

ASTRONOMICAL EPHEMERIS
OF
Geocentric Places of Planets

दृश्य ग्रहस्थिति
(पञ्चाङ्ग)



2007

**ASTRONOMICAL EPHEMERIS
OF
Geocentric Places of Planets
FOR
2007**

Saka Era 1928-29

(Indian Standard Time observed through out)

**दृश्य ग्रहस्थिति
(पञ्चाङ्ग)**



**Published by
GOVERNMENT JIWAJI OBSERVATORY, UJJAIN**

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

Price Rs. 25.00

विषय सूची CONTENTS

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

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

PREFACE

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

About 4658 years ago, when the maximum declination of the Sun and the latitude of Ujjain were equal, the sun turned towards South after completing its fortnight North going at the zenith point of Ujjain. It was the point where the meridian line of ancient Lanka (Different place from the Modern Lanka. i. e. Ceylon) crossed the Tropic of Cancer. Therefore the meridian line of Ujjain became the prime Meridian of India.

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

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

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

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

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

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

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

Ujjain (M.P.) :

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

A NOTE TO COMPUTE THE TIME OF MOONRISE, SUNRISE AND SUNSET IN 2007

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

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

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

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

Timing of Moonrise

Lat.	10°	20°	30°
L. M. T.	15-42	15-19	14-52

By interpolation L. M. T. of Moonrise become 14-52 at Delhi and 15-46 at Chennai as per rule (iii) by adding the correction minutes 21^m - and 9^m Accordingly the I. S. T. of Moonrise on 1st January 2007 at Delhi 15^h-13^m and at Chennai 15^h-55^m .

Timing of Sunrise

From page 41, we get the L. M. T. of Sunrise on 1st January, 2007 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 days of the year. The correction for latitude depends on the motion of the Moon or the Sun and fresh calculation is necessary for each day.

परिचय

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

आज से करीब 4658 वर्ष पूर्व जब सूर्य की परमक्रान्ति तथा उज्जैन के अक्षांश तुल्य थे, सूर्य उज्जैन के ख-मध्य में आकर ही अपना परमोत्तर गमन पूर्ण कर दक्षिणाभिमुख होता था, अर्थात् सूर्य के परमोत्तर गमन का बिन्दु उज्जैन ख-स्वास्तिक ही था। निरक्ष देश लंका (वर्तमान लंका से भिन्न स्थान) की याम्योत्तर रेखा तथा कर्क रेखा का सम्पात बिन्दु उज्जैन के ख-मध्य में होने के कारण उज्जैन की याम्योत्तर रेखा को देश की मध्य रेखा तथा उज्जैन को मध्य रेखा स्थित नगर होने का गौरव प्राप्त हुआ है। यही कारण है कि भारतीय ज्योतिषशास्त्र के अनुसार सम्पूर्ण ग्रह-गणित उज्जैन की मध्य 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 अपने याम्योत्तर लंघनकाल में ठीक उज्जैन के ख-स्वास्तिक पर वेध किया जा सकता है। यही कारण है कि जयपुर एवं दिल्ली की भव्य वेधशालाओं के होते हुए भी भारतीय ज्योतिषशास्त्र के आधार पर प्राप्त ग्रहस्थिति को वेधोपलब्ध संस्कारों से संस्कृत कर सूक्ष्मतरंग बनाने के लिये संस्था के प्रथम अधीक्षक श्रद्धेय श्री गो. स. आपटे साहब ने संस्था को मार्गदर्शन दिया।

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

ज्योतिषशास्त्र के विद्यार्थियों एवं इसमें उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं को ध्यान

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

एफेमेरिज देखने की विधि :- इसमें ग्रहों की स्थिति भारतीय समय (इण्डियन स्टैण्डर्स टाइम) के अनुसार मध्याह्न 12 बजे को स्पष्ट सम्पात बिन्दु से दी गई है। सुविधा के लिये यथास्थान ग्रहबोधक 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, 2007 को इलाहबाद में स्थानीय समयानुसार मध्याह्न 12 बजे का नाक्षत्रकाल जानने के लिये पृष्ठ xiii पर 4.01 सेकण्ड ऋण संस्कार दिया है। एफेमेरिज में इस दिन उज्जैन का स्थानीय मध्यम समयानुसार मध्याह्न 12 बजे का नाक्षत्रकाल घं. 18 मि. 44 से. 09 दिया है। इस काल में 4.01 सेकण्ड ऋण करने से इलाहबाद में स्थानीय मध्यम मध्याह्न 12 बजे का नाक्षत्रकाल घं. 18 मि. 43 से. 57 हुआ। इसी प्रकार किसी भी क्षण के स्टैण्डर्ड टाइम 2 मि. 32 से. घटाने पर इलाहबाद का स्थानीय समय होगा।

पृष्ठ क्रमांक xvii पर दिनांक 1 जनवरी, 2007 के दिन प्रचलित 27 नक्षत्रों की वेधतारकाओं का तथा अन्य प्रमुख तारकाओं के मध्यम भोग विषुत्वकाल एवं शर-क्रान्ति आदि दिये हैं।

भोग जानने की विधि :- पृष्ठ क्रमांक 2 से 25 पर उज्जैन स्थानीय 12 बजे का नाक्षत्रकाल तथा भारतीय समय (स्टे. टा.) 12 बजे तक ग्रहों का भोग (स्पष्ट स्थान) दिया है। ग्रहों की स्पष्ट स्थिति अंशादि में देकर राशि के लिये उसका चिह्न लगाया गया है। उदाहरणार्थ-1 जनवरी 2007 को सूर्य का भोग $10^{\circ} 26' - 59''$ लिखकर राशि ज्ञान के लिये मकर राशि का चिह्न लगाया गया है, अर्थात् सूर्य मकर राशि के $10^{\circ} - 26' - 59''$ पर है। राश्यादि में इसे रा. 10 अंश व 26 कला 59 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 वर्ष से उज्जैन का रवि अस्त एवं रवि उदय भी दिया जा रहा है।

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

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

दृष्टि विषय देखने की विधि :-

दृष्टि विषय में पृष्ठ 38 से 40 पर संक्षेप में यह बताया गया है कि अपनी-अपनी कक्षा में भ्रमणशील ग्रह किस समय किस स्थिति में रहेंगे। उदाहरणार्थ एफेमेरिज में दिनांक 25 जनवरी, 2007 को H4.31M (Lat 1st quarter इस प्रकार लिखा हुआ है। इसका अर्थ कि दिनांक 25 जनवरी की 4 घं. 31 मि. पर चन्द्रमा 180° पर रहेगा। दृष्टि विषय में प्रयुक्त अन्य वाक्यों का अर्थ इस प्रकार है :- Earth at Perihelion पृथ्वी अपने निच बिन्दु पर on equator इससे पूर्व जिस ग्रह बोधक चिह्न है निर्दिष्ट समय पर वह ग्रह विषवद् वतुस्थ होगा। at First quarter तथा at Last quarter अमान्त के बाद चन्द्रमा क्रमशः 90° तथा 270° के अन्तर पर at perigee at apogee चन्द्रमा क्रमशः अपने निचे तथा उच्च स्थान पर है। Ω से ग्रहों के पात बोधक चिह्न हैं। ग्रह तथा राशि बोधक चिह्नों के मध्य enters का अर्थ निर्दिष्ट ग्रह निर्दिष्ट राशि में प्रवेशकाल, NEW MOON अमान्तकालिक चन्द्रमा FULL MOON पूर्णान्तकालिक चन्द्र ग्रह बोधक चिह्नों के साथ Rises का अर्थ उस ग्रह का उदय तथा Sets का अर्थ उस ग्रह का अस्त। इन्हीं के साथ East पूर्व या West पश्चिम दिशा बोधक शब्द भी दिये गये हैं।

उदाहरणार्थ :- 3 जनवरी, 2007 H1. 14 M. 0 Earth in Perihelion अर्थात् 3 जनवरी, 2007 को 1 बजकर 14 मि. पृथ्वी अपने निच बिन्दु पर होगी।

चन्द्रोदय काल निकालना :- पृष्ठान्क 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 उदयास्तत 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, 2007 को दिल्ली में चन्द्रोदयकाल :-

अक्षांश	10°	20°	30°
	घ. मि.	घ. मि.	घ. मि.
च. उ. स्थानीय समयानुसार :-	15-42	15-19	14-52

साधारण त्रेराशिक से दिल्ली के अक्षांश $28^{\circ}-39'$ के लिये फल 2 मि. तथा मध्य याम्योत्तर के लिये 1 मिनट (पृष्ठ क्रमांक 47-48 पर दिये गये पत्रक के अनुसार+1) अक्षांश 20° के स्थानीय चन्द्रोदयकाल में जोड़ने पर दिल्ली में स्थानीय समयानुसार चन्द्रोदयकाल 14 घं. 52 मि. हुआ भारतीय समय के पृष्ठ XV पर दर्शाये अनुसार मि. 21 धन करने पर दिल्ली में स्टेण्डर्ड टाइम 15 घं. 13 मि. पर चन्द्रोदयकाल हुआ।

सूर्योदय काल निकालना :-

पृष्ठ क्रमांक 41 पर 1 जनवरी, 2007 को कलकत्ता में सूर्योदयकाल :-

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

साधारण त्रेराशिक से कलकत्ता के अक्षांश $22^{\circ}-35'$ के लिये फल 5 मि. अक्षांश 20° के स्थानीय समय 6^h-35^m में जोड़ने से कलकत्ता के स्थानीय काल में सूर्योदय काल घं. 6 मि. 40 में हुआ। भारतीय समय के लिए पृष्ठ XIV पर दर्शाये 2007 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, 2007 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 1 जनवरी 2007 II 11h 11m लिखा है अर्थात् दिनांक 1 जनवरी 2007 को 11 बजकर 11 मि. पर चन्द्रमा मिथुन राशि में प्रविष्ट होगा।

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

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

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

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

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

उदाहरण - दिनांक 1 जनवरी, 2007 को सूरत में स्टे. टा. घं. 15 मि. 0 पर लग्नायन।

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

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

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

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

पृष्ठ क्रमांक 89 से 96 प्रति दो मिनिट 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, 2007 की एफेमेरिज में स्टे. टा. 12 बजे का सूर्य भोग $10^{\circ}26'-59''$ दिया हुआ है। भारतीय समयानुसार सायं 6 बजे सूर्य का स्पष्ट स्थान जानने के लिये सूर्य की 24 घंटे की गति दिनांक 2 जनवरी, 2006 के सूर्यभोग से अन्तर करने पर $1^{\circ}1'-10''$ से हुई। एफेमेरिज में सूर्य जिस समय का दिया है, उससे इष्ट समय का अन्तर 6 घंटा है। त्रैराशिक के द्वारा 6 घंटे का गतिफल जानकर एफेमेरिज में दिये सूर्य में धन करने पर अभीष्ट समय का सूर्य होता है। लघुगुणक कोष्ठक के द्वारा गतिफल हो इस प्रकार जाना जा सकता है। कोष्ठक के उपर अंश या घंटे तथा बाएं कलायें अथवा मिनिट 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 $10^{\circ}26'-41'-50''$ में जोड़ने से सायंकाल 6 बजे का स्पष्ट सूर्य $10^{\circ}26'-57'-08''$ हुआ है। इसी प्रकार अभीष्ट समय के लिये अन्य विषयों की जानकारी लघुगुणक कोष्ठक के द्वारा की जा सकती है।

डा. राजेन्द्रप्रकाश गुप्त
अधीक्षक,
शासकीय जीवाजी वेधशाला
उज्जैन (म. प्र.)

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

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

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

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	Hyderabad	+17 26	+0 10 44	-1.76	-0 16 12
हैदराबाद (सिंध)	Hyderabad (Sindh)	+25 25	+0 28 32	+4.69	-0 55 28
इम्फाल	Imphal	+24 48	+1 12 44	-11.94	+0 45 48
इन्दौर	Indore	+22 43	+0 0 20	-0.05	-0 26 36
इस्तम्बूल	Istambul	+41 01	-3 07 12	+30.76	-3 34 08
जबलपुर	Jabalpur	+23 09	+0 16 44	-2.75	-0 10 12
जयपुर	Jaipur	+26 55	+0 0 12	-0.03	-0 26 44
जकार्ता	Jakarta	-06 16	+2 04 28	-20.44	+1 37 32
जम्मू	Jammu	-32 43	-0 03 36	+0.58	-0 30 37
जमशेदपुर	Jemshedpur	+22 48	+0 41 40	-6.68	+0 14 44

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

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	
		()	H. M. S.	Second	H. M. S.	
जोधपुर	Jodhpur	+26 18	-0 10 56	+1.80	-0 37 52	
काबुल	Kabul	+34 33	-0 26 16	+4.32	-0 53 12	
कानपुर	Kanpur	+26 29	+0 18 20	-3.01	-0 08 36	
कराची	Karachi	+24 51	-0 35 00	+5.75	-1 01 56	
काठमाण्डू	Kathmandu	+27 42	+0 37 44	-6.19	+0 10 48	
खण्डवा	Khandwa	+21 50	+0 02 28	-0.41	-0 24 28	
कोहिमा	Kohima	+25 41	+1 13 24	-12.05	+0 46 28	
कोल्हापुर	Kolhapur	+16 42	-0 06 08	+0.99	-0 33 04	
क्योटो	Kyoto	+35 00	+4 0 06	-39.44	+3 33 10	
लाहौर	Lahore	+31 35	-0 05 52	+0.94	-0 32 48	
लेनिनग्राड	Leningrad	+59 56	-3 01 47	+29.88	-3 28 43	
लन्दन	London	+51 30	-5 03 24	+49.84	-5 30 20	
लखनऊ	Lucknow	+26 51	+0 20 40	-3.39	-0 06 16	
मद्रास	Madras	+13 04	+0 17 55	-2.94	-0 09 01	
मसुलिपट्टम	Masulipatam	+16 09	+0 21 44	-3.57	-0 05 12	
मथुरा	Mathura	+27 28	+0 07 44	-1.27	-0 19 12	
मास्को	Moscow	+55 45	-2 32 47	+25.10	-2 59 43	
मैसूर	Musore	+12 18	+0 03 32	-0.58	-0 23 24	
नागपुर	Nagpur	+21 09	+0 13 16	-2.18	-0 13 40	
नैनिताल	Nainital	+29 22	+0 14 46	-2.42	-0 12 10	
नासिक	Nasik	+20 02	-0 07 44	+1.27	-0 34 40	
न्यूयार्क	New York	+40 48	-9 58 54	+98.39	-10 25 50	
पेरिस	Paris	+48 50	-4 53 43	+48.25	-5 20 38	
पटियाला	Patiala	+30 19	+0 02 32	-0.41	-0 24 24	
पटना	Patna	+25 36	+0 37 28	-6.15	+0 10 32	
पेशावर	Peshawar	+34 01	-0 16 48	+2.79	-0 13 46	
पाण्डिचेरी	Pondicherry	+11 56	+0 16 16	-2.67	-0 10 40	
पूना	Poona	+18 31	-0 07 32	+1.24	-0 34 28	

प्रमुख स्थानों के अक्षांश, देशान्तरादि Latitudes, Longitudes, etc., of Principal Places.					
स्थान Place	अक्षांश Latitude	देशान्तर उज्जैन से Longitude from Ujjain	उज्जैन नाक्षत्र- काल में संस्कार Cor. to Ujjain Sid. Time	भारतीय समय में स्थानीय समय के लिये संस्कार Cor. To for local time	
	()	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 0 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 2007 Mean Places of Principal Stars on 1st January 2007						
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	2.9	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	-2-03
Bootis	स्वाति	0.4	14-16	+19-12	204-17	+30-44
Librate	विशाखा	2.7	14-51	+16-02	225-08	+00-20
Piicro	अनुराधा	2.3	16-00	-22-37	242-37	-1-59

प्रमुख तारकाओं में मध्यम स्थान, दिनांक 1 जनवरी 2007
Mean Places of Principal Stars on 1st January 2007

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

श्री जीवाजी वेधशाला उज्जैन : विहगावलोकन

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

ब्रह्माण्ड की अनंत रमणीय सत्ता तक मानव चाहे न पहुँच पाये उसका नाचिकेत भाव ब्रह्माण्ड के सदस्यों को जानने के लिये सदा उद्धत रहा है। दृश्यमान आकाश असंख्य प्रकाशवर्ष की दूरी पर है वहाँ से चमकते-टिमटिमाटे तारों-गृह-नक्षत्रों के कौतुक सामान्य जन की समझ से परे है-लेकिन कतिपय बुद्धिमान जिज्ञासु लोगों ने इन्हें जानने की विधि विकसित की गणना के परिमाण बनाये और गणना के स्थूल यंत्रों के द्वारा ब्रह्माण्ड में स्थित ग्रह-नक्षत्रों के बारे में सूक्ष्म जानकारीयाँ प्राप्त की। आधुनिक पाश्चात्य खगोलविद् विशिष्ट यंत्रों से सृष्टि की उत्पत्ति-पृथ्वी के गर्भ-रहस्य और गृह-नक्षत्रों के बारे में जो जानकारीयाँ हजारों वर्ष पूर्व प्राप्त कर चुके थे। वैदिक पौराणिक साहित्य में वर्णित उपकरणिका विधि वर्तमान वैज्ञानिक विचारधारा से पूर्णतः मेल खाती है। दोनों के अनुसार आदि पदार्थ विश्व-धूलि मेघ से ही सृष्टि की उत्पत्ति हुई है। भारतीय ज्योतिष का सिद्धांतकाल उतना ही प्राचीन है जितने कि वेद हैं। ऋग्वेद में ही ज्योतिष गणना के सूत्र स्पष्ट दिखाई देते हैं। परवर्ती काल में आर्यभट्ट, वराहमिहिर, भटोत्पल, मुंजाल, ब्रह्मगुप्त तथा पश्चात्पूर्वी श्रीपति, भोजदेव, लाटाचार्य, भास्कराचार्य प्रभृति ज्योतिष-गणितज्ञों ने भारतीय ज्योतिर्विज्ञान अप्रतिम उन्नयाईयाँ 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 है। 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 (अवन्तिका या उज्जयिनी, गुप्तकाल में महत्त्वपूर्ण खगोल-ज्योतिष का केन्द्र था। विख्यात खगोलज्ञ वराहमिहिर की यह कर्मस्थली रही)।

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

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

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

राजीवसिंह तोमर
जिला शिक्षा अधिकारी
जिला-उज्जैन (मध्यप्रदेश)

बोधक चिन्हों की व्याख्या
EXPLANATION OF SYMBOLS

Planats	गृह	Sings	राशि	Aspects	योग
☉ Sun	सूर्य	♈ Aries	मेष	♌ Conjunction = 0°	युति
☿ Mercury	बुध	♉ Taurus	वृषभ	♊ Semi-Sextile = 30°	द्विदिश
♀ Venus	शुक्र	♊ Gemini	मिथुन	Semi-Quintile = 36°	अंशयोग
♁ Earth	पृथ्वी	♋ Cancer	कर्क	♌ Semi-Aquare = 45°	अर्द्धकेन्द्र
☾ Moon	चन्द्र	♌ Leo	सिंह	♎ Sextile = 60°	त्रिकोणादा
♂ 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 2007											
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य			☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise				
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.						
				H. M. S	०	१	॥	०	१	०	१	०	१	H. M.	
11	1	M	सोम	18 43 19	10	५२	59	23 S 02	11 II 11	04 N 58	26 N 37	7	09	09	
12	2	Tu	मंगल	44 38	11	28	09	22 57	24 59	59	28	11		09	
13	3	W	बुध	48 34	12	29	15	52	08 ३६	42	27	37		09	
14	4	Th	गुरु	52 30	13	30	24	46	21 55	11	25	41		10	
15	5	F	शुक्र	56 27	14	31	32	39	04 ५७	03	25	22	17	10	
16	6	S	शनि	19 00 23	15	32	40	29	17 40	02	33	17	55	10	
17	7	Su	रवि	04 19	16	33	48	21	00 ॥०५	01	32	12	52	10	
18	8	M	सोम	08 15	17	34	56	13	12 10	00	39	07	25	10	
19	9	Tu	मंगल	12 12	18	36	04	5	24 11	00 S 34	03	04		10	
20	10	W	बुध	16 08	19	37	13	21	56 ०६	01	35	03 S 50		10	
21	11	Th	गुरु	20 04	20	38	21	47	17 49	02	33	09	20	11	
22	12	F	शुक्र	24 00	21	39	29	38	29 44	03	24	14	30	11	
23	13	S	शनि	27 57	22	40	37	28	11 ॥०४३	04	07	19	12	11	
24	14	Su	रवि	31 53	23	41	46	17	23 57		40	23	11	11	
25	15	M	सोम	35 49	24	42	59	6	06 २३३०	05	00	26	12	11	
26	16	Tu	मंगल	39 45	25	44	00	20	55 19 23		5	27	57	11	
27	17	W	बुध	43 42	26	45	09	43	02 ५३३८	04	54	28	11	11	
28	18	Th	गुरु	47 38	27	46	17	31	16 15		27	26	44	11	
29	19	F	शुक्र	51 34	28	47	24	19	00 ०००९	03	43	23	39	11	
30	20	S	शनि	55 30	29	48	30		6 14 18	02	46	19	05	11	
1	21	Su	रवि	59 27	00 ०० ००	49 35	19	53	28 37	01	39	13	24	11	
2	22	M	सोम	20 03 23	01	50	39	39	13 ५०००	00	41	06	59	11	
3	23	Tu	मंगल	07 19	02	51	42	25	27 22	00 N 56	02	47		11	
4	24	W	बुध	11 15	03	52	45	11	11 ४०	02	09	05 N 58		10	
5	25	Th	गुरु	15 12	04	53	47	18	56 25 52	03	14	12	57	10	
6	26	F	शुक्र	19 08	05	54	47	41	09 ४५६	04	06	18	36	09	
7	27	S	शनि	23 04	06	55	47	25	23 51		44	23	12	09	
8	28	Su	रवि	27 00	07	56	45		9 07 II 35	05	05	26	28	09	
9	29	M	सोम	30 57	08	57	42	17	53 21 09		8	28	07	09	
10	30	Tu	मंगल	34 53	09	58	38		37 04 ३३२	04	54	28	07	08	
11	31	W	बुध	38 49	10	59	34		21 17 42		26	26	32	08	

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

Magha-Phalguna FEBRUARY 2006											
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य			☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.		भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H. M. S	0 1 2	0 1		0 1	0 1	0 1	H. M.
12	1	Th	गुरु	20 42 45	12 00 27	17 S 04		00 02 38	03 N 42	23 N 33	7:08
13	2	F	शुक्र	46 42	13 01 14	16 47		13 21	02 50	19 27	7:07
14	3	S	शनि	50 38	14 02 11	29		25 50	01 50	14 35	7:07
15	4	Su	रवि	54 34	15 03 01	11		08 05	00 47	09 12	7:06
16	5	M	सोम	58 30	16 03 50	15 53		20 09	00 S 21	03 54	7:06
17	6	Tu	मंगल	21 2 27	17 04 23	35		02 06	01 25	02 07	7:05
18	7	W	बुध	06 23	18 05 26	16		13 55	02 25	07 42	7:05
19	8	Th	गुरु	10 19	19 06 09	14 57		25 44	03 19	13 00	7:04
20	9	F	शुक्र	14 15	20 06 57	38		07 36	04 05	17 51	7:04
21	10	S	शनि	18 12	21 07 42	18		09 35	40	22 03	7:03
22	11	Su	रवि	22 08	22 08 25	13 59		01 49	05 01	25 34	7:03
23	12	M	सोम	26 04	23 09 07	39		14 19	14 27	35	7:02
24	13	Tu	मंगल	30 00	24 09 49	18		27 11	8 28	24	7:02
25	14	W	बुध	33 57	25 10 29	12 58		10 28	04 46	27 369	7:01
26	15	Th	गुरु	37 59	26 11 07	38		24 09	7 23	34	7:00
27	16	F	शुक्र	41 49	27 11 45	18		08 15	03 29	21 13	6:59
28	17	S	शनि	45 45	28 12 21	11 57		22 41	02 05	15 51	6:59
29	18	Su	रवि	49 42	29 12 56	35		07 22	00 54	09 30	6:58
30	19	M	सोम	53 38	00 13 29	14		22 11	00 N 33	03 59	6:57
1	20	Tu	मंगल	57 34	01 14 00	10 53		07 01	01 52	04 30	6:57
2	21	W	बुध	22 01 30	02 14 3	31		21 44	03 04	11 16	6:56
3	22	Th	गुरु	05 27	03 14 57	9		06 15	04 03	17 20	6:55
4	23	F	शुक्र	09 23	04 14 56	09 47		20 30	44 22	20	6:54
5	24	S	शनि	13 19	05 15 47	25		04 28	05 09	25 57	6:54
6	25	Su	रवि	17 15	06 16 10	3		18 06	16 28	00	6:53
7	26	M	सोम	21 12	07 16 30	08 40		01 27	5 28	22	6:52
8	27	Tu	मंगल	25 08	08 16 48	18		11 05	04 38	27 08	6:51
9	28	W	बुध	29 04	09 17 04	07 55		27 21	03 58	24 29	6:50

FEBRUARY 2007												माघ-फाल्गुन									
G r e n. Dt.	Longitudes भोग										Ending Moments of Tithis		Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set							
	वरुण ♄	ब्रजपति ♌	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	19	13	12	53	22	02	25	14	03	11	23	05	08	28	18	14	10	39	13	33	6:14
2		15		56		20		12	12	08	06	22	29	49	S15		11	15	13	40	6:15
3		17		59		15		22		52	07	37	01	16	16		12	23	13	47	6:15
4		19	13	02		11		32	13	37	08	52	02	39	17		14	01	13	53	6:16
5		22		5		6		41	14	22	10	06	03	57	18		16	07	13	58	6:17
6		24		8		1		50	15	07	11	21	05	10	19		18	35	14	03	6:17
7		26		11	21	56		59		51	12	35	06	17	20		21	15	14	07	6:18
8		28		14		51	15	08	16	36	13	50	07	18	21		23	55	14	09	6:19
9		31		18		46		17	17	21	15	04	08	09	22		02	19	14	11	6:19
10		33		21		41		26	18	06	16	18		53	23		04	15	14	13	6:19
11		35		24		37		34		51	17	33	09	28	24		05	31	14	13	6:20
12		37		27		32		44	19	36	18	47		53	25		06	01	14	13	6:21
13		40		31		27		52	20	21	20	01	10	08	26		05	42	14	12	6:21
14		42		34	22	16	01	21	06	21	16		R 13	27			04	38	14	11	6:22
15		44		37		17		9		51	22	30		6	28		02	51	14	08	6:23
16		46		40		12		17	22	36	23	44	09	51	29		00	31	14	05	6:24
17		49		44		7		25	23	21	24	58		24	K30		21	44	14	01	6:24
18		51		48		2		33	24	07	26	12	08	47	S01		18	41	13	57	6:24
19		53		51	20	58		41		52	27	26		2	2		15	30	13	52	6:25
20		55		54		53		49	25	37	28	40	07	11	3		12	20	13	46	6:25
21		58		58		48		56	26	22	29	54	06	14	4		09	19	13	39	6:26
22	20	00		01		43	17	04	27	08	01	48	05	12	06		04	10	13	32	6:26
23		2		4		39		11		53	02	22	04	06	7		02	13	13	24	6:27
24		4		7		34		18	28	38	03	36	03	00	8		00	46	13	16	6:28
25		7		11		29		25	29	24	04	50	01	55	9		23	50	13	07	6:29
26		9		14		25		32	00	09	06	03	00	52	10		23	27	12	57	6:29
27		11		18		20		38		54	07	17	29	52	11		23	35	12	47	6:29
28		13		22		16		45	01	40	08	31	28	57	12		00	13	12	36	6:29

