

**ASTRONOMICAL EPHEMERIS
OF
Geocentric Places of Planets**

दृश्य ग्रहस्थिति
(पञ्चाङ्ग)



2005

**ASTRONOMICAL EPHEMERIS
OF
Geocentric Places of Planets
FOR
2005**

Saka Era 1926-27

(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

ASTRONOMICAL EPHEMERIS

OF

THE PRINCIPAL PLACES OF INDIA

FOR

2005

Uttar Pradesh

(Time Standard Time observed through out)

विश्वविद्यालय

(दिल्ली)



Published by

GOVERNMENT LIAISON OBSERVATORY, UTTAR

Printed at

Prachin Rai Mudranaya

Uttar - P.O. 201255

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	Table of Covvection To LMT of Moonrise for desited Meridian 47

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 ८	70
क्रान्त्यान्तर	and 8	
लग्नकोष्ठक ..	Table of Ascendants	72
नित्य की ग्रहस्थिति सन् 2006..	Daily Ephemeris 2006	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

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 were towards the north from the Tropic of Cancer and still they are in the same direction. On the 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 Ujjain.

About 4672 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 Ujjain on the 13th and 30th June at the time of Transit. It was the reason 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 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, i. e., are given in Nagari Lipi (script) with detailed duction 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 on the Ephemeris every year. The M. C. table and mean longitudes of Uranus & Neptune have already been added from the previous is user. 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 S. B. Karmalkar, Shri D.C. Maheshwari, Deepak Gupta, Shri B. K. Tiwari, G. P. Sharma for their active and sincere Co-operation.

Ujjain :

Dated : **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 h. 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. $5^h 21^m$ subtracted from $5^h.30^m = +9^m$

Timing of Moonrise

Lat.	10°	20°	30°
L. M. T.	22-30	22-24	22-17

By interpolation L. M. T. of Moonrise become 22^h-19^m at Delhi and 22^h-28^m at Chennai as per rule (iii) by adding the correction minutes 7^m and 9^m Accordingly the I. S. T. of Moonrise on 1st January $20^h 14^m$ at Delhi $22^h 19^m$ and at Chennai $22^h 28^m$
2005

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 I. 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 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 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 से 15 कला उत्तर है। अर्थात् सूर्य उज्जैन ख-मध्य से उत्तर की ओर गमन करता है।

आज से करीब 4673 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 ग्रह-गणित उज्जैन की मध्य मध्यमरात्रि 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 का अपने याम्योत्तर लंघनकाल 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 ऑलमनांक 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 स्पष्ट 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 स्टैण्डर्ड टाइम) के अनुसार मध्याह्न 12 बजे को स्पष्ट सम्पात बिन्दु से दी गई है। सुविधा के लिये यथास्थान ग्रहबोधक चिह्नों 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, 2005 को इलाहबाद में स्थानीय समयानुसार मध्याह्न 12 बजे का नाक्षत्रकाल जानने के लिये पृष्ठ xiv 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 xviii पर दिनांक 1 जनवरी, 2005 के दिन प्रचलित 27 नक्षत्रों की वेधतारकाओं का तथा अन्य प्रमुख तारकाओं के मध्यम भोग विषुवत्काल 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 2005 को सूर्य का भोग $10^{\circ} 56' - 31''$ लिखकर राशि ज्ञान के लिये मकर राशि का चिह्न ♈ लगाया गया है, अर्थात् सूर्य मकर राशि के $10^{\circ} - 59' - 31''$ पर है। राश्यादि में इसे रा. 10 अंश व 59 कला 31 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 कैलेण्डर 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 स्थान पर रहेंगे। उदाहरणार्थ एफेमेरिज में दिनांक 3 जनवरी, 2005 को H23 M16 (at 1st quarter इस प्रकार लिखा हुआ है। इसका अर्थ कि दिनांक 3 जनवरी की 23 घं. 16 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 विषुवद् वतृस्थ 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। ♈ ♉ 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 पूर्वान्तकालिक चन्द्रमा 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 :- 25 जनवरी, 2004 H. 14 M. 34 ♈ Helical sets in the west अर्थात् 22 जनवरी 2005 को 14 बजकर 34 मि. पर पश्चिम में अस्त होगा।

चन्द्रोदय काल निकालना :- पृष्ठांक 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, 2005 को दिल्ली में चन्द्रोदयकाल :-

अक्षांश	10°	20°	30°
घ. मि.	घ. मि.	घ. मि.	घ. मि.
च. उ. स्थानीय समयानुसार :-	22-30	22-24	22-17

साधारण त्रैराशिक से दिल्ली के अक्षांश 28°-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 22 घं. 18 मि. हुआ भारतीय समय के पृष्ठ XV पर दर्शाये अनुसार मि. 21 धन करने पर दिल्ली में स्टेण्डर्ड टाइम 22 घं. 18 मि. पर चन्द्रोदयकाल हुआ।

सूर्योदय काल निकालना :-

पृष्ठ क्रमांक 41 पर 1 जनवरी, 2004 को कलकत्ता में सूर्योदयकाल :-

अक्षांश	17°-0'	20°-0'	23°-0'
घ. मि.	घ. मि.	घ. मि.	घ. मि.
सूर्योदय स्थानीय समयानुसार :-	6-30	6-35	6-41

साधारण त्रैराशिक से कलकत्ता के अक्षांश 22°-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 2003 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 2005 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 2005 ± 21h 42m लिखा है अर्थात् दिनांक 22 जनवरी 2005 को 21 बजकर 42 मि. पर चन्द्रमा तुला 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 हैं। 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 युति पारस्परिक युति, युति एवं प्रतियुति का समावेश चन्द्र से ग्रहों की 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 की 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 त्रैराशिक से सूक्ष्मलग्न ज्ञात होता है।

उदाहरण - दिनांक 1 जनवरी, 2005 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°-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 $56^{\circ}-24'-25''$ सूरत 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, 2005 की एफेमेरिज में स्टे. टा. 12 बजे का सूर्य भोग $10^{\circ} 56'-31''$ दिया हुआ है। भारतीय समयानुसार सायं 6 बजे सूर्य का स्पष्ट स्थान जानने के लिये सूर्य की 24 घंटे की गति दिनांक 2 जनवरी, 2005 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 $10^{\circ} 56'-31''$ में जोड़ने से सायंकाल 6 बजे का स्पष्ट सूर्य $11^{\circ} 11'-49''$ 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 2006 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
बेल्गांव	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	Hyderbad	+25 25	+0 28 32	+4.69	-0 55 28
(सिंध)	(Sindh)				
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
मसुलिपटम	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 2002 Mean Places of Principal Stars on 1st January 2002						
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
Cancri	पुष्या	3.9	8-45	+18-10	128-46	+05-05
Cancri	आश्लेषा	4.3	8-58	+11-52	133-41	-0-05
Leonis	मघा	1.3	10-08	+11-59	149-52	+0-30
Leonis	पू. 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	-0-03
Bootis	स्वाति	0.4	14-16	+19-12	204-17	+3-44
Librate	विशाखा	2.7	14-51	+16-02	225-08	+00-11
Piiscro	अनुराधा	2.3	16-00	-22-37	242-37	-1-59

प्रमुख तारकाओं में मध्यम स्थान, दिनांक 1 जनवरी 2002
Mean Places of Principal Stars on 1st January 2002

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
Lyrael	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 हैं-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 उंचाईयाँ 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।

दिनांक :

राजीवसिंह तोमर

संयुक्त संचालक

लोक शिक्षण, 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°	द्विदिश
♀ 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 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 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	18 44 05	10 56 31	22 S 59	12 13 36	3 N 38	10 N 10	7 09
12	2	Su	रवि	48 02	11 57 39	54	24 55	2 48	4 36	09
13	3	M	सोम	51 59	12 58 49	48	7 39	1 50	1 S 16	09
14	4	Tu	मंगल	55 55	13 59 58	42	20 23	0 45	7 14	10
15	5	W	बुध	59 52	15 01 08	35	3 42	0 S 25	13 04	10
16	6	Th	गुरु	19 03 59	16 02 18	28	17 28	1 35	18 29	10
17	7	F	शुक्र	07 55	17 03 28	21	1 43	2 42	23 02	10
18	8	S	शनि	11 52	18 04 38	13	16 25	3 41	26 15	10
19	9	Su	रवि	15 49	19 05 49	05	1 29	4 25	27 41	10
20	10	M	सोम	19 45	20 06 59	21 56	16 48	52	03	10
21	11	Tu	मंगल	23 42	21 08 09	47	2 08	57 24	22	11
22	12	W	बुध	27 39	22 09 18	36	17 20	41 20	01	11
23	13	Th	गुरु	31 36	23 10 27	26	2 12	22 14	29	11
24	14	F	शुक्र	35 32	24 11 35	16	16 37	3 16	8 18	11
25	15	S	शनि	39 29	25 12 43	05	0 33	2 17	1 53	11
26	16	Su	रवि	43 26	26 13 50	20 54	13 59	1 11	4 N 23	11
27	17	M	सोम	47 22	27 14 56	42	26 59	0 04	10 17	11
28	18	Tu	मंगल	51 19	28 16 01	30	9 37	1 02	15 36	11
29	19	W	बुध	55 16	29 17 05	18	21 56	2 03	20 10	11
30	20	Th	गुरु	59 12	0 18 09	05	4 03	58 23	46	11
1	21	F	शुक्र	20 03 09	1 19 11	19 52	16 01	3 44	26 18	11
2	22	S	शनि	07 05	2 20 13	38	27 55	4 20	27 40	11
3	23	Su	रवि	11 02	3 21 15	24	9 47	44	43	11
4	24	M	सोम	14 59	4 22 15	10	21 39	57 26	30	11
5	25	Tu	मंगल	18 55	5 23 14	18 55	3 33	56 24	05	11
6	26	W	बुध	22 57	6 24 12	40	15 31	42 20	37	11
7	27	Th	गुरु	26 49	7 25 10	25	27 33	15 16	16	11
8	28	F	शुक्र	30 45	8 26 07	09	9 40	3 37	11 07	09
9	29	S	शनि	34 42	9 27 04	17 53	21 55	2 47	5 46	09
10	30	Su	रवि	38 39	10 27 59	37	4 19	1 50	0 00	08
11	31	M	सोम	42 35	11 28 54	21	17 03	0 46	5 S 54	08

JANUARY 2005 पौष-माघ										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग						Ending Moments of Tithis		Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ॐ	प्रजापति ॐ	शनि ॐ	गुरु ॐ	मंगल ॐ	शुक्र ॐ	बुध ॐ	तिथ्यंका Tithi Times		
	0 1 0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.	M.S.	H. M.
1	13 51	3 55	24 55	17 19	4 32	19 26	18 43	5 8 27	3 10	17 52
2	53	57	50	24 5	14 20	41 19	52 6	10 03	38	53
3	55	4 00	45	30	55 21	57 21	03 7	11 02	4 06	53
4	57	02	40	35	6 36	23 12	22 16	8 18	34	54
5	59	05	35	40	7 18	24 27	23 31	9 10 47	5 01	55
6	14 01	07	31	45	59 25	42 24	48 10	9 27	28	56
7	03	09	26	50	8 41	26 57	26 06	11 7 20	25	56
8	05	12	21	54	9 22	28 12	27 26	12 3 33	6 21	57
9	07	15	16	59	10 04	29 27	28 46	13 10 11	47	58
10	09	17	11	18	03 10	45 0 42	0 08	15 17 33	7 12	59
11	12	20	06	07	11 27	1 58	1 31	16 13 38	36	18 00
12	14	23	01	11	12 09	3 13	2 55	17 9 56	8 00	01
13	16	025 23	56	15	12 50	4 28	4 19	18 6 37	23	01
14	18	28	51	19	13 32	5 45	5 45	19 3 53	26	02
15	20	31	46	22	14 14	6 58	7 11	20 1 52	9 08	03
16	22	34	41	25	14 55	8 13	8 38	21 0 40	29	03
17	24	37	36	28	15 37	9 29	10 06	22 0 19	49	04
18	27	40	31	31	16 19	10 44	11 34	23 --- ---	10 09	05
19	29	43	27	34	17 01	11 59	13 03	23 0 48	28	05
20	31	46	23	39	17 43	13 14	14 33	24 2 01	47	06
21	33	49	17	41	18 25	14 29	16 03	25 3 45	11 05	07
22	35	52	12	43	19 07	15 44	17 34	26 4 02	22	08
23	38	55	07	44	19 49	17 00	19 05	27 8 30	38	09
24	40	58	02	46	20 30	18 15	20 38	28 11 03	54	10
25	43	5 01 22	57	47	21 12	19 30	22 10	29 13 35	12 09	11
26	44	04	53	49	21 54	20 45	23 44	30 06 02	23	12
27	46	07	48	50	22 37	22 00	25 18	1 18 20	36	12
28	49	10	43	50	23 19	23 15	26 52	2 20 25	48	12
29	51	14	39	51	24 01	24 31	28 28	3 22 15	13 00	12
30	54	17	34	51	24 43	25 46	0 04	4 23 45	11	13
31	56	20	30	51	25 25	27 01	1 40	5 --- ---	21	13

Magha-Phalguna				FEBRUARY 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 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	Tu	मंगल	20 46 32	12 29 47	17 S 03	29 45 50	0 S 21	11 S 42	7 08
13	2	W	बुध	50 39	13 30 40	16 46	13 14 04	1 30	17 06	07
14	3	Th	गुरु	54 36	14 31 32	28	26 40	2 35	21 49	07
15	4	F	शुक्र	58 32	15 32 24	10	10 41	3 32	25 24	06
16	5	S	शनि	21 02 29	16 33 15	15 52	25 07	4 18	27 30	06
17	6	Su	रवि	06 26	17 34 04	34 9 55		49	43	05
18	7	M	सोम	10 23	18 34 53	15 24 59	5 00	25 55	05	05
19	8	Tu	मंगल	14 19	19 35 41	14 56	10 10	4 50	22 15	04
20	9	W	बुध	18 16	20 36 27	37 25 17		20 17	05	04
21	10	Th	गुरु	22 13	21 37 13	18 10 11	3 32	11 00	03	03
22	11	F	शुक्र	26 09	22 37 56	13 58	24 42	2 31	4 26	03
23	12	S	शनि	30 05	23 38 38	38 8 46	1 23	2 N 10	02	02
24	13	Su	रवि	34 02	24 39 19	18 22 22	0 12	8 27	02	02
25	14	M	सोम	37 59	25 39 57	12 58 5 29	0 N 58	14 11	01	01
26	15	Tu	मंगल	41 56	26 40 34	37 18 12	2 02	19 07	7 01	01
27	16	W	बुध	45 53	27 41 09	16 0 35	58 23	05	6 59	59
28	17	Th	गुरु	49 50	28 41 44	11 55 12 43	3 46	25 57	6 59	59
29	18	F	शुक्र	53 47	29 42 15	34 24 41	4 24	27 37	6 58	58
30	19	S	शनि	57 44	0 42 46	13 6 34	49 28	00	6 57	57
1	20	Su	रवि	22 01 41	1 43 15	10 51 18 25	5 02	27 05	6 57	57
2	21	M	सोम	03 57	2 43 41	30 0 18	03 24	56	6 56	56
3	22	Tu	मंगल	05 38	3 44 05	08 12 16	4 49	21 40	55	55
4	23	W	बुध	09 35	4 44 28	9 46 24 19	23 17	30	54	54
5	24	Th	गुरु	13 32	5 44 49	24 6 30	3 44	12 24	53	53
6	25	F	शुक्र	17 29	6 45 09	01 18 50	2 54	7 06	52	52
7	26	S	शनि	21 25	7 45 27	8 39 1 20	1 57	1 16	51	51
8	27	Su	रवि	25 21	8 45 43	17 14 00	0 51	4 S 44	50	50
9	28	M	सोम	29 18	9 45 58	7 54 26 52	0 00	10 34	49	49

FEBRUARY 2005 माघ-फाल्गुन										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ॐ	प्रजापति ॐ	शनि ॐ	गुरु ॐ	मंगल ॐ	शुक्र ॐ	बुध ॐ	तिथ्यंका Tithi Times	कला- न्तर	
	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	H. M.	M.S.	H. M.
1	14 58	5 23	22 25	18 52	26 07	28 16	3 18	5 0 48	13 50	18 14
2	15 01	27	21	52	50 29	31	4 56	6 1 20	38	15
3	03	30	16	52 27	32 0 46	6 34	7 1 45	46	15	15
4	05	33	12	51 28	14 2 01	8 14	8 0 28	53	16	16
5	07	36	08	R 51	56 3 17	9 54	10 20 51	59	17	17
6	09	40	03	50 29	39 4 32	11 35	11 18 06	14 04	17	17
7	12	43	21	59	49 0 21	5 47	13 17 12	14 53	08	18
8	14	46	55	48 1 04	7 02	14 59	13 11 20	11	19	19
9	16	50	51	47	46 8 17	16 43	14 7 38	14	19	19
10	19	53	47	45 2 28	9 32	18 27	15 3 58	16	19	19
11	21	56	43	44 3 11	10 47	20 12	16 0 31	17	20	20
12	23	59	39	42	52 12 03	21 58	18 19 02	17	21	21
13	25	6 03	36	40 4 36	13 18 23	44 19	17 18	16	21	21
14	28	07	32	38 5 18	14 33 25	32 20	16 23	14	22	22
15	30	10	28	35 6 01	15 48 27	20 21	16 20	11	23	23
16	32	14	25	33 44 17	03 29 09	22 17 06	07	24	24	24
17	34	17	22	30 7 26	18 18 0 58	23 18 36	03	24	24	24
18	36	21	18	27 8 09	19 33 2 49	24 20 39	13 58	24	24	24
19	39	24	15	24 52 20	48 4 40	25 23 03	52	25	25	25
20	41	27	12	20 9 34	22 03 6 32	26 ---	46	25	25	25
21	43	31	09	17 10 17	23 18 8 24	26 1 36	39	26	26	26
22	45	34	06	13 11 00	24 33 10 16	27 4 08	32	26	26	26
23	48	37	03	10 42 25	48 12 09	28 6 30	24	27	27	27
24	50	41	00	06 12 25	27 03 14 02	29 10 24	15	28	28	28
25	52	44	20	57 01 13	08 28 18 15	55 30	11 50	06	28	28
26	54	47	55	17 57 51	29 33 17 47	1 12 54	12 55	29	29	29
27	56	51	52	53 14 34	0 48 19 39	2 13 35	46	29	29	29
28	58	55	50	48 15 17	2 03 21 31	3 13 52	35	29	29	29

Phalgun-Chaitra				MARCH 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 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	Tu	मंगल	22 33 15	10	46	11	7	S 31	9	56	1	S 27	16	S 05	6 49
11	2	W	बुध	37 12	11	46	23		09	23	16	2	32	20	58	48
12	3	Th	गुरु	41 09	12	46	33	6	46	6	52	3	32	24	47	48
13	4	F	शुक्र	45 06	13	46	42		23	20	46	4	20	27	16	46
14	5	S	शनि	49 02	14	46	50		00	4	59		52	28	04	45
15	6	Su	रवि	52 59	15	46	55	5	36	19	29	6	07	26	58	44
16	7	M	सोम	46 56	16	47	00		13	4	07		03	24	01	43
17	8	Tu	मंगल	23 00 53	17	47	02	4	50	18	53	4	38	19	29	42
18	9	W	बुध	04 50	18	47	03		26	3	38	3	55	13	47	41
19	10	Th	गुरु	08 56	19	47	02		03	18	15	2	57	7	22	40
20	11	F	शुक्र	12 43	20	46	58	3	39	2	36	1	49	0	39	39
21	12	S	शनि	16 40	21	46	53		16	16	35	0	35	5	N 56	39
22	13	Su	रवि	20 37	22	46	46	2	52	0	11	0	38	12	04	36
23	14	M	सोम	24 34	23	46	37		28	13	22	1	48	17	30	36
24	15	Tu	मंगल	28 31	24	46	26		05	26	11	2	50	21	58	35
25	16	W	बुध	32 28	25	46	12	1	41	8	II 38	3	43	25	18	34
26	17	Th	गुरु	36 24	26	45	57		17	20	51	4	24	27	24	33
27	18	F	शुक्र	40 21	27	45	39	0	53	2	52		53	28	11	32
28	19	S	शनि	44 18	28	45	18		30	14	46	5	09	27	39	31
29	20	Su	रवि	48 15	29	44	56		06	26	39		11	25	52	30
30	21	M	सोम	52 12	0	44	31	0	17	8	II 33		16	22	54	29
1	22	Tu	मंगल	56 09	1	44	04		41	20	34		37	18	58	28
2	23	W	बुध	00 05	2	44	35	1	04	2	44	4	00	14	12	27
3	24	Th	गुरु	04 02	3	43	03		28	15	05	3	12	8	49	26
4	25	F	शुक्र	07 59	4	43	30		51	27	38	2	13	3	00	25
5	26	S	शनि	11 56	5	42	54		15	10	26	1	07	3	05	24
6	27	Su	रवि	15 52	6	41	17		39	23	26	0	04	9	16	23
7	28	M	सोम	19 49	7	41	37	3	02	6	40	1	15	15	02	22
8	29	Tu	मंगल	23 46	8	39	56		25	20	07	2	24	20	00	21
9	30	W	बुध	27 43	9	39	12		49	3	46	3	26	22	33	20
10	31	Th	गुरु	31 40	10	38	28	4	12	17	36	4	16	26	12	19

MARCH 2005 फाल्गुन-चैत्र													
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				तिथ्यंकाल Tithi Times	कला- न्तर M.S.	
	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.		H. M.			
1	16 01	06 58	20 48	17 49	16 00	03 18	23 20	4 13 41	3 10	17 52			
2	03 07	01 45	38 43	04 33	25 09	5 13 02	38 53						
3	05 05	43 33	17 26	05 48	26 55	6 11 52	4 06 53						
4	07 09	41 28	18 09	07 03	28 39	7 10 13	34 54						
5	09 12	39 22	52 08	18 00	20 8	9 05 5 01	55						
6	11 15	38 17	19 35	09 33	1 58	9 5 33	28 56						
7	13 19	36 11	20 18	10 47	3 31	10 2 42	55 57						
8	15 23	34 05	21 01	12 02	5 00	12 20 31	6 21 58						
9	17 26	33 16	59 44	13 17	6 24	13 17 28	47 59						
10	19 29	31 53	22 27	14 32	7 42	14 14 40	7 12 18 00						
11	21 32	30 47	23 10	15 47	8 54	15 12 16	36 01						
12	23 36	28 41	53 17	02 10	00 16	10 24 8 00	01						
13	25 39	28 34	24 36	18 17	58 17	9 12 23	02						
14	27 42	27 28	25 20	19 31	11 48	18 8 44	26 03						
15	29 46	26 21	26 03	20 46	12 32	19 9 02	9 08 03						
16	31 49	26 14	45 22	01 13	07 20	10 05 29	04						
17	33 52	25 08	27 29	23 16	34 21	11 47 49	05						
18	34 56	25 01	28 13	24 30	53 22	13 57 10 09	05						
19	36 59	24 15	54 56	25 45	14 03	23 16 23	28 06						
20	38 02	24 46	29 39	27 00	05 24	18 51 47	07						
21	40 06	24 39	0 23	28 15	13 R 59	25 21 10	11 06 08						
22	42 09	24 32	01 06	29 29	45 26	23 11 22	09						
23	43 12	24 25	49 00	44 12	56 27	0 23 54	11						
24	45 15	24 17	02 33	01 58	22 28	2 10 12 09	12						
25	47 18	25 10	03 16	03 13	43 29	3 12 23	12						
26	48 22	25 02	59 04	28 11	00 30	4 16 36	12						
27	50 25	26 14	55 04	43 05	42 10	13 1 5 17	48 13						
28	52 28	26 47	05 26	06 57	10 13	1 6 24	13 00 13						
29	53 31	26 40	06 53	09 26	08 34	3 7 49	11 13						
30	54 34	27 32	53 09	26 08	43 4	8 59 21	14						
31	56 37	28 24	07 36	10 40	07 43								

Chaitra- Vaishakha														APRIL 2005													
भा र त ी 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	Decl.		Long	Lat.	Decl.	Long	Lat.	Decl.											
				H. M. S	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H. M.									
11	1	F	शुक्र	0 35 36	11	37	40	28	S	21	1	36	6	20	27	S	21	6 20									
12	2	S	शनि	39 33	12	36	52	27	42	15	44		19	27	42		19	19									
13	3	Su	रवि	43 30	13	36	02	25	16	29	59		18	25	16		18	18									
14	4	M	सोम	47 27	14	35	10	21	14	14	18		16	21	14		16	16									
15	5	Tu	मंगल	57 24	15	34	16	15	57	28	39		15	15	57		15	15									
16	6	W	बुध	55 21	16	33	21	9	50	12	55		15	9	50		15	15									
17	7	Th	गुरु	59 18	17	32	23	3	16	27	04		14	3	16		14	14									
18	8	F	शुक्र	1 03 15	18	31	24	3	N	23	11	01		13	3	N	23	13									
19	9	S	शनि	07 12	19	30	22	9	46	24	43		12	9	46		12	12									
20	10	Su	रवि	11 08	20	29	19	15	33	7	07		11	15	33		11	11									
21	11	M	सोम	15 04	21	28	13	20	30	21	12		10	20	30		10	10									
22	12	Tu	मंगल	19 01	22	27	06	24	22	3	II	58		09	24	22		09									
23	13	W	बुध	22 58	23	25	56	26	59	16	27		09	26	59		09	09									
24	14	Th	गुरु	26 55	24	24	44	28	16	28	41		07	28	16		07	07									
25	15	F	शुक्र	30 52	25	23	30		09	10	44		06		09		06	06									
26	16	S	शनि	34 49	26	22	13	26	44	22	40		05	26	44		05	05									
27	17	Su	रवि	38 46	27	20	55	24	08	4	33		04	24	08		04	04									
28	18	M	सोम	42 43	28	19	34	20	31	16	29		04	20	31		04	04									
29	19	Tu	मंगल	46 40	29	18	11	16	01	28	32		03	16	01		04	04									
30	20	W	बुध	50 37		16	46	10	49	10	44		02	10	49		03	03									
31	21	Th	गुरु	54 34	1	15	18	5	07	23	12		01	5	07		02	02									
1	22	F	शुक्र	58 30	2	13	49	0	S	56	5	55		01	0	S	56	01									
2	23	S	शनि	2 02 27	3	12	17	7	04	18	58		00	7	04		01	01									
3	24	Su	रवि	06 24	4	10	44	13	05	2	18	5		59	13	05		00									
4	25	M	सोम	10 21	5	09	08	18	35	15	57		58	18	35		5 59	59									
5	26	Tu	मंगल	14 18	6	07	31	23	13	29	52		57	23	13		58	58									
6	27	W	बुध	18 15	7	05	52	26	33	13	57		56	26	33		57	57									
7	28	Th	गुरु	22 12	8	04	12	28	13	28	11		55	28	13		56	56									
8	29	F	शुक्र	26 09	9	02	31		04	12	28		55		01		55	55									
9	30	S	शनि	30 06	10	00	47	25	56	26	47		54	25	56		54	54									

APRIL 2005														चैत्र-वैशाख							
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	कला- न्तर					
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	M.S.	H. M.				
1	16	58	8	40	20	29	14	17	8	20	11	55	5	53	7	19	24	3	54	18	42
2		59		43		30		09	9	04	13	09		05	8	17	12		19		42
3	17	01		46		31		01		47	14	24	5	19	9	14	54		01		43
4		02		49		32	13	54	10	31	15	38	4	36	10	12	29	2	44		44
5		04		52		34		46	11	14	16	53	3	58	11	10	03		27		44
6		05		55		36		38		50	18	07		24	12	7	41		10		44
														13	5	50					
7		06		58		38		30	12	41	19	21	2	54	14	3	34	1	53		45
8		08	9	01		39		23	13	25	20	36		29	15	2	02		37		45
9		09		04		41		15	14	08	21	50		10	16	0	58		20		45
10		10		06		43		07		52	23	05	1	56	17	0	29		04		45
11		12		09		45		00	15	35	24	19		48	18	0	37	0	48		46
12		13		12		48	12	52	16	19	25	33		45	19	1	23		33		46
13		14		15		50		45	17	04	26	48		48	20	2	47		18		46
14		15		17		52		47		46	28	02		55	21	4	40		03		47
15		16		20		55		30	18	30	29	16	2	07	22	--	--		12		47
16		17		23		57		22	19	13	08	30		05	22	6	56		26		48
17		18		25	21	00		15		57	1	45		47	23	9	20		39		48
18		20		28		03		08	20	40	2	59	3	14	24	11	40		53		49
19		21		30		06		01	21	24	4	13		44	25	13	43	1	06		50
20		22		33		09	11	54	22	08	5	27	4	19	26	15	18		18		50
21		22		35		12		47		51	6	41		58	27	16	18		30		51
22		23		38		16		40	23	25	7	56	5	41	28	16	41		41		51
23		24		40		19		33	24	18	9	10	6	27	29	16	26		52		52
24		25		42		23		26	25	02	10	24	7	17	30	15	26	2	03		52
25		26		45		26		20		45	11	38	8	10	1	14	16		15		52
26		27		47		30		13	26	29	12	52	9	06	2	12	31		23		53
27		28		49		34		07	27	12	14	06	10	04	3	10	27		32		53
28		28		51		37		01		56	15	20	11	06	4	8	11		40		53
29		29		54		41	10	54	28	40	16	34	12	11	5	5	48		46		53
														6	3	23					
30		29		56		45		48	29	23	17	48	13	18	7	1	02		49		53

