ASTRONOMICAL EPHEMERIS

OF

Geocentric Places of Planets

FOR

1971

(Indian Standard Time observed throughout)

दृश्य ग्रहस्थिति

(पञ्चाङ्ग)

Published by

SHREE JIWAJI OBSERVATORY, UJJAIN

GWALIOR

GOVT. REGIONAL PRESS

1970

Price Rs. 1.50

ASTRONOMICAL EPHEMERIS

OF

Geocentric Places of Planets

FOR

1971

(Indian Standard Time observed throughout)

दृश्य ग्रहस्थिति

(पञ्चाङ्ग)

Published by

SHREE JIWAJI OBSERVATORY, UJJAIN

GWALIOR

GOVT. REGIONAL PRESS

1970

Price Rs. 1.50

विषय-सूची

CONTENTS

		पृष्ठ Pages
भूमिका	Preface	*iii*
सूर्योदय, सूर्यास्त एवं चंद्रोदय पर टिप्पणी.	Note on Sunrise, Sunset and Moonrise.	*v*
परिचय	Parichaya	*vii*
प्रमुख स्थानों के अक्षांश, देशांतरादि.	Latitudes, Longitudes, etc. of the Principal Places.	*xiv*
प्रमुख तारकाओं के मध्यम स्थान दि. १ जनवरी १९७१.	Mean Places of Principal Stars on 1st January 1971.	*xvii*
ग्रहों के उपकरण	Elements of Planets ...	*xix*
बोधक चिह्नों की व्याख्या . .	Explanation of Symbols ...	1
नित्य की ग्रहस्थिति . .	Daily Ephemeris ...	2
ग्रहों के शर तथा क्रान्ति . .	Lats. and Decl. of Planets...	26
दृष्टि विषय	Phenomena	38
सूर्योदय-सूर्यास्त	Sunrise and Sunset ...	41
चन्द्रोदयकाल	Timings of Moonrise ...	43
ग्रहों के मध्यम भोग . .	Mean Long. of Planets ...	47
यम का स्पष्ट भोग तथा सूर्य एवं चंद्र का मध्यम भोग.	Geocentric Long. of Pluto and Mean Long. of Sun and Moon.	48
चंद्र का राशिप्रवेशकाल . .	Entry of Moon in Zodiacal Signs.	49
ग्रहों के उदयास्त	Risings and Settings of Planets.	51
ग्रहण	Eclipses	52
चंद्र से ग्रहों का योगकाल . .	Timings of Lunar Aspects ...	54
ग्रहों का पारस्परिक योगकाल.	Timings of Mutual Aspects	68
ग्रहों के क्रान्ति साम्यकाल . .	Parallel Aspects of Planets	72

		पृष्ठ Pages
ग्रहों का युति एवं प्रतियुति कालीन अन्तर.	Distances apart of all ♂s and ♂s.	77
लग्नकोष्ठक	Table of Ascendants ...	81
दशम लग्न सारणी ..	Table of M. C. for every two minutes of sidereal time.	89
लघुगुणक कोष्ठक.. ..	Logarithmic Table ...	97

PREFACE

Among the observatories created by Raja Jaisingh, the Ujjain Observatory has great importance, because in the period of most ancient practical Astronomy the situation of Ujjain city was on the Tropic of Cancer while the position of Kashi, Jaipur, Delhi and Mathura cities was towards North from the Tropic of Cancer and still they are at the same direction. On the other hand, the position of Ujjain has been changed as the maximum obliquity of the ecliptic has slow diminution per year, resulting the Sun goes towards North from the zenith of Ujjain.

About 4,622 years ago, when the maximum declination of the Sun and latitude of Ujjain were equal, the Sun, after completing its farthest North-going at the zenith point of Ujjain, turned towards South. That is, the extreme North-going of the Sun was up to zenith of Ujjain. It was the same point where the meridian line of ancient Lanka (different place from the modern Lanka, *i.e.*, Ceylon) made the cross with the Tropic of Cancer. It was the reason that the meridian line of Ujjain became the prime meridian of India.

Before applying the correction for longitude and latitude of the place, the calculated planetary position as per method of Indian Astronomy becomes at the time of Ujjain mean midnight or local mean 6 hours of morning.

Among the ancient observatories created by Raja Jaisingh, only the position of Ujjain Observatory is before the Tropic of Cancer at present; therefore, even to this day, the Sun comes at the zenith of Ujjain on 13th and 30th of June at the time of its transit. It was the main reason that the Ujjain Observatory was reorganised for the purpose to find out the correction for the planetary position computed on the base of Indian Astronomy by proper observation.

The necessity of this publication was due to unavailability of the Nautical Almanac and Raphel's Ephemeris in time from overseas by the users at the time of second world war. With the view to help the needy persons, the publication of the Ephemeris was started from the year 1942. Looking the difficulties of understanding the Ephemeris by Hindi-knowing persons, necessary

headings, etc., are given in Nagari script with detailed introduction in Hindi since last few years. The system has been appreciated by the learned persons.

The geocentric places of the planets given in the book are true for 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 o'clock noon Indian Standard Time, and for convenience, the Moon is given for midnight also. The Ujjain mean local time is observed only for the sidereal time given for the noon.

The timings of Moonrise, Sunrise and Sunset given on pages 41 to 46 are true only for the central meridian of India. To find the time of rise or set for any place, please see page *v*.

We are trying to add some useful topics in the Ephemeris every year for the convenience of the users. The M. C. Table for every two minutes of sidereal time is added to the Ephemeris from the last issue. The present Ephemeris is added with the mean longitudes of the Uranus and Neptune. Thus the book contains full ability of giving more information than other Ephemeris in little cost.

In the end, I am thankful to the staff of the Observatory for their active co-operation.

It is also great pleasure to express my thanks to Shri W. D. Sawant, Deputy Controller, Government Regional Press, Gwalior for the personal interest taken by him while the Ephemeris was in the press.

Ujjain:
21st August 1970.

Jyotishshastracharya
KAMALAKANT JOSHI,
M.A., Sahityaratna,
Superintendent,
S. J. O., Ujjain.

A NOTE TO COMPUTE THE TIME OF MOONRISE, SUNRISE AND SUNSET IN 1971

The timings of Moonrise, Sunrise and Sunset given on pages 43, 41 and 42 are the Local Mean Time (L.M.T.) of those places whose latitudes are 10°, 20° or 30° for Moonrise and 5°, 8°, 11°, etc., for Sunrise, which are situated on the Central Meridian of India. The L.M.T. and I.S.T. for those 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 January 1, 1971 at Delhi, Lat. 28° 39′ N. Long. 77° 13′ E., in hours $5^h\ 9^m$ and at Bombay Lat. 18° 58′ N., Long. 72° 50′ E., in hours $4^h\ 51^m$.

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 Bombay, Long. $4^h\ 51^m$ subtracted from $5^h\ 30^m = +39^m$.

Timings of Moonrise

From page 43 we get L.M.T. of Moonrise on 1st January 1971 for the Latitudes:—

Lat.	10°	20°	30°
L.M.T.	$9^h\ 35^m$	$9^h\ 43^m$	$9^h\ 54^m$

By interpolation, L.M.T. of Moonrise becomes $9^h\ 53^m$ at Delhi and $9^h\ 42^m$ at Bombay; as per rule (*iii*), by adding the result of correction minutes, the I.S.T. of Moonrise on 1st January at Delhi $10^h\ 14^m$ and at Bombay $10^h\ 21^m$.

Timings of Sunrise

From page 41, we get the L.M.T. of Sunrise on 1st January 1971 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 becomes $6^h\ 40^m$ 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 Bombay $(6^h\ 33^m + 39^m) = 7^h\ 12^m$.

As per above example, find the timings of Sunset.

Note.—The correction for Longitude is constant for a given place and remains the same for all the days of the year. The correction for Latitude depends on the motion of the Moon or the Sun and a fresh calculation is necessary for each day.

परिचय

राजा जयसिंह द्वारा निर्मित वेधशालाओं में उज्जैन की वेधशाला महत्त्वपूर्ण है। क्योंकि भारतीय ज्योतिर्सिद्धान्तकाल में उज्जैन की स्थिति ठीक कर्क रेखा पर थी, जब कि काशी, दिल्ली, जयपुर और मथुरा की स्थिति कर्क रेखा से उत्तर की तरफ थी तथा वर्तमान में भी उत्तर की तरफ ही है। उज्जैन की स्थिति में कुछ परिवर्तन अवश्य हुआ है। क्रान्तिवृत्त एवं विषुवत्वृत्त के परमान्तर में जो स्वल्प न्यूनता हो रही है उसके अनुसार वर्तमान में सूर्य उज्जैन के खमध्य से उत्तर की ओर भी जाता है।

आज से करीब ४६२२ वर्ष पूर्व जब कि सूर्य की परमक्रान्ति एवं उज्जैन के अक्षांश तुल्य थे, सूर्य उज्जैन के खमध्य में आकर ही अपना परमोत्तर गमन पूर्ण कर दक्षिणाभिमुख होता था अर्थात् सूर्य के परम उत्तर गमन की समाप्ति उज्जैन के ख-स्वस्तिक पर ही होती थी। निरक्ष देश लंका (वर्तमान लंका से भिन्न) की याम्योत्तर रेखा तथा कर्क रेखा का सम्पात बिन्दु उज्जैन के खमध्य में होने के कारण इसी याम्योत्तर रेखा को अर्थात् उज्जैन की याम्योत्तर रेखा को देश की मध्य रेखा तथा उज्जैन को मध्यरेखास्थित नगर होने का गौरव प्राप्त हुआ। यही कारण है कि भारतीय ज्योतिश्शास्त्र के अनुसार सम्पूर्ण ग्रहगणित उज्जैन की मध्यम मध्यरात्रि अथवा प्रातःकालीन स्थानीय मध्यम ६ बजे का होता है।

राजा जयसिंह के द्वारा बनाई प्राचीन वेधशालाओं में उज्जैन की वेधशाला ही ऐसी है, जहां आज भी सूर्य दिनांक १३ एवं ३० जून को अपने याम्योत्तर लंघन-काल में ठीक उज्जैन के ख-स्वस्तिक पर आता है और यही कारण है कि जयपुर एवं दिल्ली जैसी भव्य वेधशालाओं के होते हुए भी भारतीय ज्योतिश्शास्त्रानुसार प्राप्त ग्रहस्थिति को वेधोपलब्ध संस्कारों से संस्कृत कर सूक्ष्मतम बनाने के लिए उज्जैन वेधशाला का ही पुनरुद्धार किया गया। इस महत्त्वपूर्ण कार्य के लिए संस्था के प्रथम अधीक्षक श्रद्धेय श्री आपटे साहब ने संस्था को मार्गदर्शन दिया।

संस्था से एफेमेरिज के प्रकाशन की आवश्यकता उस समय प्रतीत हुई जब कि द्वितीय महायुद्ध के कारण नॉटिकल आलमनॉक तथा राफेल्स एफेमेरिज जैसे विदेशी पंचांग उपयोगकर्त्ताओं को उपलब्ध नहीं होने से वे कठिनाई अनुभव कर रहे थे। जनसुविधा के लिए संस्था ने एफेमेरिज का प्रकाशन सन् १९४२ से प्रारंभ

किया। सर्व-साधारण के लिए यह उपयोगी सिद्ध हो सके इसलिए गत कुछ वर्षों से इसमें आवश्यक नागरी लिपि का समावेश भी किया गया है। हिन्दी भाषा में सम्पूर्ण एफेमेरिज का सोदाहरण विवेचन ज्योतिश्शास्त्र के विद्यार्थियों के साथ-साथ हिन्दीभाषी विद्वानों को पर्याप्त लाभप्रद हुआ है। तज्ञों ने इस व्यवस्था को काफी पसन्द किया।

ज्योतिष के विद्यार्थियों के लिए आवश्यक विषयों का समावेश भी इसमें क्रमशः किया जा रहा है। देश तथा विदेश से प्रकाशित होनेवाली एफेमेरिज की तुलना में अधिक जानकारी देने की सामर्थ्य इस अल्प मूल्य की पुस्तक में सन्निहित है।

इसमें ग्रहों की स्पष्ट स्थिति भारतीय समय (इंडियन स्टैंडर्ड टाइम) के अनुसार मध्याह्न १२ बजे की स्पष्ट सम्पात बिन्दु से दी गई है। अतिशीघ्रगामी चंद्रमा का स्पष्ट स्थान भारतीय समयानुसार रात्रि के १२ बजे का भी दिया गया है। दैनिक नाक्षत्रकाल, जिसे जानने का माध्यम स्थानीय मध्यम काल होता है, उज्जैन मध्यम कालानुसार दिन के १२ बजे का दिया गया है। सुविधा के लिए यथास्थान ग्रहों के बोधक चिह्नों के साथ-साथ ग्रहों के नाम भी दिए गए हैं तथापि इस दृश्य-ग्रहस्थिति पुस्तिका को उपयोग में लेने के पूर्व ग्रहराश्यादिकों के बोधक चिह्नों का ज्ञान आवश्यक है, जिसका विवरण पृष्ठ १ पर है।

पुस्तक के प्रारम्भिक पृष्ठ क्रमांक *xiv*, *xv* तथा *xvi* पर भारतवर्ष के प्रमुख स्थानों के अक्षांश, उज्जैन से देशान्तर, अभीष्ट स्थान का स्थानीय समयानुसार दोपहर १२ बजे का नाक्षत्रकाल जानने के लिए एफेमेरिज में दिए नाक्षत्रकाल में संस्कार तथा भारतीय समय (स्टँ. टा.) से स्थानीय समय जानने के लिए संस्कार दिए हैं। उपयोग के लिए उदाहरण—दिनांक १ जनवरी १९७१ को इलाहाबाद में स्थानीय मध्यम समयानुसार मध्याह्न १२ बजे का नाक्षत्रकाल जानने के लिए पृष्ठ *xiv* पर ४.० सेकंड ऋण संस्कार दिया है। एफेमेरिज में इस दिन उज्जैन का स्थानीय मध्यम समयानुसार मध्याह्न १२ बजे का नाक्षत्रकाल घं. १८ मि. ४१ से. ०६ दिया है, इस काल में ४.० सेकंड ऋण करने से इलाहाबाद में स्थानीय मध्यम मध्याह्न १२ बजे का नाक्षत्रकाल घं. १८ मि. ४१ से. ०.२ हुआ। तदनुसार किसी भी काल के स्टँ. टा. से २ मि. ३४ से. घटाने पर इलाहाबाद का स्थानीय समय होगा।

पृष्ठ क्रमांक *xvii* पर दि. १ जनवरी १९७१ के दिन प्रचलित २७ नक्षत्रों की वेधतारकाओं के तथा अन्य प्रमुख तारकाओं के भोग (स्पष्ट स्थान) तथा विषुवत्काल, सम्पात बिन्दु से एवं शर-क्रान्ति आदि दिए गए हैं।

पृष्ठ क्रमांक २ से २५ तक के पृष्ठों पर ऊपर निर्दिष्ट समय का नाक्षत्रकाल तथा ग्रहों के भोग अर्थात् स्पष्ट स्थान दिए हैं। ग्रहों की स्पष्ट स्थिति अंशादि में देकर राशि के लिए उसका बोधक चिह्न लगाया गया है। उदाहरणार्थ—१ जनवरी १९७१ को सूर्य का भोग १०°११′२०″ लिखकर राशिज्ञान के लिए मकर राशि का चिह्न ♑ लगाया गया है। अर्थात् सूर्य मकर राशि के १०°११′२०″ पर है। राश्यादि में इसे ९ रा. १० अं. ११ क. २० वि. इस प्रकार लिखा जा सकता है। इन्हीं पृष्ठों पर सूर्य की क्रान्ति तथा चंद्रमा की शर-क्रान्ति नित्य की दी हुई है। सुविधा के लिए इन्हीं पृष्ठों पर प्रतिदिन का तिथि समाप्ति काल दिया गया है। तिथियों की गणना १ से ३० तक है। कृष्णपक्ष की प्रतिपदा, द्वितीया आदि तिथियों को क्रमशः १६, १७ आदि संख्या दी गई है। पौष, माघ आदि महीनों के नाम तथा भारतीय दिनांक भारतीय कैलेंडर के अनुसार हैं। पृष्ठ क्रमांक २६ से ३७ तक के पृष्ठों पर अन्य ग्रहों की शर-क्रान्ति तथा राहू का मध्यम भोग एकान्तर दिन से दिया गया है।

दृष्टिविषय में संक्षेप में यह बतलाया गया है कि अपनी-अपनी कक्षा में भ्रमण करते हुए ग्रह किस समय किस स्थिति में रहेंगे। उदाहरणार्थ—एफेमेरिज में दिनांक २८ जनवरी को H. 8 M. 17 ☽ in ☊ इस प्रकार लिखा है। इसका अर्थ है दिन को ८ बजकर १७ मिनिट पर चंद्रमा अपने राहू नामक पात स्थान पर रहेगा। अन्य वाक्यों की व्याख्या इस प्रकार है: Earth at perihelion पृथ्वी अपने नीच बिन्दु पर; on equator इसके पूर्व जिस ग्रह का बोधक चिह्न है, निर्दिष्ट समय पर वह ग्रह विषुवत्वृत्तस्थ होगा; ☽ at first quarter तथा ☽ at last quarter अर्थात् अमान्त के बाद चंद्रमा क्रमश ९०° तथा २७०° के अन्तर पर है; ☽ at perigee चंद्र अपने नीच स्थान पर; ☽ at apogee चंद्र अपने उच्च स्थान पर; ☊, ☋ ये चिह्न ग्रहों के पात बोधक हैं। चंद्र से सम्बन्धित होने पर इन्हें राहू तथा केतु कहते हैं। ग्रह तथा राशि के बोधक चिह्नों के मध्य enters का अर्थ निर्दिष्ट ग्रह का निर्दिष्ट राशि में प्रवेशकाल। New Moon अमान्तकालिक चंद्र, Full Moon पूर्णान्तिकालिक चन्द्र। ग्रहबोधक चिह्न के साथ rises का अर्थ उस ग्रह का उदय तथा sets का अर्थ उस ग्रह का अस्त। इन्हीं

वाक्यों के साथ East पूर्व या West पश्चिम दिशा बोधक शब्द भी दिए रहते हैं। उदाहरणार्थ—दिनांक २ जनवरी को ☿ rises in the East पूर्व में बुध ग्रह का उदय।

पृष्ठांक ४१ से ४६ तक के पृष्ठों पर भारतीय मध्य याम्योत्तर रेखा पर स्थित निर्दिष्ट अक्षांशों के लिए स्थानीय समयानुसार सूर्योदय, सूर्यास्त एवं चंद्रोदयकाल दिए हैं। इन स्थानों के भारतीय समय एवं स्थानीय समय में साम्यता है। त्रैराशिक से अभीष्ट अक्षांशीय स्थान के लिए स्थानीय समय जानकर भारतीय समय एवं स्थानीय समय के अन्तर मिनिट भारतीय समय के लिए निश्चित रेखा से अभीष्ट स्थान के पश्चिम होने पर धन तथा पूर्व होने पर ऋण करने से इष्ट स्थान का भारतीय समय के अनुसार सूर्योदय, सूर्यास्त अथवा चंद्रोदय काल होगा।

पृष्ठ ४३ से दिनांक १ जनवरी १९७१ को कलकत्ता में चंद्रोदय कालः—

अक्षांश	१०°	२०°	३०°
	घं.मि.	घं.मि.	घं. मि.
चं. उ. स्थानीय समयानुसार ..	९ ३५	९ ४३	९ ५४

साधारण त्रैराशिक से कलकत्ता के अक्षांश २२° ३५′ के लिए फल मिनिट ३ अक्षांश २०° के स्थानीय चंद्रोदयकाल में जोड़ने से कलकत्ता के स्थानीय समय में चंद्रोदयकाल घं. ९ मि. ४६ हुआ। भारतीय समय के लिए पृष्ठ *xiv* में दर्शाये अनुसार मिनिट २३ से ३० (२४ मि.) का विपरीत संस्कार करने से कलकत्ता में स्टैं. टा. के अनुसार चंद्रोदयकाल घं. ९ मि. २२ हुआ।

पृष्ठ ४१ से दिनांक १ जनवरी १९७१ को कलकत्ता में सूर्योदय कालः—

अक्षांश ..	१७°	२०°	२३°
	घं. मि.	घं. मि.	घं. मि.
सू. उ. स्थानीय समायानुसार ..	६ ३०	६ ३५	६ ४१