Phalguna-Chaitra					MARCH 2007											
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य			☾ चन्द्र					रवि उदय Sun Rise			
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.							
				H. M. S	0	1	॥	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.
10	1	Th	गुरु	22 33 00	10	१७	18	07 S 32	09 ५५	03 N 08	20 N 41					6:49
11	2	F	शुक्र	36 57	11	17	30		9 22	02 08	16 03					6:49
12	3	S	शनि	40 53	12	17	30	06 46	04 १३	01 04	10 48					6:48
13	4	Su	रवि	44 49	13	17	49		23 16	00 25	05 14					6:47
14	5	M	सोम	48 45	14	17	55		0 28	01 S 08	02 02					6:47
15	6	Tu	मंगल	52 42	15	18	00	05 37	10 २५	02 11	06 S 06					6:45
16	7	W	बुध	56 38	16	18	03		13 22	03 07	11 31					6:44
17	8	Th	गुरु	23 00 34	17	18	05	04 50	04 १५	03 55	16 24					6:43
18	9	F	शुक्र	04 30	18	18	05		27 15	04 33	21 10					6:42
19	10	S	शनि	08 27	19	18	03		3 27	05 01	24 30					6:42
20	11	Su	रवि	12 23	20	18	00	03 40	10 २०	05 14	27 02					6:41
21	12	M	सोम	16 19	21	17	55		17 22		14 28	59				6:40
22	13	Tu	मंगल	20 15	22	17	48	02 53	05 १०	04 59	28 10					6:39
23	14	W	बुध	24 12	23	17	40		30 18		28 26	27				6:38
24	15	Th	गुरु	28 08	24	17	29		6 01 ३३	03 39	23 09					6:37
25	16	F	शुक्र	32 04	25	17	18	01 42	16 10	02 38	18 25					6:36
26	17	S	शनि	36 00	26	17	04		18 00 १६	01 34	12 31					6:35
27	18	Su	रवि	39 57	27	16	49	00 55	15 27	00 35	05 46					6:34
28	19	M	सोम	43 53	28	16	31		31 00 १४	01 N 19	02 13					6:33
29	20	Tu	मंगल	47 49	29	16	12		7 15 39	02 35	08 N 31					6:32
30	21	W	बुध	51 45	00 १५	15 42		00 N 06	00 ४५	03 41	14 47					6:31
1	22	Th	गुरु	55 42	01	15	26		30 15 37	04 31	20 44					6:30
2	23	F	शुक्र	00 59 38	02	15	00		54 00 ११	05 03	24 59					6:29
3	24	S	शनि	03 34	03	14	32	01 18	14 21		14 27	34				6:28
4	25	Su	रवि	07 30	04	14	2		42 28 05		8 28	25				6:27
5	26	M	सोम	11 27	05	13	29	02 04	11 २५	04 45	27 32					6:26
6	27	Tu	मंगल	15 23	06	12	54		28 24 21		4 25	12				6:25
7	28	W	बुध	19 19	07	12	17		51 07 ५०	03 19	21 39					6:24
8	29	Th	गुरु	23 15	08	11	37	03 15	19 21	02 22	17 12					6:23
9	30	F	शुक्र	27 12	09	10	54		38 01 १३	01 19	12 08					6:22
10	31	S	शनि	31 08	10	10	10	04 01	13 32	00 32	06 40					6:21

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

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

APRIL 2007														चैत्र-वैशाख											
G r e n. Dt.	Longitudes भोग													Ending Moments of Tithis		Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set								
	वृषण ♈	प्रजापति ♉	शनि ♊	गुरु ♋	मंगल ♌	शुक्र ♍	बुध ♎	तिथ्यंकाल Tithi Times	कला- न्तर																
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	M.S.	H. M.									
1	21	16	16	10	18	28	19	44	26	05	17	13	15	31	S14	20	12	3 59	6:42						
2	18	14	26	45	51	18	24	16	53	15	22	45	3	41					6:42						
3	20	17	24	46	27	37	19	35	18	18	K16	1	20	3	23				6:43						
4	21	20	22	46	28	23	20	47	19	43	17	3	50	3	06				6:44						
5	23	23	21	47	29	09	21	58	21	11	--	--	--	2	48				6:44						
6	24	26	19	47	56	23	09	22	40	18	6	09	2	31					6:44						
7	26	29	18	47	00	42	24	19	24	10	19	8	12	2	14				6:45						
8	27	32	17	46	1	28	25	30	25	43	20	9	52	1	57				6:45						
9	28	35	16	46	2	14	26	41	27	18	21	11	02	1	40				6:45						
10	30	38	15	45	3	00	27	52	28	53	22	11	34	1	24				6:45						
11	31	41	14	44	46	29	02	00	30	23	11	25	1	08					6:46						
12	33	44	13	43	4	32	00	12	02	09	24	10	34	0	52				6:46						
13	34	47	12	42	5	18	1	23	3	48	25	8	59	0	37				6:46						
14	35	50	11	40	6	04	2	33	5	31	26	6	44	0	22				6:47						
											27	3	54												
15	36	53	11	38	50	3	43	7	14	28	0	35	0	07					6:48						
16	38	56	10	37	7	37	4	53	8	59	29	20	55	0	53				6:48						
17	39	59	10	35	8	23	6	03	10	45	K30	17	06	0	39				6:48						
18	40	17	02	32	9	09	7	12	12	33	S1	13	18	0	25				6:49						
19	41	04	09	30	55	8	22	14	23	2	9	40	0	12					6:49						
20	42	07	09	28	10	41	9	32	16	13	3	6	25	1	59				6:50						
											4	3	42												
21	43	10	09	25	11	27	10	41	18	07	5	1	39	1	47				6:50						
22	44	13	10	22	12	13	11	50	20	01	6	0	24	1	34				6:50						
23	45	15	10	19	59	12	59	21	56	7	23	59	1	23					6:51						
24	46	18	10	16	13	45	14	08	23	54	8	0	24	1	12				6:51						
25	47	21	11	12	14	30	15	17	25	54	9	1	35	1	02				6:52						
26	48	23	11	09	15	15	16	25	27	54	10	3	24	2	51				6:52						
27	49	26	12	05	16	02	17	34	29	56	--	--	--	2	42				6:53						
28	50	28	13	01	48	18	42	2	00	11	5	39	2	32					6:53						
29	51	31	14	18	57	17	34	19	50	4	05	12	8	10	2	24			6:53						
30	52	33	15	53	18	20	20	58	6	11	S13	10	46	2	16				6:53						

Vaishakha-Jyaishtha														MAY 2007													
भा र ती थ 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	0	1	H. M.									
11	1	Tu	मंगल	2 35 17	10	४	31	20	14	N 59	27	५	56	3	28	13	S 56	5:54									
12	2	W	बुध	2 39 14	11		29	33	15	20	9	॥	49	4	09	18	38	5:54									
13	3	Th	गुरु	2 43 10	12		27	45		35	21		48		40	22	38	5:53									
14	4	F	शुक्र	2 47 07	13		25	54		53	3	५	54		57	25	42	5:52									
15	5	S	शनि	2 51 03	14		24	03	16	10	16		21	5	03	27	37	5:51									
16	6	Su	रवि	2 55 00	15		22	10		27	28		31	4	53	28	11	5:51									
17	7	M	सोम	2 58 57	16		20	14		44	11	५	06		29	28	20	5:50									
18	8	Tu	मंगल	3 02 53	17		18	18	17	00	23		54	3	52	25	01	5:49									
19	9	W	बुध	3 06 50	18		16	20		16	6	॥	58	3	02	21	22	5:49									
20	10	Th	गुरु	3 10 46	19		14	22		32	20		20	2	01	16	33	5:48									
21	11	F	शुक्र	3 14 43	20		12	22		48	4	५	03	0	51	10	46	5:48									
22	12	S	शनि	3 18 39	21		10	20	18	03	18		07		N 23	4	40	5:47									
23	13	Su	रवि	3 22 36	22		08	17		18	2	५	34	1	38	3	N 00	5:47									
24	14	M	सोम	3 26 32	23		06	13		33	17		20	2	47	9	21	5:47									
25	15	Tu	मंगल	3 30 29	24		04	08		48	2	४	19	3	46	15	28	5:46									
26	16	W	बुध	3 34 26	25		02	01	19	02	17		24	4	30	21	13	5:45									
27	17	Th	गुरु	3 38 22	25		59	53		16	2	॥	25		55	25	18	5:45									
28	18	F	शुक्र	3 42 18	26		57	43		29	17		10		59	27	38	5:44									
29	19	S	शनि	3 46 15	27		55	32		42	4	५	38		44	28	01	5:44									
30	20	Su	रवि	3 50 12	28		53	19		55	15		39		13	26	34	5:43									
31	21	M	सोम	3 54 08	29		51	05	20	07	29		09	3	28	23	38	5:43									
1	22	Tu	मंगल	3 58 05	00	॥	48	49		19	12	५	12	2	33	19	31	5:43									
2	23	W	बुध	4 02 01	01		46	47		31	24		50	1	32	14	39	5:43									
3	24	Th	गुरु	4 05 58	02		44	13		42	7	॥	08	0	29	9	19	5:42									
4	25	F	शुक्र	4 09 55	03		41	51		54	19		12		35	3	S 7	5:42									
5	26	S	शनि	4 13 51	04		39	29	21	04	1	५	05	1	36	1	S 54	5:42									
6	27	Su	रवि	4 17 48	05		37	05		15	12		54	2	32	7	25	5:42									
7	28	M	सोम	4 21 44	06		34	40		25	24		44	3	22	12	41	5:41									
8	29	Tu	मंगल	4 25 41	07		32	14		35	6	॥	36	4	03	17	13	5:41									
9	30	W	बुध	4 29 37	08		29	46		44	18	॥	35		34	21	40	5:41									
10	31	Th	गुरु	4 33 34	09		27	17		53	00	५	43		52	24	58	5:41									

MAY 2007 वैशाख-ज्येष्ठ													
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	वला- न्तर	H. M.	M.S.	H. M.	
1	21 53	17 35	18 16	18 49	19 06	22 II 06	8 18	S14	13 18	2 08	6:54		
2	53	38	18	44	51 23	14 10	26	15 15 39	2 01	6:54			
3	54	40	19	39	20 37 24	22 12	35	K16	17 46	3 54	6:55		
4	55	42	21	34	21 23 25	29 14	45	17 19 34	3 48	6:56			
5	55	45	22	29	22 06 26	36 16	55	18 21 01	3 42	6:56			
6	56	47	24	24	55 27 43	19 05	19	22 05	3 37	6:57			
7	57	49	26	19	23 41 28	50 21	15	20 20 42	3 33	6:57			
8	57	51	28	13	24 26 29	57 23	24	21 22 49	3 30	6:58			
9	58	53	30	07	25 12 10	04 25	32	22 22 23	3 26	6:58			
10	58	55	32	02	58 2 10	27 40	23	21 22	3 24	6:59			
11	59	57	34	17	56 26 43	3 16	29	24 19 44	3 22	6:59			
12	59	59	36	50	27 26 4	23 1	II 50	25 17 31	3 20	6:59			
13	22 00	18 01	39	44	28 15 5	28 3	53	26 14 48	3 20	7:00			
14	00	03	41	37	29 00 6	34 5	53	27 11 38	3 19	7:00			
15	00	05	44	31	46 7 39	7 51	28	8 16	3 20	7:00			
16	01	07	46	25	0 31 8	45 9	46	30 0 57	3 21	7:01			
17	01	08	49	18	1 17 9	49 11	40	S1	21 33	3 22	7:02		
18	01	10	52	11	2 02 10	54 13	30	2 18 31	3 24	7:03			
19	01	12	55	05	3 33 11	58 15	17	3 16 03	3 27	7:03			
20	02	13	58	16	58 4 18	13 02	17 II 02	4 14 07	3 30	7:03			
21	02	15	19 01	51	5 04 14	06 18	44	5 13 16	3 34	7:04			
22	02	16	04	44	49 15 10	20 22	6	13 09	3 38	7:04			
23	02	18	08	37	6 22 16	14 21	57	7 13 53	3 43	7:05			
24	02	19	11	30	7 19 17	17 23	28	8 15 22	3 48	7:05			
25	02	21	15	23	8 04 18	20 24	56	9 17 26	3 53	7:05			
26	02	22	18	15	50 19 23	26 21	10	19 52	3 59	7:05			
27	02	23	22	08	9 35 20	25 27	43	11 22 25	3 06	7:06			
28	02	25	26	01	10 20 21	27 29	01	12 0 55	2 13	7:07			
29	02	26	30	15	53 11 05	22 29	0 16	13 3 10	2 21	7:07			
30	02	27	34	46	50 23 31	1 27	S14	5 03	2 29	7:07			
31	02	28	38	38	12 10 24	32 2	35	-- --	2 37	7:07			

Jyaishtha-Asadha				JUNE 2007												
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य			☾ चन्द्र						रवि उदय Sun Rise		
					भोग Long	क्रान्ति Decl.	भोग Long	शर Lat.	क्रान्ति Decl.							
				H. M. S	0	1	11	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.
11	1	F	शुक्र	4 37 30	10	II	24 47	22	N 00	13	२ 00	4	59	27	S 11	5:41
12	2	S	शनि	4 41 27	11		22 17		09	25	29		52	28	04	5:41
13	3	Su	रवि	4 45 24	12		19 44		16	8 ५ 07		27	27	30		5:41
14	4	M	सोम	4 49 20	13		17 12		24	20	57	3	51	25	29	5:41
15	5	Tu	मंगल	4 53 17	14		14 38		31	3 ३ 59		00	22	06		5:41
16	6	W	बुध	4 57 13	15		12 04		36	17	12	2	01	17	32	5:41
17	7	Th	गुरु	4 01 10	16		09 28		43	0 ५ 38	0	54	12	03		5:41
18	8	F	शुक्र	5 05 06	17		06 53		48	14	20		22	5	52	5:41
19	9	S	शनि	5 09 04	18		04 16		54	28	17	1	30	2	19	5:41
20	10	Su	रवि	5 12 59	19		01 40		59	12 ५ 31	2	38	7	N 20		5:41
21	11	M	सोम	5 16 56	19		59 03	23	04	26	58	3	37	13	42	5:41
22	12	Tu	मंगल	5 20 53	20		56 25		08	11 ४ 37	4	22	19	22		5:41
23	13	W	बुध	5 24 49	21		53 47		12	26	21		50	23	54	5:41
24	14	Th	गुरु	5 28 46	22		51 08		15	11 II 05		59	26	53		5:41
25	15	F	शुक्र	5 32 42	23		48 28		18	25	36		48	28	00	5:41
26	16	S	शनि	5 36 39	24		45 48		20	9 ५ 52		20	27	16		5:41
27	17	Su	रवि	5 40 45	25		43 08		22	23	46	3	37	24	48	5:41
28	18	M	सोम	5 44 32	26		40 27		24	7 ५ 15	2	43	21	00		5:41
29	19	Tu	मंगल	5 48 28	27		37 43		25	20	17	1	40	16	15	5:42
30	20	W	बुध	5 52 25	28		34 51		26	2 ५ 58	0	36	10	56		5:42
31	21	Th	गुरु	5 56 22	29		32 28		26	15	17		29	5	19	5:42
1	22	F	शुक्र	6 00 18	00	५ 29 33			26	27	22	1	32	2	04	5:42
2	23	S	शनि	6 04 15	1		26 48		26	9 ५ 18	2	29	05	S 58		5:43
3	24	Su	रवि	6 08 11	2		24 02		25	21	08	3	21	11	19	5:43
4	25	M	सोम	6 12 08	3		21 16		24	2 ५ 59	4	04	16	16		5:43
5	26	Tu	मंगल	6 16 04	4		18 29		23	14	57		36	20	37	5:43
6	27	W	बुध	6 20 01	5		15 41		21	27	01		55	24	10	5:44
7	28	Th	गुरु	6 23 57	6		12 53		17	9 २ 17		58	26	43		5:44
8	29	F	शुक्र	6 27 54	7		10 05		15	21	47		54	27	58	5:44
9	30	S	शनि	6 31 51	8		07 16		11	4 ५ 30		32	27	46		5:44

JUNE 2007												ज्येष्ठ-आषाढ़							
G r e n. Dt.	Longitudes भोग								Ending Moments of Tithis		Equa tion of Time	रवि अस्त Sun Set							
	वरुण ♄	प्रजापति ♁	शनि ♄	गुरु ♄	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♅	तिथ्यंका Tithi Times	कला- न्तर										
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	M.S.	H. M.					
1	22	01	18	29	19	42	15	31	12	34	25	32	3	39	S15	6 35	2 46	7:08	
2		01		30		46		23	13	19	26	33	4	41	K16	7 41	2 58	7:09	
3		01		31		50		15	14	04	27	33	5	37		17 8 22	1 05	7:10	
4		01		32		55		08		49	28	32	6	30		18 8 43	1 15	7:10	
5		00		33		59		00	15	34	29	32	7	18		19 8 38	1 25	7:11	
6		00		34	20	04	14	52	16	18	00	31	8	03		20 8 10	1 36	7:12	
7	21	59		35		08		45	17	03	1	29		44		21 7 18	1 47	7:12	
8		59		36		13		37		48	2	27	9	21		22 6 01	1 58	7:12	
9		59		36		18		29	18	32	3	25		53		24 2 10	0 10	7:12	
10		58		37		23		22	19	17	4	22	10	22		25 23 39	0 21	7:13	
11		58		38		27		14	20	01	5	18		45		26 20 49	0 33	7:13	
12		57		38		33		17		46	6	15	11	04		27 17 46	0 46	7:13	
13		56		39		38	13	59	21	30	7	11		19		28 14 39	0 58	7:14	
14		56		39		43		52	22	14	8	06		29		29 11 34	0 11	7:14	
15		55		40		48		44		58	9	01		35	K30	8 43	0 24	7:14	
16		54		40		54		37	23	42		55		36	S1	6 15		7:14	
17		54		40		59		29	24	27	10	49		32		3 3 03	0 50	7:15	
18		53		41	21	04		22	25	11	11	42		24		4 2 33	1 03	7:15	
19		52		41		10		15		54	12	34		12		5 2 53	1 16	7:15	
20		52		41		16		08	26	38	13	26	10	56		6 3 57	1 29	7:15	
21		51		41		21		00	27	22	14	18		36	--	--	--	1 43	7:16
22		50		41		27	12	53	28	06	15	06		12		7 5 42	1 56	7:16	
23		49		42		33		46		50		58	9	45		8 7 54	2 09	7:16	
24		48		42		39		40	29	33	16	47		16		9 10 21	2 22	7:16	
25		47		42		45		33	00	४ 17	17	36	8	44		10 12 47	2 34	7:16	
26		46		41		51		26	1	00	18	13		11		11 15 00	2 47	7:17	
27		45		41		57		20		43	19	10	7	35		12 16 49	2 59	7:17	
28		44		41	22	03		13	2	27		56		00		13 18 09	3 12	7:17	
29		43		41		09		07	3	10	20	41	6	24		14 18 59	3 24	7:17	
30		42		41		15		00		53	21	25	5	50	S15	19 20	3 36	7:17	

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

JULY 2007 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	तिथ्यकाल Tithi Times	कला- न्तर	
	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	H. M.	M.S.	H. M.
1	21 41	18 40	22 21	11 54	4 36	22 08	5 16	K16	19 12	3 47
2	40	40	27	48	5 19	50	4 44	17 18	40 3 59	7:17
3	39	39	34	43	6 02	23 32	4 14	18 17	45 4 10	7:17
4	38	39	40	37	45 24	12 3	47	19 16	33 4 21	7:17
5	37	38	46	30	7 27	51	24	20 15	07 4 31	7:17
6	36	38	53	26	8 10	25 29	04	21 13	33 4 42	7:17
7	34	37	59	21	52 26	06 2	48	22 11	28 4 52	7:17
8	33	37	23 06	16	9 35	42	37	23 11	09 5 01	7:17
9	32	36	13	11	10 17	27 16	30	24 6	58 5 10	7:17
10	31	35	19	06	59	49	29	26 2	01 5 19	7:17
11	29	34	26	01	11 42	28 20	2	33 27	23 33 5 27	7:17
12	28	34	33	10 56	12 25	51	41	28 21	16 5 35	7:17
13	27	33	39	52	13 06	29 20	54	29 9	12 5 43	7:16
14	25	32	46	47	47	47	3	14 K30	17 34 5 50	7:16
15	24	31	53	43	14 29	0 13	39	S 1	16 26 5 56	7:16
16	22	30	24 00	39	15 11	37	4	09 2	15 55 6 03	7:15
17	21	29	07	35	53	59	45	3	16 05 6 08	7:15
18	19	27	14	32	16 34	1	20	5 25	4 16 57 6 13	7:15
19	18	26	21	28	17 16	39	6	11 5	18 29 6 17	7:15
20	16	25	28	25	57	56	7	01 6	20 18 6 21	7:15
21	15	24	35	21	18 38	2	11	58 7	22 47 6 24	7:14
22	14	23	42	18	19 19	24	9	00 8	1 12 6 27	7:14
23	13	21	49	16	20 00	35	10	01 9	3 27 6 29	7:14
24	11	20	57	13	41	44	11	18 10	4 21 6 31	7:13
25	09	18	25 04	11	21 22	50	12	34 --	-- -- 6 32	7:13
26	07	17	11	08	22 03	55	13	55 11	6 46 6 32	7:13
27	06	15	18	06	43	57	15	21 12	7 33 6 31	7:12
28	04	14	26	04	23 24	57	16	51 13	7 42 6 31	7:11
29	03	12	33	03	24 04	55	18	25 14	7 14 6 29	7:11
30	01	11	40	01	44	50	20	03 S15	6 18 6 27	7:10
31	00	09	48	00	25 24	43	21	46 K17	3 08 6 24	7:10

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

AUGUST 2007											श्रावण-भाद्र			
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त				
	वरुण ♄	प्रजापति ♁	शनि ♄	गुरु ♁	मंगल ♂	शुक्र ♁	बुध ♁	तिथ्यकाल Tithi Times	कला- न्तर	Sun Set				
	० १	० १	० १	० १	० १	० १	० १		H. M.	M.S.	H.M.			
1	20 58	18 07	25 55	9 59	26 04	2 33	23 31	K18	1 07	6 21	7:09			
2	56	06	26 03	58	44	21 25	21	19 22	56	6 17	7:09			
3	55	04	10	57 27	24	07 27	13	20 20	37	6 12	7:08			
4	53	02	17	57 28	03	1 50	29 07	21 18	17	6 07	7:08			
5	52	00	25	56	43	31 1 05	22	15 18	6 01	7:07	7:07			
6	50	17 58	32	56 29	22	10 3 05	23 13	43	5 55	7:07	7:07			
7	48	57	40	56 0 II 06	0 46	5 05	24 11	35	5 48	7:06	7:06			
8	47	55	47	56	40	21 7 07	25 9	37	5 41	7:05	7:05			
9	45	53	55	56 1 19	29 53	9 10	26 7	53	5 33	7:04	7:04			
10	44	51	27 03	57	58	25 11 14	27 6	27	5 24	7:03	7:03			
11	42	49	10	57 2	36 28	53 13	17 29	4 43	5 15	7:03	7:03			
12	40	47	18	58 3	14 27	21 15	21 K30	4 34	5 05	7:02	7:02			
13	39	45	25	59	52	48 17	24 S 1	4 55	4 55	7:01	7:01			
14	37	43	33	10 01	4 30	14 19	27 --	--	4 44	7:01	7:01			
15	35	41	41	02 5	08 26	37 21	29 2	5 50	4 33	7:00	7:00			
16	34	39	48	04	46	01 23	30 3	7 18	4 21	6:59	6:59			
17	32	36	56	06 6	24 25	24 25	31 4	9 13	4 09	6:59	6:59			
18	30	34	28 03	08 7	02 24	47 27	31 5	11 29	3 55	6:58	6:58			
19	29	32	11	10	39	09 29	27 6	13 55	3 42	6:57	6:57			
20	27	30	19	12 8	16 23	32 1 24	7 16	18 3	28	6:56	6:56			
21	26	28	26	15	53 22	55 3	21 8	18 25	3 13	6:55	6:55			
22	24	26	34	17 9	30	19 5	15 9	20 04	2 59	6:54	6:54			
23	22	23	42	20 10	07 21	45 7	08 10	21 06	2 43	6:53	6:53			
24	21	21	49	23	43	11 9	00 11	21 25	2 27	6:52	6:52			
25	19	19	57	26 11	19 20	39 10	50 12	21 02	2 11	6:52	6:52			
26	18	17	29 04	30	56	08 12	39 13	19 18	1 54	6:51	6:51			
27	16	14	12	33 12	32 19	38 14	27 14	18 16	1 37	6:50	6:50			
28	14	12	20	37 13	07	11 16	14 S15	16 05	1 19	6:49	6:49			
29	13	10	27	41	43 18	45 17	58 K16	16 31	1 02	6:48	6:48			
30	11	07	35	45 14	18	22 19	42 17	10 41	0 43	6:47	6:47			
31	10	05	42	49	54	01 21	24 18	7 44	0 25	6:46	6:46			
								K19	4 48					