Vaishakha-Jyaishtha					MAY 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 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	Su	रवि	2 34 03	10	59	02	15	07	11	01	4	S 57	22	S 16	5 54
11	2	M	सोम	38 00	11	57	16	25	25	09		25	17	18		54
12	3	Tu	मंगल	41 57	12	55	28	43	9	11	3	36	11	28		53
13	4	W	बुध	45 54	13	53	38	16	01	23	03	2	35	5	09	52
14	5	Th	गुरु	49 57	14	51	47	18	6	44	1	26	1	N 21		51
15	6	F	शुक्र	53 48	15	49	55	35	20	15	0	14	7	43		40
16	7	S	शनि	57 45	16	48	01	51	3	32	0	N 59	13	38		49
17	8	Su	रवि	3 01 42	17	46	06	17	08	16	37	2	07	18	51	49
18	9	M	सोम	05 39	18	44	08	24	29	27	3	07	23	05		48
19	10	Tu	मंगल	08 36	19	42	10	40	12	II 03		57	26	10		47
20	11	W	बुध	12 33	20	40	10	55	24	27	4	35	27	55		47
21	12	Th	गुरु	15 30	21	38	07	18	10	6 38		59	28	17		47
22	13	F	शुक्र	19 27	22	36	04	25	18	40	5	10	27	17		47
23	14	S	शनि	23 24	23	33	58	40	0	35		08	25	03		47
24	15	Su	रवि	27 21	24	31	51	54	12	28	4	52	21	45		47
25	16	M	सोम	31 18	25	29	42	19	08	24	22		23	17	33	47
26	17	Tu	मंगल	35 15	26	27	31	22	6	25	3	43	12	39		47
27	18	W	बुध	39 12	27	25	18	35	18	36	2	52	7	11		46
28	19	Th	गुरु	43 09	28	23	04	48	1	04	1	53	1	20		45
29	20	F	शुक्र	47 06	29	20	49	20	01	13	52	0	46	4	S 46	45
30	21	S	शनि	57 03	0	II 18	31		13	27	04	0	S 26	10	49	44
31	22	Su	रवि	55 00	1	16	12	25	10	III 38	1	37	16	33		44
1	23	M	सोम	58 57	2	13	52	36	24	36	2	45	21	36		43
2	24	Tu	मंगल	4 02 54	3	11	30	48	8	55	3	44	25	30		43
3	25	W	बुध	06 51	4	09	08	59	23	29	4	29	27	48		43
4	26	Th	गुरु	10 48	5	06	44	21	09	8 09		58	28	10		43
5	27	F	शुक्र	14 45	6	04	19	19	22	52	5	06	26	34		42
6	28	S	शनि	18 42	7	01	54	29	7	27	4	55	23	11		42
7	29	Su	रवि	22 39	8	59	27	38	21	52		25	18	25		42
8	30	M	सोम	26 36		57	00	48	6	02	3	40	12	42		42
9	31	Tu	मंगल	30 13	9	54	31	56	19	56	2	42	6	28		41

MAY 2005											वैशाख - ज्येष्ठ		
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	कला- न्तर				
	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.	M.S.	H. M.			
1	17 30	9 58	21 49	10 42	0 07	18 02	14 28	8 22 48	2 55	6 54			
2	31 10	00 54	37 50	20 16	15 41	9 20 44	3 02 54						
3	31 02	58 31	1 34	21 30	16 55	10 18 53	09 55						
4	32 04	22 02	26 2	17 22	44 18	12 17 17	15 56						
5	33 06	06 21	3 01	23 58	19 32	12 15 59	20 56						
6	33 08	11 16	44 25	12 20	53 13	13 01 24	57						
7	33 10	15 11	4 27	26 25	22 18	14 14 25	28 57						
8	34 11	20 06	5 11	27 39	23 44	15 14 15	32 58						
9	34 13	25 01	54 28	53 25	12 16	14 34 35	58						
10	35 15	30 9	56 6	38 0	II 07	26 42	17 15 22	38 59					
11	35 16	35 52	7 21	1 21	28 14	18 16 40	40 59						
12	35 18	39 47	8 04	2 35	29 49	19 18 26	41 59						
13	36 20	45 43	48 3	48 18	25 20	20 34 42	7 00						
14	36 21	50 39	9 31	5 02	3 04	21 22 55	43 00						
15	36 23	55 35	10 14	6 01	4 44	22 1 18	42 00						
16	36 24	23 00	32 57	7 30	6 28	23 3 30	41 01						
17	36 26	05 29	11 40	8 43	8 12	24 5 18	40 02						
18	36 27	11 26	12 24	9 57	9 59	25 00 00	38 03						
19	36 28	16 23	13 07	11 11	11 48	25 6 30	35 03						
20	36 30	22 20	50 12	24 13	39 26	6 59 33	03						
21	36 31	28 17	14 33	13 37	15 52	27 6 43	29 04						
22	36 32	34 14	15 16	14 51	17 27	28 5 43	25 04						
23	36 33	40 12	59 16	05 19	27 30	1 48 20	05						
24	36 34	45 10	16 42	17 19	21 24	1 23 08	14 05						
25	36 35	51 07	17 52	18 32	23 24	2 20 12	08 05						
26	36 36	57 05	18 07	19 46	25 32	3 17 08	02 05						
27	36 37	24 03	04 50	20 59	27 32	4 14 05	2 36 05						
28	35 38	09 02	19 33	22 13	29 38	5 11 11	48 05						
29	35 39	16 01	20 16	23 26	1 II 45	6 8 33	40 06						
30	35 40	22 8	59 58	24 40	3 55	7 6 17	32 06						
31	34 40	28 58	21 41	25 53	6 05	9 2 59	24 07						

Jyaishta-Asadha JUNE 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 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	W	बुध	4 38 27	10 II 52 02	22 05	3 १ 33	1 S 36	0 S 03	6 41
11	2	Th	गुरु	42 24	11 49 32	12 16	55	0 26	6 N 16	41
12	3	F	शुक्र	46 21	12 47 01	20 0	४ 04	0 N 44	12 12	41
13	4	S	शनि	50 18	13 44 30	27 13	00	1 51	17 31	41
14	5	Su	रवि	54 15	14 41 57	34 25	44	2 51	21 58	41
15	6	M	सोम	58 12	15 39 24	40 8	II 16	3 42	25 21	41
16	7	Tu	मंगल	5 02 09	16 36 50	46 20	39	4 21	27 28	41
17	8	W	बुध	06 06	17 34 16	52 2	७ 53	48 28	13	41
18	9	Th	गुरु	10 03	18 31 40	57 14	58	5 01	27 36	41
19	10	F	शुक्र	14 00	19 29 03	23 01	26 55	01 25	43	41
20	11	S	शनि	17 57	20 26 26	06 8	७ 49	4 48	22 43	41
21	12	Su	रवि	21 54	21 23 47	10 20	40	23 18	46	41
22	13	M	सोम	25 51	22 21 07	13 2	३ 33	3 46	14 06	41
23	14	Tu	मंगल	29 48	23 18 27	16 14	32	2 59	8 51	41
24	15	W	बुध	33 45	24 15 46	19 26	41	03 3	13	41
25	16	Th	गुरु	37 42	25 13 04	21 9	७ 08	1 00	2 S 40	42
26	17	F	शुक्र	41 39	26 10 20	23 21	54	0 S 07	8 37	42
27	18	S	शनि	45 36	27 07 36	25 5	३ 06	1 16	14 24	42
28	19	Su	रवि	49 33	28 04 52	26 18	44	2 23	19 41	42
29	20	M	सोम	53 30	29 02 07	26 2	४ 52	3 23	24 04	42
30	21	Tu	मंगल	57 27	59 21	26 17	25	4 13	27 04	43
1	22	W	बुध	6 01 24	0 ७ 56 35	26 2	५ 16	45 28	12	43
2	23	Th	गुरु	05 21	1 53 48	25 17	21	59 27	18	43
3	24	F	शुक्र	09 18	2 51 01	23 2	३ 25	52 24	23	43
4	25	S	शनि	13 15	3 48 13	21 17	22	26 19	52	43
5	26	Su	रवि	17 12	4 45 26	16 2	४ 03	3 41	14 12	44
6	27	M	सोम	21 09	5 42 38	13 16	22	2 45	7 54	44
7	28	Tu	मंगल	25 06	6 39 51	12 0	१ 19	1 39	1 23	44
8	29	W	बुध	29 03	7 37 04	11 13	53	0 30	5 N 03	44
30	30	Th	गुरु	33 00	8 34 17	10 27	07	0 N 40	11 05	44

JUNE 2005 ज्येष्ठ-आषाढ़										
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		
	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M.	M.S.	H. M.
1	17 34	10 41	24 34	8 58	22 24	27 II 06	8 II 15	10 10 54	2 15	7 09
2	34	42	41	57 23	06 28	20 10	27 11	11 27	05	09
3	33	42	47	56	49 29	33 12	39 12	12 28	55	10
4	33	43	53	56 24	31 0 47	14 51	13 13	13 57	46	11
5	32	43	25 00	56 25	13 2 00	17 03	14 15	15 34	34	12
6	32	44	06	56	55 3 13	19 15	15 17	17 33	24	12
7	31	44	13	56 26	37 4 27	21 26	16 19	19 45	13	12
8	31	45	20	57 27	19 5 40	23 35	17 22	22 08	02	12
9	30	45	26	57 28	01 6 53	25 44	18 0 36	1 50	12	12
10	29	45	33	58	43 8 07	27 52	19 3 01	38	13	13
11	29	46	40	59 29	25 9 20	29 57	20 5 16	26	13	13
12	28	46	47	9 00	0 १ 07	10 33	2 01	21	--	14
13	27	46	54	01	48 11 46	4 03	21 7 08	02	14	14
14	26	46	26 01	03	1 30 12	59 6	04 22	8 26	0 11	14
15	26	46	07	04	2 12 14	13 8	01 23	9 02	23	15
16	25	46	14	06	53 15	26 9	57 24	8 49	36	15
17	24	46	22	08	3 35 16	39 11	51 25	7 45	39	15
18	23	46	29	10	4 16 17	52 13	43 26	5 52	1 02	16
19	22	45	36	13	4 57 19	05 15	32 28	0 02	15	16
20	21	45	43	15	5 58 20	18 17	18 29	20 23	28	16
21	20	45	50	18	6 19 21	31 19	03 30	16 30	41	16
22	19	45	52	21	7 00 22	44 20	45 1	12 34	54	16
23	18	44	57	24	41 23	57 22	25 2	8 45	2 07	17
24	17	44	27 05	27	9 03 25	10 24	02 4	2 12	20	17
25	16	43	12	30	43 26	23 25	38 5	23 47	33	17
26	15	43	19	34 10	24 27	36 27	10 6	22 02	46	17
27	14	42	26	38 11	04 28	49 28	41 7	21 02	55	17
28	13	42	34	42	44 0 02	0 0 08	8 20	47 3 10	17	17
29	12	41	41	46 12	24 1 15	1 33	9 21	13 32	17	17
30	11	41	49	50	2 28	2 57	10 22	15 36	17	17

Asadha-Shravan				JULY 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 Long		क्रान्ति Decl.		भोग Long		शर Lat.			क्रान्ति Decl.			
				H. M. S	0	1	॥	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	
9	1	F	शुक्र	6 36 57	9	31	30	16	31	10	४	02	1	N 46	16	31	5 45
10	2	S	शनि	40 54	10	28	43	21	08	22	42	2	45	21	08	45	
11	3	Su	रवि	44 51	11	25	56	24	43	5	II	12	3	35	24	43	45
12	4	M	सोम	48 48	12	22	49	27	06	17	29	4	15	27	06	45	
13	5	Tu	मंगल	52 45	13	20	23	28	09	29	40		42	28	09	45	
14	6	W	बुध	56 42	14	17	36	27	52	11	५	44		56	27	52	46
15	7	Th	गुरु	7 00 39	15	14	50	26	15	23	41		57	26	15	47	
16	8	F	शुक्र	04 36	16	12	03	23	30	5	६	36		45	23	30	47
17	9	S	शनि	08 33	17	09	17	19	46	17	26		20	19	46	47	
18	10	Su	रवि	12 30	18	06	31	15	15	29	17	3	45	15	15	48	
19	11	M	सोम	16 27	19	03	44	10	10	11	१०	09	2	59	10	10	48
20	12	Tu	मंगल	20 24	20	00	58	4	40	23	08		05	4	40	48	
21	13	W	बुध	24 21		58	11	1	05	5	५	16	1	05	1	05	49
22	14	Th	गुरु	28 16	21	55	25	6	55	17	40		0	00	6	55	50
23	15	F	शुक्र	32 15	22	52	38	12	38	0	११	23	1	S 06	12	38	50
24	16	S	शनि	36 12	23	49	52	17	58	13	31	2	11	17	58	50	
25	17	Su	रवि	40 09	24	47	06	22	36	27	06	3	11	22	36	51	
26	18	M	सोम	44 06	25	44	20	26	07	11	२०	11	4	01	26	07	51
27	19	Tu	मंगल	48 03	26	41	34	28	02	25	45		38	28	02	51	
28	20	W	बुध	52 00	27	38	48	27	59	10	१०	42		57	27	59	52
29	21	Th	गुरु	55 57	28	36	03	25	50	25	54		55	25	50	52	
30	22	F	शुक्र	59 54	29	33	19	21	48	11	२२	12		33	21	48	52
31	23	S	शनि	8 03 51	0	30	35	16	22	26	23	3	51	16	22	53	
1	24	Su	रवि	07 48	1	27	52	10	00	11	११	19	2	54	10	00	53
2	25	M	सोम	11 45	2	25	09	3	17	25	51	1	47	3	17	54	
3	26	Tu	मंगल	15 42	3	22	27		26	9	११	58	0	35		26	54
4	27	W	बुध	19 39	4	19	46	9	45	23	37		0	N 37	9	45	55
5	28	Th	गुरु	23 36	5	17	07	15	29	6	४	50	1	45	15	29	56
6	29	F	शुक्र	27 33	6	14	28	20	20	19	43	2	45	20	20	56	
7	30	S	शनि	31 30	7	11	51	24	10	2	II	18	3	36	24	10	56
8	31	Su	रवि	35 27	8	09	14	26	49	14	37	4	16	26	49	56	

JULY 2005												आषाढ़-श्रावण								
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		तिथ्यंकाल Tithi Times	मलान्तर				
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	M.S.	H. M.			
1	17	33	10	10	40	9	55	9	55	13	04	3	41	4	17	10	10 54	3 46	19	17
2		08		39		59		59		44	4	54	5	35	11	11 27	58		17	
3		07		38	10	04	10	04	14	24	6	06	6	51	12	12 28	4	09	17	
4		06		37		09		09	15	03	7	19	8	03	13	13 51	20		17	
5		05		36		14		14		43	8	32	9	13	14	15 34	30		17	
6		03		35		19		19	16	22	9	45	10	20	15	17 33	40		17	
7		02		34		24		24	17	01	10	57	11	24	16	19 45	50		17	
8		01		33		30		30		40	12	10	12	26	17	22 08	5	00	17	
9	16	59		32		36		36	18	19	13	22	13	24	18	0 36	09		17	
10		58		31		41		41		57	14	35	14	19	19	3 01	17		17	
11		57		30		47		47	19	35	15	48	15	11	20	5 16	26		17	
12		55		29		53		53	20	14	17	00		59	21	--	--	33		17
13		54		28	11	00	11	00		52	18	13	16	44	21	7 08	40		17	
14		52		26		06		06	21	30	19	25	17	26	22	8 26	47		16	
15		51		25		12		12	22	08	20	38	18	03	23	9 02	53		16	
16		50		24		19		19		45	21	51		36	24	8 49	59		16	
17		48		22		25		25	23	23	23	02	19	06	25	7 45	6	04	16	
18		47		21		32		32	24	00	24	15		31	26	8 52	09		15	
															27	3 15				
19		45		19		39		39		37	25	27	19	52	28	0 02	13		15	
20		44		18		46		46	25	14	26	40	20	08	29	20 23	17		15	
21		42		16		53		53		51	27	52		19	30	16 30	20		15	
22		41		15	12	02	12	02	26	28	29	04		25	1	12 34	22		15	
23		39		13		08		08	27	04	0	16		28	2	8 45	24		14	
															3	5 15				
24		37		11		16		16		40	1	28		24	4	2 12	25		14	
25		36		10		23		23	28	16	2	40	20	16	5	23 47	26		14	
26		34		08		31		31		51	3	52		03	6	22 02	27		14	
27		33		06		39		39	29	26	5	05	19	45	7	21 02	27		14	
28		31		04		47		47	8	01	6	17		22	8	20 47	27		14	
29		30		02		55		55	0	36	7	29	18	55	9	21 13	26		14	
30		28		01	13	04	13	04	1	11	8	41		23	10	22 15	22		13	
31		26	9	59		12		12		46	9	53	17	48	11	23 46	20		12	

Shravan- Bhadva				AUGUST 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	Decl.		Long	Lat.		Long	Decl.									
				H. M. S	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	H. M.	
9	1	M	सोम	8 39 24	9 06 39	17	N 59	26	47	4	N 44	28	N 08	5	57									
10	2	Tu	मंगल	43 21	10 04 05			43	8 49		58		08		57									
11	3	W	बुध	47 18	11 01 31			28	20 44		5 00	26	48		58									
12	4	Th	गुरु	51 15	12 58 59			12	2 38		4 48	24	16		58									
13	5	F	शुक्र	55 12	12 56 28	16	56 14	30			24 20	43	58											
14	6	S	शनि	59 09	13 53 57			39 26	20	3	48 16	20	58											
15	7	Su	रवि	9 03 06	14 51 28			23 8 13			03 11	20	59											
16	8	M	सोम	07 03	15 49 00			06 20	09	2	09 5	53	59											
17	9	Tu	मंगल	11 00	16 46 32	15	49 2 12	1	08 0	11	6 00													
18	10	W	बुध	14 57	17 44 05			31 14	25	0	04 5 S	37	01											
19	11	Th	गुरु	18 54	18 41 38			13 26	50	2 S	02 11	18	01											
20	12	F	शुक्र	22 51	19 39 14	14	55 9 32				07 16	40	02											
21	13	S	शनि	26 48	20 36 50			37 22	37	3	06 21	25	02											
22	14	Su	रवि	30 45	21 34 27			19 6 06			57 25	14	03											
23	15	M	सोम	34 42	22 32 05			00 20	03	4	37 27	41	03											
24	16	Tu	मंगल	38 39	23 29 44	13	41 4 27			5	00 28	24	04											
25	17	W	बुध	42 36	24 27 24			22 19	14		04 27	06	04											
26	18	Th	गुरु	46 33	25 25 04			03 4 21		4	47 23	52	05											
27	19	F	शुक्र	50 30	26 22 47	12	43 19 35				10 18	56	05											
28	20	S	शनि	54 27	27 20 30			24 4 47		3	16 12	48	06											
29	21	Su	रवि	58 24	28 18 15			04 19 48		2	08 6	00	06											
30	22	M	सोम	02 21	29 16 01	11	44 4 28			0	54 0 N	59	07											
31	23	Tu	मंगल	06 18	0 13 49			23 18 44		0	N 23	7	43											
1	24	W	बुध	10 15	1 11 39			03 2 03		1	36 13	52	07											
2	25	Th	गुरु	14 12	2 09 30	10	42 15 52			2	41 19	11	07											
3	26	F	शुक्र	18 09	3 07 24			22 28 47		3	36 23	26	07											
4	27	S	शनि	22 06	4 05 18			01 11 II 22		4	19 26	27	07											
5	28	Su	रवि	26 08	5 03 16	9	39 23	40			49 28	07	08											
6	29	M	सोम	30 00	6 01 14			18 5 47		5	05 25	08												
7	30	Tu	मंगल	33 57	7 59 14	8	57 17	44			08 27	23	08											
8	31	W	बुध	37 54	7 57 17			35 29 38		4	58 25	04	08											

AUGUST 2005													श्रावण-भाद्र					
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 ♂		तिथ्यंका Tithi Times	कला- न्तर		
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	M.S.	H. M.
1	16	25	9	57	2	02	13	21	2	26	11	04	17	09	12	1 40	6 16	19 09
2		23		55		10		29		54	12	16	16	26	13	3 49	12	09
3		22		53		17		38	3	28	13	28		43	14	-- --	07	08
4		20		51		25		47	4	01	14	40	14	57	14	6 09	02	08
5		18		49		33		56		34	15	57		11	15	8 35	5 57	07
6		17		47		40	14	05	5	07	17	04	13	25	16	11 01	51	07
7		15		45		48		14		40	18	15	12	39	17	13 24	48	06
8		13		43		56		23	6	12	19	27	11	56	18	15 57	43	05
9		12		40	3	03		33		43	20	39	11	15	19	17 33	40	04
10		10		38		11		43	7	15	21	50	10	38	20	19 03	37	03
11		08		36		19		52		46	23	02		05	21	20 00	27	03
12		07		34		26	15	02	8	17	24	13	9	37	22	20 17	09	02
13		05		32		34		12		47	25	25		14	23	19 48	4 49	01
14		04		29		41		22	9	18	26	26	8	58	24	18 33	30	01
15		02		27		49		32		48	27	47		49	25	16 33	02	00
16		00		25		56		42	10	17	28	59		45	26	13 53	3 50	18 59
17	15	59		23	4	04		52		46	0 10			57	27	10 41	28	58
18		57		20		11	16	02	11	15	1	21	9	02	28	7 05	06	57
															29	3 15		
19		55		18		18		13	11	44	2	32		21	30	23 23	2 51	56
20		54		16		26		23	12	11	3	43		48	1	19 39	40	55
21		52		13		33		33		39	4	54	10	23	2	16 15	20	54
22		51		11		40		44	13	06	6	05	11	04	3	13 18	05	53
23		59		09		48		54		33	7	16		53	4	10 59	1 54	52
24		45		06		55	17	05		59	8	27	12	48	5	9 23	47	51
25		56		04	05	02		16	14	25	9	38	13	51	6	8 34	40	50
26		44		02		09		27		51	10	48	15	01	7	8 32	33	49
27		53	8	59		17		38	15	16	11	59	16	15	8	9 15	29	49
28		41		57		24		49		39	13	10	17	37	9	10 37	25	48
29		40		55		31	18	00	16	03	14	20	19	03	10	12 29	20	48
30		38		52		38		11		27	15	31	20	34	11	14 42	15	48
31		37		50		45		22		50	16	41	22	11	12	17 07	10	47

Bhadra-Qaur					SEPTEMBER 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 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.	
9	1	Th	गुरु	10 41 51	8	55	21	8	N 13	11	02	29	4	N 35	21	N 45	6 09
10	2	F	शुक्र	45 48	9	53	27	7	52	23	20		00	17	31	09	
11	3	S	शनि	49 45	10	51	34		30	5	15	3	14	12	37	09	
12	4	Su	रवि	53 42	11	49	43		08	17	14	2	19	7	12	10	
13	5	M	सोम	57 39	12	47	54	6	45	29	19	1	18	1	29	10	
14	6	Tu	मंगल	11 01 36	13	46	07		23	11	32	0	13	4	S 22	10	
15	7	W	बुध	05 33	14	44	20		01	23	56	0	S 55	10	08	10	
16	8	Th	गुरु	09 30	15	42	36	5	38	6	30	2	01	15	36	11	
17	9	F	शुक्र	13 27	16	40	53		15	19	21	3	02	20	30	11	
18	10	S	शनि	17 24	17	39	12	4	53	2	29		55	24	30	11	
19	11	Su	रवि	21 21	18	37	33		30	15	57	4	37	27	18	12	
20	12	M	सोम	25 18	19	35	55		07	29	46	5	03	28	31	12	
21	13	Tu	मंगल	29 15	20	34	19	3	44	13	56		13	27	55	13	
22	14	W	बुध	33 12	21	32	44		21	28	27		02	25	17	13	
23	15	Th	गुरु	37 09	22	31	11	2	58	13	15	4	32	21	14	13	
24	16	F	शुक्र	41 06	23	29	39		35	28	11	3	44	15	37	13	
25	17	S	शनि	45 03	24	28	08		12	13	08	2	39	9	06	14	
26	18	Su	रवि	49 00	25	26	40	1	49	28	00	1	28	2	06	14	
27	19	M	सोम	52 57	26	25	14		25	12	36	0	06	4	N 54	14	
28	20	Tu	मंगल	56 50	27	23	50		02	26	51	1	N 12	11	30	15	
29	21	W	बुध	59 47	28	22	28	0	39	10	43	2	23	17	21	15	
30	22	Th	गुरु	12 03 44	29	21	07		15	24	09	3	24	22	08	15	
31	23	F	शुक्र	07 41	0	19	50	0	S 08	7	10	4	13	25	41	16	
1	24	S	शनि	11 38	1	18	34		31	19	50		48	27	52	16	
2	25	Su	रवि	15 35	2	17	21		55	2	11	5	09	28	35	16	
3	26	M	सोम	19 32	3	16	11	1	18	14	18		15	27	55	16	
4	27	Tu	मंगल	23 29	4	15	02		41	26	15		08	25	57	17	
5	28	W	बुध	27 26	5	13	56	2	05	8	08	4	47	22	52	17	
6	29	Th	गुरु	31 23	6	12	51		28	19	59		14	18	51	17	
7	30	F	शुक्र	35 20	7	11	49		51	1	52	3	30	14	06	17	

SEPTEMBER 2005													भाद्र-क्वार								
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 ♂	तिथ्यंका Tithi Times	कला- न्तर												
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	M.S.	H. M.						
1	15	35	8	47	5	52	18	33	17	13	17	52	23	50	13	19	35	0	01	6	45
2		34		45		59		45		35	19	02	25	33	14	22	00		20		44
3		32		43	6	06		56		56	20	12	27	19	15	0	15		40		43
4		31		40		12	19	08	18	17	21	22	29	08	16	2	17		59		42
5		30		38		19		19		37	22	33	0	58	17	4	01	1	19		41
6		28		35		26		31		56	23	43	2	50	18	5	22		39		40
7		27		33		33		43	19	16	24	53	4	44	19	--	--		59		40
8		25		31		39		54		34	26	02	6	38	19	6	17	2	20		39
9		24		28		46	20	06		52	27	12	8	33	20	6	41		41		38
10		23		26		52		18	20	09	28	22	10	28	21	6	31	3	02		36
														22	5	45					
11		22		23		59		30		25	29	31	12	23	23	4	20		23		35
12		20		21	7	05		42		41	0	41	14	18	24	2	21		44		34
13		19		19		12		54		57	1	50	16	13	25	23	50	4	05		33
14		18		17		18	21	06	21	11	3	00	18	06	26	20	54		27		32
15		16		14		24		18		25	4	09	19	59	27	17	39		48		31
16		15		12		31		30		38	5	18	21	52	28	14	14	5	09		30
17		14		10		37		42		50	6	27	23	44	29	10	48		31		29
18		13		07		43		55	22	02	7	36	25	35	30	7	31		52		28
														1	4	31					
19		12		05		49	22	07		14	8	45	27	25	2	1	58	6	14		27
20		11		03		55		19		24	9	54	29	14	3	23	58		35		26
21		10		01	8	01		32		33	11	03	1	02	4	23	43		56		25
22		08	7	58		07		44		41	12	12	2	49	5	22	11	7	17		24
23		07		56		12		57		50	13	20	4	35	6	22	26		38		23
24		06		54		18	23	09		57	14	29	6	20	7	23	26		59		22
25		05		52		24		22	23	03	15	37	8	05	8	1	04	8	19		20
26		04		50		29		34		08	16	45	9	48	9	3	11		40		19
27		03		48		35		47		13	17	53	11	30	10	5	36	9	00		18
28		03		46		40	24	00		16	19	02	13	12	11	--	--		20		17
29		02		44		45		13		19	20	09	14	52	11	8	06		40		16
30		01		42		50		25		21	21	17	16	32	12	10	32	10	00		15

Gaur-Kartik				OCTOBER 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 Long			क्रान्ति Decl.			भोग Long			शर Lat.			
					H. M. S	०	१	२	०	१	०	१	०	१	०	१	H. M.
8	1	S	शनि	12 39 17	8	५	10 49	3	S 15	13	51	2	N 37	8	N 47	6 18	
9	2	Su	रवि	43 14	9	09	51		38 25	59	1	36	3	05		18	
10	3	M	सोम	47 11	10	08	56	4	01	8 ५	17	0	30	2	S 49	19	
11	4	Tu	मंगल	51 08	11	08	02		24 20	45	0	S 39	8	42		19	
12	5	W	बुध	55 05	12	07	10		47 3	३ 27	1	47	14	21		20	
13	6	Th	गुरु	59 02	13	06	20	5	10	16	20	2	51	19	21	20	
14	7	F	शुक्र	13 02 59	14	05	33		33 29	29	3	47	23	45		20	
15	8	S	शनि	06 56	15	04	47		56 12	५ 51	4	31	26	51		20	
16	9	Su	रवि	10 53	16	04	03	6	19	26	27	5	01	28	26	20	
17	10	M	सोम	14 50	17	03	20		42 10	५ 16		15		18		21	
18	11	Tu	मंगल	18 47	18	02	40	7	05	24	20	10	26	22		21	
19	12	W	बुध	22 44	19	02	01		27 8	३ 36	4	46	22	45		22	
20	13	Th	गुरु	26 42	20	01	24		50 23	00		04	17	43		22	
21	14	F	शुक्र	30 39	21	00	49	8	12	7 ५	30	3	06	11	39	23	
22	15	S	शनि	34 36	22	00	45		34 22	03	1	56	4	57 N		23	
23	16	Su	रवि	38 33		59	43		56 6	५ 30	0	40	1	59		24	
24	17	M	सोम	42 50	23	59	13	9	18	20	49	0	N 39	8	44	24	
25	18	Tu	मंगल	46 47	24	58	43		40 4	५ 52	1	54	14	57		25	
26	19	W	बुध	50 44	25	58	20	10	02	18	37	3	01	20	17	25	
27	20	Th	गुरु	54 41	26	57	56		24 2	II 01		55	24	26		25	
28	21	F	शुक्र	58 38	27	57	36		45 15	05	4	36	27	12		26	
29	22	S	शनि	14 02 35	28	57	16	11	06	27	47	5	02	28	30	26	
30	23	Su	रवि	06 32	29	56	59		27 10	५ 10		14		17		27	
1	24	M	सोम	10 29	0	56	44		48 22	20		11	26	43		27	
2	25	Tu	मंगल	14 26	1	५ 56	31	12	09	4 ५	20	4	54	23	58	28	
3	26	W	बुध	18 23	2	56	21		29 16	10		25	20	13		28	
4	27	Th	गुरु	22 20	3	56	13		50 28	02	3	44	15	41		29	
5	28	F	शुक्र	26 17	4	56	07	13	10	9 ५	57	2	54	10	32	29	
6	29	S	शनि	30 14	5	56	04		30 22	00	1	56	4	58		30	
7	30	Su	रवि	34 11	6	56	02		50 4	५ 14	0	51	0	S 53		30	
8	31	M	सोम	38 18	7	56	02	14	10	16	44	0	02	6	49	30	