साधारण त्रैराशिक से कलकत्ता के अक्षांश २२° ३५′ के लिए फल ५ मिनिट, अक्षांश २०° के स्थानीय समय घं. ६ मि. ३५ में जोड़ने से कलकत्ता के स्थानीय काल में सूर्योदय काल घं. ६ मि. ४० हुआ। भारतीय समय के लिए पृष्ठ *xiv* में दर्शाये अनुसार २३ मि. ३० से. (२४ मि.) का विपरीत अर्थात् ऋण संस्कार करने से सूर्योदय काल भारतीय समय में घं. ६ मि. १६ हुआ।

इसी प्रकार कलकत्ता में दिनांक १ जनवरी १९७१ को सूर्यास्त काल घं. १७ मि. ३ होता है।

पृष्ठ ४८ पर यम (प्लूटो) का भोग (स्पष्ट स्थिति), शर तथा क्रान्ति एवं सूर्य-चंद्र का मध्यम भोग दस-दस दिन के अन्तर से दिए गए हैं। इसी के साथ स्पष्ट चंद्र का क्षितिज लम्बन और अर्द्धव्यास भी दिया है।

सम्पूर्ण वर्ष में चंद्र का राश्यन्तर कब तथा किस राशि में हो रहा है, इसका निर्देश पृष्ठ क्रमांक ४९ एवं ५० पर दिया गया है। जैसे दिनांक १ जनवरी को ♓ = H. 9 M. 39 अर्थात् प्रातः ९ बजकर ३९ मिनिट पर चंद्र मीन राशि में प्रविष्ट होगा।

सूर्य को छोड़ समस्त ग्रहों के दैनिक उदयास्त के अतिरिक्त उनका सूर्य से निश्चित सामीप्य होने पर कुछ अवधि तक अस्त तथा निश्चित सीमा से अधिक अन्तर होने पर उनका उदय होता है, जिसे लोपदर्शन भी कहते हैं। इस वर्ष में होनेवाले ग्रहों के उदयास्त की तिथियाँ पृष्ठ ५२ पर दी गई हैं। पृष्ठ ५२ तथा ५३ पर वर्ष में होनेवाले ग्रहणों का उल्लेख किया गया है।

पृष्ठ क्रमांक ५४ से ८० तक के पृष्ठों पर ग्रहों के परस्पर विभिन्न अन्तरों पर होनेवाले प्रचलित योग दिए गए हैं। चंद्र एक ऐसा ग्रह है, जो एक मास की अवधि में अन्य ग्रहों से विभिन्न प्रकार के सभी योग दो बार बनाता है। इन योगों की संख्या अधिक होने से इनका एक स्वतंत्र विषय रखा जाकर इसका नाम "चंद्र से ग्रहों का योगकाल" दिया गया है। इसके बाद चंद्र को छोड़कर अन्य ग्रहों के विभिन्न पारस्परिक योग की तारीख एवं समय दिया गया है। तीसरे प्रकार का योग "ग्रहों का क्रान्ति साम्यकाल" इस नाम से दिया गया है। इसमें ग्रहों की क्रान्ति (एक दिशा की हो या भिन्न दिशा की) तुल्य होने का दिनांक तथा काल दिया गया है।

सब ग्रहों की पारस्परिक युति एवं प्रतियुति का समावेश चंद्र से ग्रहों का योगकाल तथा ग्रहों के पारस्परिक योग में है। किन्तु युति तथा प्रतियुतिकाल में दोनों ग्रहों का क्रान्त्यन्तर कितना है, इसको स्पष्ट करने के लिए "ग्रहों का युति एवं प्रतियुतिकालीन क्रान्त्यन्तर" नाम से एक विशिष्ट प्रकरण का समावेश एफेमेरिज में किया गया है।

लग्नकोष्ठक का उपयोग अपने स्थानीय नाक्षत्रकाल से करना चाहिये। एफेमेरिज में प्रतिदिन का उज्जैन स्थानीय मध्यम मध्याह्न समय का नाक्षत्रकाल दिया हुआ है। किसी अभीष्ट स्थान का स्थानीय मध्यम मध्याह्नकाल का नाक्षत्र-काल जानने की विधि पूर्व में बतलाई गई है।

अपने स्थान का स्थानीय मध्यम मध्याह्न समय का नाक्षत्रकाल जानकर किसी अभीष्ट भारतीय समय का नाक्षत्रकाल जानने के लिए सदैव स्थानीय

समय का प्रयोग कीजिए। भारतीय समय को स्थानीय समय बनाने के लिए *xiv, xv* एवं *xvi* पृष्ठों के अन्तिम स्तम्भ में भारतीय समय से स्थानीय समय बनाने के लिए संस्कार दिए हैं। इस स्तम्भ में अपने स्थान के लिए जो संस्कार लिखा हो वह अभीष्ट स्टँ. टा. में धन अथवा ऋण कीजिए। इस प्रकार अपने स्थान का अभीष्ट भारतीय समय का स्थानीय समय हो जायगा। यह समय स्थानीय मध्यम मध्याह्न १२ बजे से जितना आगे या पीछे हो उस अन्तर को नाक्षत्रकाल की प्रति घंटा ९.८६ सेकंड तथा प्रति मिनिट ०.१६ सेकंड की गति से गुणा कर फल को अन्तर में जोड़ दीजिए। योगफल को स्वस्थानीय मध्यम मध्याह्न १२ बजे के नाक्षत्रकाल में यदि अभीष्ट समय १२ बजे बाद का हो तो धन, तथा पूर्व का हो तो ऋण कीजिए, अपने स्थान का इष्ट भारतीय समय का नाक्षत्रकाल होगा। लग्नकोष्ठक के ऊपर अक्षांश, तथा बाएं नाक्षत्रकाल दिया हुआ है। नाक्षत्र समय तथा अक्षांश के आधार पर सरल त्रैराशिक से सूक्ष्म लग्न ज्ञात होगा।

उदाहरण:—दिनांक १ जनवरी १९७१ को नासिक में स्टँ. टा. घं. १५ मि.० पर लग्न।

अभीष्ट भारतीय समय पर नासिक का स्थानीय समय, घं. १५ मि. ० —मि. ३४ से. ५६=घं. १४ मि. २५ एफेमेरिज में दिए नाक्षत्रकाल घं. १८ मि. ४१ से. ६ से नासिक में स्थानीय मध्यम १२ बजे का नाक्षत्रकाल जानने के लिए इस नाक्षत्रकाल में से. १.३१ धन करने पर घं. १८ मि. ४१ से. ७ नासिक में स्थानीय १२ बजे का नाक्षत्रकाल हुआ। अभीष्ट स्थानीय समय घं. १४ मि.२५ का नाक्षत्रकाल जानने के लिए इसका १२ से अन्तर करने पर घं. २ मि. २५ हुआ। इसको नियमानुसार ९.८६ तथा ०.१६ सेकंड से गुणा करने पर फल २३.७२ सेकंड हुआ। इसको अन्तर घं. २ मि. २५ में जोड़ने पर घं. २ मि. २५ से. २३.७२ हुआ। अभीष्ट समय १२ के बाद का है। अतः पूर्व में लाए हुए नासिक के मध्यम स्थानीय १२ बजे के नाक्षत्रकाल घं. १८ मि. ४१ से. ७ में इसे (घं. २ मि. २५ से. २३.७२) जोड़ने पर घं. २१ मि. ६ से. ३१ स्टँ. टा.घं. १५ मि. ० पर नासिक में नाक्षत्रकाल हुआ। नासिक के अक्षांश २०° ०′ के लिए घं. २१ का लग्नकोष्ठक से फल ५४° ३३′ तथा त्रैराशिक से मि. ६ से. ३१ का फल १° ४४′ दोनों का योग ५६° १७′ नासिक में स्टँ. टा. १५ बजे का स्पष्ट लग्न हुआ।

पृष्ठ क्रमांक ८९ से ९६ पर प्रति दो मिनिट के अन्तर से किसी भी समय का दशम लग्नबिन्दु जानने के लिए दशम लग्न-पत्रक दिए हुए हैं। इनका उपयोग अभीष्ट समय का नाक्षत्रकाल जानकर कीजिए।

एफेमेरिज में स्पष्ट ग्रह, दृष्टिविषय तथा अन्य विषय जिस समय के दिए हैं, उसके आधार पर किसी अभीष्टकालीन उनकी स्थिति जानने के लिए पुस्तक के अन्तिम पृष्ठ 'लघु गुणक कोष्ठक' विशेष उपयोगी हैं।

उदाहरणार्थ:—१ जनवरी १९७१ को एफेमेरिज में स्टँ. टा. १२ बजे का सूर्य का भोग ♑ १०° ११′ २०″ दिया हुआ है। भारतीय समयानुसार सायं ६ बजे का सूर्य का स्पष्ट स्थान जानने के लिए सूर्य की २४ घंटे की गति दिनांक २ जनवरी १९७१ के सूर्य के भोग से अन्तर करने पर १° १′ ११″ हुई। एफेमेरिज में सूर्य जिस काल का दिया है उससे इष्ट काल का अन्तर ६ घंटा है। त्रैराशिक के द्वारा ६ घंटे का गतिफल निकालकर एफेमेरिज में दिए सूर्य में जोड़ने से अभीष्ट समय का सूर्य होगा। लघुगुणक कोष्ठक के द्वारा इसे इस प्रकार जाना जा सकता है—कोष्ठक के ऊपर अंश या घंटे तथा बायें एवं दायें मिनिट अथवा कलाएं दी हैं। सूर्य की गति १° १′ ११″ का सूक्ष्म फल १.३७१७ इसमें ६ घं. ० मि. का फल ०.६०२१ जोड़ने पर योगफल १.९७३८ हुआ। इसे कोष्ठक में देखने पर घं. या अंश ० के नीचे मिनिट या कला १५ के सामने १.९८२३ यह संख्या लिखी है किन्तु योगफल १.९७३८ है। अतः त्रैराशिक से सूक्ष्म गतिफल ०° १५′ १७.४″ हुआ अर्थात् ६ घंटे में सूर्य ०°१५′१७.४″ आगे बढ़ा। इस फल को एफेमेरिज में दिए सूर्य ♑ १०° ११′ २०″ में जोड़ने से सायंकाल ६ बजे का स्पष्ट सूर्य ♑१०° २६′ ३७.४″ हुआ। इसी प्रकार अभीष्ट समय के लिए अन्य विषयों की जानकारी लघु गुणक कोष्ठक के द्वारा कीजिए।

ज्योतिश्शास्त्राचार्य **कमलाकान्त जोशी,**
एम.ए., साहित्यरत्न,
अधीक्षक,
श्री जीवाजी वेधशाला, उज्जैन.

प्रमुख स्थानों के अक्षांश, देशान्तरादि

Latitudes, Longitudes, etc. of Principal Places

अ. सं. S. No.	स्थान Place		अक्षांश Latitude		देशान्तर उज्जैन से Longitude from Ujjain		उज्जैन नाक्षत्र-काल में संस्कार Cor. to Ujjain Sid. Time	भारतीय समय से स्थानीय समय केलिए संस्कार Cor. to I. S. T. for local time	
			°	′	M.	S.	Second	M.	S.
१	अकोला	Akola ..	20	42	+ 5	5	—0.82	—22	00
२	अजमेर	Ajmer ..	26	27	— 4	32	+0.75	—31	28
३	अमरावती	Amraoti ..	20	56	+ 8	03	—1.32	—19	12
४	अमृतसर	Amritsar ..	31	38	— 3	32	+0.59	—30	30
५	अयोध्या	Ayodhya ..	26	48	+25	38	—4.21	—1	18
६	अलीगढ़	Aligarh ..	27	54	+ 9	12	—1.51	—17	44
७	अहमदनगर	Ahmadnagar	19	08	— 4	00	+0.66	—30	56
८	अहमदाबाद	Ahmedabad	23	02	—12	40	+2.09	—39	38
९	आग्रा	Agra ..	27	11	+ 9	04	—1.48	—17	54
१०	इन्दौर	Indore ..	22	43	+ 0	20	+0.05	—26	36
११	इलाहबाद	Allahabad	25	28	+24	24	—4.00	— 2	34
१२	उज्जैन	Ujjain ..	23	11	0	00	0.00	—26	56
१३	उडिपी	Udipi ..	13	20	— 3	36	+0.60	—30	48
१४	उदयपुर	Udaipur ..	24	37	— 7	54	+1.31	—34	49
१५	औरंगाबाद	Aurangabad	19	52	— 1	36	+0.27	—28	32
१६	कटक	Cuttack ..	20	29	+40	24	—6.63	+13	29
१७	कराची	Karachi ..	25	51	—35	00	+5.75	—61	56
१८	कलकत्ता	Calcutta ..	22	35	+50	26	—8.28	+23	30
१९	काठमाण्डू	Kathmandu	27	42	+37	44	—6.19	+10	48
२०	कानपुर	Kanpur ..	26	29	+18	20	—3.01	— 8	38
२१	कोयमटूर	Coimbtore	10	58	+ 7	12	—1.18	—20	00
२२	कोल्हापुर	Kolhapur ..	16	43	—6	00	+0.98	—33	06
२३	खाण्डवा	Khandwa ..	21	50	+ 2	28	—0.41	—24	28
२४	गंटूर	Gantur ..	16	15	+20	00	— 3.28	— 6	56
२५	गया	Gaya ..	24	48	+37	00	— 6.07	+10	04
२६	गोहाटी	Gauhati ..	26	10	+63	56	—10.50	+37	00
२७	ग्वालियर	Gwalior ..	26	12	+ 9	12	— 1.51	—17	44
२८	चण्डीगढ़	Chandigarh	30	44	+ 4	28	—0.75	—22	28

Latitudes, Longitudes, etc. of Principal Places

अ.सं. S.No.	स्थान Place		अक्षांश Latitude		देशान्तर उज्जैन से Longitude from Ujjain		उज्जैन नाक्षत्र-काल में संस्कार Cor. to Ujjain Sid. Time	भारतीय समय से स्थानीय समय के लिए संस्कार Cor. to I. S. T. for local time	
			°	′	M.	S.	Second	M.	S.
२९	जगन्नाथपुरी	Jagannath-puri.	19	48	+40	16	—6.61	+13	20
३०	जबलपुर	Jabalpur ..	23	09	+16	44	—2.75	—10	10
	जम्मू	Jammu ..	32	46	— 3	32	+0.59	—30	28
३१	जमशेदपुर	Jamshedpur	22	48	+41	40	—6.84	+14	45
३२	जयपुर	Jaipur ..	26	55	+ 0	12	—0.03	—26	44
३३	जोधपुर	Jodhpur ..	26	18	—10	56	+1.80	—37	54
३४	ढाका	Dacca ..	23	42	+58	36	—9.62	+31	40
३५	त्रिवेन्द्रम	Trivandrum	8	31	+ 4	56	—0.82	—22	02
३६	दार्जिलिंग	Darjeeling..	27	03	+ 50	00	—8.20	+23	04
३७	देवास	Dewas ..	22	58	+ 1	36	—0.27	—25	20
३८	देहरादून	Dehradun	30	19	+ 9	07	—1.50	—17	48
३९	दिल्ली	Delhi ..	28	39	+ 5	48	—0.95	—21	10
४०	धार	Dhar ..	22	36	— 2	00	+0.33	—28	56
४१	नागपुर	Nagpur ..	21	09	+13	16	—2.18	—13	42
४२	नासिक	Nasik ..	20	00	— 8	00	+1.31	—34	56
४३	नैनीताल	Nainital ..	29	21	+14	45	—2.42	—12	10
४४	पटना	Patna ..	25	36	+37	28	—6.15	+10	32
४५	पटियाला	Patiala ..	30	19	+ 2	32	—0.41	—24	23
४६	पान्डिचेरी	Pondicherry	11	56	+16	16	—2.67	—10	40
४७	पूना	Poona ..	18	31	— 7	32	+1.24	—34	28
४८	पेशावर	Peshawar ..	34	01	—16	48	+2.79	—43	44
४९	बड़ोदा	Baroda	22	18	—10	12	+1.68	—37	08
५०	बम्बई	Bombay	18	58	—11	44	+1.93	—38	40
५१	बुरहानपुर	Burhanpur	21	18	+ 2	48	—0.47	—24	08
५२	बरेली	Bareilly ..	28	22	+14	12	—2.33	—12	44
५३	बीकानेर	Bikaner ..	28	01	— 9	48	+1.62	—36	46
५४	बूंदी	Bundi ..	25	26	— 0	24	+0.07	—27	20
५५	बेलगांव	Belgaum ..	15	50	— 4	48	+0.80	—31	44

प्रमुख स्थानों के अक्षांश, देशान्तरादि

Latitudes, Longitudes, etc. of Principal Places

अ.सं. S.No.	स्थान Place		अक्षांश Latitude		देशान्तर उज्जैन से Longitude from Ujjain		उज्जैन नाक्षत्र-काल में संस्कार Cor. to Ujjain Sid. Time	भारतीय समय से स्थानीय समय के लिए संस्कार Cor. to I. S. T. for local time	
			°	′	M.	S.	Second	M.	S.
५६	बंगलोर	Bangalore	12	58	+ 7	20	−1.20	−19	36
५७	भुवनेश्वर	Bhubaneswar	20	15	+40	16	−6.61	+13	20
५८	भोपाल	Bhopal ..	23	16	+ 6	36	−1.08	−20	22
५९	मसुलिपट्टम	Masulipatam	16	12	+22	00	−3.57	− 4	56
६०	मथुरा	Mathura ..	27	28	+ 8	00	−1.31	−18	56
६१	मद्रास	Madras ..	13	04	+17	55	−2.95	− 9	00
६२	मैसूर	Mysore ..	12	18	+ 3	32	−0.58	−23	22
६३	रतलाम	Ratlam ..	23	12	− 3	28	+0.57	−30	24
६४	राजकोट	Rajkot ..	22	18	−19	52	+3.27	−46	50
६५	रायपुर	Raipur ..	21	13	+23	16	−3.82	− 3	40
६६	रावलपिण्डी	Rawalpindi	33	35	−10	52	+1.78	−37	48
६७	रीवा	Rewa ..	24	32	+22	08	−3.63	− 4	48
६८	लखनऊ	Lucknow ..	26	51	+20	40	−3.39	− 6	16
६९	लाहौर	Lahore ..	31	35	−5	44	+0.95	−32	40
७०	वाराणसी	Varanasi ..	25	21	+28	52	−4.74	+ 1	56
७१	विशाखापट्टम	Vishakha-patam.	17	43	+30	12	−4.95	+ 3	16
७२	शिमला	Simla ..	31	06	+ 5	36	−0.93	−21	20
७३	श्रीनगर	Srinagar ..	34	06	− 3	52	+0.64	−30	48
७४	सतारा	Satara ..	17	51	− 6	48	+1.13	−33	44
७५	सूरत	Surat ..	21	10	−12	48	+2.11	−39	44
७६	सोलापुर	Sholapur ..	17	39	+ 0	36	−0.10	−26	22
७७	हैदराबाद	Hyderabad	17	26	+ 10	44	−1.76	−16	12
७८	हैदराबाद (सिंध)	Hyderabad (Sind)	25	24	−29	36	+4.87	−56	32

प्रमुख तारकाओं के मध्यम स्थान, दिनांक १ जनवरी १९७१

Mean Places of Principal Stars on 1st January 1971

इंग्लिश नाम English Names	भारतीय नाम Indian Names	चमक Mag.	वि. काल R. A.		क्रान्ति Decl.		भोग Long.		शर Lat.	
			H.	M.	°	′	°	′	°	′
γ Pegasi	उ. भाद्र	2.9	0	12	+28	56	8	45	+12	36
α Andromeda	उ. भाद्र	.1	0	07	+15	01	13	54	+25	41
६ Piscium	रेवती	5.6	1	12	+07	25	19	28	− 0	13
β Arietis	अश्विनी	2.7	1	53	+20	40	33	34	+ 8	29
α Arietis	अश्विनी	2.2	2	06	+23	20	37	15	+ 9	58
41 Arietis	भरणी	3.7	2	48	+27	09	47	48	+10	27
β Persei	ययाति स.	Var.	3	06	+40	51	55	46	+22	26
η Tauri	कृत्तिका	3.0	3	46	+24	01	59	35	+ 4	3
α Tauri	रोहिणी	1.1	4	34	+16	27	69	23	−5	28
β Orionis	मृग	0.3	5	13	− 8	14	76	25	−31	8
α Aurigae	ब्रह्महृदय	0.2	5	15	+45	58	81	27	+22	52
η Orionis	मृगशीर्ष	3.7	5	34	+ 9	55	83	18	−13	22
α Polaris	ध्रुव	2.1	2	04	+89	08	88	10	+66	6
α Orionis	आर्द्रा	Var.	5	54	+ 7	24	88	21	−16	2
α Canis Majoris	व्याध	−1.6	6	44	−16	41	103	41	−39	36
α Carinae	अगस्त्य	−0.9	6	23	−52	41	104	34	−75	50
α Geminorum	पुनर्वसु	1.6	7	33	+31	57	109	50	+10	06
β Geminorum	पुनर्वसु	1.2	7	44	+28	06	112	49	+ 6	41
α Canis Minoris	प्रश्वा	0.5	7	38	+ 5	18	115	23	−16	1
δ Canceri	पुष्य	4.2	8	43	+18	16	128	19	+ 0	5
α Canceri	आश्लेषा	4.3	8	57	+11	58	133	14	− 5	5
α Leonis	मघा	1.3	10	07	+12	7	149	26	+ 0	28
δ Leonis	पू. फा.	2.6	11	13	+20	41	160	55	+14	20
β Leonis	उ. फा.	2.2	11	48	+14	44	171	13	+12	16
δ Corvi	हस्त	3.1	12	28	−16	21	193	3	−12	12
α Virginis	चित्रा	1.2	13	24	−11	01	203	26	− 2	3
α Bootis	स्वाती	0.2	14	14	+19	20	203	50	+30	45
α Librae	विशाखा	2.9	14	49	−15	55	224	41	+ 0	20
δ Scorpii	अनुराधा	2.5	15	59	−22	32	242	10	− 1	59
α Scorpii	ज्येष्ठा	1.2	16	28	−26	22	249	21	− 4	34
η Scorpii	मूल	1.7	17	32	−37	05	264	11	−13	47
δ Sagittarii	पू. षा.	2.8	18	19	−29	51	274	10	− 6	28
σ Sagittarii	उ. षा.	2.1	18	53	−26	20	281	59	−3	27