Bhadra-Qaur				SEPTEMBER 2007												
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य			☾ चन्द्र					रवि उदय Sun Rise			
					भोग Long	क्रान्ति Decl.	भोग Long	शर Lat.	क्रान्ति Decl.							
				H. M. S	0	1	॥	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.
10	1	S	शनि	10 40 14	8	27	33	8	N 24	0	४ 31	4	N 13	15	N 32	6:09
11	2	Su	रवि	10 44 10	9	25	36		02	15	03		52	20	54	6:09
12	3	M	सोम	10 48 07	10	23	41	7	40	29	22	5	13	24	58	6:09
13	4	Tu	मंगल	10 52 03	11	21	47		18	13	II 28		13	27	27	6:10
14	5	W	बुध	10 56 00	12	19	57	6	56	27	20	4	56	28	12	6:10
15	6	Th	गुरु	10 59 56	13	18	07		34	10	छ 55		22	27	13	6:10
16	7	F	शुक्र	11 03 53	14	16	20		12	24	13	3	35	24	41	6:10
17	8	S	शनि	11 07 49	15	14	34	5	49	7	४ 18	2	36	20	54	6:11
18	9	Su	रवि	11 11 46	16	12	51		27	20	08	1	33	16	10	6:11
19	10	M	सोम	11 15 43	17	11	09		04	2	म 46	0	24	10	49	6:11
20	11	Tu	मंगल	11 19 39	18	09	29	4	41	15	11	0	S 44	5	09	6:12
21	12	W	बुध	11 23 36	19	07	51		18	27	26	1	50	1	58	6:12
22	13	Th	गुरु	11 27 32	20	06	15	3	55	9	३ 32	2	49	6	S 21	6:13
23	14	F	शुक्र	11 31 29	21	04	40		32	21	30	3	40	11	46	6:13
24	15	S	शनि	11 35 25	22	03	08		09	3	म 24	4	22	16	42	6:13
25	16	Su	रवि	11 39 22	23	01	36	2	46	15	15		52	20	59	6:13
26	17	M	सोम	11 43 18	24	00	08		23	27	06	5	S 09	24	27	6:14
27	18	Tu	मंगल	11 47 15	24	58	30	2	00	9	४ 03		13	26	51	6:14
28	19	W	बुध	11 51 12	25	57	14	1	37	21	08		05	28	42	6:14
29	20	Th	गुरु	11 55 08	26	55	50		14	3	७ 27	4	41	27	57	6:15
30	21	F	शुक्र	11 59 09	27	54	28	0	50	16	04		03	26	21	6:15
31	22	S	शनि	12 03 01	28	53	06		27	29	03	3	13	23	23	6:16
1	23	Su	रवि	12 06 58	29	51	48		16	12	२ 26	2	10	19	04	6:16
2	24	M	सोम	12 10 54	0	५ 34		0	N 20	26	16	0	58	13	37	6:16
3	25	Tu	मंगल	12 14 51	1	49	14		43	9	३ 30		24	7	18	6:16
4	26	W	बुध	12 18 47	2	48	04	1	06	25	08	1	37	2	59	6:17
5	27	Th	गुरु	12 22 44	3	46	48		30	10	७ 03	2	50	6	N 34	6:17
6	28	F	शुक्र	12 26 41	4	45	38		53	25	06	3	52	13	15	6:17
7	29	S	शनि	12 30 37	5	44	30	2	17	10	४ 08	4	38	19	09	6:17
8	30	Su	रवि	12 34 34	6	43	24	2	40	25	01	5	04	23	48	6:17

SEPTEMBER 2007 भाद्र-क्वार													
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 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	20 २ 08	17 ५ 03	29 ७ 50	10 २ 53	15 II 28	17 ७ 41	23 ७ 05	K20	1 58	0 06	6:45		
2	07	00	58	58 16	03	25 24	46	21 23	22	0 47	6:44		
3	05	16 58	0 ७ 05	11 02	17 07	11 26	24	22 21	03	0 27	6:43		
4	04	55	13	07	12 16	59 28	01	23 19	07	0 07	6:42		
5	02	53	20	12	46	50 29	38	24 17	34	1 48	6:41		
6	01	51	28	18 18	19	43 01	12	25 16	34	1 28	6:41		
7	19 59	48	35	23	53	38 2	46	26 15	28	1 07	6:40		
8	58	46	43	29 19	27	36 4	18	27 15	52	2 47	6:39		
9	57	44	50	35 20	00	37 5	50	28 16	12	2 26	6:38		
10	55	41	58	41	33	39 7	21	29 17	00	2 05	6:36		
11	54	39	1 05	47 21	06	44 8	50	K30	18 14	3 44	6:35		
12	52	36	13	53	38	50 10	17	S 1	19 54	3 23	6:34		
13	51	34	20	59 22	11 17	00 11	44	2 21	55	3 02	6:33		
14	50	32	27 12	05	42	12 13	10	3 0	13	4 41	6:32		
15	48	29	35	12 23	14	25 14	34	4 2	41	4 20	6:31		
16	47	27	42	19	45	40 15	57	5 5	10	5 58	6:30		
17	46	24	49	26 24	16	57 17	19	-- --	--	5 36	6:29		
18	45	22	57	33	47 18	17 18	39	6 7	31	5 16	6:28		
19	43	20	2 04	40 25	18	38 19	58	7 9	30	6 54	6:27		
20	42	17	11	47	48 19	01 21	15	8 10	57	6 33	6:26		
21	41	15	18	54 26	18	26 22	31	9 11	44	6 11	6:25		
22	40	13	25 13	02	48	52 23	46	10 11	45	7 50	6:24		
23	39	10	32	10 27	18 20	20 24	58	11 10	59	7 29	6:23		
24	37	08	40	17	47	49 26	10	12 9	27	7 08	6:22		
25	36	06	47	25 28	16 21	21 27	18	13 7	14	8 47	6:21		
								14 4	27				
26	35	03	54	33	44	53 28	26	15 1	15	8 26	6:20		
27	34	01	3 01	42 29	13 22	27 29	31	16 21	47	8 06	6:19		
28	33 15	59	07	50	41 23	02 0 ७ 34		17 18	13	9 45	6:18		
29	32	57	14	58 00 २ 07		38 1	35	18 14	42	9 25	6:17		
30	31	55	21 14	07	34	24 17	2 32	K19	11 25	9 05	6:16		

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

OCTOBER 2007										क्वार-कार्तिक								
G r e n. Dt.	Longitudes भोग								Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set							
	वरुण 卐	प्रजापति 𑂔	शनि 𑂔	गुरु 𑂔	मंगल 𑂔	शुक्र 𑂔	बुध 𑂔	तिथ्यंका Tithi Times	कला- न्तर									
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	MS.	H. M.					
1	19	30	15	52	3	28	14	16	1	01	24	56	3	28	K20	8 32	10 46	6 15
2		29		50		35		25		28	25	36	4	20	21	6 06	10 26	6 14
3		28		48		41		34		54	20	17	5	09	23	3 06	10 07	6 13
4		28		46		48	2	43	20	27	00			54	24	2 35	11 49	6 12
5		27		44		55		52		45		13	6	36	25	2 43	11 30	6 11
6		26		42	4	01	15	02	3	10	28	27	7	13	26	3 26	11 12	6 10
7		25		40		08		11		35	29	13		46	27	4 40	12 55	6 09
8		24		38		14		21		59	00	00	8	14	--	--	12 38	6 08
9		23		36		21		30	4	22		47		36	28	6 18	12 21	6 07
10		23		34		27		40		45	1	35		51	29	8 17	12 05	6 06
11		22		32		33		50	5	08	2	24	9	01	K30	10+31	13 49	6 05
12		21		30		40	16	00		31	3	14		04	S 1	12 55	13 34	6 05
13		21		28		46		10		53	4	04	8	59		2 15 26	13 19	6 04
14		20		26		52		21	6	14		55		47		3 17 58	13 05	6 03
15		20		25		58		31		35	5	47		27		4 20 23	14 51	6 02
16		19		23		5	04	41		55	6	40	7	57		5 22 35	14 38	6 01
17		19		21		10		52	7	15	7	34		20		6 0 24	14 26	6 01
18		18		19		16	17	02		35	8	28	6	34		7 1 40	14 14	6 00
19		18		18		21		13		54	9	22	5	40		8 2 15	14 02	5 59
20		17		16		27		24	8	12	10	17	4	39		9 2 05	15 52	5 58
21		17		15		33		35		30	11	13	3	33		10 1 06	15 41	5 57
22		17		13		38		45		48	12	09	2	21		11 23 09	15 32	5 56
23		16		12		44		56	9	04	13	07	1	06		12 20 49	15 23	5 55
24		16		10		49	18	08		20	14	04	29	51		13 17 44	15 14	5 55
25		16		09		55		19		36	15	02	28	38		14 14 11	15 07	5 54
26		15		07	6	00		30		51	16	01	27	27	S 15	10 22	15 00	5 53
27		15		06		05		41	10	06	17	00	26	23	K 16	6 26	15 54	5 53
28		15		05		10		53		20		59	25	27		17 2 37		
29		15		03		15	19	04		33	18	59	24	40		18 20 01	16 44	5 51
30		15		02		20		16		45	19	59		05		20 17 34	16 40	5 50
31		15		01		25		28		57	21	00	23	39		21 15 52	16 37	5 50

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

NOVEMBER 2007 कार्तिक-अग्रहायण										
G r e n. Dt.	Longitudes भोग							Ending Moments of Tithis	Equa- tion of Time	रवि अस्त Sun Set
	वरुण ♄	प्रजापति ♁	शनि ♄	गुरु ♄	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♅			
	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	तिथ्यंकाल Tithi Times	कला- न्तर	H. M.
1	19 15	15 00	6 30	19 39	11 08	22 02	23 26	K22	14 57	16 35
2	15	14 59	35	51	19 23	04	24	23	14 52	16 34
3	15	58	40	20 03	28 24	06	32	24	15 33	16 33
4	15	57	44	15	37 25	08	51	25	16 54	16 33
5	15	56	49	27	46 26	11 24	21	26	18 46	16 34
6	15	55	53	40	53 27	14	59	27	21 02	16 36
7	16	54	58	52 12	01 28	27 25	45	28	23 28	16 39
8	16	53	7 02	21 04	06 29	21 26	39	29	4 00	16 43
9	16	52	06	16	11 02	25 27	38	K30	4 33	16 47
10	16	52	11	29	16 1	30 29	44	--	--	16 53
11	17	51	15	41	20 2	25	54	S 1	7 01	16 59
12	17	50	19	54	23 3	40	1 8	2	9 22	15 06
13	17	50	22 22	07	25 4	45	2 26	3	11 30	15 14
14	18	49	26	19	26 5	51	3 46	4	13 21	15 23
15	18	49	30	32	27 6	56	5 10	5	14 49	15 32
16	19	48	34	44	27 8	02	6 35	6	15 47	15 42
17	19	48	37	58	25 9	09	8 02	7	16 08	14 54
18	20	48	41 23	10	23 10	15	9 30	8	15 46	14 06
19	21	47	44	23	20 11	22 11	00	9	14 40	14 19
20	21	47	47	36	17 12	29 12	31	10	12 50	14 32
21	22	47	50	49	12 13	26 14	03	11	10 08	14 47
22	23	47	53 24	02	06 14	44 15	35	12	7 12	13 02
23	23	47	56	15	00 15	51 17	07	14	23 52	13 18
24	24	46	59	29 11	53 16	59 18	40	S15	20 00	13 35
25	25	46	8 02	42	45 18	08 20	14	K16	16 15	13 52
26	26	47	04	55	36 19	16 21	47	17	12 48	12 11
27	27	47	07 25	08	26 20	25 23	21	18	9 52	12 30
28	27	47	09	21	16 21	34 24	55	19	7 35	12 49
29	28	47	12	35	04 22	43 26	29	20	6 07	11 10
30	29	47	14	48 10	51 23	52 28	03	21	5 30	11 31

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

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

JANUARY 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 13	15 37	00 S 45	07 S 56	01 N 12	14 30	00 S 42	21 00
3	13	36	45	54	13	33	42	04
5	13	34	45	53	13	35	42	08
7	13	33	45	51	13	37	42	11
9	13	32	45	49	14	40	42	15
11	13	31	45	47	14	43	42	18
13	13	30	45	45	14	45	42	22
15	13	28	45	43	15	48	42	25
17	13	27	45	41	15	51	N 42	28
19	13	26	45	39	15	54	42	31
21	14	24	45	37	16	58	42	34
23	14	23	45	35	16 15	01	42	36
25	14	22	45	33	16	04	42	39
27	14	20	45	30	17	08	42	42
29	14	19	45	28	17	11	42	45
31	14	17	45	26	17	14	42	46

JANUARY 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.
1	00 N 18	23 15	01 N 21	22 S 11	01 N 30	24 S 45	19 ४ 40 06
3	19	23 N 24	24	21 44	39	41	33 45
5	21	31	26	14	47	31	27 24
7	22	38	28 20	41	53	16	21 03
9	24	43	30	06	58	23 55	14 42
11	25	48	31 19	30	02 03	28	18 19
13	26	51	32 18	50	05	22 55	01 58
15	28	53	33	08	06	15	55 37
17	29	55	34 17	25	S 05	21 29	49 16
19	30	56	34 16	39	03	20 37	43 55
21	32	56	35 15	51	01 59	19 39	36 33
23	33	S 54	S 35	15 02	52	18 35	30 12
25	34	52	34 14	11	43	17 25	23 51
27	36	48	34 13	19	32	16 11	17 30
29	37	44	33 12	26	16	14 52	19 09
31	38	39	32 11	30	00 58	13 31	04 47

FEBRUARY 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 14	15 S 16	00 S 44	07 S 23	01 N 17	15 N 18	00 N 42	21 N 49
4	14	15	44	21	18	21	42	52
6	14	13	44	19	18	24	42	53
8	14	12	44	16	18	28	42	55
10	14	10	44	13	18	31	42	57
12	14	09	44	11	18	34	42	59
14	14	08	44	08	19	38	42	22 00
16	14	16	44	06	19	41	42	02
18	14	05	44	03	19	44	42	03
20	14	03	44	00	19	47	42	05
22	14	02	44	06 58	19	50	42	06
24	14	01	44	55	19	54	42	08
26	14	14 59	44	53	19	57	43	09
28	14	58	44	50	20	59	43	10

FEBRUARY 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.
2	00 N 39	23 S 32	01 S 30	10 S 34	00 S 37	12 S 07	17 ४ 58 26
4	40	25	29 09	37	12	10 43	52 05
6	42	17	27 08	39	N 15	09 23	45 44
8	43	08	24 07	39	45	08 08	39 23
10	44	22 57	22 06	41	01 17	07 03	33 00
12	46	46	19 05	39	49	06 06	26 39
14	47	33	15 04	38	02 21	05 33	20 18
16	48	20	12 03	36	51	05 15	13 57
18	50	06	08 02	34	03 15	05 N 16	07 36
20	51	51	04 01	31	33	35	01 14
22	52	21 36	00 00	28	42	06 10	16 55 53
24	53	19	00 56	00 N 34	S 42	57	49 32
26	55	01	51 01	37	34	07 50	43 11
28	56	20 42	46	02 40	18	08 45	36 50

MARCH 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 14	14 S 57	00 S 44	06 S 47	01 N 20	16 N 02	00 N 43	22 N 11
4	14	55	44	45	20	05	43	12
6	14	54	44	42	20	08	43	13
8	14	53	44	39	20	10	43	14
10	14	51	44	37	20	13	43	15
12	14	50	0 N 44	34	20	15	43	15
14	14	49	44	31	20	18	43	16
16	14	47	44	29	20	20	43	17
18	14	46	44	26	20	22	43	17
20	14	45	44	23	S 20	24	43	18
22	14	44	44	21	20	26	43	18
24	14	43	44	18	20	27	44	18
26	14	42	44	16	20	29	44	19
28	14	41	44	13	20	30	44	19
30	14	40	44	11	20	32	44	19

MARCH 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	00 N 57	20 S 22	00 S 41	03 N 42	02 S 57	09 N 37	16	29 28
4	58	02	36	04 45	31	10 24		23 07
6	01 00	19 41	30	05 46	04	11 03		16 46
8	01	19	25	06 47	01	35		10 25
10	02	18 56	19	07 48	07	54		04 04
12	03	33	13	08 48	00	40 12 08	15	57 41
14	04	08	07	09 47	15	13		51 20
16	06	17 43	02	10 45	N 09	S 10		53 59
18	07	17	N 06	11 43	31	12 00		37 38
20	08	16 51	12	12 39	52	11 42		31 17
22	09	24	18	13 33	01	10 18		25 55
24	10	15 56	25	14 27	27	10 47		19 34
26	11	28	32	15 20	42	11		13 13
28	12	14 59	38	16 11	54	09 28		06 21
30	13	29	45	17 01	02	05 08 40		00 31

APRIL 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 14	14 S 38	00 N 44	06 S 08	01 S 20	16 N 33	00 N 44	22 N 19
3	14	37	44	06	19	34	44	19
5	14	37	44	04	19	35	44	19
7	14	36	44	01	19	36	44	S 19
9	15	35	44	05 59	19	37	44	19
11	15	34	45	57	19	37	44	19
13	15	33	45	54	19	38	44	19
15	15	32	45	52	19	38	44	18
17	15	31	45	50	19	38	44	18
19	15	31	45	48	19	38	44	18
21	15	30	45	46	19	38	44	17
23	15	29	45	44	19	S 38	44	17
25	15	29	45	42	18	38	44	16
27	15	28	45	40	18	37	44	16
29	15	28	45	38	18	36	44	15

APRIL 2007

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

MAY 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 15	14 S 27	00 N 45	05 36	01 S 18	16 S 36	00 S 44	22 S 14
3	15	27	45	34	18	35	44	13
5	15	26	45	33	18	34	44	13
7	15	26	45	31	18	32	44	12
9	15	26	45	29	18	31	44	11
11	15	25	45	28	17	30	44	10
13	15	25	45	26	17	28	44	09
15	15	25	45	25	17	26	44	08
17	15	25	45	24	17	25	44	07
19	15	25	46	22	17	23	44	06
21	15	25	46	21	17	21	43	04
23	15	24	46	20	17	19	43	03
25	15	N 25	46	19	17	16	43	02
27	15	25	46	18	17	14	43	01
29	15	25	46	17	16	11	43	21 59
31	16	25	46	16	16	09	43	58

MAY 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	01 N 27	05 S 39	02 N 19	25 N 31	00 S 30	13 N 48	13	17 53
3	27	03	23	42	09	15 27		
5	28	04 27	27	50	N 12	17 04		11 32
7	28	03 52	30	57	33	18 36		05 11
9	29	21	33	59	53	20 00	12	58 50
11	29	02 40	36	26 00	01	12 21 17		51 29
13	30	04	38	25 S 57	30	22 23		45 08
15	30	01 28	40	53	45	23 21		38 47
17	30	00 52	42	46	58	24 07		32 26
19	31	16	43	36	02	07 44		26 05
21	31	N 19	43	24	14	25 11		20 44
23	31	55	S 43	10	17	29		14 23
25	31	01 31	43	24 53	S 17	38		08 02
27	31	02 06	42	33	13	S 38	11	01 41
29	31	42	41	12	07	33		55 20
31	31	03 17	39	23 49	01	56		48 59

JUNE 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 16	14 N 25	00 N 46	05 S 15	01 S 16	16 S 06	00 S 42	21 S 56
4	16	25	46	15	01	16	42	55
6	16	25	46	14	01	16	42	53
8	16	26	46	13	01	16	15 57	42 52
10	16	26	46	13	01	16	54	41 51
12	16	26	46	12	01	16	50	41 49
14	16	27	47	12	01	16	47	41 48
16	16	27	47	12	01	16	43	41 46
18	16	28	47	12	01	16	40	40 45
20	16	28	47	12	01	16	36	40 43
22	16	29	47	12	01	16	32	40 42
24	16	30	47	N 12	01	16	29	39 40
26	16	30	47	12	01	15	25	39 39
28	16	31	47	12	01	15	21	39 38
30	16	32	47	12	01	15	17	38 36

JUNE 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	01 S 32	03 N 52	02 S 36	23 S 23	01 S 43	25 S 04	11	36 17
4	31	04 26	32	22 56	26	24 43		29 56
6	31	05 01	28	28	06	17		23 55
8	31	35	24	21 57	00	43 23 49		17 14
10	31	06 09	19	25	17	19		10 53
12	31	43	13	20 51	N 12	22 47		04 32
14	31	07 15	06	16	42	14	10	58 11
16	30	48	01	59 19	40	01 15 21 42		51 50
18	30	08 20	51	03	48	10		44 29
20	30	52	42	18 25	02	21 20 39		38 08
22	29	09 24	32	17 46	54	09		32 47
24	29	55	21	06	03	24 19 44		26 26
26	28	10 26	09	16 26	51	21		20 05
28	28	57	00	57 15 45	04	13 03		13 44
30	27	11 27	44	15 04	30	18 49		07 23

JULY 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 16	14 S 32	00 N 47	05 N 13	01 S 15	15 S 13	00 S 38	21 35
4	16	N 33	47	13	15	09	38	34
6	16	34	47	13	15	04	37	33
8	16	35	47	14	15	00	37	32
10	16	35	48	15	15	14 56	36	31
12	16	36	48	15	15	51	36	30
14	16	37	48	16	N 15	47	36	29
16	16	38	48	17	15	43	35	28
18	16	39	48	18	15	37	35	27
20	16	40	48	19	15	33	34	27
22	16	41	48	20	15	28	34	26
24	16	42	48	21	16	23	34	26
26	17	43	48	22	16	18	33	26
28	17	44	48	23	16	14	33	25
30	17	45	48	25	16	09	32	25

JULY 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.
2	01 27	11 56	00 S 30	14 S 23	04 N 41	18 S 40	10 ॐ 01 02
4	26	12 25	15	13 41	46	37	09 54 41
6	25	53	N 03	01	S 44	N 40	48 20
8	24	13 21	18	12 20	38	47	41 59
10	24	49	37	11 40	26	19 00	35 38
12	23	14 15	56	00	09	16	29 17
14	22	41	1	16 10	03 48	36	22 56
16	21	15 06	37	09 44	25	58	16 32
18	20	31	2	00	08 59	20 20	10 14
20	19	55	23	08 33	32	43	03 53
22	18	16 19	47	01	03	21 05	08 57 32
24	17	42	3	13 07	30	01 35	51 11
26	15	17 04	39	02	06	37	44 50
28	14	26	4	05 06	37	00 37	38 29
30	13	47	32	14	11	S 45	32 08

AUGUST 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 17	14 46	00 N 48	05 N 26	01 N 16	14 04	00 S 32	21 25
3	17	N 47	48	27	16	13 59	32	25
5	17	48	48	29	16	54	31	26
7	17	49	48	30	16	49	31	26
9	17	20	48	32	16	44	30	27
11	17	51	48	33	16	39	30	27
13	17	52	48	35	16	33	29	28
15	17	53	49	36	16	28	29	29
17	17	54	49	38	16	23	29	29
19	17	56	49	40	17	18	28	30
21	17	57	49	42	17	13	28	31
23	17	58	49	43	17	08	28	33
25	17	59	49	45	17	02	27	34
27	17	15 00	49	47	17	12 57	27	35
29	17	01	49	49	17	52	26	37
31	17	02	49	51	18	47	26	38

AUGUST 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.
1	01 S 11	18 N 07	04 N 59	05 S 56	00 N 13	21 37	08 ॐ 25 47
3	10	27	26	39	36	18	19 26
5	09	45	52	28	55	20 49	13 05
7	07	19 03	06	17	19	01 12	06 44
9	06	21	41	15	26	19 20	00 23
11	04	38	07	03	N 15	35 18 22	07 54 02
13	02	54	22	19	42	17 14	47 41
15	01	20 10	40	25	46	16 00	41 22
17	00	59	25	54	37	S 46 14 41	34 59
19	27	39	08	04	50	43 13 16	28 38
21	55	53	12	06	07	39 11 49	22 17
23	53	21 06	15	26	33	10 18	15 56
25	52	18	S 16	47	24	08 48	09 35
27	50	29	12	07	08	14 07 15	03 14
29	47	40	06	30	06	05 43	06 53
31	45	50	07	57	52	00 51 04 11	00 32

SEPTEMBER 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 17	15 N 03	00 N 49	05 52	01 N 18	12 S 42	00 S 26	21 N 40
4	17	N 04	49	54	18	36	25	42
6	17	05	49	56	18	31	25	43
8	17	06	49	58	18	26	25	45
10	17	06	49	06 00	18	21	24	47
12	17	07	49	02	19	16	24	49
14	17	08	49	04	19	11	24	51
16	17	09	49	05	19	06	23	53
18	17	10	49	07	19	01	23	55
20	17	11	49	09	20	11 56	22	57
22	17	11	49	11	20	51	22	22 00
24	17	12	49	13	20	46	22	02
26	17	13	49	14	20	41	22	04
28	17	14	49	16	21	37	21	07
30	17	14	49	18	21	32	21	09

SEPTEMBER 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	00 S 43	22 N 00	07 S 45	08 N 13	00 S 38	02 S 39	06 ५	54 11
4	41	N 09	32	34	24	01 25		47 50
6	39	17	17	52	09	00 21		41 29
8	36	25	01	09 10	06	01 N 49		35 08
10	34	33	06	43		N 22 03 15		28 47
12	31	40	24	41	38	04 39		22 26
14	29	46	05	53	54	06 02		16 05
16	26	52	05	46 10	02	01 10 07 22		09 44
18	23	58	26	10	26	08 38		03 23
20	21	23 03	06	16	42	09 52	05	57 02
22	18	07	04	47	19	57 11 02		50 41
24	15	11	27	20	02	12 12 10		44 20
26	12	15	08	18	27	13 13		37 59
28	08	18	03	49	14	40 14 10		31 38
30	05	21	30	08	53	15 04		25 17

OCTOBER 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
2	00 N 17	15 15	00 49	06 N 20	01 21	11 S 27	00 S 21	22 N 11
4	17	N 15	S 48	21	N 22	23	20	13
6	17	16	48	23	22	18	20	16
8	17	16	48	24	22	14	20	18
10	17	17	48	26	23	09	19	21
12	17	17	48	27	23	05	19	23
14	17	18	48	29	23	01	19	26
16	17	18	48	30	24	10 57	19	28
18	17	18	48	31	24	53	18	30
20	17	19	48	32	24	49	18	33
22	17	19	48	34	25	45	18	35
24	17	19	48	35	25	41	18	37
26	17	19	48	37	25	38	17	39
28	17	19	48	37	26	34	17	41
30	17	19	48	38	26	31	17	44

OCTOBER 2007

	ॐ		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
2	00 S 02	23 24	03 S 12	09 59	03 N 59	15 N 51	05 ५	18 56
4	N 02	N 26	02 54	S 48	13	16 32		12 35
6	05	29	36	34	21	17 05		06 14
8	09	31	19	19	25	29	04	59 53
10	12	33	02	01	27	43		53 32
12	16	35	01 46	08 41	S 23	S 44		47 11
14	20	37	30	19	15	31		40 50
16	24	39	15	07 54	02	02		34 29
18	28	41	00	28	02	40 16	14	28 08
20	32	43	00 N 46	00	13	15 09		21 47
22	36	45	32	06 31	01	38 13	49	15 26
24	41	47	18	05 59	00	59 12	20	09 05
26	45	49	06	25	17	10 50		02 44
28	50	52	06	04 50	N 22	09 29	03	56 23
30	55	54	18	14	58	08 26		50 02

NOVEMBER 2007								
	±		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 17	00 S 19	00 S 48	06 39	01 27	10 28	00 16	22 46
3	17	19	48	N 39	27	S 25	S 16	N 48
5	17	19	48	40	27	22	16	50
7	17	19	48	41	28	19	16	52
9	17	19	47	41	28	16	16	54
11	17	19	47	42	29	13	15	55
13	17	19	47	42	29	11	15	57
15	17	18	47	42	30	09	15	59
17	17	18	47	43	30	07	15	23 00
19	17	18	47	43	30	05	14	02
21	17	17	47	43	31	03	14	03
23	17	17	47	43	31	01	14	05
25	17	16	47	43	32	09 59	14	06
27	17	16	47	43	32	58	14	07
29	17	15	47	43	33	56	13	09