OCTOBER 2005										क्वार-कार्तिक				
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	तिथ्यंकाल Tihti Times	कला- न्तर					
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	M.S.	H. M.	
1	15 00	7 40	8 55	24 38	23 22	22 25	18 10	13	12 42	10 19	6 15			
2	14 59	38	9 00	51	22 23	33	19 48	14	14 33	38	14			
3	58	36	05	25 04	22 24	40	21 25	15	15 58	57	13			
4	58	34	10	16	20 25	47	23 01	16	16 56	11 16	12			
5	57	32	15	29	18 26	54	24 36	17	17 27	34	11			
6	56	30	20	42	14 28	02	26 11	18	17 31	52	10			
7	56	29	25	55	10 29	08	27 45	19	17 08	12 09	09			
8	55	27	29	26 08	04	0 15	29 18	20	16 19	26	08			
9	54	25	34	21	22 58	1	22 0 51	21	15 05	43	07			
10	54	23	39	34	57	2	28 2	22	13 27	59	06			
11	53	22	43	47	43	3	34 3	53	23 11	29	13 15	05		
12	53	20	47	27 00	34	4	40 5	23	24 9	13	30	04		
13	52	19	52	13	24	5	46 6	52	25 6	42	45	03		
									26	4	02	59		
14	52	17	56	26	14	6	51 8	21	27 1	17	59	02		
15	51	15	10 00	39	03	7	57 9	48	28 22	34	14 12	01		
16	51	14	04	52	21	51	9 02	11	15 29	20	01	25	00	
17	51	13	07	28 05	38	10	07 12	41	30 17	44	38	5	59	
18	50	11	11	18	24	11	12 14	07	1	15 57	50	58		
19	50	10	15	31	10	12	17 15	31	2	14 29	15 01	57		
20	50	09	18	44	20	55	13 21	16	55	3	13 45	11	56	
21	50	07	22	57	39	14	26 18	18	4	13 42	21	55		
22	49	06	25	29 10	20	15	29 19	40	5	14 22	30	54		
23	49	05	28	23	05	16	33 21	00	6	15 43	39	53		
24	49	04	31	36	19	48	17 36	22	20	7	17 39	47	53	
25	49	03	34	49	30	18	39 23	39	8	19 59	54	52		
26	49	02	37	0 02	11	19	42 24	57	9	22 31	16 00	51		
27	49	01	40	16	18	52	20 45	26	13	10	1 00	05	50	
28	49	00	43	29	33	21	47 27	28	11	3	14	10	50	
29	49	6 59	46	42	12	22	50 28	40	12	5	00	14	49	
30	49	58	48	55	17	57	23 57	29	52	13	-	-	17	49
31	49	57	51	1 08	30	24	53 01	1 01	13	6	14	20	49	

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.
9	1	Tu	मंगल	14 42 15	8 56 05	14 29 29	30	1 26 12	S 37		6 32		
10	2	W	बुध	46 12	9 56 09	48 12 11	32	2 31 18	00		33		
11	3	Th	गुरु	50 09	10 56 15	15 07 25	50	3 30 22	38		33		
12	4	F	शुक्र	54 06	11 56 23	25 9 24	7	7 18 26	07		34		
13	5	S	शनि	58 03	12 56 33	43 23 11		52 28 09			34		
14	6	Su	रवि	15 02 00	13 56 45	16 01 7	07	5 09 25			35		
15	7	M	सोम	05 57	14 56 58	19 21 10		07 26 52			56		
16	8	Tu	मंगल	09 54	15 57 12	37 5 17		4 48 23	37		36		
17	9	W	बुध	12 51	16 57 28	54 19 26		10 19 00			37		
18	10	Th	गुरु	16 48	17 57 45	17 11 3	36	3 18 13	17		37		
19	11	F	शुक्र	20 45	18 58 03	28 17 44		2 14 6	55		38		
20	12	S	शनि	24 42	19 58 23	44 1 49		1 02 0	14		39		
21	13	Su	रवि	28 39	20 58 44	18 00 15	48	0 13 6	26		39		
22	14	M	सोम	32 36	21 59 07	16 29 39		1 28 12	44		40		
23	15	Tu	मंगल	36 33	22 59 32	31 13 21		2 35 18	20		41		
24	16	W	बुध	40 30	23 59 58	46 26 49		3 33 22	56		41		
25	17	Th	गुरु	44 27	25 00 26	19 01 10	03	4 18 26	14		42		
26	18	F	शुक्र	48 24	26 00 35	16 22 58		49 28 05			42		
27	19	S	शनि	52 21 27	01 26	30 5 37		5 04 25			43		
28	20	Su	रवि	56 18 28	01 58	43 18 00		05 27 18			43		
29	21	M	सोम	16 00 15	29 01 33	57 0 09		4 53 24	53		44		
30	22	Tu	मंगल	04 12	0 03 09	20 10 12	07	27 21 27			45		
1	23	W	बुध	08 09	1 03 47	22 23 59		3 50 17	09		46		
2	24	Th	गुरु	12 06	2 04 26	35 5 50		03 12 14			46		
3	25	F	शुक्र	16 03	3 05 06	46 17 44		2 08 6	50		47		
4	26	S	शनि	20 00	4 05 43	58 29 46		1 07 1	08		48		
5	27	Su	रवि	23 57	5 06 33	21 09 12	04	0 02 4	S 43		48		
6	28	M	सोम	27 54	6 07 19	20 24 40		1 05 10	33		49		
7	29	Tu	मंगल	31 51	7 08 06	30 7 11	36	2 10 16	06		49		
8	30	W	बुध	34 48	8 08 55	40 20 55		3 10 21	03		50		

NOVEMBER 2005 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 ♂	तिथ्यंका Tithi Times		कला- 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	14 49	6 56	10 53	11 21	17 09	25 54	2 09	14	6 52	1622	5	49	
2	50	56	56	34	16 48	26 55	3 14	15	6 55	23	49		
3	50	55	58	47	27 27	55	4 17	16	6 25	24	48		
4	50	54	11 00	2 00	06 28	55	5 17	17	5 26	24	48		
5	50	54	02	13	15 44	29 55	6 13	18	4 05	22	47		
6	51	54	04	26	23 00	55	7 06	19	2 26	20	47		
7	51	53	05	39	02 1	54	8 54	20	0 35	17	46		
8	52	53	07	52	14 41	2 53	9 39	22	20 30	13	45		
9	52	52	09	3 04	20 3	51	10 18	23	18 24	08	44		
10	50	52	10	17	13 59	4 48	11 52	24	16 17	03	43		
11	53	52	11	30	39 5	46	12 19	25	14 14	1557	43		
12	53	51	13	43	19 6	41	13 39	26	12 16	50	42		
13	54	51	14	56	12 59	7 31	14 51	27	10 26	42	42		
14	55	51	15	4 09	40 8	33	15 56	28	8 48	33	42		
15	55	51	16	21	21 9	28	16 57	29	7 27	23	42		
16	56	51	16	34	03 10	22	17 36	30	6 28	12	41		
17	57	51	17	47	11 45	11 16	18 11	1	5 55	00	41		
18	57	51	18	5 00	27 12	09	19 9	25	2 56	1448	41		
19	58	51	19	12	11 13	01	20 8	50	3 6 32	35	41		
20	59	51	19	25	10 55	53	21 7	55	3 6 32	21	41		
21	15 00	51	19	37	40 14	44	22 6	50	4 7 45	06	41		
22	01	51	19	50	25 15	34	23 5	38	5 9 33	1350	40		
23	01	52	19	6 02	11 16	23	24 4	21	11 49	34	40		
24	02	52	19	15	9 58	17 12	25 3	00	7 14 23	16	40		
25	03	52	18	27	46 18	00	26 1	11 38	16 59	1258	40		
26	04	53	18	39	34	46	27 0	18	9 19 22	40	40		
27	05	53	17	51	22 19	32	28 2	03	10 21 18	21	40		
28	06	54	17	7 03	12 20	18	29 27	56	11 22 35	01	40		
29	07	54	16	15	03 21	02	30 26	56	12 23 09	1140	40		
30	09	55	15	28	8 55	45	31 07	11 22 57	18	40			

Agrahayan-Pausa					DECEMBER 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	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.		
9	1	Th	गुरु	16 39 45	9 20 45	21 S 49	4 20 36	4 S 00	25 S 01	6 51					
10	2	F	शुक्र	43 42	10 10 36	59	18 37	38	27 35	52					
11	3	S	शनि	47 39	11 11 28	22	07 53	58	28 25	53					
12	4	Su	रवि	51 36	12 12 22	15	17 17	5	00 27 20	54					
13	5	M	सोम	55 33	13 13 16	23	1 20 43	4	44 24 24	55					
14	6	Tu	मंगल	59 30	14 14 11	31	16 08	09	19 59	55					
15	7	W	बुध	17 03 27	15 15 06	37	0 25	3	19 14 26	56					
16	8	Th	गुरु	07 24	16 16 03	44	14 33	2	17 8 11	57					
17	9	F	शुक्र	11 21	17 17 00	50	28 31	1	07 1 38	58					
18	10	S	शनि	15 18	18 17 57	55	12 17	0 N 05	4 N 56	58					
19	11	Su	रवि	19 15	19 18 55	23	01 25 53	1	16 11 11	58					
20	12	M	सोम	23 12	20 19 54	05	9 19	2	22 16 51	59					
21	13	Tu	मंगल	27 09	21 20 53	09	22 35	3	19 21 39	7 00					
22	14	W	बुध	31 06	22 21 53	16	5 11 40	4	05 25 18	00					
23	15	Th	गुरु	35 03	23 22 54	19	18 35	37	27 35	01					
24	16	F	शुक्र	39 00	24 23 55	22	1 17	55	28 23	02					
25	17	S	शनि	42 57	25 24 58	23	13 45	59	27 42	02					
26	18	Su	रवि	46 54	26 26 01	25	26 02	48	25 41	03					
27	19	M	सोम	50 57	27 27 04	26	8 06	25	22 30	03					
28	20	Tu	मंगल	54 48	28 28 08	26	20 03	3	49 18 26	04					
29	21	W	बुध	58 45	29 29 14	26	1 10 53	05	13 42	04					
30	22	Th	गुरु	18 02 42	0 30 20	26	1 41	2	12 8 27	05					
1	23	F	शुक्र	06 39	1 31 26	25	25 33	1	14 2 54	05					
2	24	S	शनि	10 36	2 32 33	24	7 11	0	12 2 40	06					
3	25	Su	रवि	14 33	3 33 40	22	19 49	0	S 53 8 33	06					
4	26	M	सोम	18 30	4 34 49	19	2 11 23	1	56 14 07	07					
5	27	Tu	मंगल	22 27	5 35 58	16	15 21	2	56 19 14	07					
6	28	W	बुध	26 24	6 37 08	13	28 46	3	47 23 55	07					
7	29	Th	गुरु	30 21	7 38 18	09	12 20 39	4	24 26 45	08					
8	30	F	शुक्र	34 18	8 39 28	05	26 57	51	28 18	08					
9	31	S	शनि	38 15	9 40 39	01	1 20 35	5	00 27 54	09					

DECEMBER 2005										कार्तिक-पौष							
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 ♂	तिथ्यंकाल Tithi Times	कालान्तर								
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	M.S.	H. M.				
1	15 33	10	06 56	11 02	14	7 40	8 47	22 28	25 30	15	20 31	10 55	5 40				
2		11		57		13		52	40	23	08		03	16	18 31	33	41
3		12		58		12	8 04		34		48	24	49	17	16 10	10	41
4		13		59		11		16	29	24	26		45	18	13 59	9 46	41
5		15	7	00		10		28	24	25	03	D	52	19	11 04	21	41
6		16		01		08		39	21		38	25	08	20	8 33	8 56	41
7		17		02		07		57	18	26	13		34	21	6 12	30	41
8		19		03		05	9 03		16		47	26	07	22	4 04	04	41
9		20		04		03		15	15	27	18		47	23	2 13	7 38	41
10		21		05		01		26	14		48	27	34	24	0 39	11	41
													25	23 22			
11		23		07	10	59		38	14	28	16	28	26	26	22 24	6 43	42
12		24		08		57	49	D	15		44	29	23	27	21 43	16	42
13		26		09		55	10 00		17	29	01	0 24	28	21 21	5 48		42
14		27		11		53		12	20		31	1	29	29	21 21	19	42
15		29		12		50		23	24		52	2	37	30	21 46	4 50	43
16		30		13		48		34	28	0 33	11	3	49	1	22 37	21	43
17		32		15		45		45	34		29	5	02	2	23 58	3 52	43
18		34		17		42		56	40		44	6	18	3	--	22	44
19		35		18		40	11 07		46		57	7	35	3	1 48	2 52	44
20		37		20		37		18	53	1	07	8	54	4	4 04	22	45
21		39		22		34		29	9	01	1 10	15	5	6 39	2 52		45
22		40		23		31		39		09	22	11	37	6	9 21	52	46
23		42		25		27		50		19	26	13	00	7	11 56	1 52	46
24		44		27		24	12 00		29		28	14	25	8	14 09	52	47
25		46		29		21		11		39	28	15	50	9	15 44	0 53	47
26		47		31		17		21		50	24	17	15	10	16 33	23	48
27		49		33		13		31	10	01	18	18	42	11	16 29	07	48
28		51		35		10		42		14	09	20	09	12	15 34	37	49
29		53		37		06		52		27	0	55	21	37	13 53	1 07	49
30		55		39		02	13 01		40		45	23	05	14	11 32	36	50
31		57		41	9	58		11		54		29	24	34	8 42	2 05	51

JANUARY 2005								
	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	0 N 05	16 S 46	0 S 45	10 S 46	0 S 01	21 N 08	1 N 18	5 S 36
3	06	44	45	44	01	10	18	39
5	06	43	45	42	00	12	19	43
7	06	42	44	41	00	14	19	46
9	06	41	44	39	00	16	20	49
11	06	40	44	37	00	18	20	52
13	06	39	44	35	00	19	21	54
15	06	37	44	32	N 01	21	21	57
17	06	36	44	30	01	23	22	59
19	06	35	44	28	01	25	22	6 00
21	06	33	44	26	01	27	23	02
23	06	32	44	24	02	29	23	03
25	06	31	44	21	02	31	24	04
27	06	30	44	19	02	33	24	04
29	06	28	44	17	02	34	25	04
31	06	27	44	14	02	36	25	04

JANUARY 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	0 S 09	20 N 54	0 S 44	22 N 17	1 S 37	21 N 21	28 II	15 27
3	08	21 10	39	33	20	49		09 06
5	06	25	34	46	02	22 15		03 45
7	06	40	29	56	0 45	38	27	57 24
9	04	54	24	02	29	57		51 03
11	03	22 07	18	07	12	23 14		44 42
13	01	19	14	09	04	26		38 21
15	00	31	09	23 S 08	0 N 19	33		32 00
17	0 N 01	41	03	04	33	36		25 39
19	03	51	02	22 57	47	23 S 35		19 18
21	04	23 00	0 N 07	46	1 00	28		12 57
23	06	09	12	34	11	15		06 36
25	07	16	18	19	22	22 58		00 15
27	09	22	22	00	32	35	26	53 55
29	10	28	26	21 40	41	07		47 34
31	37	31	16	48	21 33			41 13

FEBRUARY 2005								
	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	0 N 06	16 S 26	0 S 44	10 S 12	0 S 03	21 N 38	1 N 26	06 S 04
4	06	24	44	09	03	39	26	03
6	06	23	44	07	03	41	27	03
8	06	22	44	05	03	42	27	01
10	06	20	44	02	03	44	28	00
12	06	19	44	00	04	45	28	5 58
14	06	18	44	9 57	04	47	29	56
16	06	16	44	55	04	48	29	54
18	06	15	44	52	04	49	30	51
20	06	14	44	49	04	51	30	48
22	06	13	44	47	05	52	31	45
24	06	11	44	44	05	53	31	42
26	06	10	44	42	05	54	31	38
28	06	09	44	39	05	55	32	35

FEBRUARY 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	0 N 13	23 N 37	0 N 36	20 S 50	1 N 54	20 S 53	26 II	34 52
4	15	40	40	22	59	08		28 31
6	16	43	44	19 52	2 03	19 17		22 10
8	18	44	48	18	05	18 20		15 49
10	20	45	52	18 43	05	17 17		09 28
12	21	23 S 44	56	06	2 S 04	16 08		03 07
14	23	44	1 00	17 26	01	14 54	25	56 46
16	25	41	03	16 44	1 56	13 35		50 25
18	26	38	06	01	48	12 09		44 04
20	28	35	09	15 16	38	10 38		37 43
22	30	30	12	14 29	26	9 03		31 22
24	32	24	14	13 40	12	7 23		25 01
26	33	17	17	12 50	0 55	5 41		18 40
28	35	09	19	11 59	36	3 55		12 19

MARCH 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	0 N 06	16 S 08	0 S 44	9 S 37	0 N 05	21 N 56	1 N 32	5 S 31
4	06	06	44	34	06	56	33	26
6	06	05	44	32	06	57	33	22
8	06	04	44	29	06	58	33	17
10	06	03	0 N 44	26	06	58	34	12
12	06	02	44	24	06	59	34	07
14	06	00	44	21	06	22 00	34	02
16	06	15 59	44	19	07	00	34	4 57
18	06	58	44	17	07	00	35	51
20	06	57	44	14	07	01	35	46
22	06	56	44	12	07	01	35	40
24	06	55	44	09	07	01	35	34
26	06	54	44	07	08	01	35	28
28	06	53	44	05	08	01	35	22
30	06	52	44	02	08	01	36	16

MARCH 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	0 S 37	23 S 01	1 N 21	11 S 06	0 S 14	2 S 09	25	05 58
4	39	22 52	22	10 12	0 N 10	0 31	24	59 37
6	41	41	24	9 17	36	1 N 20		53 16
8	43	30	25	8 21	1 03	2 56		46 55
10	44	18	25	7 24	30	4 25		40 34
12	46	05	26	6 26	57	5 45		34 13
14	48	21 52	26	5 28	2 22	6 51		27 52
16	50	38	26	4 29	44	7 42		21 31
18	52	23	26	3 30	3 03	8 17		15 10
20	54	07	26	2 30	18	35		08 49
22	56	20 50	1 S 25	1 30	26	8 S 36		02 28
24	58	33	24	0 30	3 S 29	18	23	55 07
26	1 00	14	23	0 N 30	23	7 45		48 46
28	02	19 55	21	1 31	11	06		42 25
30	04	35	20	2 31	2 52	6 02		36 04

APRIL 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	0 N 07	15 S 51	0 N 44	9 S 00	0 N 08	22 N 01	1 N 36	4 S 10
3	07	51	44	8 58	08	01	36	04
5	07	50	44	56	08	22 S 00	36	3 59
7	07	49	44	54	09	00	36	53
9	07	48	44	52	09	00	1 S 35	47
11	07	47	44	49	09	21 59	35	41
13	07	47	45	47	09	59	35	35
15	07	46	45	45	09	58	35	29
17	07	45	45	44	09	57	35	24
19	07	45	45	42	10	57	35	18
21	07	44	45	40	10	56	35	13
23	07	44	45	38	10	55	34	08
25	07	43	45	36	10	54	34	03
27	07	43	45	35	10	53	34	2 58
29	07	42	45	33	10	52	33	54

APRIL 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	1 S 06	19 S 15	1 S 18	3 N 31	2 S 27	4 S 59	23 II	29 43
3	08	18 54	15	4 31	1 59	3 56		23 22
5	10	21	13	5 31	28	2 55		17 01
7	12	10	10	6 30	0 55	1 57		10 40
9	14	17 47	08	7 28	23	13		4 19
11	16	23	05	8 26	0 N 08	0 36	22	57 58
13	18	16 59	01	9 23	37	09		51 37
15	20	33	0 58	10 19	1 03	0 N 07		45 16
17	22	08	54	11 14	27	14		38 55
19	24	15 42	51	12 08	48	10		32 34
21	26	16	47	13 01	2 06	02		26 13
23	28	14 49	43	53	22	24		19 52
25	31	21	38	14 43	34	53		13 31
27	33	13 54	34	15 32	44	1 28		07 10
29	35	25	29	16 19	50	2 11		00 49

MAY 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	0 N 07	15 S 42	0 N 45	8 S 32	0 N 11	21 S 51	1 S 33	2 S 49
3	07	42	45	30	11	50	33	45
5	07	41	45	29	11	48	32	41
7	07	41	45	27	11	47	32	38
9	07	41	45	26	11	46	31	34
11	07	41	45	25	11	44	31	31
13	07	41	45	24	11	43	30	28
15	07	15 40	45	23	11	41	30	25
17	07	40	46	22	12	40	29	23
19	07	40	46	21	12	38	29	21
21	07	40	46	20	12	36	29	19
23	07	40	46	19	12	34	28	17
25	07	15 N 41	46	18	12	33	28	16
27	07	41	46	18	12	31	27	15
29	07	41	46	17	13	29	27	14
31	07	41	46	17	13	27	27	14

MAY 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	1 N 37	12 S 57	0 S 25	17 N 05	2 N 55	3 N 00	21	54 28
3	39	28	20	49	57	55		48 07
5	41	11 59	16	18 31	2 S 57	4 55		41 46
7	43	29	11	19 11	54	5 59		35 25
9	45	10 59	06	49	49	7 08		29 04
11	47	29	01	20 26	41	8 20		22 43
13	49	9 58	0 N 04	59	31	9 36		18 23
15	51	27	09	21 30	20	10 55		12 02
17	53	8 56	14	22 00	06	12 15		05 41
19	55	25	19	26	1 51	13 37	20	59 20
21	57	7 54	23	50	34	15 00		52 59
23	59	22	28	23 12	14	16 23		46 38
25	2 01	6 51	33	30	0 54	17 45		40 17
27	03	19	38	46	34	19 04		33 56
29	05	5 47	42	24 00	12	20 19		27 35
31	07	15	47	10	0 N 09	21 28		21 14

JUNE 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	0 N 07	15 N 41	0 N 46	8 S 16	0 N 13	21 S 25	1 S 26	3 S 14
4	07	42	46	16	13	22	26	14
6	07	42	46	15	13	20	25	14
8	08	42	46	15	13	18	24	2 N 15
10	08	43	46	15	13	16	24	16
12	08	44	47	15	14	13	23	17
14	08	44	47	15	14	11	23	19
16	08	44	47	15	14	08	22	21
18	08	44	47	15	14	06	22	23
20	08	45	47	15	14	03	21	25
22	08	45	47	15	14	04	21	28
24	08	46	47	8 N 16	15	20 58	20	31
26	08	47	47	16	15	55	20	34
28	08	47	47	17	15	52	19	37
30	08	48	47	17	15	50	19	41

JUNE 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	2 N 09	4 S 43	0 N 51	24 N 17	0 N 30	22 N 30	20	14 53
4	10	11	56	22	50	23 23		08 32
6	12	3 29	1 00	24	1 07	24 07		02 11
8	14	3 07	04	24 S 24	23	40	19	55 50
10	16	2 36	08	20	36	25 01		49 29
12	17	04	11	13	46	11		43 08
14	19	1 32	15	03	53	25 S 12		36 47
16	21	01	18	23 51	58	02		30 26
18	22	0 29	21	36	2 00	24 43		24 05
20	24	0 N 05	25	18	1 S 59	17		17 44
22	26	33	27	22 57	55	23 43		11 23
24	27	1 04	29	34	47	03		05 02
26	29	34	31	08	38	22 19	18	58 41
28	30	2 04	33	21 40	25	21 31		52 20
30	31	34	35	10	11	20 40		45 59

JULY 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	0 N 08	15 S 49	0 N 47	8 N 18	0 N 15	20 S 47	1 S 18	2 N 45
4	08	50	47	19	15	44	18	49
6	08	51	07	20	15	41	17	53
8	08	52	48	21	15	38	17	58
10	08	53	48	21	16	35	16	3 03
12	08	54	48	22	16	32	16	08
14	08	54	48	23	16	29	15	13
16	08	55	48	25	16	26	15	19
18	08	56	48	26	16	23	15	24
20	08	57	48	27	17	20	14	30
22	08	58	48	28	17	16	14	36
24	08	59	48	29	17	13	13	43
26	08	16 00	48	31	17	10	13	49
28	08	01	48	32	17	07	12	56
30	08	02	48	34	17	03	12	4 03

JULY 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	2 N 33	3 N 04	1 N 36	20 S 36	0 S 55	19 S 46	18	39 38
4	34	34	37	01	36	18 50		33 17
6	35	4 03	38	19 24	17	17 54		26 56
8	37	31	39	18 44	0 N 06	16 58		20 35
10	38	5 00	1 S 39	02	30	04		14 14
12	39	27	39	17 19	56	15 10	18	07 53
14	40	55	39	16 34	1 22	14 19		01 32
16	41	6 22	38	15 47	49	13 32	17	55 11
18	42	49	37	14 58	2 17	12 48		48 50
20	43	7 15	36	07	45	10		42 29
22	44	40	34	13 16	3 12	11 38		36 08
24	44	8 05	32	12 23	38	14		29 47
26	45	29	30	11 29	4 02	10 58		23 26
28	46	53	27	10 33	23	51		17 05
30	46	9 17	24	9 36	40	10 N 53		10 44

AUGUST 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	0 N 08	16 S 03	0 N 48	8 N 35	0 N 18	20 S 00	1 S 12	4 N 10
3	08	04	48	37	18	19 57	11	17
5	08	05	48	38	18	54	11	24
7	08	06	48	40	18	50	11	32
9	08	07	48	41	18	47	10	39
11	08	08	48	43	19	44	10	47
13	08	09	48	45	19	40	09	55
15	08	10	48	46	19	47	09	5 03
17	08	11	49	48	19	34	09	11
19	08	12	49	50	19	30	09	19
21	08	13	49	52	20	27	09	57
23	09	14	49	43	20	24	08	36
25	09	15	49	55	20	20	08	44
27	09	16	49	57	20	17	07	53
29	09	17	49	59	20	14	07	6 01
31	09	18	49	9 01	20	11	07	10

AUGUST 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	2 N 47	9 N 40	1 S 21	8 S 39	4 N 51	11 N 04	10	04 23
3	47	10 03	18	7 41	56	25	9	58 02
5	48	25	14	6 42	54	53		51 41
7	48	46	10	5 42	44	12 28		45 20
9	48	11 07	05	4 42	28	13 06		38 59
11	48	27	01	3 41	05	46		32 38
13	49	46	0 N 56	2 40	3 38	14 26		26 17
15	49	12 05	51	1 39	05	15 04		19 56
17	2 S 48	23	45	0 37	2 32	37		13 35
19	48	41	39	0 N 25	1 57	16 02		07 14
21	48	58	33	1 27	22	20		00 53
23	48	13 14	27	2 29	0 48	27	8	54 32
25	47	30	20	3 30	17	24		48 11
27	47	45	14	4 32	0 12	09		41 50
29	46	14 00	07	5 33	37	15 42		34 29
31	45	14	0 01	6 34	59	03		28 08

SEPTEMBER 2005								
	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	0 N 09	16 N 18	0 S 49	9 N 02	0 N 21	19 S 07	1 S 07	6 N 19
4	09	19	49	04	21	04	06	28
6	09	20	49	06	21	01	06	37
8	09	21	49	08	21	18 58	06	46
10	09	22	49	10	22	55	06	55
12	09	23	49	11	22	52	05	7 04
14	09	23	49	13	22	49	05	13
16	09	24	49	15	22	46	05	23
18	09	25	0 S 48	16	23	43	05	32
20	09	26	48	18	23	40	05	41
22	09	26	48	20	23	37	04	51
24	09	27	48	21	23	34	04	8 00
26	09	27	48	23	24	32	04	09
28	09	28	48	24	24	29	04	19
30	09	28	48	26	24	27	04	28

SEPTEMBER 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	2 S 44	14 N 27	0 N 08	7 N 35	1 N 16	14 S 12	9	21 47
4	43	40	15	8 35	30	13 11		15 27
6	42	52	23	9 34	39	12 01		09 06
8	41	15 03	31	10 32	45	10 42		02 45
10	39	13	38	11 30	48	9 18	8	56 24
12	38	23	46	12 27	48	7 50		50 03
14	36	33	54	13 22	45	6 18		43 42
16	34	42	1 02	14 16	40	4 44		37 21
18	32	50	10	15 10	32	3 10		31 00
20	30	57	18	16 02	23	1 34		24 39
22	27	16 04	27	53	13	0 19		18 18
24	24	10	35	17 41	02	1 N 34		10 57
26	22	16	43	18 29	0 49	3 07		04 36
28	19	21	51	19 15	37	4 38	7	58 15
30	15	26	58	20 00	23	6 08		51 54

OCTOBER 2005								
	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	0 N 09	16 N 29	0 S 48	9 N 27	0 N 24	18 S 24	1 S 04	8 N 38
4	09	29	48	29	25	22	03	47
6	09	30	48	30	25	19	03	57
8	09	30	48	31	25	17	03	9 06
10	09	31	48	32	25	15	03	16
12	09	31	48	34	26	13	03	25
14	09	31	48	35	26	11	03	34
16	09	31	48	37	26	09	03	44
18	09	32	48	37	26	07	03	53
20	09	32	48	38	27	05	03	10 02
22	09	32	48	39	27	04	03	12
24	09	32	48	39	27	02	03	31
26	09	32	48	39	28	01	03	30
28	09	32	47	40	28	00	03	39
30	09	32	47	41	28	17 58	03	49

OCTOBER 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	2 S 12	16 N 30	2 N 06	20 N 42	0 10	7 36	7	44 33
4	08	33	14	21 22	04	9 01		38 12
6	04	35	21	22 01	18	10 24		31 51
8	00	37	28	38	32	11 44		24 30
10	1 55	38	35	23 12	47	13 01		18 09
12	50	39	42	44	1 01	14 16		11 48
14	45	39	49	24 14	1 14	15 27	7	05 27
16	40	38	55	42	28	16 36	6	59 06
18	34	37	3 02	25 07	41	17 46		52 42
20	28	35	07	30	53	18 41		46 24
22	22	32	12	51	2 04	19 38		40 03
24	16	29	17	26 09	14	20 32		33 42
26	00	26	22	24	24	21 20		27 21
28	03	21	26	38	33	22 04		21 00
30	0 56	17	30	48	39	44		14 39

NOVEMBER 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	0 N 09	16 N 32	0 S 47	9 N 42.	0 N 28	17 S 57	1 S 03	10 N 58
3	09	32	47	42	29	56	03	11 07
5	09	32	47	43	29	56	03	16
7	09	32	47	43	29	55	03	24
9	09	S 31	47	43	30	54	03	33
11	09	31	47	43	30	54	N 03	42
13	09	31	47	43	30	54	03	51
15	09	30	47	43	30	53	03	59
17	09	30	47	43	31	53	03	12 08
19	09	30	47	43	31	53	03	16
21	09	29	47	43	31	53	03	24
23	09	29	47	43	32	54	03	32
25	09	29	47	43	32	54	03	41
27	09	28	46	S 42	32	55	03	49
29	09	27	46	42	32	55	03	56

NOVEMBER 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	0 S 49	16 S 12	3 N 33	26 N 55	2 N 45	23 N 17	6	08 18
3	42	06	36	27 01	48	46		01 57
5	35	01	38	04	50	24 07	5	54 36
7	28	15 55	39	05	S 48	23		48 15
9	21	49	40	04	42	31		41 54
11	15	44	41	00	32	32		35 33
13	08	38	40	26 53	19	21		29 12
15	02	33	39	43	1 58	01		22 51
17	05	28	37	33	32	23 30		16 30
19	12	23	34	21	0 59	22 45		10 09
21	17	19	31	06	22	21 49		03 48
23	23	16	26	25 50	N 19	20 43	5	57 27
25	29	13	20	32	59	19 32		51 06
27	34	11	13	12	1 36	18 25		44 45
29	40	09	05	24 51	2 04	17 28		38 24