प्रमुख तारकाओं के मध्यम स्थान, दिनांक १ जनवरी १९७१
Mean Places of Principal Stars on 1st January 1971

इंग्लिश नाम English Names	भारतीय नाम Indian Names	चमक Mag.	वि. काल R. A.		क्रान्ति Decl.		भोग Long.		शर Lat.	
			H.	M.	°	′	°	′	°	′
α Lyrae	अभिजित	0.1	18	36	+38	45	284	55	+61	44
α Aquillae	श्रवण	0.9	19	49	+ 8	47	301	22	+29	18
β Delphini	धनिष्ठा	3.7	20	36	+14	30	315	56	+31	55
α Delphini	धनिष्ठा	3.9	20	38	+15	49	316	59	+33	01
α Piscis	दक्षिण मत्स्यस.	1.3	22	56	—29	47	333	28	—21	08
α Cygni	हंस	1.3	20	40	+45	11	334	56	+59	54
η Aquarii	शतभिष	3.8	22	51	— 7	44	341	10	— 0	23
α Eridani	यमुना स.	0.6	1	37	—57	23	344	48	—59	25
α Pegasi	पू. भा.	2.6	23	03	+15	03	353	05	+19	24
β Pegasi	पू. भा.	2.6	23	02	+27	55	358	58	+31	08

ग्रहों के उपकरण मध्याह्न १२ बजे (भारतीय समय) दिनांक १ जनवरी १९७१
Elements of the Planetary Orbits for 12 o'clock Noon (I. S. T.) on 1st January 1971

ग्रह Planets	मध्यम भोग Mean Long.				मध्यम दैनिक गति Mean Daily Motion				कक्षा परिभ्रमण काल (ना.) Per. of Revolution (sid.)	पात भोग Long. of Asc. Node			नीच भोग Long. of Perihelion or Perigee			केन्द्रच्युति Ecentricity	सूर्य से मध्यमान्तर Mean Distance from the Sun	मध्यम शर Inclination of the orbit		
	°	′	″		°	′	″			°	′	″	°	′	″			°	′	″
बु. Mercury ..	104	51	17		4	05	32		87.9693	47	59	15	77	00	15	0.2056287	0.387099	7	00	15
शु. Venus ..	131	26	28		1	36	08		224.7008	76	25	07	131	9	47	0.0067868	0.723332	3	23	39
पृ. Earth ..	100	15	48		0	59	08		365.2563	..	..	..	102	26	33	0.0167213	1.000000	..	..	..
मं. Mars ..	204	21	54		0	31	26		686.9796	49	20	02	335	31	31	0.0933782	1.523689	1	51	00
गु. Jupiter ..	233	49	32		0	04	59		4332.5848	100	09	40	13	51	52	0.0484511	5.202561	1	18	17
श. Saturn ..	55	15	26		0	02	00		10759.2198	113	24	37	92	29	20	0.0556466	9.554747	2	29	23
प्र. Uranus ..	189	24	03		0	00	42		30685.45	73	49	54	172	36	10	0.0463256	19.21814	0	46	22
व. Neptune ..	240	34	38		0	00	21		60189.48	131	27	42	47	44	20	0.0090015	30.10957	1	46	21
य. Pluto ..	196	18	15		0	00	14		90794.45	109	55	07	223	28	07	0.2486438	39.51774	7	08	34
चं. Moon ..	330	54	18		13	10	35		27.32166	325	56	33	343	20	27	0.0549005	..	5	08	43

राहु एवं चन्द्र के नीच की गति Daily Motion of Moon's Node and Perigee : 0° 3′ 106.″ + 0° 6′ 41″

SHREE JIWAJI OBSERVATORY, UJJAIN

EPHEMERIS FOR 1971

बोधक चिह्नों की व्याख्या

EXPLANATION OF SYMBOLS

Planets ग्रह			Signs राशि			Aspects योग		
सूर्य	☉	Sun	♈	Aries	मेष	☌ Conjnic-tion	= 0°	युति
चन्द्र	☽	Moon	♉	Taurus	वृषभ	⚺ Semi-Sextile	= 30°	द्विर्द्वादश
यम	Pl	Pluto	♊	Gemini	मिथुन	⚻ Semi-Quintile	= 36°	अंशयोग
वरुण	♆	Neptune	♋	Cancer	कर्क	∠ Semi-Square	-45°	अर्द्धकेन्द्र
प्रजापति	♅	Uranus	♌	Leo	सिंह	⚹ Saxtile	= 60°	त्रिरेकादश
शनि	♄	Saturn	♍	Virgo	कन्या	Q Quintile	= 72°	अंशयोग
गुरु	♃	Jupiter	♎	Libra	तुला	□ Square	= 90°	केन्द्र
मंगल	♂	Mars	♏	Scorpio	वृश्चिक	△ Trine	=120°	त्रिकोण
शुक्र	♀	Venus	♐	Sagittarus	धन	⚼ Sesqui-quadrate	=135°	अंशयोग
बुध	☿	Mercury	♑	Capricornus	मकर	⚻ Biquintile	=144°	अंशयोग
पृथ्वी	⊗	Earth	♒	Aquarius	कुंभ	⚻ Quincunx	=150°	षडाष्टक
राहू	☊	Rahu	♓	Pisces	मीन	☍ Opposi-tion	=180°	प्रतियुति

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र भोग Long.	☽ चंद्र शर Lat.	☽ चंद्र क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र म.रा.भो. Ob Lo
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	F.	शुक्र	18 41 06	10 ♑ 11 20	23 S 03	1 ♐ 25	0 N38	10 S 23	8 ♐ 37
2	S.	शनि	45 03	11 12 31	22 58	15 47	1 53	3 52	22 56
3	Su.	रवि	48 59	12 13 41	53	0 ♈ 01	3 01	2 N47	7 ♈ 05
4	M.	सोम	52 56	13 14 51	47	14 06	57	9 12	21 03
5	Tu.	मंगल	56 52	14 16 00	41	27 59	4 38	15 05	4 ♉ 51
6	W.	बुध	19 00 49	15 17 09	34	11 ♉ 40	5 02	20 08	18 17
7	Th.	गुरु	04 46	16 18 18	27	25 11	10	24 05	1 ♊ 51
8	F.	शुक्र	08 42	17 19 26	19	8 ♊ 29	01	26 41	15 03
9	S.	शनि	12 39	18 20 35	11	21 34	4 35	27 46	28 02
10	Su.	रवि	16 35	19 21 42	03	4 ♋ 27	3 57	19	10 ♋ 48
11	M.	सोम	20 32	20 22 50	21 54	17 06	07	25 27	23 20
12	Tu.	मंगल	24 28	21 23 57	45	29 32	2 09	22 21	5 ♌ 40
13	W.	बुध	28 25	22 25 03	35	11 ♌ 45	1 05	18 19	17 48
14	Th.	गुरु	32 21	23 26 10	25	23 48	0 S 00	13 35	29 46
15	F.	शुक्र	36 18	24 27 16	14	5 ♍ 42	1 05	8 25	11 ♍ 37
16	S.	शनि	40 15	25 28 22	03	17 31	2 07	2 59	23 25
17	Su.	रवि	44 11	26 29 27	20 52	29 19	3 03	2 S 32	5 ♎ 14
18	M.	सोम	48 08	27 30 33	40	11 ♎ 10	52	7 58	17 08
19	Tu.	मंगल	52 04	28 31 38	28	23 09	4 31	13 11	29 12
20	W.	बुध	56 01	29 32 42	15	5 ♏ 20	58	17 59	11 ♏ 32
21	Th.	गुरु	59 57	0 ♒ 33 46	02	17 50	5 13	22 09	24 12
22	F.	शुक्र	20 03 54	1 34 50	19 49	0 ♐ 41	12	25 24	7 ♐ 16
23	S.	शनि	07 50	2 35 54	35	13 57	4 56	27 23	20 45
24	Su.	रवि	11 47	3 36 57	21	27 39	21	47	4 ♑ 40
25	M.	सोम	15 44	4 38 00	07	11 ♑ 47	3 31	26 26	18 59
26	Tu.	मंगल	19 40	5 39 01	18 52	26 16	2 25	23 17	3 ♒ 37
27	W.	बुध	23 37	6 40 02	37	11 ♒ 02	1 09	18 35	18 28
28	Th.	गुरु	27 33	7 41 02	21	25 56	0 N13	12 41	3 ♐ 24
29	F.	शुक्र	31 30	8 42 01	05	10 ♐ 51	1 34	6 03	18 16
30	S.	शनि	35 26	9 42 59	17 49	25 39	2 48	0 N51	2 ♈ 58
31	Su.	रवि	39 23	10 43 56	33	10 ♈ 14	3 50	7 35	17 25

Date	Longitudes भोग वरुण ♆	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time H.	M.	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′				
1	2 ♐ 00	13 ♎ 26	15 ♉ 57	27 ♏ 38	16 ♏ 14	25 ♏ 01	1 ♑ 42	4	6	13	11
2	02	27	R 55	49	52	51	0 R40	5	3	43	12
3	04	27	53	28 01	17 30	26 42	29 ♐ 47	6 7	1 23	25 21	13
4	06	28	52	12	18 08	27 33	03	8	21	33	14
5	07	29	50	23	46	28 26	28 30	9	20	03	15
6	09	30	49	34	19 24	29 19	07	10	18	53	16
7	11	30	48	45	20 02	0 ♐ 12	27 53	11	18	03	17
8	13	31	47	56	40	1 07	D 50	12	17	36	18
9	14	32	46	29 07	21 18	2 02	54	13	17	33	19
10	16	32	45	17	55	57	28 08	14	17	57	20
11	18	32	44	28	22 33	3 53	28	15	18	50	21
12	19	33	43	38	23 11	4 50	55	16	20	13	22
13	21	33	43	49	49	5 47	29 29	17	22	05	23
14	23	33	42	59	24 27	6 45	0 ♑ 08	18	..	..	24
15	24	34	42	0 ♐ 09	25 05	7 43	52	18	0	23	25
16	26	34	42	19	43	8 42	1 40	19	2	59	26
17	27	34	D 42	29	26 21	9 42	2 33	20	5	42	27
18	29	R 34	42	39	59	10 41	3 29	21	8	21	28
19	30	34	42	49	27 36	11 41	4 28	22	10	40	29
20	32	34	42	59	28 14	12 42	5 30	23	12	27	30
21	33	34	43	1 08	52	13 43	6 35	24	13	32	1
22	34	33	43	18	29 30	14 44	7 42	25	13	48	2
23	36	33	44	27	0 ♐ 08	15 46	8 52	26	13	16	3
24	37	33	44	37	46	16 48	10 03	27	11	56	4
25	38	33	45	46	1 23	17 51	11 17	28	9	56	5
26	40	32	46	55	2 01	18 53	12 31	29	7	23	6
27	41	32	47	2 04	39	19 57	13 48	30	4	25	7
28	42	31	48	13	3 17	21 00	15 06	1 2	1 21	12 54	8
29	43	31	50	21	54	22 04	16 25	3	18	40	9
30	44	30	51	30	4 32	23 08	17 45	4	15	37	10
31	46	29	53	38	5 10	24 12	19 07	5	12	52	11

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र भोग Long.	☽ चंद्र शर Lat.	☽ चंद्र क्रान्ति Decl.	म.रा.भो. Oh Lo.
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	M.	सोम	20 43 19	11 ♒ 44 51	17 S16	24 ♈ 31	4 N37	13 N48	1 ♉ 33
2	Tu.	मंगल	47 16	12 45 45	16 59	8 ♉ 30	5 06	19 10	15 21
3	W.	बुध	51 13	13 46 37	42	22 08	17	23 25	28 50
4	Th	गुरु	55 09	14 47 29	24	5 ♊ 27	10	26 19	12 ♊ 00
5	F.	शुक्र	59 06	15 48 29	06	18 19	4 48	27 44	24 54
6	S.	शनि	21 03 02	16 49 07	15 48	1 ♋ 14	11	38	07 ♋ 32
7	Su.	रवि	06 59	17 49 54	29	13 47	3 23	26 06	19 58
8	M.	सोम	10 55	18 50 40	11	26 07	2 27	23 20	2 ♌ 13
9	Tu.	मंगल	14 52	19 51 24	14 52	8 ♌ 17	1 24	19 33	14 19
10	W.	बुध	18 48	20 52 7	33	20 19	0 18	15 00	26 17
11	Th.	गुरु	22 45	21 52 48	13	2 ♍ 14	0 S47	9 56	8 ♍ 10
12	F.	शुक्र	26 42	22 53 28	13 53	14 05	1 51	4 33	20 00
13	S.	शनि	30 38	23 54 07	33	25 54	2 50	0 S58	1 ♎ 48
14	Su.	रवि	34 35	24 54 45	13	7 ♎ 43	3 41	6 27	13 38
15	M.	सोम	38 31	25 55 21	12 53	19 35	4 23	11 44	25 34
16	Tu.	मंगल	42 28	26 55 56	32	1 ♏ 35	54	16 37	7 ♏ 38
17	W.	बुध	46 24	27 56 30	11	13 45	5 13	20 56	19 56
18	Th.	गुरु	50 21	28 57 03	11 50	26 11	17	24 26	2 ♐ 31
19	F.	शुक्र	54 17	29 57 34	29	8 ♐ 56	06	26 50	15 27
20	S.	शनि	58 14	0 ♓ 58 04	08	22 05	4 39	27 51	28 49
21	Su.	रवि	22 02 11	1 58 33	10 46	5 ♑ 39	3 56	15	12 ♑ 37
22	M.	सोम	06 07	2 59 01	25	19 41	2 57	24 56	26 51
23	Tu.	मंगल	10 04	3 59 27	03	4 ♒ 08	1 46	20 57	11 ♒ 30
24	W.	बुध	14 00	4 59 52	9 41	18 58	0 26	15 33	26 29
25	Th.	गुरु	17 57	6 00 15	19	4 ♓ 03	0 N57	9 08	11 ♓ 39
26	F.	शुक्र	21 53	7 00 36	8 56	19 15	2 17	2 09	26 50
27	S.	शनि	25 50	8 00 55	34	4 ♈ 24	3 27	4 N55	11 ♈ 54
28	Su.	रवि	29 46	9 01 13	11	19 21	4 21	11 37	26 42

Date	Longitudes भोग वरुण ♅	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		H. M.	
1	2 ♐ 48	13 ♒ 28	15 ♉ 54	2 ♐ 47	5 ♐ 47	25 ♐ 16	20 ♑ 30	6	10 33	12
2	48	R 28	56	55	6 25	26 21	21 54	7	8 43	13
3	49	27	58	3 03	7 02	27 26	23 18	8	7 26	14
4	50	26	16 00	11	40	28 31	24 44	9	6 43	15
5	51	25	02	19	8 17	29 37	26 11	10	6 34	16
6	52	24	04	26	55	0 ♑ 43	27 38	11	6 58	17
7	53	23	06	34	9 33	1 49	29 07	12	7 53	18
8	53	22	08	41	10 10	2 55	0 ♒ 36	13	9 16	19
9	54	21	11	48	47	4 01	2 06	14	11 03	20
10	55	19	13	55	11 25	5 08	3 37	15	13 11	21
11	56	18	16	4 02	12 02	6 14	5 09	16	15 36	22
12	57	17	19	09	40	7 21	6 42	17	18 13	23
13	57	15	22	16	13 17	8 28	8 16	18	20 54	24
14	58	14	25	23	54	9 36	9 50	19	23 30	25
15	59	13	28	29	14 32	10 43	11 25	20	.. ..	26
16	59	11	31	35	15 09	11 51	13 01	20	1 53	27
17	3 00	10	34	41	46	12 59	14 39	21	3 52	28
18	00	08	38	47	16 24	14 07	16 17	22	5 16	29
19	01	06	41	53	17 01	15 15	17 55	23	5 59	30
20	01	05	45	59	38	16 23	19 35	24	5 56	1
21	02	03	48	5 04	18 15	17 32	21 16	25	5 05	2
22	02	01	52	09	52	18 40	22 57	26	3 27	3
23	03	12 59	56	14	19 30	19 49	24 40	27 28	1 08 22 15	4
24	03	58	17 00	19	20 07	20 58	26 24	29	18 55	5
25	03	56	04	24	44	22 07	28 08	30	15 18	6
26	04	54	08	29	21 21	23 16	29 54	1	11 35	7
27	04	52	12	33	58	24 25	1 ♓ 40	2	7 55	8
28	04	50	17	38	22 35	25 34	3 28	3	4 29	9

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time			☉ सूर्य भोग Long.			क्रान्ति Decl.			☽ चंद्र भोग Long.			शर Lat.			क्रान्ति Decl,			म रा.भो On.			Lo.		
			H.	M.	S.	°	′	″	°	′		°	′		°	′		°	′		°	′		°	′	
1	M.	सोम	22	33	43	10	♐	01	29	7	S	49	3	♉	58	4	N	57	17	♏	31	11	♉	07			
2	Tu.	मंगल		37	40	11	01	42				26	18	11		5	14		22	17		25	07				
3	W.	बुध		41	36	12	01	54				03	1	♊	57			12	25	40		8	♊	40			
4	Th.	गुरु		45	33	13	02	03	6			40	15	17		4		53	27	30		21	49				
5	F.	शुक्र		49	29	14	02	11				17	28	14				20		46		4	♋	35			
6	S.	शनि		53	26	15	02	16	5			54	10	♋	51	3		34	26	34		17	03				
7	Su.	रवि		57	22	16	02	19				30	23	11		2		40	24	05		29	16				
8	M.	सोम	23	01	19	17	02	20				07	5	♌	19	1		39	20	33		11	♌	19			
9	Tu.	मंगल		05	15	18	02	19	4			44	17	17		0		35	16	12		23	14				
10	W.	बुध		09	12	19	02	16				20	29	10		0	S	31	11	17		5	♍	05			
11	Th.	गुरु		13	09	20	02	11	3			57	11	♍	00	1		34	5	59		16	54				
12	F.	शुक्र		17	05	21	02	04				33	22	48		2		33	0	30		28	43				
13	S.	शनि		21	02	22	01	55				10	4	♎	38	3		26	5	S	00	10	♎	34			
14	Su.	रवि		24	58	23	01	44	2			46	16	31		4		10	10	21		22	29				
15	M.	सोम		28	55	24	01	31				22	28	29				43	15	21		4	♏	31			
16	Tu.	मंगल		32	51	25	01	16	1			59	10	♏	34	5		04	19	49		16	40				
17	W.	बुध		36	48	26	01	00				35	22	49				12	23	30		29	01				
18	Th.	गुरु		40	44	27	00	42				11	5	♐	17			05	26	11		11	♐	36			
19	F.	शुक्र		44	41	28	00	22	0			48	18	00		4		43	27	36		24	29				
20	S.	शनि		48	38	29	00	01				24	1	♑	02			06		33		7	♑	42			
21	Su.	रवि		52	34		59	38	0			00	14	27		3		15	25	54		21	18				
22	M.	सोम		56	31	0	♈	59	13	N		24	28	16		2		11	22	39		5	♒	20			
23	Tu.	मंगल	00	00	27	1	58	46				47	12	♒	30	0		57	17	59		19	47				
24	W.	बुध		04	24	2	58	18	1			11	27	09		0	N	22	12	07		4	♓	35			
25	Th.	गुरु		08	20	3	57	48				35	12	♓	07	1		41	5	27		19	41				
26	F.	शुक्र		12	17	4	57	15				58	27	17		2		55	1	N	36	4	♈	55			
27	S.	शनि		16	13	5	56	40	2			22	12	♈	32	3		55	8	34		20	06				
28	Su.	रवि		20	10	6	56	04				45	27	38		4		39	14	59		5	♉	06			
29	M.	सोम		24	07	7	55	26	3			09	12	♉	28	5		03	20	24		19	44				
30	Tu.	मंगल		28	03	8	54	45				32	26	54				07	24	28		3	♊	56			
31	W.	बुध.		32	00	9	54	02				55	10	♊	51	4		53	26	55		17	39				

