55	0 271 20 270 55	0 270 20 269 55	0 269 20 268 55	0 268 20 267 55	0 267 20 266 55	0 266 20 265 55	0 265 20 264 55
22	0 278 24 277 59	0 277 34 276 59	0 276 46 276 21	0 275 56 275 31	0 274 66 274 41	0 274 21 273 56	0 273 21 272 56	0 272 21 271 56	0 271 21 270 56	0 270 21 269 56	0 269 21 268 56	0 268 21 267 56	0 267 21 266 56	0 266 21 265 56
23	0 279 25 278 60	0 278 35 277 60	0 277 47 277 22	0 276 57 276 32	0 275 67 275 42	0 275 22 274 57	0 274 22 273 57	0 273 22 272 57	0 272 22 271 57	0 271 22 270 57	0 270 22 269 57	0 269 22 268 57	0 268 22 267 57	0 267 22 266 57
24	0 280 26 279 61	0 279 36 278 61	0 278 48 278 23	0 277 58 277 33	0 276 68 276 43	0 276 23 275 58	0 275 23 274 58	0 274 23 273 58	0 273 23 272 58	0 272 23 271 58	0 271 23 270 58	0 270 23 269 58	0 269 23 268 58	0 268 23 267 58

२१° से ३४° अक्षांश के लिए लम्कोष्टक
Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34° (contd.)

नाक्षत्र काल	Sid. Time	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
घ. म. H. M.															
0	0	98 41 99	8 99	0	100 3	100 31	100 59	101 27	101 56	102 34	102 57	103 26	103 57	104 29	105 2
15	102	2 102	28 102	55 103	22 103	49 103	77 104	104 45	105 18	105 43	106 12	106 41	107 11	107 42	108 13
30	105	22 105	48 106	14 106	40 107	7 107	33 108	2 108	29 108	58 109	26 109	54 110	24 110	53 111	21 111
45	108	42 109	7 109	32 109	57 110	23 110	49 111	16 111	43 112	11 112	38 113	6 113	34 114	2 114	38 114
1	0	112 0	112 24	112 49	113 14	113 39	114 5	114 31	114 56	115 22	115 49	116 16	116 43	117 10	117 35
15	115	18 115	42 116	16 116	30 116	54 117	19 117	44 118	9 118	34 119	0 119	25 119	50 120	18 120	41 120
30	118	39 119	0 119	23 119	46 120	10 120	33 121	57 121	21 121	46 122	11 122	35 123	0 123	25 123	56 123
45	121	54 122	17 122	38 123	2 123	24 123	48 124	124 9	124 32	124 56	125 21	125 44	126 8	126 32	126 51
2	0	125 14	125 35	125 57	126 18	126 39	127 1	127 23	127 45	128 8	128 31	128 54	129 17	129 37	130 1
15	128	31 128	53 129	14 129	34 129	54 130	15 130	36 130	57 131	19 131	40 132	2 132	24 132	45 133	7 133
30	131	54 132	13 132	35 132	51 133	10 133	30 133	50 134	9 134	29 134	50 135	11 135	30 135	51 136	2 136
45	135	15 135	32 135	50 136	7 136	26 136	44 137	3 137	22 137	41 138	1 138	18 138	37 138	57 139	5 139
3	0	138 34	138 52	139 9	139 26	139 43	140 0	140 17	140 34	140 51	141 11	141 28	141 45	142 3	142 20
15	141	57 142	13 142	29 143	45 143	1 143	17 143	33 143	49 144	5 144	23 144	39 144	55 145	12 145	34 145
30	145	20 145	35 145	50 146	5 146	19 146	33 146	48 147	3 147	18 147	33 147	49 148	4 148	19 148	30 148
45	148	45 148	59 149	12 149	26 149	38 149	51 150	5 150	19 150	33 150	46 150	59 151	13 151	28 151	40 151
4	0	152 10	152 22	152 32	152 46	152 58	153 0	153 22	153 35	153 47	153 59	154 11	154 24	154 36	154 45
15	155	36 155	47 155	58 156	8 156	19 156	30 156	40 156	51 157	2 157	13 157	23 157	34 157	45 157	54 157
30	159	4 159	13 159	22 159	31 159	40 159	50 159	59 159	8 160	18 160	27 160	36 160	46 160	55 160	64 160
45	162	35 162	44 162	50 162	56 163	3 163	10 163	18 163	25 163	33 163	41 163	49 163	57 164	6 164	12 164
5	0	166 2	166 8	166 14	166 20	166 26	166 32	166 38	166 44	166 50	166 57	167 3	167 9	167 16	167 21
15	169	30 169	35 169	40 169	44 169	48 169	53 169	58 170	2 170	7 170	13 170	17 170	22 170	26 170	30 170
30	173	0 173	3 173	6 173	9 173	12 173	15 173	19 173	21 173	24 173	28 173	31 173	34 173	37 173	40 173
45	176	29 176	32 176	33 176	34 176	36 176	38 176	40 176	41 176	43 176	44 176	45 176	47 176	50 176	50 176
6	0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0

२१° से ३४° अक्षांश के लिए लम्कोष्टक
Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34° (contd.)

नाक्षत्र काल	Sid. Time	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
घ. म. H. M.															
6	0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0
15	183	31 183	28 183	27 183	26 183	24 183	22 183	20 183	19 183	17 183	16 183	15 183	13 183	10 183	10 183
30	186	0 186	57 186	54 186	51 186	48 186	45 186	41 186	39 186	36 186	32 186	29 186	26 186	23 186	20 186
45	190	30 190	25 190	20 190	16 190	12 190	7 190	2 190	18 190	53 189	47 189	43 189	38 189	34 189	29 189
7	0	193 58	193 52	193 46	193 40	190 34	193 28	193 22	193 16	193 10	193 3	57 192	51 192	44 192	38 192
15	197	29 197	20 197	14 197	1 196	57 196	50 196	42 196	31 196	27 196	19 196	11 196	3 195	54 195	48 195
30	200	56 200	47 200	38 200	29 200	20 200	10 200	1 200	19 199	42 199	33 199	24 199	14 199	5 198	56 198
45	204	24 204	13 204	2 203	52 203	41 203	30 203	20 203	9 202	58 202	47 202	37 202	26 202	15 202	5 202
8	0	207 50	207 38	207 27	207 14	207 2	206 50	206 38	206 25	206 13	206 1	205 49	205 36	205 24	205 12
15	211	15 211	1 210	48 210	34 210	22 210	9 209	55 209	41 209	27 209	14 209	1 208	47 208	32 208	20 208
30	214	40 214	25 214	10 213	55 213	42 213	27 213	12 213	21 212	57 212	42 212	27 212	11 211	56 211	41 211
45	218	3 217	47 217	31 217	15 216	58 216	43 216	27 216	16 215	55 215	37 215	21 215	5 214	48 214	30 214
9	0	221 26	221 8	220 51	220 34	220 17	220 0	0 219	43 219	26 219	9 218	49 218	32 218	15 217	39 217
15	224	46 224	28 224	10 223	53 223	34 223	16 222	57 222	38 222	19 221	59 221	42 221	23 221	3 220	45 220
30	228	4 227	47 227	28 227	9 226	50 226	30 226	20 226	51 225	31 225	10 224	50 224	30 224	15 223	48 223
45	231	29 231	7 230	46 230	26 230	6 229	45 229	24 229	3 228	41 228	20 227	57 227	37 227	15 226	53 226
10	0	234 6	234 25	234 3	233 42	233 21	232 59	232 37	232 15	231 52	231 29	231 6	230 45	230 23	229 59
15	238	6 237	43 237	21 236	58 236	36 236	13 235	51 235	28 235	4 234	39 234	16 233	53 233	28 233	9 233
30	241	22 241	18 240	37 240	14 239	50 239	27 239	13 238	39 238	14 237	49 237	25 237	0 236	35 236	15 236
45	244	32 244	18 243	54 243	30 243	6 242	41 242	16 241	51 241	26 241	0 240	35 240	9 239	42 239	22 239
11	0	248 0	247 36	247 11	246 46	246 21	245 55	245 29	245 4	244 38	244 11	243 44	243 17	242 50	242 28
15	251	18 250	53 250	28 250	3 249	37 249	11 248	44 248	17 247	49 247	22 246	54 246	26 245	58 245	37 245
30	254	38 254	12 253	46 253	20 252	33 252	26 251	58 251	31 251	2 250	34 250	4 249	36 249	7 248	47 248
45	257	58 257	32 257	5 256	38 256	11 255	43 255	15 254	46 254	17 253	48 253	19 252	49 252	18 251	58 251
12	0	261 19	260 52	260 25	259 57	259 29	259 1	258 31	258 4	257 34	257 3	256 34	256 3	255 31	255 00

[illegible]

Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34° (contd.)

Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34° (Contd.)														
काल	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
Sid. Time														
घ. म.														
H. M.														
0	18	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4
18	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4
30 9	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4
45 14	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4	15 5	15 4	15 4
19	0 19	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14
0 19	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14	26 14
15 24	11 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24	25 24
30 28	51 29	7 29	25 29	44 30	3 30	22 30	42 31	3 31	25 31	48 32	10 32	35 33	1 33	28 33
45 33	27 33	45 34	4 34	25 34	46 35	8 35	30 35	54 36	18 36	44 37	7 37	36 38	5 38	35 38
20	0 37	55 38	17 38	39 39	1 39	24 39	48 40	12 40	37 41	54 41	33 42	1 42	30 43	1 43
15 42	19 42	42 43	4 43	29 43	54 44	20 44	46 45	13 45	42 46	12 46	41 47	12 47	45 48	18 48
30 46	38 47	1 47	26 47	52 48	18 48	45 49	43 49	42 50	12 50	43 51	15 51	47 52	22 52	55 52
45 50	51 51	16 51	42 52	9 52	36 53	5 53	34 54	4 54	36 55	8 55	40 56	14 56	50 57	26 57
21	0 54	58 55	24 55	19 56	47 57	17 57	50 58	18 58	50 59	24 59	57 60	32 61	8 61	45 61
15 58	58 59	26 59	53 60	22 60	51 61	21 61	50 62	22 62	55 63	29 64	3 64	38 65	15 65	53 65
30 62	55 63	22 63	51 64	20 64	48 65	19 65	49 66	22 66	55 67	30 68	3 68	40 69	17 69	54 69
45 66	46 67	14 67	43 68	12 68	42 69	14 69	44 70	17 70	50 71	25 71	59 72	35 73	11 73	47 73
22	0 70	32 71	1 71	30 72	0 72	29 73	1 73	31 74	5 74	38 75	12 75	46 76	24 76	59 77
15 74	15 74	43 75	12 75	42 76	11 76	43 77	13 77	47 78	20 78	55 79	28 80	3 80	40 81	16 81
30 77	53 78	22 78	51 79	21 79	50 80	22 80	52 81	25 81	54 82	32 83	6 83	41 84	17 84	52 84
45 81	28 81	57 82	25 82	55 83	24 83	56 84	26 84	58 85	31 86	5 86	38 87	12 87	48 88	24 88
23	0 84	59 85	27 85	56 86	26 86	54 87	26 87	50 88	27 89	0 89	33 90	6 90	39 91	14 91
15 88	28 88	56 89	25 89	54 90	22 90	53 91	23 91	54 92	26 92	59 93	31 94	4 94	38 95	11 95
30 91	54 92	22 92	52 93	48 94	18 94	48 95	18 95	49 96	4 96	52 97	24 97	58 98	31 98	31 98
45 95	19 95	46 96	19 96	42 97	11 97	40 98	8 98	38 99	9 99	41 100	1 100	42 101	15 101	48 101
24	0 98	41 99	8 99	35 100	2 100	31 100	59 101	27 101	56 102	26 102	103 103	57 104	29 104	29 104

Paush- Magha JANUARY 2007										
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य		☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H. M. S.	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	H. M.
11	1	Tu	मंगल	18 40 42	10 26 59	23 S 02	11 II 11	04 N 58	26 N 37	7 : 09
12	2	W	बुध	44 38	11 28 07	22 57	24 59	59	28 11	7 : 09
13	3	Th	गुरु	48 34	12 29 15	52 08	36	42	27 37	7 : 09
14	4	F	शुक्र	52 30	13 30 24	46 21	55	11	25 41	7 : 10
15	5	S	शनि	56 27	14 31 32	39 04	57	03 25	22 17	7 : 10
16	6	Su	रवि	19 00 23	15 32 40	29 17	40	02 33	17 55	7 : 10
17	7	M	सोम	04 19	16 33 4	21 00	05	01 32	12 52	7 : 10
18	8	Tu	मंगल	08 15	17 34 56	13 12	10	00 39	07 25	7 : 10
19	9	W	बुध	12 12	18 36 04	5 24	11	00 S 34	03 04	7 : 10
20	10	Th	गुरु	16 08	19 37 13	21 56	06 01	01 35	03 S 50	7 : 10
21	11	F	शुक्र	20 04	20 38 21	47 17	49	02 33	09 20	7 : 11
22	12	S	शनि	24 00	21 39 29	38 29	44	03 24	14 30	7 : 11
23	13	Su	रवि	27 57	22 40 37	28 11	43	04 07	19 12	7 : 11
24	14	M	सोम	31 53	23 41 46	17 23	57	40 23	11 7	7 : 11
25	15	Tu	मंगल	35 49	24 42 59	6 06	30	05 00	26 12	7 : 11
26	16	W	बुध	39 45	25 44 00	20 55	19 23	5	27 57	7 : 11
27	17	Th	गुरु	43 42	26 45 09	43 02	38	04 54	28 11	7 : 11
28	18	F	शुक्र	47 38	27 46 17	31 16	15	27 26	44 7	7 : 11
29	19	S	शनि	51 34	28 47 24	19 00	09	06 43	23 39	7 : 11
30	20	Su	रवि	55 30	29 48 30	6 14	18	02 46	19 05	7 : 11
1	21	M	सोम	59 27	00 49 35	19 53	28 37	01 39	13 24	7 : 11
2	22	Tu	मंगल	20 03 23	01 50 39	39 13	00	00 41	06 59	7 : 11
3	23	W	बुध	07 19	02 51 42	25 27	22	00 N 56	02 47	7 : 11
4	24	Th	गुरु	11 15	03 52 45	11 11	40	02 09	05 N 58	7 : 10
5	25	F	शुक्र	15 12	04 53 47	18 56	25 52	03 14	12 57	7 : 10
6	26	S	शनि	19 08	05 54 47	41 09	56	04 06	18 36	7 : 09
7	27	Su	रवि	23 04	06 55 47	25 23	51	44 23	12 7	7 : 09
8	28	M	सोम	27 00	07 56 45	9 07	II 35	05 05	26 28	7 : 09
9	29	Tu	मंगल	30 57	08 57 42	17 53	21 09	8 28	07 7	7 : 09
10	30	W	बुध	34 53	09 58 38	37 04	32	04 54	28 07	7 : 08
11	31	Th	गुरु	38 49	10 59 34	21 17	42	26 26	32 7	7 : 08