DECEMBER 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	0 N 09	16 S 26	0 S 46	9 S 41	0 N 33	17 N 56	1 N 03	13 N 04
3	09	25	46	40	33	57	03	11
5	09	25	46	39	34	58	03	19
7	09	24	46	39	34	59	04	27
9	09	23	46	38	34	18 00	04	34
11	09	22	46	37	35	02	04	41
13	09	22	46	36	35	03	04	48
15	09	21	46	34	35	05	04	55
17	09	20	46	33	35	06	04	14 01
19	09	19	46	32	36	08	05	08
21	09	18	46	31	36	10	05	14
23	09	17	45	29	36	12	05	21
25	09	16	45	28	37	14	05	27
27	09	15	45	26	37	16	05	33
29	09	14	45	25	37	19	05	39
31	09	12	45	23	37	21	06	44

DECEMBER 2005

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	0 N 45	15 N 08	2 S 57	24 S 28	2 24	16 48	5	32 03
3	49	09	46	04	36	27		25 42
5	54	10	34	23 39	41	16 29		19 21
7	58	11	22	13	40	34		13 00
9	1 02	14	08	22 47	33	57		06 39
11	06	17	1 52	20	24	17 29		00 18
13	09	22	36	21 53	12	18 05	5	53 57
15	12	27	16	28	1 58	45		47 36
17	16	33	0 56	20 58	44	19 20		41 15
19	18	40	35	30	29	20 07		34 54
21	21	47	11	03	13	47		28 33
23	24	55	N 15	19 36	0 57	21 25		22 12
25	26	16 04	41	10	41	22 00		15 51
27	28	13	1 09	18 45	26	32		09 30
29	30	23	38	21	10	23 00		03 09
31	32	33	2 08	17 58	05	24	4	56 48

JANUARY			{ PHENOMENA }			FEBRUARY		
दि.	समय	दृष्टिविषय	दि.	समय	दृष्टिविषय	दि.	समय	दृष्टिविषय
Dt	Time	Phenomena	Dt	Time	Phenomena	Dt	Time	Phenomena
	H. M.			H. M.				
2	6 20	☉ in Perihelion	1	4 20	☾ in ♈			
3	23 16	☾ at last quater	2	12 57	☾ at last quarter			
4	3 23	☾ in ♏	8	3 42	☾ at periser			
8	7 42	☿ in square with ☉	9	3 58	☾ New moon			
	22 46	♄ in ♈	13	15 56	☾ in ♏			
10	15 37	☾ at perigee	16	5 46	☾ at first quartar			
	17 33	New Moon	20	10 29	☾ at apoge			
13	0 19	♄ in ♈	22	7 45	♀ in aphelion			
14	4 36	♄ at opposition with ☉	24	10 24	Full moon			
15	8 23	♀ in ♈	26	11 23	☿ helliacal lising			
17	12 27	☾ a first quarter	28	5 40	☾ in ♈			
	13 01	☾ in ♏						
18	13 19	♀ in ♈						
23	8 32	♀ in a phelion						
24	16 02	full moon						
25	14 34	☿ helical seltings						

MARCH			APRIL		
दि.	समय	दृष्टिविषय	दि.	समय	दृष्टिविषय
Dt	Time	Phenomena	Dt	Time	Phenomena
	H. M.			H. M.	
3	16 24	☿ in ♏	2	16 20	☾ at last quarter
	23 06	☾ at last quarter	3	21 00	☿ at opposition with ☉
8	8 11	☿ in perihelion	4	16 41	☾ at Perigee
	9 09	☾ at perigee	7	22 38	☿ Helical rising
10	14 40	New Mook	9	2 02	New Moon
12	23 08	☾ in ♏		8 27	☾ in ♈
17	19 49	☾ at first quarter	10	18 07	☿ in square with ☉
20	4 24	☾ at apogee		23 33	☿ in ♈
	6 57	♀ retrograde	11	7 56	☿ stationary in
	18 03	☉ enter arics (Vernal equinor)	12	13 19	♀ Direct
22	5 30	♄ stationary	15	3 05	☿ in apheecian
23	6 57	☿ helical setting	16	20 07	☾ at first quarter
26	2 28	Full moon	17	0 11	☾ at apogee
27	10 45	☾ at ♈	21	7 49	☿ in aphelion
			23	19 07	☾ in ♈
			24	5 36	Full moon
			29	15 43	☾ at perigee

MAY			{ PHENOMENA }		JUNE		
दि. Dt	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena		
	H. M.			H. M.			
1	11 54	☾ at last quarter	1	7 28	♄ in squaree with ☉		
6	16 25	☾ in ♏	2	20 44	☾ in ♏		
8	6 56	♄ in squars with ☉	3	14 41	♄ Helical Rising E		
	14 15	☾ New moon	4	7 27	♄ at perihelion		
11	16 44	♀ in ♏	6	3 50	♄ Stationary in R.A.		
14	19 11	☾ at perigee	7	3 23	New Moon		
16	14 27	☾ at first quarter	11	16 44	♀ in ♏		
20	8 40	♄ Stationary in R. A.	14	19 11	☾ at apogee		
21	3 32	☾ in ♈	16	14 27	☾ at first quarter		
	17 39	♄ Helical Setting W	20	8 40	♄ Stationary in R. A.		
24	1 48	Full Moon	21	3 32	☾ in ♈		
	15 49	☾ as last quarter	24	1 48	Full Moon		
30	17 17	♄ in ♏	26	16 12	☾ at perigee		
			30	15 49	♄ in ♏		
				16 17	☾ at last quarter		

JULY			AUGUST		
दि. Dt	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena
	H. M.			H. M.	
1	22 41	♄ in square with ☉	5	3 19	☾ at apogee
5	10 24	☉ at phelion		8 35	New Moon
6	4 38	♀ greatest heliolatN	7	13 27	♄ Grealest helionlat N
	17 32	New Moon	8	21 41	♄ at opposition with ☉
7	22 42	♄ in ♈	10	12 33	☾ at ♈
8	23 09	☾ at apogee	13	18 38	♄ Helical Rising W
13	4 29	☿ in square with ☉	14	8 08	☾ at first quarter
14	12 06	☾ in ♈	15	18 10	♄ Stationary in R. A.
	20 50	☾ at first quarter	16	9 13	♄ Direct
17	21 07	☿ in perihelion	19	10 06	☾ at perigee
10	7 05	♄ in aphelion			Full Moon
21	16 30	Full Moon	23	23	Full Moon
22	1 14	☾ at perigee			
	10 51	♄ stationary in R. A.	24	4 35	☾ in ♏
23	8 27	♄ Retrograde	26	15 09	♄ in ♏
	12 31	☿ in cond with ☉			
25	5 00	♄ helical seting E	20	48	☾ at last quarter
26	23 28	☾ in ♏	31	6 03	♄ in ♈
27	8 49	☾ at at last quarter		6 42	♄ in Perihelian

SEPTEMBER			{ PHENOMENA }			OCTOBER		
दि. Dt	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
1	8 05	☾ at apogee	1	15 15	☾ Stationary in R. A.			
	8 02	☾ in opposition with ☉	3	15 58	New Moon (Solar Eclipse)			
3	8 22	PL Stationary in R.A.		22 04	☾ in ☿			
4	0 15	New moon		22 21	☾ in ☿			
6	16 22	☾ in ☿	6	0 26	☾ at aphelion			
11	17 07	☾ at first quarter	12	0 31	☾ at first quarter			
16	19 22	☾ at perigee	14	6 20	☾ in aphelion			
18	7 31	Full moon		19 28	☾ at perigee			
19	13 39	☾ in ♌	16	23 56	☾ in ♌			
24	3 53	☉ enter (Annual Eqvinox)	17	17 44	Full Moon (Partial Lunar Eclips)			
			22	18 24	☾ In conj with ☉			
25	12 11	☾ at last quarter	25	6 47	☾ at last quarter			
28	20 50	☾ at apogee	26	14 04	☾ at apogee			
			28	3 31	☾ stationary in R. A.			
			30	8 52	☾ Nearest to ☉			
			31	6 03	☾ in ♌			
NOVEMBER			DECEMBER					
दि. Dt	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
2	6 55	New moon	1	20 31	New Moon			
3	12 42	☾ Greatest helionlat	4	6 41	☾ Stationary in R.A.			
	12 50	☾ in Squari with ☉	5	10 06	☾ at perigee			
	21 04	☾ Greater elong E	7	11 33	☾ Greatest helionlat N			
7	9 41	☾ in Squate with ☉	8	15 06	☾ at first quarter			
	13 28	☾ at apposing with	9	18 30	☾ Greatest Brillancy			
9	7 27	☾ at first quarter	10	10 19	☾ in ♌			
10	5 54	☾ at Perigee	11	4 19	☾ Stationary R. A.			
13	7 32	☾ in ♌	15	21 45	Full Moon			
14	14 55	☾ Stationary in R.A.	16	9 40	PL in Conjunction with ☉			
15	16 55	☾ in ♌	21	8 19	☾ at apogee			
16	6 27	Full Moon	22	0 05	☉ enters capricorn (winter solastive)			
	12 56	☾ Stationary in R.A.		9 16	☾ in ♌			
2	14 10	☾ in ♌	23	10 08	☾ stationary in R. A.			
	23 55	☾ Stationary in R.A.	24	1 06	☾ at last quarter			
23	11 47	☾ at apogee		16 13	☾ in ☿			
24	3 41	☾ at last quarter	31	8 42	New Moon			
27	5 57	☾ in perihelion						
	12 42	☾ in ☿						

Months and Dates		सूर्योदय SUN RISE (Upeer Limb) 2005										
		Latitudes										
		+5°	+8°	+11°	+14°	+17°	+20°	+23°	+26°	+29°	+32°	+35°
Jan.	1	6 8	6 13	6 19	6 24	6 30	6 35	6 41	6 47	6 54	7 27	08
	11	11	16	22	27	32	37	43	49	55	2	09
	21	13	18	23	28	33	38	44	50	56	1	08
	31	15	19	24	28	33	38	44	50	55	6 56	06
Feb.	10	16	20	24	28	32	36	41	46	51	52	01
	20	16	20	23	27	31	35	39	43	48	46	57
Mar.	2	16	19	22	25	28	32	35	38	42	40	50
	12	15	17	19	22	25	28	31	34	37	33	43
	22	13	15	17	19	21	23	25	28	30	24	35
Apr.	1	11	12	13	15	17	18	20	21	23	15	26
	11	8	9	9	10	11	12	13	14	15	7	16
	21	5	5	5	5	6	6	6	7	7	5 58	7
May	1	2	1	1	1	0	0	5	5	5	5	57
	11	5 59	5 58	5 57	5 56	5 55	5 54	5 53	5 52	5 50	49	47
	21	56	56	53	51	50	48	46	44	42	30	37
	31	54	54	50	47	45	42	39	37	34	24	28
June	10	51	51	45	43	40	37	34	30	27	16	20
	20	49	48	42	39	35	32	29	23	20	9	10
	30	47	45	40	36	31	28	24	19	14	4	1
	10	46	43	38	33	29	25	20	15	10	0	4 54
July	9	45	42	37	32	27	22	17	12	6	4 56	57
	10	45	41	37	31	26	20	14	9	3	54	43
	39	46	41	37	31	25	20	14	8	1	53	49
Aug.	18	47	41	37	31	25	20	14	7	0	53	46
	19	48	42	38	32	26	20	14	8	0	55	45
	29	49	43	39	33	27	22	14	8	2	57	45
Sept.	8	51	44	41	36	30	24	17	10	4	5	0 47
	18	52	46	41	36	31	26	19	13	7	4	49
	28	54	47	44	39	34	27	23	17	11	9	53
Oct.	8	55	49	46	42	37	32	27	21	15	13	57
	18	56	51	48	43	39	34	29	24	19	17	2
	28	56	52	49	44	40	36	31	27	22	22	5 07
Nov.	7	56	53	50	46	43	39	35	31	26	26	12
	17	56	53	50	47	44	41	38	34	30	31	17
	27	54	53	50	48	46	43	40	37	34	36	23
Dec.	7	53	52	50	49	46	44	42	40	38	40	28
	17	52	52	50	49	47	46	45	43	42	44	33
	27	51	51	50	49	49	48	47	46	45	48	38
	31	49	50	49	50	49	49	49	49	49	53	43
		48	49	49	50	50	51	51	52	53	58	48
		47	49	49	50	5	52	54	56	57	6	3 54
		45	48	48	52	52	54	56	58	6	1	8 6 5
		45	47	50	54	54	57	6	0	6	3	11
		45	47	51	56	57	6	0	3	6	9	17
		45	48	52	58	6	0	2	7	11	15	26 24
		47	48	54	6	1	2	6	10	15	21	31 31
		49	51	57	5	6	11	16	21	26	38	37
		51	53	6	1	9	10	15	20	26	32	44 44
		54	56	4	12	14	20	26	32	38	49	51
		57	59	7	17	18	24	30	36	42	54	57
	6	1 6	3	12	20	22	28	34	40	47	58	7 01
		4	6	15	23	26	32	38	44	51	7	01 05
		7	9	19	26	29	35	41	47	54	02	08

Months and Dates		सूर्योस्त SUN SET (Upeer Limb) 2005											
		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	18 5	18 1	17 56	17 51	17 46	17 41	17 36	17 30	17 24	17 18	17 11	
	22	18 8	18 4	18 0	17 55	17 50	17 45	17 40	17 35	17 30	17 24	17 18	
	29	18 11	18 7	18 3	18 0	17 55	17 50	17 46	17 41	17 36	17 31	17 25	
Feb.	5	12 12	12 8	12 5	12 18	12 1	12 57	12 54	12 50	12 46	12 42	12 37	12 32
	12	13 13	13 10	13 7	13 4	13 18	13 1	13 58	13 55	13 52	13 48	13 44	13 39
	19	14 14	14 11	14 9	14 6	14 4	14 18	14 1	14 59	14 56	14 53	14 50	14 46
	26	14 14	14 12	14 10	14 9	14 6	14 18	14 1	14 59	14 56	14 53	14 50	14 46
Mar.	5	13 13	13 12	13 10	13 9	13 6	13 4	13 18	13 1	13 57	13 55	13 52	13 48
	12	12 12	12 11	12 10	12 9	12 8	12 6	12 3	12 18	12 15	12 12	12 10	12 8
	19	11 11	11 11	11 11	11 11	11 11	11 11	11 11	11 11	11 11	11 10	11 8	11 4
	26	10 10	10 10	10 11	10 11	10 12	10 12	10 12	10 13	10 14	10 15	10 16	10 16
Apr.	2	9 9	9 10	9 11	9 12	9 13	9 14	9 16	9 18	9 19	9 20	9 21	9 21
	9	8 8	8 9	8 10	8 11	8 12	8 14	8 16	8 18	8 20	8 23	8 25	8 27
	16	6 6	6 8	6 11	6 13	6 15	6 18	6 20	6 23	6 26	6 29	6 32	6 38
	23	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 34	7 38	7 44
	30	6 6	6 9	6 13	6 16	6 19	6 23	6 27	6 31	6 35	6 40	6 44	6 49
May	7	6 6	6 9	6 13	6 17	6 21	6 25	6 29	6 34	6 39	6 44	6 49	6 55
	14	6 6	6 10	6 14	6 18	6 23	6 28	6 33	6 38	6 43	6 49	6 55	7 0
	21	7 7	7 11	7 15	7 20	7 25	7 31	7 36	7 42	7 48	7 54	7 59	8 5
	28	9 9	9 13	9 18	9 23	9 28	9 34	9 40	9 46	9 52	9 58	10 5	10 10
June	4	10 10	10 14	10 19	10 24	10 30	10 36	10 42	10 49	10 56	10 59	11 3	11 10
	11	11 11	11 16	11 22	11 27	11 33	11 39	11 45	11 52	11 59	12 6	12 13	12 16
	18	13 13	13 18	13 24	13 29	13 35	13 41	13 47	13 54	14 1	14 8	14 16	14 18
	25	15 15	15 20	15 26	15 31	15 36	15 42	15 48	15 55	16 2	16 10	16 18	16 21
July	2	16 16	16 21	16 27	16 32	16 37	16 43	16 49	16 56	17 3	17 10	17 18	17 21
	9	16 16	16 21	16 27	16 32	16 37	16 43	16 49	16 56	17 3	17 10	17 18	17 21
	16	17 17	17 22	17 27	17 32	17 37	17 43	17 49	17 56	18 3	18 10	18 18	18 21
	23	17 17	17 22	17 27	17 32	17 37	17 43	17 49	17 56	18 3	18 10	18 18	18 21
	30	16 16	16 20	16 24	16 28	16 33	16 38	16 43	16 49	17 5	17 12	17 20	17 23
Aug.	6	15 15	15 19	15 23	15 27	15 31	15 35	15 39	15 44	15 49	15 54	15 59	16 5
	13	13 13	13 16	13 20	13 23	13 26	13 30	13 34	13 38	13 43	13 47	13 52	13 57
	20	11 11	11 14	11 17	11 20	11 23	11 26	11 29	11 32	11 36	11 40	11 44	11 48
	27	8 8	8 10	8 13	8 15	8 17	8 20	8 22	8 25	8 28	8 31	8 35	8 39
Sept.	3	6 6	6 7	6 8	6 10	6 12	6 14	6 16	6 18	6 20	6 23	6 26	6 30
	10	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 8	2 9	2 10	2 12	2 14	2 16	2 19
	17	17 59	17 59	17 59	17 59	17 59	17 59	17 59	17 59	17 59	17 59	17 59	17 59
	24	55 17	55 17	55 17	55 17	55 17	55 17	55 17	55 17	55 17	55 17	55 17	55 17
Oct.	1	52 52	51 51	50 50	49 49	48 48	47 47	46 46	45 45	44 44	43 43	42 42	41 41
	8	49 49	48 48	47 47	46 46	45 45	44 44	43 43	42 42	41 41	40 40	39 39	38 38
	15	46 46	44 44	42 42	41 41	40 40	39 39	38 38	37 37	36 36	35 35	34 34	33 33
	22	44 44	42 42	40 40	39 39	38 38	37 37	36 36	35 35	34 34	33 33	32 32	31 31
	29	43 43	40 40	37 37	35 35	34 34	33 33	32 32	31 31	30 30	29 29	28 28	27 27
Nov.	5	42 42	39 39	36 36	34 34	32 32	30 30	28 28	26 26	24 24	22 22	20 20	18 18
	12	42 42	38 38	35 35	33 33	31 31	29 29	27 27	25 25	23 23	21 21	19 19	17 17
	19	42 42	38 38	35 35	33 33	31 31	29 29	27 27	25 25	23 23	21 21	19 19	17 17
	26	43 43	39 39	36 36	34 34	32 32	30 30	28 28	26 26	24 24	22 22	20 20	18 18
Dec.	3	45 45	40 40	37 37	35 35	33 33	31 31	29 29	27 27	25 25	23 23	21 21	19 19
	10	48 48	43 43	40 40	38 38	36 36	34 34	32 32	30 30	28 28	26 26	24 24	22 22
	17	51 51	46 46	43 43	40 40	38 38	36 36	34 34	32 32	30 30	28 28	26 26	24 24
	24	55 55	49 49	46 46	44 44	42 42	40 40	38 38	36 36	34 34	32 32	30 30	28 28
	31	58 58	53 53	49 49	47 47	45 45	43 43	41 41	39 39	37 37	35 35	33 33	31 31

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

चन्द्रोदयकाल 2005 Timings of Moonrise 2005 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	0 --	-- --	-- --	0 15	0 35	0 58	1 19	1 22	1 24
2	0 22	0 46	1 14	1 07	1 23	1 41	2 00	2 00	1 54
3	1 22	1 45	2 11	1 54	2 05	2 18	2 40	2 32	2 24
4	2 18	2 37	2 59	2 38	2 44	2 51	3 21	3 09	2 55
5	3 10	3 24	3 41	3 20	3 20	3 21	4 05	3 49	3 29
6	3 57	4 06	4 17	4 00	3 56	3 51	4 52	4 32	4 08
7	4 41	4 45	4 50	4 41	4 32	4 22	5 41	5 19	4 52
8	5 23	5 22	5 20	5 24	5 10	4 54	6 33	6 09	5 41
9	6 05	5 58	5 51	6 10	5 51	5 31	7 26	7 02	6 35
10	6 47	6 36	6 23	6 58	6 36	6 12	8 18	7 57	7 31
11	7 31	7 15	6 57	7 49	7 25	6 58	9 10	8 50	8 28
12	8 18	7 58	7 36	8 41	8 17	7 49	9 58	9 43	9 25
13	9 07	8 45	8 18	9 34	9 11	8 44	10 45	10 34	10 20
14	9 59	9 34	9 06	10 26	10 05	9 40	11 30	11 23	11 15
15	10 51	10 27	9 59	11 16	10 58	10 37	12 15	12 13	12 10
16	11 43	11 21	10 54	12 04	11 50	11 34	13 01	13 03	13 06
17	12 35	12 14	11 51	12 51	12 41	12 30	13 48	13 56	14 04
18	13 24	13 08	12 48	13 37	13 31	13 25	14 40	14 52	15 06
19	14 12	14 00	13 45	14 23	14 22	14 22	15 35	15 52	16 12
20	14 59	14 51	14 42	15 10	15 15	15 20	16 36	16 57	17 22
21	15 45	15 42	15 38	16 00	16 10	16 20	17 42	18 05	18 33
22	16 32	16 34	16 36	16 54	17 09	17 25	18 59	19 13	19 42
23	17 21	17 28	17 35	17 53	18 12	18 34	19 54	20 16	20 42
24	18 13	18 25	18 38	18 56	19 19	19 45	20 53	21 12	21 34
25	19 08	19 25	19 44	20 02	20 26	20 55	21 47	22 01	22 17
26	20 08	20 29	20 53	21 07	21 31	21 59	22 35	22 44	22 54
27	21 11	21 35	22 02	22 08	22 29	22 54	23 18	23 22	23 26
28	22 15	22 40	23 08	23 03	23 21	23 40	24 00	23 58	23 57
29	23 17	23 40		23 53					
30			0 07		0 05	0 19	0 40	0 34	0 26
31				0 38	0 45	0 53			

चन्द्रोदयकाल 2005 Timings of Moonrise 2005 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	1 21	1 10	0 57	2 25	2 01	1 33	3 47	3 28	3 06
2	2 04	1 48	1 30	3 26	2 52	2 24	4 36	4 20	4 03
3	2 49	2 30	2 08	4 09	3 46	3 19	5 22	5 11	4 58
4	3 37	3 15	2 49	5 01	4 40	4 15	6 07	6 01	5 53
5	4 28	4 04	3 37	5 51	5 33	5 12	6 52	6 50	6 47
6	5 21	4 57	4 29	6 39	6 25	6 09	7 36	7 39	7 42
7	6 13	5 50	5 24	7 25	7 15	7 04	8 22	8 29	8 38
8	7 05	6 44	6 21	8 09	8 04	7 58	9 10	9 22	9 36
9	7 54	7 37	7 18	8 53	8 52	8 52	10 02	10 18	10 37
10	8 41	8 28	8 14	9 38	9 42	9 46	10 57	11 18	11 41
11	9 27	9 18	9 08	10 24	10 33	10 43	11 57	12 20	12 47
12	10 11	10 07	10 02	11 13	11 27	11 42	12 58	13 23	13 52
13	10 55	10 56	10 51	12 07	12 25	12 45	14 01	14 25	14 52
14	11 41	11 46	11 52	13 05	13 26	13 51	15 00	15 21	15 46
15	12 29	12 39	12 51	14 07	14 31	14 59	15 56	16 13	16 32
16	13 21	13 36	13 53	15 12	15 36	16 05	16 47	16 59	17 12
17	14 18	14 37	15 00	16 16	16 38	17 05	17 34	17 40	17 47
18	15 20	15 43	16 09	17 16	17 35	17 57	18 19	18 20	18 20
19	16 26	16 51	17 19	18 11	18 25	18 41	19 03	18 58	18 52
20	17 32	17 56	18 24	19 00	19 09	19 19	19 48	19 37	19 258
21	18 36	18 57	19 21	19 46	19 49	19 53	20 33	20 18	20 00
22	19 33	19 50	20 09	20 30	20 28	20 25	21 21	21 02	20 39
23	20 25	20 37	20 47	21 13	21 05	20 57	22 12	21 49	21 23
24	21 12	21 18	21 25	21 57	21 44	21 30	23 04	22 40	22 12
25	21 56	21 56	21 57	22 42	22 25	22 05	23 57	23 33	23 05
26	22 38	22 33	22 27	23 30	23 09	22 45			
27	23 19	23 10	22 58		23 57	23 30	0 50	0 27	0 01
28	-- --	23 48	23 31	0 20			1 42	1 21	0 58
29	0 02	-- --	--	1 12	0 47	0 19	2 31	2 14	1 55
30	0 47	0 29	0 01	2 04	1 40	1 13	3 18	3 06	2 51
31	1 34	1 13	0 48	2 56	2 34	2 09			

चन्द्रोदयकाल 2005 Timings of Moonrise 2005 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.	H. M.
1	4 04	3 56	3 46	5 01	5 09	85 19	5 30	5 50	6 14	
2	4 49	4 45	4 41	5 51	6 05	6 20	6 32	6 55	7 22	
3	5 34	5 35	5 36	6 45	7 03	7 24	7 36	8 00	8 29	
4	6 19	6 25	6 32	7 44	8 05	8 31	8 39	9 02	9 30	
5	7 07	7 17	7 30	8 45	9 09	9 37	9 38	9 58	10 22	
6	7 58	8 13	8 31	9 47	10 12	10 40	10 32	10 48	11 07	
7	8 53	9 12	9 35	10 47	11 10	11 37	11 20	11 32	11 45	
8	9 51	10 14	10 40	11 43	12 03	12 26	12 05	12 11	12 18	
9	10 52	11 16	11 45	12 35	12 50	13 07	12 47	12 48	12 49	
10	11 53	12 17	12 46	13 22	13 32	13 43	13 28	13 24	13 20	
11	12 52	13 14	13 40	14 06	14 11	14 16	14 10	14 01	13 51	
12	13 47	14 06	14 27	14 48	14 48	14 7	14 54	14 40	14 24	
13	14 38	14 52	15 07	15 30	15 24	15 18	15 41	15 22	15 02	
14	15 25	15 34	16 43	16 14	16 03	15 50	16 31	16 09	15 44	
15	16 10	16 13	16 16	16 59	16 44	16 26	17 24	17 00	16 32	
16	16 53	16 51	16 48	17 48	17 28	17 06	18 18	17 54	17 26	
17	17 37	17 28	17 20	18 40	18 17	17 51	19 13	18 50	18 23	
18	18 22	18 09	17 54	19 34	19 10	18 42	20 06	19 46	19 22	
19	19 10	18 52	18 32	20 29	20 05	19 37	20 57	20 40	20 20	
20	20 00	19 39	19 14	21 23	21 01	20 35	21 45	21 31	21 16	
21	20 53	20 29	20 31	22 15	21 56	21 33	22 30	22 21	22 11	
22	21 47	21 22	20 56	23 05	22 49	22 30	23 14	23 09	23 04	
23	22 41	22 17	21 50	23 51	23 39	23 26	23 57	23 57	23 57	
24	23 34	23 12	22 47							
25			32 45	0 36	0 29	0 20	0 42	0 46	0 52	
26	0 24	0 06		1 20	1 17	1 14	1 28	1 38	1 48	
27	1 12	0 58	0 41	2 05	2 07	2 09	2 18	2 32	2 48	
28	1 58	1 48	1 37	2 51	2 57	3 05	3 13	3 31	3 53	
29	2 43	2 38	2 11	3 40	3 51	4 04	4 12	4 34	5 00	
30	3 28	3 27	3 26	4 33	4 49	5 07	5 16	5 40	6 08	
31	4 13	4 17	4 21				6 21	6 45	7 14	

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		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 2005

Mean Longitudes of Planets in 2005

मास दि.	वरुण	प्रजापति	शनि	गुरु	मंगल	शुक्र	बुध
Month D.	Neptune	Uranus	Saturn	Jupiter	Mars	Venus	Mercury
Jan. 1	316 04	334 52	334 53.0	189 25	241 10	234 20	176 26
11	08	54.2	335 13.1	190 15	246 25	249 21	217 21
21	12	58.8	33.2	191 05	251 39	265 22	258 16
31	15		53.2	55	256 53	281 23	299 11
Feb. 10	19	335 05.7	336 13.4	192 45	262 07	297 24	340 06
20	22	12.8	33.5	193 35	267 22	313 25	20 56
Mar. 2	26	19.8	53.6	194 25	272 37	329 26	61 51
12	30	26.9	337 13.7	195 15	277 51	345 27	102 46
22	33	33.9	33.8	196 05	283 05	1 28	143 41
Apr. 1	37	41.0	53.9	55	288 19	17 29	184 36
11	40	48.1	338 14.0	197 45	293 33	33 30	225 31
21	44	55.1	34.1	198 35	298 47	49 31	266 26
May 1	48	336 02.2	54.2	199 25	304 01	65 32	307 21
11	51	09.3	339 14.3	200 15	309 15	81 33	348 16
21	55	16.3	34.4	201 05	314 30	97 34	29 11
31	58	23.4	54.5	201 55	319 44	113 35	70 06
June 10	317 02	30.4	340 14.6	202 45	324 58	129 36	110 56
20	06	37.4	34.7	203 35	330 12	145 37	151 41
30	09	44.5	54.8	204 25	335 26	161 38	192 36
July 10	13	51.6	341 14.9	205 15	340 40	177 39	233 31
20	16	58.6	35.0	206 05	345 55	193 40	274 26
30	20	337 05.6	55.1	206 55	351 09	209 41	315 21
Aug. 10	24	12.7	342 17.2	207 45	356 23	225 42	356 16
19	27	19.7	33.3	208 35	1 37	241 43	37 11
23	31	26.8	53.4	209 25	6 57	257 44	78 06
Sept. 8	34	33.9	343 13.5	210 15	12 05	273 45	119 01
18	38	40.9	33.6	211 05	17 19	289 46	159 56
28	42	48.0	53.7	55	22 33	305 47	200 51
Oct. 8	45	55.1	344 13.8	212 45	27 47	321 48	241 46
18	48	338 02.1	33.9	213 35	33 01	337 49	282 41
28	52	9.1	54.0	214 25	38 15	353 50	323 36
Nov. 7	55	16.1	345 14.1	215 15	43 30	9 51	4 26
17	59	23.2	34.2	216 05	48 44	25 52	45 21
27	318 03	30.2	54.3	55	53 58	41 53	86 16
Dec. 7	06		346 14.4	217 45	59 12	57 54	127 11
17	10	37.3	34.5	218 35	64 26	73 55	168 06
27	13	44.3	54.6	219 25	69 40	89 56	208 01
31	17	51.3					