Date	Longitudes भोग वरुण ♆	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time H.	M.	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′				
1	3 ♐ 04	12 ♎ 48	17 ♉ 21	5 ♐ 42	23 ♐ 11	26 ♑ 43	05 ♓ 16	4 5	1 22	25 53	10
2	04	R 46	26	46	48	27 53	07 06	6	20	59	11
3	04	44	30	50	24 25	29 02	08 56	7	19	49	12
4	04	42	35	53	25 02	0 ♒ 12	10 48	8	19	25	13
5	04	40	40	57	39	1 22	12 40	9	19	45	14
6	R 04	37	44	6 00	26 15	2 31	14 34	10	20	47	15
7	04	35	49	03	52	3 41	16 28	11	22	24	16
8	04	33	54	06	27 28	4 51	18 24	12	..	.	17
9	04	31	59	09	28 05	6 01	20 20	12	0	28	18
10	04	28	8 05	11	41	7 12	22 17	13	2	51	19
11	04	26	10	13	29 18	8 22	24 14	14	5	25	20
12	04	24	15	16	54	9 32	26 12	15	8	04	21
13	03	22	20	18	0 ♑ 31	10 42	28 10	16	10	39	22
14	03	19	26	19	1 07	11 53	00 ♈ 09	17	13	07	23
15	03	17	31	21	43	13 03	2 07	18	15	21	24
16	03	14	37	22	2 20	14 14	4 05	19	17	15	25
17	02	12	43	23	56	15 25	6 02	20	18	45	26
18	02	09	48	25	3 32	16 36	7 58	21	19	43	27
19	01	07	54	26	4 08	17 46	9 53	22	20	04	28
20	01	04	19 00	26	44	18 57	11 47	23	19	45	29
21	00	02	06	27	5 20	20 08	13 38	24	18	44	30
22	00	11 59	12	27	56	21 19	15 27	25	17	00	1
23	2 59	57	18	R 27	6 32	22 30	17 12	26	14	38	2
24	59	54	24	27	7 07	23 41	18 55	27	11	43	3
25	58	52	30	27	43	24 52	20 38	28	8	21	4
26	58	49	36	27	8 19	26 04	22 07	29	4	41	5
27	57	47	43	26	54	27 15	23 37	30 1	0 21	53 09	6
28	56	44	49	25	9 30	28 26	25 01	2	17	38	7
29	55	41	55	24	10 05	29 38	26 20	3	14	31	8
30	55	39 20	02	23	40	0 ♓ 49	27 33	4	11	59	9
31	54	36	08	22	11 16	2 00	28 40	5	10	10	10

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चन्द्र भाग Long.	☽ चन्द्र शर Lat.	☽ चन्द्र क्रान्ति Decl.	म.रा.भो. Oh Lo
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	Th.	गुरु	0 35 56	10 ♈ 53 17	4N 19	24 ♊ 19	4 N22	27 N42	0 ♎ 53
2	F.	शुक्र	39 53	11 52 29	43	7 ♎ 20	3 39	26 53	13 41
3	S.	शनि	43 49	12 51 39	5 05	19 56	2 46	24 42	26 07
4	Su.	रवि	47 46	13 50 47	28	2 ♌ 13	1 47	21 24	8 ♌ 16
5	M.	सोम	51 42	14 49 52	51	14 16	0 44	17 15	20 14
6	Tu.	मंगल	55 39	15 48 56	6 13	26 10	0 S 20	12 29	2 ♏ 04
7	W.	बुध	59 36	16 47 57	36	7 ♏ 58	1 22	7 18	13 52
8	Th.	गुरु	1 03 32	17 46 55	59	19 46	2 21	1 53	25 40
9	F.	शुक्र	07 29	18 45 52	7 21	1 ♎ 35	3 14	3 S 36	7 ♎ 31
10	S.	शनि	11 25	19 44 46	43	13 29	58	8 59	19 28
11	Su.	रवि	15 22	20 43 38	8 06	25 29	4 32	14 05	1 ♏ 32
12	M.	सोम	19 18	21 42 29	28	7 ♏ 37	54	18 41	13 44
13	Tu.	मंगल	23 15	22 41 17	50	19 53	5 03	22 35	26 05
14	W.	बुध	27 11	23 40 04	9 11	2 ♐ 19	4 59	25 30	8 ♐ 36
15	Th.	गुरु	31 08	24 38 49	33	14 56	38	27 12	21 19
16	F.	शुक्र	35 05	25 37 32	54	27 46	04	30	4 ♑ 16
17	S.	शनि	39 01	26 36 14	10 16	10 ♑ 51	3 17	26 17	17 29
18	Su.	रवि	42 58	27 34 53	37	24 12	2 18	23 33	1 ♒ 00
19	M.	सोम	46 54	28 33 32	58	7 ♒ 52	1 10	19 26	14 50
20	Tu.	मंगल	50 51	29 32 08	11 19	21 53	0 N04	14 09	29 02
21	W.	बुध	54 47	0 ♉ 30 43	39	6 ♓ 15	1 20	7 59	13 ♓ 33
22	Th.	गुरु	58 44	1 29 16	12 00	20 56	2 31	1 17	28 21
23	F.	शुक्र	2 02 40	2 27 47	20	5 ♈ 50	3 23	5 N35	13 ♈ 20
24	S.	शनि	06 37	3 26 17	40	20 51	4 22	12 11	28 22
25	Su	रवि	10 34	4 24 45	13 00	5 ♉ 50	51	18 03	13 ♉ 17
26	M.	सोम	14 30	5 23 11	19	20 37	5 01	22 45	27 54
27	Tu.	मंगल	18 27	6 21 35	39	5 ♊ 04	4 51	25 56	12 ♊ 08
28	W.	बुध	22 23	7 19 57	58	19 05	24	27 23	25 55
29	Th.	गुरु	26 20	8 18 17	14 17	2 ♎ 38	3 42	08	9 ♎ 14
30	F.	शुक्र	30 17	9 16 36	35	15 43	2 50	25 20	22 06

Date	Longitudes भोग वरुण ♆	प्रजाप. ♅	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		H. M.	
1	2 ♐ 53	11 ♎ 34	20 ♉ 15	6 ♐ 20	11 ♑ 51	3 ♓ 12	29 ♈ 41	6	9 09	11
2	R 52	R 31	22	R 18	12 26	4 23	0 ♉ 36	7	9 01	12
3	51	28	28	16	13 01	5 35	1 23	8	9 43	13
4	50	26	35	14	36	6 46	2 04	9	11 10	14
5	49	23	42	12	14 11	7 58	38	10	13 12	15
6	49	21	49	10	45	9 10	3 05	11	15 38	16
7	48	18	56	07	15 20	10 21	25	12	18 16	17
8	47	16	21 02	04	55	11 33	38	13	20 54	18
9	45	13	09	01	16 29	12 45	R 45	14	23 24	19
10	44	10	16	5 58	17 04	13 57	44	15	.. ..	20
11	43	08	23	55	38	15 08	38	15	1 40	21
12	42	05	30	51	18 12	16 20	25	16	3 37	22
13	41	03	38	47	46	17 32	06	17	5 14	23
14	40	00	45	43	19 20	18 44	2 42		6 29	24
15	39	10 58	52	39	54	19 56	14	19	7 19	25
16	38	55	59	35	20 28	21 08	1 41	20	7 42	26
17	36	53	22 06	31	21 01	22 20	50	21	7 36	27
18	35	50	14	26	35	23 32	0 26	22	6 59	28
19	34	48	21	22	22 08	24 44	29 ♈ 45	23	5 48	29
20	33	46	28	17	42	25 56	03	24	4 04	30
21	31	43	36	12	23 15	27 08	28 21	25 26	1 47 23 02	1
22	30	41	43	07	48	28 20	27 39	27	19 53	2
23	29	38	50	02	24 21	29 32	26 58	28	16 29	3
24	27	36	58	4 56	53	0 ♈ 44	19	29	12 59	4
25	26	34	23 05	51	25 26	1 57	25 42	30	9 32	5
26	25	31	13	45	59	3 09	09	1	6 18	6
27	23	29	20	39	26 31	4 21	24 39	2	3 30	7
28	22	27	28	33	27 03	5 33	13	3 4	1 16 23 46	8
29	20	25	36	27	35	6 45	23 51	5	23	9
30	19	23	43	21	28 07	7 58	33	6	23 16	10

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र भोग Long.	☽ चंद्र शर Lat.	☽ चंद्र क्रान्ति Decl.	म.रा.भो. Oh Lo.
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	S.	शनि	2 34 13	10 ♉ 14 52	14 N54	28 ♋ 23	1N 51	22 N18	4 ♌ 35
2	Su.	रवि	38 09	11 13 06	15 12	10 ♌ 42	0 49	18 20	16 46
3	M.	सोम	42 06	12 11 18	30	22 46	0 S 15	13 41	28 44
4	Tu.	मंगल	46 03	13 09 28	47	4 ♍ 40	1 17	8 36	10 ♍ 34
5	W.	बुध	49 59	14 07 36	16 05	16 28	2 15	3 15	22 22
6	Th.	गुरु	53 56	15 05 42	22	28 17	3 08	2 S 11	4 ♎ 12
7	F.	शुक्र	57 52	16 03 46	39	10 ♎ 09	52	7 35	16 08
8	S.	शनि	3 01 49	17 01 48	55	22 09	4 27	12 45	28 12
9	Su.	रवि	05 45	59 49	17 12	4 ♏ 18	49	17 30	10 ♏ 26
10	M.	सोम	09 42	18 57 48	28	16 37	59	21 35	22 52
11	Tu.	मंगल	13 38	19 55 45	44	29 09	55	24 46	5 ♐ 29
12	W.	बुध	17 35	20 53 41	59	11 ♐ 51	36	26 46	18 17
13	Th.	गुरु	21 32	21 51 36	18 14	24 46	02	27 23	1 ♑ 17
14	F.	शुक्र	25 28	22 49 29	29	7 ♑ 51	3 16	26 28	14 28
15	S.	शनि	29 25	23 47 21	43	21 08	2 18	24 03	27 51
16	Su.	रवि	33 21	24 45 11	58	4 ♒ 37	1 11	20 16	11 ♒ 26
17	M.	सोम	37 18	25 43 01	19 12	18 09	0 N00	15 20	25 15
18	Tu.	मंगल	41 14	26 40 49	25	2 ♓ 15	1 13	9 32	9 ♓ 18
19	W.	बुध	45 11	27 38 36	38	16 25	2 23	3 10	23 35
20	Th.	गुरु	49 07	28 36 22	51	0 ♈ 48	3 24	3 N27	8 ♈ 03
21	F.	शुक्र	53 04	29 34 07	20 04	15 21	4 13	9 57	22 40
22	S.	शनि	57 01	0 ♊ 31 51	16	29 59	46	15 56	7 ♉ 18
23	Su.	रवि	4 00 57	1 29 33	28	14 ♉ 36	5 00	21 00	21 52
24	M.	सोम	04 54	2 27 15	39	29 05	4 55	24 45	6 ♊ 14
25	Tu.	मंगल	08 50	3 24 55	51	13 ♊ 18	31	26 53	20 17
26	W.	बुध	12 47	4 22 34	21 01	27 11	3 51	27 17	3 ♋ 58
27	Th	गुरु	16 43	5 20 12	12	10 ♋ 39	00	26 0	17 14
28	F.	शुक्र	20 40	6 17 48	22	23 43	2 00	23 20	0 ♌ 06
29	S.	शनि	24 36	7 15 23	32	6 ♌ 24	0 56	19 35	12 37
30	Su.	रवि	28 33	8 12 56	41	18 45	0 S 09	15 04	24 49
31	M	सोम	32 30	9 10 29	50	0 ♍ 50	1 13	10 02	6 ♍ 49

Date	वरुण ♆	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time H.	Time M.	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′				
1	2 ♐ 18	10 ♎ 20	23 ♉ 51	4 ♐ 15	28 ♑ 38	9 ♈ 10	23 ♈ 21	7	..	..	11
2	R 17	R 18	58	R 08	29 10	10 22	R 13	7	0	17	12
3	15	16	24 06	02	41	11 35	D 10	8	2	00	13
4	14	14	14	3 55	0 ♒ 12	12 47	11	9	4	15	14
5	11	12	21	48	43	13 59	16	10	6	48	15
6	10	10	29	42	1 14	15 12	29	11	9	23	16
7	08	08	37	35	45	16 24	44	12	11	48	17
8	07	06	45	28	2 15	17 36	24 05	13	13	55	18
9	05	04	52	21	45	18 49	29	14	15	37	19
10	03	03	25 00	14	3 15	20 01	58	15	16	53	20
11	01	01	08	06	45	21 13	25 31	16	17	43	21
12	00	9 59	15	2 59	4 15	22 26	26 08	17	18	09	22
13	1 59	57	23	52	44	23 38	49	18	18	10	23
14	57	56	31	44	5 13	24 51	27 33	19	17	50	24
15	56	54	39	37	42	26 03	28 21	20	17	08	25
16	54	53	46	29	6 11	27 16	29 12	21	16	03	26
17	53	51	54	22	39	28 28	0 ♉ 07	22	14	37	27
18	51	49	26 02	14	7 07	29 41	1 05	23	12	47	28
19	49	48	10	07	35	0 ♉ 53	2 06	24	10	37	29
20	48	46	18	1 59	8 03	2 06	3 10	25	8	07	30
21	46	45	25	52	30	3 19	4 17	26	5	21	31
22	44	44	33	44	57	4 31	5 27	27 28	2 23	26 29	1
23	43	42	41	36	9 24	5 44	6 40	29	20	38	2
24	41	41	49	29	50	6 56	7 56	30	18	02	3
25	40	40	56	21	10 16	8 09	9 14	1	15	51	4
26	38	39	27 04	13	42	9 22	10 34	2	14	14	5
27	36	38	12	06	11 07	10 34	11 58	3	13	18	6
28	35	37	19	0 58	33	11 47	13 24	4	13	08	7
29	33	36	27	51	57	13 00	14 52	5	13	45	8
30	31	35	35	43	12 22	14 12	16 23	6	15	07	9
31	30	34	43	36	46	15 25	17 56	7	17	04	10

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र भोग Long.	☽ चंद्र शर Lat.	☽ चंद्र क्रान्ति Decl.	म.रा.भो. Oh Lo.
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	Tu.	मंगल	4 36 26	10 ♊ 07 59	21N 58	12 ♍ 46	2 S 12	4N 44	18 ♍ 41
2	W.	बुध	40 23	11 05 29	22 07	24 36	3 06	0 S 42	0 ♎ 31
3	Th.	गुरु	44 19	12 02 57	14	6 ♎ 27	51	6 06	12 24
4	F.	शुक्र	48 16	13 00 24	22	18 23	4 27	11 19	24 24
5	S.	शनि	52 12	57 49	29	0 ♏ 27	51	16 11	6 ♏ 34
6	Su.	रवि	56 09	14 55 14	35	12 44	5 03	20 28	18 58
7	M.	सोम	5 00 05	15 52 38	42	25 16	00	23 56	1 ♐ 37
8	Tu.	मंगल	04 02	16 50 00	48	8 ♐ 02	4 42	26 18	14 31
9	W.	बुध	07 59	17 47 22	53	21 03	10	27 18	27 39
10	Th.	गुरु	11 55	18 44 43	58	4 ♑ 18	3 23	26 45	11 ♑ 01
11	F.	शुक्र	15 52	19 42 04	23 03	17 46	2 24	24 39	24 34
12	S.	शनि	19 48	20 39 24	07	1 ♒ 24	1 16	21 06	8 ♒ 17
13	Su.	रवि	23 45	21 36 43	11	15 11	0 03	16 20	22 08
14	M.	सोम	27 41	22 34 01	14	29 07	1 N11	10 41	6 ♓ 07
15	Tu.	मंगल	31 38	23 31 20	17	13 ♓ 09	2 21	4 27	20 12
16	W.	बुध	35 34	24 28 37	20	27 17	3 24	2 N02	4 ♈ 23
17	Th.	गुरु	39 31	25 25 55	22	11 ♈ 30	4 14	8 27	18 37
18	F.	शुक्र	43 28	26 23 12	24	25 45	48	14 26	2 ♉ 53
19	S.	शनि	47 24	27 20 29	25	10 ♉ 00	5 05	19 39	17 06
20	Su.	रवि	(51 21	28 17 46	26	24 11	03	23 44	1 ♊ 13
21	M.	सोम	55 17	29 15 03	27	8 ♊ 13	4 43	26 21	15 10
22	Tu.	मंगल	59 14	0 ♋ 12 19	27	22 03	07	27 19	28 51
23	W.	बुध	6 03 10	1 09 35	26	5 ♋ 36	3 17	26 36	12 ♋ 15
24	Th.	गुरु	07 07	2 06 51	26	18 50	2 17	24 23	25 20
25	F.	शुक्र	11 03	3 04 06	25	1 ♌ 44	1 12	20 56	8 ♌ 04
26	S.	शनि	15 00	4 01 20	23	14 20	0 04	16 36	20 31
27	Su.	रवि	18 57	58 34	21	26 39	1 S 02	11 39	2 ♍ 43
28	M.	सोम	22 53	5 55 48	19	8 ♍ 44	2 05	6 22	14 43
29	Tu.	मंगल	26 50	6 53 01	16	20 40	3 01	0 55	26 36
30	W.	बुद्ध	30 46	7 50 13	13	2 ♎ 32	49	4 S 31	8 ♎ 27

Date	वरुण ♆	प्रजाप. ♅	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time	मार दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		H. M.	
1	1 ♐ 28	9 ♎ 33	27 ♉ 50	0 ♐ 28	13 ♒ 10	16 ♉ 38	19 ♉ 32	8	19 25	11
2	R 27	R 32	58	R 21	33	17 51	21 10	9	21 54	12
3	25	31	28 05	13	56	19 03	22 51	10	....	13
4	23	31	13	06	14 19	20 16	24 35	10	0 17	14
5	22	30	21	29 ♏ 59	41	21 29	26 20	11	2 21	15
6	2	29	28	52	15 03	22 42	28 09	12	3 58	16
7	19	29	36	44	24	23 54	29 59	♎ 3	5 02	17
8	17	28	43	37	45	25 07	1 ♊ 52	14	5 33	18
9	16	28	51	30	16 05	26 20	3 47	15	5 34	19
10	14	27	58	24	25	27 33	5 45	16	5 06	20
11	13	27	29 06	17	45	28 46	7 44	17	4 14	21
12	11	27	13	10	17 04	29 59	9 46	18	3 03	22
13	10	26	20	03	23	1 ♊ 11	11 50	19 20	1 36 23 55	23
14	08	26	28	28 57	41	2 24	13 54	21	22 02	24
15	07	26	35	51	58	3 37	16 02	22	19 59	25
16	05	26	43	44	18 16	4 50	18 11	23	17 47	26
17	04	D 26	50	38	32	6 03	20 20	24	15 30	27
18	02	26	57	32	48	7 16	22 31	25	13 08	28
19	01	26	0 ♊ 04	26	19 03	8 29	24 42	26	10 48	29
20	0 59	26	11	20	18	9 42	26 54	27	8 33	30
21	58	26	19	15	33	10 55	29 06	28	6 30	31
22	57	26	26	09	46	12 08	1 ♋ 17	29	4 46	1
23	55	27	33	04	59	13 21	3 29	30	3 27	2
24	54	27	40	27 58	20 12	14 34	5 39	1	2 41	3
25	53	27	47	53	23	15 47	7 48	2	2 31	4
26	51	28	54	48	34	17 01	9 56	3	3 01	5
27	50	28	1 01	43	45	18 14	12 03	4	4 10	6
28	49	29	08	39	55	19 27	14 09	5	5 54	7
29	48	29	14	34	21 04	20 40	16 13	6	8 04	8
30	46	30	21	30		21 53	18 15	7	10 28	9