NOVEMBER 2007

	♈		♀		♊		♋	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	00 N 59	23 N 57	00 29	03 S 36	01 27	07 45	03 ५४	44 41
3	01 04	24 01	N 39	02 57	N 48	S 27		38 20
5	10	05	49	16	02 04	N 31		31 09
7	15	08	58	01 34	12	54		25 38
9	20	13	01 07	00 52	15	08 31		19 17
11	25	17	16	12	S 14	09 20		12 06
13	31	22	24	N 36	10	10 17		06 35
15	37	28	31	01 22	03	11 19		00 14
17	42	34	38	02 08	01 54	12 24	02	53 53
19	48	40	44	54	42	13 30		47 32
21	54	46	50	03 42	30	14 37		41 11
23	02 00	53	55	04 29	17	15 43		34 50
25	06	25 01	02 00	05 17	04	16 46		28 29
27	12	08	04	06 05	00 50	17 48		22 08
29	18	16	07	53	36	18 47		15 47

DECEMBER 2007								
	±		ॐ		ॐ		ॐ	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.
1	00 N 17	15 S 15	00 S 47	06 S 42	01 N 33	09 S 55	00 S 13	23 N 10
3	17	14	46	42	34	54	13	11
5	17	13	46	42	34	53	13	11
7	17	13	46	41	35	53	13	12
9	17	12	46	40	35	52	12	13
11	17	11	46	40	36	52	12	14
13	17	10	46	39	36	52	12	14
15	17	09	46	38	37	52	12	15
17	17	08	46	37	37	52	12	15
19	17	07	46	36	38	N 52	11	15
21	17	06	46	35	38	52	11	15
23	17	05	46	34	39	53	11	15
25	17	04	46	33	39	54	11	15
27	17	03	46	31	40	55	11	S 15
29	17	02	45	30	40	56	10	15
31	17	01	45	29	41	58	10	14

DECEMBER 2007

	♈		♀		♊		♋	
दि.	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	शर	क्रान्ति	मध्यम भोग	
Dt.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	Lat.	Decl.	M. Long.	
1	02 24	25 24	02 10	07 N 40	00 22	19 N 42	02 ५४	09 26
3	N 30	N 32	N 12	08 28	S 08	20 35		03 05
5	36	41	14	09 15	06	21 23	01	56 44
7	42	49	16	10 02	N 20	22 07		50 22
9	47	57	17	49	33	47		44 01
11	53	06 05	18	11 34	45	23 22		37 40
13	58	12	19	12 20	57	52		31 28
15	03 03	19	S 19	13 04	01 09	24 19		25 07
17	07	26	18	48	19	39		19 46
19	12	32	17	14 30	29	55		13 25
21	15	38	16	15 11	38	25 05		07 03
23	19	43	14	51	47	09	01	00 42
25	22	47	12	16 29	54	S 07	00	54 21
27	25	51	09	17 07	02 00	00		49 00
29	27	43	06	43	05	24 47		41 39
31	29	56	03	18 16	07	27		35 17

JANUARY			{ PHENOMENA }			FEBRUARY		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
3	1 14	☉ in Perihelion	2	11 15	Full moon			
3	19 22	Full moon	4	4 15	☾ in ☐			
8	23 14	☾ in ☐	5	10 29	☿ in ♈			
10	21 56	☾ at opogee	7	18 10	☾ at apogee			
11	18 15	☾ at last quarter	9	2 19	☿ in Perihelion			
19	09 31	New moon	10	15 21	☾ at Last quarter			
	12 04	♀ greatest heliolats	17	21 44	New moon			
20	06 31	☉ enters ♈	18	2 13	☾ in ♈			
22	18 00	☾ at perigee	19	15 07	☾ at Perigee			
	18 29	☾ in ♈	24	6 39	☉ enters ♋			
25	04 31	☾ at first quarter		13 26	☾ at first quartar			
MARCH			APRIL					
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
3	4 57	Full moon	2	22 45	Full moon			
4	11 02	☾ in ☐	3	14 08	☾ at apogee			
7	9 10	☾ at apogee	10	23 34	☾ at Last quarter			
12	9 24	☾ at Last quarter	14	23 04	☾ in ♈			
15	17 40	☿ in ☐	17	11 28	☾ at Perigee			
16	19 01	♀ in ♈		17 06	New Moon			
19	8 13	New moon Solar Eclipse	19	10 43	♀ in Perihelion			
	0 09	☾ at Perigee	20	16 37	☉ enters ♈			
21	5 37	☉ enters ♈	24	12 06	☾ at first quarter			
25	23 46	☾ at first quarter						
	1 57	☿ in aphelion	27	20 58	☾ in ☐			
31	4 57	☾ in ☐	30	16 26	☾ at apogee			

MAY			{ PHENOMENA }			JUNE		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
2	15 39	Full moon	1	6 34	Full moon			
4	9 54	☿ in ♈	4	18 09	☾ in perihilion			
8	1 35	☿ in perihilion	5	3 43	☿ at opposition with			
10	9 57	☾ at last quarter	8	9 05	☾ in ♈			
11	4 37	☾ in ♈		17 03	☾ at last quarter			
15	20 37	☾ at perigee	11	16 43	☿ in ☐			
16	0 57	New moon	12	22 38	☾ at perigee			
21	15 42	☉ enters ♈	15	8 43	New Moon			
23	2 33	☾ at first quarter	20	01 01	☾ in ♈			
24	22 46	☾ in ♈	21	23 26	☉ enters ☊			
27	3 33	☾ at opogee	21	1 14	☿ in aphelion			
			22	18 45	☾ at first quarter			
			24	19 56	☾ at apogee			
			30	19 19	Full moon			
JULY			AUGUST					
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
5	7 08	☾ in ♈	1	11 32	☾ in ♈			
6	8 19	♀ in ♈	3	5 20	☾ at perigee			
	4 56	☉ in aphelion	4	0 52	☿ in perihilion			
7	22 24	☾ at Last quarter	5	2 50	☾ at last quarter			
9	3 14	☾ at perigee	9	23 10	♀ in aphelion			
14	17 34	New moon	12	4 33	New moon			
18	5 48	☾ in ♈	14	10 55	☾ in ♈			
22	11 59	☾ at first quarter	19	8 58	☾ at apogee			
	14 14	☾ at apogee	20	5 24	☾ at first quarter			
23	10 30	☉ enters ♈	23	17 38	☉ enters ♈			
30	6 18	Full moon	28	16 05	Full moon			
31	9 12	☿ in ♈		19 58	☾ in ♈			
			31	5 43	☾ at perigee			

SEPTEMBER			{ PHENOMENA }			OCTOBER		
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
4	8 02	☾ at last quarter	3	15 36	☾ at last quarter			
7	16 07	☿ in ♈		16 14	♄ in ♏			
10	20 19	☾ in ♈	7	1 34	☾ in ♏			
11	18 14	New moon Sol. Eclip	11	10 31	New moon			
15	1 37	☾ at apogee	13	15 21	☾ at apogee			
17	0 30	☿ in perihelion	19	14 03	☾ at first quarter			
19	22 18	☾ at first quarter	22	14 29	☾ in ♏			
23	15 21	☉ enters ♏	23	0 45	☉ enters ♏			
25	6 10	☾ in ♏	26	10 22	Full moon			
26	1 15	Full moon		17 22	☾ at perigee			
28	7 25	☾ at perigee	27	8 22	☿ in ♏			
				11 44	☿ in ♏			
			31	0 07	☿ in perihelion			
NOVEMBER			DECEMBER					
दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena	दि. Dt.	समय Time	दृष्टिविषय Phenomena			
	H. M.			H. M.				
1	2 48	☾ at last quarter	1	18 14	☾ at last quarter			
3	3 40	☾ in ♏	4	15 24	☿ in ♈			
9	18 01	☾ at apogee	6	22 24	☾ at apogee			
	4 33	New moon	9	23 10	New moon			
17	4 03	☾ at first quarter	14	23 45	☿ in aphelion			
18	18 15	☾ in ♏	15	18 45	☾ in ♏			
23	22 20	☉ enters ♏	17	15 48	☾ at first quarter			
24	5 44	☾ at perigee	18	5 14	♄ Nearest to ☉			
	20 00	Full moon	22	11 38	☉ enters ♏			
				15 44	☾ at perigee			
30	10 32	☿ in perihelion	24	6 46	Full moon			
	4 39	☾ in ♏		1 17	♄ at opposition with ☉			
			28	8 27	☾ in ♈			
			31	13 21	☾ at last quarter			

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

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

मास Month अक्षांश Lat.		चन्द्रोदयकाल 2007 Timings of Moonrise 2007 For the Central Meridian of India (82½°E)											
		JANUARY			FEBRUARY			MARCH					
		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.	H. M.	H. M.
1	15 42	15 19	14 52	17 25	17 06	16 44	16 12	15 56	15 37				
2	16 40	16 17	15 48	18 17	18 02	17 45	17 01	16 49	16 35				
3	17 42	17 19	16 50	19 06	18 56	18 44	17 48	17 40	17 32				
4	18 41	18 20	17 54	19 52	19 46	19 40	18 32	18 29	18 26				
5	19 35	19 18	18 58	20 36	20 35	20 34	19 16	19 17	19 19				
6	20 27	20 14	19 58	21 20	21 23	21 27	19 59	20 05	20 13				
7	21 14	21 06	20 55	22 03	22 11	22 20	20 44	20 54	21 07				
8	21 58	21 55	21 50	22 48	23 01	23 15	21 30	21 45	22 02				
9	22 42	22 43	22 43	23 36	23 52	-- --	22 19	22 37	22 59				
10	23 26	23 30	23 37	-- --	-- --	0 11	23 10	23 32	23 58				
11	-- --	-- --	-- --	0 26	0 46	1 09	-- --	-- --	-- --				
12	0 09	0 19	0 30	1 20	1 43	2 09	0 04	0 28	0 56				
13	0 56	1 09	1 25	2 16	2 40	3 09	1 00	1 24	1 53				
14	1 45	2 03	2 23	3 13	3 38	4 06	1 55	2 19	2 46				
15	2 37	2 59	3 24	4 10	4 32	4 58	2 50	3 10	3 34				
16	3 33	3 57	4 25	5 04	5 23	5 45	3 41	3 58	4 17				
17	4 32	4 56	5 26	6 09	6 25	6 42	4 30	4 42	4 55				
18	5 30	5 53	6 20	7 02	7 17	7 32	5 17	5 23	5 30				
19	6 27	6 46	7 10	7 29	7 32	7 36	6 03	6 03	6 04				
20	7 18	7 35	7 54	8 14	8 12	8 09	6 49	6 44	6 37				
21	8 09	8 19	8 33	9 00	8 51	8 42	7 37	7 26	7 13				
22	8 54	8 59	9 07	9 47	9 33	9 18	8 28	8 11	7 53				
23	9 38	9 37	9 38	10 37	10 19	9 58	9 22	9 01	8 37				
24	10 20	10 15	10 10	11 31	11 09	10 43	10 19	9 56	9 29				
25	11 04	10 54	10 43	12 27	12 03	11 35	11 19	10 54	10 26				
26	11 52	11 36	11 19	13 26	13 01	12 32	12 18	11 54	11 27				
27	12 41	12 22	12 00	14 23	14 00	13 33	13 15	12 54	12 29				
28	13 36	13 12	12 46	15 19	14 59	14 36	14 09	13 51	13 31				
29	14 32	14 08	13 40				14 59	14 45	14 30				
30	15 30	15 07	14 39				15 45	15 37	15 26				
31	16 30	16 07	15 41				16 30	16 26	16 21				

चन्द्रोदयकाल 2007 Timings of Moonrise 2007 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	17 14	17 14	17 14	17 24	17 36	17 50	18 42	19 06	19 34
2	17 57	18 02	18 07	18 11	18 27	18 46	19 37	20 01	20 29
3	18 41	18 50	19 01	19 01	19 21	19 44	20 31	20 54	21 21
4	19 27	19 40	19 56	19 53	20 16	20 42	21 23	21 43	22 07
5	20 14	20 32	20 52	20 47	21 12	21 40	22 11	22 28	22 47
6	21 05	21 26	21 50	21 42	22 06	22 34	22 57	23 09	23 23
7	21 58	22 21	22 48	22 35	22 57	23 23	23 40	23 47	23 56
8	22 52	23 17	23 45	23 26	23 45	-- --	-- --	-- --	-- --
9	23 46	-- --	-- --	-- --	-- --	0 09	0 23	0 25	0 27
10	-- --	0 11	0 38	0 13	0 29	0 47	1 05	1 02	0 58
11	0 40	1 02	1 27	0 59	1 10	1 22	1 50	1 41	1 31
12	1 31	1 49	2 10	1 43	1 48	1 55	2 38	2 24	2 08
13	2 19	2 33	2 49	2 26	2 27	2 28	3 30	3 12	2 50
14	3 05	3 14	3 24	3 11	3 06	3 00	4 28	4 06	3 40
15	3 50	3 54	3 58	3 58	3 47	3 35	5 30	5 06	4 38
16	4 36	4 33	4 31	4 49	4 33	4 15	6 34	6 10	5 42
17	5 23	5 15	5 06	5 46	5 25	5 02	7 36	7 14	6 49
18	6 13	5 59	5 44	6 46	6 23	5 56	8 34	8 16	7 55
19	7 06	6 48	6 27	7 50	7 25	6 57	9 28	9 14	8 59
20	8 05	7 42	7 16	8 52	8 29	8 02	10 17	10 08	9 58
21	9 06	8 41	8 13	9 52	9 32	9 08	11 04	10 59	10 54
22	10 07	9 43	9 15	10 47	10 31	10 12	11 48	11 49	11 49
23	11 07	10 45	10 19	11 38	11 26	11 12	12 32	12 36	12 43
24	12 03	11 44	11 23	12 25	12 17	12 09	13 16	13 25	13 37
25	12 55	12 40	12 23	13 09	13 07	13 04	14 01	14 15	14 31
26	13 43	13 33	13 21	13 53	13 54	13 57	14 50	15 08	15 28
27	14 28	14 23	14 17	14 36	14 42	14 50	15 41	16 01	16 27
28	15 12	15 11	15 10	15 21	15 31	15 44	16 34	16 57	17 25
29	15 55	15 59	16 02	16 07	16 22	16 39	17 29	17 54	18 22
30	16 39	16 47	16 56	16 56	17 15	17 37	18 24	18 48	19 15
31				17 48	18 10	18 35			

चन्द्रोदयकाल 2007 Timings of Moonrise 2007 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	19 18	19 39	20 04	20 20	20 25	20 31	21 15	21 01	20 45
2	20 08	20 26	20 46	21 03	21 03	21 02	22 07	21 48	21 26
3	20 55	21 09	21 24	21 46	21 40	21 34	23 03	22 40	22 14
4	21 40	21 48	21 58	22 31	22 20	22 08	-- --	23 38	23 09
5	22 22	22 25	22 29	23 19	23 03	22 45	0 02	-- --	-- --
6	23 04	23 02	23 00	-- --	23 51	23 28	1 02	0 38	0 10
7	23 47	23 40	23 32	0 11	-- --	-- --	2 02	1 40	1 14
8	-- --	-- --	-- --	1 08	0 44	0 18	2 59	2 40	2 19
9	0 33	0 20	0 08	2 07	1 43	1 15	3 52	3 38	3 21
10	1 22	1 05	0 46	3 09	2 45	2 17	4 42	4 32	4 21
11	2 16	1 55	1 31	4 08	3 47	3 23	5 29	5 24	5 18
12	3 15	2 52	2 24	5 05	4 48	4 28	6 15	6 14	6 13
13	4 17	3 53	3 25	5 58	5 45	5 31	7 03	7 03	7 08
14	5 20	4 57	4 31	6 48	6 40	6 30	7 44	7 52	8 02
15	6 20	6 00	5 37	7 34	7 31	7 27	8 29	8 42	8 57
16	7 16	7 00	6 42	8 19	8 21	8 22	9 17	9 33	9 53
17	8 07	7 57	7 44	9 04	9 10	9 16	10 06	10 26	10 50
18	8 56	8 50	8 42	9 49	9 59	10 11	10 58	11 20	11 47
19	9 41	9 40	9 38	10 35	10 49	11 06	11 51	12 15	12 43
20	10 26	10 29	10 32	11 23	11 41	12 03	12 44	13 08	13 36
21	11 10	11 17	11 26	12 14	12 35	13 00	13 37	13 59	14 25
22	11 55	12 08	12 22	13 07	13 30	13 58	14 27	14 47	15 09
23	12 42	12 58	13 16	14 01	14 26	14 54	15 16	15 31	15 48
24	13 32	13 51	14 14	14 56	15 19	15 47	16 02	16 12	16 24
25	14 24	14 46	15 13	15 49	16 10	16 34	16 47	16 52	16 57
26	15 28	15 42	16 11	16 40	16 57	17 16	17 32	17 31	17 30
27	16 14	16 38	17 06	17 27	17 40	17 54	18 18	18 11	18 04
28	17 08	17 31	17 57	18 13	18 21	18 29	19 06	18 54	18 40
29	18 01	18 32	18 42	18 57	18 59	19 02	19 58	19 41	19 22
30	18 50	19 06	19 23	19 42	19 38	19 34	20 54	20 33	20 09
31	19 36	19 46	19 58	20 27	20 18	20 08			

चन्द्रोदयकाल 2007 Timings of Moonrise 2007
For the Central Meridian of India (82½°E)

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

अभीष्ट याम्योत्तर के स्थानीय चन्द्रोदय काल के लिये संस्कार पत्रक
Table for correction to L, M, T, of Moonrise for the desired mentdion

Daily Variation in rising	West Longitude in time Minutes				C. M.	East Longitude in time			
	58	42	26	10	0	6	22	38	54
M.	M.	M.	M.	M.		M.	M.	M.	M.
28	+1.1	0.8	0.5	0.2		-1.1	-0.4	-0.7	-1.1
29	1.2	0.8	0.5	0.2		0.1	0.4	0.8	1.1
30	1.2	0.9	0.5	0.2		0.1	0.5	0.8	1.1
31	1.2	0.9	0.6	0.2		0.1	0.5	0.8	1.1
32	1.3	0.9	0.6	0.2		0.1	0.5	0.8	1.2
33	1.3	1.0	0.6	0.2		0.1	0.5	0.9	1.2
34	1.4	1.0	0.6	0.2		0.1	0.5	0.9	1.2
35	1.4	1.0	0.6	0.2		0.1	0.5	0.9	1.3
36	1.4	1.0	0.6	0.2		0.1	0.5	0.9	1.3
37	1.5	1.1	0.7	0.3		0.2	0.6	1.0	1.4
38	1.5	1.1	0.7	0.3		0.2	0.6	1.0	1.4
39	1.6	1.1	0.7	0.3		0.2	0.6	1.0	1.4
40	1.6	1.2	0.7	0.3		0.2	0.6	1.1	1.5
41	1.7	1.2	0.7	0.3		0.2	0.6	1.1	1.5
42	1.7	1.2	0.8	0.3		0.2	0.6	1.1	1.5
43	1.7	1.3	0.8	0.3		0.2	0.7	1.1	1.6
44	1.8	1.3	0.8	0.3		0.2	0.7	1.2	1.6
45	1.8	1.3	0.8	0.3		0.2	0.7	1.2	1.7
46	1.9	1.3	0.8	0.3		0.2	0.7	1.2	1.7
47	1.9	1.4	0.8	0.3		0.2	0.5	1.2	1.7
48	1.9	1.4	0.9	0.3		0.2	0.5	1.3	1.8
49	2.0	1.4	0.9	0.3		0.2	0.5	1.3	1.8
50	2.0	1.5	0.9	0.3		0.2	0.8	1.3	1.8

अभीष्ट याम्योत्तर के स्थानीय चन्द्रोदय काल के लिये संस्कार पत्रक

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

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

ग्रहों के मध्यम भोग 2007

Mean Longitudes of Planets in 2007

मास दि.	वृष	प्रजापति	शनि	गुरु	मंगल	शुक्र	बुध
Month D.	Neptune	Uranus	Saturn	Jupiter	Mars	Venus	Mercury
Jan. 1	320 39	343 24.7	358 55	253 55	278 15	344 35	264 47
11	43	31.8	359 17	254 45	283 29	0 36	305 32
21	47	38.9	37	255 35	288 43	16 37	346 27
31	51	46.0	57	256 25	293 57	32 38	27 32
Feb. 10	55	53.1	00 17	257 15	299 11	48 39	68 27
20	59	0.2	37	258 05	304 25	64 40	109 22
Mar. 2	321 03	7.3	57	55	309 35	80 41	150 17
12	07	14.4	1 17	259 45	314 48	96 42	191 12
22	11	21.5	37	260 35	319 53	112 43	232 07
Apr. 1	15	28.6	57	261 25	325 07	128 44	273 02
11	19	35.7	2 08	262 15	330 14	136 45	313 57
21	23	42.8	28	263 06	335 28	152 46	354 52
May 1	27	49.9	48	263 56	340 42	168 47	35 47
11	31	57.0	3 08	264 46	345 56	184 48	76 42
21	35	04.1	28	265 36	351 10	200 48	117 37
31	39	11.2	48	266 26	356 24	216 50	158 42
June 10	43	18.3	4 08	267 16	01 38	232 52	199 37
20	47	25.4	28	268 06	6 52	248 53	240 42
30	51	32.5	48	268 56	12 06	264 54	281 37
July 10	55	39.6	5 07	269 46	17 10	280 55	322 42
20	59	46.7	27	270 35	22 34	296 56	3 37
30	322 03	53.8	47	271 25	27 48	312 57	44 32
Aug. 9	07	0.9	6 07	272 15	32 02	328 58	85 27
19	11	8.0	27	273 05	38 16	344 59	126 22
29	15	15.1	47	55	43 30	07 00	167 17
Sept. 8	19	22.2	7 07	274 45	48 44	23 01	208 12
18	23	29.3	28	275 35	53 58	39 02	249 07
28	27	36.4	48	276 25	58 12	55 03	230 02
Oct. 8	31	43.5	8 08	277 15	63 26	71 04	330 57
18	35	50.6	28	278 05	68 40	87 05	11 52
28	39	57.7	48	55	73 54	103 06	52 47
Nov. 7	43	04.1	9 07	279 46	79 08	119 07	93 42
17	47	11.2	27	280 36	84 22	135 08	134 37
27	51	18.3	47	281 26	89 36	151 09	175 32
Dec. 7	55	25.4	10 07	282 16	94 50	167 10	216 27
17	59	32.5	27	283 06	100 04	183 11	257 22
27	323 03	39.6	47	284 56	105 18	199 12	298 17
31	05	46.2	10 57	285 21	108 25	207 13	317 44

**Geocentric Position of the Pluto and Mean Longitudes
of the Sun and the Moon in 2007**

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	27 01 33	06 N 52	16 S 32	280 16 26	63 46 27	58 34	15 57	
11	22 58	52	32	290 07 49	195 32 17	54 14	14 47	
21	43 13	52	33	299 59 12	327 18 08	59 33	16 14	
31	28 01 45	53	33	309 50 36	99 03 58	56 47	15 28	
Feb. 10	18 13	53	32	319 41 59	230 49 48	54 39	14 53	
20	32 09	54	31	329 31 22	2 35 39	60 37	16 31	
Mar. 2	43 18	55	30	339 24 46	134 21 29	55 12	15 02	
12	51 24	56	29	349 16 09	266 07 19	55 40	15 10	
22	56 18	58	28	359 08 34	37 53 09	60 32	16 30	
1	57 56	59	27	8 58 56	169 39 00	54 12	14 46	
Apr. 11	56 20	07 00	26	18 50 19	301 24 50	57 07	15 34	
21	51 38	01	24	28 41 42	73 10 40	59 22	16 10	
1	44 07	02	23	38 33 05	204 56 30	54 00	14 43	
May 11	33 59	03	23	48 24 29	336 42 21	58 37	15 58	
21	21 46	03	22	58 15 52	108 28 11	57 38	15 42	
31	07 52	03	22	68 07 15	240 14 01	54 37	14 53	
June 10	27 52 52	02	22	77 58 39	11 59 32	59 35	16 14	
20	37 19	02	23	87 49 02	143 45 42	55 57	15 15	
30	21 48	00	24	97 41 25	275 31 32	56 00	15 16	
July 10	06 54	06 59	25	107 32 49	47 17 22	59 30	16 13	
20	53 12	57	27	117 24 12	176 03 13	54 44	14 55	
30	41 11	54	29	127 15 35	310 49 03	57 52	15 46	
Aug. 9	31 20	52	31	137 06 59	82 34 55	58 23	15 55	
19	23 59	49	34	146 58 22	214 20 43	54 12	14 46	
29	19 30	46	37	156 49 45	346 06 34	59 46	16 17	
Sept. 8	18 10	43	40	166 41 09	117 52 24	56 45	15 28	
18	19 44	39	43	176 32 32	249 38 14	54 24	14 49	
28	24 38	37	47	186 23 55	21 24 05	61 01	16 37	
Oct. 8	32 40	33	50	197 15 18	153 09 55	55 12	15 03	
18	43 41	30	53	206 06 42	284 55 45	55 16	15 04	
28	57 27	28	56	215 58 05	56 41 35	61 05	16 39	
Nov. 7	27 13 42	25	59	225 49 28	188 27 26	54 13	14 46	
17	31 59	23	02	235 40 52	320 13 16	56 36	15 25	
27	51 58	21	04	245 32 15	91 59 06	60 00	16 21	
Dec. 7	28 13 09	19	06	255 23 38	223 44 56	53 59	14 43	
17	35 05	18	07	265 15 02	355 30 47	58 03	15 49	
27	57 12	17	09	275 06 25	127 16 37	58 14	15 52	
31	29 05 59	17	09	279 02 57	179 58 57	55 01	15 00	

चन्द्र का राशि प्रवेशकाल 2007

Time when the Moon enters the Zodiacal Signs in 2007

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 31	1	♈	10 49	3	♉	2 59
5	♈	2 39	3	♉	20 08	5	♊	14 58
7	♉	11 50	6	♊	7 44	8	♋	3 49
10	♊	23 48	8	♋	20 38	10	♌	17 34
12	♋	12 32	11	♌	8 31	13	♍	2 15
15	♌	0 01	13	♍	17 05	15	♎	10 13
17	♍	7 22	15	♎	21 57	17	♏	11 00
19	♎	11 45	17	♏	23 58	19	♐	11 13
21	♏	14 18	20	♐	0 33	21	♑	10 47
23	♐	16 25	22	♑	1 28	23	♒	11 42
25	♑	19 03	24	♒	4 08	25	♓	15 43
27	♒	22 45	26	♓	11 08	27	♈	22 43
30	♓	3 15	28	♈	17 04	30	♉	10 58
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	♈	21 16	1	♈	16 10	2	♉	20 35
4	♈	10 07	4	♉	4 29	5	♊	4 46
5	♉	22 22	6	♊	14 49	7	♋	10 54
9	♊	11 54	8	♋	23 12	9	♌	14 54
11	♋	16 46	11	♌	5 06	11	♍	16 58
13	♌	21 27	13	♍	7 50	13	♎	17 57
15	♍	22 19	15	♎	8 19	15	♏	19 24
17	♎	21 42	17	♏	8 04	17	♐	27 05
19	♏	21 29	19	♐	9 12	20	♑	6 13
21	♐	23 32	21	♑	13 34	22	♒	17 26
24	♑	5 12	2	♒	22 05	25	♓	6 01
26	♒	14 57	26	♓	9 48	27	♈	17 50
29	♓	3 15	28	♈	22 39	30	♉	3 40
			31	♉	10 36			

चन्द्र का राशि प्रवेशकाल 2007
Time when the Moon enters the Zodiacal Signs in 2007

JULY			AUGUST			SEPTEMBER		
दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time	दिनांक Date	राशि Sign	समय Time
		H. M.			H. M.			H. M.
2	♈	10 54	3	♈	2 17	1	♈	11 08
4	♈	16 21	5	♈	4 46	3	♈	13 05
6	♈	20 25	7	♈	7 33	5	♈	16 43
8	♈	23 23	9	♈	11 10	7	♈	22 36
11	♈	1 38	11	♈	16 30	10	♈	13 48
13	♈	1 57	13	♈	00 18	12	♈	17 05
15	♈	8 10	16	♈	9 37	15	♈	5 07
17	♈	15 16	18	♈	21 44	17	♈	17 49
20	♈	1 24	21	♈	10 15	20	♈	5 26
22	♈	13 47	23	♈	20 44	22	♈	13 42
25	♈	2 06	26	♈	4 11	24	♈	18 46
27	♈	11 49	28	♈	11 37	26	♈	19 50
29	♈	18 39	30	♈	9 56	28	♈	22 25
31	♈	23 08				30	♈	20 12
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	♈	22 38	1	♈	10 21	1	♈	1 07
5	♈	3 55	3	♈	18 21	3	♈	11 34
7	♈	12 37	6	♈	5 17	6	♈	0 03
9	♈	23 32	8	♈	17 48	8	♈	12 42
12	♈	11 44	11	♈	6 31	11	♈	0 25
15	♈	0 34	13	♈	18 28	13	♈	10 31
17	♈	12 31	16	♈	5 06	15	♈	18 41
19	♈	22 15	18	♈	12 41	18	♈	0 30
22	♈	4 22	20	♈	16 48	20	♈	3 14
24	♈	6 55	22	♈	17 46	22	♈	3 46
26	♈	6 37	24	♈	17 02	24	♈	3 45
28	♈	5 40	26	♈	16 46	26	♈	5 19
30	♈	6 17	28	♈	20 16	28	♈	11 24
						30	♈	19 14

2007 के ग्रहण
ECLIPSE IN 2007

In the year 2007 there are Four eclipse two of the sun and two of the moon.