**Geocentric Position of the Pluto and Mean Longitudes
of the Sun and the Moon in 2005**

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	22 52	8 02	14 51	280 54 15	253 42 02	54 45	16 39		
11	58	02	51	290 45 38	25 27 55	60 56	14 38		
21	23 04	03	52	300 37 01	256 55 48	54 49	15 23		
31	14	03	52	310 28 24	27 41 41	55 51	16 23		
Feb. 10	26	04	53	320 19 47	159 27 34	60 33	14 42		
20	44	04	53	330 10 10	281 13 27	54 03	15 46		
Mar. 1	24 01	05	53	340 01 33	52 59 20	57 19	16 56		
11	06	05	54	349 52 56	184 45 13	59 10	14 50		
21	16	06	54	359 44 19	316 31 06	54 06	16 05		
31	28	06	54.	9 35 42	88 16 59	58 42	15 36		
Apr. 10	35	07	55	19 27 05	220 02 52	57 21	16 10		
20	17	07	55	29 18 28	351 48 45	54 57	16 02		
30	12	08	55	39 09 51	123 33 38	59 27	15 35		
May 10	03	09	56	49 01 14	255 19 31	55 42	15 29		
20	23 59	10	56	58 52 37	26 05 24	56 29	15 57		
30	55	10	56	68 44 00	157 51 17	59 08	14 47		
June 9	40	10	56	78 35 23	29 36 10	54 34	16 11		
19	30	11	56	88 26 46	161 22 03	58 26	15 34		
29	19	12	57	98 18 09	292 07 56	57 54	14 46		
July 9	06	12	57	108 09 32	63 53 49	54 09	16 35		
19	22 50	13	57	118 00 55	194 39 42	60 15	15 11		
29	35	13	58	127 52 18	326 25 35	56 18	14 52		
Aug. 8	30	14	58	137 43 41	98 11 28	54 29	16 51		
18	19	14	59	147 34 04	229 56 51	61 15	17 52		
28	16	14	59	157 25 27	351 42 14	54 54	15 17		
Sept. 7	02	15	59	167 16 50	123 27 37	55 28	16 01		
17	21 59	16	00	177 08 11	255 13 30	61 02	14 29		
27	53	16	00	186 59 36	26 59 23	54 07	16 02		
Oct. 7	40	16	00	196 50 59	258 45 16	56 53	14 50		
17	36	17	01	206 42 22	30 31 09	59 41	16 01		
27	29	18	01	216 33 45	161 17 02	54 06	15 08		
Nov. 6	27	18	02	226 25 08	293 02 55	58 17	16 09		
16	25	18	02	236 16 31	64 48 48	57 49	15 03		
26	22	19	03	246 07 54	196 33 41	54 53	14 12		
Dec. 6	19	19	03	255 59 17	328 19 34	59 08	15 13		
16	16	20	04	265 50 40	100 05 27	56 04	16 13		
26	12	20	04	275 41 03	231 51 53	56 20	14 02		
31	10	20	04	285 32 26	3 37 13	58 45	15 34		

**चन्द्र का राशि प्रवेशकाल 2005
Time when the Moon enters the Zodiacal Signs in 2005**

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	♈	21 42	1	♉	12 19	1	♊	17 45
5	♉	5 33	3	♊	17 43	2	♋	23 25
7	♊	9 12	5	♋	19 55	5	♌	3 44
9	♋	9 41	7	♌	19 56	7	♍	5 18
11	♌	8 38	9	♍	19 36	9	♎	6 02
13	♍	8 20	11	♎	21 03	11	♏	7 32
15	♎	11 01	14	♏	1 39	13	♐	11 40
17	♏	17 44	16	♐	10 51	15	♑	19 21
20	♐	3 53	18	♑	22 44	18	♒	6 13
22	♑	16 13	21	♒	11 23	20	♓	6 41
25	♒	4 53	23	♓	23 11	23	♈	6 41
27	♓	16 51	26	♈	9 29	25	♉	16 26
30	♈	3 52				29	♊	5 28
						27	♋	23 54
						30	♌	5 28
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.
1	♈	9 17	1	♈	17 25	1	♈	5 38
3	♈	12 02	2	♈	20 17	3	♈	11 52
5	♈	14 16	5	♈	0 03	5	♈	20 12
7	♈	17 02	7	♈	5 31	8	♈	6 16
9	♈	22 13	9	♈	13 02	10	♈	18 13
12	♈	4 22	11	♈	22 56	13	♈	6 54
14	♈	14 37	14	♈	10 23	15	♈	18 24
17	♈	9 29	17	♈	23 13	18	♈	3 08
19	♈	14 17	19	♈	10 00	20	♈	7 16
22	♈	1 07	21	♈	17 11	22	♈	8 24
24	♈	7 57	23	♈	21 03	24	♈	8 07
26	♈	12 14	25	♈	22 44	26	♈	8 34
29	♈	15 03	27	♈	23 44	28	♈	11 27
			30	♈	1 26			

चन्द्र का राशि प्रवेशकाल 2005

Time when the Moon enters the Zodiacal Signs in 2005

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.
1	♈	17 21	1	♈	18 25	1	♈	12 45
3	♈	1 43	4	♈	6 41	3	♈	9 21
5	♈	12 40	6	♈	19 24	5	♈	13 20
8	♈	0 39	9	♈	7 41	7	♈	23 35
10	♈	13 27	11	♈	17 53	10	♈	7 35
13	♈	0 55	14	♈	1 30	12	♈	12 22
15	♈	11 18	16	♈	4 47	14	♈	14 30
17	♈	15 56	18	♈	5 09	16	♈	14 55
19	♈	18 49	20	♈	4 21	18	♈	15 17
21	♈	18 25	22	♈	4 39	20	♈	17 27
23	♈	17 49	24	♈	7 29	22	♈	22 47
25	♈	19 03	26	♈	14 23	25	♈	7 41
27	♈	23 55	27	♈	0 23	27	♈	19 34
30	♈	7 31				30	♈	8 16
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	♈	19 50	1	♈	12 55	1	♈	4 07
5	♈	5 38	3	♈	19 22	3	♈	7 12
7	♈	12 56	5	♈	23 44	5	♈	9 09
9	♈	18 10	8	♈	3 02	7	♈	11 18
11	♈	21 32	10	♈	5 23	9	♈	14 35
13	♈	23 35	12	♈	2 09	11	♈	20 20
16	♈	1 06	14	♈	12 37	14	♈	1 28
18	♈	3 31	16	♈	17 47	16	♈	9 32
20	♈	8 18	19	♈	1 22	18	♈	19 53
22	♈	16 18	21	♈	11 42	21	♈	8 10
25	♈	3 13	24	♈	0 14	23	♈	20 53
27	♈	15 58	26	♈	12 27	26	♈	7 35
30	♈	3 53	28	♈	21 54	28	♈	14 08
						30	♈	17 00

2005 के ग्रहण

ECLIPSE IN 2005

In the year 2005 there are three eclipse two of the sun and one of the moon.

वर्ष 2005 में दो सूर्यग्रहण व एक चन्द्र ग्रहण होगा।

सूर्य-ग्रहण

Solar Eclips

There will be two solar eclipses of the sun in the year 2005. The total eclipse of the Sun will occur on 8th April, Friday. not visible in India. The annular eclipse of the Sun the will occur on 3rd October Monday visible in India.

वर्ष 2005 में दो सूर्य ग्रहण होंगे। दिनांक 8 अप्रैल शुक्रवार को होने वाला ग्रहण भारत में दृश्य नहीं होगा दिनांक 3 अक्टूबर सोमवार को होने वाला ग्रहण भारत में दृश्य होगा।
Circumstances of the Partial Eclipse on 8th April Friday.

		D	H.	M.
Eclipse begin	स्पर्श	8	23	21.2
Central Eclipse begin	सम्मीलन	9	00	23.6
Greatest Eclipse	मध्य	9	01	45.9
Central Greatest ends	उन्मीलन	9	03	48.0
Eclipse ends	मोक्ष	9	04	50.4

Circumstances the Partial Eclipse on 3rd Oct. 2005 Monday.

		D	H.	M.
Eclipse begin	स्पर्श	3	13	05.5
Central Eclipse begin	सम्मीलन	3	14	13.0
Greatest Eclipse	मध्य	3	16	01.7
Central Greatest ends	उन्मीलन	3	17	50.5
Eclipse ends	मोक्ष	3	18	57.8

Circumstances of the annular Eclipse of the Sun 3 Oct. Monday. Local
Circumstances of the partial phase relating to certain places in India.

	Eclipse	begin	Eclipse	ends
Ahmedabad	16	10.2	17	48.9
Amritsar	16	17.3	17	14.3
Bhopal	16	19.3	17	49.6
Chennai	16	25.1		
Delhi	16	20.2	17	28.5
Dwarka	16	02.1	17	50.0

Jaipur	16	17.0	17	35.3
Kolkata	16	31.5		
Mumbai	16	11.6	18	02.5
Pane	16	13.8	18	4.2
Shrinagar	16	20.3	17	01.1
Ujjain	16	16.5	17	49.4

LUNAR ECLIPSE

चन्द्र-ग्रहण

There will be one lunar Eclipse of the Moon in the year 2005. The partial Eclipse of the Moon will occur on 17th October Monday visible in India.

वर्ष 2005 में एक चन्द्र ग्रहण होगा। दिनांक 17 अक्टूबर सोमवार को होने वाला खण्डग्रास चन्द्रग्रहण भारत में दृश्य होगा।

Circumstances of the total Eclipse on 4th May Tuesday.

		d	H.	M.
Moon enters penumbra	स्पर्श	17	15	21.4
Moon enters Umbra	सम्मीलन	17	17	04.0
Middle of the Eclipse	मध्य	17	17	33.3
Moon enters Umbra	उन्मीलन	17	18	02.5
Moon enters penumbra	मोक्ष	17	19	45.1

Circumstances Eclips of the moon 17th October 2005, local circumstances relating to certain places in India.

Places	ParhalEclipse begin 17h 04.0m	ParhalEclipse begin 17h 04.0m	moon rise Upper lines (I. S. T.) H. M.
Ahmedabad	*	visible	16 50
Bangalore	*	"	17 55
Bhopal	*	"	17 47
Chennai	*	"	17 44
Delhi	*	"	17 43
Jaipur	*	"	17 50
Kolkata	visible	"	17 03
Shrinagar	*	"	17 47
Ujjain	*	"	17 54

Eclips begins before moonrise.

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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	ॐ अशुभ राशि	8 27		ॐ अशुभ राशि	2 56		ॐ अशुभ राशि	5 24
	ॐ अशुभ राशि	14 29		ॐ अशुभ राशि	7 50		ॐ अशुभ राशि	17 55
	ॐ अशुभ राशि	21 24		ॐ अशुभ राशि	10 57	20	ॐ अशुभ राशि	22 57
2	ॐ अशुभ राशि	1 07		ॐ अशुभ राशि	11 43		ॐ अशुभ राशि	1 46
	ॐ अशुभ राशि	2 49		ॐ अशुभ राशि	13 58		ॐ अशुभ राशि	3 50
	ॐ अशुभ राशि	11 50		ॐ अशुभ राशि	15 54		ॐ अशुभ राशि	11 07
3	ॐ अशुभ राशि	19 45	11	ॐ अशुभ राशि	17 33	21	ॐ अशुभ राशि	13 20
	ॐ अशुभ राशि	6 16		ॐ अशुभ राशि	2 42		ॐ अशुभ राशि	20 23
	ॐ अशुभ राशि	8 50	12	ॐ अशुभ राशि	15 23		ॐ अशुभ राशि	8 33
	ॐ अशुभ राशि	23 22		ॐ अशुभ राशि	3 38		ॐ अशुभ राशि	9 02
4	ॐ अशुभ राशि	0 0		ॐ अशुभ राशि	7 06		ॐ अशुभ राशि	12 05
	ॐ अशुभ राशि	1 48		ॐ अशुभ राशि	13 01	22	ॐ अशुभ राशि	12 39
	ॐ अशुभ राशि	9 29		ॐ अशुभ राशि	13 20		ॐ अशुभ राशि	17 08
	ॐ अशुभ राशि	14 23		ॐ अशुभ राशि	13 31		ॐ अशुभ राशि	17 24
	ॐ अशुभ राशि	15 53	13	ॐ अशुभ राशि	20 08	23	ॐ अशुभ राशि	2 33
	ॐ अशुभ राशि	17 48		ॐ अशुभ राशि	22 38	24	ॐ अशुभ राशि	15 22
	ॐ अशुभ राशि	19 55		ॐ अशुभ राशि	13 42		ॐ अशुभ राशि	23 56
5	ॐ अशुभ राशि	12 42		ॐ अशुभ राशि	15 27		ॐ अशुभ राशि	2 07
	ॐ अशुभ राशि	18 50		ॐ अशुभ राशि	15 46		ॐ अशुभ राशि	21 51
	ॐ अशुभ राशि	21 36		ॐ अशुभ राशि	16 00		ॐ अशुभ राशि	4 19
	ॐ अशुभ राशि	23 26		ॐ अशुभ राशि	22 19		ॐ अशुभ राशि	6 09
6	ॐ अशुभ राशि	3 12	14	ॐ अशुभ राशि	22 49	25	ॐ अशुभ राशि	8 24
	ॐ अशुभ राशि	5 59		ॐ अशुभ राशि	6 37		ॐ अशुभ राशि	8 35
	ॐ अशुभ राशि	9 18		ॐ अशुभ राशि	8 08	26	ॐ अशुभ राशि	9 32
	ॐ अशुभ राशि	12 30	15	ॐ अशुभ राशि	14 50		ॐ अशुभ राशि	9 38
	ॐ अशुभ राशि	23 56		ॐ अशुभ राशि	0 22		ॐ अशुभ राशि	14 46
7	ॐ अशुभ राशि	1 34		ॐ अशुभ राशि	2 05	27	ॐ अशुभ राशि	13 35
	ॐ अशुभ राशि	3 12		ॐ अशुभ राशि	9 54	28	ॐ अशुभ राशि	14 58
	ॐ अशुभ राशि	12 37	16	ॐ अशुभ राशि	18 51		ॐ अशुभ राशि	17 40
	ॐ अशुभ राशि	14 04		ॐ अशुभ राशि	0 38		ॐ अशुभ राशि	12 28
	ॐ अशुभ राशि	16 07		ॐ अशुभ राशि	1 16		ॐ अशुभ राशि	21 26
	ॐ अशुभ राशि	23 12		ॐ अशुभ राशि	12 41		ॐ अशुभ राशि	1 32
8	ॐ अशुभ राशि	0 32		ॐ अशुभ राशि	13 43	29	ॐ अशुभ राशि	2 25
	ॐ अशुभ राशि	8 11		ॐ अशुभ राशि	19 57		ॐ अशुभ राशि	6 50
	ॐ अशुभ राशि	13 56	17	ॐ अशुभ राशि	22 01		ॐ अशुभ राशि	5 02
	ॐ अशुभ राशि	14 54		ॐ अशुभ राशि	5 48		ॐ अशुभ राशि	7 12
	ॐ अशुभ राशि	0 34		ॐ अशुभ राशि	12 30		ॐ अशुभ राशि	10 08
9	ॐ अशुभ राशि	7 15	18	ॐ अशुभ राशि	19 06	30	ॐ अशुभ राशि	11 05
	ॐ अशुभ राशि	8 13		ॐ अशुभ राशि	2 34		ॐ अशुभ राशि	11 16
	ॐ अशुभ राशि	8 28		ॐ अशुभ राशि	14 21		ॐ अशुभ राशि	19 18
	ॐ अशुभ राशि	16 25		ॐ अशुभ राशि	16 12	31	ॐ अशुभ राशि	23 59
10	ॐ अशुभ राशि	0 30	19	ॐ अशुभ राशि	21 12		ॐ अशुभ राशि	3 26
	ॐ अशुभ राशि			ॐ अशुभ राशि	1 51		ॐ अशुभ राशि	5 57

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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	☾	4 36	11	☾	6 33	20	☾	6 02
	☾	8 44		☾	10 52		☾	6 23
	☾	22 28		☾	20 18		☾	6 27
2	☾	9 38	12	☾	0 30	21	☾	11 50
	☾	12 51		☾	3 32		☾	18 11
	☾	15 33		☾	7 05		☾	20 14
3	☾	20 42	13	☾	8 18	22	☾	17 20
	☾	4 16		☾	13 58		☾	0 31
	☾	13 37		☾	21 22		☾	7 18
4	☾	19 58	14	☾	3 12	23	☾	9 18
	☾	0 19		☾	7 14		☾	19 01
	☾	6 04		☾	11 45		☾	23 52
5	☾	3 11	15	☾	18 09	24	☾	5 30
	☾	7 12		☾	23 19		☾	15 18
	☾	19 33		☾	5 29		☾	17 09
6	☾	20 57	16	☾	9 40	25	☾	18 44
	☾	0 02		☾	10 40		☾	5 21
	☾	0 28		☾	14 46		☾	10 21
7	☾	7 03	17	☾	16 24	26	☾	11 01
	☾	18 41		☾	11 35		☾	12 22
	☾	20 20		☾	13 22		☾	0 13
8	☾	23 30	18	☾	21 58	27	☾	6 13
	☾	2 28		☾	6 53		☾	6 41
	☾	5 05		☾	12 43		☾	10 25
9	☾	15 03	19	☾	17 38	28	☾	16 06
	☾	20 30		☾	18 08		☾	7 13
	☾	1 03		☾	15 05		☾	11 10
10	☾	2 11	20	☾	17 44	29	☾	13 08
	☾	5 11		☾	23 00		☾	15 40
	☾	7 44		☾	23 22		☾	19 19
	☾	20 58	21	☾	0 54	30	☾	22 48
	☾	5 01		☾	17 39		☾	0 20
	☾	6 57		☾	23 24		☾	0 39
	☾	20 02	22	☾	5 15	31	☾	2 49
	☾	20 33		☾	22 59		☾	7 43
	☾	21 46		☾	23 54		☾	
	☾	1 12	23	☾	7 30	1	☾	
	☾	1 42		☾	10 16		☾	
	☾	4 02		☾	11 40		☾	
	☾	6 34	24	☾	16 56	2	☾	
	☾	1 40		☾			☾	
	☾	5 03		☾			☾	

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
MARCH								
1	☾	6 26	11	☾	19 15	23	☾	4 16
	☾	13 41		☾	9 54		☾	11 40
	☾	1 54		☾	20 17		☾	3 49
2	☾	7 29	12	☾	23 59	24	☾	7 29
	☾	15 59		☾	8 33		☾	7 36
	☾	3 45		☾	12 10		☾	10 05
3	☾	4 26	13	☾	12 51	25	☾	11 58
	☾	9 56		☾	18 41		☾	17 16
	☾	9 58		☾	21 35		☾	22 50
4	☾	15 51	14	☾	22 23	26	☾	7 58
	☾	23 14		☾	2 05		☾	12 23
	☾	3 57		☾	17 34		☾	15 15
5	☾	6 21	15	☾	1 39	27	☾	18 01
	☾	7 14		☾	8 55		☾	22 20
	☾	11 51		☾	17 36		☾	0 12
6	☾	2 52	16	☾	21 04	28	☾	19 57
	☾	5 31		☾	0 37		☾	0 02
	☾	15 45		☾	1 14		☾	2 20
7	☾	18 08	17	☾	9 07	29	☾	8 07
	☾	5 27		☾	11 44		☾	14 17
	☾	6 35		☾	20 32		☾	20 32
8	☾	8 27	18	☾	14 44	30	☾	23 58
	☾	12 16		☾	21 37		☾	6 28
	☾	14 00		☾	5 49		☾	11 58
9	☾	16 42	19	☾	10 45	31	☾	9 38
	☾	21 18		☾	18 23		☾	10 05
	☾	7 55		☾	20 58		☾	15 17
10	☾	10 52	20	☾	2 49	1	☾	17 40
	☾	17 16		☾	3 32		☾	18 15
	☾	23 54		☾	11 09		☾	2 22
	☾	7 43	21	☾	2 07	2	☾	5 58
	☾	8 21		☾	9 27		☾	6 13
	☾	9 06		☾	22 05		☾	17 39
	☾	10 05	22	☾	23 09	3	☾	19 03
	☾	14 06		☾	10 33		☾	4 38
	☾	14 45		☾	14 16		☾	14 58
	☾	9 20	23	☾	15 43	4	☾	17 47
	☾	15 07		☾	23 22		☾	19 40
	☾	17 13		☾	12 47		☾	20 28
	☾	17 18	24	☾	18 12	5	☾	22 54
	☾	18 12		☾	19 21		☾	22 57
	☾	5 19		☾	11 05		☾	6 30
	☾	8 49	25	☾	22 32	6	☾	10 50
	☾	9 46		☾	22 35		☾	16 59
	☾	14 40		☾	2 04		☾	21 02
	☾	15 44	26	☾	3 39	7	☾	
	☾			☾			☾	
	☾			☾			☾	

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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			11	० ४८	८ ५०	22	११ १८	४ ३८
1	० ०	० ०	12	३ ४६	४ ३८	23	५ २९	११ ३३
2	० १४	० १४		४ २८	५ २९		१६ ०६	१६ ५२
	६ १९	६ १९	13	११ ०९	११ ३३	24	१६ ५२	१८ ५१
	७ १४	७ १४		१२ ३३	१६ ०६		२२ २९	१९ ११
	९ १८	९ १८	14	१८ २९	१६ ५२	25	२२ २९	२२ १५
	१४ ०७	१४ ०७		० २७	१६ ५२		२२ १५	२२ ०९
	२० ०२	२० ०२	15	७ ४५	२२ १५	26	२२ ०९	२२ १७
	२० ३७	२० ३७		१५ ३२	२२ १५		२२ १७	२० ५४
	२ २५	२ २५	16	१९ १७	२२ १५	27	२० ५४	२१ ३४
	२ ४८	२ ४८		२२ ०६	२२ १५		२१ ३४	२१ ३३
	५ २४	५ २४	17	१ ५१	२२ १५	28	२१ ३३	१९ १२
	११ १९	११ १९		४ ४९	२२ १५		१९ १२	२१ १५
	१४ २६	१४ २६	18	१३ १७	२२ १५	29	२१ १५	२१ ५८
	१६ ३५	१६ ३५		१३ ३२	२२ १५		२१ ५८	२१ ५८
	१७ ०८	१७ ०८	19	२० ३९	२२ १५	30	२१ ५८	२० ४६
	२० २९	२० २९		२ ४२	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	२२ २७	२२ २७	20	१० ३३	२२ १५	31	२० ४६	२० ४६
	१२ १२	१२ १२		१८ २३	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१५ २८	१५ २८	21	१९ ०७	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१७ ५७	१७ ५७		२० ४०	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	० ०३	० ०३		९ १०	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	५ ११	५ ११		१५ ३१	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१० ०३	१० ०३		१ २५	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१३ १३	१३ १३		४ ४७	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१८ २०	१८ २०		८ ३७	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१९ ०५	१९ ०५		१५ २३	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	२१ ४०	२१ ४०		१९ ५५	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	३ २०	३ २०		४ ४४	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	२१ ४९	२१ ४९		७ २२	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	२३ १२	२३ १२		२१ २५	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	८ २९	८ २९		३ २५	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१६ ११	१६ ११		१३ ४२	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१६ २७	१६ २७		१५ ३८	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	२२ ४२	२२ ४२		२० ५२	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१ ५४	१ ५४		२१ ०८	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	४ ४५	४ ४५		९ ०३	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	६ १९	६ १९		१३ ३९	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१० २०	१० २०		० २	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१८ ०४	१८ ०४		० ४३	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	३ १५	३ १५		३ ०८	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	१५ २४	१५ २४		९ ४३	२२ १५		२० ४६	२० ४६
	२२ १९	२२ १९		१४ १४	२२ १५		२० ४६	२० ४६
				२१ २९	२२ १५		२० ४६	२० ४६
				१ ०	२२ १५		२० ४६	२० ४६
				८ १३	२२ १५		२० ४६	२० ४६

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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			11	८ १८	८ १८	23	११ ५०	१९ ५७
1	१० १३	१० १३	12	२० ०७	२० ०७	24	२० २४	२० २४
	११ २८	११ २८		२० ३४	२० ३४		१ ०५	१ ०५
	११ ५६	११ ५६	13	३ ०१	३ ०१	25	१० १८	१० १८
	१२ ४९	१२ ४९		३ ५५	३ ५५		११ १७	११ १७
	१६ २५	१६ २५	14	१२ ०२	१२ ०२	26	१२ २५	१२ २५
	१८ २५	१८ २५		१५ ०३	१५ ०३		१४ ४३	१४ ४३
	२ ५१	२ ५१	15	१८ ११	१८ ११	27	१४ ४३	१४ ४३
	१२ ४८	१२ ४८		१९ २०	१९ २०		१४ ४३	१४ ४३
	२२ २०	२२ २०	16	३ २१	३ २१	28	२२ ०८	२२ ०८
	२२ २३	२२ २३		९ ५१	९ ५१		२ ०९	२ ०९
	८ ०९	८ ०९	17	१२ १८	१२ १८	29	२ २०	२ २०
	१३ २८	१३ २८		२० १८	२० १८		३ ०९	३ ०९
	१४ १८	१४ १८	18	० ०२	० ०२	30	११ ५०	११ ५०
	१८ ५८	१८ ५८		० ३६	० ३६		१२ ३७	१२ ३७
	० ५८	० ५८	19	२ ११	२ ११	31	२ ५६	२ ५६
	२ १९	२ १९		६ १३	६ १३		६ ४०	६ ४०
	२ ३५	२ ३५	20	७ १२	७ १२	1	६ ४०	६ ४०
	१० १२	१० १२		७ ४७	७ ४७		१६ ००	१६ ००
	११ २३	११ २३	21	२२ २१	२२ २१	2	१६ ३०	१६ ३०
	४ ३४	४ ३४		९ १६	९ १६		४ ५७	४ ५७
	५ ०२	५ ०२	22	१२ २०	१२ २०	3	५ ०१	५ ०१
	१६ २२	१६ २२		१४ २६	१४ २६		५ ०१	५ ०१
	१८ ००	१८ ००	23	१४ ४२	१४ ४२	4	५ ०१	५ ०१
	१८ २३	१८ २३		१६ ०७	१६ ०७		८ ३७	८ ३७
	३ ०९	३ ०९	24	१७ ०३	१७ ०३	5	८ ५४	८ ५४
	७ ०७	७ ०७		१८ ०१	१८ ०१		१३ ५८	१३ ५८
	९ ०६	९ ०६	25	१९ ५५	१९ ५५	6	१४ २७	१४ २७
	१३ १७	१३ १७		२२ ५९	२२ ५९		१६ ३२	१६ ३२
	१५ २६	१५ २६	26	४ ०३	४ ०३	7	१६ ५५	१६ ५५
	२० ४०	२० ४०		६ ३३	६ ३३		११ १४	११ १४
	२१ ५२	२१ ५२	27	१० ०५	१० ०५	8	१४ ३८	१४ ३८
	१३ ४६	१३ ४६		२० ५३	२० ५३		१७ १८	१७ १८
	२३ ५९	२३ ५९	28	६ ३३	६ ३३	9	४ ४५	४ ४५
	० ०१	० ०१		९ ०७	९ ०७		९ ०९	९ ०९
	१३ ४७	१३ ४७	29	३ ४५	३ ४५	10	१४ ५९	१४ ५९
	१४ २०	१४ २०		५ ५१	५ ५१		१५ ३८	१५ ३८
	२२ ४६	२२ ४६	30	११ ३२	११ ३२	11	१६ ०६	१६ ०६
	० ०२	० ०२		१२ १६	१२ १६		७ ४०	७ ४०
	२ ४८	२ ४८	31	१४ ५६	१४ ५६	12	१७ ०५	१७ ०५
	३ ३७	३ ३७		१८ ४७	१८ ४७		१७ २६	१७ २६
	३ ०८	३ ०८	1	५ ३५	५ ३५	13	१७ ४८	१७ ४८
	७ ५६	७ ५६		९ १५	९ १५		२० ०१	२० ०१
	८ ३१	८ ३१	2	१५ ०१	१५ ०१	14	७ ४९	७ ४९
	१६ ३८	१६ ३८		१६ ३८	१६ ३८		१५ १५	१५ १५
	२२ ४३	२२ ४३	3	१८ ११	१८ ११	15	२० ०३	२० ०३
				० ००	० ००		२३ ३२	२३ ३२

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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			11	० ४८	३ ४६	22	४ ५०	८ ५०
1	० ०	२० ३०	12	३ ४६	४ २८		४ ३८	११ १८
2	० १४	६ १९		४ २८	११ ०९	५ २९	५ २९	
3	० १४	७ १४	13	१२ ३३	१८ २९	११ ३३	१६ ०६	
	० १४	९ १८		० २७	७ ४५	१६ ५२	१८ ५१	
4	० १४	१४ ०७	14	७ ४५	१५ ३२	23	८ २९	२२ १५
	० १४	२० ०२		१५ ३२	१९ १७		९ ११	२२ १५
5	० १४	२१ २५	15	२२ ०६	१ ५१	24	१० १५	२२ ०९
	० १४	२० ३७		१ ५१	४ ४९		११ ३२	२० ५४
6	० १४	२ ४८	16	१३ १७	१३ ३२	25	१२ १७	२० ५४
	० १४	५ २४		१३ ३२	२० ३९		१३ ३२	२० ५४
7	० १४	११ १९	17	२० ३९	२ ४२	26	१४ ३२	२० ५४
	० १४	१४ २६		२ ४२	१० ३३		१५ ३२	२० ५४
8	० १४	१६ ३५	18	१९ ०७	१८ २३	27	१६ ३२	२० ५४
	० १४	१७ ०८		२० ४०	१९ ०७		१७ ३२	२० ५४
9	० १४	२० २९	19	१९ ०७	९ १०	28	१८ ३२	२० ५४
	० १४	२२ २७		९ १०	१५ ३१		१९ ३२	२० ५४
10	० १४	२३ १३	20	१ २५	४ ४७	29	२० ३२	२० ५४
	० १४	१३ १३		४ ४७	८ ३७		२१ ३२	२० ५४
	० १४	१५ २०	21	१५ २३	१९ ५५	30	२२ ३२	२० ५४
	० १४	१९ ०५		१९ ५५	७ २२		२३ ३२	२० ५४
	० १४	२१ ४०	22	२१ २५	३ २५		२४ ३२	२० ५४
	० १४	० ५४		७ २२	१५ ३८		२५ ३२	२० ५४
	० १४	३ २०	23	२१ २५	३ २५		२६ ३२	२० ५४
	० १४	२१ ४९		१३ ४२	१५ ३८		२७ ३२	२० ५४
	० १४	२३ १२	24	१५ ३८	२० ५२		२८ ३२	२० ५४
	० १४	८ २९		२० ५२	२१ ०८		२९ ३२	२० ५४
	० १४	१६ ११	25	२१ ०८	९ ०३		३० ३२	२० ५४
	० १४	१६ २७		९ ०३	१३ ३९		३१ ३२	२० ५४
	० १४	२२ ४२	26	१३ ३९	० २		३२ ३२	२० ५४
	० १४	१ ५४		० २	३ ०८		३३ ३२	२० ५४
	० १४	४ ४५	27	० ४३	३ ०८		३४ ३२	२० ५४
	० १४	६ १९		३ ०८	९ ४३		३५ ३२	२० ५४
	० १४	१० २०	28	९ ४३	१४ १४		३६ ३२	२० ५४
	० १४	१८ ०४		१४ १४	२१ २९		३७ ३२	२० ५४
	० १४	३ १५	29	२१ २९	१ ०		३८ ३२	२० ५४
	० १४	१५ २४		१ ०	८ १३		३९ ३२	२० ५४
	० १४	२२ १९	30	८ १३	८ १३		४० ३२	२० ५४
	० १४	२२ १९		८ १३	८ १३		४१ ३२	२० ५४