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र भोग Long.	☽ चंद्र शर Lat.	☽ चंद्र क्रान्ति Decl.	म.रा.भो Ob Lo.
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	Th.	गुरु	6 34 43	8 ♎ 47 25	23 N09	14 ♏ 24	4 S 28	9 S 47	20 ♏ 21
2	F.	शुक्र	38 39	9 44 37	05	26 21	55	14 45	2 ♏ 23
3	S.	शनि	42 36	10 41 49	01	8 ♏ 28	5 09	19 12	14 37
4	Su.	रवि	46 32	11 39 00	22 56	20 50	10	22 57	27 07
5	M.	सोम	50 29	12 36 11	51	3 ♐ 28	4 55	25 41	9 ♐ 54
6	Tu.	मंगल	54 26	13 33 22	45	16 25	26	27 10	23 01
7	W.	बुध	58 22	14 30 33	39	29 42	3 41	08	6 ♑ 27
8	Th.	गुरु	7 02 19	15 27 43	33	13 ♑ 16	2 43	25 30	20 10
9	F.	शुक्र	06 15	16 24 54	26	27 07	1 35	22 17	4 ♒ 08
10	S.	शनि	10 11	17 22 05	19	11 ♒ 11	0 19	17 44	18 16
11	Su.	रवि	14 08	18 19 16	11	25 24	0N 59	12 08	2 ♓ 32
12	M.	सोम	18 05	19 16 28	04	9 ♓ 41	2 13	5 53	16 51
13	Tu.	मंगल	22 01	20 13 40	21 55	24 01	3 19	0 N41	1 ♈ 10
14	W.	बुध	25 58	21 10 53	47	8 ♈ 18	4 13	7 10	15 25
15	Th.	गुरु	29 55	22 08 06	38	22 31	51	13 16	29 36
16	F.	शुक्र	33 51	23 05 20	28	6 ♉ 38	5 11	18 38	13 ♉ 38
17	S.	शनि	37 48	24 02 34	18	20 36	12	22 56	27 32
18	Su.	रवि	41 44	59 49	08	4 ♊ 25	4 56	25 53	11 ♊ 14
19	M.	सोम	45 41	25 57 05	20 58	18 01	23	27 16	24 44
20	Tu.	मंगल	49 37	26 54 22	47	1 ♋ 24	3 36	02	8 ♋ 00
21	W.	बुध	53 34	27 51 39	36	14 33	2 37	25 16	21 02
22	Th.	गुरु	57 30	28 48 57	24	27 27	1 33	22 11	3 ♌ 48
23	F.	शुक्र	8 01 27	29 46 15	12	10 ♌ 06	0 24	18 06	16 20
24	S.	शनि	05 24	0 ♌ 43 34	00	22 31	0 S 54	13 19	28 38
5	Su	रवि	09 20	1 40 53	19 47	4 ♍ 43	1 49	8 05	10 ♍ 45
26	M.	सोम	13 17	2 38 13	34	16 45	2 49	2 38	22 43
27	Tu.	मंगल	17 13	3 35 33	21	28 40	3 41	2 S 51	4 ♎ 35
28	W.	बुध	21 10	4 32 53	08	10 ♎ 31	4 22	8 11	16 26
29	Th.	गुरु	25 06	5 30 14	18 54	22 23	53	13 15	28 20
30	F.	शुक्र	29 03	6 27 36	40	4 ♏ 20	5 11	17 51	10 ♏ 22
31	S.	शनि	32 59	7 24 58	25	16 27	16	21 48	22 35

Date	वरुण ♆	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	तिथ्यंतकाल Tithi	Time	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		H. M.	
1	0 ♐ 45	9 ♎ 31	1 ♊ 28	27 ♏ 26	21 ♒ 20	23 ♊ 06	20 ♋ 16	8	12 52	10
2	R 44	32	35	R 22	27	24 20	22 14	9	15 01	11
3	43	32	41	18	33	25 33	24 11	10	16 43	12
4	42	33	48	14	39	26 46	26 05	11	17 51	13
5	41	34	54	10	44	27 59	27 58	12	18 20	14
6	40	35	2 01	07	48	29 13	29 49	13	18 10	15
7	38	36	07	04	51	0 ♋ 26	1 ♌ 38	14	17 24	16
8	37	37	14	01	54	1 39	3 24	15	16 07	17
9	36	38	20	26 58	56	2 52	5 09	16	14 23	18
10	35	40	26	55	57	4 06	6 51	17	12 20	19
11	35	41	33	53	R 57	5 19	8 32	18	10 04	20
12	34	42	39	50	57	6 33	10 11	19	7 39	21
13	33	43	45	48	56	7 46	11 47	20	5 12	22
14	32	45	51	46	54	8 59	13 22	21	2 46	23
15	31	46	57	44	51	10 13	14 54	22 / 23	0 24 / 22 11	24
16	30	48	3 03	42	48	11 26	16 25	24	20 09	25
17	29	49	09	41	43	12 40	17 53	25	18 22	26
18	28	51	15	40	38	13 53	19 19	26	16 51	27
19	28	52	20	39	33	15 07	20 44	27	15 41	28
20	27	54	26	38	26	16 21	22 06	28	14 54	29
21	26	56	32	37	19	17 34	23 26	29	14 35	30
22	25	57	37	36	11	18 48	24 43	30	14 45	31
23	25	59	43	36	02	20 02	25 59	1	15 27	1
24	24	10 01	48	36	20 53	21 15	27 12	2	16 40	2
25	24	03	53	D 36	43	22 29	28 22	3	18 22	3
26	23	05	59	36	32	23 43	29 31	4	20 28	4
27	23	07	4 04	36	21	24 56	0 ♍ 36	5	22 50	5
28	22	09	09	37	09	26 10	1 39	6	....	6
29	22	11	14	38	19 57	27 24	2 39	6	1 17	7
30	21	13	19	39	44	28 38	3 37	7	3 35	8
31	21	15	24	40	31	29 51	4 31	8	5 32	9

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चन्द्र भोग Long.	☽ चन्द्र शर Lat.	☽ चन्द्र क्रान्ति Decl.	☽ चन्द्र म.रा.भो Oh Lo.
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	Su.	रवि	8 36 56	8 ♌ 22 21	18 N10	28 ♏ 48	5 S 07	24 S 53	5 ♐ 05
2	M.	सोम	40 53	9 19 44	17 55	11 ♐ 27	4 42	26 50	17 54
3	Tu.	मंगल	44 49	10 17 08	40	24 27	03	27 23	1 ♑ 06
4	W.	बुध	48 46	11 14 33	24	7 ♑ 51	3 09	26 22	14 42
5	Th.	गुरु	52 42	12 11 59	08	21 38	2 04	23 45	28 40
6	F.	शुक्र	56 39	13 09 25	16 52	5 ♒ 46	0 48	19 37	12 ♒ 58
7	S.	शनि	9 00 35	14 06 53	36	20 13	0N31	14 15	27 31
8	Su.	रवि	04 32	15 04 21	19	4 ♓ 51	1 50	8 01	12 ♓ 13
9	M.	सोम	08 28	16 01 50	02	19 35	3 02	1 20	26 57
10	Tu.	मंगल	12 25	59 21	15 45	4 ♈ 19	4 02	5N 25	11 ♈ 38
11	W.	बुध	16 22	17 56 53	27	18 55	45	11 49	26 08
12	Th.	गुरु	20 18	18 54 27	10	3 ♉ 19	5 10	17 29	10 ♉ 25
13	F.	शुक्र	24 15	19 52 02	14 52	17 27	16	22 06	24 25
14	S.		28 11	20 49 38	33	1 ♊ 19	03	25 23	8 ♊ 08
15	Su.	रवि	32 08	21 47 16	15	14 53	4 33	27 07	21 33
16	M.	सोम	36 04	22 44 56	13 56	28 10	3 49	16	4 ♋ 42
17	Tu.	मंगल	40 01	23 42 37	37	11 ♋ 11	2 54	25 52	17 36
18	W.	बुध	43 57	24 40 20	18	23 58	1 52	23 09	0 ♌ 16
19	Th.	गुरु	47 54	25 38 04	12 59	6 ♌ 32	0 44	19 11	12 44
20	F.	शुक्र	51 51	26 35 49	39	18 54	0 S 24	14 47	25 01
21	S.	शनि	55 47	27 33 36	19	1 ♍ 06	1 30	9 41	7 ♍ 09
22	Su.	रवि	59 44	28 31 24	11 59	13 09	2 31	4 17	19 08
23	M.	सोम	10 03 40	29 29 14	39	25 06	3 25	1 S 12	1 ♎ 03
24	Tu.	मंगल	07 37	0 ♍ 27 05	19	6 ♎ 58	4 10	6 36	12 54
25	W.	बुध	11 33	1 24 57	10 58	18 49	44	11 45	24 44
26	Th.	गुरु	15 30	2 22 50	38	0 ♏ 40	5 06	16 29	6 ♏ 37
27	F.	शुक्र	19 26	3 20 45	17	12 36	14	20 37	18 37
28	S.	शनि	23 23	4 18 41	9 56	24 41	10	23 57	0 ♐ 48
29	Su.	रवि	27 20	5 16 38	35	6 ♐ 59	4 50	26 15	13 14
30	M.	सोम	31 16	6 14 37	13	19 34	17	27 19	26 00
31	Tu.	मंगल	35 13	7 12 37	8 52	2 ♑ 31	3 30	26 56	9 ♑ 08

Date	Longitudes भोग वरुण ♆	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		H. M.	
1	0 ♐ 20	10 ♎ 17	4 ♊ 29	26 ♏ 41	19 ♒ 17	1 ♌ 05	5 ♍ 22	9	6 57	10
2	R 20	20	33	42	R 03	2 19	6 10	10	7 43	11
3	20	22	38	44	18 49	3 33	55	11	7 45	12
4	19	24	43	46	34	4 47	7 36	12	7 03	13
5	19	27	47	48	19	6 01	8 13	13	5 39	14
6	19	29	51	50	03	7 15	46	14	3 40	15
7	19	32	56	52	17 48	8 29	9 16	15 16	1 12 22 23	16
	19	34	5 00	55	32	9 43	40			
8	18	37	04	58	16	10 57	10 01	17	19 21	17
9								18	16 14	18
10	18	39	08	27 00	01	12 11	16	19	13 10	19
11	18	42	12	03	16 45	13 25	27	20	10 16	20
12	D 18	44	16	07	29	14 39	32	21	7 39	21
13	18	47	20	10	13	15 53	R 32	22	5 23	22
14	18	50	24	14	15 57	17 07	27	23	3 34	23
15	18	52	27	17	42	18 21	16	24	2 12	24
16	19	55	31	21	26	19 35	00	25	1 21	25
17	19	58	34	25	11	20 49	9 38	26	1 01	26
18	19	11 01	38	29	14 56	22 04	10	27	1 10	27
19	19	04	41	34	42	23 18	8 38	28	1 48	28
20	19	07	44	38	27	24 32	00	29	2 53	29
21	20	10	47	43	14	25 46	7 18	30	4 23	30
22	20	13	50	48	01	27 01	6 32	1	6 16	31
23	20	16	53	53	13 48	28 15	5 42	2	8 26	1
24	21	19	56	58	35	29 29	4 50	3	10 50	2
25	21	22	58	28 04	24	0 ♍ 44	3 57	4	13 20	3
26	21	25	6 01	09	13	1 58	03	5	15 46	4
27	22	28	04	15	02	3 12	2 09	6	17 58	5
28	22	31	06	21	12 53	4 27	1 17	7	19 45	6
29	23	35	08	27	44	5 41	0 28	8	20 58	7
30	23	38	10	33	35	6 55	29 ♌ 43	9	21 28	8
31	24	41	12	39	28	8 10	02	10	21 12	9

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रांति Decl.	☽ चंद्र भोग Long.	☽ चंद्र शर Lat.	☽ चंद्र क्रांति Decl.	म.रा.भो. Ob Lo.
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	W.	बुध	10 39 09	8 ♍ 10 39	8 N30	15 ♑ 52	2 S 30	25 S 00	22 ♑ 43
2	Th.	गुरु	43 06	9 08 42	09	29 41	1 20	21 32	6 ♒ 45
3	F.	शुक्र	47 02	10 06 46	7 47	13 ♒ 55	0 03	16 42	21 12
4	S.	शनि	50 59	11 04 52	25	28 33	1 N17	10 47	6 ♓ 00
5	Su.	रवि	54 55	12 02 59	03	13 ♓ 29	2 32	4 09	21 02
	M.	सोम	58 52	13 01 08	6 40	28 36	3 38	2 N47	6 ♈ 10
7	Tu.	मंगल	11 02 49	59 19	18	13 ♈ 42	4 29	9 33	21 13
8	W.	बुध	06 45	14 57 32	5 56	28 40	5 00	15 41	6 ♉ 03
9	Th.	गुरु	10 42	15 55 47	33	13 ♉ 22	12	20 49	20 34
10	F.	शुक्र	14 38	16 54 04	10	27 41	03	24 35	4 ♊ 42
11	S.	शनि	18 35	17 52 23	4 48	11 ♊ 36	4 37	26 45	18 24
12	Su.	रवि	22 31	18 50 44	25	25 06	3 56	27 17	1 ♋ 43
13	M.	सोम	26 28	19 49 08	02	8 ♋ 14	03	26 14	14 40
14	Tu.	मंगल	30 24	20 47 33	3 39	21 02	2 02	23 49	27 19
15	W.	बुध	34 21	21 46 01	16	3 ♌ 33	0 57	20 18	9 ♌ 43
16	Th.	गुरु	38 18	22 44 30	2 53	15 51	0 S 09	15 56	21 56
17	F.	शुक्र	42 14	23 43 02	30	27 59	1 14	11 00	4 ♍ 01
18	S.	शनि	46 11	24 41 36	07	10 ♍ 00	2 16	5 43	15 59
19	Su.	रवि	50 07	25 40 11	1 43	21 56	3 10	0 17	27 53
20	M.	सोम	54 04	26 38 49	20	3 ♎ 48	56	5 S 08	9 ♎ 44
21	Tu.	मंगल	58 00	27 37 28	0 57	15 39	4 31	10 20	21 34
22	W.	बुध	12 01 57	28 36 10	32	27 30	55	15 11	3 ♏ 26
23	Th.	गुरु	05 53	29 54 53	10	9 ♏ 23	5 06	19 28	15 21
24	F.	शुक्र	09 50	0 ♏ 33 38	0 S 13	21 21	04	22 59	27 22
25	S.	शनि	13 47	1 32 25	37	3 ♐ 26	4 48	25 34	9 ♐ 32
26	Su.	रवि	17 43	2 31 14	1 00	15 42	19	26 59	21 55
27	M.	सोम	21 40	3 30 04	24	28 13	3 37	27 04	4 ♑ 36
28	Tu.	मंगल	25 36	4 28 56	47	11 ♑ 04	2 44	25 42	17 37
29	W.	बुध	29 33	5 27 49	2 10	24 17	1 40	22 54	1 ♒ 04
30	Th.	गुरु	33 29	6 26 46	34	7 ♒ 57	0 28	18 44	14 58

Date	Longitudes भोग वरुण ♆	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		H. M	
1	0 ♐ 25	11 ♎ 45	6 ♊ 14	28 ♏ 45	12 ♒ 21	9 ♍ 24	28 ♌ 28	11	20 09	10
2	25	48	16	52	R 15	10 39	R 00	12	18 21	11
3	26	51	18	59	09	11 53	27 39	13	15 54	12
4	27	55	20	29 05	05	13 08	27	14	12 55	13
5	27	58	21	12	01	14 22	D 23	15	9 32	14
6	28	12 01	23	19	11 58	15 36	27	16	5 56	15
7	29	05	24	27	56	16 51	41	17 / 18	2 / 22	16 / 42	16
8	30	08	25	34	54	18 05	28 03	19	19 25	17
9	31	12	26	42	54	19 20	33	20	16 32	18
10	32	15	27	49	D 54	20 35	29 13	21	14 11	19
11	33	19	28	57	55	21 49	0 ♍ 00	22	12 29	20
12	33	22	29	0 ♐ 05	56	23 04	56	23	11 28	21
13	34	26	30	13	59	24 18	1 58	24	11 09	22
14	35	29	30	21	12 02	25 33	3 08	25	11 29	23
15	37	33	31	29	06	26 47	4 23	26	12 26	24
16	38	37	31	38	11	28 02	5 45	27	13 53	25
17	39	40	31	46	17	29 17	7 11	28	15 43	26
18	41	44	32	55	24	0 ♎ 31	8 43	29	17 51	27
19	42	47	R 32	1 04	31	1 46	10 18	30	20 12	28
20	43	50	32	13	39	3 01	11 56	1	22 40	29
21	44	54	31	22	48	4 15	13 37	2	....	30
22	45	59	31	31	57	5 30	15 21	2	1 11	31
23	46	13 02	31	40	13 08	6 45	17 06	3	3 38	1
24	47	06	30	49	19	7 59	18 53	4	5 56	2
25	49	10	30	59	31	9 14	20 41	5	7 56	3
26	50	13	29	2 08	43	10 29	22 30	6	9 31	4
27	51	17	28	18	56	11 43	24 19	7	10 32	5
28	53	21	27	28	14 10	12 58	26 08	8	10 52	6
29	54	25	26	38	25	14 13	27 58	9	10 26	7
30	56	28	25	48	40	15 27	29 47	10	9 12	8

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र भोग Long.	☽ चंद्र शर Lat.	☽ चंद्र क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र म.रा.भो. Oh Lo.
			H. M. S.	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	F.	शुक्र	12 37 26	7♎25 43	2 S 57	22♒05	0 N48	13 S 24	29 ♒20
2	S.	शनि	41 22	8 24 42	3 20	6♓41	2 02	7 10	14 ♓08
3	Su.	रवि	45 19	9 23 43	43	21 39	3 10	0 23	29 15
4	M.	सोम	49 16	10 22 46	4 07	6♈54	4 06	6 N31	14 ♈34
5	Tu.	मंगल	53 12	11 21 51	30	22 13	44	13 04	29 52
6	W.	बुध	57 09	12 20 58	53	7♉27	5 02	18 46	14 ♉59
7	Th.	गुरु	13 01 05	13 20 07	5 16	22 25	4 59	23 12	29 45
8	F.	शुक्र	05 02	14 19 18	39	6♊58	36	26 02	14 ♊04
9	S.	शनि	08 58	15 18 32	6 02	21 03	3 58	27 06	27 54
10	Su.	रवि	12 55	16 17 49	25	4♋38	06	26 28	11 ♋16
11	M.	सोम	16 51	17 17 07	47	17 46	2 07	24 21	24 11
12	Tu.	मंगल	20 48	18 16 28	7 10	0♌30	1 02	21 04	6 ♌45
13	W.	बुध	24 45	19 15 51	33	12 55	0 S 03	16 53	19 02
14	Th.	गुरु	28 41	20 15 17	55	25 05	1 07	12 06	1 ♍06
15	F.	शुक्र	32 38	21 14 44	8 17	7♍05	2 08	6 56	13 03
16	S.	शनि	36 34	22 14 14	40	18 59	3 01	1 34	24 55
17	Su.	रवि	40 31	23 13 46	9 02	0♎50	47	3 S 49	6 ♎45
18	M.	सोम	44 27	24 13 20	24	12 41	4 23	9 03	18 36
19	Tu.	मंगल	48 24	25 12 56	46	24 32	47	13 58	0 ♏29
20	W.	बुध	52 20	26 12 35	10 07	6♏27	59	18 22	12 26
21	Th.	गुरु	56 17	27 12 15	29	18 25	57	22 05	24 27
22	F.	शुक्र	14 00 14	28 11 57	50	0♐29	43	24 52	6 ♐34
23	S.	शनि	04 10	29 11 41	11 11	12 41	15	26 33	18 49
24	Su.	रवि	08 07	0♏11 27	32	25 01	3 35	57	1 ♑16
25	M.	सोम	12 03	1 11 15	53	7♑34	2 44	25 58	13 56
26	Tu	मंगल	16 00	2 11 05	12 14	20 22	1 44	23 37	26 53
27	W.	बुध	19 56	3 10 56	35	3♒30	0 37	19 59	10 ♒12
28	Th.	गुरु	23 53	4 10 48	55	17 00	0N34	15 12	23 54
29	F.	शुक्र	27 49	5 10 43	13 15	0♓55	1 45	9 31	8 ♓03
30	S.	शनि	31 46	6 10 39	35	15 17	2 52	3 09	22 37
31	Su.	रवि	35 43	7 10 36	55	0♈03	3 49	3 N31	7 ♈33