वर्ष 2007 में दो सूर्यग्रहण व दो चन्द्रग्रहण होंगे।

सूर्य-ग्रहण
Solar Eclipse

There will be two solar eclipses of the sun in the year 2007. The partial eclipse of the Sun will occur on 11th September, Tuesday and it will not be visible in India. Partial eclipse of the Sun on 19th March, Monday will be partial visible in India.

वर्ष 2007 में दो सूर्य ग्रहण होंगे। दिनांक 11 सितम्बर, मंगलवार को होने वाला ग्रहण खण्डग्रास ग्रहण भारत में दृश्य नहीं होगा एवं दिनांक 19 मार्च, सोमवार को होने वाला खण्डग्रास ग्रहण भारत में दृश्य होगा।

Circumstances of Partial Eclipse on 11th September, 2007.

		D	H.	M.
Eclipse begin	स्पर्श	11	15	57
Annular Eclipse begins	सम्मीलन	11	16	01
Central Eclipse	मध्य	11	18	01
Annular Greatest ends	उन्मीलन	11	19	02
Eclipse ends	मोक्ष	11	20	08

Circumstances of partial Eclipse on 19th March, 2007 Monday.

		D	H.	M.
Eclipse begin	स्पर्श	19	6	08
Total Eclipse begins	सम्मीलन	19	7	10
Central Eclipse	मध्य	19	8	02
Total eclipse	उन्मीलन	19	8	50
Eclipse ends	मोक्ष	19	9	57

Local circumstance relating to certain places in India.

Place	Eclipse	begins	Eclipse	ends
Bhopal	6	14	7	49
Allahabad	6	13	7	59
Chennai	6	10	7	23
UJJAIN	6	15	7	48
Varanasi	6	13	7	56
Jaipur	6	18	7	57
Delhi	6	19	8	09

चन्द्र-ग्रहण

Lunar Eclipse

There will be two lunar Eclipse of the year 2007. The total lunar eclipse at the moon will occur on 3-4th March, Sat.-Sunday and it will be visible in India and other Total Lunar Eclipse at the Moon will occur on 28th August, Tuesday and it will be visible.

वर्ष 2007 में दो चन्द्रग्रहण होंगे। दिनांक 3-4 मार्च शनिवार-रविवार को होने वाला खग्रास चन्द्रग्रहण भारतवर्ष में दृश्य होगा।

Circumstances of the Total Eclipse on 3-4th March Saturday-Sunday.

		D	H.	M.
Moon enters penumbra	स्पर्श	3	3	01
Moon enters Umbra	सम्मीलन	3	4	14
Middle of the Eclipse	मध्य	3	4	52
Moon leaves Umbra	उन्मीलन	3	5	29
Moon leaves penumbra	मोक्ष	4	6	43

Circumstances of the Total Eclipse on 28th August Tuesday.

		D	H.	M.
Moon enters penumbra	स्पर्श	28	14	22
Moon enters Umbra	सम्मीलन	28	15	22
Middle of the Eclipse	मध्य	28	16	07
Moon leaves Umbra	उन्मीलन	28	16	53
Moon leaves penumbra	मोक्ष	28	17	55

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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			12	☾ □	2 45		☾ □	10 10
1	☾ 8	6 53		☾ □	10 20		☾ ५	12 15
	☾ ५	21 14		☾ ८	14 45		☾ ५	23 10
2	☾ ५	9 33		☾ □	21 32	21	☾ ८	1 49
	☾ ५	11 13		☾ ५	22 12		☾ ८	4 07
	☾ ८	12 41		☾ ५	22 45		☾ ५	9 06
	☾ ८	13 38	13	☾ ८	1 22		☾ ८	10 31
	☾ ८	23 10		☾ ५	5 43		☾ ८	11 12
3	☾ ८	5 25	14	☾ ८	1 33		☾ □	19 56
	☾ ८	16 04		☾ ८	4 39	22	☾ ५	4 06
4	☾ ८	21 58		☾ ८	11 24		☾ ८	5 01
5	☾ ८	0 34		☾ ५	11 33		☾ ५	6 38
	☾ □	0 59		☾ ५	17 37		☾ ५	10 23
	☾ ५	3 06		☾ ५	22 16		☾ ८	23 43
	☾ ५	10 26		☾ ८	22 36	23	☾ ५	1 10
	☾ ५	15 51	15	☾ ५	4 14		☾ ८	6 13
6	☾ ८	11 56		☾ ८	7 00		☾ ८	6 20
	☾ ८	13 43		☾ ५	8 49		☾ □	11 13
	☾ ८	16 39		☾ ८	13 39		☾ □	12 15
	☾ ८	19 14		☾ ८	15 51		☾ □	23 09
	☾ ८	21 48		☾ ८	19 52	24	☾ □	9 39
7	☾ ८	8 58		☾ ८	23 43		☾ ५	10 23
	☾ ८	10 33	16	☾ ८	12 54		☾ □	13 28
	☾ ८	14 12		☾ ५	14 37	25	☾ □	5 09
	☾ □	17 16		☾ ५	21 15		☾ ८	5 13
	☾ □	21 16	17	☾ ५	1 02		☾ ८	10 48
8	☾ □	0 17		☾ ५	1 38		☾ □	15 31
	☾ ५	4 10		☾ ८	7 13		☾ ५	16 07
	☾ ८	4 22		☾ ८	8 44	26	☾ ८	9 32
	☾ ८	17 06		☾ ५	16 09		☾ □	11 06
	☾ ८	19 03		☾ ८	23 39		☾ ८	18 40
	☾ ८	21 03	18	☾ ८	2 02		☾ ८	19 06
9	☾ □	13 13		☾ ५	14 15		☾ □	22 15
	☾ □	23 35		☾ ८	22 35		☾ □	23 19
10	☾ ५	3 35	19	☾ □	3 00	27	☾ □	12 25
	☾ □	4 41		☾ ५	8 16		☾ ८	13 21
	☾ □	8 39		☾ ८	10 01		☾ ८	18 48
	☾ ५	8 51		☾ ५	16 34		☾ ८	23 28
	☾ □	11 56		☾ ८	21 17		☾ ८	23 38
	☾ □	16 11	20	☾ ८	1 57	28	☾ ८	6 00
11	☾ ८	16 14		☾ ८	8 36			

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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				☾ □	9 17		☾ ५	11 58
1	☾ □	11 49		☾ □	10 45		☾ ५	15 06
	☾ ८	12 46		☾ ८	17 43		☾ ८	17 39
	☾ ८	18 42	13	☾ ८	18 53		☾ ८	17 44
2	☾ ८	5 16		☾ ८	10 12	22	☾ ८	13 06
	☾ ८	7 48		☾ ८	12 37		☾ □	16 26
	☾ ८	8 07		☾ ८	22 48		☾ □	17 19
	☾ ८	19 53	14	☾ ८	23 58		☾ ८	18 12
	☾ ८	21 07		☾ ८	5 39		☾ ८	20 29
3	☾ ८	10 54		☾ ८	12 50	23	☾ □	20 45
4	☾ ८	4 49		☾ ८	13 27		☾ ८	8 21
	☾ ८	4 55		☾ ८	16 01		☾ □	19 45
	☾ ८	8 11		☾ ८	21 24		☾ ८	23 16
	☾ □	15 03	15	☾ □	23 42	24	☾ □	14 19
	☾ ८	18 40		☾ ८	2 54		☾ ८	19 35
	☾ ८	19 24		☾ ८	5 16		☾ ८	20 44
	☾ ८	19 30		☾ ८	10 38		☾ □	21 09
5	☾ ८	7 05	16	☾ ८	17 33		☾ □	23 20
6	☾ ८	0 48		☾ ८	6 05	25	☾ ८	21 52
	☾ ८	1 56		☾ ८	11 43	26	☾ □	0 15
	☾ □	4 04		☾ ८	16 41		☾ ८	2 23
	☾ ८	12 26		☾ ८	17 45		☾ ८	3 39
	☾ ८	20 44		☾ ८	19 23		☾ □	5 50
	☾ ८	21 52		☾ ८	19 45		☾ □	9 20
	☾ ८	22 49	17	☾ ८	10 44		☾ □	19 59
7	☾ ८	4 22		☾ ८	4 16		☾ □	21 33
	☾ ८	7 02		☾ ८	9 28	27	☾ ८	1 21
	☾ □	8 27	18	☾ ८	9 30		☾ ८	3 14
	☾ □	18 32		☾ ८	11 52		☾ ८	5 59
8	☾ □	3 22		☾ ८	11 53		☾ ८	8 11
	☾ ८	8 07		☾ ८	17 53		☾ ८	11 29
	☾ ८	10 55		☾ □	18 05	28	☾ ८	7 33
9	☾ □	19 03	19	☾ ८	21 04		☾ □	12 25
	☾ □	6 47		☾ ८	8 14		☾ ८	18 48
	☾ □	9 50		☾ ८	12 23		☾ □	23 24
	☾ ८	17 20		☾ ८	12 57	29	☾ ८	5 18
	☾ □	19 26		☾ ८	13 56		☾ ८	10 31
	☾ □	20 03		☾ ८	17 48		☾ ८	12 39
	☾ □	21 21	20	☾ ८	20 30		☾ ८	15 34
10	☾ □	7 01		☾ ८	11 38		☾ ८	20 06
11	☾ ८	5 03		☾ ८	11 46		☾ □	20 18
	☾ ८	11 47		☾ ८	12 31	30	☾ ८	6 31
	☾ □	21 35		☾ ८	17 15	31	☾ ८	4 40
12	☾ ८	4 50		☾ ८	17 48		☾ ८	13 31
	☾ □	5 58	21	☾ ८	20 20		☾ ८	17 09
	☾ ८	8 16		☾ ८	11 09		☾ ८	17 25
	☾ ८			☾ ८	11 41		☾ ८	21 55

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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				४४	0 51		०८	22 30
1	०४	13 26		५*	03 37	21	०*	01 40
2	०४	22 48		५८	23 54		५*	03 14
3	५*	10 14	13	५०	0 25		५*	05 17
	५*	10 35		५*	0 41	22	५०	03 21
	५*	13 04		५०	06 47		५८	04 46
	५*	13 49		०*	08 50		०*	20 55
	५*	16 39	14	५०	01 01		०*	21 25
4	०*	06 38		५०	04 04	23	५८	05 48
	५८	12 49		५*	07 24		५*	07 24
	५८	19 45	14	०*	08 19		५८	09 32
5	०*	16 59		०८	13 17		५*	14 02
	५८	19 11	15	५*	01 20		५०	14 49
	५८	23 08		५०	05 38	24	०*	01 56
6	५*	02 03		५*	08 49		०८	02 43
	५०	05 16		०*	14 12		५८	09 29
	५*	07 43	16	५८	01 23		०८	12 08
	०*	08 33		५*	04 04	25	०*	08 24
	०*	23 58		०*	05 40		०*	10 58
7	०*	22 12		५*	08 50	25	५०	15 47
8	५०	02 44		०*	10 17		५*	17 48
	५८	07 04		५०	12 38		५*	22 51
	०*	09 54	17	५*	05 19	26	०*	04 26
	५*	10 26		०*	07 18		५८	10 35
	५*	13 33		५*	08 40	27	५८	01 32
	५*	16 38		०*	11 14		५८	04 03
	०*	23 25		०*	17 06		०*	04 35
9	०*	12 05	18	५*	0 38		५८	21 36
	५८	16 35		०*	04 05		०*	23 48
	५*	22 00		५८	04 23	28	५*	03 21
10	०*	08 45		५८	04 51		५*	10 20
	५*	16 28		५*	06 03		०*	12 16
	५*	18 40		०*	12 10	29	५८	09 50
	०*	19 24	19	५*	04 29		५*	11 31
	५*	21 30		५०	08 05		५८	17 12
	०*	23 35		०*	20 09		०*	21 29
11	५*	08 45		५८	21 06	30	५*	14 57
	०*	15 23	20	५८	01 34		५*	16 22
	५*	18 30		५*	01 52		०*	16 57
	५*	19 09		५*	05 20		५*	17 35
	५*	20 26		५*	12 56		०*	22 59
12	०*	0 23		०*	15 10		५*	23 43

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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				५०	11 31	21	५*	07 30
	५८	11 44		५*	12 48		०*	13 18
1	०*	01 29		५*	17 32		५*	16 55
2	०*	08 31		५*	18 25		५*	17 43
	०*	13 29		५*	18 25		५*	21 13
	०*	15 40	13	०*	04 46		०*	22 03
	५*	03 42		५*	13 46	22	५*	0 58
3	५*	05 01	13	५*	14 28		५*	20 28
	५*	05 01		५*	17 06		०*	23 16
	५*	09 29		५*	19 12		५*	23 32
	५*	12 10		०*	19 58	23	०*	02 37
	५*	17 37	14	५*	05 26		५*	05 35
5	०*	0 25		०*	06 17	23	५*	06 35
	०*	07 55		५*	12 30	24	०*	12 24
	५*	13 18		५*	13 09	25	०*	01 11
	५*	16 08		५*	14 10		५*	06 24
	५*	17 19		५*	19 33		५*	10 10
	५*	17 31		०*	21 54		५*	10 18
	५*	23 15	15	५*	12 19		५*	12 06
6	५*	0 26		५*	13 13		५*	17 43
	०*	15 58		५*	21 10	26	०*	03 07
	५*	15 59		५*	22 08		५*	18 34
	५*	17 37	16	०*	0 58		०*	19 53
	५*	21 40		५*	01 07	27	५*	01 18
	५*	22 58		५*	12 02		५*	01 48
7	५*	0 40		५*	13 10		५*	02 03
	५*	04 04		५*	19 25		०*	04 39
	५*	04 58	17	०*	0 46		५*	04 45
	०*	22 43		५*	01 04		५*	10 30
8	५*	02 00		५*	05 10		५*	23 08
	५*	10 17		०*	10 05	28	५*	06 40
	५*	10 50	18	०*	02 42		०*	19 00
	५*	10 56		५*	04 56		५*	21 47
	०*	13 01		५*	07 10		५*	23 10
9	५*	04 39		५*	11 58	29	५*	05 39
	०*	18 17		५*	13 35		०*	12 26
10	५*	03 06		५*	14 45	30	५*	06 29
	५*	06 01		५*	19 58		५*	11 50
	५*	07 46	19	५*	09 18		५*	13 56
	५*	07 58		०*	14 03		५*	18 49
	५*	08 49		५*	15 55		०*	21 18
	०*	09 58		५*	21 14		०*	22 30
	५*	14 53	20	५*	06 32	31	५*	01 10
	०*	22 38		५*	14 19		५*	04 15
11	५*	10 32		५*	17 30		५*	16 21
12	०*	04 30		५*	17 55		०*	21 23

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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				०५	14 21		०५	02 56
1	॥०	03 10		॥०	21 22		५०	05 20
2	५०	14 58		०५	21 33		५०	06 37
	५०	17 18	12	००	04 35		॥०	21 48
	०५	19 40		५०	10 25	23	०५	11 29
3	०५	0 51	13	॥०	0 34		५०	18 20
	५०	19 00		५०	06 02		०५	21 08
	०५	20 39		५०	18 52	24	॥०	05 15
4	०५	0 09		००	19 10		५०	07 00
	॥०	08 37		५०	21 45		०५	08 32
	५०	13 28	14	०५	07 58		५०	14 00
	५०	20 15		५०	18 44		५०	16 17
	५०	22 39		५०	23 28		५०	20 26
5	५०	02 29	15	॥०	09 29	25	५०	10 36
	५०	05 48		५०	16 55		०५	11 12
	५०	07 30		०५	18 36		५०	19 48
	॥०	09 51		५०	20 07		५०	20 29
6	५०	01 48		५०	23 25		०५	20 32
	०५	02 50	16	०५	01 38	26	०५	01 40
	॥०	11 10		५०	20 41		५०	02 28
	५०	16 00		०५	21 33		॥०	08 10
7	५०	0 29	17	५०	02 36		०५	08 33
	०५	07 43		०५	02 38		५०	22 35
	५०	09 00		५०	04 10	27	५०	05 32
	५०	17 00		५०	05 39		॥०	10 16
8	५०	0 31		०५	06 14		०५	14 18
	०५	09 38		॥०	20 43		५०	15 28
	॥०	14 14	18	०५	05 17	28	५०	01 25
	५०	19 19		०५	11 12		०५	06 55
	५०	23 21		५०	11 13		०५	16 06
9	५०	02 16		०५	11 29	29	०५	06 50
	५०	02 47		५०	11 54		॥०	12 45
	५०	05 45		५०	17 38		५०	14 25
	०५	10 25	19	॥०	02 54		०५	15 23
	०५	11 00		०५	13 13		५०	17 46
	०५	13 32		५०	18 19	30	५०	03 38
10	५०	04 45	20	॥०	09 19		५०	08 56
	५०	08 12		०५	13 38		०५	15 27
	०५	16 27		५०	15 05		५०	18 24
	०५	17 10	21	०५	05 25		०५	21 15
	०५	17 56		०५	05 27	31	०५	10 15
	॥०	18 35		५०	07 10		॥०	13 56
	५०	23 43		५०	18 21		०५	15 25
11	५०	11 09	22	५०	02 28		५०	18 58

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
SEPTEMBER				॥०	14 52		०५	11 46
	०५	18 15		॥०	15 53		५०	15 54
1	५०	22 50		५०	19 21		५०	0 35
2	५०	0 10	12	५०	0 00	23	५०	09 21
	०५	02 00		५०	19 28		०५	11 45
	०५	13 46		०५	20 47		०५	13 18
	॥०	21 05	13	०५	03 10		५०	18 27
	५०	21 24		५०	16 58		५०	18 30
3	५०	06 20		५०	17 00		५०	0 13
	५०	13 18	14	५०	01 45	24	५०	02 20
4	५०	07 58		॥०	02 04		०५	11 48
	०५	08 10		०५	02 31		०५	14 50
	॥०	18 00		५०	09 00		५०	22 58
	०५	18 00		०५	14 35		५०	01 37
	०५	19 00		५०	23 19	25	५०	16 36
	५०	23 22	15	॥०	08 09		५०	16 52
5	५०	16 38		५०	08 26		५०	21 15
	५०	17 25		०५	20 02		५०	0 18
6	०५	19 42		५०	22 39	26	५०	0 38
	५०	0 45	16	०५	05 11		५०	0 41
	५०	12 21		५०	06 00		५०	06 23
	०५	16 35		५०	13 33		५०	17 41
	५०	19 57		॥०	14 30		०५	18 00
	०५	22 13		०५	17 03		०५	01 16
	॥०	22 38		५०	21 15	27	०५	03 15
7	०५	01 36	17	०५	05 44		५०	06 59
	०५	02 01		५०	21 38		५०	17 52
	५०	03 44		५०	23 32		५०	21 30
	५०	15 56	18	॥०	02 35		५०	0 52
8	५०	0 04		५०	19 10	28	५०	08 35
	॥०	01 53	19	५०	06 58		५०	18 05
	०५	05 18		५०	09 15		०५	19 30
	०५	05 45		५०	09 28		०५	21 23
	०५	06 20		०५	20 31		॥०	0 05
	५०	19 50		०५	22 30	29	५०	04 24
9	०५	04 01		५०	23 56		५०	18 14
	॥०	05 39	20	५०	0 51		५०	20 17
	५०	11 39		५०	09 35		०५	21 20
	०५	11 45		०५	10 52		॥०	01 30
	५०	13 25		५०	14 26	30	५०	01 45
10	५०	05 18	21	५०	01 19		५०	05 43
	५०	08 30		॥०	12 20		०५	10 45
	०५	21 27		०५	18 26		५०	21 22
11	०५	0 05		५०	18 41		५०	
	०५	14 18	22	०५	07 51		५०	

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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

चन्द्र से ग्रहों का योगकाल, 2007
Timings of Lunar Aspects in 2007

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			13	० L	01 26		५ ४	07 20
1	५ ०	16 59		५ ०	05 23		० ५	09 33
	० ०	18 15		५ ५	08 05		५ ०	17 26
	० ५	22 06		५ L	10 20		० ५	20 52
2	५ ०	04 26		५ L	18 01	23	५ ०	11 48
	५ ०	06 31		० ५	23 07		५ ०	13 27
3	५ ५	17 50	14	५ ५	01 58	24	५ ०	04 35
4	५ ०	02 53		५ ५	02 41		५ ०	15 45
	५ ५	04 18		० ५	05 08		० ५	16 48
	० ०	07 29		५ L	13 00		० ५	08 10
	० ५	10 55		५ ५	14 49		५ ०	12 02
	५ ५	17 18		५ ०	23 50		५ ०	13 30
5	५ ०	0 35	15	० ५	02 53		५ ०	15 47
	० L	03 57		५ ५	17 19		५ ५	17 46
	५ L	04 16	16	० ५	05 29	25	५ ५	12 44
	५ L	10 37		५ ०	10 18		५ ५	17 20
	५ ५	17 53		५ ०	18 10		५ L	18 27
	५ ०	23 37		५ ०	21 51		५ ०	18 53
6	५ ५	04 05	17	५ ५	06 26	26	५ ०	05 24
	५ ५	15 47		५ ०	14 02		५ ५	08 04
	५ ५	17 05		५ ०	15 30		० ५	08 42
	० ५	18 50		० ५	15 50		० ५	12 30
7	५ L	0 57		५ ०	23 25		५ ५	20 32
	० ५	05 22	18	५ ५	0 14	27	५ ०	04 05
	५ ०	06 08		५ L	08 41		५ ५	07 52
	५ L	10 20		० ५	09 24		५ ५	10 23
	५ ०	15 55		५ ५	15 08		५ ०	10 49
	० ५	23 38	19	५ ०	01 02		५ ०	16 30
8	५ ५	08 07		५ ५	02 01		० ५	16 42
9	५ ५	03 58		५ ०	03 33	28	५ ०	01 58
	० ५	05 27		५ ५	10 18		५ ०	03 57
	५ ०	05 40		५ ०	16 32		० ५	12 38
	५ ०	13 11		० ५	22 53		५ ०	14 21
	५ ०	18 25	20	५ L	03 08		० ५	22 23
	० ५	23 11		० ५	10 25	29	५ ०	12 08
10	५ ०	20 40		५ ०	17 08		५ ०	14 51
11	५ ५	05 30	21	० ५	01 11	30	५ ५	00 17
	५ L	09 32		५ ०	03 03		५ ०	00 33
	५ ५	13 38		५ ५	03 45		५ ५	18 44
	० ५	15 27		५ ०	05 20		० ५	20 01
	५ ०	17 00		५ ०	09 15	31	५ ०	05 30
12	० ५	08 43		० ५	10 06		५ ५	11 50
	५ ५	08 58		५ ०	11 36		० ५	13 25
	५ ५	14 50	22	५ ०	03 55			
	५ ०	22 12		५ ५	04 53			

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2007
Mutual Aspects of Planets in 2007