JANUARY 2007														पौष-माघ						
G r e n. Dt.	Longitudes भोग								Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set									
	वरुण 卐	प्रजापति 卐	शनि 卐	गुरु 卐	मंगल 卐	शुक्र 卐	बुध 卐	तिथ्यकाल Tithi Times	मिला- न्तर											
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	M.S.	H. M.							
1	18	07	11	32	24	28	08	15	18	38	26	23	06	57	13	21	148		5	52
2		9		34	R	25		27	19	21	27	39	08	32	14	20	25		5	53
3		11		36		22		39	20	05	28	54	10	08	S15	19	27		5	53
4		13		39		19		52		48	00	09	11	44	K16	19	01		5	54
5		15		41		16	09	04	21	32	01	24	13	20	17	19	12		5	55
6		17		43		13		16	22	15	02	39	14	57	18	20	03		5	56
7		19		46		9		28		59	03	54	16	34	19	21	34		5	56
8		21		48		6		40	23	43	05	09	18	12	20	23	40		5	57
9		23		50		2		51	24	26	06	25	19	50	21	02	12		5	58
10		25		52	23	59	03	10	25	10	07	40	21	29	22	04	54		5	59
11		27		54		55		15		54	08	55	23	08	23	--	--		5	59
12		29		57		51		27	26	38	10	10	24	47	23	07	31		6	00
13		31		59		47		38	27	22	11	25	26	27	24	09	48		6	01
14		33	12	02		44		50	28	06	12	40	28	07	25	11	80		6	01
15		35		4		40	11	01		50	13	55	29	47	26	12	30		6	02
16		37		7		36		13	29	34	15	10	01	28	27	12	45		6	03
17		39		10		32		24	00	18	16	25	03	10	28	12	16		6	03
18		41		12		28		35	01	02	17	40	04	51	29	11	09		6	04
19		43		15		23		46		46	18	55	06	33	30	09	31		6	05
															01	07	28			
20		46		18		19		57	02	30	20	10	08	16	02	08	10		6	05
21		48		20		15	12	08	03	14	21	25	09	59	3	02	44		6	06
22		50		23		11		19		59	22	40	11	42	4	00	16		6	07
23		52		26		6		30	04	43	23	55	13	24	5	21	52		6	08
24		55		29		2		41	05	27	25	10	15	07	6	19	35		6	08
25		57		32	22	57		51	06	12	26	25	16	49	7	17	30		6	09
26		59		35		53	13	02		56	27	39	18	37	8	13	37		6	10
27	19	01		38		48		12	07	40	28	54	20	12	9	13	59		6	11
28		4		41		44		23	08	25	00	09	21	53	10	12	37		6	11
29		6		44		39		33	09	09	01	24	23	31	11	11	34		6	12
30		8		47		34		43		54	02	38	25	09	12	10	51		6	12
31		10		50		30		53	10	38	03	53	29	45	13	10	32		6	13

Magha-Phalguna FEBRUARY 2007										
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य		☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H. M. S.	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	H. M.
12	1	F	शुक्र	20 42 45	12 00 27	17 S 04	00 02 38	03 N 42	23 N 33	7:08
13	2	S	शनि	46 42	13 01 14	16 47	13 21	02 50	19 27	7:07
14	3	Su	रवि	50 38	14 02 11	29 25	50 01	50 14	35 7:07	
15	4	M	सोम	54 34	15 03 01	11 08 05	00 47	09 12	7:06	
16	5	Tu	मंगल	58 30	16 03 50	15 53	20 09	00 S 21	03 54	7:06
17	6	W	बुध	21 02 27	17 04 23	35 02 06	01 25	02 08	7:05	
18	7	Th	गुरु	06 23	18 05 26	16 13	55 02	25 07	42 7:05	
19	8	F	शुक्र	10 19	19 06 09	14 57	25 44	03 19	13 00	7:04
20	9	S	शनि	14 15	20 06 57	38 07 36	04 05	17 51	7:04	
21	10	Su	रवि	18 12	21 07 42	18 09	35 40	22 03	7:03	
22	11	M	सोम	22 08	22 08 25	13 59	01 48	05 04	25 34	7:03
23	12	Tu	मंगल	26 04	23 09 07	39 14	19 14	27 35	7:02	
24	13	W	बुध	30 00	24 09 49	18 27	11 8	28 24	7:02	
25	14	Th	गुरु	33 57	25 10 29	12 58	10 25	04 46	27 39	7:01
26	15	F	शुक्र	37 59	26 11 07	38 24	09 7	23 34	7:00	
27	16	S	शनि	41 49	27 11 45	18 08 15	03 29	21 13	6:59	
28	17	Su	रवि	45 45	28 12 21	11 57	22 41	02 05	15 51	6:59
29	18	M	सोम	49 42	29 12 56	35 07 22	00 54	09 30	6:58	
30	19	Tu	मंगल	53 38	00 13 29	14 22	11 00	N 33	03 59	6:57
1	20	W	बुध	57 34	01 14 00	10 53	07 01	01 52	04 30	6:57
2	21	Th	गुरु	22 01 30	02 14 30	31 21	44 03	04 11	16 6:56	
3	22	F	शुक्र	05 27	03 14 57	9 06 15	04 03	17 20	6:55	
4	23	S	शनि	09 23	04 14 56	09 47	20 30	44 22	20 6:54	
5	24	Su	रवि	13 19	05 15 47	25 04 28	05 09	25 57	6:54	
6	25	M	सोम	17 15	06 16 10	3 18	26 16	28 00	6:53	
7	26	Tu	मंगल	21 12	07 16 30	08 40	01 27	5 28	22 6:52	
8	27	W	बुध	25 08	08 16 48	18 11	05 04	38 27	08 6:51	
9	28	Th	गुरु	29 04	09 17 04	07 55	27 21	03 58	24 29	6:50

FEBRUARY 2007														माघ-फाल्गुन				
G r e n. Dt.	Longitudes भोग												Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set			
	वरुण ♄	प्रजापति ♁	शनि ♄	गुरु ♁	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♂	तिथ्यंकाल Tithi Times	मस- नर									
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	M.S.	H. M.		
1	19	13	12	53	22	25	14	03	11	23	05	08	28	18	14	10	39	6:14
2		15		56		50		12	12	08	06	22	29	49	15	11	15	6:15
3		17		59		15		22		52	07	37	01	16	16	12	23	6:15
4		19	13	02		11		32	13	37	08	52	02	39	17	14	01	6:16
5		22		5		6		41	14	22	10	06	03	57	18	16	07	6:17
6		24		8		1		50	15	07	11	21	05	10	19	18	35	6:17
7		26		11	21	56		59		51	12	35	06	17	20	21	15	6:18
8		28		14		51	15	08	16	36	13	50	07	18	21	23	55	6:19
9		31		18		46		17	17	21	15	04	08	09	22	02	19	6:19
10		33		21		41		26	18	06	16		53	23	04	15		6:19
11		35		24		37		35		51	17	33	09	28	24	05	31	6:20
12		37		27		32		44	19	36	18	47		53	25	06	01	6:21
13		40		31		27		52	20	21	20	01	10	08	26	05	42	6:21
14		42		34		22	16	01	21	06	21	16		R 13	27	04	38	6:22
15		44		37		17		9		51	22	30		6	28	02	51	6:23
16		46		40		12		17	22	36	23	44	09	51	29	00	31	6:24
17		49		44		7		25	23	21	24	58		24	K 30	21	44	6:24
18		51		48		2		33	24	07	26	12	08	47	S 01	18	41	6:24
19		53		51	20	58		41		52	27	26		2	2	15	30	6:25
20		55		54		53		59	25	37	28	40	07	11	3	12	20	6:25
21		58		58		48		56	26	22	29	54	06	14	4	09	19	6:26
															05	06	34	
22	20	00	14	01		43	17	04	27	08	01	48	05	12	06	04	10	6:26
23		2		4		39		11		53	02	22	04	06	7	02	13	6:27
24		4		7		34		18	28	38	03	36	03	00	8	00	46	6:28
25		7		11		29		25	29	24	04	50	01	55	9	23	50	6:29
26		9		14		25		32	00	09	06	03	00	52	10	23	27	6:29
27		11		18		20		38		54	07	17	29	52	11	23	35	6:29
28		13		22		16		45	01	40	08	31	28	57	12	00	13	6:29