Date	वरुण ♆	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time	भार. दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		H. M.	
1	0♐57	13♎32	6♊24	2♐58	14♒56	16♎42	1♎36	11	7 13	9
2	59	36	R 22	3 08	15 12	17 57	3 24	12	4 34	10
3	1 00	40	21	18	29	19 12	5 13	13 / 14	1 20 / 21 42	11
4	02	43	19	29	47	20 26	7 00	15	17 49	12
5	03	47	17	39	16 05	21 41	8 47	16	13 54	13
6	05	51	16	50	24	22 56	10 33	17	10 06	14
7	06	55	14	4 00	43	24 10	12 19	18	06 38	15
8	08	59	12	11	17 03	25 25	14 04	19	3 39	16
9	10	14 02	10	22	24	26 40	15 48	20 / 21	1 20 / 23 46	17
10	12	06	08	33	45	27 55	17 31	22	23 02	18
11	14	10	05	44	18 06	29 09	19 14	23	23 08	19
12	15	14	03	55	28	0♏24	20 55	24	....	20
13	17	18	00	5 06	51	1 39	22 36	24	0 01	21
14	19	21	5 58	17	19 14	2 54	24 17	25	1 33	22
15	21	25	55	29	37	4 09	25 57	26	3 34	23
16	22	29	52	40	20 01	5 23	27 35	27	5 55	24
17	24	33	49	52	25	6 38	29 14	28	8 26	25
18	26	36	46	6 03	50	7 53	0♏51	29	10 59	26
19	28	40	43	15	21 15	9 08	02 28	30	13 29	27
20	30	44	40	27	41	10 22	4 05	1	15 51	28
21	32	48	37	38	22 07	11 37	5 40	2	18 02	29
22	34	51	34	50	34	12 52	7 16	3	19 59	30
23	36	55	30	7 02	23 00	14 07	8 50	4	21 36	1
24	38	59	27	14	28	15 22	10 24	5	22 49	2
25	40	15 02	23	26	55	16 36	11 58	6	23 31	3
26	42	06	20	38	24 23	17 51	13 30	7	23 36	4
27	44	10	16	50	52	19 06	15 03	8	23 01	5
28	46	13	12	8 03	25 20	20 21	16 35	9	21 44	6
29	48	17	08	15	49	21 35	18 06	10	19 44	7
30	50	21	04	27	26 19	22 50	19 37	11	17 07	8
31	52	24	00	40	48	24 05	21 07	12	13 57	9

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time			☉ सूर्य भोग Long.			क्रान्ति Decl.		☽ चंद्र भोग Long.		शर Lat.		क्रान्ति Decl.		म.रा.भो. Ob Lo.	
			H.	M.	S.	°	′	″	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
1	M.	सोम	14	39	39	8 ♏	10	36	14 S	14	15 ♈	07	4 N	31	10 N	08	22 ♈	44
2	Tu.	मंगल		43	36	9	10	36		33	0 ♉	22		55	16	13	8 ♉	00
3	W.	बुध		47	32	10	10	39		52	15	36		58	21	16	23	09
4	Th.	गुरु		51	29	11	10	44	15	11	0 ♊	38		40	24	51	8 ♊	02
5	F.	शुक्र		55	25	12	10	51		30	15	19		03	26	41	22	30
6	S.	शनि		59	22	13	11	00		48	29	33	3	03		40	6 ♋	28
7	Su.	रवि	15	03	18	14	11	11	16	06	13 ♋	16	2	12	24	59	19	57
8	M.	सोम		07	15	15	11	24		24	26	30	1	07	21	57	2 ♌	57
9	Tu.	मंगल		11	12	16	11	39		41	9 ♌	18	0 S	00	17	55	15	34
10	W.	बुध		15	08	17	11	56		58	21	44	1	05	13	14	27	51
11	Th.	गुरु		19	05	18	12	15	17	15	3 ♍	54	2	06	8	07	9 ♍	54
12	F.	शुक्र		23	01	19	12	35		32	15	52	3	00	2	48	21	48
13	S.	शनि		26	58	20	12	58		48	27	44		46	2 S	34	3 ♎	39
14	Su.	रवि		30	54	21	13	23	18	04	9 ♎	33	4	22	7	48	15	29
15	M.	सोम		34	51	22	13	49		20	21	24		46	12	47	27	21
16	Tu.	मंगल		38	47	23	14	18		35	3 ♏	19		59	17	18	9 ♏	19
17	W.	बुध		42	44	24	14	48		50	15	20		58	21	11	21	23
18	Th.	गुरु		46	41	25	15	19	19	05	27	28		43	24	12	3 ♐	34
19	F.	शुक्र		50	37	26	15	52		19	9 ♐	43		16	26	08	15	54
20	S.	शनि		54	34	27	16	27		33	22	07	3	36		48	28	22
21	Su.	रवि		58	30	28	17	03		47	4 ♑	40	2	45		06	11 ♑	01
22	M.	सोम	16	02	27	29	17	41	20	00	17	24	1	44	24	02	23	51
23	Tu.	मंगल		06	23	0 ♐	18	19		13	0 ♒	21	0	38	20	42	6 ♒	54
24	W.	बुध		10	20	1	18	59		26	13	32	0 N	32	16	15	20	13
25	Th.	गुरु		14	16	2	19	40		38	27	00	1	42	10	56	3 ♓	50
26	F.	शुक्र		18	13	3	20	22		50	10 ♓	46	2	47	4	57	17	47
27	S.	शनि		22	10	4	21	05	21	01	24	53	3	44	1 N	24	2 ♈	04
28	Su.	रवि		26	06	5	21	49		12	9 ♈	20	4	28	7	48	16	39
29	M.	सोम		30	03	6	22	34		23	24	02		55	13	54	1 ♉	28
30	Tu.	मंगल		33	59	7	23	20		33	8 ♉	55	5	03	19	16	16	23

Date	Longitudes भोग वरुण ♆		प्रजाप. ♇		शनि ♄		गुरु ♃		मंगल ♂		शुक्र ♀		बुध ☿		Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time H.	M.	भार. दि. Bh. Date
	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′				
1	1 ♐	54	15 ♎	28	4 ♊	56	8 ♐	52	27 ♒	18	25 ♏	20	22 ♏	37	13	10	24	10
2		56		31	R	52	9	05		48	26	34	24	06	14	6	38	11
3		58		35		48		17	28	19	27	49	25	35	15 16	2 23	49 10	12
4	2	00		38		44		30		50	29	04	27	03	17	19	52	13
5		03		42		39		43	29	21	0 ♑	19	28	31	18	17	05	14
6		05		45		35		55		52	1	33	29	58	19	15	00	15
7		07		49		31	10	08	0 ♓	24	2	48	1 ♑	25	20	13	43	16
8		09		52		26		21		55	4	03	2	51	21	13	20	17
9		11		56		22		34	1	28	5	18	4	16	22	13	49	18
10		14		59		17		47	2	00	6	32	5	41	23	15	05	19
11		16	16	02		13	11	00		32	7	47	7	05	24	17	00	20
12		18		06		08		13	3	05	9	02	8	28	25	19	21	21
13		20		09		03		26		38	10	17	9	50	26	21	56	22
14		23		12	3	59		39	4	11	11	31	11	11	27	....		23
15		25		16		54		52		45	12	46	12	31	27	0	33	24
16		27		19		49	12	05	5	18	14	01	13	50	28	3	02	25
17		29		22		44		18		52	15	15	15	07	29	5	17	26
18		31		25		39		31	6	26	16	30	16	23	30	7	16	27
19		34		28		35		45	7	01	17	45	17	37	1	8	55	28
20		36		32		30		58		35	19	00	18	49	2	10	14	29
21		38		35		25	13	11	8	10	20	14	19	59	3	11	12	30
22		40		38		20		24		44	21	29	21	06	4	11	47	1
23		43		41		15		38	9	19	22	44	22	11	5	11	55	2
24		45		44		10		51		54	23	58	23	12	6	11	36	3
25		47		47		05	14	05	10	30	25	13	24	09	7	10	44	4
26		49		49		00		18	11	05	26	28	25	02	8	9	21	5
27		52		52	2	55		31		41	27	43		49	9	7	24	6
28		54		55		50		45	12	16	28	57	26	32	10	4	58	7
29		56		58		45		58		52	0 ♑	12	27	08	11 12	2 22	08 59	8
30		58	17	01		40	15	12	13	28	1	26		37	13	19	42	9

Date	Day	वार	नाक्षत्रकाल Sidereal Time	☉ सूर्य भोग Long.	☉ सूर्य क्रान्ति Decl.	☽ चंद्र भोग Long.	☽ चंद्र शर Lat.	☽ चंद्र क्रान्ति Decl.	म.रा.भो. Oh Lo.
			H. M. S	° ′ ″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	W.	बुध	16 37 56	8 ♐ 24 07	21 S 43	23 ♉ 51	4 N50	23 N26	1 ♊ 16
2	Th.	गुरु	41 52	9 24 55	52	8 ♊ 39	18	26 01	15 59
3	F.	शुक्र	45 49	10 25 45	22 01	23 13	3 29	46	0 ♎ 22
4	S.	शनि	49 45	11 26 36	10	7 ♎ 25	2 19	25 43	14 21
5	Su.	रवि	53 42	12 27 28	18	21 11	1 21	23 07	27 53
6	M.	सोम	57 39	13 28 21	25	4 ♏ 29	0 11	19 19	10 ♏ 59
7	Tu.	मंगल	17 01 35	14 29 15	32	17 23	0 S 58	14 42	23 41
8	W.	बुध	05 32	15 30 11	39	29 54	2 02	9 36	6 ♑ 02
9	Th.	गुरु	09 28	16 31 08	46	12 ♑ 07	59	4 15	18 09
10	F.	शुक्र	13 25	17 32 06	52	24 08	3 47	1 S 09	0 ♒ 05
11	S.	शनि	17 21	18 33 05	57	6 ♒ 01	4 25	6 27	11 56
12	Su.	रवि	21 18	19 34 05	23 02	17 52	51	11 30	23 47
13	M.	सोम	25 14	20 35 07	07	29 44	5 05	16 09	5 ♓ 42
14	Tu.	मंगल	29 11	21 36 09	11	11 ♓ 42	06	20 12	17 45
15	W.	बुध	33 08	22 37 13	14	23 49	4 53	23 28	29 56
16	Th.	गुरु	37 04	23 38 17	17	6 ♈ 06	26	25 42	12 ♈ 19
17	F.	शुक्र	41 01	24 39 22	20	18 35	3 47	26 43	24 54
18	S.	शनि	44 57	25 40 28	22	1 ♉ 16	2 55	22	7 ♉ 41
19	Su.	रवि	48 54	26 41 34	24	14 09	1 54	24 35	20 40
20	M.	सोम	52 50	27 42 41	25	27 14	0 45	21 28	3 ♊ 50
21	Tu.	मंगल	56 47	28 43 48	26	10 ♊ 30	0 N27	17 11	17 12
22	W.	बुध	18 00 43	29 44 56	27	23 57	1 38	12 00	0 ♋ 46
23	Th.	गुरु	04 40	0 ♉ 46 04	26	7 ♋ 37	2 45	6 09	14 30
24	F.	शुक्र	08 37	1 47 12	26	21 27	3 44	0 N02	28 27
25	S.	शनि	12 33	2 48 20	25	5 ♈ 29	4 30	6 19	12 ♈ 34
26	Su.	रवि	16 30	3 49 28	23	19 42	5 00	12 20	26 51
27	M.	सोम	20 26	4 50 36	21	4 ♉ 03	12	17 45	11 ♉ 15
28	Tu.	मंगल	24 23	5 51 44	19	18 28	04	22 12	25 42
29	W.	बुध	28 19	6 52 52	16	2 ♊ 55	4 37	25 17	10 ♊ 06
30	Th.	गुरु	32 16	7 54 00	12	17 16	3 53	26 42	24 23
31	F.	शुक्र	36 12	8 55 08	09	1 ♎ 26	2 55	21	8 ♎ 26

Date	वरुण ♆	प्रजाप. ♇	शनि ♄	गुरु ♃	मंगल ♂	शुक्र ♀	बुध ☿	Ending Moments of Tithis तिथ्यंतकाल Tithi	Time	भार दि. Bh. Date
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′		H. M.	
1	3 ♐ 01	17 ♒ 04	2 ♊ 36	15 ♐ 25	14 ♋ 05	2 ♉ 41	27 ♐ 58	14	16 24	10
2	03	06	R31	39	41	3 56	28 11	15	13 18	11
3	05	09	26	52	15 17	5 10	R 14	16	10 33	12
4	07	11	21	16 06	54	6 25	07	17	8 20	13
5	10	14	16	20	16 30	7 39	27 50	18	6 46	14
6	12	17	11	33	17 07	8 54	21	19	5 59	15
7	14	19	07	47	44	10 09	26 41	20	6 03	16
8	16	21	02	17 00	18 21	11 23	25 50	21	6 55	17
9	18	24	1 57	14	58	12 38	24 49	22	8 31	18
10	21	26	53	28	19 35	13 52	23 39	23	10 40	19
11	23	28	48	41	20 12	15 07	22 23	24	13 10	20
12	25	31	43	55	50	16 21	21 01	25	15 46	21
13	27	33	39	18 08	21 27	17 36	19 38	26	18 16	22
14	29	35	34	22	22 05	18 50	18 17	27	20 28	23
15	32	37	30	35	42	20 05	16 59	28	22 17	24
16	35	39	26	49	23 20	21 19	15 47	29	23 38	25
17	37	41	21	19 03	58	22 34	14 43	30	....	26
18	39	43	17	16	24 36	23 48	13 49	30	0 33	27
19	40	45	13	30	25 14	25 02	06	1	1 01	28
20	42	47	09	43	52	26 17	12 33	2	1 04	29
21	44	49	05	57	26 30	27 31	12	3	0 45	30
22	46	51	01	20 10	27 08	28 46	00	4 5	0 04 23 03	1
23	49	53	0 57	24	46	0 ♎ 00	11 59	6	21 42	2
24	51	54	53	37	28 25	1 14	12 08	7	20 02	3
25	53	56	49	51	29 03	2 28	25	8	18 04	4
26	55	57	45	21 05	41	3 43	50	9	15 51	5
27	57	59	41	18	0 ♈ 20	4 57	13 22	10	13 26	6
28	59	18 00	37	31	59	6 11	14 00	11	10 54	7
29	4 01	02	34	45	1 37	7 25	44	12	8 21	8
30	03	03	30	58	2 16	8 39	15 33	13	5 54	9
31	05	04	28	22 11	55	9 53	16 26	14	3 41	10

Date	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♅ शर Lat.	♅ क्रान्ति Decl.	♆ शर Lat.	♆ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	1 N 38	18 S 58	0 N 41	4 S 40	2 S 22	14 N 21	0N 53	18 S 46
3	38	59	41	40	21	21	53	51
5	38	59	42	41	21	20	53	56
7	38	19 00	42	42	20	20	53	19 01
9	38	01	42	42	19	20	53	06
11	38	01	42	42	19	20	53	10
13	38	02	42	42	18	20	53	15
15	88	02	42	43	18	20	53	19
17	38	03	42	43	17	21	54	23
19	38	03	42	43	17	21	54	27
21	39	04	42	42	16	10 22	54	31
23	39	04	42	42	15	23	54	35
25	39	05	42	42	15	24	54	39
27	39	05	42	41	14	25	54	42
29	39	06	42	41	14	26	54	46
31	39	06	42	40	13	28	54	49

JANUARY 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम भोग M.	☊ मध्यम भोग Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	″
1	0 N 49	15 S 55	3 N 48	15 S 20	3 N 05	20 S 21	25 ♒ 56	38
3	48	16 18	50	41	13	14	50	12
5	47	40	51	16 03	12	14	43	51
7	46	17 02	52	25	04	21	37	29
9	45	23	52	47	2 52	34	31	08
11	44	43	51	17 09	36	50	24	47
13	43	18 03	49	31	19	21 08	18	25
15	42	23	47	52	00	26	12	04
17	41	42	45	18 13	1 41	44	05	49
19	40	59	41	33	21	22 01	24 59	21
21	39	19 16	36	52	02	15	53	00
23	38	34	32	19 10	0 43	26	46	38
25	37	51	26	27	25	33	40	18
27	35	20 07	21	42	07	36	33	56
29	34	23	15	57	0 S 09	35	27	35
31	33	38	09	20 10	25	30	21	14

Date	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♅ शर Lat.	♅ क्रान्ति Decl.	♆ शर Lat.	♆ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
2	1 N 39	19 S 06	0 N 42	4 S 40	2 S 12	14 N 29	0 N 55	19 S 52
4	39	06	43	39	12	31	55	55
6	39	07	43	38	11	33	55	58
8	39	07	43	37	11	35	55	20 00
10	40	07	43	36	10	37	55	02
12	40	07	43	35	10	39	56	04
14	40	08	43	34	09	41	56	06
16	40	08	43	33	08	43	56	08
18	40	08	43	32	08	46	56	10
20	40	08	43	30	07	48	56	12
22	40	08	43	29	07	51	56	14
24	40	08	43	27	06	54	57	16
26	40	08	43	26	06	57	57	17
28	40	08	43	24	05	59	57	18

FEBRUARY 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम भोग M.	☊ मध्यम भोग Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	″
2	0 N 32	20 S 52	3 N 03	20 S 21	0 S 40	22 S 19	24 ♒ 14	53
4	31	21 07	2 56	30	54	04	08	31
6	30	20	49	37	1 07	21 44	02	10
8	28	33	42	43	19	19	23 55	49
10	26	45	35	47	30	20 48	49	27
12	24	56	27	49	39	12	43	06
14	23	22 06	19	48	47	19 31	36	45
16	21	16	10	45	54	18 44	30	24
18	19	26	02	41	2 00	17 52	24	02
20	18	35	1 54	34	04	16 55	17	41
22	16	43	45	25	07	15 52	11	20
24	14	51	37	13	08	14 43	04	59
26	12	58	28	19 59	07	13 29	22 58	7
28	10	23 04	20	44	04	12 10	52	16

Date	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
2	1 N 41	19 S 08	0 N 43	4 S 23	2 S 05	15 N 02	0 N 57	20 S 19
4	41	08	43	21	04	06	57	20
6	41	08	43	19	04	09	58	21
8	41	08	43	18	03	12	58	22
10	41	07	43	16	03	15	58	23
12	41	07	43	14	02	19	58	24
14	41	07	43	12	02	22	58	24
16	41	07	43	10	02	25	59	25
18	41	07	43	08	01	29	59	25
20	41	06	43	06	01	33	59	25
22	42	06	43	04	00	36	59	25
24	42	06	43	02	00	39	59	25
26	42	05	43	00	00	43	1 00	25
28	42	05	43	3 58	1 59	47	00	24
30	42	05	43	56	59	51	00	24

MARCH 1971

Date	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम भोग M.	☊ Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	″
2	0 N 08	23 S 10	1 N 11	19 S 26	2 S 00	10 S 45	22 ♒ 45	55
4	06	16	03	06	1 53	9 16	39	33
6	04	20	0 55	18 43	44	7 41	33	12
8	02	24	46	18	34	6 01	26	51
10	S 01	27	38	17 52	20	4 18	20	30
12	0 02	29	30	24	05	2 30	14	08
14	05	31	22	16 53	0 47	0 40	07	47
16	07	32	14	20	28	1 N 12	01	26
18	10	33	06	15 46	06	3 04	21 55	05
20	12	34	0 S 01	10	0 N 17	4 55	48	43
22	15	34	09	14 32	41	6 43	42	22
24	18	33	16	13 53	1 06	8 26	36	01
26	20	32	23	11	31	10 01	39	40
28	23	29	29	12 29	54	11 27	23	18
30	26	27	36	11 45	2 16	12 43	16	57

Date	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	1 N 42	19 S 04	0 N 43	3 S 54	1 S 59	15 N 54	1 N 00	20 S 23
3	42	04	43	52	58	58	00	22
5	42	03	43	50	58	16 02	00	21
7	42	03	43	48	58	06	01	20
9	42	02	43	46	57	10	01	19
11	42	02	43	44	57	14	01	18
13	42	02	43	42	57	18	01	17
15	43	01	43	41	56	22	01	15
17	43	00	43	39	56	26	01	14
19	43	00	43	37	56	30	01	12
21	43	18 59	43	35	56	34	01	10
23	43	59	43	33	55	38	01	08
25	43	58	43	31	55	42	01	06
27	43	58	43	30	55	45	01	04
29	43	57	43	28	55	49	01	02