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.
JANUARY			11	५ ०	15 35	25	० ५	22 58
1	० ५	14 52	12	० ५	13 20	27	० L	9 44
	५ ०	3 58		५ ५	5 11	APRIL		
2	५ ५	10 40	13	० ५	4 42	1	० L	5 31
	५ ०	17 55	14	५ ५	13 43		५ ०	20 18
	५ ०	0 40		५ ५	19 26	2	५ ०	12 25
4	५ ५	10 53	18	५ L	6 37	3	५ ५	13 48
7	० ५	11 35	20	५ ०	12 53		५ ५	15 28
8	५ ५	14 18		५ ५	17 06	4	५ ५	12 41
	० ५	23 32	23	० ५	10 16		० ५	16 03
9	० ५	6 44	24	५ ५	5 52		५ ५	23 41
12	५ ५	18 16		५ L	4 58	5	५ ५	15 04
	५ L	22 42	25	५ ५	16 06		५ ५	20 57
13	५ L	20 13	26	० ५	5 56	6	० ५	21 24
	५ ५	23 36		० L	10 15	7	५ ५	21 31
14	५ ५	11 25		५ ५	12 50	8	० ५	17 31
15	० L	7 50		५ ५	21 36	10	० ५	5 31
17	५ ५	15 33	28	५ ५	19 14		५ ५	6 44
	५ ५	21 10	MARCH			11	५ ५	0 28
	५ ५	0 30				12	५ ५	3 08
19	५ ५	8 11	1	५ L	3 40	13	५ ५	5 30
21	५ L	7 48	3	५ L	6 26	14	५ ५	23 09
22	५ ५	21 08		५ ५	23 59		५ L	3 10
	५ ५	21 41	5	५ ५	12 43	15	५ ५	17 17
	५ ५	22 05		० ५	21 10	16	५ ५	21 10
	५ ५	2 31	8	५ ५	16 49	20	५ ५	23 38
23	५ ५	20 43	9	५ ५	14 15	21	५ ५	12 40
26	५ ५	18 51		० ५	20 00		५ ५	4 05
27	५ ५	8 00	10	५ ५	9 13		५ ५	4 56
	५ ५	15 48	11	५ ५	9 02	22	५ L	23 31
28	५ ५	23 45		५ ५	20 00	23	५ ५	9 39
29	५ L	4 28	12	० L	5 56		५ ५	10 44
30	० ५	5 31		५ ५	6 51	24	५ ५	18 59
FEBRUARY				५ ५	6 58		५ ५	0 52
				५ L	15 08	27	५ ५	8 47
2	० ५	10 04	13	० ५	3 45		५ ५	12 04
3	५ ५	16 04		० L	5 08		५ ५	1 38
	० ५	21 13	17	५ ५	7 18	28	५ L	8 17
4	० ५	22 50	18	५ ५	5 31		५ ५	10 00
5	५ ५	0 51		५ ५	12 57		५ ५	17 31
7	५ ५	0 27		५ ५	19 14		५ ५	18 11
	५ ५	4 27	22	५ ५	23 24	29	५ ५	10 41
8	० ५	21 25		५ ५	1 08	30	५ L	7 09
9	५ ५	16 58	23	५ ५	21 42		५ ५	9 47
10	० ५	0 13	24	० ५	0 24		५ ५	4 05

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2007
Mutual Aspects of Planets in 2007

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								
	☿♂♂	6 57		♂♂♂	2 38	24	♂♂♂	4 58
1	♂♂♂	9 38	5	♂♂♂	22 15	26	♂♂♂	11 45
3	♂♂♂	5 00	6	♂♂♂	4 44		♂♂♂	20 50
4	♂♂♂	21 28	9	♂♂♂	23 42	28	♂♂♂	18 20
5	♂♂♂	4 12		♂♂♂	14 15		♂♂♂	4 31
	♂♂♂	4 48		♂♂♂	16 53	29	♂♂♂	8 55
7	♂♂♂	14 31		♂♂♂	1 44	AUGUST		
8	♂♂♂	7 29		♂♂♂	1 22	1	♂♂♂	5 32
	♂♂♂	2 05	13	♂♂♂	4 17	2	♂♂♂	7 01
	♂♂♂	5 30		♂♂♂	12 58		♂♂♂	21 00
9	♂♂♂	6 08	16	♂♂♂	2 19		♂♂♂	21 40
	♂♂♂	8 34	17	♂♂♂	16 31	3	♂♂♂	15 15
	♂♂♂	17 31	18	♂♂♂	5 07	5	♂♂♂	10 00
11	♂♂♂	8 00	19	♂♂♂	20 00		♂♂♂	16 25
	♂♂♂	8 31		♂♂♂	13 55	6	♂♂♂	11 00
	♂♂♂	19 00		♂♂♂	21 43	7	♂♂♂	5 10
13	♂♂♂	8 25	21	♂♂♂	4 18	9	♂♂♂	21 08
	♂♂♂	9 06	22	♂♂♂	14 12	10	♂♂♂	2 00
14	♂♂♂	21 46	26	♂♂♂	6 02	12	♂♂♂	23 50
15	♂♂♂	6 26	27	♂♂♂	21 22	13	♂♂♂	16 05
16	♂♂♂	12 03	28	♂♂♂	0 58		♂♂♂	23 58
	♂♂♂	5 30		♂♂♂	10 40		♂♂♂	0 48
18	♂♂♂	10 45		♂♂♂	23 10	14	♂♂♂	1 40
19	♂♂♂	14 36		♂♂♂	0 10	15	♂♂♂	15 52
20	♂♂♂	11 00	29	♂♂♂	4 58		♂♂♂	16 14
	♂♂♂	13 50		♂♂♂	11 10		♂♂♂	17 08
	♂♂♂	13 58		♂♂♂	21 00		♂♂♂	1 30
	♂♂♂	21 38		♂♂♂	01 10		♂♂♂	2 15
	♂♂♂	2 05	JULY				♂♂♂	2 16
	♂♂♂	5 02	1	♂♂♂	20 11	16	♂♂♂	4 15
21	♂♂♂	12 20	3	♂♂♂	4 45	17	♂♂♂	11 00
	♂♂♂	16 23	6	♂♂♂	17 14	18	♂♂♂	9 15
23	♂♂♂	13 21	10	♂♂♂	14 42	20	♂♂♂	19 15
	♂♂♂	19 43	11	♂♂♂	10 54		♂♂♂	16 05
24	♂♂♂	2 51	12	♂♂♂	21 02		♂♂♂	0 40
25	♂♂♂	12 12	14	♂♂♂	10 48		♂♂♂	5 02
26	♂♂♂	10 04		♂♂♂	16 38		♂♂♂	5 02
28	♂♂♂	1 16	17	♂♂♂	6 00	23	♂♂♂	21 25
30	♂♂♂	5 31	18	♂♂♂	17 45	25	♂♂♂	6 40
JUNE			19	♂♂♂	9 18		♂♂♂	21 38
2	♂♂♂	14 34	20	♂♂♂	3 48		♂♂♂	3 08
4	♂♂♂	7 34	23	♂♂♂	5 31	28	♂♂♂	1 15
	♂♂♂	20 28		♂♂♂	15 04	29	♂♂♂	20 50
	♂♂♂			♂♂♂	21 50	30	♂♂♂	18 47
	♂♂♂			♂♂♂		31	♂♂♂	2 42

ग्रहों के पारस्परिक योग, 2007
Mutual Aspects of Planets in 2007

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								
	♂♂♂	2 28	14	♂♂♂	6 38	24	♂♂♂	19 34
1	♂♂♂	1 38		♂♂♂	9 48		♂♂♂	21 20
3	♂♂♂	5 00	15	♂♂♂	13 45		♂♂♂	23 20
	♂♂♂	5 32	16	♂♂♂	23 00	26	♂♂♂	15 24
4	♂♂♂	20 31	17	♂♂♂	8 42	28	♂♂♂	19 45
	♂♂♂	23 35		♂♂♂	13 54		♂♂♂	5 18
5	♂♂♂	19 13	19	♂♂♂	19 12	29	♂♂♂	1 52
6	♂♂♂	22 02	21	♂♂♂	4 50	DECEMBER		
8	♂♂♂	9 38	22	♂♂♂	5 08	2	♂♂♂	13 40
9	♂♂♂	21 48	23	♂♂♂	5 28	5	♂♂♂	15 28
	♂♂♂	0 19	24	♂♂♂	5 52	6	♂♂♂	8 00
13	♂♂♂	5 58		♂♂♂	20 30		♂♂♂	2 42
	♂♂♂	16 19	25	♂♂♂	14 43	7	♂♂♂	12 32
16	♂♂♂	13 21	27	♂♂♂	19 02		♂♂♂	14 10
	♂♂♂	20 29	29	♂♂♂	14 35	9	♂♂♂	9 10
	♂♂♂	2 20		♂♂♂	18 20	10	♂♂♂	9 08
17	♂♂♂	2 06		♂♂♂	0 4	11	♂♂♂	6 03
	♂♂♂	3 08	30	♂♂♂	9 31	12	♂♂♂	4 45
19	♂♂♂	7 40	NOVEMBER				♂♂♂	9 35
	♂♂♂	4 45					♂♂♂	1 32
21	♂♂♂	22 40	2	♂♂♂	10 48	13	♂♂♂	6 03
	♂♂♂	1 58		♂♂♂	12 08	14	♂♂♂	8 39
	♂♂♂	5 00		♂♂♂	18 34	16	♂♂♂	5 49
26	♂♂♂	14 28		♂♂♂	20 32	17	♂♂♂	10 28
	♂♂♂	15 13		♂♂♂	16 50	18	♂♂♂	20 58
	♂♂♂	23 42	4	♂♂♂	22 28	19	♂♂♂	12 18
27	♂♂♂	7 08	7	♂♂♂	4 14		♂♂♂	6 30
28	♂♂♂	7 10	10	♂♂♂	11 02		♂♂♂	12 35
	♂♂♂	21 30	11	♂♂♂	18 00	20	♂♂♂	3 25
OCTOBER				♂♂♂	1 50	21	♂♂♂	10 30
1	♂♂♂	12 31	12	♂♂♂	4 20	22	♂♂♂	17 18
	♂♂♂	20 00	13	♂♂♂	12 40	23	♂♂♂	13 40
8	♂♂♂	9 28	15	♂♂♂	0 58		♂♂♂	0 08
9	♂♂♂	9 45	16	♂♂♂	4 48	23	♂♂♂	11 28
	♂♂♂	12 12	17	♂♂♂	10 15		♂♂♂	11 50
	♂♂♂	13 15	20	♂♂♂	5 55		♂♂♂	23 42
	♂♂♂	23 31		♂♂♂	7 52	24	♂♂♂	1 20
10	♂♂♂	12 05		♂♂♂	8 18	25	♂♂♂	4 46
13	♂♂♂	7 08	21	♂♂♂	10 20	26	♂♂♂	12 20
	♂♂♂	17 45	22	♂♂♂	12 56		♂♂♂	1 38
	♂♂♂			♂♂♂		27	♂♂♂	21 50
	♂♂♂			♂♂♂		29	♂♂♂	9 50
	♂♂♂			♂♂♂		30	♂♂♂	4 48

ग्रहों के युतिकालीन क्रान्त्यान्तर, 2007
Distances apart of all 0 S in 2007

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance
JANUARY				APRIL			
1	१०५	3 58	1 27	1	१०५	20 18	1 07
6	१०५	0 28	15 08	8	१०५	13 33	10 15
7	१०५	11 35	10 20	10	१०५	6 44	1 04
15	१०५	20 42	17 10	13	१०५	6 47	0 23
17	१०५	7 37	17 55	14	१०५	7 03	6 55
	१०५	15 33	1 01		१०५	1 02	7 31
	१०५	21 10	1 38	15	१०५	17 17	1 58
18	१०५	23 37	0 01	16	१०५	12 38	7 55
19	१०५	8 11	0 02	17	१०५	17 06	3 02
	१०५	9 39	5 08	20	१०५	12 56	14 59
	१०५	0 27	10 54	25	१०५	15 47	14 55
20	१०५	19 31	5 33	27	१०५	12 04	8 23
	१०५	22 48	5 31	28	१०५	10 00	0 36
	१०५	11 00	4 03				
23	१०५	20 43	1 50				
26	१०५	18 51	0 03				
27	१०५	8 00	0 35				
FEBRUARY				MAY			
2	१०५	5 05	18 33	3	१०५	9 38	6 20
7	१०५	0 27	0 01	5	१०५	17 31	17 58
8	१०५	21 25	6 42	8	१०५	5 30	11 35
12	१०५	14 47	20 04	10	१०५	14 53	12 01
15	१०५	7 52	16 13	12	१०५	11 45	2 56
17	१०५	7 18	4 09		१०५	4 30	7 50
	१०५	21 45	12 21	16	१०५	0 58	7 59
18	१०५	14 13	3 14	17	१०५	5 10	0 58
	१०५	22 28	3 40	20	१०५	7 03	4 00
19	१०५	21 14	9 58		१०५	13 50	11 17
20	१०५	17 06	11 09	22	१०५	1 00	14 04
23	१०५	10 16	10 12	31	१०५	1 10	17 06
MARCH				JUNE			
2	१०५	7 43	6 48	1	१०५	16 47	17 20
5	१०५	21 10	10 12	4	१०५	7 34	1 47
16	१०५	7 56	8 52	8	१०५	19 22	4 51
	१०५	19 44	8 25	11	१०५	23 54	1 36
17	१०५	9 26	2 03	15	१०५	8 48	0 24
18	१०५	11 56	5 40	16	१०५	14 50	17 22
19	१०५	8 14	2 03	18	१०५	20 36	18 27
21	१०५	17 41	0 34	19	१०५	13 34	18 59
22	१०५	23 24	5 12		१०५	21 43	13 10
25	१०५	22 58	0 01	21	१०५	14 12	1 34
29	१०५	10 26	3 47	28	१०५	17 40	16 40
					१०५	0 11	4 14

ग्रहों के युतिकालीन क्रान्त्यान्तर, 2007
Distances apart of all 0 S in 2007

दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance	दिनांक Date	योग Aspects	समय Time H. M.	क्रान्त्यान्तर Distance
JULY				OCTOBER			
1	१०५	20 11	1 43	2	१०५	1 27	4 41
4	१०५	1 38	8 22	7	१०५	11 00	2 49
7	१०५	0 55	17 25		१०५	20 38	0 54
8	१०५	17 14	9 12	8	१०५	20 00	8 10
9	१०५	16 58	9 03	11	१०५	10 32	3 23
12	१०५	21 02	4 40		१०५	14 17	5 00
13	१०५	9 10	2 17	13	१०५	6 03	2 17
14	१०५	17 35	17 52	14	१०५	6 38	14 08
16	१०५	4 04	6 42		१०५	9 48	6 56
17	१०५	17 11	11 45	15	१०५	13 45	10 32
19	१०५	9 18	14 24	16	१०५	18 30	5 15
23	१०५	21 50	14 41	21	१०५	9 40	0 30
25	१०५	21 57	1 42	23	१०५	6 30	2 17
31	१०५	7 38	3 36		१०५	4 26	1 03
				29	१०५	0 04	13 25
				30	१०५	0 42	3 48
AUGUST				NOVEMBER			
1	१०५	3 02	4 46	2	१०५	10 48	4 09
7	१०५	7 21	13 52				
12	१०५	21 44	14 55	4	१०५	7 17	2 36
	१०५	4 34	12 45				
13	१०५	18 50	12 21	5	१०५	22 35	0 57
	१०५	19 05	4 07				
	१०५	0 48	8 33	8	१०५	10 55	5 37
15	१०५	17 08	8 28				
	१०५	1 30	0 18	9	१०५	4 35	12 35
16	१०५	4 15	1 51				
17	१०५	11 00	9 04	12	१०५	2 40	4 56
18	१०५	9 15	7 35				
18	१०५	19 15	0 02	17	१०५	17 13	1 53
20	१०५	5 02	0 40				
22	१०५	6 38	16 20	19	१०५	14 50	0 45
27	१०५	15 27	19 53				
29	१०५	12 48	4 56	27	१०५	11 03	2 44
31	१०५	2 42	2 01				
SEPTEMBER				DECEMBER			
4	१०५	19 00	17 56	1	१०५	16 59	0 49
8	१०५	5 18	6 34	5	१०५	0 35	12 42
10	१०५	8 30	11 57	9	१०५	13 11	16 07
11	१०५	18 15	3 57		१०५	23 11	20 48
13	१०५	16 19	4 14	10	१०५	20 40	4 32
	१०५	17 00	14 25	13	१०५	6 03	2 28
18	१०५	19 10	16 16	14	१०५	23 50	2 56
19	१०५	4 45	7 14	16	१०५	21 51	0 35
21	१०५	5 00	20 41	17	१०५	20 58	10 57
23	१०५	0 35	12 48	20	१०५	3 25	11 58
25	१०५	21 15	5 21	23	१०५	11 28	1 50
					१०५	11 50	2 10
				24	१०५	8 10	18 22
				28	१०५	1 58	17 18

७° से २०° अक्षांश के लिए लमकोष्ठक
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0 267 13	266 48	266 23	266 0	265 35	265 10	264 45	264 24	263 55	263 30	263 4	263 38	262 13	261 46
	15 270 38	270 14	269 49	269 25	269 0	268 35	268 10	267 41	267 19	266 53	266 27	266 1	265 34	265 8
	30 274 4	273 41	273 17	272 51	272 27	272 2	271 36	271 19	270 47	270 21	269 55	269 27	269 0	268 34
	45 277 34	277 9	276 44	276 20	275 55	275 30	275 4	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 1	277 43	277 17	276 51	276 24	275 57	275 29
	15 284 34	284 10	283 45	283 21	282 56	282 31	282 6	281 45	281 15	280 48	280 22	279 55	279 28	279 0
	30 288 3	287 44	287 19	286 55	286 30	286 6	285 41	285 13	284 50	284 24	283 58	283 30	283 3	282 36
	45 291 41	291 19	290 55	290 32	290 7	289 43	289 18	288 54	288 27	288 0	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 36	292 8	291 42	291 17	290 50	290 23	289 56
	15 299 0	298 38	298 15	297 52	297 28	297 5	296 41	296 14	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 54	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
	15 314 11	313 52	313 32	313 12	312 51	312 32	312 12	311 55	311 30	311 6	310 45	310 22	309 58	309 34
	30 318 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
	45 322 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
16	0 326 11	325 55	325 39	325 24	325 7	324 51	324 34	324 14	324 0	323 42	323 23	323 5	322 45	322 25
	15 330 14	330 2	329 48	329 33	330 20	330 5	330 33	330 14	329 38	329 18	328 32	327 46	327 10	326 52
	30 334 25	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
	45 338 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
17	0 342 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
	15 347 5	346 58	346 52	346 47	346 39	346 33	346 25	346 11	346 1	346 3	346 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
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 0

७° से २०° अक्षांश के लिए लमकोष्ठक
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	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 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 4	9 9	9 14	9 19	9 25	9 30	9 35	9 40
	45 12 56	13 2	13 8	13 13	13 18	13 23	13 28	13 35	13 42	13 49	13 57	14 3	14 14	14 29
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 4	23 17	23 30	23 43	23 58
	30 25 35	35 48	35 58	36 13	36 26	36 38	36 51	37 4	37 19	37 32	37 44	37 58	38 18	38 32
	45 29 46	46 29	46 38	46 52	47 13	47 30	47 45	48 11	48 26	48 41	48 56	49 11	49 28	49 43
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 19	49 38	49 58	50 14
21	0 49 42	50 2	50 22	50 43	51 4	51 25	51 47	52 9	52 32	52 55	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	66 51	66 19
22	0 64 41	65 4	65 27	66 9	66 34	66 58	67 2	67 26	68 52	68 78	69 10	69 37	70 4	70 45
	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 28	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 19	86 43	87 9	87 34	88 8	88 24	88 49	89 17	89 39	90 5	90 33	91 0	91 26
	45 89 21	89 46	90 11	90 35	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

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

नाक्षत्र काल	Sid. Time	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
घ. म. H. M.															
0	0 98	41 99	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1	0 15	102 22	105 48	106 14	106 40	107 7	107 33	108 10	108 36	109 13	109 39	110 16	110 42	111 19	111 55
2	0 30	105 22	108 48	109 14	109 40	110 7	110 33	111 10	111 36	112 13	112 39	113 16	113 42	114 19	114 55
3	0 45	108 42	109 7	109 33	109 59	110 25	110 51	111 17	111 43	112 19	112 45	113 21	113 47	114 23	114 59
4	0 112	0 112	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12	24 12
5	0 15	115 18	115 42	116 16	116 40	117 14	117 38	118 12	118 36	119 10	119 34	119 58	120 32	121 06	121 30
6	0 30	118 39	119 0	119 23	119 46	120 10	120 33	120 57	121 21	121 44	122 08	122 31	122 55	123 18	123 42
7	0 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 56
8	0 125	14 125	35 125	57 125	71 125	85 125	99 125	113 125	127 125	141 125	155 125	169 125	183 125	197 125	211 125
9	0 15	128 31	128 53	129 14	129 34	129 54	130 15	130 36	130 57	131 18	131 39	131 60	131 81	131 102	131 123
10	0 30	131 54	132 13	132 35	132 51	133 10	133 30	133 50	134 9	134 29	134 49	134 69	134 89	134 109	134 129
11	0 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 17
12	0 138	34 138	52 139	9 139	26 139	43 140	0 140	17 140	34 140	51 141	68 141	85 141	102 141	119 141	136 141
13	0 15	141 57	142 13	142 29	142 45	143 1	143 17	143 33	143 49	144 5	144 21	144 37	144 53	145 9	145 25
14	0 30	145 20	145 35	145 50	146 5	146 19	146 33	146 48	147 3	147 18	147 33	147 48	148 3	148 18	148 33
15	0 45	148 45	148 59	149 12	149 26	149 38	149 51	150 5	150 19	150 33	150 47	150 61	150 75	150 89	150 103
16	0 152	10 152	22 152	32 152	42 152	52 152	62 152	72 152	82 152	92 152	102 152	112 152	122 152	132 152	142 152
17	0 155	36 155	47 155	58 155	68 155	78 155	88 155	98 155	108 155	118 155	128 155	138 155	148 155	158 155	168 155
18	0 30	159 30	159 13	159 22	159 31	159 40	159 49	159 58	160 7	160 16	160 25	160 34	160 43	160 52	160 61
19	0 45	162 35	162 44	162 50	162 56	163 3	163 10	163 16	163 22	163 28	163 34	163 40	163 46	163 52	163 58
20	0 166	2 166	8 166	14 166	20 166	26 166	32 166	38 166	44 166	50 166	56 166	62 166	68 166	74 166	80 166
21	0 15	169 30	169 35	169 40	169 44	169 48	169 53	169 58	170 2	170 7	170 13	170 18	170 23	170 28	170 33
22	0 30	173 0	173 3	173 6	173 9	173 12	173 15	173 18	173 21	173 24	173 27	173 30	173 33	173 36	173 39
23	0 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 48	176 50
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

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

नाक्षत्र काल	Sid. Time	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
घ. म. H. M.															
6	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180	0 180
7	0 15	183 31	183 28	183 27	183 26	183 24	183 22	183 20	183 19	183 17	183 16	183 15	183 13	183 10	183 10
8	0 30	186 0	186 57	186 54	186 51	186 48	186 45	186 41	186 39	186 36	186 32	186 29	186 26	186 23	186 20
9	0 45	190 30	190 25	190 20	190 16	190 12	190 7	190 2	189 58	189 53	189 47	189 43	189 38	189 34	189 29
10	0 193	58 193	52 193	46 193	40 193	34 193	28 193	22 193	16 193	10 193	4 193	192 57	192 51	192 44	192 38
11	0 15	197 29	197 20	197 14	197 1	196 57	196 50	196 42	196 31	196 27	196 19	196 11	196 3	195 54	195 48
12	0 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 56
13	0 45	204 24	204 13	204 2	203 52	203 41	203 30	203 20	203 9	202 58	202 47	202 37	202 26	202 15	202 5
14	0 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 12
15	0 30	214 0	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 26
16	0 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 30
17	0 221	26 221	8 220	51 220	34 220	17 220	0 220	16 220	3 220	19 220	36 220	53 220	70 220	87 220	104 220
18	0 15	224 46	224 28	224 10	223 53	223 34	223 16	222 57	222 38	222 19	221 59	221 42	221 23	221 3	220 45
19	0 30	228 4	227 47	227 28	227 9	226 50	226 30	226 10	225 51	225 31	225 11	224 51	224 30	224 9	223 48
20	0 45	231 29	231 7	230 46	230 26	230 6	229 45	229 24	229 3	228 41	228 20	227 57	227 37	227 15	226 53
21	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	23 230	22 230
22	0 15	238 6	237 43	237 24	236 58	236 36	236 13	235 51	235 28	235 4	234 39	234 16	233 53	233 28	233 9
23	0 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 15
24	0 45	244 32	244 18	243 54	243 30	243 6	242 41	242 16	241 51	241 26	240 1	240 35	240 9	239 42	239 22
25	0 248	0 248	36 247	11 246	46 246	21 245	55 245	29 244	4 244	38 244	72 244	116 244	160 244	204 244	248 244
26	0 15	251 18	250 53	250 28	250 3	249 37	249 11	248 44	248 17	247 49	247 22	246 54	246 26	245 58	245 37
27	0 30	254 38	254 12	253 46	253 20	252 33	252 6	251 58	251 31	250 44	250 17	249 30	249 3	248 18	248 47
28	0 45	257 58	257 32	257 5	256 38	256 11	255 43	255 15	254 46	254 17	253 48	253 19	252 49	252 18	251 58
29	0 261	19 260	52 260	25 260	25 259	29 259	1 258	31 258	4 257	34 257	3 257	3 256	3 256	3 255	3 255