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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			11	८ १८	२० ०७	23	११ ५०	११ ५०
1	१० १३	११ २८	12	३ ०१	३ ५५		१२ ५०	१२ ५०
2	११ २८	११ ५६	13	३ ५५	१२ ०२	24	१३ ५०	१३ ५०
	१२ २५	१८ २५		३ ५५	१५ ०३		१४ ५०	१४ ५०
3	२ ५१	६ १५	14	३ २१	१९ २०	25	१५ ५०	१५ ५०
	१२ ४८	२२ २०		३ २१	१९ २०		१६ ५०	१६ ५०
4	२२ २३	२२ २३	15	१२ १८	१२ १८	26	१७ ५०	१७ ५०
	८ ०९	१३ २८		१२ १८	१२ १८		१८ ५०	१८ ५०
5	१३ २८	१४ १८	16	० ०२	० ३६	27	१९ ५०	१९ ५०
	१८ ५८	१८ ५८		० ३६	० ३६		२० ५०	२० ५०
6	० ५८	२ १९	17	२ ११	१७ ५७	28	२१ ५०	२१ ५०
	२ ३५	१० १२		२ ११	१७ ५७		२२ ५०	२२ ५०
7	११ २३	११ २३	18	७ ४७	१८ ०१	29	२३ ५०	२३ ५०
	४ ३४	१६ २२		७ ४७	१८ ०१		२४ ५०	२४ ५०
8	५ ०२	१८ ००	19	१६ ०७	१९ ५५	30	२५ ५०	२५ ५०
	१६ २२	१८ २३		१६ ०७	१९ ५५		२६ ५०	२६ ५०
9	१८ ००	१८ २३	20	१७ ०३	२० ५३	31	२७ ५०	२७ ५०
	१८ २३	१९ ०६		१७ ०३	२० ५३		२८ ५०	२८ ५०
10	१९ ०६	१९ ५५	21	१८ ०१	२१ ५६		२९ ५०	२९ ५०
	१९ ५५	२० ५३		१८ ०१	२१ ५६		३० ५०	३० ५०
			22	२० ५३	२२ ५६		३१ ५०	३१ ५०
				२२ ५६	२३ ५६		३२ ५०	३२ ५०

चन्द्र से ग्रहों का योगफल, 2005								
Timings of Lunar Aspects in 2005								
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			12	शुक्र-शनि	0 03	22	शुक्र-शनि	15 06
1	शुक्र-शनि	20 23	13	शुक्र-शनि	5 33		शुक्र-शनि	19 13
2	शुक्र-शनि	21 43		शुक्र-शनि	13 35		शुक्र-शनि	3 22
	शुक्र-शनि	22 06		शुक्र-शनि	18 45	शुक्र-शनि	8 01	
	शुक्र-शनि	0 38	शुक्र-शनि	22 26	शुक्र-शनि	12 05		
3	शुक्र-शनि	1 55	14	शुक्र-शनि	8 17	23	शुक्र-शनि	19 53
	शुक्र-शनि	13 11		शुक्र-शनि	15 41		शुक्र-शनि	23 19
	शुक्र-शनि	2 07		शुक्र-शनि	1 23		शुक्र-शनि	5 20
4	शुक्र-शनि	3 54	15	शुक्र-शनि	4 34	24	शुक्र-शनि	11 55
	शुक्र-शनि	6 36		शुक्र-शनि	5 00		शुक्र-शनि	21 21
	शुक्र-शनि	7 25		शुक्र-शनि	8 36		शुक्र-शनि	23 26
5	शुक्र-शनि	10 56	16	शुक्र-शनि	17 44	25	शुक्र-शनि	0 02
	शुक्र-शनि	4 20		शुक्र-शनि	23 00		शुक्र-शनि	11 16
	शुक्र-शनि	7 42		शुक्र-शनि	0 58		शुक्र-शनि	3 22
6	शुक्र-शनि	13 30	17	शुक्र-शनि	6 54	26	शुक्र-शनि	19 27
	शुक्र-शनि	13 56		शुक्र-शनि	23 05		शुक्र-शनि	22 01
	शुक्र-शनि	20 35		शुक्र-शनि	0 10		शुक्र-शनि	23 21
7	शुक्र-शनि	8 33	18	शुक्र-शनि	9 07	27	शुक्र-शनि	0 05
	शुक्र-शनि	10 35		शुक्र-शनि	11 56		शुक्र-शनि	1 14
	शुक्र-शनि	10 55		शुक्र-शनि	13 58		शुक्र-शनि	1 20
8	शुक्र-शनि	13 18	19	शुक्र-शनि	1 26	28	शुक्र-शनि	3 29
	शुक्र-शनि	15 35		शुक्र-शनि	3 49		शुक्र-शनि	11 50
	शुक्र-शनि	16 47		शुक्र-शनि	19 35		शुक्र-शनि	14 31
9	शुक्र-शनि	3 21	20	शुक्र-शनि	20 12	29	शुक्र-शनि	21 44
	शुक्र-शनि	5 52		शुक्र-शनि	20 24		शुक्र-शनि	23 45
	शुक्र-शनि	12 45		शुक्र-शनि	10 27		शुक्र-शनि	0 09
10	शुक्र-शनि	13 51	21	शुक्र-शनि	19 11	30	शुक्र-शनि	3 50
	शुक्र-शनि	20 43		शुक्र-शनि	21 58		शुक्र-शनि	4 00
	शुक्र-शनि	0 00		शुक्र-शनि	1 39		शुक्र-शनि	16 52
11	शुक्र-शनि	4 44	22	शुक्र-शनि	2 40	29	शुक्र-शनि	1 13
	शुक्र-शनि	18 08		शुक्र-शनि	5 36		शुक्र-शनि	2 14
	शुक्र-शनि	2 10		शुक्र-शनि	9 41		शुक्र-शनि	6 22
12	शुक्र-शनि	17 05	23	शुक्र-शनि	12 43	30	शुक्र-शनि	13 29
	शुक्र-शनि	19 47		शुक्र-शनि	14 10		शुक्र-शनि	7 06
	शुक्र-शनि	9 13		शुक्र-शनि	23 57		शुक्र-शनि	11 27
13	शुक्र-शनि	9 39	24	शुक्र-शनि	1 26	31	शुक्र-शनि	11 36
	शुक्र-शनि	14 21		शुक्र-शनि	5 13		शुक्र-शनि	14 40
	शुक्र-शनि	15 51		शुक्र-शनि	10 54		शुक्र-शनि	23 58
14	शुक्र-शनि	4 31	25	शुक्र-शनि	16 23	32	शुक्र-शनि	4 32
	शुक्र-शनि	13 10		शुक्र-शनि	17 14		शुक्र-शनि	6 11
	शुक्र-शनि	15 22		शुक्र-शनि	23 53		शुक्र-शनि	7 47
15	शुक्र-शनि	15 55	26	शुक्र-शनि	0 39	33	शुक्र-शनि	18 01
	शुक्र-शनि	17 21		शुक्र-शनि	1 13		शुक्र-शनि	9 20
	शुक्र-शनि	18 45		शुक्र-शनि	11 52		शुक्र-शनि	13 19

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								
1	ॐ	10 56	12	ॐ	23 39	22	ॐ	10 30
	ॐ	11 47	13	ॐ	5 15		ॐ	13 20
	ॐ	13 12		ॐ	5 56	23	ॐ	20 41
	ॐ	17 48		ॐ	0 53		ॐ	2 26
2	ॐ	18 04		ॐ	4 34		ॐ	13 09
	ॐ	1 13		ॐ	5 28	24	ॐ	18 04
	ॐ	6 14	14	ॐ	7 36		ॐ	18 47
	ॐ	16 25		ॐ	22 03		ॐ	19 05
	ॐ	22 36		ॐ	23 11		ॐ	19 16
	ॐ	22 38		ॐ	7 13		ॐ	10 08
3	ॐ	23 59		ॐ	10 29		ॐ	13 35
	ॐ	13 57		ॐ	15 34		ॐ	14 20
	ॐ	15 51		ॐ	19 37		ॐ	20 34
	ॐ	21 34	15	ॐ	20 42	25	ॐ	21 06
4	ॐ	1 12	16	ॐ	3 22		ॐ	2 34
	ॐ	7 14		ॐ	6 30		ॐ	16 18
	ॐ	11 32		ॐ	8 05		ॐ	20 40
	ॐ	22 52	17	ॐ	17 52	26	ॐ	21 02
5	ॐ	13 59		ॐ	21 42		ॐ	0 15
	ॐ	16 29		ॐ	4 26		ॐ	3 28
6	ॐ	7 34		ॐ	5 23		ॐ	7 05
	ॐ	8 55		ॐ	7 45		ॐ	12 18
	ॐ	9 08		ॐ	9 07		ॐ	16 32
	ॐ	9 42	18	ॐ	17 09		ॐ	23 09
	ॐ	17 35		ॐ	8 15	27	ॐ	23 37
	ॐ	21 51		ॐ	10 38		ॐ	4 57
	ॐ	22 41		ॐ	11 12		ॐ	5 28
7	ॐ	1 33		ॐ	12 18		ॐ	14 41
	ॐ	12 14		ॐ	18 42		ॐ	23 05
8	ॐ	22 01	19	ॐ	21 14	28	ॐ	2 00
	ॐ	22 02		ॐ	1 53		ॐ	8 52
9	ॐ	2 49		ॐ	10 03		ॐ	10 52
	ॐ	2 52		ॐ	11 22		ॐ	17 52
	ॐ	3 05		ॐ	12 31		ॐ	23 27
	ॐ	5 23		ॐ	13 36	29	ॐ	5 51
	ॐ	5 44	20	ॐ	21 35		ॐ	10 24
	ॐ	13 54		ॐ	2 39	30	ॐ	3 39
10	ॐ	4 39		ॐ	13 31		ॐ	9 38
	ॐ	11 50		ॐ	13 41		ॐ	10 57
	ॐ	18 32	21	ॐ	21 30	31	ॐ	22 21
	ॐ	20 26		ॐ	2 38		ॐ	1 42
	ॐ	10 42		ॐ	11 00		ॐ	2 52
11	ॐ	11 16		ॐ	11 55		ॐ	9 10
	ॐ	20 49		ॐ	15 21		ॐ	15 35
	ॐ	22 21		ॐ	16 32		ॐ	16 33
	ॐ			ॐ	19 28		ॐ	18 07

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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								
1	गुरु शनि शुक्र राहु ज्येष्ठ राशि	12 12	13	शनि राहु	9 36	22	शनि राहु	5 35
2	शनि राहु	21 13		शनि राहु	11 22		शनि राहु	6 37
		22 06		शनि राहु	12 04		शनि राहु	7 53
3	शनि राहु	3 05		शनि राहु	12 09		शनि राहु	8 30
		3 55		शनि राहु	22 13		शनि राहु	23 58
4	शनि राहु	9 15		शनि राहु	0 24		शनि राहु	0 15
		19 43		शनि राहु	8 07		शनि राहु	1 50
5	शनि राहु	21 30		शनि राहु	17 28		शनि राहु	5 28
		2 14		शनि राहु	2 02		शनि राहु	12 22
6	शनि राहु	3 13		शनि राहु	7 48		शनि राहु	15 13
		20 21		शनि राहु	16 48		शनि राहु	20 31
7	शनि राहु	5 20		शनि राहु	17 43		शनि राहु	1 03
		11 34		शनि राहु	17 48		शनि राहु	3 07
8	शनि राहु	14 56		शनि राहु	4 23		शनि राहु	7 17
		2 32		शनि राहु	5 19		शनि राहु	8 59
9	शनि राहु	8 30		शनि राहु	9 55		शनि राहु	20 35
		10 52		शनि राहु	16 27		शनि राहु	9 25
10	शनि राहु	11 24		शनि राहु	18 14		शनि राहु	16 21
		15 17		शनि राहु	20 09		शनि राहु	23 43
11	शनि राहु	15 59		शनि राहु	2 20		शनि राहु	23 47
		17 37		शनि राहु	6 25		शनि राहु	8 32
12	शनि राहु	1 14		शनि राहु	11 09		शनि राहु	9 12
		6 37		शनि राहु	18 57		शनि राहु	11 49
		15 04		शनि राहु	19 01		शनि राहु	14 38
		20 27		शनि राहु	20 03		शनि राहु	16 13
		0 16		शनि राहु	21 50		शनि राहु	18 34
		4 11		शनि राहु	6 51		शनि राहु	0 03
		7 33		शनि राहु	7 05		शनि राहु	7 22
		10 27		शनि राहु	19 47		शनि राहु	13 20
		14 11		शनि राहु	20 26		शनि राहु	19 44
		21 25		शनि राहु	6 52		शनि राहु	20 28
		0 55		शनि राहु	11 44		शनि राहु	22 43
		11 41		शनि राहु	19 50		शनि राहु	23 59
		12 56		शनि राहु	19 52		शनि राहु	5 28
		13 41		शनि राहु	23 02		शनि राहु	8 03
		21 17		शनि राहु	6 13		शनि राहु	1 45
		2 47		शनि राहु	6 37		शनि राहु	1 54
		5 01		शनि राहु	8 29		शनि राहु	11 33
		12 36		शनि राहु	23 28		शनि राहु	12 24
		15 22		शनि राहु	0 09		शनि राहु	18 16
		3 53		शनि राहु	6 30		शनि राहु	7 02
		7 40		शनि राहु	10 09		शनि राहु	7 47
		7 00		शनि राहु	11 26		शनि राहु	9 17
				शनि राहु	17 39		शनि राहु	12 55
				शनि राहु	18 12		शनि राहु	18 33
				शनि राहु	0 35		शनि राहु	0 17

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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								
1	शनि राहु	0 01	12	शनि राहु	22 34		शनि राहु	12 40
		0 31		शनि राहु	1 47		शनि राहु	13 19
		6 19		शनि राहु	12 58		शनि राहु	17 11
		6 31		शनि राहु	13 41		शनि राहु	20 02
		20 18		शनि राहु	0 47		शनि राहु	9 16
		2 21		शनि राहु	2 44		शनि राहु	9 21
		2 37		शनि राहु	14 17		शनि राहु	22 23
		16 17		शनि राहु	16 23		शनि राहु	6 15
		3 04		शनि राहु	17 12		शनि राहु	13 27
		9 07		शनि राहु	23 45		शनि राहु	13 31
		11 53		शनि राहु	23 49		शनि राहु	13 58
		13 41		शनि राहु	0 07		शनि राहु	0 33
		18 55		शनि राहु	3 38		शनि राहु	2 49
		8 36		शनि राहु	18 51		शनि राहु	18 06
		14 10		शनि राहु	20 00		शनि राहु	18 33
		15 50		शनि राहु	2 07		शनि राहु	18 48
		19 57		शनि राहु	2 32		शनि राहु	7 51
		21 05		शनि राहु	3 58		शनि राहु	8 35
		3 31		शनि राहु	15 14		शनि राहु	12 13
		14 19		शनि राहु	23 41		शनि राहु	13 00
		15 53		शनि राहु	1 08		शनि राहु	15 05
		1 54		शनि राहु	1 21		शनि राहु	23 13
		2 09		शनि राहु	3 55		शनि राहु	1 9
		6 14		शनि राहु	23 32		शनि राहु	13 32
		20 24		शनि राहु	0 18		शनि राहु	17 26
		21 03		शनि राहु	1 28		शनि राहु	23 48
		2 35		शनि राहु	3 02		शनि राहु	5 03
		3 49		शनि राहु	4 00		शनि राहु	5 50
		11 16		शनि राहु	15 23		शनि राहु	6 55
		14 0		शनि राहु	1 51		शनि राहु	12 36
		15 10		शनि राहु	2 03		शनि राहु	11 16
		12 17		शनि राहु	2 22		शनि राहु	13 26
		15 45		शनि राहु	3 15		शनि राहु	14 00
		4 47		शनि राहु	7 24		शनि राहु	18 27
		6 42		शनि राहु	7 28		शनि राहु	2 01
		12 58		शनि राहु	16 29		शनि राहु	9 0
		13 23		शनि राहु	2 50		शनि राहु	9 19
		17 05		शनि राहु	3 53		शनि राहु	12 22
		19 53		शनि राहु	4 25		शनि राहु	18 46
		22 35		शनि राहु	4 57		शनि राहु	20 42
		4 45		शनि राहु	16 22		शनि राहु	23 37
		10 59		शनि राहु	4 02		शनि राहु	23 39
		17 0		शनि राहु	4 12		शनि राहु	
		19 55		शनि राहु	5 26		शनि राहु	
		20 01		शनि राहु	13 00		शनि राहु	
				शनि राहु	16 49		शनि राहु	
				शनि राहु	7 05		शनि राहु	
				शनि राहु	7 08		शनि राहु	

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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								
1	शुक्र-शनि	1 46	11	शुक्र-शनि	10 57	21	शुक्र-शनि	3 02
	शुक्र-रविव	2 10		शुक्र-रविव	19 54		शुक्र-रविव	7 37
	शुक्र-मंगल	3 30		शुक्र-मंगल	0 36		शुक्र-मंगल	11 00
	शुक्र-बुध	7 03		शुक्र-बुध	0 38		शुक्र-बुध	11 32
	शुक्र-शनि	14 16		शुक्र-शनि	8 38		शुक्र-शनि	19 13
	शुक्र-रविव	22 14		शुक्र-रविव	8 42		शुक्र-रविव	22 24
2	शुक्र-मंगल	6 44	12	शुक्र-मंगल	9 54	22	शुक्र-मंगल	7 24
	शुक्र-बुध	6 54		शुक्र-बुध	16 11		शुक्र-बुध	14 28
	शुक्र-शनि	8 03		शुक्र-शनि	4 54		शुक्र-शनि	14 44
	शुक्र-रविव	9 45		शुक्र-रविव	5 46		शुक्र-रविव	15 56
	शुक्र-मंगल	15 56		शुक्र-मंगल	11 38	23	शुक्र-मंगल	2 10
	शुक्र-बुध	19 48		शुक्र-बुध	13 59		शुक्र-बुध	2 10
	शुक्र-शनि	10 41		शुक्र-शनि	22 28		शुक्र-शनि	2 57
	शुक्र-रविव	12 10		शुक्र-रविव	2 44		शुक्र-रविव	3 07
	शुक्र-मंगल	13 32		शुक्र-मंगल	6 42		शुक्र-मंगल	5 56
	शुक्र-बुध	14 58		शुक्र-बुध	19 05		शुक्र-बुध	12 36
4	शुक्र-शनि	1 05	13	शुक्र-शनि	9 20	24	शुक्र-शनि	21 10
	शुक्र-रविव	15 25		शुक्र-रविव	10 50		शुक्र-रविव	7 03
	शुक्र-मंगल	16 52		शुक्र-मंगल	13 38		शुक्र-मंगल	12 03
	शुक्र-बुध	17 05		शुक्र-बुध	7 20		शुक्र-बुध	12 32
	शुक्र-शनि	20 41		शुक्र-शनि	11 55	25	शुक्र-शनि	6 41
	शुक्र-रविव	22 35		शुक्र-रविव	16 55		शुक्र-रविव	8 14
	शुक्र-मंगल	19 35		शुक्र-मंगल	17 18		शुक्र-मंगल	9 16
	शुक्र-बुध	22 52		शुक्र-बुध	21 27	26	शुक्र-बुध	17 30
6	शुक्र-शनि	5 37	16	शुक्र-शनि	23 56		शुक्र-शनि	9 40
	शुक्र-रविव	9 27		शुक्र-रविव	0 51		शुक्र-रविव	17 56
	शुक्र-मंगल	9 32		शुक्र-मंगल	12 35		शुक्र-मंगल	19 50
	शुक्र-बुध	5 29		शुक्र-बुध	13 14		शुक्र-बुध	23 16
	शुक्र-शनि	8 20		शुक्र-शनि	16 36	27	शुक्र-शनि	7 36
	शुक्र-रविव	11 19		शुक्र-रविव	18 00		शुक्र-रविव	16 35
	शुक्र-मंगल	12 46		शुक्र-मंगल	21 15	28	शुक्र-मंगल	1 06
	शुक्र-बुध	2 30		शुक्र-बुध	1 49		शुक्र-बुध	6 08
	शुक्र-शनि	6 06		शुक्र-शनि	13 22		शुक्र-शनि	13 32
	शुक्र-रविव	8 55		शुक्र-रविव	14 22		शुक्र-रविव	21 42
	शुक्र-मंगल	15 03		शुक्र-मंगल	17 49	29	शुक्र-मंगल	4 45
	शुक्र-बुध	15 39		शुक्र-बुध	19 58		शुक्र-बुध	9 43
	शुक्र-शनि	16 32		शुक्र-शनि	23 59		शुक्र-शनि	13 47
	शुक्र-रविव	5 59		शुक्र-रविव	0 21		शुक्र-रविव	19 25
	शुक्र-मंगल	8 39		शुक्र-मंगल	16 02	30	शुक्र-मंगल	0 40
	शुक्र-बुध	11 47		शुक्र-बुध	21 19		शुक्र-बुध	3 19
	शुक्र-शनि	17 59		शुक्र-शनि	2 43		शुक्र-शनि	5 31
	शुक्र-रविव	21 17		शुक्र-रविव	4 05		शुक्र-रविव	9 25
	शुक्र-मंगल	0 02		शुक्र-मंगल	5 15		शुक्र-मंगल	16 10
	शुक्र-बुध	7 05		शुक्र-बुध	5 28		शुक्र-बुध	17 38
	शुक्र-शनि	8 03		शुक्र-शनि	16 37		शुक्र-शनि	21 45
	शुक्र-रविव			शुक्र-रविव	5 52		शुक्र-रविव	8 24
	शुक्र-मंगल			शुक्र-मंगल	21 24	31	शुक्र-मंगल	12 53
	शुक्र-बुध			शुक्र-बुध	22 05		शुक्र-बुध	

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

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								
1	शुक्र-शनि	4 49	18	शुक्र-शनि	5 13		शुक्र-शनि	10 23
	शुक्र-रविव	15 27		शुक्र-रविव	7 08		शुक्र-रविव	21 39
	शुक्र-मंगल	17 19		शुक्र-मंगल	13 20		शुक्र-मंगल	9 33
	शुक्र-बुध	1 55		शुक्र-बुध	14 16		शुक्र-बुध	23 10
2	शुक्र-शनि	4 49	19	शुक्र-शनि	2 22	21	शुक्र-शनि	1 20
	शुक्र-रविव	9 06		शुक्र-रविव	6 08		शुक्र-रविव	8 38
	शुक्र-मंगल	10 47		शुक्र-मंगल	8 41		शुक्र-मंगल	17 52
	शुक्र-बुध	16 09		शुक्र-बुध	14 44	22	शुक्र-बुध	19 37
3	शुक्र-शनि	19 30		शुक्र-शनि	17 49		शुक्र-शनि	7 05
	शुक्र-रविव	15 59		शुक्र-रविव	20 38		शुक्र-रविव	3 42
	शुक्र-मंगल	22 42		शुक्र-मंगल	20 59		शुक्र-मंगल	4 00
	शुक्र-बुध	1 16		शुक्र-बुध	3 31		शुक्र-बुध	6 52
	शुक्र-शनि	4 17		शुक्र-शनि	4 05		शुक्र-शनि	12 52
	शुक्र-रविव	7 39		शुक्र-रविव	7 14		शुक्र-रविव	14 05
	शुक्र-मंगल	14 47		शुक्र-मंगल	10 26		शुक्र-मंगल	20 12
	शुक्र-बुध	16 38		शुक्र-बुध	21 39		शुक्र-बुध	23 04
	शुक्र-शनि	21 28		शुक्र-शनि	22 36		शुक्र-शनि	6 39
	शुक्र-रविव	23 22		शुक्र-रविव	5 30		शुक्र-रविव	12 35
	शुक्र-मंगल	3 10		शुक्र-मंगल	20 01		शुक्र-मंगल	19 33
	शुक्र-बुध	15 12		शुक्र-बुध	0 25		शुक्र-बुध	2 01
	शुक्र-शनि	20 49		शुक्र-शनि	4 32		शुक्र-शनि	5 15
	शुक्र-रविव	23 27		शुक्र-रविव	7 39		शुक्र-रविव	12 35
	शुक्र-मंगल	23 51		शुक्र-मंगल	8 16		शुक्र-मंगल	13 01
	शुक्र-बुध	3 53		शुक्र-बुध	10 15		शुक्र-बुध	21 10
	शुक्र-शनि	11 36		शुक्र-शनि	14 47		शुक्र-शनि	2 08
	शुक्र-रविव	11 58		शुक्र-रविव	6 27		शुक्र-रविव	5 45
	शुक्र-मंगल	1 16		शुक्र-मंगल	9 09		शुक्र-मंगल	12 56
	शुक्र-बुध	2 03		शुक्र-बुध	2 02		शुक्र-बुध	10 40
	शुक्र-शनि	13 14		शुक्र-शनि	6 02		शुक्र-शनि	16 11
	शुक्र-रविव	15 10		शुक्र-रविव	12 15		शुक्र-रविव	17 45
	शुक्र-मंगल	23 24		शुक्र-मंगल	14 29		शुक्र-मंगल	3 13
	शुक्र-बुध	7 36		शुक्र-बुध	14 27		शुक्र-बुध	4 52
	शुक्र-शनि	7 45		शुक्र-शनि	15 06		शुक्र-शनि	6 52
	शुक्र-रविव	14 41		शुक्र-रविव	21 07		शुक्र-रविव	18 34
	शुक्र-मंगल	15 09		शुक्र-मंगल	6 42		शुक्र-मंगल	10 44
	शुक्र-बुध	21 55		शुक्र-बुध	17 45		शुक्र-बुध	11 06
	शुक्र-शनि	3 34		शुक्र-शनि	17 52		शुक्र-शनि	11 22
	शुक्र-रविव	4 16		शुक्र-रविव	18 00		शुक्र-रविव	14 35
	शुक्र-मंगल	7 28		शुक्र-मंगल	23 41		शुक्र-मंगल	18 36
	शुक्र-बुध	10 56		शुक्र-बुध	11 11		शुक्र-बुध	1 52
	शुक्र-शनि	11 27		शुक्र-शनि	14 23		शुक्र-शनि	13 32
	शुक्र-रविव	14 12		शुक्र-रविव	18 02		शुक्र-रविव	21 50
	शुक्र-मंगल	17 33		शुक्र-मंगल	3 08		शुक्र-मंगल	
	शुक्र-बुध	21 37		शुक्र-बुध	3 26		शुक्र-बुध	
	शुक्र-शनि	0 50		शुक्र-शनि	4 34		शुक्र-शनि	
	शुक्र-रविव			शुक्र-रविव	6 02		शुक्र-रविव	

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005
Timings of Lunar Aspects in 2005

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2005								
Timings of Lunar Aspects in 2005								
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	शुक्र राशि	16 00	21	शुक्र राशि	5 35			
	शुक्र राशि	17 20		शुक्र राशि	7 21			
	शुक्र राशि	19 07		शुक्र राशि	7 49			
	शुक्र राशि	20 23		शुक्र राशि	16 01			
	शुक्र राशि	23 22		शुक्र राशि	23 28			
2	शुक्र राशि	6 13	23	शुक्र राशि	8 44			
	शुक्र राशि	9 57		शुक्र राशि	11 31			
	शुक्र राशि	19 15		शुक्र राशि	11 48			
	शुक्र राशि	20 26		शुक्र राशि	22 18			
	शुक्र राशि	23 51		शुक्र राशि	03 46			
	शुक्र राशि	0 51		शुक्र राशि	1 16			
3	शुक्र राशि	7 29	24	शुक्र राशि	11 46			
	शुक्र राशि	18 49		शुक्र राशि	13 27			
	शुक्र राशि	20 46		शुक्र राशि	17 34			
	शुक्र राशि	21 25		शुक्र राशि	20 49			
	शुक्र राशि	23 53		शुक्र राशि	3 19			
4	शुक्र राशि	1 51	24	शुक्र राशि	4 15			
	शुक्र राशि	8 34		शुक्र राशि	5 34			
	शुक्र राशि	19 50		शुक्र राशि	17 06			
	शुक्र राशि	21 05		शुक्र राशि	10 10			
	शुक्र राशि	23 53		शुक्र राशि	11 42			
	शुक्र राशि	24 00		शुक्र राशि	16 23			
5	शुक्र राशि	0 30	25	शुक्र राशि	21 31			
	शुक्र राशि	0 34		शुक्र राशि	24 00			
	शुक्र राशि	5 44		शुक्र राशि	2 47			
	शुक्र राशि	20 48		शुक्र राशि	6 52			
	शुक्र राशि	23 05		शुक्र राशि	12 50			
	शुक्र राशि	23 22		शुक्र राशि	19 02			
6	शुक्र राशि	2 22	26	शुक्र राशि	22 07			
	शुक्र राशि	8 34		शुक्र राशि	16 10			
	शुक्र राशि	10 33		शुक्र राशि	2 57			
	शुक्र राशि	3 31		शुक्र राशि	3 32			
	शुक्र राशि	3 35		शुक्र राशि	4 51			
	शुक्र राशि	23 15		शुक्र राशि	7 42			
7	शुक्र राशि	1 13	27	शुक्र राशि	12 22			
	शुक्र राशि	2 25		शुक्र राशि	17 26			
	शुक्र राशि	5 33		शुक्र राशि	3 55			
	शुक्र राशि	5 48		शुक्र राशि	6 03			
	शुक्र राशि	13 20		शुक्र राशि	8 34			
	शुक्र राशि	15 11		शुक्र राशि	14 07			
8	शुक्र राशि	3 09	28	शुक्र राशि	18 54			
	शुक्र राशि	4 27		शुक्र राशि	19 05			
	शुक्र राशि	8 00		शुक्र राशि	1 58			
	शुक्र राशि	9 03		शुक्र राशि	7 05			
	शुक्र राशि	9 57		शुक्र राशि	8 16			
9	शुक्र राशि	3 02	29	शुक्र राशि	10 38			
	शुक्र राशि			शुक्र राशि	16 42			
	शुक्र राशि			शुक्र राशि	19 09			
	शुक्र राशि			शुक्र राशि	19 53			

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2005
Mutual Aspects of Planets in 2005