Phalguna-Chaitra					MARCH 2007															
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य			☾ चन्द्र					रवि उदय Sun Rise							
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.											
				H. M. S	०	१	२	०	१	०	१	०	१	०	१	H. M.				
10	1	F	शुक्र	22 33 00	10	१7	18	07	S	32	09	४७	55	03	N	08	20	N	41	6 : 49
11	2	S	शनि	36 57	11	17	30			9	22	18	02	08	16	03				6 : 49
12	3	Su	रवि	40 53	12	17	30	06	46	04	१७	32	01	04	10	48				6 : 48
13	4	M	सोम	44 49	13	17	49			23	16	36	00	25	05	14				6 : 47
14	5	Tu	मंगल	48 45	14	17	55			0	28	32	01	S	08	02	02			6 : 47
15	6	W	बुध	52 42	15	18	00	05	37	10	५	24	02	11	06	S	06			6 : 45
16	7	Th	गुरु	56 38	16	18	03			13	22	14	03	07	11	31				6 : 44
17	8	F	शुक्र	23 00 34	17	18	05	04	50	04	१८	03	03	55	16	24				6 : 43
18	9	S	शनि	04 30	18	18	05			27	15	56	04	33	21	10				6 : 42
19	10	Su	रवि	08 27	19	18	03	03	3	27	56	05	01	24	30					6 : 42
20	11	M	सोम	12 23	20	18	00			40	10	४०	05	14	27	02				6 : 41
21	12	Tu	मंगल	16 19	21	17	55	02	17	22	35		14	28	59					6 : 40
22	13	W	बुध	20 15	22	17	48			53	05	१०	21	04	59	28	10			6 : 39
23	14	Th	गुरु	24 12	23	17	40			30	18	31		28	26	27				6 : 38
24	15	F	शुक्र	28 07	24	17	29	01	6	01	३३	07	03	39	23	09				6 : 37
25	16	S	शनि	32 04	25	17	18			42	16	10	02	38	18	25				6 : 36
26	17	Su	रवि	36 00	26	17	04	00	18	00	१६	37	01	24	12	31				6 : 35
27	18	M	सोम	39 57	27	16	49			55	15	27	00	35	05	46				6 : 34
28	19	Tu	मंगल	43 53	28	16	31			31	00	११	30	01	N	19	02	13		6 : 33
29	20	W	बुध	47 49	29	16	12			7	15	39	02	35	08	N	31			6 : 32
30	21	Th	गुरु	51 45	00	१५	42	00	N	06	00	४५	03	41	14	47				6 : 31
1	22	F	शुक्र	55 42	01	15	26			30	15	37	04	31	20	44				6 : 30
2	23	S	शनि	59 38	02	15	00			54	00	११	05	03	24	59				6 : 29
3	24	Su	रवि	00 03 34	03	14	32	01	18	14	21		14	27	34					6 : 28
4	25	M	सोम	07 30	04	14	02			42	28	05		8	28	25				6 : 27
5	26	Tu	मंगल	11 27	05	13	29	02	04	11	५५	25	04	45	27	32				6 : 26
6	27	W	बुध	15 23	06	12	54			28	24	21		4	25	12				6 : 25
7	28	Th	गुरु	19 19	07	12	17			51	07	४७	00	03	19	21	39			6 : 24
8	29	F	शुक्र	23 15	08	11	37	03	15	19	21		02	22	17	12				6 : 23
9	30	S	शनि	27 12	09	10	54			38	01	१७	31	01	19	12	08			6 : 22
10	31	Su	रवि	31 08	10	10	10	04	01	13	32		00	32	06	40				6 : 21

MARCH 2007													फाल्गुन-चैत्र				
G r e n. Dt.	Longitudes भोग										Ending Moments of Tithis		Equa- tion of Time कला- न्तर	रवि अस्त Sun Set			
	वरुण ♄	प्रजापति ♁	शनि ♄	गुरु ♁	मंगल ♂	शुक्र ♂	बुध ♁	तिथ्यंकाल Tithi Times									
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	M.S.	0	1		
1	20	16	14	25	20	11	17	51	02	25	09	44	28	07	13	01 19	6:30
2		18		28		7		58	03	11	10	58	27	23	14	02 52	6:30
3		20		32		3	18	04		56	12	11	26	46	S15	04 47	6:31
4		22		36	19	58		9	04	42	13	25		16	K16	-- --	6:31
5		24		39		54		15	05	28	14	38	25	53	16	07 02	6:31
6		26		42		50		20	06	13	15	51		37	17	09 32	6:32
7		29		46		46		26		59	17	04		28	18	12 39	6:33
8		31		49		42		31	07	44	18	18		25	19	14 46	6:33
9		33		52		38		36	08	30	19	31		29	20	17 12	6:34
10		35		55		34		41	09	16	20	44		39	21	19 18	6:34
11		37		59		30		45	10	01	21	57		53	22	20 52	6:34
12		39	15	02		26		50		47	23	10	26	14	23	21 46	6:35
13		41		6		23		54	11	33	24	22		40	24	21 54	6:35
14		43		9		19		59	12	19	25	35	27	10	25	21 15	6:35
15		45		13	16	19	03	13	04	26	48		45	26	19	49	6:36
16		47		16		12		7		50	28	00	28	24	27	17 41	6:36
17		49		20		9	10	14	36	29	13	29	07	28	14	56	6:37
18		51		23		6	14	15	22	00	42	25		5	29	11 44	6:37
															K30	08 13	6:
19		53		27		2	17	16	08	01	38	00	44	S01	04 32		38
20		54		30	18	59	20	17	04	02	50	01	37		2	00 53	6:38
21		56		33		56	23		40	04	02	02	34		3	21 25	6:38
22		58		36		53	26	18	25	05	15	03	32		4	18 17	6:39
23	21	00		40		50	28	19	11	06	27	04	34		5	15 37	6:39
24		2		43		48	31		57	07	39	05	39		6	13 34	6:39
25		4		47		45	33	20	43	08	51	06	45		7	12 11	6:40
26		5		50		42	35	21	29	10	03	07	54		8	11 32	6:40
27		7		53		40	37	22	15	11	05	09	06		9	11 37	6:41
28		9		56		37	39	23	01	12	26	10	18		10	12 22	6:41
29		11	16	00		35	41		47	13	38	11	34		11	13 44	6:41
30		13		3		33	42	24	33	14	50	12	51		12	15 34	6:42
31		14		6		31	43	25	19	16	01	14	10		13	17 46	6:42

लघुगणक कोष्टक LOGARITHMIG TABLE												
Hours of Degree												
Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Min.
0	3.1584	1.3802	1.0792	.9031	.7781	.6812	.6021	.5351	.4771	.4260	.3802	.3388
1	3.1584	1.3730	1.0756	.9007	.7763	.6798	.6009	.5341	.4762	.4252	.3795	.3382
2	2.8573	1.3660	1.0720	.8983	.7745	.6784	.5997	.5350	.4753	.4244	.3788	.3375
3	2.7012	1.3590	1.0685	.8959	.7728	.6769	.5985	.5320	.4744	.4236	.3780	.3368
4	2.5563	1.3522	1.0649	.8935	.7710	.6755	.5973	.5310	.4735	.4228	.3773	.3362
5	2.4594	1.3454	1.0614	.8912	.7692	.6741	.5961	.5300	.4726	.4220	.3766	.3355
6	2.3802	1.3388	1.0580	.8888	.7674	.6726	.5949	.5289	.4717	.4212	.3759	.3349
7	2.3133	1.3323	1.0546	.8865	.7657	.6712	.5937	.5279	.4708	.4204	.3752	.3342
8	2.2553	1.3258	1.0511	.8842	.7639	.6684	.5925	.5269	.4699	.4196	.3745	.3336
9	2.2041	1.3195	1.0478	.8819	.7622	.6684	.5913	.5259	.4690	.4188	.3737	.3329
10	2.1584	1.3133	1.0444	.8796	.7604	.6670	.5902	.5249	.4682	.4180	.3730	.3323
11	2.1170	1.3071	1.0411	.8773	.7587	.6656	.5890	.5239	.4673	.4172	.3723	.3316
12	2.0792	1.3010	1.0378	.8751	.7570	.6642	.5886	.5229	.4664	.4164	.3716	.3310
13	2.0444	1.2950	1.0345	.8728	.7552	.6628	.5866	.5219	.4655	.4156	.3709	.3303
14	2.0122	1.2891	1.0313	.8706	.7535	.6614	.5855	.5209	.4646	.4148	.3702	.3297
15	1.9823	1.2833	1.0280	.8683	.7518	.6600	.5843	.5199	.4638	.4141	.3695	.3291
16	1.9542	1.2775	1.0248	.8661	.7501	.6587	.5832	.5189	.4629	.4133	.3688	.3284
17	1.9279	1.2719	1.0216	.8639	.7484	.6573	.5820	.5179	.4620	.4125	.3681	.3278
18	1.9031	1.2663	1.0185	.8617	.7467	.6559	.5809	.5169	.4611	.4117	.3674	.3271
19	1.8796	1.2607	1.0153	.8595	.7451	.6546	.5797	.5159	.4603	.4109	.3667	.3264
20	1.8573	1.2553	1.0122	.8573	.7434	.6532	.5786	.5149	.4594	.4102	.3660	.3258
21	1.8361	1.2499	1.0091	.8552	.7417	.6519	.5774	.5139	.4585	.4094	.3653	.3252
22	1.8159	1.2445	1.0061	.8530	.7401	.6505	.5763	.5129	.4577	.4086	.3646	.3246
23	1.7966	1.2393	1.0030	.8509	.7384	.6492	.5752	.5120	.4568	.4079	.3639	.3239
24	1.7781	1.2341	1.0000	.8487	.7368	.6478	.5740	.5110	.4559	.4071	.3632	.3233
25	1.7604	1.2289	.9970	.8466	.7351	.6465	.5729	.5100	.4551	.4063	.3625	.3227
26	1.7434	1.2239	.9940	.8445	.7335	.6451	.5718	.5090	.4542	.4055	.3618	.3220
27	1.7270	1.2188	.9910	.8424	.7318	.6438	.5706	.5081	.4534	.4048	.3611	.3214
28	1.7112	1.2139	.9881	.8403	.7302	.6425	.5695	.5071	.4525	.4040	.3604	.3208
29	1.6960	1.2090	.9852	.8380	.7286	.6412	.5684	.5061	.4516	.4032	.3597	.3201