APRIL 1971

Date	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम भोग M.	☊ Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	″
1	0 S 29	23 S 24	0 S 42	10 S 59	2 N 35	13 N 47	21 ♒ 10	36
3	32	20	48	13	50	14 37	04	14
5	35	16	54	9 25	3 02	15 14	20 57	53
7	38	12	59	8 36	09	37	51	32
9	42	7	1 04	7 46	11	45	45	11
11	45	2	09	6 55	06	39	38	49
13	48	22 56	13	03	2 56	19	32	28
15	52	50	17	5 11	40	14 45	26	07
17	56	43	21	4 17	18	01	19	46
19	59	36	25	3 24	1 52	13 08	13	24
21	1 03	29	28	2 29	21	12 09	07	03
23	07	21	31	1 35	0 48	11 09	00	42
25	11	14	34	0 40	14	10 10	19 54	20
27	15	06	36	0 N 16	0 S 19	9 15	47	59
29	20	21 57	38	1 11	52	8 27	41	38

Date	♃ शर Lat.	♃ क्रांति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रांति Decl.	♅ शर Lat.	♅ क्रांति Decl.	♆ शर Lat.	♆ क्रांति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	1 N 43	18 S 56	0 N 43	3 S 26	1 S 55	16 N 53	1 N01	20 S00
3	43	56	43	25	54	57	01	19 57
5	43	55	43	23	54	17 01	01	55
7	43	55	43	22	54	05	01	52
9	43	54	43	20	54	09	01	50
11	43	53	43	19	54	13	01	47
13	43	53	43	17	54	16	01	44
15	43	52	43	16	53	20	01	42
17	43	52	43	15	53	24	01	39
19	43	51	42	14	53	28	01	36
21	43	50	42	13	53	31	00	33
23	43	49	42	12	53	35	00	30
25	43	49	42	11	53	39	00	27
27	43	48	42	10	53	42	00	24
29	43	48	42	09	53	46	00	22
31	43	47	42	09	53	49	0 59	19

MAY 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रांति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रांति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रांति Decl.	☊ मध्यम M.	☊ भोग Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	″
1	1 S 24	21 S 49	1 S 40	2 N 06	1 S 21	7 N 49	19 ♒ 35	17
3	29	40	41	3 02	48	19	28	55
5	33	31	42	57	2 12	01	22	34
7	38	22	43	4 52	32	6 52	16	13
9	43	13	43	5 47	48	53	09	52
11	48	04	43	6 41	3 01	7 03	03	30
13	54	20 55	43	7 35	11	22	18 57	09
15	59	46	42	8 29	17	49	50	48
17	2 04	37	41	9 21	20	8 24	44	26
19	10	28	40	10 13	20	9 05	38	05
21	16	20	39	11 04	17	51	31	44
23	22	11	37	54	12	10 43	25	23
25	28	02	35	12 43	04	11 40	19	01
27	34	19 54	33	13 31	2 54	12 40	12	40
29	40	46	31	14 18	41	13 44	06	19
31	47	39	28	15 04	26	14 42	17 59	58

Date	♃ शर Lat.	♃ क्रांति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रांति Decl.	♅ शर Lat.	♅ क्रांति Decl.	♆ शर Lat.	♆ क्रांति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
2	1 N 43	18 S 47	0 N 42	3 S 08	1 S 53	17 N 53	0 N59	19 S 16
4	43	46	42	08	53	56	59	13
6	43	45	42	07	53	59	58	10
8	43	44	42	07	53	18 03	58	08
10	43	44	42	07	53	06	58	05
12	43	43	42	06	53	09	57	03
14	43	43	41	06	53	12	57	00
16	43	42	41	06	53	15 15	57	18 58
18	43	42	41	06	53	18	56	55
20	43	41	41	07	53	21	56	53
22	43	41	41	07	53	24	56	51
24	43	40	41	07	53	27	55	49
26	43	40	41	07	53	30	55	47
28	42	39	41	08	54	32	54	45
30	42	39	41	08	54	35	54	44

JUNE 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रांति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रांति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रांति Decl.	☊ मध्यम M.	☊ भोग Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	″
2	2 S 54	19 S 32	1 S 25	15 N 48	2 S 10	15 N 50	17 ♒ 53	36
4	3 01	25	22	16 30	1 52	16 59	47	15
6	08	19	19	17 11	32	18 07	40	55
8	15	13	15	50	11	19 22	34	34
10	22	07	11	18 28	0 50	20 27	28	12
12	29	03	07	19 03	28	21 28	21	51
14	37	18 59	03	37	05	22 23	15	30
16	45	55	0 59	20 08	0 N 16	23 11	09	08
18	53	52	55	38	36	50	02	47
20	4 01	50	50	21 05	55	24 19	16 56	26
22	09	49	46	30	1 12	38	50	05
24	17	49	41	52	26	45	43	43
26	25	50	36	22 12	37	41	37	22
28	34	51	32	30	45	26	31	01
30	42	53	27	45	51	02	24	40

Date	♆ शर Lat.	♆ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♅ शर Lat.	♅ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
2	1 N 42	18 S 38	0 N 41	3 S 09	1 S 54	18 N 37	0 N53	18 S 42
4	42	38	41	10	54	40	53	41
6	42	38	41	11	54	42	52	40
8	42	37	40	12	54	45	52	39
10	42	37	40	13	54	47	52	38
12	42	37	40	14	55	49	51	38
14	42	36	40	15	55	51	51	37
16	42	36	40	16	55	53	50	37
18	42	36	40	17	55	55	50	37
20	42	36	40	19	55	57	49	37
22	41	36	40	20	56	59	49	37
24	41	35	40	22	56	19 01	48	37
26	41	35	40	23	56	03	48	38
28	41	35	40	25	56	05	47	38
30	41	35	40	26	57	06	47	39

JULY 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम भोग M. Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′ ″
2	4 S 51	18 S 57	0 S 22	22 N 58	1 N 53	23 N 28	16 ♒ 18 18
4	5 00	19 01	17	23 07	53	22 47	11 57
6	08	06	12	15	50	21 59	05 36
8	17	12	07	19	44	05	15 59 14
10	25	19	02	21	36	20 07	52 53
12	33	27	0 N 03	20	26	19 05	46 32
14	42	35	08	16	14	18 00	40 11
16	50	45	13	10	00	16 52	33 49
18	57	55	18	01	0 44	15 44	27 28
20	6 05	20 06	22	22 49	27	14 34	21 07
22	12	18	27	34	08	13 25	14 46
24	18	30	31	17	0 S 12	12 16	08 24
26	24	43	36	21 57	33	11 08	02 03
28	30	55	40	35	55	10 01	14 55 42
30	35	21 08	44	10	1 19	8 58	49 20

Date	♆ शर Lat.	♆ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♅ शर Lat.	♅ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	1 N 41	18 S 35	0 N 40	3 S 28	1 S 57	19 N 08	0N 46	18 S 40
3	41	35	39	30	57	09	46	41
5	41	35	39	32	57	10	45	43
7	41	35	39	34	58	12	45	44
9	40	35	39	36	58	13	44	46
11	40	35	39	38	58	14	44	48
13	40	35	39	40	58	15	44	49
15	40	35	39	42	59	16	43	52
17	40	36	39	44	59	17	43	54
19	40	36	39	47	59	18	42	56
21	40	36	39	2 49	2 00	19	42	59
23	40	36	39	51	00	19	41	19 01
25	39	36	39	54	00	20	41	04
27	39	37	39	56	01	21	40	07
29	39	37	39	59	01	21	40	10
31	39	37	39	4 02	01	22	40	13

AUGUST 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम भोग M. Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′ ″
1	6 S 39	21 S 21	0 N 48	20 N 42	1 S 42	7 N 57	14 ♒ 42 59
3	43	34	52	12	2 06	01	36 37
5	46	46	56	19 40	30	6 10	30 17
7	48	58	59	06	54	5 24	23 55
9	50	22 09	1 02	18 29	3 18	4 46	17 34
11	50	20	06	17 51	40	16	11 13
13	50	30	08	10	4 00	3 55	04 52
15	49	38	11	16 27	17	45	13 58 31
17	48	46	14	15 43	31	47	52 09
19	45	53	16	14 57	39	4 01	45 48
21	42	58	18	09	42	28	39 27
23	38	23 02	20	13 20	38	5 07	33 05
25	34	05	21	12 29	26	56	26 44
27	29	06	22	11 37	07	6 52	20 23
29	23	06	23	10 43	3 41	7 52	14 01
31	17	05	24	9 49	09	8 52	07 40

Date	♆ शर Lat.	♆ क्रान्ति Decl.	♇ शर Lat.	♇ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
2	1 N 39	18 S 38	0 N 39	4 S 04	2 S 02	19 N 22	0 N39	19 S 16
4	39	38	39	07	02	22	39	20
6	39	39	38	10	02	22	38	23
8	39	39	38	13	03	22	38	27
10	39	40	38	15	03	22	38	30
12	38	40	38	18	03	22	37	41
14	38	41	38	21	03	22	37	38
16	38	41	38	24	04	22	37	42
18	38	42	38	26	04	22	36	45
20	38	42	38	29	05	22	36	49
22	38	43	38	32	05	21	35	53
24	38	44	38	35	05	21	35	57
26	38	44	38	38	05	20	35	20 02
28	38	45	38	41	06	20	34	06
30	37	46	38	44	06	19	34	10

SEPTEMBER 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम M.	☊ भोग Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	′
2	6 S 10	23 S 02	1 N 25	8 N 53	2 S 33	9 N 46	13 ♒ 01	19
4	03	22 58	25	7 56	1 56	10 33	12 54	58
6	5 55	53	25	6 59	18	11 09	48	36
8	48	47	25	00	0 41	31	42	15
10	40	40	24	5 01	07	38	35	54
12	32	31	23	4 02	0 N 23	30	29	33
14	23	21	22	3 02	48	07	23	11
16	15	11	21	2 01	1 10	10 29	16	50
18	07	21 59	19	1 00	26	9 38	10	29
20	4 58	47	17	0 S 01	39	8 36	04	07
22	50	33	15	1 02	47	7 25	11 57	46
24	41	19	13	2 03	51	6 06	51	25
26	33	04	11	3 04	51	4 41	45	04
28	24	20 48	08	4 05	49	3 12	38	42
30	16	31	05	5 05	45	1 41	32	21

Date	♆ शर Lat.	♆ क्रान्ति Decl.	♇ शर Lat.	♇ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
2	1 N 37	18 S 46	0 N 38	4 S 47	2 S 06	19 N 18	0 N34	20 S 14
4	37	47	38	50	07	17	33	18
6	37	48	38	53	07	17	33	23
8	37	48	38	56	07	16	33	27
10	37	49	38	59	07	15	33	31
12	37	50	38	5 02	08	14	32	36
14	37	51	38	05	08	12	32	40
16	37	52	38	08	08	11	32	44
18	37	52	38	10	08	10	31	48
20	37	53	38	13	09	09	31	53
22	37	54	38	16	09	07	31	57
24	36	55	38	19	09	06	31	21 01
26	36	56	38	22	09	05	30	05
28	36	57	33	25	09	03	30	10
30	36	58	38	27	09	02	30	14
			38					

OCTOBER 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम M.	☊ भोग Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	′
2	4 S 08	20 S 13	1 N 02	6 S 05	1 N 38	0 N 09	11 ♒ 26	00
4	00	19 55	0 58	7 05	30	1 S 24	19	39
6	3 52	36	55	8 04	20	2 57	13	17
8	44	17	51	9 02	09	4 29	06	56
10	36	18 56	47	10 00	0 58	5 59	00	35
12	28	36	43	57	45	7 28	10 54	14
14	21	14	39	11 52	32	8 55	47	52
16	13	17 52	34	12 47	19	10 19	41	31
18	06	29	30	13 40	05	11 41	35	10
20	2 59	06	25	14 32	0 S 08	13 01	28	48
22	52	16 42	21	15 23	22	14 17	22	27
24	45	18	16	16 12	35	15 30	16	06
26	39	15 53	11	59	49	16 40	09	45
28	32	28	06	17 45	1 02	17 47	03	23
30	26	02	01	18 28	15	18 50	9 57	02

Date	♆ शर Lat.	♆ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♅ शर Lat.	♅ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
1	1 N 36	18 S 58	0 N 38	5 S 30	2 S 09	19 N 00	0 N 30	21 S 18
3	36	59	38	33	10	18 59	29	22
5	36	19 00	38	36	10	57	29	26
7	36	01	38	38	10	55	29	30
9	36	02	38	41	10	54	29	34
11	36	03	38	43	10	52	28	38
13	36	04	38	46	10	50	28	42
15	36	05	38	48	10	49	28	45
17	36	06	38	51	10	47	28	49
19	36	06	38	53	10	45	27	53
21	36	07	38	56	09	43	27	56
23	36	08	38	58	09	42	27	22 00
25	36	09	38	6 00	09	40	27	03
27	36	10	39	02	09	38	27	06
29	36	11	39	04	09	36	27	10

NOVEMBER 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम भोग M. Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′ ″
1	2 N 20	14 S 36	0 S 04	19 S 10	1 S 27	19 S 50	9 ♎ 50 41
3	14	09	09	50	38	20 45	44 20
5	08	13 42	14	20 27	49	21 37	37 58
7	02	14	20	21 03	59	22 24	31 37
9	1 56	12 46	25	36	2 09	23 06	25 16
11	51	18	30	22 06	17	45	18 54
13	46	11 49	35	34	24	24 18	12 38
15	40	20	40	59	29	46	06 12
17	35	10 50	45	23 22	33	25 08	8 59 51
19	30	20	50	42	34	26	53 29
21	25	9 50	54	59	34	37	47 08
23	21	19	59	24 13	31	43	40 47
25	16	8 48	1 03	25	24	43	34 26
27	11	17	08	33	17	37	28 04
29	07	7 46	12	38	1 59	24	21 43

Date	♆ शर Lat.	♆ क्रान्ति Decl.	♃ शर Lat.	♃ क्रान्ति Decl.	♄ शर Lat.	♄ क्रान्ति Decl.	♅ शर Lat.	♅ क्रान्ति Decl.
	° ′	° ′	° ′	°	° ′	° ′	° ′	° ′
1	1 N 36	19 S 12	0 N 39	6 S 07	2 S 09	18 N 35	0 N 26	22 S 13
3	36	13	39	08	09	33	26	16
5	36	13	39	10	08	31	26	19
7	36	14	39	12	08	30	26	22
9	36	15	39	14	08	28	26	24
11	36	16	39	16	08	27	25	27
13	36	17	39	18	07	25	25	30
15	36	18	39	19	07	24	25	32
17	36	18	39	21	07	22	25	35
19	36	19	39	22	06	21	25	37
21	36	20	39	23	06	20	25	39
23	36	21	39	25	05	18	25	41
25	36	21	39	26	05	17	24	43
27	36	22	39	27	05	16	24	45
29	36	23	39	28	04	15	24	47
31	36	23	39	29	04	14	24	49

DECEMBER 1971

Date	♂ शर Lat.	♂ क्रान्ति Decl.	♀ शर Lat.	♀ क्रान्ति Decl.	☿ शर Lat.	☿ क्रान्ति Decl.	☊ मध्यम भोग M. Long.
	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′ ″
1	1 S 03	7 S 14	1 S 16	24 S 41	1 S 40	25 S 06	8 ♎ 15 22
3	0 59	6 42	20	40	15	24 41	09 00
5	55	10	23	38	0 44	10	02 39
7	51	5 38	27	30	08	23 32	07 56 18
9	47	05	30	20	0 N 37	22 49	49 57
11	43	4 33	33	07	1 11	02	43 35
13	39	00	35	23 52	49	21 14	37 14
15	36	3 27	38	33	2 19	20 30	30 53
17	32	2 54	40	12	41	19 54	24 32
19	29	21	42	22 48	54	30	18 10
21	26	1 47	44	21	58	19	11 49
23	23	14	45	21 52	55	20	5 28
25	19	0 41	46	20	47	32	6 59 07
27	16	07	47	20 46	35	50	52 45
29	13	0 N 26	48	09	21	20 14	46 24
31	11	1 00		19 30	05	41	40 03

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
1	0	18	☽ in ♌
2	13	35	☿ rises in the East
3	1	56	☽ on equator
4	10	25	☽ at first quarter
5	0	02	⊗ in perihelion
11	18	50	full Moon, decl. 24°N40′
14	11	56	☽ in ♉
16	16	44	☽ at apogee
17	1	00	☽ on equator
19	23	38	☽ at last quarter
20	22	43	☉ enters ♒
27	4	25	new Moon, decl. 20 S 12′
28	8	17	☽ in ♌
	9	07	☿ in ♉
	15	59	☽ at perigee
30	9	03	☽ on equator

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
2	20	01	☽ at first quarter
10	13	11	full Moon, decl. 14°N46′
	18	36	☽ in ♉
13	6	34	☽ at apogee
	7	47	☽ on equator
14	23	44	☿ sets in the East
18	17	44	☽ at last quarter
19	12	57	☉ enters ♓
24	19	29	☽ in ♌
25	15	19	new Moon, decl. 8° S 11′
26	2	34	☽ at perigee
	19	15	☽ on equator

MARCH — APRIL

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
4	7	31	☽ at first quarter.
10	0	43	☽ in ♉
	3	05	♂ in ♉
12	8	04	full Moon, decl. 1° N25′
	9	30	☽ at apogee
	14	11	☽ on equator
15	5	16	☿ on equator
17	11	21	☿ rises in the West
19	0	41	☿ in ♌
20	2	48	♀ in ♉
	8	00	☽ at last quarter
21	12	08	☉ enters ♈
24	5	24	☽ in ♌
26	6	36	☽ on equator
	14	35	☽ at perigee
27	1	54	new Moon, decl. 5° N 40′

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
2	21	16	☽ at first quarter
6	4	27	☽ in ♉
8	13	07	☽ at apogee
	20	16	☽ on equator
11	1	40	full Moon, decl. 11° S 56′
13	4	15	☿ sets in the West
18	18	28	☽ at last quarter
20	10	39	☽ in ♌
	23	24	☉ enters ♉
22	16	29	☽ on equator
23	23	23	☽ at perigee
25	9	32	new Moon, decl. 17°N30′
26	8	16	☿ in ♉
	22	23	♀ on equator

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
1	15	46	☿ rises in the East
2	13	04	☽ at first quarter
	18	07	♄ sets in the West
3	6	16	☽ in ♉
6	2	22	☽ on equator
	2	25	☽ at apogee
10	16	54	full Moon, decl. 22° S 19′
17	11	50	☽ in ♌
18	1	45	☽ at last quarter
19	23	32	☽ on equator.
21	22	39	☽ at perigee
	22	45	☉ enters ♊
24	18	02	new Moon, decl. 25°N27′
30	8	35	☽ in ♉

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
1	6	12	☽ at first quarter
2	8	54	☽ on equator
	19	55	☽ at apogee
6	13	44	♄ rises in the East
9	5	34	full Moon, decl. 27° S 10′
10	18	17	☿ sets in the East
13	13	03	☽ in ♌
15	0	02	☿ in ♌
16	4	27	☽ on equator
	6	54	☽ at last quarter
17	15	09	☽ at perigee
22	6	50	☉ enters ♋
23	3	27	new Moon, decl. 27° N 03′
26	13	26	☽ in ♉
29	16	02	☽ on equator
30	14	28	☽ at apogee
	20	46	☿ rises in the West
	23	41	☽ at first quarter

JULY — AUGUST

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
4	9	53	⊗ in aphelion
8	16	07	full Moon, decl. 25° S 04′
10	17	53	☽ in ♌
11	6	13	♀ in ♌
12	20	48	☽ at perigee
13	9	32	☽ on equator
15	11	17	☽ at last quarter
22	14	45	new Moon. decl. 21° N46′
23	7	30	☿ in ♉
	17	45	☉ enters ♌
	20	27	☽ in ♉
26	23	31	☽ on equator
28	08	43	☽ at apogee
30	16	37	☽ at first quarter

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
6	9	51	♀ sets in the East
7	1	12	ull Moon, decl.16° S 49′
	2	37	☽ in ♌
9	6	37	☽ at perigee.
	16	41	☽ on equator
12	8	04	♂ nearest to ⊗
13	16	25	☽ at last quarter
14	6	45	☿ sets in the West
20	3	34	☽ in ♉
21	4	23	new Moon, decl. 11°N 19′
23	6	48	☽ on equator
24	0	45	☉ enters ♍
25	1	07	☽ at apogee
29	8	26	☽ at first quarter

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
2	12	34	☿ rises in the East
3	12	50	☽ in ♌
5	9	33	full Moon, decl. 4° S 51′
6	2	22	☽ on equator
	10	20	☽ at perigee
10	23	21	☿ in ♎
11	23	53	☽ at last quarter
16	8	38	☽ in ♉
19	13	15	☽ on equator
	20	12	new Moon, decl. 1° S 34′
20	11	30	♀ on equator
21	11	45	☽ at apogee
23	22	15	☉ enters ♎
24	14	29	♀ rises in the West
26	12	37	☿ sets in the East
27	22	47	☽ at first quarter
30	20	58	☽ in ♌