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								
4	शुक्र राशि	11 12	9	शुक्र राशि	15 45	12	शुक्र राशि	5 47
5	शुक्र राशि	14 26	10	शुक्र राशि	16 4	14	शुक्र राशि	14 40
6	शुक्र राशि	6 58	12	शुक्र राशि	7 51	15	शुक्र राशि	5 41
8	शुक्र राशि	7 48	14	शुक्र राशि	15 34	20	शुक्र राशि	4 56
9	शुक्र राशि	11 29	15	शुक्र राशि	6 5	22	शुक्र राशि	11 10
	शुक्र राशि	5 25	17	शुक्र राशि	17 32	24	शुक्र राशि	7 40
	शुक्र राशि	16 00		शुक्र राशि	6 37	25	शुक्र राशि	14 15
	शुक्र राशि	18 18		शुक्र राशि	15 42	29	शुक्र राशि	8 34
13	शुक्र राशि	11 00	18	शुक्र राशि	3 00		शुक्र राशि	18 40
14	शुक्र राशि	13 44	19	शुक्र राशि	20 00	30	शुक्र राशि	21 49
15	शुक्र राशि	4 44	20	शुक्र राशि	20 20		शुक्र राशि	12 00
20	शुक्र राशि	12 00	22	शुक्र राशि	10 54	31	शुक्र राशि	2 01
21	शुक्र राशि	15 42	23	शुक्र राशि	0 11		शुक्र राशि	8 48
23	शुक्र राशि	11 27	24	शुक्र राशि	2 52		शुक्र राशि	13 47
24	शुक्र राशि	13 19	25	शुक्र राशि	18 00	APRIL		
25	शुक्र राशि	21 36		शुक्र राशि	4 30	1	शुक्र राशि	23 43
26	शुक्र राशि	6 24		शुक्र राशि	11 21	3	शुक्र राशि	5 21
27	शुक्र राशि	1 20		शुक्र राशि	11 35	5	शुक्र राशि	21 5
28	शुक्र राशि	8 18		शुक्र राशि	14 4	7	शुक्र राशि	15 37
	शुक्र राशि	22 3		शुक्र राशि	3 22	8	शुक्र राशि	1 15
25	शुक्र राशि	2 54		शुक्र राशि	17 20	9	शुक्र राशि	11 3
27	शुक्र राशि	22 20		शुक्र राशि		10	शुक्र राशि	13 00
28	शुक्र राशि	23 30		शुक्र राशि		11	शुक्र राशि	13 36
	शुक्र राशि	17 37		शुक्र राशि		13	शुक्र राशि	147 54
	शुक्र राशि	2 24		शुक्र राशि		14	शुक्र राशि	8 37
	शुक्र राशि	14 49		शुक्र राशि		15	शुक्र राशि	17 43
	शुक्र राशि	20 50		शुक्र राशि		16	शुक्र राशि	9 3
FEBRUARY			MARCH			17	शुक्र राशि	18 51
2	शुक्र राशि	19 50	1	शुक्र राशि	1 30	18	शुक्र राशि	20 11
3	शुक्र राशि	21 42	3	शुक्र राशि	12 35	19	शुक्र राशि	1 28
4	शुक्र राशि	1 12	4	शुक्र राशि	10 27	20	शुक्र राशि	22 00
7	शुक्र राशि	6 28	6	शुक्र राशि	15 30	21	शुक्र राशि	6 36
	शुक्र राशि	10 40	7	शुक्र राशि	14 00	22	शुक्र राशि	4 28
	शुक्र राशि	17 48	8	शुक्र राशि	0 15	23	शुक्र राशि	5 34
8	शुक्र राशि	15 32	9	शुक्र राशि	22 00	24	शुक्र राशि	10 14
	शुक्र राशि	13 10	10	शुक्र राशि	20 46	25	शुक्र राशि	5 50
	शुक्र राशि		11	शुक्र राशि	21 36	26	शुक्र राशि	10 17
	शुक्र राशि			शुक्र राशि	7 50		शुक्र राशि	
	शुक्र राशि			शुक्र राशि	13 12		शुक्र राशि	
	शुक्र राशि			शुक्र राशि	5 36		शुक्र राशि	
	शुक्र राशि			शुक्र राशि	23 10		शुक्र राशि	

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2005
Mutual Aspects of Planets in 2005

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								
1	० ८ ५	5 31	8	० ८ ५	17 16	20	० ८ ५	2 29
2	० ८ ५	19 12	9	० ८ ५	10 45		० ८ ५	14 13
3	० ८ ५	21 36	11	० ८ ५	8 29	23	० ८ ५	14 28
6	० ८ ५	23 22	12	० ८ ५	2 45	24	० ८ ५	22 47
7	० ८ ५	13 14		० ८ ५	5 00		० ८ ५	1 30
	० ८ ५	11 7		० ८ ५	8 34	31	० ८ ५	10 24
	० ८ ५	16 00		० ८ ५	16 16		० ८ ५	14 00
8	० ८ ५	7 2	15	० ८ ५	17 19		० ८ ५	19 7
9	० ८ ५	12 16	16	० ८ ५	20 00	AUGUST		
11	० ८ ५	20 37		० ८ ५	1 16	2	० ८ ५	8 24
13	० ८ ५	16 4	17	० ८ ५	22 19		० ८ ५	13 43
14	० ८ ५	16 5	18	० ८ ५	17 45	3	० ८ ५	15 48
15	० ८ ५	13 36	20	० ८ ५	2 36	4	० ८ ५	15 19
16	० ८ ५	17 9	23	० ८ ५	12 41	5	० ८ ५	18 33
18	० ८ ५	22 35	24	० ८ ५	22 21		० ८ ५	19 25
	० ८ ५	2 20	25	० ८ ५	23 2	6	० ८ ५	5 28
	० ८ ५	4 48	26	० ८ ५	13 18		० ८ ५	18 00
	० ८ ५	10 33		० ८ ५	5 49	7	० ८ ५	1 43
	० ८ ५	18 13		० ८ ५	6 00	8	० ८ ५	21 56
	० ८ ५	21 52	27	० ८ ५	14 34	11	० ८ ५	2 38
20	० ८ ५	14 56	28	० ८ ५	22 48	12	० ८ ५	15 26
22	० ८ ५	13 48		० ८ ५	1 43		० ८ ५	18 4
23	० ८ ५	7 21	JULY			14	० ८ ५	1 47
24	० ८ ५	17 35	1	० ८ ५	22 52		० ८ ५	20 15
25	० ८ ५	6 31	2	० ८ ५	4 38	18	० ८ ५	2 00
30	० ८ ५	17 19	6	० ८ ५	11 37		० ८ ५	4 04
31	० ८ ५	0 0	7	० ८ ५	17 32	19	० ८ ५	8 34
	० ८ ५		8	० ८ ५	0 11	21	० ८ ५	4 8
	० ८ ५		9	० ८ ५	22 17	25	० ८ ५	0 49
	० ८ ५			० ८ ५	4 20		० ८ ५	15 34
	० ८ ५			० ८ ५	7 56	26	० ८ ५	6 33
	० ८ ५			० ८ ५	12 36	27	० ८ ५	1 46
	० ८ ५			० ८ ५	14 40	28	० ८ ५	14 00
	० ८ ५		12	० ८ ५	10 23		० ८ ५	15 50
	० ८ ५		13	० ८ ५	4 25		० ८ ५	21 53
	० ८ ५			० ८ ५	17 27	30	० ८ ५	14 24
	० ८ ५		18	० ८ ५	2 00	31	० ८ ५	16 36

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2005
Mutual Aspects of Planets in 2005

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								
1	० ८ ५	8 48	4	० ८ ५	5 23		० ८ ५	21 48
2	० ८ ५	4 58		० ८ ५	16 42	19	० ८ ५	0 0
6	० ८ ५	9 22	6	० ८ ५	3 31	21	० ८ ५	11 38
7	० ८ ५	11 45	7	० ८ ५	0 0		० ८ ५	19 41
8	० ८ ५	5 12	8	० ८ ५	8 24	22	० ८ ५	8 37
	० ८ ५	12 13	10	० ८ ५	17 46	24	० ८ ५	21 24
9	० ८ ५	10 59	13	० ८ ५	19 7	25	० ८ ५	2 46
12	० ८ ५	18 00	14	० ८ ५	21 10	27	० ८ ५	16 22
13	० ८ ५	0 44	15	० ८ ५	13 32	29	० ८ ५	6 30
	० ८ ५	22 26		० ८ ५	15 28		० ८ ५	15 34
14	० ८ ५	0 33		० ८ ५	18 00	30	० ८ ५	17 43
	० ८ ५	8 39	17	० ८ ५	12 00		० ८ ५	
15	० ८ ५	8 50	19	० ८ ५	0 17	DECEMBER		
16	० ८ ५	6 46	20	० ८ ५	22 37	1	० ८ ५	4 14
	० ८ ५	8 38	21	० ८ ५	21 00	3	० ८ ५	12 23
18	० ८ ५	20 50	22	० ८ ५	18 38	5	० ८ ५	3 12
	० ८ ५	7 50		० ८ ५	22 6		० ८ ५	6 21
	० ८ ५	14 40	26	० ८ ५	2 56	7	० ८ ५	12 48
	० ८ ५	22 28	30	० ८ ५	12 47		० ८ ५	12 00
21	० ८ ५	0 27	31	० ८ ५	15 00	17	० ८ ५	12 00
	० ८ ५	12 00		० ८ ५			० ८ ५	19 53
23	० ८ ५	7 12	NOVEMBER				० ८ ५	22 5
	० ८ ५	10 24				19	० ८ ५	6 42
24	० ८ ५	11 31	1	० ८ ५	11 36	20	० ८ ५	11 40
25	० ८ ५	0 42	3	० ८ ५	12 49	21	० ८ ५	17 22
	० ८ ५	9 5	5	० ८ ५	10 00	22	० ८ ५	12 40
	० ८ ५	16 39	6	० ८ ५	2 31		० ८ ५	16 00
29	० ८ ५	14 24		० ८ ५	6 7	23	० ८ ५	9 54
	० ८ ५		7	० ८ ५	10 00	25	० ८ ५	10 50
	० ८ ५		8	० ८ ५	0 0		० ८ ५	22 15
	० ८ ५			० ८ ५	11 29	28	० ८ ५	6 00
1	० ८ ५	16 53	12	० ८ ५	16 48	29	० ८ ५	11 36
2	० ८ ५	8 00	16	० ८ ५	16 15	31	० ८ ५	18 12
3	० ८ ५	22 28	17	० ८ ५	12 28		० ८ ५	18 36

ग्रहों के युतिकालीन क्रान्त्यान्तर, 2003 Distances apart of all 0 S in 2003							
दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance
JANUARY				APRIL			
4	७४५	1 48	1 33	4	७४७	5 24	2 37
7	७४७	23 12	1 22		७४५	16 35	5 24
9	७४५	7 15	4 44	6	७४५	5 11	0 55
	७४५	8 28	4 39	9	७४७	1 54	2 8
10	७४७	17 33	5 7		७४५	6 19	2 18
12	७४५	7 6	3 22		७४५	18 4	
13	७४५	15 27	1 54	13	५४७	17 43	1 12
14	५४७	12 00	0 15	16	७४५	8 37	4 46
24	७४५	14 46	5 00	22	७४५	22 29	2 14
31	७४५	15 24	0 10				
FEBRUARY				MAY			
2	५४७	19 50	0 14	1	७४७	12 49	6 34
4	७४७	1 12	3 48	2	७४७	22 20	4 36
5	७४७	18 41	2 57	3	७४७	13 28	2 58
8	७४७	6 57	5 53	6	७४७	13 17	2 16
	७४७	20 2	2 28	8	७४७	14 20	1 42
9	७४७	4 2	0 58	9	७४७	0 2	3 16
10	७४७	5 3		13	७४७	20 18	5 34
11	७४७	3 32	0 48	15	५४७	17 9	1 4
15	७४७	6 5	5 14	20	७४७	3 45	2 26
20	७४७	6 23	0 41	29	७४७	4 45	2 44
25	७४७	11 35	0 52	30	७४७	20 1	4 25
27	७४७	19 19		31	७४७	15 15	1 13
MARCH				JUNE			
4	५४७	14 00	0 38	3	७४७	14 34	0 37
6	५४७	12 16	4 17	7	७४७	3 21	4 42
8	७४७	7 43	3 25		७४७	13 51	3 5
9	७४७	18 12	4 20	8	७४७	18 8	3 49
10	७४७	5 19	0 2	10	७४७	9 13	4 47
0	७४७	14 40	3 19	16	७४७	11 56	0 19
11	७४७	23 59	4 26	25	७४७	11 50	4 6
19	७४७	23 22	5 39	26	७४७	5 49	1 13
26	७४७	20 32	1 23		७४७	14 34	1 24
29	७४७	21 49	3 9	27	७४७	2 14	0 22
30	७४७	2 1	3 10	28	७४७	1 43	0 09
31	७४७	48	1 12	29	७४७	7 47	2 44

ग्रहों के युतिकालीन क्रान्त्यान्तर, 2003 Distances apart of all 0 S in 2003							
दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance
JULY				OCTOBER			
5	७४५	13 59	7 27	2	७४७	15 56	0 33
6	७४७	17 35	5 12	4	७४७	17 5	0 19
9	७४७	2 49	1 23		७४७	20 41	0 21
	७४७	3 5	3 15	6	७४७	3 31	
13	७४७	14 40	1 52	7	७४७	11 19	1 26
22	७४७	23 11	2 5	12	७४७	11 38	
23	७४७	20 41	5 50		७४७	22 28	6 14
24	७४७	22 47	0 11	19	७४७	16 37	3 41
27	७४७	10 8	1 31	22	७४७	18 38	0 54
	७४७	23 5	1 4	26	७४७	23 16	2 12
				30	७४७	5 31	
AUGUST				NOVEMBER			
4	७४७	11 34	4 20	1	७४७	4 49	1 52
5	७४७	8 32	3 47		७४७	15 27	1 39
	७४७	11 24		4	७४७	4 17	2 11
6	७४७	5 28	4 29	5	७४७	3 10	1 5
8	७४७	10 27	0 41	9	७४७	4 16	
10	७४७	12 36	0 53	10	७४७	17 33	3 34
19	७४७	6 13	2 44	15	७४७	10 15	2 47
20	७४७	17 39	3 58	20	७४७	10 23	
25	७४७	9 12	5 41	24	७४७	21 24	0 27
				29	७४७	11 22	3 10
				30	७४७	21 50	3 35
SEPTEMBER				DECEMBER			
1	७४७	0 31	2 36	1	७४७	20 23	3 12
2	७४७	4 58	1 26	3	७४७	23 53	4 21
	७४७	16 17	3 19	6	७४७	10 33	3 35
3	७४७	3 4	5 7	7	७४७	23 15	4 47
7	७४७	3 49	3 26		७४७	10 3	1 32
	७४७	14 00	0 5	12	७४७	17 10	4 22
15	७४७	15 14	4 51	19	७४७	6 52	5 11
17	७४७	4 00	0 10	27	७४७	3 55	5 6
18	७४७	7 50	1 21	30	७४७	8 16	4 49
22	७४७	9 16	6 4	31			
28	७४७	13 26	4 23				
29	७४७	9 00					

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

मासकाल	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	34 94	0 94	25 94	50 94	95 95	15 95	40 96	5 96	30 96	56 97	22 97	47 98
1	15 96	13 96	37 97	1 97	25 97	50 98	14 98	39 99	3 99	28 99	53 99	100 100	18 100	44 101	101 101
2	30 99	39 100	3 100	27 100	50 101	14 101	38 102	2 102	27 102	51 103	103 103	15 103	40 104	5 104	31 104
3	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	11 11	36 111
4	0 106	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 11	36 111
5	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	31 114	54 114
6	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	51 117	14 117
7	45 116	54 117	14 117	36 118	118 118	40 119	2 119	23 119	45 120	6 120	27 120	49 121	11 121	32 121	32 121
8	0 120	23 120	44 121	4 121	25 121	45 122	7 122	27 122	47 123	9 123	29 123	50 124	11 124	31 124	53 124
9	15 123	53 124	14 124	34 124	55 125	14 125	34 125	53 126	13 126	33 126	53 127	13 127	33 127	53 127	13 127
10	30 127	26 127	45 128	4 128	24 128	42 129	1 129	24 129	39 129	58 130	17 130	37 130	56 131	15 131	34 131
11	45 131	1 131	18 131	37 131	56 132	13 132	31 132	49 133	7 133	25 133	43 134	1 134	20 134	38 134	56 134
12	0 134	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	17 138
13	15 138	14 138	31 138	47 139	4 139	19 139	35 139	51 140	6 140	22 140	38 140	54 141	10 141	25 141	41 141
14	30 141	53 142	10 142	25 142	40 142	55 143	10 143	25 143	39 143	54 144	8 144	23 144	37 144	52 145	6 145
15	45 145	36 145	50 146	4 146	19 146	31 146	45 146	59 147	12 147	27 147	39 148	5 148	19 148	33 148	33 148
16	0 149	20 149	33 149	45 149	59 150	10 150	22 150	35 150	47 150	59 151	11 151	23 151	35 151	46 151	58 151
17	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	15 155	26 155
18	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	46 158	55 158
19	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	20 162	28 162
20	0 164	33 164	39 164	45 164	51 164	58 165	4 165	11 165	17 165	23 165	30 165	36 165	42 165	49 165	55 165
21	15 168	22 168	28 168	33 168	38 168	43 168	47 168	52 168	57 169	2 169	7 169	11 169	16 169	20 169	25 169
22	30 172	16 172	19 172	21 172	24 172	28 172	31 172	35 172	37 172	40 172	44 172	47 172	51 172	54 172	57 172
23	45 176	6 176	9 176	11 176	12 176	14 176	15 176	18 176	19 176	20 176	22 176	23 176	24 176	27 176	28 176
24	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

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

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

७° से २०° अक्षांश के लिए लम्बकांशक
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.														
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
12	0 267 13	266 48	266 23	266 0	265 35	265 10	264 45	264 20	263 55	263 30	263 4	263 38	262 13	261 46
15	0 270 38	270 14	269 49	269 25	269 0	268 35	268 10	267 45	267 20	266 55	266 30	266 5	265 30	265 5
30	274 4	273 41	272 51	272 27	272 2	271 36	271 1	270 26	270 1	269 26	269 1	268 26	267 51	267 26
45	277 34	277 9	276 44	276 20	275 55	275 30	275 5	274 39	274 13	273 47	273 21	272 54	272 27	271 59
13	0 281 3	280 38	280 14	279 50	279 25	279 0	278 35	278 10	277 45	277 20	276 55	276 30	275 55	275 30
15	0 284 34	284 10	283 45	283 21	282 56	282 31	282 6	281 41	281 15	280 48	280 22	279 55	279 28	279 0
30	288 3	287 44	287 19	286 55	286 30	286 5	285 40	285 15	284 50	284 24	283 58	283 32	283 6	282 36
45	291 41	291 19	290 55	290 32	290 7	289 43	289 18	288 54	288 29	288 4	287 35	287 8	286 41	286 15
14	0 295 19	294 56	294 33	294 11	293 46	293 22	292 58	292 34	292 9	291 44	291 19	291 5	290 23	289 56
15	0 299 0	298 38	298 15	297 52	297 28	297 5	296 41	296 16	295 52	295 27	295 2	294 35	294 9	293 41
30	302 43	302 21	301 59	301 37	301 14	300 51	300 28	300 5	299 40	299 15	298 50	298 25	297 59	297 32
45	306 29	306 8	305 46	305 27	305 3	304 41	304 18	303 51	303 32	303 8	302 44	302 19	301 52	301 28
15	0 310 17	309 59	309 38	309 17	308 56	308 35	308 13	307 51	307 28	307 5	306 41	306 17	305 52	305 27
30	314 11	313 52	313 32	313 12	312 52	312 32	312 12	311 55	311 30	311 6	310 45	310 22	309 58	309 34
45	318 7	317 50	317 32	317 12	316 55	316 34	316 15	315 53	315 35	315 14	314 53	314 31	314 9	313 46
16	0 322 6	321 50	321 32	321 18	320 58	320 41	320 23	320 7	319 45	319 25	319 5	318 45	318 24	318 3
30	326 11	325 55	325 39	325 24	325 7	324 51	324 34	324 16	324 0	323 42	323 23	323 5	322 45	322 25
45	330 14	330 2	329 48	329 33	329 20	329 5	328 49	328 32	328 18	328 2	327 46	327 29	327 10	326 52
17	0 334 27	334 11	334 0	333 47	333 35	333 22	333 9	332 59	332 41	332 28	332 13	331 58	331 42	331 28
30	338 37	338 25	338 15	338 5	337 54	337 42	337 31	337 18	337 8	336 56	336 43	336 30	336 17	336 2
45	342 49	342 41	342 33	342 25	342 15	342 6	341 58	341 48	341 38	341 28	341 17	341 7	340 56	340 45
18	0 347 5	346 58	346 52	346 47	346 39	346 33	346 25	346 16	346 11	346 5	345 55	345 47	345 39	345 31
30	351 22	351 18	351 15	351 11	351 6	351 1	350 56	350 51	350 46	350 41	350 36	350 30	350 25	350 20
45	355 42	355 40	355 38	355 34	355 33	355 31	355 29	355 28	355 23	355 20	355 17	355 15	355 13	355 9
0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

Table of Ascendants for Latitudes 7° to 20° (contd.)

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

नाक्षत्र काल	२१° से ३४° अक्षांश के लिए लम्बकोणिक Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34° (contd.)													
	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
Sid. Time														
घ. म.														
H. M.														
0	0 98	41 99	8 99	35 100	3 100	31 100	59 101	27 101	56 102	34 102	57 103	26 103	57 104	29 105
1	15 102	2 102	28 102	55 103	22 103	49 104	17 104	45 105	18 105	43 106	12 106	41 107	11 107	42 108
2	30 105	22 105	48 106	14 106	40 107	7 107	33 108	2 108	58 109	26 109	54 110	24 110	53 111	21 112
3	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
4	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
5	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
6	30 118	39 119	0 119	23 119	46 120	10 120	33 120	57 121	21 121	46 122	11 122	35 123	0 123	25 123
7	45 121	54 122	17 122	38 123	2 123	24 123	48 124	9 124	32 124	56 125	21 125	44 126	8 126	32 126
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	15 141	57 142	13 142	29 142	45 143	1 143	17 143	33 143	49 144	5 144	33 144	39 144	55 145	12 145
14	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
15	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
16	0 152	10 152	22 152	32 152	46 152	58 153	10 153	22 153	35 153	47 153	59 154	11 154	24 154	36 154
17	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
18	30 159	4 159	13 159	22 159	31 159	40 159	50 159	59 160	8 160	18 160	27 160	36 160	46 160	56 161
19	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
20	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
22	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
23	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
24	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

नाक्षत्र काल	२१° से ३४° अक्षांश के लिए लम्बकोणिक Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34° (contd.)													
	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
Sid. Time														
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
7	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
8	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
9	45 190	30 190	25 190	20 190	16 190	12 190	7 190	2 190	2 189	58 189	53 189	47 189	43 189	38 189
10	0 193	58 193	52 193	46 193	40 193	34 193	28 193	22 193	16 193	10 193	3 192	57 192	51 192	44 192
11	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
12	30 200	56 200	47 200	38 200	29 200	20 200	10 200	1 199	51 199	42 199	33 199	24 199	14 199	5 198
13	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
14	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
15	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
16	30 214	40 214	25 214	10 213	55 213	42 213	27 213	12 212	57 212	42 212	27 212	11 211	56 211	41 211
17	45 218	3 217	47 217	31 217	15 216	58 216	43 216	27 216	11 215	55 215	37 215	21 215	5 214	48 214
18	0 221	26 221	8 220	51 220	34 220	17 220	0 219	43 219	26 219	9 218	49 218	32 218	15 217	57 217
19	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
20	30 228	4 227	47 227	28 227	9 226	50 226	30 226	10 225	51 225	31 225	10 224	50 224	30 224	9 223
21	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
22	0 234	46 234	25 234	3 233	42 233	21 232	59 232	37 232	15 231	52 231	29 231	6 230	45 230	23 229
23	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
24	30 241	22 241	0 240	37 240	14 239	50 239	27 239	3 238	39 238	14 237	49 237	25 237	0 236	35 236
25	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
26	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
27	15 251	18 250	53 250	28 250	3 249	37 249	11 248	44 248	17 247	43 247	22 246	54 246	26 245	58 245
28	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
29	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
30	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

२१° से ३४° अक्षांश के लिए लग्नकोणक

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

Sid. Time	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
घ. म.														
H. M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	254 58
15	264 41	264 14	263 45	263 18	262 49	262 20	261 51	261 22	260 51	260 19	259 49	259 18	258 45	258 12
30	268 6	267 38	267 8	266 41	266 12	265 42	265 12	264 42	264 11	263 39	263 8	262 36	262 2	261 29
45	271 32	271 4	270 35	270 6	269 38	269 7	268 37	268 6	267 34	267 1	266 29	265 56	265 22	264 49
13	0 275 1	274 33	274 4	273 34	273 6	272 4	272 4	271 33	271 3	270 27	269 54	269 21	268 46	268 11
15	278 32	278 3	277 35	277 5	276 36	276 4	275 34	275 2	274 29	273 55	273 22	272 48	272 12	271 36
30	282 7	281 38	281 9	280 39	280 10	279 8	279 8	278 35	278 2	277 28	276 54	276 19	275 43	275 8
45	285 46	285 17	284 48	284 18	283 49	283 17	282 47	282 13	281 40	281 5	280 32	279 57	279 20	278 44
14	0 289 28	288 54	288 30	288 0	287 31	286 59	286 29	285 55	285 22	284 48	284 14	283 36	283 1	282 25
15	293 14	292 46	292 17	291 48	291 18	290 46	290 16	289 43	289 10	288 35	288 1	287 25	286 49	286 13
30	297 5	296 38	296 9	295 40	295 11	294 11	294 11	293 38	293 5	292 30	291 57	291 20	290 43	290 6
45	301 2	300 34	300 7	299 38	299 9	298 39	298 10	297 38	297 5	296 31	295 57	295 22	294 45	294 7
15	0 305 2	304 36	304 8	303 41	303 13	302 44	302 14	301 42	301 10	300 36	300 3	299 28	298 52	298 15
30	309 9	308 44	308 18	307 51	307 24	306 55	306 26	305 56	305 24	304 52	304 20	303 46	303 10	302 34
45	313 22	312 59	312 34	312 8	311 42	311 15	310 47	310 18	309 48	309 17	308 45	308 13	307 38	307 5
16	0 317 41	317 18	316 56	316 31	316 6	315 40	315 14	314 47	314 18	313 48	313 19	312 48	312 15	311 42
30	322 5	321 43	321 21	320 59	320 36	320 12	319 48	319 23	318 55	318 27	317 59	317 30	316 59	316 29
45	326 33	325 15	325 56	325 35	325 14	324 52	324 30	324 6	323 42	323 16	322 51	322 24	321 55	321 25
30	331 9	330 53	330 35	330 16	329 57	329 38	329 18	328 57	328 35	328 12	327 50	327 25	326 59	326 32
45	335 49	335 35	335 19	335 3	334 48	334 31	334 14	333 55	333 36	333 17	332 57	332 36	332 13	331 52
17	0 340 34	340 22	340 9	339 56	339 43	339 30	339 16	339 0	338 44	338 29	338 12	337 58	337 35	337 16
30	345 22	345 13	345 3	344 54	344 44	344 33	344 22	344 11	343 59	343 46	343 33	343 19	343 4	342 51
45	350 14	350 7	350 1	349 54	349 47	349 41	349 34	349 25	349 17	349 8	348 59	348 49	348 40	348 29
18	0 355 7	355 4	354 59	354 56	354 53	354 49	354 46	354 42	354 38	354 33	354 29	354 24	354 19	354 14

२१° से ३४° अक्षांश के लिए लग्नकोणक

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

Sid. Time	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
घ. म.														
H. M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
30	9 46	9 53	9 59	10 6	10 13	10 19	10 26	10 35	10 43	10 52	11 1	11 11	11 20	11 31
45	14 38	14 47	14 57	15 6	15 16	15 25	15 34	15 43	15 52	16 1	16 16	16 27	16 38	16 49
19	0 19	26 19	38 19	51 20	4 20	17 20	30 20	44 21	0 21	16 21	31 21	48 22	6 22	25 22
30	24 11	24 25	24 41	24 57	25 12	25 29	25 46	26 5	26 24	26 43	27 3	27 24	27 47	28 8
45	33 27	33 45	34 4	34 25	34 46	35 8	35 30	35 42	36 18	36 44	37 7	37 36	38 5	38 35
20	0 37	55 38	17 38	39 39	1 39	24 39	48 40	12 40	37 41	5 41	33 42	1 42	30 43	1 43
30	42 19	42 42	42 43	43 29	43 54	44 20	44 46	45 13	45 42	46 12	46 41	47 12	47 45	48 18
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
21	0 54	58 55	24 55	52 56	19 56	47 57	17 57	50 58	18 58	50 59	24 59	57 60	32 61	8 61
30	58 58	59 26	59 53	60 22	60 51	61 16	61 50	62 22	62 55	63 29	64 3	64 38	65 15	65 53
45	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
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
30	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
45	78 53	78 22	78 51	79 21	79 50	80 19	80 52	81 25	81 54	82 32	83 6	83 41	84 17	84 52
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
30	88 58	88 26	88 55	89 25	89 54	90 23	91 23	91 54	92 26	92 59	93 4	94 38	95 11	95 49
45	92 54	92 22	92 51	93 19	93 48	94 18	94 48	95 18	95 49	96 2	96 31	97 4	97 38	98 31
24	0 98	41 99	8 99	35 100	2 100	31 100	59 101	27 101	56 102	26 102	57 103	26 103	57 104	29 105