लघुगणक कोष्टक LOGARITHMIG TABLE (Contd.)												
Hours of Degree												
Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Min.
30	1.6812	1.2041	.9823	.8361	.7270	.6398	.5673	.5051	.4508	.4025	.3590	.3195
31	1.6670	1.1993	.9794	.8341	.7254	.6385	.5662	.5042	.4499	.4017	.3583	.3189
32	1.6532	1.1946	.9765	.8320	.7238	.6372	.5651	.5032	.4491	.4010	.3576	.3183
33	1.6398	1.1899	.9737	.8300	.7222	.6359	.5640	.5023	.4482	.4002	.3570	.3176
34	1.6269	1.1852	.9708	.8279	.7206	.6346	.5629	.5013	.4474	.3994	.3563	.3170
35	1.6141	1.1806	.9680	.8259	.7190	.6333	.5618	.5003	.4466	.3987	.3556	.3164
36	1.6021	1.1761	.9652	.8239	.7174	.6320	.5607	.4994	.4457	.3979	.3549	.3157
37	1.5902	1.1716	.9625	.8219	.7159	.6307	.5596	.4984	.4449	.3972	.3542	.3151
38	1.5786	1.1671	.9597	.8199	.7143	.6294	.5585	.4975	.4440	.3964	.3535	.3145
39	1.5673	1.1627	.9570	.8179	.7128	.6282	.5574	.4965	.4432	.3957	.3529	.3139
40	1.5563	1.1584	.9542	.8159	.7112	.6269	.5563	.4956	.4424	.3949	.3522	.3133
41	1.5456	1.1540	.9515	.8140	.7097	.6256	.5552	.4947	.4415	.3942	.3515	.3126
42	1.5351	1.1498	.9488	.8120	.7081	.6243	.5541	.4937	.4407	.3934	.3508	.3120
43	1.5249	1.1455	.9462	.8101	.7066	.6231	.5531	.4928	.4399	.3927	.3501	.3114
44	1.5149	1.1413	.9435	.8081	.7050	.6218	.5520	.4918	.4390	.3919	.3495	.3108
45	1.5051	1.1372	.9409	.8062	.7035	.6205	.5509	.4909	.4382	.3912	.3488	.3102
46	1.4956	1.1331	.9383	.8043	.7020	.6193	.5498	.4900	.4374	.3905	.3481	.3096
47	1.4863	1.1290	.9356	.8023	.7005	.6180	.5488	.4890	.4365	.3897	.3475	.3089
48	1.4771	1.1249	.9330	.8004	.6990	.6168	.5477	.4881	.4357	.3890	.3468	.3083
49	1.4682	1.1209	.9305	.7985	.6975	.6155	.5466	.4872	.4349	.3882	.3461	.3077
50	1.4594	1.1170	.9279	.7966	.6960	.6143	.5456	.4863	.4341	.3875	.3454	.3071
51	1.4508	1.1130	.9254	.7947	.6945	.6131	.5445	.4853	.4333	.3868	.3448	.3065
52	1.4424	1.1091	.9228	.7929	.6930	.6118	.5435	.4844	.4324	.3860	.3441	.3059
53	1.4341	1.1053	.9203	.7910	.6915	.6106	.5424	.4835	.4316	.3853	.3434	.3053
54	1.4260	1.1015	.9178	.7891	.6900	.6094	.5414	.4826	.4308	.3846	.3428	.3047
55	1.4180	1.0977	.9153	.7873	.6885	.6081	.5403	.4817	.4300	.3838	.3421	.3041
56	1.4102	1.0939	.9128	.7854	.6871	.6069	.5393	.4808	.4292	.3831	.3415	.3034
57	1.4025	1.0902	.9104	.7836	.6856	.6057	.5382	.4789	.4276	.3824	.3408	.3028
58	1.3949	1.0865	.9079	.7818	.6841	.6045	.5372	.4789	.4266	.3817	.3401	.3022
59	1.3875	1.0828	.9055	.7800	.6827	.6033	.5361	.4780	.4268	.3809	.3395	.3016

लघुगुणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE

Hours of Degree													Min.
Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
0	.3010	.2663	.2341	.2041	.1761	.1498	.1249	.1015	.0792	.0580	.0378	.0185	0
1	.3004	.2657	.2336	.2036	.1756	.1493	.1245	.1011	.0788	.0577	.0375	.0182	1
2	.2998	.2652	.2330	.2032	.1752	.1489	.1241	.1007	.0785	.0573	.0371	.0179	2
3	.2992	.2646	.2325	.2027	.1747	.1485	.1237	.1003	.0781	.0570	.0368	.0175	3
4	.2986	.2640	.2320	.2022	.1743	.1481	.1233	.0999	.0777	.0566	.0365	.0172	4
5	.2980	.2635	.2315	.2017	.1738	.1476	.1229	.0996	.0774	.0563	.0361	.0169	5
6	.2974	.2629	.2310	.2012	.1734	.1472	.1225	.0992	.0770	.0559	.0358	.0166	6
7	.2968	.2624	.2305	.2008	.1729	.1468	.1221	.0988	.0767	.0556	.0355	.0163	7
8	.2962	.2618	.2300	.2003	.1725	.1464	.1217	.0984	.0763	.0552	.0352	.0160	8
9	.2956	.2613	.2295	.1998	.1720	.1459	.1213	.0980	.0759	.0549	.0348	.0157	9
10	.2950	.2607	.2289	.1993	.1716	.1455	.1209	.0977	.0756	.0546	.0345	.0154	10
11	.2944	.2602	.2284	.1988	.1711	.1451	.1205	.0973	.0752	.0542	.0342	.0150	11
12	.2938	.2596	.2279	.1984	.1707	.1447	.1201	.0969	.0749	.0539	.0339	.0147	12
13	.2933	.2591	.2274	.1979	.1702	.1443	.1197	.0965	.0745	.0535	.0335	.0144	13
14	.2927	.2585	.2269	.1974	.1698	.1438	.1193	.0962	.0741	.0532	.0332	.0141	14
15	.2921	.2580	.2264	.1969	.1694	.1434	.1190	.0958	.0738	.0529	.0329	.0138	15
16	.2915	.2574	.2259	.1965	.1689	.1430	.1186	.0954	.0734	.0525	.0326	.0135	16
17	.2909	.2569	.2254	.1960	.1685	.1426	.1182	.0950	.0731	.0522	.0322	.0132	17
18	.2903	.2564	.2249	.1955	.1680	.1422	.1178	.0947	.0727	.0519	.0319	.0129	18
19	.2897	.2558	.2244	.1950	.1676	.1417	.1174	.0943	.0724	.0515	.0316	.0126	19
20	.2891	.2553	.2239	.1946	.1671	.1413	.1170	.0939	.0720	.0512	.0313	.0122	20
21	.2885	.2547	.2234	.1941	.1667	.1409	.1166	.0935	.0716	.0508	.0309	.0110	21
22	.2880	.2542	.2229	.1936	.1662	.1405	.1162	.0932	.0713	.0505	.0306	.0116	22
23	.2874	.2536	.2223	.1932	.1658	.1401	.1158	.0928	.0709	.0501	.0303	.0113	23
24	.2868	.2531	.2218	.1927	.1654	.1397	.1154	.0924	.0706	.0498	.0300	.0110	24
25	.2862	.2526	.2213	.1922	.1649	.1392	.1150	.0920	.0702	.0495	.0296	.0107	25
26	.2856	.2520	.2208	.1917	.1645	.1388	.1146	.0917	.0699	.0491	.0293	.0104	26
27	.2850	.2515	.2203	.1913	.1640	.1384	.1142	.0913	.0695	.0488	.0290	.0101	27
28	.2845	.2506	.2198	.1908	.1636	.1380	.1138	.0909	.0692	.0484	.0287	.0098	28
29	.2839	.2504	.2193	.1903	.1632	.1376	.1134	.0906	.0688	.0481	.0284	.0095	29

लघुगुणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE

Hours of Degree													Min.
Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
30	.2833	.2499	.2188	.1899	.1627	.1372	.1130	.0902	.0685	.0478	.0280	.0091	30
31	.2827	.2493	.2183	.1894	.1623	.1368	.1127	.0898	.0681	.0474	.0277	.0088	31
32	.2821	.2488	.2178	.1889	.1618	.1364	.1123	.0894	.0678	.0471	.0274	.0085	32
33	.2816	.2483	.2173	.1885	.1614	.1359	.1119	.0891	.0674	.0468	.0271	.0082	33
34	.2810	.2477	.2168	.1880	.1610	.1355	.1115	.0887	.0671	.0464	.0267	.0079	34
35	.2804	.2472	.2164	.1875	.1605	.1351	.1111	.0883	.0667	.0461	.0264	.0078	35
36	.2798	.2467	.2159	.1871	.1601	.1347	.1107	.0880	.0663	.0458	.0261	.0075	36
37	.2793	.2461	.2154	.1866	.1597	.1343	.1103	.0876	.0660	.0454	.0258	.0071	37
38	.2787	.2456	.2149	.1862	.1592	.1339	.1099	.0872	.0656	.0451	.0255	.0068	38
39	.2781	.2451	.2144	.1857	.1588	.1335	.1095	.0869	.0653	.0448	.0251	.0065	39
40	.2775	.2445	.2139	.1852	.1584	.1331	.1091	.0865	.0649	.0444	.0248	.0061	40
41	.2770	.2440	.2134	.1848	.1579	.1326	.1088	.0861	.0646	.0441	.0245	.0058	41
42	.2764	.2435	.2129	.1843	.1575	.1322	.1084	.0857	.0642	.0438	.0242	.0055	42
43	.2758	.2430	.2124	.1838	.1571	.1318	.1080	.0854	.0639	.0434	.0239	.0052	43
44	.2753	.2424	.2119	.1834	.1566	.1314	.1076	.0850	.0635	.0431	.0236	.0049	44
45	.2747	.2419	.2114	.1829	.1562	.1310	.1072	.0847	.0632	.0428	.0232	.0046	45
46	.2741	.2414	.2109	.1825	.1558	.1306	.1068	.0843	.0628	.0424	.0229	.0044	46
47	.2736	.2409	.2104	.1820	.1553	.1302	.1064	.0839	.0625	.0421	.0226	.0043	47
48	.2730	.2403	.2099	.1816	.1549	.1298	.1061	.0835	.0622	.0418	.0223	.0041	48
49	.2724	.2398	.2095	.1811	.1545	.1294	.1057	.0832	.0618	.0414	.0220	.0039	49
50	.2719	.2393	.2090	.1806	.1540	.1290	.1053	.0828	.0612	.0411	.0216	.0037	50
51	.2713	.2388	.2085	.1802	.1536	.1286	.1049	.0825	.0611	.0408	.0213	.0035	51
52	.2707	.2382	.2080	.1797	.1531	.1282	.1045	.0821	.0608	.0404	.0210	.0034	52
53	.2702	.2377	.2075	.1793	.1528	.1278	.1041	.0817	.0604	.0401	.0207	.0033	53
54	.2696	.2372	.2070	.1788	.1523	.1274	.1038	.0814	.0601	.0398	.0204	.0031	54
55	.2691	.2367	.2065	.1784	.1519	.1270	.1034	.0810	.0597	.0394	.0201	.0030	55
56	.2685	.2362	.2061	.1779	.1515	.1265	.1030	.0806	.0594	.0391	.0197	.0029	56
57	.2679	.2356	.2056	.1774	.1510	.1261	.1026	.0803	.0590	.0388	.0194	.0028	57
58	.2674	.2351	.2051	.1770	.1506	.1257	.1022	.0799	.0587	.0384	.0191	.0027	58
59	.2668	.2346	.2046	.1765	.1502	.1253	.1018	.0795	.0583	.0381	.0188	.0026	59

VIMSOTTARI DASA AND ANTARDASA

Antardasa	Sun (Ravi)-6			Moon (Chandra)-10			Mars (Mangala)-7					
	Sub Periods		Total	Sub Periods		Total	Sub Periods		Total			
	y	m	d	y	m	d	y	m	d	y	m	d
Sun	0	3	18	0	3	18	-	-	-	-	-	-
Moon	0	6	0	0	9	18	0	10	0	0	10	0
Mars	0	4	6	1	1	24	0	7	0	1	5	0
Rahu	0	10	24	2	0	18	1	6	0	2	11	0
Jupiter	0	9	18	2	10	6	1	4	0	4	3	0
Saturn	0	11	12	3	9	18	1	7	0	5	10	0
Mercury	0	10	6	4	7	24	1	5	0	7	3	0
Ketu	0	4	6	5	0	0	0	7	0	7	10	0
Venus	1	0	0	6	0	0	1	8	0	9	6	0
Sun	-----		--				0	6	0	10	0	0
Moon	-----		--			-			--	0	7	0

Antardasa	Rahu -18		Jupiter (Brihaspati)-16		Saturn (Sani)-19	
	Sub Periods	Total	Sub Periods	Total	Sub Periods	Total
	y m d	y m d	y m d	y m d	y m d	y m d
Rahu	2 8 12	2 8 12	-	--	--	--
Jupiter	2 4 24	5 1 6	2 1 18	2 1 18	--	--
Saturn	2 10 6	7 11 12	2 6 12	4 8 0	3 0 3	3 0 3
Mercury	2 6 18	10 6 0	2 3 6	6 11 6	2 8 9	5 8 12
Ketu	1 0 18	11 6 18	0 11 6	7 10 12	1 1 9	6 9 21
Venus	3 0 0	14 6 18	2 8 0	10 6 12	3 2 0	9 11 21
Sun	0 10 24	15 5 12	0 9 18	11 4 0	0 11 12	10 11 3
Moon	1 6 0	16 11 12	1 4 0	12 8 0	1 7 0	12 6 3
Mars	1 0 18	18 0 0	0 11 6	13 7 6	1 1 9	13 7 12
Rahu	--	--	2 4 24	16 0 0	2 10 6	16 5 18
Jupiter	--	--	--	--	2 6 12	19 0 0

Antardasa	Mercury (Budha)-7						Ketu-7						Venus (Sukra)-20					
	Sub Periods			Total			Sub Periods			Total			Sub Periods			Total		
	y	m	d	y	m	d	y	m	d	y	m	d	y	m	d	y	m	d
Mercury	2	4	27	2	4	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ketu	0	11	27	3	4	24	0	4	27	0	4	27	--	--	--	--	--	--
Venus	2	10	0	6	2	24	1	2	0	1	6	27	3	4	0	3	4	0
Sun	0	10	6	7	1	0	0	4	6	1	11	3	1	0	0	4	4	0
Moon	1	5	0	8	6	0	0	7	0	2	6	3	1	8	0	6	0	0
Mars	0	11	27	9	5	27	0	4	27	2	11	0	1	2	0	7	2	0
Rahu	2	6	18	12	0	15	1	0	18	3	11	18	3	0	0	10	2	0
Jupiter	2	3	6	14	3	21	0	11	6	4	10	24	2	8	0	12	10	0
Saturn	2	8	9	17	0	0	1	1	9	6	0	3	3	2	0	16	0	0
Mercury	--	--	--	--	--	--	0	11	27	7	0	0	2	10	0	18	10	0
Ketu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	0	20	0	0

Astronomical Observatories in India

Observatories of Sawai Jai Singh

The first observatory called **Janter Mantar**, a word derived from the Sanskrit word *Yantra Mantra* means instruments and formula, was built by Maharaja Sawai Jai Singh II (1686-1743 A. D.) who was the ruler of princely State of Jaipur from 1699 to 1743 A. D. His first observatory was built in 1719 at Ujjain. He also built four other observatories at Delhi (1724), Jaipur (1728), Varanasi (1734) and Mathura (1737). The last one is no longer extant. Among these four observatories, the Ujjain and Jaipur observatories are effectively existent, Sawai Jai Singh II built observatories to encourage astronomical studies in the country and to popularise astronomy among the people of India. It was his firm faith in astrology that lead him to study with a view to obtaining reliable and correct data about the position of heavenly bodies. His inspiration mainly came from the observatory established by Prince Ulugh beigh, who established in 1433 A. D. an enormous observatory at Samarkhand (now in Uzbekistan).