२१° से ३४° अक्षांश के लिए लगनकोष्टक

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

नाक्षत्र काल		२१° से ३४° अक्षांश के लिए लनकोष्ठक 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.																
ह. म.																
०		०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
१२	० 261 19	० 260 52	० 260 25	० 259 57	० 259 29	० 259 1	० 258 31	० 258 4	० 257 34	० 257 3	० 256 34	० 256 3	० 255 31	० 254 58		
	१५ २६४ ६	१५ २६४ १४	१५ २६३ ४५	१५ २६३ १८	१५ २६२ ४९	१५ २६२ २०	१५ २६१ ५१	१५ २६१ २२	१५ २६० ५१	१५ २६० १९	१५ २५९ ४९	१५ २५९ १८	१५ २५८ ४५	१५ २५८ १२		
	३० २६८ ६	३० २६७ ३८	३० २६७ ६	३० २६६ ४१	३० २६६ १२	३० २६६ ४२	३० २६६ १२	३० २६६ ४२	३० २६६ १२	३० २६६ ४१	३० २६६ १२	३० २६६ ४१	३० २६६ १२	३० २६६ ४१		
	४५ २७१ ३२	४५ २७१ ४	४५ २७० ३५	४५ २७० ६	४५ २६९ ३८	४५ २६९ ६	४५ २६९ ३८	४५ २६९ ६	४५ २६९ ३८	४५ २६९ ६	४५ २६९ ३८	४५ २६९ ६	४५ २६९ ३८	४५ २६९ ६		
१३	० २७५ १	० २७५ ३३	० २७४ ४	० २७३ ३४	० २७३ ६	० २७२ ४	० २७२ ४	० २७२ ४	० २७२ ४	० २७२ ४	० २७२ ४	० २७२ ४	० २७२ ४	० २७२ ४		
	१५ २७८ ३२	१५ २७८ २७	१५ २७७ ३५	१५ २७७ ५	१५ २७६ ३६	१५ २७६ ७	१५ २७६ ३६	१५ २७६ ७	१५ २७६ ३६	१५ २७६ ७	१५ २७६ ३६	१५ २७६ ७	१५ २७६ ३६	१५ २७६ ७		
	३० २८२ ७	३० २८१ ३८	३० २८१ ८	३० २८० ३९	३० २८० १८	३० २८० ७	३० २८० ३९	३० २८० १८	३० २८० ७	३० २८० ३९	३० २८० १८	३० २८० ७	३० २८० ३९	३० २८० १८		
	४५ २८५ ४६	४५ २८५ २८	४५ २८४ ४८	४५ २८४ ८	४५ २८३ १७	४५ २८३ ८	४५ २८३ १७	४५ २८३ ८	४५ २८३ १७	४५ २८३ ८	४५ २८३ १७	४५ २८३ ८	४५ २८३ १७	४५ २८३ ८		
१४	० २८९ २८	० २८९ २८	० २८८ ५४	० २८८ ०	० २८७ ३१	० २८७ १८	० २८७ ३१	० २८७ १८	० २८७ ३१	० २८७ १८	० २८७ ३१	० २८७ १८	० २८७ ३१	० २८७ १८		
	१५ २९३ १४	१५ २९२ ४६	१५ २९२ १७	१५ २९१ ४८	१५ २९१ १८	१५ २९१ ७	१५ २९१ ४८	१५ २९१ १८	१५ २९१ ७	१५ २९१ ४८	१५ २९१ १८	१५ २९१ ७	१५ २९१ ४८	१५ २९१ १८		
	३० २९७ ५	३० २९६ ३८	३० २९६ २९	३० २९५ ४८	३० २९५ १८	३० २९५ ७	३० २९५ ४८	३० २९५ १८	३० २९५ ७	३० २९५ ४८	३० २९५ १८	३० २९५ ७	३० २९५ ४८	३० २९५ १८		
	४५ ३०१ २	४५ ३०० ३८	४५ ३०० ७	४५ २९९ ३८	४५ २९९ ९	४५ २९८ ३९	४५ २९८ १०	४५ २९७ ३८	४५ २९७ २९	४५ २९६ ३१	४५ २९६ २२	४५ २९५ ३१	४५ २९५ २२	४५ २९४ ३१		
१५	० ३०५ २	० ३०४ ३६	० ३०४ ३०	० ३०३ ४१	० ३०३ १३	० ३०२ ४४	० ३०२ १४	० ३०१ ४२	० ३०१ ३०	० ३०० ३६	० ३०० ५२	० ३०० ३६	० २९९ २८	० २९८ ५२		
	१५ ३०९ ९	१५ ३०८ ४४	१५ ३०८ ३८	१५ ३०७ ५१	१५ ३०७ २४	१५ ३०६ ५५	१५ ३०६ २६	१५ ३०५ ५६	१५ ३०५ २४	१५ ३०४ ५२	१५ ३०४ ३६	१५ ३०३ ४६	१५ ३०३ २९	१५ ३०२ ५२		
	३० ३१३ २२	३० ३१२ ५९	३० ३१२ ३४	३० ३११ ८	३० ३११ ४२	३० ३११ १५	३० ३१० ४७	३० ३१० १८	३० ३०९ ४८	३० ३०९ १७	३० ३०८ ५२	३० ३०८ ३६	३० ३०७ ५२	३० ३०६ ५२		
	४५ ३१७ ४१	४५ ३१६ १८	४५ ३१६ ५६	४५ ३१६ ३१	४५ ३१६ ६	४५ ३१५ ६	४५ ३१५ १४	४५ ३१४ ४७	४५ ३१४ १८	४५ ३१३ ४८	४५ ३१३ ५२	४५ ३१२ ४८	४५ ३१२ १५	४५ ३११ ४२		
१६	० ३२२ ५	० ३२१ ४३	० ३२१ ३२	० ३२० ५१	० ३२० ३६	० ३२० १२	० ३१९ ४८	० ३१९ ३१	० ३१८ ५३	० ३१८ २७	० ३१७ ५३	० ३१७ ३७	० ३१६ ५९	० ३१६ २९		
	१५ ३२६ ३३	१५ ३२६ १५	१५ ३२५ ५६	१५ ३२५ ३५	१५ ३२५ १४	१५ ३२४ ५२	१५ ३२४ ३२	१५ ३२३ ५३	१५ ३२३ १८	१५ ३२२ ५३	१५ ३२२ १२	१५ ३२१ ५३	१५ ३२१ २७	१५ ३२० ५३		
	३० ३३१ ९	३० ३३० ५३	३० ३३० ३५	३० ३३० १६	३० ३२९ ५७	३० ३२९ ३८	३० ३२९ १८	३० ३२८ ५३	३० ३२८ २५	३० ३२७ ५३	३० ३२७ १२	३० ३२६ ५३	३० ३२६ २७	३० ३२५ ५३		
	४५ ३३५ ४९	४५ ३३५ ३५	४५ ३३५ १९	४५ ३३५ ३३	४५ ३३४ ४८	४५ ३३४ ३१	४५ ३३४ १६	४५ ३३३ ५५	४५ ३३३ ३८	४५ ३३३ १७	४५ ३३२ ५३	४५ ३३२ २७	४५ ३३१ ५३	४५ ३३१ २७		
१७	० ३४० ३४	० ३४० २३	० ३४० ३५	० ३३९ ५६	० ३३९ ४३	० ३३९ ३३	० ३३९ १६	० ३३९ ३	० ३३८ ४८	० ३३८ ३३	० ३३७ ५३	० ३३७ ३७	० ३३६ ५९	० ३३६ २७		
	१५ ३४५ २२	१५ ३४५ १३	१५ ३४५ ३	१५ ३४४ ५६	१५ ३४४ ३४	१५ ३४४ १६	१५ ३४३ ४८	१५ ३४३ २५	१५ ३४२ ५३	१५ ३४२ ४६	१५ ३४१ ५३	१५ ३४१ ३७	१५ ३४० ५३	१५ ३४० २७		
	३० ३५० १४	३० ३५० ७	३० ३५० १	३० ३४९ ५६	३० ३४९ ४७	३० ३४९ ३४	३० ३४९ १६	३० ३४८ ५३	३० ३४८ ४६	३० ३४७ ५३	३० ३४७ ३७	३० ३४६ ५३	३० ३४६ २७	३० ३४५ ५३		
	४५ ३५५ ७	४५ ३५५ ४	४५ ३५५ ५९	४५ ३५५ ५६	४५ ३५४ ५३	४५ ३५४ ४९	४५ ३५४ ३६	४५ ३५३ ५६	४५ ३५३ ४८	४५ ३५२ ५३	४५ ३५२ ३७	४५ ३५१ ५३	४५ ३५१ २७	४५ ३५० ५३		
१८	० ३६० ०	० ३५९ ०	० ३५९ ०	० ३५८ ०	० ३५८ ०	० ३५७ ०	० ३५७ ०	० ३५६ ०	० ३५६ ०	० ३५५ ०	० ३५५ ०	० ३५४ ०	० ३५३ ०	० ३५२ ०		

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

२१° से ३४° अक्षांश के लिए लग्नकोणिक Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34° (contd.)														
नाक्षत्र काल	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
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
	4	53	4	56	5	7	5	14	5	22	5	27	5	31
30	9	46	9	53	9	13	10	19	10	26	10	35	10	43
45	14	38	14	47	14	15	16	15	16	15	16	14	16	12
19	0	19	26	19	51	20	4	20	30	44	21	0	21	16
15	24	11	24	25	24	41	24	57	25	46	26	5	26	24
30	28	51	29	7	29	25	29	44	30	3	30	22	30	42
45	33	27	33	45	34	4	34	25	34	46	35	8	35	30
20	0	37	55	38	17	38	4	39	39	1	39	24	39	48
	4	43	29	43	4	43	29	43	4	43	29	43	4	43
15	42	19	42	43	1	47	26	47	52	48	18	48	45	49
30	46	38	47	1	47	26	47	52	48	18	48	45	49	53
45	50	51	51	16	51	42	52	9	52	36	53	5	53	34
21	0	54	58	55	24	55	52	56	19	56	47	57	17	57
	58	58	59	26	59	53	60	22	60	51	61	21	61	50
15	58	58	59	26	59	53	60	22	60	51	61	21	61	50
30	62	55	63	22	63	51	64	20	64	48	65	19	65	49
45	66	46	67	14	67	43	68	12	68	42	69	14	69	44
22	0	70	32	71	1	71	30	72	0	72	29	73	1	73
	15	74	43	75	12	75	43	77	13	77	43	77	13	77
15	74	43	75	12	75	43	77	13	77	43	77	13	77	43
30	77	53	78	22	78	51	79	21	79	50	80	22	80	52
45	81	28	81	57	82	25	82	55	83	24	83	56	84	26
23	0	84	59	85	27	85	56	86	26	86	54	87	26	87
	28	88	56	89	25	89	54	90	22	90	53	91	23	91
15	88	28	88	56	89	25	89	54	90	22	90	53	91	23
30	91	54	92	22	92	52	93	19	93	48	94	18	94	48
45	95	19	95	46	96	19	96	42	97	11	97	40	98	8
24	0	98	41	99	8	99	35	100	2	100	31	100	59	101
	41	99	8	99	35	100	59	101	27	101	56	102	26	102
	41	99	8	99	35	100	59	101	27	101	56	102	26	102
	41	99	8	99	35	100	59	101	27	101	56	102	26	102
	41	99	8	99	35	100	59	101	27	101	56	102	26	102

Paush- Magha JANUARY 2008										
भा र ती य दि.	G r e n. Dt.	D a y	वा र	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य		☾ चन्द्र			रवि उदय Sun Rise
					भोग Long.	क्रान्ति Decl.	भोग Long.	शर Lat.	क्रान्ति Decl.	
				H.M.S	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	0 1 2	H.M.
11	1	Tu	मंगल	18 41 13	10 12 10	23 S 07	20 23 33	4 S 00	11 S 47	7 : 09
12	2	W	बुध	18 45 10	11 13 21	03	2 11 27	34	16 34	7 : 09
13	3	Th	गुरु	18 49 07	12 14 31	22 58	14 18	57	20 46	7 : 09
14	4	F	शुक्र	18 53 04	13 15 41	53	26 10	5 06	24 10	7 : 10
15	5	S	शनि	18 57 01	14 16 52	47	8 2 08	02	26 32	7 : 10
16	6	Su	रवि	19 00 58	15 18 03	41	20 11	4 45	27 42	7 : 10
17	7	M	सोम	19 04 55	16 19 14	34	2 10 28	14	27 32	7 : 10
18	8	Tu	मंगल	19 08 52	17 20 25	27	14 53	3 31	26 00	7 : 10
19	9	W	बुध	19 12 49	18 21 25	19	27 30	2 38	23 20	7 : 10
20	10	Th	गुरु	19 16 46	19 22 35	11	10 19	1 34	19 06	7 : 10
21	11	F	शुक्र	19 20 43	20 23 45	03	23 18	0 26	14 07	7 : 11
22	12	S	शनि	19 24 40	21 24 54	21 54	6 1 30	0 N 45	8 23	7 : 11
23	13	Su	रवि	19 28 37	22 26 03	45	19 54	1 55	3 31	7 : 11
24	14	M	सोम	19 32 34	23 27 12	34	3 1 30	3 00	4 N 08	7 : 11
25	15	Tu	मंगल	19 36 31	24 28 20	24	17 19	54	10 23	7 : 11
26	16	W	बुध	19 40 28	25 29 27	13	1 1 21	4 37	16 12	7 : 11
27	17	Th	गुरु	19 44 25	26 30 33	03	15 35	5 03	21 14	7 : 11
28	18	F	शुक्र	19 48 22	27 31 49	20 51	0 11 01	5 10	25 03	7 : 11
29	19	S	शनि	19 52 19	28 32 54	40	14 30	4 58	27 19	7 : 11
30	20	Su	रवि	19 56 16	29 33 58	27 29	02	26 27	43	7 : 11
1	21	M	सोम	20 00 13	00 35 01	15	13 28	3 38	26 14	7 : 11
2	22	Tu	मंगल	20 04 10	01 36 03	01	27 43	2 37	23 04	7 : 11
3	23	W	बुध	20 08 07	02 37 05	19 48	11 41	1 27	18 26	7 : 11
4	24	Th	गुरु	20 12 04	03 38 06	34	25 19	0 13	13 14	7 : 10
5	25	F	शुक्र	20 16 01	04 39 07	20	8 1 35	0 S 59	7 24	7 : 10
6	26	S	शनि	20 19 58	05 40 06	06	21 30	2 06	3 S 00	7 : 09
7	27	Su	रवि	20 23 55	06 41 06	18 51	4 05	3 05	4 28	7 : 09
8	28	M	सोम	20 27 52	07 42 04	36	16 22	55	10 01	7 : 09
9	29	Tu	मंगल	20 31 49	08 43 01	21	28 26	4 34	15 08	7 : 09
10	30	W	बुध	20 35 46	09 43 58	05	10 11	4 59	19 37	7 : 08
11	31	Th	गुरु	20 39 43	10 44 55	17 49	22 15	5 12	23 17	7 : 08

JANUARY 2008													पौष-माघ							
G r e n. Dt.	Longitudes भोग								Ending Moments of Tithis		रवि अस्त Sun Set									
	वरुण ♅	प्रजापति ♌	शनि ♑	गुरु ♋	मंगल ♏	शुक्र ♊	बुध ♈	तिथ्यंकाल Tithi Times												
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	H. M.					
1	20	16	15	23	8	25	3	05	27	47	1	51	18	42	K24	4	51	5	52	
2		18		25		24		19		25	3	03	20	21	25	--	--		5	53
3		20		27		22		32		05	4	16	21	59	25	7	27		5	53
4		22		29		20		46	28	45	5	29	23	36	26	10	00		5	54
5		24		31		18	4	00		25	6	42	25	14	27	12	21		5	55
6		26		33		17		13		05	7	55	26	52	28	14	21		5	56
7		28		35		15		27	27	46	9	08	28	30	29	15	57		5	56
8		30		37		12		41		28	10	21	00	07	K30	17	07		5	57
9		32		39		10		54		10	11	34	1	44	51	17	52		5	58
10		34		41		08	5	08	26	54	12	47	3	21	2	18	12		5	59
11		36		43		06		22		38	14	00	4	57	3	18	09		5	59
12		38		46		03		35		23	15	14	6	32	4	17	43		6	00
13		40		48		01		49		08	16	27	8	05	5	16	54		6	01
14		42		51	7	58	6	02	25	54	17	40	9	38	6	15	43		6	01
15		44		53		55		16		42	18	53	11	09	7	14	10		6	02
16		46		55		53		29		30	20	07	12	38	8	12	16		6	03
17		48		57		50		42		18	21	20	14	04	9	10	03		6	03
18		50	16	00		47		56		08	22	34	15	27	10	7	35		6	04
															11	4	57			
19		52		03		44	7	09	24	59	23	47	16	46	12	2	16		6	05
20		55		06		40		22		50	25	01	18	00	13	23	38		6	05
21		57		08		37		36		41	26	14	19	10	14	21	11		6	06
22		59		11		34		49		34	27	28	20	14	15	19	09		6	07
23	21	01		13		30	8	02		27	28	41	21	11	K16	17	27		6	08
24		03		16		27		15		21	29	55	22	01	17	16	23		6	08
25		05		19		23		28		17	1	09		43	18	16	01		6	09
26		08		22		20		41		13	2	22	23	15	19	16	22		6	10
27		10		24		16		54		10	3	36		38	20	17	26		6	11
28		12		27		12	9	07		07	5	50		50	21	19	09		6	11
29		14		30		08		20		06	6	04		51	22	21	20		6	12
30		17		33		04		33		05	7	18		40	23	23	48		6	12
31		19		36	7	00		46		05	8	31		19	24	2	20		6	13

Magha-Phalguna FEBRUARY 2008										
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.
12	1	F	शुक्र	20 43 40	11 45 52	17 S 32	4 09	5 S 13	25 S 59	7:08
13	2	S	शनि	20 47 37	12 46 46	15 16	10	4 58	27 33	7:07
14	3	Su	रवि	20 51 34	13 47 55	16 58	28 18	31 27	49 49	7:07
15	4	M	सोम	20 55 31	14 48 33	41 10	39	3 51	26 44	7:06
16	5	Tu	मंगल	20 59 28	15 49 26	23 23	16	2 59	24 15	7:06
17	6	W	बुध	21 03 25	16 50 17	05 6	07	1 56	20 32	7:05
18	7	Th	गुरु	21 06 22	17 51 07	15 47	19 17	0 46	15 43	7:05
19	8	F	शुक्र	21 10 19	18 51 56	29 2	40	0 N 27	10 04	7:04
20	9	S	शनि	21 14 16	19 52 43	10 16	18	1 40	4 18	7:04
21	10	Su	रवि	21 18 13	20 53 29	14 51	0 08	2 49	2 N 38	7:03
22	11	M	सोम	21 22 10	21 54 14	32 14	07	3 49	9 02	7:03
23	12	Tu	मंगल	21 26 07	22 54 56	13 28	12	4 34	15 03	7:02
24	13	W	बुध	21 30 04	23 55 38	13 53	12 20	5 03	20 16	7:02
25	14	Th	गुरु	21 34 01	24 56 17	33 26	33	16 24	22 7:01	
26	15	F	शुक्र	21 37 58	25 56 55	14 10	44	07 26	58 7:00	
27	16	S	शनि	21 41 55	26 57 31	12 52	24 52	4 41	27 52	6:59
28	17	Su	रवि	21 41 52	27 58 06	31 8	56	3 57	26 56	6:59
29	18	M	सोम	21 49 49	28 58 39	10 22	52	01 24	21 6:58	
30	19	Tu	मंगल	21 53 41	29 59 10	11 49	6 37	01 53	20 22	6:57
1	20	W	बुध	21 57 43	00 59 40	28 20	11	0 42	15 21	6:57
2	21	Th	गुरु	22 01 40	02 00 07	07 3	29	0 S 32	9 42	6:56
3	22	F	शुक्र	22 05 37	03 00 33	10 46	16 32	1 42	4 06	6:55
4	23	S	शनि	22 09 34	04 00 57	24 29	19	2 45	2 S 15	6:54
5	24	Su	रवि	22 13 31	15 01 20	02 11	49	3 39	8 01	6:54
6	25	M	सोम	22 17 28	06 01 41	09 40	24 07	4 22	13 22	6:53
7	26	Tu	मंगल	22 21 25	07 01 51	18 6	13	53 18	09 6:52	
8	27	W	बुध	22 25 22	08 02 20	08 56	18 10	5 11	22 08	6:51
9	28	Th	गुरु	22 29 19	09 02 37	33 00	03	15 25	11 6:50	
10	29	F	शुक्र	22 33 16	10 02 53	23 11	57	05 05	27 10	6:50

FEBRUARY 2008											माघ-फाल्गुन							
G r e n. Dt.	Longitudes भोग								Ending Moments of Tithis		रवि अस्त Sun Set							
	वरुण 卐	प्रजापति 𑂔	शनि 𑂔	गुरु 卐	मंगल 𑂔	शुक्र 𑂔	बुध 𑂔	तिथ्यंकाल Tithi Times										
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		H. M.	H. M.					
1	21	21	16	39	6	56	9	59	24	05	9	45	22	47	K25	4	41	6:14
2		24		42		52	10	11		04	10	59		03	26	-	--	6:15
3		26		45		48		24		09	12	13	21	11	26	6	41	6:15
4		28		48		44		36		12	13	27	20	11	27	8	10	6:16
5		30		51		39		49		15	14	41	19	05	28	9	06	6:17
6		32		54		35	11	01		19	15	55	17	55	29	9	27	6:17
7		35		57		30		14		25	17	09	16	43	30	9	15	6:18
8		37	17	00		26		26		31	18	23	15	32	S 1	8	33	6:19
9		39		03		22		38		37	19	37	14	22	2	7	26	6:19
															3	5	59	
10		41		06		17		50		43	20	51	13	14	4	4	15	6:19
11		44		10		12	12	03		51	22	05	12	13	5	2	20	6:20
12		46		13		08		15		59	23	19	11	17	6	0	17	6:21
13		48		16		03		27	25	08	24	33	10	53	7	22	08	6:21
14		50		19	5	58		39		18	25	47	9	48	8	19	59	6:22
15		53		22		54		50		28	27	01		15	9	17	51	6:23
16		55		25		49	13	02		39	28	15	8	50	10	15	47	6:24
17		58		29		44		14		50	29	29		53	11	13	52	6:24
18	22	00		32		40		26	26	02	00	44		23	12	12	10	6:24
19		02		36		35		37		14	1	58		20	13	10	44	6:25
20		04		39		30		49		27	3	12		24	14	9	39	6:25
21		07		42		25	14	00		41	4	26		35	15	9	01	6:26
22		09		45		20		11		54	5	40		53	K16	8	52	6:26
23		11		49		15		23	27	09	6	54	9	15	17	9	16	6:27
24		13		52		11		34		23	8	08		41	18	10	44	6:28
25		16		56		06		45		39	9	22	10	46	19	11	46	6:29
26		18		59		01		56		54	10	37		53	20	13	46	6:29
27		20	18	02	4	56	15	07	28	11	11	51	11	34	21	16	06	6:29
28		22		06		51		18		28	13	05	12	20	22	18	35	6:29
29		24		09		47		28		45	14	19	13	09	23	20	59	6:29

Phalguna-Chaitra				MARCH 2008													
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.	Decl.							
				H. M. S	0	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	H. M.	
11	1	S	शनि	22 37 13	11	03	07	7	S 25	23	२०	56	4	S 42	27	S 53	6 : 49
12	2	Su	रवि	22 41 10	12	03	19		03	6	१०	05		09	27	18	6 : 49
13	3	M	सोम	22 45 07	13	03	31	6	40	18		27	3	19	25	21	6 : 48
14	4	Tu	मंगल	22 49 04	14	03	40		17	1	२२	09	2	21	22	06	6 : 47
15	5	W	बुध	22 53 01	15	03	48	5	53	14		10	1	13	17	41	6 : 47
16	6	Th	गुरु	22 56 58	16	03	53		30	27		33	0	41	12	38	6 : 45
17	7	F	शुक्र	23 00 55	17	03	57		07	11	१६	17	1	N 14	6	10	6 : 44
18	8	S	शनि	23 04 52	18	04	00	4	43	25		20	2	25	2	28	6 : 43
19	9	Su	रवि	23 08 49	19	04	01		19	9	१९	39	3	24	7	N 00	6 : 42
20	10	M	सोम	23 12 46	20	03	59	3	55	24		06	4	21	13	20	6 : 42
21	11	Tu	मंगल	23 16 43	21	03	56		32	8	२४	38		55	18	56	6 : 41
22	12	W	बुध	23 20 40	22	03	50		08	23		07	5	10	23	27	6 : 40
23	13	Th	गुरु	23 24 37	23	03	42	2	45	7	II	30		08	26	28	6 : 39
24	14	F	शुक्र	23 28 34	24	03	32		21	21		42	4	45	27	46	6 : 38
25	15	S	शनि	23 32 31	25	03	19	1	57	5	३६	42		05	27	15	6 : 37
26	16	Su	रवि	23 36 28	26	03	05		34	19		28	3	12	25	05	6 : 36
27	17	M	सोम	23 40 25	27	02	47		10	1	३८	02	2	10	21	29	6 : 35
28	18	Tu	मंगल	23 44 22	28	02	29	0	46	16		21	1	01	16	50	6 : 34
29	19	W	बुध	23 48 19	29	02	07		22	29		29	0	28	11	27	6 : 33
30	20	Th	गुरु	23 52 16	00	१०	43		13	12	११	24	1	S 20	5	59	6 : 32
1	21	F	शुक्र	23 56 13	01	01	17	0	25	25		08	2	24	2	13	6 : 31
2	22	S	शनि	00 00 10	02	00	49		49	7	२६	40	3	20	6	S 06	6 : 30
3	23	Su	रवि	00 04 07	03	00	19	1	12	20		01	4	06	11	35	6 : 29
4	24	M	सोम	00 08 04	03	59	47		36	2	३१	12	01	40	16	34	6 : 28
5	25	Tu	मंगल	00 12 01	04	59	14		59	14		14	5	01	20	49	6 : 27
6	26	W	बुध	00 15 58	05	58	38	2	23	26		11		09	24	12	6 : 26
7	27	Th	गुरु	00 18 55	06	58	01		46	8	२०	04		03	26	32	6 : 25
8	28	F	शुक्र	00 22 52	07	57	21	3	09	19		57	4	43	27	40	6 : 24
9	29	S	शनि	00 26 49	08	56	41		32	1	१०	54		12	27	31	6 : 23
10	30	Su	रवि	00 30 46	09	55	58		56	14		00	3	30	26	04	6 : 22
11	31	M	सोम	00 34 43	10	55	13	4	19	26		20	2	37	23	22	6 : 21

MARCH 2008											फाल्गुन-चैत्र		
G r e n. Dt.	Longitudes भोग								Ending Moments of Tithis		रवि अस्त Sun Set		
	वरुण 卐	प्रजापति 𑂔	शनि 𑂔	गुरु 卐	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ♂	तिथ्यंकाल Tithi Times					
	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1		H. M.				
1	22 26	18 13	4 48	15 39	29 02	15 33	14 02	24	23 07	6:30			
2	29	16	37	49	20 16	47	57	25	0 43	6:30			
3	31	20	32	16 00	38 18	02	15 55	26	1 42	6:31			
4	33	23	27	10	57 19	16	16 56	27	1 58	6:31			
5	35	26	23	20 00	00 16	20 30	18 00	28	1 31	6:31			
6	37	30	18	30	36 21	44 19	05	29	0 26	6:32			
7	39	33	13	40	56 22	58 20	14	K30	22 45	6:33			
8	42	37	09	50	1 16	24 13	21 24	1 S	20 37	6:33			
9	44	40	04	17 00	37 25	27 22	36	2	18 08	6:34			
10	46	44	3 59	09	58 26	41 23	51	3	15 29	6:34			
11	48	47	55	19 2	19 27	55 25	07	4	12 45	6:34			
12	50	50	50	28	41 29	09 26	24	5	10 24	6:35			
13	52	53	46	37	3 03	00 24	27 44	6	7 23	6:35			
								7	5 17				
14	54	57	42	46	25 1	38 29	04	8	3 19	6:35			
15	56	19 01	37	55	47 2	52 00	27	9	1 42	6:36			
16	58	04	33	18 04	4 10	4 06	1 51	10	0 28	6:36			
17	23 00	07	29	13	33 5	20 3	16	11	23 37	6:37			
18	02	11	24	22	57 6	34 4	43	12	23 09	6:37			
19	04	14	20	30	5 21	7 49	6 11	13	23 05	6:38			
20	06	18	16	39	45 9	03 7	41	14	23 25	6:38			
21	08	22	12	47	6 09	10 17	9 12	15	10 12	6:38			
22	10	25	08	55	33 11	31 10	44	K16	18 11	6:39			
23	11	28	04	19 03	58 12	45 12	18	17	19 45	6:39			
24	12	31	01	11	7 23	13 59	13 53	18	22 00	6:39			
25	15	34	2 57	19	41 15	13 15	29	19	00 01	6:40			
26	17	38	53	27	8 13	16 27	17 07	19	0 08	6:40			
27	19	42	50	34	39 17	42 18	46	20	2 40	6:41			
28	21	45	46	42	9 05	18 56	20 27	21	5 18	6:41			
29	22	48	43	49	31 20	10 22	09	22	8 38	6:41			
30	24	51	39	56	57 21	24 23	51	23	9 30	6:42			
31	26	54	36	20 03	10 23	22 38	25 37	24	11 54	6:42			

लघुगणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE

Hours of Degrees												
Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	3.1584	1.3802	1.0792	.9031	.7781	.6812	.6021	.5351	.4771	.4260	.3802	.3388
1	3.1584	1.3730	1.0756	.9007	.7763	.6798	.6009	.5341	.4762	.4252	.3795	.3382
2	2.8573	1.3660	1.0720	.8983	.7745	.6784	.5997	.5350	.4753	.4244	.3788	.3375
3	2.7012	1.3590	1.0685	.8959	.7718	.6759	.5973	.5310	.4744	.4236	.3780	.3368
4	2.5563	1.3522	1.0649	.8935	.7710	.6755	.5973	.5310	.4735	.4228	.3773	.3362
5	2.4594	1.3454	1.0614	.8912	.7692	.6741	.5961	.5300	.4726	.4220	.3766	.3355
6	2.3802	1.3388	1.0580	.8888	.7674	.6726	.5949	.5289	.4717	.4212	.3759	.3349
7	2.3133	1.3323	1.0546	.8865	.7657	.6712	.5937	.5279	.4708	.4204	.3752	.3342
8	2.2553	1.3258	1.0511	.8842	.7639	.6698	.5925	.5269	.4699	.4196	.3745	.3336
9	2.2041	1.3195	1.0478	.8819	.7622	.6684	.5913	.5259	.4690	.4188	.3737	.3329
10	2.1584	1.3133	1.0444	.8796	.7604	.6670	.5902	.5249	.4682	.4180	.3730	.3323
11	2.1170	1.3071	1.0411	.8773	.7587	.6656	.5890	.5239	.4673	.4172	.3723	.3316
12	2.0792	1.3010	1.0378	.8751	.7570	.6642	.5878	.5229	.4664	.4164	.3716	.3310
13	2.0444	1.2950	1.0345	.8728	.7552	.6628	.5866	.5219	.4655	.4156	.3709	.3303
14	2.0122	1.2891	1.0313	.8706	.7535	.6614	.5855	.5209	.4646	.4148	.3702	.3297
15	1.9823	1.2833	1.0280	.8683	.7518	.6600	.5843	.5199	.4638	.4141	.3695	.3291
16	1.9542	1.2775	1.0248	.8661	.7501	.6587	.5832	.5189	.4629	.4133	.3688	.3284
17	1.9279	1.2719	1.0216	.8639	.7484	.6573	.5820	.5179	.4620	.4125	.3681	.3278
18	1.9031	1.2663	1.0185	.8617	.7467	.6559	.5809	.5169	.4611	.4117	.3674	.3271
19	1.8796	1.2607	1.0153	.8595	.7451	.6546	.5797	.5159	.4603	.4109	.3667	.3264
20	1.8573	1.2553	1.0122	.8573	.7434	.6532	.5786	.5149	.4594	.4102	.3660	.3258
21	1.8361	1.2499	1.0091	.8552	.7417	.6519	.5774	.5139	.4585	.4094	.3653	.3252
22	1.8159	1.2445	1.0061	.8530	.7401	.6505	.5763	.5129	.4577	.4086	.3646	.3246
23	1.7966	1.2393	1.0030	.8509	.7384	.6492	.5752	.5120	.4568	.4079	.3639	.3239
24	1.7781	1.2341	1.0000	.8487	.7368	.6478	.5740	.5110	.4559	.4071	.3632	.3233
25	1.7604	1.2289	.9970	.8466	.7351	.6465	.5729	.5100	.4551	.4063	.3625	.3227
26	1.7434	1.2239	.9940	.8445	.7335	.6451	.5718	.5090	.4542	.4055	.3618	.3220
27	1.7270	1.2188	.9910	.8424	.7318	.6438	.5706	.5081	.4534	.4048	.3611	.3214
28	1.7112	1.2139	.9881	.8403	.7302	.6425	.5695	.5071	.4525	.4040	.3604	.3208
29	1.6960	1.2090	.9852	.8380	.7286	.6412	.5684	.5061	.4516	.4032	.3597	.3201

लघुगणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE (Contd.)