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 1	0 1	0 1	H. M.
11	1	Su	रवि	18 42 12	10 41 50	23 S 01	26 40 25	4 S 44	25 S 22	7 09
12	2	M	सोम	46 09	11 43 01	22 56	11 40 20	12 21	21 18	09
13	3	Tu	मंगल	50 06	12 44 11	49 26	09 3 22	13 54	09	09
14	4	W	बुध	54 03	13 45 22	43 10	47 2 19	9 38	10	10
15	5	Th	गुरु	58 00	14 46 31	37 25	06 1 09	2 59	10	10
16	6	F	शुक्र	19 01 57	15 47 40	30 9	08 0 N 40	3 N 04	10	10
17	7	S	शनि	05 54	16 48 49	23 22	51 1 15	10 01	10	10
18	8	Su	रवि	09 51	17 49 58	15 6	17 2 21	15 46	10	10
19	9	M	सोम	13 48	18 51 07	07 19	27 3 18	20 41	10	10
20	10	Tu	मंगल	17 45	19 52 15	21 58	2 24 4 04	24 31	10	10
21	11	W	बुध	21 42	20 53 22	49 15	09 36 27	04 10	10	10
22	12	Th	गुरु	25 39	21 54 29	40 27	43 54 28	12 10	10	10
23	13	F	शुक्र	29 36	22 55 36	30 10	08 58 00	11	11	11
24	14	S	शनि	33 33	23 56 42	19 22	23 49 26	14 11	11	11
25	15	Su	रवि	37 30	24 57 47	08 4	30 27 23	22 11	11	11
26	16	M	सोम	41 27	25 58 52	20 57	16 28 3 52	19 31	11	11
27	17	Tu	मंगल	45 24	26 59 57	45 28	21 07 14	57 11	11	11
28	18	W	बुध	49 21	28 01 01	33 10	10 2 16	9 49 11	11	11
29	19	Th	गुरु	53 18	29 02 05	21 21	57 1 16	4 22 11	11	11
30	20	F	शुक्र	57 15	0 03 09	08 3	49 0 15	1 S 16	11	11
1	21	S	शनि	20 01 12	1 04 02	19 55	15 47 0 S 49	6 56 11	11	11
2	22	Su	रवि	03 09	2 05 15	41 27	59 1 52	12 26 11	11	11
3	23	M	सोम	09 06	3 06 17	27 10	28 2 50	17 35 11	11	11
4	24	Tu	मंगल	13 03	4 07 19	13 23	22 3 41	22 05 11	11	11
5	25	W	बुध	17 00	5 08 21	18 59	6 42 4 23	25 38 10	10	10
6	26	Th	गुरु	20 57	6 09 22	44 20	32 51 27	47 10	10	10
7	27	F	शुक्र	24 54	7 10 22	29 4	51 5 02	28 14 10	10	10
8	28	S	शनि	28 51	8 11 22	13 19	36 4 55	26 43 10	10	10
9	29	Su	रवि	32 48	9 12 22	17 57	4 38 25	23 17 10	10	10
10	30	M	सोम	36 45	10 13 19	41 19	50 3 39	18 14 10	10	10
11	31	Tu	मंगल	40 42	11 14 16	24 4	59 2 35	12 02 10	10	10

JANUARY 2006 पौष-माघ										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ॐ	प्रजापति ॐ	शनि ॐ	गुरु ॐ	मंगल ॐ	शुक्र ॐ	बुध ॐ	तिथ्यंकाल Tithi Times	कला- न्तर	
	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	H. M	M.S.	H. M.
1	15 59	7 43	9 54	13 21	11 09	0 12	26 03		3 10	5 52
2	16 01	45	50	30	23	29 51	27 33		38	53
3	03	48	46	40	39	28 29	03		4 06	53
4	05	50	42	49	55	03 00	34		34	54
5	07	52	38	58	12 12	28 36	2 05		5 01	54
6	09	55	34	14 07	27	07 3	37		28	55
7	11	58	30	16	47	27 36	5 09		55	56
8	13	8 00	25	25 13	05	04 6	42		6 21	56
9	15	03	21	34	23 26	31 8	13		47	57
10	17	05	16	43	42 25	56 9	46		7 12	58
11	19	07	12	51 14	01	20 11	26		36	59
12	21	10	07 15	00	21 24	44 12	54		8 00	59
13	23	13	03	08	42	07 14	28		23 6	00
14	25	15	8 58	17 15	02 23	30 16	03		26	01
15	27	18	54	25	23 22	53 17	39		9 08	01
16	30	21	49	33	45	17 19	15		25	02
17	32	23	44	40 16	06 21	41 20	51		49	03
18	34	26	39	48	28	06 22	28		10 09	03
19	36	29	35	56	51 20	32 24	05		28	04
20	38	32	30 16	03 17	13	00 25	42		47	05
21	41	35	25	11	36 19	29 27	22		22	05
22	43	37	20	18 18	00 18	59 29	01		38	06
23	45	40	15	26	23	32 0 41			54	07
24	47	43	10	32	47	07 2 21			12 09	00
25	49	46	05	39 19	12 17	43 4	02		23	08
26	51	49	00	45	37	23 5	43		36	09
27	53	52	7 56	52 20	02	03 7	26		48	10
28	55	55	51	58	27 16	47 9	09		13 00	11
29	57	58	46 17	04	52	34 10	52		11	11
30	58 09	02	41	10 21	18	22 12	36		21	12
31	17 01	05	36	16	44	13 14	20		29	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	2	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	
12	1	W	बुध	20 44 39	12	15	12	17 S	08	19	५	58	1 S	22	5 S	13	7 08
13	2	Th	गुरु	48 36	13	16	06	16	50	4	५	38	0	05	1 N	45	07
14	3	F	शुक्र	52 33	14	16	59		32	18		55	0 N	54	8	27	07
15	4	S	शनि	56 30	15	17	51		14	2	४	45	2	20	14	35	06
16	5	Su	रवि	21 00 27	16	18	41	15	56	16		17	3	20	19	49	05
17	6	M	सोम	04 24	17	19	30		38	29		24	4	07	23	57	05
18	7	Tu	मंगल	08 21	18	20	18		20	12	II	13		41	26	48	04
19	8	W	बुध	12 18	19	21	04		01	24		47	5	01	28	14	03
20	9	Th	गुरु	16 15	20	21	48	14	42	7	६	07		07		14	03
21	10	F	शुक्र	20 12	21	22	31		22	19		18	4	58	26	51	02
22	11	S	शनि	24 09	22	23	13		03	1	६	22		36	24	15	02
23	12	Su	रवि	28 06	23	23	53	13	43	13		19		02	20	36	01
24	13	M	सोम	32 03	24	24	31		23	25		11	3	17	16	10	00
25	14	Tu	मंगल	36 03	25	25	09		03	7	७	01	2	24	11	08	6 59
26	15	W	बुध	39 57	26	25	44	12	42	18		50	1	25	5	43	59
27	16	Th	गुरु	43 54	27	26	19		21	0	६	40	0	22	0	05	58
28	17	F	शुक्र	47 51	28	26	52		00	12		34	0 S	42	5 S	36	57
29	18	S	शनि	51 48	29	27	23	11	39	24		36	1	46	11	09	57
30	19	Su	रवि	55 46	0	५	27 54		18	6	७	50	2	46	16	21	56
1	20	M	सोम	59 43	1	28	24	10	56	19		19	3	29	20	58	55
2	21	Tu	मंगल	22 03 40	2	28	51		35	2	४	07	4	22	24	46	54
3	22	W	बुध	7 37	3	29	18		13	15		21		54	27	22	54
4	23	Th	गुरु	11 34	4	29	43	9	51	29		01	5	10	28	27	43
5	24	F	शुक्र	15 31	5	30	07		29	13	५	09		08	27	45	51
6	25	S	शनि	19 38	6	30	31		07	27		42	4	46	25	10	50
7	26	Su	रवि	23 25	7	30	51	8	45	12	३	39		05	20	51	50
8	27	M	सोम	27 22	8	31	11		22	27		49	3	05	15	05	49
9	28	Tu	मंगल		9	31	29		00	13	५	03	1	55	8	23	49

FEBRUARY 2006												माघ-फाल्गुन				
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	तिथ्यंकाल Tithi Times								
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	M.S.	H. M.		
1	17	05	9	08	7	31	17	21	22	10	16	07	16	05	13 30	6 14
2		07		11		26		27		37		04	17	51		38 15
3		10		14		21		32	23	03		02	19	38		46 15
4		12		17		16		37		50		02	21	25		53 16
5		14		21		11		42		58		05	23	12		59 17
6		17		24		07		47	24	25		11	24	59	14 04	17
7		19		27		02		51		53		19	26	47		08 18
8		21		30	6	57		56	25	21		29	28	35		11 19
9		23		34		52	18	00		49		42	00	५ 23		14 19
10		25		37		48		05	26	17		56	2	10		16 19
11		28		40		43		09		46	17	13	3	57		17 20
12		31		43		38		12	27	14		31	6	43		17 21
13		33		47		34		16		43		52	7	29		16 21
14		35		51		29		19	28	12	18	14	9	13		14 21
15		37		54		25		22		41		38	10	55		11 22
16		39		57		20		25	29	10	19	04	12	36		07 23
17		42	10	00		16		28		40		32	14	13		03 24
18		44		04		12		31	0 II	10	20	01	15	48	13 58	24
19		46		07		07		34		39		32	17	18		52 26
20		49		10		03		36	1	09	21	04	18	44		46 25
21		51		14	5	59		39		39		37	20	06		39 25
22		53		18		55		41	2	10	22	13	21	22		32 26
23		55		21		51		43		40		49	22	31		24 26
24		57		24		47		45	3	11	23	27	23	33		15 27
25		59		28		43		46		41	24	07	24	28		06 28
26	18	01		32		39		47	4	12		46	25	15	12 56	28
27		04		35		36		49		43	25	27		54		46 29
28		06		38		32		50	5	14	26	10	26	५ ५		35 29

Phalguna-Chaitra				MARCH 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.	
10	1	W	बुध	22 31 19	10	५	31 45	7 S	37	28	५	12	0 S	34	1 S	14	6 49
11	2	Th	गुरु	35 16	11		31 59		14	13	५	06	0 N	47	5 N	52	49
12	3	F	शुक्र	39 13	12		32 11	6	51	27		38	2	04	12	30	48
13	4	S	शनि	43 10	13		32 21		28	11	४	45	3	11	18	17	47
14	5	Su	रवि	47 07	14		32 30		05	25		25	4	04	22	49	46
15	6	M	सोम	51 04	15		32 35	5	42	8	II	39		43	25	56	45
16	7	Tu	मंगल	55 01	16		32 39		19	21		31	5	06	28	00	44
17	8	W	बुध	58 58	17		32 41	4	55	4	७	02		14		09	43
18	9	Th	गुरु	23 02 55	18		32 41		32	16		19		07	27	26	42
19	10	F	शुक्र	06 52	19		32 38		08	28		23	4	48	25	05	42
20	11	S	शनि	10 49	20		32 33	3	45	10	७	19		15	21	41	41
21	12	Su	रवि	14 46	21		32 26		21	22		10	3	31	17	24	40
22	13	M	सोम	18 53	22		32 18	2	58	3	१५	59	2	39	12	30	39
23	14	Tu	मंगल	22 50	23		32 07		34	15		48	1	40	7	08	38
24	15	W	बुध	26 47	24		31 53		10	27		40	0	36	1	31	37
25	16	Th	गुरु	30 44	25		31 39	1	47	9	३	36	0 S	29	4	15	36
26	17	F	शुक्र	34 41	26		31 22		23	21		39	1	34	9	52	35
27	18	S	शनि	38 38	27		31 04		00	3	१५	51	2	36	15	12	34
28	19	Su	रवि	42 35	28		30 43	0	36	16		14	3	31	20	00	33
29	20	M	सोम	46 32	29		30 21		12	28		50	4	17	23	59	32
30	21	Tu	मंगल	50 29	0५		29 57	0 N	11	11	५	43		51	26	53	31
1	22	W	बुध	54 26	1		29 32		35	24		56	5	11	28	23	30
2	23	Th	गुरु	58 23	2		29 05		58	8	५	29		16		16	29
3	24	F	शुक्र	0 02 20	3		28 36	1	22	22		25		00	26	22	28
4	25	S	शनि	06 17	4		28 05		46	6	३	42	4	27	22	47	26
5	26	Su	रवि	10 14	5		27 32	2	09	21		20	3	36	17	43	25
6	27	M	सोम	14 11	6		26 58		33	6	५	12	2	30	11	30	24
7	28	Tu	मंगल	18 08	7		26 22		56	21		12	1	12	4	35	23
8	29	W	बुध	22 05	8		25 43	3	20	6	५	13	0 N	10	2 N	37	22
9	30	Th	गुरु	26 02	9		25 03		43	21		05	1	30	9	35	21
10	31	F	शुक्र	29 59	10		24 20	4	07	5	४	41	2	50	15	56	20

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

लघुगुणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE

Hours of Degrees

Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Min.
0	3.1584	1.3802	1.0792	.9031	.7781	.6812	.6021	.5351	.4771	.4260	.3802	.3388	0
1	3.1584	1.3730	1.0756	.9007	.7763	.6798	.6009	.5341	.4762	.4252	.3795	.3382	1
2	2.8573	1.3660	1.0720	.8983	.7745	.6784	.5997	.5350	.4753	.4244	.3788	.3375	2
3	2.7012	1.3590	1.0685	.8959	.7728	.6769	.5985	.5320	.4744	.4236	.3780	.3368	3
4	2.5563	1.3522	1.0649	.8935	.7710	.6755	.5973	.5310	.4735	.4228	.3773	.3362	4
5	2.4594	1.3454	1.0614	.8912	.7692	.6741	.5961	.5300	.4726	.4220	.3766	.3355	5
6	2.3802	1.3388	1.0580	.8888	.7674	.6726	.5949	.5289	.4717	.4212	.3759	.3349	6
7	2.3133	1.3323	1.0546	.8865	.7657	.6712	.5937	.5279	.4708	.4204	.3752	.3342	7
8	2.2553	1.3258	1.0511	.8842	.7639	.6688	.5925	.5269	.4699	.4196	.3745	.3336	8
9	2.2041	1.3195	1.0478	.8819	.7622	.6684	.5913	.5259	.4690	.4188	.3737	.3329	9
10	2.1584	1.3133	1.0444	.8796	.7604	.6670	.5902	.5249	.4682	.4180	.3730	.3323	10
11	2.1170	1.3071	1.0411	.8773	.7587	.6656	.5890	.5239	.4673	.4172	.3723	.3316	11
12	2.0792	1.3010	1.0378	.8751	.7570	.6642	.5878	.5229	.4664	.4164	.3716	.3310	12
13	2.0444	1.2950	1.0345	.8728	.7552	.6628	.5866	.5219	.4655	.4156	.3709	.3303	13
14	2.0122	1.2891	1.0313	.8706	.7535	.6614	.5855	.5209	.4646	.4148	.3702	.3297	14
15	1.9823	1.2833	1.0280	.8683	.7518	.6600	.5843	.5199	.4638	.4141	.3695	.3291	15
16	1.9542	1.2775	1.0248	.8661	.7501	.6587	.5832	.5189	.4629	.4133	.3688	.3284	16
17	1.9279	1.2719	1.0216	.8639	.7484	.6573	.5820	.5179	.4620	.4125	.3681	.3278	17
18	1.9031	1.2663	1.0185	.8617	.7467	.6559	.5809	.5169	.4611	.4117	.3674	.3271	18
19	1.8796	1.2607	1.0153	.8595	.7451	.6546	.5797	.5159	.4603	.4109	.3667	.3264	19
20	1.8573	1.2553	1.0122	.8573	.7434	.6532	.5786	.5149	.4594	.4102	.3660	.3258	20
21	1.8361	1.2499	1.0091	.8552	.7417	.6519	.5774	.5139	.4585	.4094	.3653	.3252	21
22	1.8159	1.2445	1.0061	.8530	.7401	.6505	.5763	.5129	.4577	.4086	.3646	.3246	22
23	1.7966	1.2393	1.0030	.8509	.7384	.6492	.5752	.5120	.4569	.4079	.3639	.3243	23
24	1.7781	1.2341	1.0000	.8487	.7368	.6478	.5740	.5110	.4559	.4071	.3632	.3233	24
25	1.7604	1.2289	.9970	.8466	.7351	.6465	.5729	.5100	.4551	.4063	.3625	.3227	25
26	1.7434	1.2239	.9940	.8445	.7335	.6451	.5718	.5090	.4542	.4055	.3618	.3220	26
27	1.7270	1.2188	.9910	.8424	.7318	.6438	.5706	.5081	.4534	.4048	.3611	.3214	27
28	1.7112	1.2139	.9881	.8403	.7302	.6425	.5695	.5071	.4525	.4040	.3604	.3208	28
29	1.6960	1.2090	.9852	.8380	.7286	.6412	.5684	.5061	.4516	.4032	.3597	.3201	29

लघुगुणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE (Contd.)

Hours of Degrees

Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Min.
30	1.6812	1.2041	.9823	.8361	.7270	.6398	.5673	.5051	.4508	.4025	.3590	.3195	30
31	1.6670	1.1993	.9794	.8341	.7254	.6385	.5662	.5042	.4499	.4017	.3583	.3189	31
32	1.6532	1.1946	.9765	.8320	.7238	.6372	.5651	.5032	.4491	.4010	.3576	.3183	32
33	1.6398	1.1899	.9737	.8300	.7222	.6359	.5640	.5023	.4482	.4002	.3570	.3176	33
34	1.6269	1.1852	.9708	.8279	.7206	.6346	.5629	.5013	.4474	.3994	.3563	.3170	34
35	1.6141	1.1806	.9680	.8259	.7190	.6333	.5618	.5003	.4466	.3987	.3556	.3164	35
36	1.6021	1.1761	.9652	.8239	.7174	.6320	.5607	.4994	.4457	.3979	.3549	.3157	36
37	1.5902	1.1716	.9625	.8219	.7159	.6307	.5596	.4984	.4449	.3972	.3542	.3151	37
38	1.5786	1.1671	.9597	.8199	.7143	.6294	.5585	.4975	.4440	.3964	.3535	.3145	38
39	1.5673	1.1627	.9570	.8179	.7128	.6282	.5574	.4965	.4432	.3957	.3529	.3139	39
40	1.5563	1.1584	.9542	.8159	.7112	.6269	.5563	.4956	.4424	.3949	.3522	.3133	40
41	1.5456	1.1540	.9515	.8140	.7097	.6256	.5552	.4947	.4415	.3942	.3515	.3126	41
42	1.5351	1.1498	.9488	.8120	.7081	.6243	.5541	.4937	.4407	.3934	.3508	.3120	42
43	1.5249	1.1455	.9462	.8101	.7066	.6231	.5531	.4928	.4399	.3927	.3501	.3114	43
44	1.5149	1.1413	.9435	.8081	.7050	.6218	.5520	.4918	.4390	.3919	.3495	.3108	44
45	1.5051	1.1372	.9409	.8062	.7035	.6205	.5509	.4909	.4382	.3912	.3488	.3102	45
46	1.4956	1.1331	.9383	.8043	.7020	.6193	.5498	.4900	.4374	.3905	.3481	.3096	46
47	1.4863	1.1290	.9356	.8023	.7005	.6180	.5488	.4890	.4365	.3897	.3475	.3089	47
48	1.4771	1.1249	.9330	.8004	.6990	.6168	.5477	.4881	.4347	.3890	.3468	.3083	48
49	1.4682	1.1209	.9305	.7985	.6975	.6155	.5466	.4872	.4349	.3882	.3461	.3077	49
50	1.4594	1.1170	.9279	.7966	.6960	.6143	.5456	.4863	.4341	.3875	.3454	.3071	50
51	1.4508	1.1130	.9254	.7947	.6945	.6131	.5445	.4853	.4333	.3868	.3448	.3065	51
52	1.4424	1.1091	.9228	.7929	.6930	.6118	.5435	.4844	.4324	.3860	.3441	.3059	52
53	1.4341	1.1053	.9203	.7910	.6915	.6106	.5424	.4835	.4316	.3853	.3434	.3053	53
54	1.4260	1.1015	.9178	.7891	.6900	.6094	.5414	.4826	.4308	.3846	.3428	.3047	54
55	1.4180	1.0977	.9153	.7873	.6885	.6081	.5403	.4817	.4300	.3838	.3421	.3041	55
56	1.4102	1.0939	.9128	.7854	.6871	.6069	.5393	.4808	.4292	.3831	.3415	.3034	56
57	1.4025	1.0902	.9104	.7836	.6856	.6057	.5382	.4798	.4284	.3824	.3408	.3028	57
58	1.3949	1.0865	.9079	.7818	.6841	.6045	.5372	.4789	.4276	.3817	.3401	.3022	58
59	1.3875	1.0828	.9055	.7800	.6827	.6033	.5361	.4780	.4268	.3809	.3395	.3016	59

लघुगणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE

Hours of Degree

Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Min.
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	.0569	.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	.0989	.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

लघुगणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE

Hours of Degree

Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Min.
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	.0671	.0468	.0271	.0082	33
34	.2810	.2477	.2168	.1880	.1610	.1355	.1115	.0887	.0671	.0461	.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	.0042	46
47	.2736	.2409	.2104	.1820	.1553	.1302	.1064	.0839	.0625	.0421	.0226	.0039	47
48	.2730	.2403	.2099	.1816	.1549	.1298	.1061	.0835	.0622	.0418	.0223	.0036	48
49	.2724	.2398	.2095	.1811	.1545	.1294	.1057	.0832	.0618	.0414	.0220	.0033	49
50	.2719	.2393	.2090	.1806	.1540	.1290	.1053	.0828	.0612	.0411	.0216	.0030	50
51	.2713	.2388	.2085	.1802	.1536	.1286	.1049	.0825	.0611	.0408	.0213	.0027	51
52	.2707	.2382	.2080	.1797	.1532	.1282	.1045	.0821	.0608	.0404	.0210	.0024	52
53	.2702	.2377	.2075	.1793	.1528	.1278	.1041	.0817	.0604	.0401	.0207	.0021	53
54	.2696	.2372	.2070	.1788	.1523	.1274	.1038	.0814	.0601	.0398	.0204	.0018	54
55	.2691	.2367	.2065	.1784	.1519	.1270	.1034	.0810	.0597	.0394	.0201	.0015	55
56	.2685	.2362	.2061	.1779	.1515	.1265	.1030	.0806	.0594	.0391	.0197	.0012	56
57	.2679	.2356	.2056	.1774	.1510	.1261	.1026	.0803	.0590	.0388	.0194	.0009	57
58	.2674	.2351	.2051	.1770	.1506	.1257	.1022	.0799	.0587	.0384	.0191	.0006	58
59	.2668	.2346	.2046	.1765	.1502	.1253	.1018	.0795	.0583	.0381	.0188	.0003	59

VIMSOTTARI DASA AND ANTARDASA

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

Antardasa	Rahu -18			Jupiter (Brihaspati)-16			Saturn (Sani)-19		
	Sub Periods	Total		Sub Periods	Total		Sub Periods	Total	
Rahu	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	
Mercury	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. spar 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.

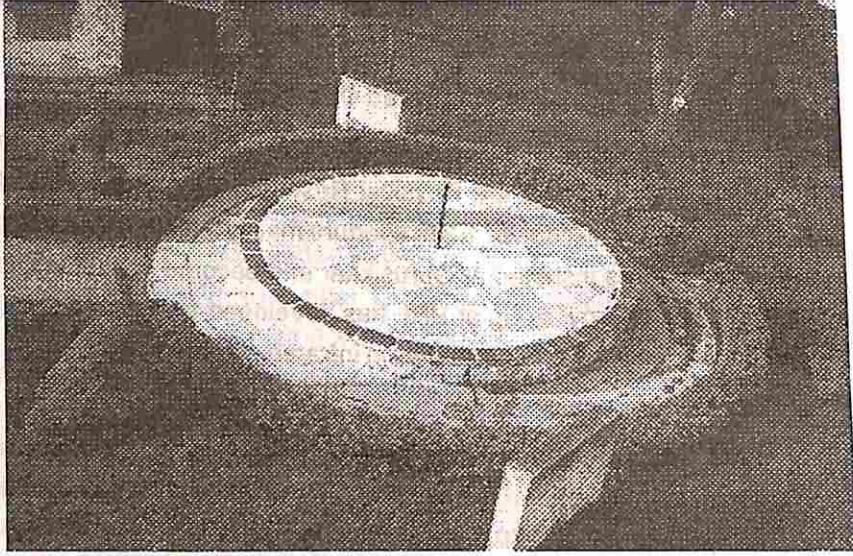
Ooty Radio Telescope

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.

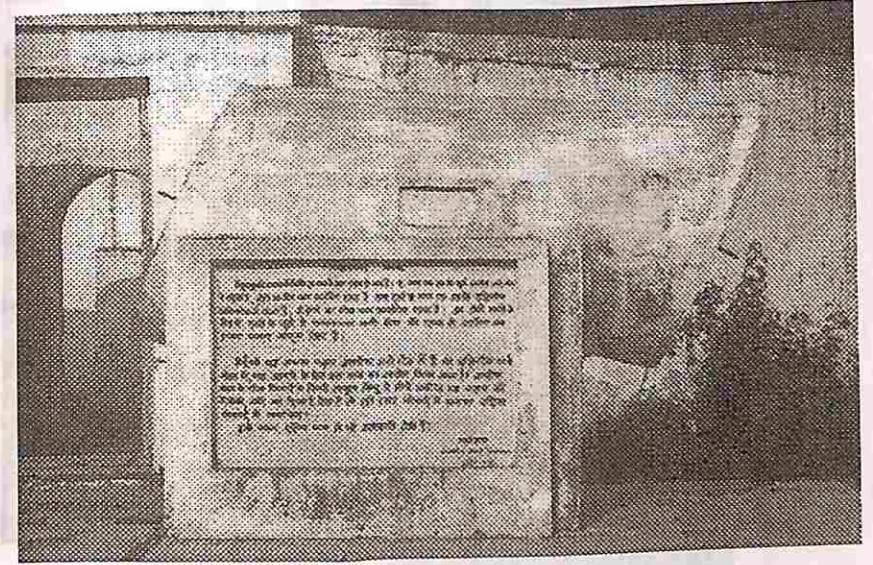
वेधशाला स्थित यंत्रों का परिचय शंकु यंत्र



क्षितिज वृत्त के धरातल में निर्मित इस चबूतरे के मध्य में एक शंकु लगा हुआ है, जिसकी छाया से सात रेखायें 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 मध्यान्ह कालीन शंकु की छाया से अक्षांश ज्ञात होते हैं।

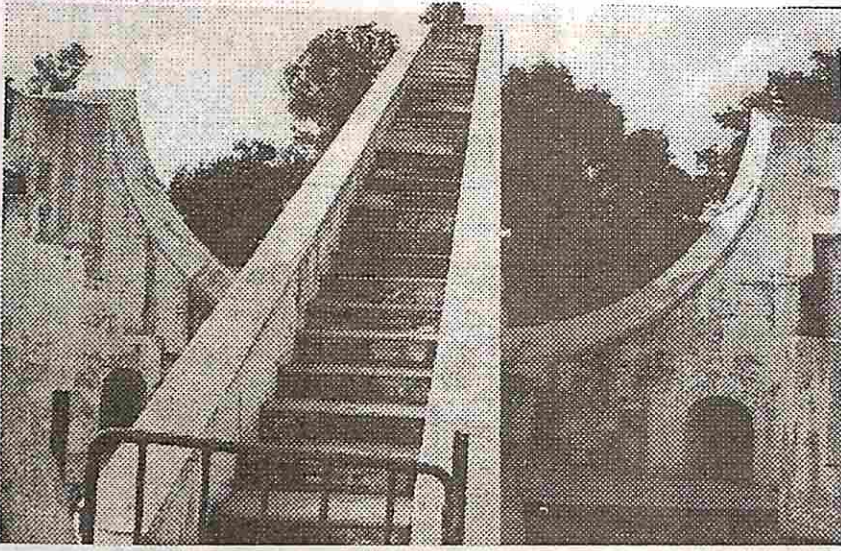
जाड़ी वलय यंत्र



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 की 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

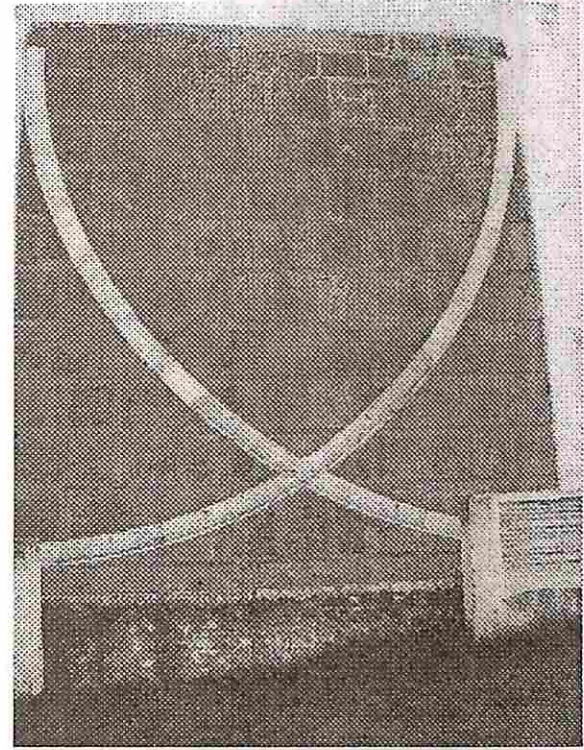


इस यंत्र के बीच की सीढ़ी की दीवाल पृथ्वी की धुरी के समानान्तर होने के कारण दीवारों के ऊपरी धरातल की सीध में रात्रि को ध्रुवतारा दिखाई देता है। इसके पूर्व तथा पश्चिम की ओर विषुवद् वृत्त धरातल में समय बताने के लिये एक चौथाई गोल भाग बना हुआ है जिस पर घन्टे मिनट एवं सेकेण्ड के भाग खुदे हुए हैं।

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।

भित्ति यंत्र



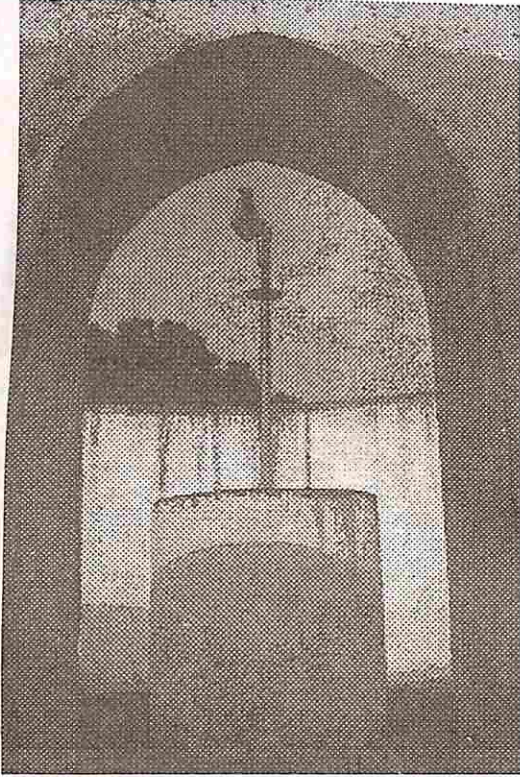
यह यंत्र उत्तर-दक्षिण वृत्त उत्तर-दक्षिण बिन्दु तथा दृष्टा के ख मध्य बिन्दु को मिलाने वाली रेखा के धरातल में बना हुआ है। जब वे उत्तर दक्षिण रेखा को पार करते हैं, यही समय उनका मध्याह्न काल होता है। इस यंत्र से ग्रह नक्षत्रों के नतांश ज्ञात होते हैं।

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



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 Jiwaji
Observatory Ujjain are available.

Years	..	..	..	Price per copy
1942	..	..	..	10.00
1945	..	..	..	10.00
1946	..	..	..	10.00
1947 to 1951	..	..	..	10.00 Each Copy
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 "