The Samrat Yantra, built by Sawai Jai Singh II in 1728 A. D. at Jaipur is the biggest Sundial in the world. It gives local solar time to an estimated accuracy of 15 seconds.

Kodaikanal Observatory

The Kodaikanal Solar Observatory is situated at Palani Hills in Tamil Nadu, which lies over about 7000 ft. above sea level and started functioning in 1900. This observatory at Kodaikanal initially had a wide array of spectroscoping equipments specially acquired for solar studies. It has, at present, a large solar telescope combined with a powerful spectrograph, a coronagraph and a monochromatic heliograph. It is one of the three major solar observatories in the world. It is now under the administrative control of the Indian Institute of Astrophysics (IIA) of the Govt. of India.

Nizamiah and Japal-Rangapur Observatories

Nizamiah Observatory was normally set up at Begumpet in 1901 as a private observatory. It was taken over by the then Hyderabad

Government of Nizam in 1908. and attached to Osmania University in 1919. Plans for the modernisation of the observatory were initiated by the University Grants Commission in 1954. A 48-inch reflector telescope was installed in the year 1968 at the new site named Japal-Rangapur. In 1983 the historic Begumpet site was vacated and Nizamiah Observatory shifted to a new building in the Osmania University Campus. The observatory, at Japal-Rangapur is, at present, engaged in various astronomical research programmes involving binary stars, spectroscopic observations, stellar dynamics etc.

Uttar Pradesh State Observatory, Naini Tal

This was the first observatory to be set up in India after independence. It was started in 1954 at the old city of Varansi by the U. P. Government. In November 1955, this observatory with M. K. Vainu Bappu as the Chief Astronomer, shifted to its present site at Manora Peak in Naini Tal. A 40-inch Zeiss reflector telescope was installed in the observatory in 1972. Research works on stars, star clusters and galaxies, sun and solar activity are being carried out here.

Vainu Bappu Observatory, Kavalur

Kavalur Observatory is located amidst sandal wood forests in Jawadi Hills in the North Arcot District of Tamil Nadu and was set up in 1968 as a part of the Kadaikanal Observatory. On April 1, 1971 the Kadaikanal Observatory was made into the Indian Institute of Astrophysics of the Government of India with headquarters at Bangalore. A 40-inch Carl Zeiss telescope was installed at Kavalur in 1972. On January 6, 1986 the 93-inch telescope was installed here and this is, at present, the largest telescope of Asia. This telescope was completely fabricated and built in India indigenously. This telescope and the Kavalur Observatory was named after its founder, M. K. Vainu Bappu in the year 1986. Various types of research work on astrophysics are being pursued here.

Udaipur Solar Observatory

The Udaipur Solar Observatory was set up in 1975 on a small

island in the Fatehsagar lake in Udaipur, under the aegis of the Vedhshala Trust, Ahmedabad. In December 1981, the observatory was taken by the Government of India's Department of Space, and attached to the Physical Research Laboratory, Ahmedabad. This observatory began its scientific work with an old 10 ft. solar telescope, which has been completely modified. This observatory is, at present, completely engaged in helioseismological study.

Gurusikhar Infrared Observatory

The Gurusikhar Observatory is situated on Mount Abu, in South Rajasthan. It is a part of the Physical Research Laboratory (PRL) of Ahmedabad. A telescope of 1.2 m aperture mainly intended for studies in the infrared was installed at Gurusikhar and became operational in 1985. The astronomy group at PRL has developed expertise in focal plane instruments for special studies in infrared astronomy.

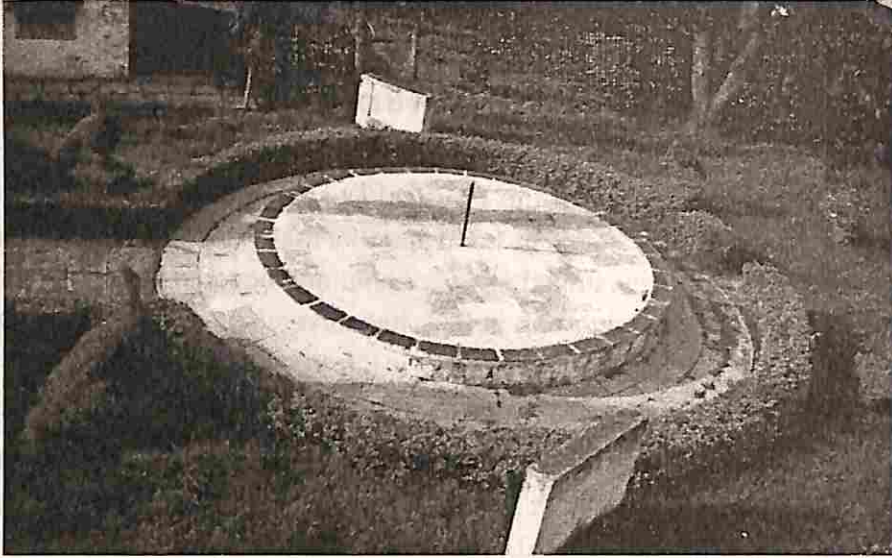
Ooty Radio Telescope

The Ooty Radio Telescope is the first major radio astronomical facility available in India. It is situated on Nilgiri Hills in Tamil Nadu. It became operational in 1970. One of the principal objectives of this telescope has been the determination of the brightness distribution of a large number of weak and distant extragalactic radio sources.

Giant Metre-wave Radio Telescope (GMRT)

The Giant Metre-wave Radio telescope is now under construction near Khodad, about 80 Km north of Pune. When completed, it will be one of the most powerful radio telescopes of the world. Both the GMRT and the Ooty Radio telescope, are now under the administrative control of the National Centre for Radio Astrophysics (NCRA) Pune. Which is again under the Tata Institute of Fundamental Research (TIFR), Mumbai.

वेधशाला स्थित यंत्रों का परिचय शंकु यंत्र



क्षितिज वृत्त के धरातल में निर्मित इस चबूतरे के मध्य में एक शंकु लगा हुआ है, जिसकी छाया से सात रेखाएँ खींची गई हैं, जो बारह राशियों को प्रदर्शित करती हैं। इन रेखाओं में 22 दिसम्बर वर्ष का सबसे छोटा दिन, 21 मार्च, 23 सितम्बर दिन-रात बराबर तथा 22 जून वर्ष का सबसे बड़ा दिन बतलाती है। शंकु की छाया से उन्नतांश भी ज्ञात किये जा सकते हैं।

जब दिन-रात बराबर होते हैं तब मध्याह्न कालीन शंकु की छाया से अक्षांश ज्ञात होते हैं।

नाड़ी वलय यंत्र



विषुवद् वृत्त के धरातल में निर्मित इस यंत्र के उत्तर दक्षिण दो भाग हैं। छः माह तक जबकि सूर्य उत्तरीय आधे गोल में रहता है। उत्तर का गोल भाग प्रकाशित रहता है तथा दूसरे छः मास तक जबकि सूर्य दक्षिणीय आधे गोल में रहता है दक्षिण का गोल भाग प्रकाशित रहता है। इन दोनों भागों के बीच में पृथ्वी को धुरी के समानान्तर लगी कील की छाया से उज्जैन का स्पष्ट समय मालूम होता है।