Hours of Degrees												
Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	1.6812	1.2041	.9823	.8361	.7270	.6398	.5673	.5051	.4508	.4025	.3590	.3195
31	1.6670	1.1993	.9794	.8341	.7254	.6385	.5662	.5042	.4499	.4017	.3583	.3189
32	1.6532	1.1946	.9765	.8320	.7238	.6372	.5651	.5032	.4491	.4010	.3576	.3183
33	1.6398	1.1899	.9737	.8300	.7222	.6359	.5640	.5023	.4482	.4002	.3570	.3176
34	1.6269	1.1852	.9708	.8279	.7206	.6346	.5629	.5013	.4474	.3994	.3563	.3170
35	1.6141	1.1806	.9680	.8259	.7190	.6333	.5618	.5003	.4466	.3987	.3556	.3164
36	1.6021	1.1761	.9652	.8239	.7174	.6320	.5607	.4994	.4457	.3979	.3549	.3157
37	1.5902	1.1716	.9625	.8219	.7159	.6307	.5596	.4984	.4449	.3972	.3542	.3151
38	1.5786	1.1671	.9597	.8199	.7143	.6294	.5585	.4975	.4440	.3964	.3535	.3145
39	1.5673	1.1627	.9570	.8179	.7128	.6282	.5574	.4965	.4432	.3957	.3529	.3139
40	1.5563	1.1584	.9542	.8159	.7112	.6269	.5563	.4956	.4424	.3949	.3522	.3133
41	1.5456	1.1540	.9515	.8140	.7097	.6256	.5552	.4947	.4415	.3942	.3515	.3126
42	1.5351	1.1498	.9488	.8120	.7081	.6243	.5541	.4937	.4407	.3934	.3508	.3120
43	1.5249	1.1455	.9462	.8101	.7066	.6231	.5531	.4928	.4399	.3927	.3501	.3114
44	1.5149	1.1413	.9435	.8081	.7050	.6218	.5520	.4918	.4390	.3919	.3495	.3108
45	1.5051	1.1372	.9409	.8062	.7035	.6205	.5509	.4909	.4382	.3912	.3488	.3102
46	1.4956	1.1331	.9383	.8043	.7020	.6193	.5498	.4900	.4374	.3905	.3481	.3096
47	1.4863	1.1290	.9356	.8023	.7005	.6180	.5488	.4890	.4355	.3897	.3475	.3096
48	1.4771	1.1249	.9330	.8004	.6990	.6168	.5477	.4881	.4357	.3890	.3468	.3083
49	1.4682	1.1209	.9305	.7985	.6975	.6155	.5466	.4872	.4349	.3882	.3461	.3077
50	1.4594	1.1170	.9279	.7966	.6960	.6143	.5456	.4863	.4341	.3875	.3454	.3071
51	1.4508	1.1130	.9254	.7947	.6945	.6131	.5445	.4853	.4324	.3868	.3448	.3065
52	1.4424	1.1091	.9228	.7929	.6928	.6118	.5435	.4844	.4324	.3860	.3441	.3059
53	1.4341	1.1053	.9203	.7910	.6915	.6106	.5424	.4835	.4316	.3853	.3434	.3053
54	1.4260	1.1015	.9178	.7891	.6900	.6094	.5414	.4826	.4308	.3846	.3428	.3047
55	1.4180	1.0977	.9153	.7873	.6885	.6081	.5403	.4817	.4300	.3838	.3421	.3041
56	1.4102	1.0939	.9128	.7854	.6867	.6069	.5393	.4808	.4292	.3831	.3415	.3034
57	1.4025	1.0902	.9104	.7836	.6856	.6057	.5382	.4798	.4284	.3824	.3408	.3028
58	1.3949	1.0865	.9079	.7818	.6841	.6045	.5372	.4789	.4276	.3817	.3401	.3022
59	1.3875	1.0828	.9055	.7800	.6827	.6033	.5361	.4780	.4268	.3809	.3395	.3016

लघुगणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE

Hours of Degrees														Min.	
Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	.3010	.2663	.2341	.2041	.1761	.1498	.1249	.1015	.0792	.0580	.0378	.0185	.0000	.0185	.0000
1	.3004	.2657	.2336	.2036	.1756	.1493	.1245	.1011	.0788	.0577	.0375	.0182	.0001	.0182	.0001
2	.2998	.2652	.2330	.2030	.1750	.1487	.1241	.1007	.0785	.0573	.0371	.0179	.0002	.0179	.0002
3	.2992	.2646	.2325	.2025	.1745	.1481	.1237	.1003	.0781	.0569	.0368	.0176	.0003	.0176	.0003
4	.2986	.2640	.2320	.2020	.1740	.1475	.1233	.0999	.0777	.0565	.0365	.0172	.0004	.0172	.0004
5	.2980	.2635	.2315	.2015	.1735	.1470	.1229	.0996	.0774	.0563	.0361	.0169	.0005	.0169	.0005
6	.2974	.2629	.2310	.2010	.1730	.1464	.1225	.0992	.0770	.0559	.0358	.0166	.0006	.0166	.0006
7	.2968	.2624	.2305	.2005	.1725	.1459	.1221	.0988	.0767	.0556	.0355	.0163	.0007	.0163	.0007
8	.2962	.2618	.2300	.2000	.1720	.1454	.1217	.0984	.0763	.0552	.0352	.0160	.0008	.0160	.0008
9	.2956	.2613	.2295	.1995	.1716	.1449	.1213	.0980	.0759	.0549	.0348	.0157	.0009	.0157	.0009
10	.2950	.2607	.2289	.1990	.1710	.1444	.1209	.0977	.0756	.0546	.0345	.0154	.0010	.0154	.0010
11	.2944	.2602	.2284	.1984	.1705	.1439	.1205	.0973	.0752	.0542	.0342	.0151	.0011	.0151	.0011
12	.2938	.2596	.2279	.1980	.1700	.1434	.1201	.0969	.0749	.0539	.0339	.0147	.0012	.0147	.0012
13	.2933	.2591	.2274	.1975	.1695	.1429	.1197	.0965	.0745	.0535	.0335	.0144	.0013	.0144	.0013
14	.2927	.2585	.2269	.1970	.1690	.1424	.1193	.0962	.0741	.0532	.0332	.0141	.0014	.0141	.0014
15	.2921	.2580	.2264	.1965	.1685	.1419	.1188	.0958	.0738	.0529	.0329	.0138	.0015	.0138	.0015
16	.2915	.2574	.2259	.1960	.1680	.1414	.1186	.0954	.0734	.0525	.0326	.0135	.0016	.0135	.0016
17	.2909	.2569	.2254	.1955	.1675	.1409	.1182	.0950	.0731	.0522	.0322	.0132	.0017	.0132	.0017
18	.2903	.2564	.2249	.1950	.1670	.1404	.1178	.0947	.0727	.0519	.0319	.0129	.0018	.0129	.0018
19	.2897	.2558	.2244	.1945	.1665	.1397	.1174	.0943	.0724	.0515	.0316	.0126	.0019	.0126	.0019
20	.2891	.2553	.2239	.1940	.1660	.1392	.1170	.0939	.0720	.0512	.0313	.0122	.0020	.0122	.0020
21	.2885	.2547	.2234	.1935	.1655	.1387	.1166	.0935	.0716	.0508	.0309	.0110	.0021	.0110	.0021
22	.2880	.2542	.2229	.1930	.1650	.1382	.1162	.0932	.0713	.0505	.0306	.0106	.0022	.0106	.0022
23	.2874	.2536	.2223	.1925	.1645	.1377	.1158	.0928	.0709	.0501	.0303	.0103	.0023	.0103	.0023
24	.2868	.2531	.2218	.1920	.1640	.1372	.1154	.0924	.0706	.0498	.0300	.0100	.0024	.0100	.0024
25	.2862	.2526	.2213	.1915	.1635	.1367	.1150	.0920	.0702	.0495	.0296	.0107	.0025	.0107	.0025
26	.2856	.2520	.2208	.1910	.1630	.1362	.1146	.0917	.0699	.0491	.0293	.0104	.0026	.0104	.0026
27	.2850	.2515	.2203	.1905	.1625	.1357	.1142	.0913	.0695	.0488	.0290	.0101	.0027	.0101	.0027
28	.2845	.2506	.2198	.1900	.1620	.1352	.1138	.0909	.0692	.0484	.0287	.0098	.0028	.0098	.0028
29	.2839	.2504	.2193	.1895	.1615	.1347	.1134	.0906	.0688	.0481	.0284	.0095	.0029	.0095	.0029

लघुगणक कोष्टक LOGARITHMIC TABLE

Hours of Degrees														Min.	
Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
30	.2833	.2499	.2188	.1899	.1627	.1372	.1130	.0902	.0685	.0478	.0280	.0091	.0030	.0091	.0030
31	.2827	.2493	.2183	.1894	.1623	.1368	.1127	.0898	.0681	.0474	.0277	.0088	.0031	.0088	.0031
32	.2821	.2488	.2178	.1889	.1618	.1364	.1123	.0894	.0678	.0471	.0274	.0085	.0032	.0085	.0032
33	.2816	.2483	.2173	.1885	.1614	.1359	.1119	.0891	.0674	.0468	.0271	.0082	.0033	.0082	.0033
34	.2810	.2477	.2168	.1880	.1610	.1355	.1115	.0887	.0671	.0464	.0267	.0079	.0034	.0079	.0034
35	.2804	.2472	.2164	.1875	.1605	.1351	.1111	.0883	.0667	.0461	.0264	.0078	.0035	.0078	.0035
36	.2798	.2467	.2159	.1871	.1601	.1347	.1107	.0880	.0663	.0458	.0261	.0075	.0036	.0075	.0036
37	.2793	.2461	.2154	.1866	.1597	.1343	.1103	.0876	.0660	.0454	.0258	.0071	.0037	.0071	.0037
38	.2787	.2456	.2149	.1862	.1592	.1339	.1100	.0872	.0656	.0451	.0255	.0068	.0038	.0068	.0038
39	.2781	.2451	.2144	.1857	.1588	.1335	.1095	.0869	.0653	.0448	.0251	.0065	.0039	.0065	.0039
40	.2775	.2445	.2139	.1852	.1584	.1331	.1091	.0865	.0649	.0444	.0248	.0061	.0040	.0061	.0040
41	.2770	.2440	.2134	.1848	.1579	.1326	.1088	.0861	.0646	.0441	.0245	.0058	.0041	.0058	.0041
42	.2764	.2435	.2129	.1843	.1575	.1322	.1084	.0857	.0642	.0438	.0242	.0055	.0042	.0055	.0042
43	.2758	.2430	.2124	.1838	.1571	.1318	.1080	.0854	.0639	.0434	.0239	.0052	.0043	.0052	.0043
44	.2753	.2424	.2119	.1834	.1566	.1314	.1076	.0850	.0635	.0431	.0236	.0049	.0044	.0049	.0044
45	.2747	.2419	.2114	.1829	.1562	.1310	.1072	.0847	.0632	.0428	.0232	.0046	.0045	.0046	.0045
46	.2741	.2414	.2109	.1825	.1558	.1306	.1068	.0843	.0628	.0424	.0229	.0042	.0046	.0042	.0046
47	.2736	.2409	.2104	.1820	.1553	.1302	.1064	.0839	.0625	.0421	.0226	.0039	.0047	.0039	.0047
48	.2730	.2403	.2099	.1816	.1549	.1298	.1061	.0835	.0622	.0418	.0223	.0036	.0048	.0036	.0048
49	.2724	.2398	.2095	.1811	.1545	.1294	.1057	.0832	.0618	.0414	.0220	.0033	.0049	.0033	.0049
50	.2719	.2393	.2090	.1806	.1540	.1290	.1053	.0828	.0612	.0411	.0216	.0030	.0050	.0030	.0050
51	.2713	.2388	.2085	.1802	.1536	.1286	.1049	.0825	.0611	.0408	.0213	.0027	.0051	.0027	.0051
52	.2707	.2382	.2080	.1797	.1532	.1282	.1045	.0821	.0608	.0404	.0210	.0024	.0052	.0024	.0052
53	.2702	.2377	.2075	.1793	.1528	.1278	.1041	.0817	.0604	.0401	.0207	.0021	.0053	.0021	.0053
54	.2696	.2372	.2070	.1788	.1523	.1274	.1038	.0814	.0601	.0398	.0204	.0018	.0054	.0018	.0054
55	.2691	.2367	.2065	.1784	.1519	.1270	.1034	.0810	.0597	.0394	.0201	.0015	.0055	.0015	.0055
56	.2685	.2362	.2061	.1779	.1515	.1265	.1030	.0806	.0594	.0391	.0197	.0012	.0056	.0012	.0056
57	.2679	.2356	.2056	.1774	.1510	.1261	.1026	.0803	.0590	.0388	.0194	.0009	.0057	.0009	.0057
58	.2674	.2351	.2051	.1770	.1506	.1257	.1022	.0799	.0587	.0384	.0191	.0006	.0058	.0006	.0058
59	.2668	.2346	.2046	.1765	.1502	.1253	.1018	.0795	.0583	.0381	.0188	.0003	.0059	.0003	.0059

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
Moon	0 3 18	0 3 18	-	--	--	--
Mars	0 6 0	0 9 18	0 10 0	0 10 0	--	--
Jupiter	0 4 6	1 1 24	0 7 0	1 5 0	0 4 27	0 4 27
Saturn	0 10 24	2 0 18	1 6 0	2 11 0	1 0 18	1 5 15
Mercury	0 9 18	2 10 6	1 4 0	4 3 0	0 11 6	2 4 21
Ketu	0 11 12	3 9 18	1 7 0	5 10 0	1 1 9	3 6 0
Venus	0 10 6	4 7 24	1 5 0	7 3 0	0 11 27	4 5 27
Sun	0 4 6	5 0 0	0 7 0	7 10 0	0 4 27	4 10 24
Moon	1 0 0	6 0 0	1 8 0	9 6 0	1 2 0	6 0 24
	-----	--	0 6 0	10 0 0	0 4 6	6 5 0
	-----	--	-	--	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
Jupiter	2 8 12	2 8 12	-	--	--	--
Saturn	2 4 24	5 1 6	2 1 18	2 1 18	--	--
Mercury	2 10 6	7 11 12	2 6 12	4 8 0	3 0 3	3 0 3
Ketu	2 6 18	10 6 0	2 3 6	6 11 6	2 8 9	5 8 12
Venus	1 0 18	11 6 18	0 11 6	7 10 12	1 1 9	6 9 21
Sun	3 0 0	14 6 18	2 8 0	10 6 12	3 2 0	9 11 21
Moon	0 10 24	15 5 12	0 9 18	11 4 0	0 11 12	10 11 3
Mars	1 6 0	16 11 12	1 4 0	12 8 0	1 7 0	12 6 3
Rahu	1 0 18	18 0 0	0 11 6	13 7 6	1 1 9	13 7 12
Jupiter	--	--	2 4 24	16 0 0	2 10 6	16 5 18
	--	--	--	--	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
Ketu	2 4 27	2 4 27	--	--	--	--
Venus	0 11 27	3 4 24	0 4 27	0 4 27	--	--
Sun	2 10 0	6 2 24	1 2 0	1 6 27	3 4 0	3 4 0
Moon	0 10 6	7 1 0	0 4 6	1 11 3	1 0 0	4 4 0
Mars	1 5 0	8 6 0	0 7 0	2 6 3	1 8 0	6 0 0
Rahu	0 11 27	9 5 27	0 4 27	2 11 0	1 2 0	7 2 0
Jupiter	2 6 18	12 0 15	1 0 18	3 11 18	3 0 0	10 2 0
Saturn	2 3 6	14 3 21	0 11 6	4 10 24	2 8 0	12 10 0
Mercury	2 8 9	17 0 0	1 1 9	6 0 3	3 2 0	16 0 0
Ketu	--	--	0 11 27	7 0 0	2 10 0	18 10 0
	--	--	--	--	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 led him to study with a view to obtaining reliable and correct data about the position of heavenly bodies. His inspiration mainly came from the observatory established by Prince Ulugh beigh, who established in 1433 A. D. an enormous observatory at Samarkhand (now in Uzbekistan).

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

Kodaikanal Observatory

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

Nizamiah and Japal-Rangapur Observatories

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

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

Uttar Pradesh State Observatory, Naini Tal

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

Vainu Bappu Observatory, Kavalur

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

Udaipur Solar Observatory

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

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

Gurusikhar Infrared Observatory

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

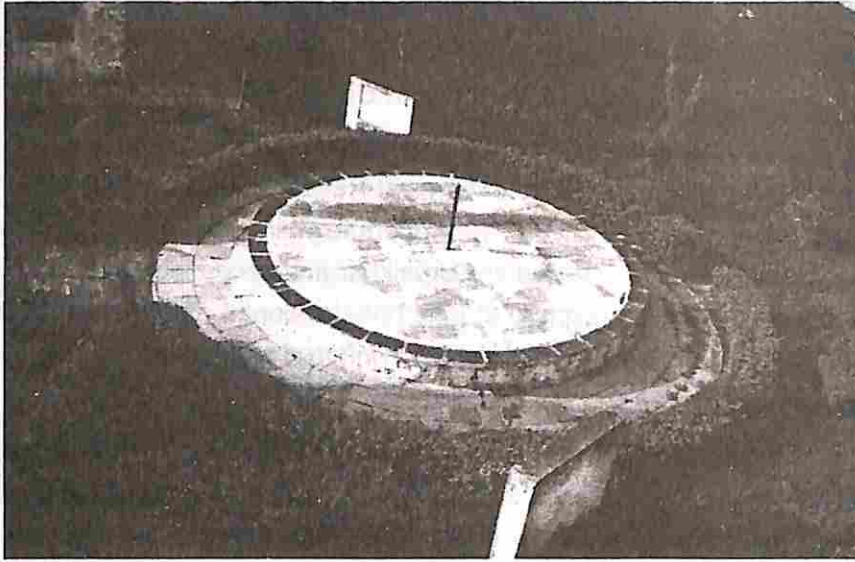
Ooty Radio Telescope

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

Giant Metre-wave Radio Telescope (GMRT)

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

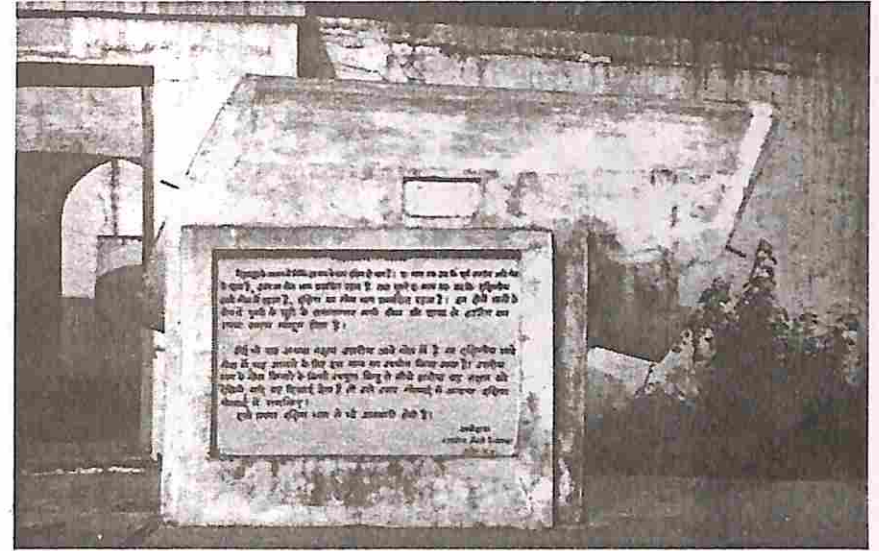
वेधशाला स्थित यंत्रों का परिचय शंकु यंत्र



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

नाड़ी तलय यंत्र



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

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

सम्राट यंत्र

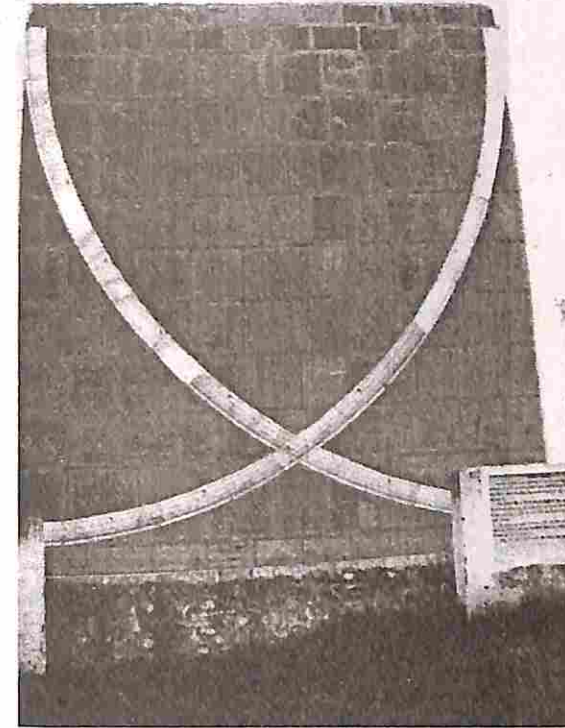


इस यंत्र के बीच की सीढ़ी की दीवाल पृथ्वी की धुरी के समानान्तर होने के कारण दीवारों के ऊपरी धरातल की सीध में रात्रि को ध्रुवतारा दिखाई देता है। इसके पूर्व तथा पश्चिम की ओर विषुवद् वृत्त धरातल में समय बताने के लिये एक चौथाई गोल भाग बना हुआ है जिस पर घन्टे मिनट एवं सेकेण्ड के भाग खुदे हुए हैं।

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

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

भित्ति यंत्र



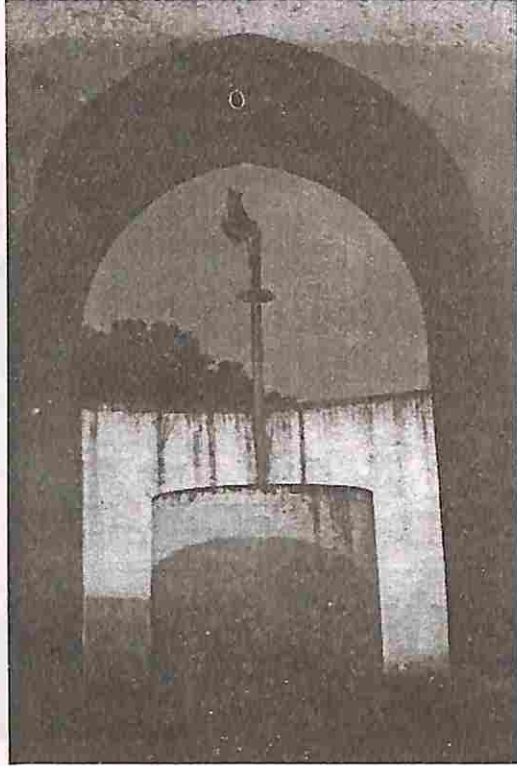
यह यंत्र उत्तर-दक्षिण वृत्त उत्तर-दक्षिण बिन्दु तथा दृष्टा के ख मध्य बिन्दु को मिलाने वाली रेखा के धरातल में बना हुआ है। जब वे उत्तर दक्षिण रेखा को पार करते हैं, यही समय उनका मध्यान्ह काल होता है। इस यंत्र से ग्रह नक्षत्रों के नतांश ज्ञात होते हैं।

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

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

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

दिगंश यंत्र



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 "
2006	..	..	..	25.00 "