कोई ग्रह अथवा नक्षत्र उत्तरी गोलार्द्ध में है या दक्षिणी गोलार्द्ध में है यह जानने के लिये इस यंत्र का उपयोग किया जाता है। उत्तरी भाग के गोल किनारे के किसी उपयुक्त बिंदु से सीधे अभीष्ट ग्रह अथवा नक्षत्र को देखिये वह दिखाई दे तो उसे उत्तर गोलार्द्ध में अन्यथा दक्षिण गोलार्द्ध में समझिये।

सम्राट यंत्र

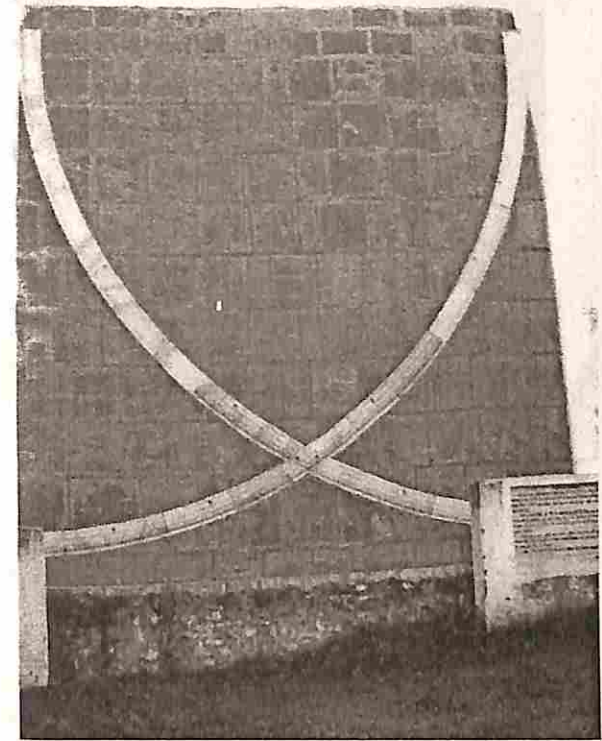


इस यंत्र के बीच की सीढ़ी की दीवाल पृथ्वी की धुरी के समानान्तर होने के कारण दीवारों के ऊपरी धरातल की सीध में रात्रि को ध्रुवतारा दिखाई देता है। इसके पूर्व तथा पश्चिम की ओर विषुवद् वृत्त धरातल में समय बताने के लिये एक चौथाई गोल भाग बना हुआ है जिस पर घन्टे मिनट एवं सेकेण्ड के भाग खुदे हुए हैं।

जब आकाश में सूर्य चमकता है तब दीवाल के किनारे की छाया पूर्व या पश्चिम तरफ समय बतलाने वाले किसी निशान पर दिखाई देती है। इस निशान पर घण्टा मिनट आदि की गिनती से उज्जैन का स्पष्ट (स्थानीय) समय मालूम होता है। यंत्र के पूर्व एवं पश्चिम बाजू में लगी सारणी में लिखे अनुसार मिनट स्पष्ट समय में जोड़ने से भारतीय मानक समय मालूम होता है।

आकाश में ग्रह नक्षत्र विषुवद् वृत्त से उत्तर अथवा दक्षिण कितनी दूर है यह जानने के लिये इस यंत्र का उपयोग किया जाता है। चौथाई गोल के किनारे पर ऐसे स्थान को मालूम कीजिये जहां से सीढ़ी की दीवाल के किनारे के किसी बिन्दु पर ग्रह अथवा नक्षत्र का केन्द्र दिखाई दे दीवाल के इस बिन्दु पर जो अंक हो वह उस देखे गये ग्रह अथवा नक्षत्र की विषुवद् वृत्त से दूरी होती है, जिसे क्रान्ति कहते हैं।

भिति यंत्र



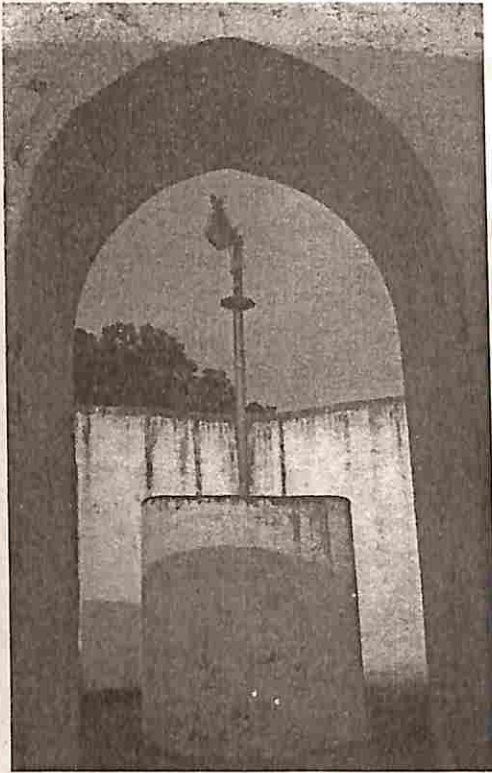
यह यंत्र उत्तर-दक्षिण वृत्त उत्तर-दक्षिण बिन्दु तथा दृष्टा के ख मध्य बिन्दु को मिलाने वाली रेखा के धरातल में बना हुआ है। जब वे उत्तर दक्षिण रेखा को पार करते हैं, यही समय उनका मध्यान्ह काल होता है। इस यंत्र से ग्रह नक्षत्रों के नतांश ज्ञात होते हैं।

यंत्र के ऊपरी सिरे पर दो कीलें हैं। जिस ग्रह अथवा नक्षत्र को देखना हो वह यदि पूर्व-पश्चिम वृत्त पूर्व-पश्चिम बिन्दु तथा ख मध्य को मिलाने वाली रेखा से दक्षिण भाग में हो तो दक्षिण की तथा उत्तर में हो तो उत्तर की कील का उपयोग कीजिये।

जिस समय ग्रह अथवा नक्षत्र उत्तर दक्षिण गोल के पार जाने लगे तब कील में बन्धे डोरे को अपनी आंख के साथ दीवाल पर ऐसी जगह स्थिर कीजिये जिससे पार जाने वाले ग्रह अथवा नक्षत्र कीले की छाया के सीध में दिखाई दे।

सफेद गोल पट्टी पर डोरे के स्पर्श, अंकित अंक ग्रह नक्षत्र के नतांश होते हैं।

दिगंश यंत्र



दीवा
पश्चि
है जि

समय
गिनत
लगी
होता

लिये
कीजि
दिखा
वृत्त से

इस यंत्र के बीच में गोल चबूतरे पर लगे लोहे के दण्ड में तूरीय यन्त्र लगाने पर ग्रह नक्षत्रों के उन्नतांश (क्षितिज वृत्त से ऊँचाई) और दिगंश (पूर्व-पश्चिम दिशा के बिन्दु के क्षितिज वृत्त से कोणात्मक दूरी) मालूम होते हैं। तूरीय यंत्र को इस प्रकार स्थिर कीजिये कि उसमें बने दो छेद तथा ग्रह अथवा नक्षत्र का केन्द्र अपनी आँख से सीध में हो, दण्ड के सिरे पर लगे चक्र पर तूरीय यंत्र की घूमने वाली सूई दिगंश बतलाती है।

तूरीय यंत्र पर लटकने वाला डोरा यंत्र के किनारे पर जिस जगह होगा, वहाँ के अंक उन्नतांश होता है।

The following Ephemeris published by Government Jiv
Obeservatory Ujjain are available.

Years	..	..	..	Price per copy
1942	..	..	..	10.00
1945	..	..	..	10.00
1946	..	..	..	10.00
1947 to 1951	..	..	..	10.00 Each Cop
1952 to 1962	..	..	..	10.00 "
1965 to 1966	..	..	..	15.00 "
1968 to 1969	..	..	..	15.00 "
1971 to 1973	..	..	..	15.00 "
1974	..	..	..	15.00 "
1975 to 1976	..	..	..	15.00 "
1977 to 1980	..	..	..	15.00 "
1981 to 1994	..	..	..	15.00 "
1995 to 1997	..	..	..	15.00 "
1998	..	..	..	15.00 "
1999 to 2000	..	..	..	25.00 "
2001 to 2002	..	..	..	25.00 "
2003	..	..	..	25.00 "
2004	..	..	..	25.00 "
2005	..	..	..	25.00 "
2006	..	..	..	25.00 "