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
2	16	29	☿ on equator
3	13	21	☽ on equator
4	17	50	full Moon, decl. 8° N 9′
	20	21	☽ at perigee.
11	10	59	☽ at last quarter
13	10	45	☽ in ♉
16	18	59	☽ on equator
18	13	49	☽ at apogee
19	6	50	☿ in ♉
	13	29	new Moon, decl. 14° S 15′
24	7	23	☉ enters ♏
27	11	24	☽ at first quarter.
28	0	33	☽ in ♌
30	19	41	♀ in ♉
	23	24	☽ on equator

NOVEMBER DECEMBER

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
1	3	59	☿ rises in the West
2	7	53	☽ at perigee.
3	2	50	full Moon, decl. 19° N 28′
9	11	54	☽ in ♉
10	2	21	☽ at last quarter
13	0	30	☽ on equator
14	20	26	☽ at apogee
18	7	16	new Moon, decl. 23° S 41′
23	4	44	☉ enters ♐
24	1	03	☽ in ♌
25	22	07	☽ at first quarter
27	6	47	☽ on equator
28	2	11	♃ sets in the West
30	16	15	☽ at perigee

दि Date	समय Time H.	M.	दृष्टिविषय Phenomena
2	13	18	full Moon, decl. 26°N06′
6	15	42	☽ in ♉
7	8	34	☿ sets in the West
	22	22	☿ in ♌
9	21	32	☽ at last quarter
10	6	51	☽ on equator
12	12	27	☽ at apogee
17	21	13	☿ rises in the East
18	0	33	new Moon, decl. 26° S43′
21	3	11	☽ in ♌
	16	47	♃ rises in the East
22	17	54	☉ enters ♑
24	11	50	☽ on equator
25	7	05	☽ at first quarter
27	22	16	♂ on equator
28	10	05	☽ at perigee

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

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

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

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

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

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

Mean Longitudes of the Planets in 1971

मास Month	दि D.	वरुण Neptune	प्रजापति Uranue	शनि Saturn	गुरु Jupiter	मंगल Mars	शुक्र Venus	बुध Mercury
		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″
Jan.	1	240 34·6	189 24·0	55 15·4	233 49·5	204 21·9	131 26·4	104 51·2
	11	240 38 1	189 31 0	55 35 4	234 39 3	209 36 2	147 27 8	145 46 6
	21	240 41 6	189 38 0	55 55 4	235 29 2	214 50 5	163 29 1	186 41 9
	31	240 45 1	189 45 0	56 15 4	236 19 0	220 04 9	179 30 4	227 37 2
Feb.	10	240 48 6	189 52 0	56 35 4	237 08 8	225 19 2	195 31 8	268 32 6
	20	240 52 1	189 59 0	56 55 4	237 58 7	230 33 5	211 33 1	309 27 9
Mar.	2	240 55 6	190 06 0	57 15 4	238 48 5	235 47 9	227 34 4	350 23 2
	12	240 59 1	190 13 1	57 35 4	239 38 3	241 02 2	243 35 8	31 18 6
	22	241 02 6	190 20 0	57 55 4	240 28 2	246 16 5	259 37 1	72 13 9
April	1	241 06 1	190 27 0	58 15 4	241 18 0	251 30 9	275 38 4	113 09 2
	11	241 09 6	190 34 0	58 35 4	242 07 8	256 45 2	291 39 8	154 04 6
	21	241 13 1	190 41 0	58 55 4	242 57 7	261 59 5	307 41 1	194 59 9
May	1	241 16 6	190 48 0	59 15 4	243 47 5	267 13 9	323 42 4	235 55 2
	11	241 20 1	190 55 0	59 35 4	244 37 3	272 28 2	339 43 8	276 50 6
	21	241 23 6	191 02 0	59 55 4	245 27 2	277 42 5	355 45 1	317 45 9
	31	241 27 1	191 09 0	60 15 4	246 17 0	282 56 9	11 46 4	358 41 2
June	10	241 30 6	191 16 0	60 35 4	247 06 8	288 11 2	27 47 8	39 36 6
	20	241 34 1	191 23 0	60 55 4	247 56 7	293 25 5	43 49 1	80 31 9
	30	241 37 6	191 30 0	61 15 4	248 46 5	298 39 9	59 50 4	121 27 2
July	10	241 41 1	191 37 0	61 35 4	249 36 3	303 54 2	75 51 8	162 22 6
	20	241 44 6	191 44 0	61 55 4	250 26 2	309 08 5	91 53 1	203 17 9
	30	241 48 1	191 51 0	62 15 4	251 16 0	314 22 9	107 54 4	244 13 2
Aug.	9	241 51 6	191 58 0	62 35 4	252 05 8	319 37 2	123 55 8	285 08 6
	19	241 55 1	192 05 0	62 55 4	252 55 7	324 51 5	139 57 1	326 03 9
	29	241 58 6	192 12 0	63 15 4	253 45 5	330 05 9	155 58 4	6 59 2
Sep.	8	242 02 1	192 19 0	63 35 4	254 35 3	335 20 2	171 59 8	47 54 6
	18	242 05 6	192 26 0	63 55 4	255 25 2	340 34 5	188 01 1	88 49 9
	28	242 09 1	192 33 0	64 15 4	256 15 0	345 48 9	204 02 4	129 45 2
Oct.	8	242 12 6	192 40 0	64 35 4	257 04 8	351 03 2	220 03 8	170 40 6
	18	242 16 1	192 47 0	64 55 4	257 54 7	356 17 5	236 05 1	211 35 9
	28	242 19 6	192 54 0	65 15 4	258 44 5	1 31 9	252 06 4	252 31 2
Nov.	7	242 23 1	193 01 0	65 35 4	259 34 3	6 46 2	268 07 8	293 26 6
	17	242 26 6	193 08 0	65 55 4	260 24 2	12 00 5	284 09 1	334 21 9
	27	242 30 1	193 15 0	66 15 4	261 14 0	17 14 9	300 10 4	15 17 2
Dec.	7	242 33 6	193 22 0	66 35 4	262 03 8	22 29 2	316 11 8	56 12 6
	17	242 37 1	193 29 0	66 55 4	262 53 7	27 43 5	332 13 1	97 07 9
	27	242 40 6	193 36 0	67 15 4	263 43 5	32 57 9	348 14 4	138 03 2
	31	242 42 0	193 38 8	67 23 4	264 03 4	35 03 6	354 39 0	154 25 4

Month and Date		Pluto यम भोग Long.			Pluto यम शर Lat.		Pluto यम क्रान्ति Decl.		☉ सूर्य म. भोग M. Long.			☽ चन्द्र म. भोग M. Long.			चन्द्र लम्बन Hor. Par.		चन्द्र अ.व्यास Semi Dia.	
		°	′	″	°	′	°	′	°	′	″	°	′	″	′	″	°	′
Jan.	1	179	42	21	16	03	14	49	280	15	48	330	54	18	59	52	16	19
	11		40	42		08		54	290	07	11	102	40	09	55	33	15	09
	21		35	57		14	15	01	299	58	34	234	25	59	55	58	15	15
	31		28	05		18		08	309	41	58	6	11	49	59	51	16	18
Feb.	10		17	35		23		16	319	41	21	137	57	40	54	23	14	49
	20		4	51		26		25	329	32	44	269	43	30	57	30	15	40
Mar.	2	178	49	54		29		33	339	24	08	41	29	20	58	50	16	02
	12		34	09		30		41	349	15	31	173	15	10	53	58	14	42
	22		17	49		31		48	359	6	54	305	01	01	59	04	16	05
April	1		1	36		31		54	8	58	17	76	46	41	57	18	15	36
	11	177	46	19		30		59	18	49	41	208	32	41	54	24	14	49
	21		32	08		28	16	03	28	41	04	340	18	32	60	04	16	22
May	1		20	09		25		05	38	32	27	112	04	22	55	48	15	11
	11		10	37		22		06	48	23	51	243	50	12	55	36	15	08
	21		3	45		18		05	58	15	14	15	36	03	60	02	16	21
	31	176	59	23		13		02	68	06	37	147	21	53	54	41	14	54
June	10		59	11		08	15	58	77	58	00	279	07	43	57	21	15	37
	20	177	1	25		04		53	87	49	24	50	53	33	58	55	16	03
	30		7	09	15	59		47	97	40	47	182	39	24	54	16	14	47
July	10		15	50		55		39	107	32	10	314	25	14	59	10	16	07
	20		27	23		51		31	117	23	34	86	11	04	57	11	15	35
	30		41	55		47		22	127	14	57	217	56	55	54	32	14	51
Aug.	9		58	43		44		12	137	6	20	349	42	45	60	25	16	28
	19	178	17	31		41		02	146	57	44	121	28	35	55	30	15	07
	29		37	41		39	14	53	156	49	07	253	14	26	55	30	15	07
Sept.	8		59	18		38		43	166	40	30	25	00	16	60	31	16	29
	18	179	21	37		38		34	176	31	53	156	46	06	54	20	14	48
	28		44	08		38		25	186	23	17	288	31	56	56	56	15	31
Oct.	8	180	06	34		39		18	196	14	40	60	17	47	59	31	16	14
	18		28	07		41		11	206	06	03	192	03	37	53	56	14	42
	28		48	32		44		05	215	57	27	323	49	27	58	27	15	55
Nov.	7	181	07	16		48		01	225	48	50	95	35	18	57	54	15	57
	17		24	00		52	13	58	235	40	13	227	21	08	54	22	14	49
	27		37	54		56		57	245	31	37	359	06	58	59	29	16	19
Dec.	7		49	00	16	02		57	255	23	00	130	52	49	56	22	15	19
	17		57	01		07		59	265	14	23	262	38	39	55	36	15	11
	27	182	01	50		13	14	03	275	05	46	34	24	29	59	36	16	14
	31		2	26		15		04	279	02	20	87	06	49	59	53	16	02

Time when the Moon enters the Zodiacal Signs in 1971

JANUARY राशि Sign	दिनांक Date	समय Time H.	M.	FEBRUARY राशि Sign	दिनांक Date	समय Time H.	M.	MARCH राशि Sign	दिनांक Date	समय Time H.	M.
♑	1	9	39	♉	1	21	22	♉	1	5	29
♈	3	11	58	♊	4	2	11	♊	3	8	36
♉	5	15	34	♋	6	9	41	♋	5	15	23
♊	7	22	29	♌	8	19	39	♌	8	1	29
♋	10	3	43	♍	11	7	30	♍	10	13	42
♌	12	12	58	♎	13	20	20	♎	13	2	36
♍	15	0	30	♏	16	8	50	♏	15	14	59
♎	17	13	22	♐	18	19	12	♐	18	1	49
♏	20	1	30	♑	21	2	01	♑	20	10	06
♐	22	10	44	♒	23	5	08	♒	22	14	53
♑	24	15	57	♓	25	5	34	♓	24	16	34
♒	26	18	04	♈	27	5	51	♈	26	16	15
♓	28	18	32					♉	28	15	50
♈	30	19	09					♊	30	17	21

APRIL राशि Sign	दिनांक Date	समय Time H.	M.	MAY राशि Sign	दिनांक Date	समय Time H.	M.	JUNE राशि Sign	दिनांक Date	समय Time H.	M.
♋	1	22	44	♌	1	15	06	♎	2	22	57
♌	4	7	42	♍	4	2	35	♏	5	11	07
♍	6	19	48	♎	6	15	29	♐	7	20	56
♎	9	8	47	♏	9	3	31	♑	10	4	13
♏	11	20	57	♐	11	13	34	♒	12	9	32
♐	14	7	32	♑	13	21	38	♓	14	13	30
♑	16	16	06	♒	16	3	47	♈	16	16	35
♒	18	22	13	♓	18	9	10	♉	18	19	09
♓	21	1	36	♈	20	10	40	♊	20	21	56
♈	23	2	36	♉	22	12	02	♋	23	2	05
♉	25	2	39	♊	24	13	35	♌	25	8	47
♊	27	3	35	♋	26	17	05	♍	27	18	39
♋	29	7	20	♌	28	23	49	♎	30	6	53
				♍	31	10	21				

Time when the Moon enters the Zodiacal Signs in 1971

JULY				AUGUST				SEPTEMBER			
राशि Sign	दिनांक Date	समय Time		राशि Sign	दिनांक Date	समय Time		राशि Sign	दिनांक Date	समय Time	
		H.	M.			H.	M.			H.	M.
♏	2	19	45	♐	1	14	14	♒	2	12	27
♐	5	5	25	♑	3	22	00	♓	4	14	17
♑	7	12	29	♒	6	2	12	♈	6	14	13
♒	9	16	54	♓	8	4	03	♉	8	14	14
♓	11	19	44	♈	10	4	58	♊	10	16	01
♈	13	22	03	♉	12	6	28	♋	12	20	55
♉	16	0	58	♊	14	9	43	♌	15	5	12
♊	18	4	20	♋	16	15	25	♍	17	16	02
♋	20	9	29	♌	18	23	30	♎	20	4	19
♌	22	16	51	♍	21	9	50	♏	22	17	03
♍	25	2	43	♎	23	21	53	♐	25	5	11
♎	27	14	44	♏	26	10	39	♑	27	15	18
♏	30	3	18	♐	28	22	26	♒	29	22	06
				♑	31	7	20				

OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
		H.	M.			H.	M.			H.	M.
♓	2	1	01	♉	2	11	25	♊	1	21	58
♈	4	1	09	♊	4	10	59	♋	3	23	23
♉	6	0	16	♋	6	12	54	♌	6	3	55
♊	8	0	31	♌	8	18	33	♍	8	12	17
♋	10	3	49	♍	11	4	19	♎	10	23	50
♌	12	11	04	♎	13	16	36	♏	13	12	31
♍	14	21	49	♏	16	5	19	♐	16	0	06
♎	17	10	19	♐	18	16	58	♑	18	9	36
♏	19	23	02	♑	21	3	04	♒	20	17	01
♐	22	11	02	♒	23	11	22	♓	22	22	39
♑	24	21	34	♓	25	17	15	♈	25	2	38
♒	27	5	36	♈	27	20	41	♉	27	5	14
♓	29	10	25	♉	29	21	38	♊	29	7	00
♈	31	11	55					♋	31	9	34

ग्रहों के सूर्यकेन्द्राभिप्रायिक लोपदर्शन १९७१

Heliacal Risings and Settings of the Planets in 1971

बुध ☿ Mercury

उदय *Rises*	H. M.	अस्त *Sets*	H. M.
2nd Jan.	13—35 East	14th Feb.	23—44 East
17th March	11—21 West	13th April	4—15 West
1st May	15—46 East	10th June	18—17 East
30th June	20—46 West	14th Aug.	6—45 West
2nd Sept.	12—34 East	26th Sept.	12—37 East
1st Nov.	3—59 West	7th Dec.	8—34 West
17th Dec.	21—13 East		

शुक्र ♀ Venus

24th Sept.	14—29 West	6th Aug.	9—51 East

मंगल ♂ Mars

Visible throughout the year

गुरु ♃ Jupiter

21st Dec.	16—47 East	28th Nov.	2—11 West

शनि ♄ Saturn

6th June	13—44 East	2nd May	18—07 West

१९७१ के ग्रहण

Eclipses in 1971

सूर्य ग्रहण

Solar Eclipses

There are three eclipses of the Sun in the year 1971, which are not visible in India.

The dates and kinds of the Solar Eclipses

(1) February	25, Thursday	...	Partial Eclipse
(2) July	22, Thursday	...	,,
(3) August	21, Saturday	...	,,

इस वर्ष सन् १९७१ में सूर्य के तीन ग्रहण हैं। भारतवर्ष में ये दृश्य नहीं होंगे।

ग्रहणों की तिथि एवं प्रकार

(१)	फरवरी	२५,	गुरुवार	खण्ड ग्रास
(२)	जुलाई	२२,	गुरुवार	,,
(३)	अगस्त	२१,	शनिवार	,,

१९७१ के ग्रहण

Eclipses in 1971

चन्द्र ग्रहण

Lunar Eclipses

There are two total eclipses of the Moon in the year 1971. The first, on 10th, February, Wednesday, is not visible in India. The next, on 6th and 7th August, Friday is visible in

इस वर्ष सन् १९७१ में चंद्र के दो खग्रास ग्रहण हैं। दिनांक १० फरवरी, बुधवार, को होनेवाला प्रथम ग्रहण भारतवर्ष में दृश्य नहीं होगा। दूसरा दिनांक ६ एवं ७ अगस्त शुक्रवार को होनेवाला ग्रहण भारतवर्ष में दृश्य होगा।

The circumstances of the visible Lunar Eclipse

दृश्य चन्द्र ग्रहण का स्पर्शादिकाल

		H.	M.
Eclipse begins	स्पर्शकाल	23	25
Total eclipse begins	सम्मीलनकाल	0	23
Middle of the eclipse	मध्यकाल	1	13
Total eclipse ends	उन्मीलनकाल	2	03
Eclipse ends	मोक्षकाल	3	01

Duration of the eclipse ग्रहण पर्वकाल : 3 H. 36 M.

Timings of Lunar Aspects in 1971

January

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
1	♀	□	0	45
	☉	∠	0	53
	♃	□	5	39
	♅	☍	7	03
	Pl	π	9	09
	☿	*	12	27
	♆	□	12	59
2	☉	*	3	42
	♅	π	8	06
	♄	*	12	13
	♂	△	13	55
3	♀	△	6	03
	♃	△	8	35
	Pl	☿	11	28
	☿	□	11	38
	♄	∠	13	28
	♆	△	15	30
	♂	☍	16	26
4	♀	☍	8	11
	♃	☍	10	27
	☉	□	10	28
	♅	☿	10	55
	♄	⚹	15	03
	♆	☍	17	11
	♂	π	19	18
5	♃	π	12	43
	♀	π	12	51
	☿	△	12	53
	Pl	π	15	10
	♆	π	19	16
6	☿	☍	14	35
	♅	π	15	15
	Pl	☍	17	23
	☉	△	18	57
	♄	♂	19	17
7	♂	☿	2	24
	☿	π	16	51
	♅	☍	18	00
	♃	☿	18	52
	Pl	△	20	07
	♀	☿	21	43
	☉	☍	23	57

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
8	♆	☿	0	40
	♅	△	21	15
9	♄	⚹	1	23
	☉	π	5	35
	♂	π	11	29
10	☿	☿	0	01
	♃	π	2	15
	Pl	□	3	07
	♄	∠	5	07
	♆	π	7	55
	♀	π	9	00
	♂	☍	16	56
11	♅	□	5	14
	♃	☍	6	56
	♄	*	9	25
	♆	☍	12	23
	♀	☍	15	44
	☉	☿	18	50
	♂	△	23	05
12	☿	π	10	46
	♃	△	12	12
	Pl	*	12	18
	♆	△	17	29
	♀	△	23	17
13	♅	*	15	35
	☿	☍	17	45
	Pl	∠	17	46
	♄	□	19	53
14	☉	π	11	12
	♂	□	13	23
	♅	∠	21	36
	Pl	⚹	23	50
15	♃	□	0	39
	♆	△	1	37
	☿	□	7	21
	♀	□	16	28
	☉	☍	20	20
16	♅	⚹	3	57
	♄	△	8	19
17	♂	*	5	37
	☉	△	5	42
	Pl	♂	12	40
	♃	*	14	24
	♄	☍	14	28
	♆	*	18	22

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	☿	□	19	06
18	♀	*	10	56
	♂	∠	13	44
	♅	♂	16	48
	♄	π	21	05
	♃	∠	21	06
19	♆	∠	0	40
	♀	∠	19	32
	♂	⚹	21	15
	☉	□	23	34
20	Pl	⚹	0	42
	♃	⚹	3	20
	♆	⚹	6	28
	☿	*	12	21
21	♀	⚹	3	24
	♅	⚹	5	24
	Pl	∠	5	48
	♄	☿	7	56
	☿	∠	19	40
22	♅	∠	8	01
	♂	♂	9	44
	Pl	*	9	57
	♃	♂	13	10
	☉	*	13	46
	♆	♂	22	48
23	☿	⚹	1	55
	♅	*	11	17
	♄	π	15	07
	♀	♂	15	30
	☉	∠	18	55
24	Pl	□	13	33
	♄	☍	17	15
	♂	⚹	17	32
	♃	⚹	18	48
	♆	⚹	20	27
	☉	⚹	22	55
25	☿	♂	11	04
	♅	□	14	55
	♄	△	18	35
	♂	∠	19	58
	♃	∠	20	21
	♆	∠	21	43
	♀	⚹	22	49
26	Pl	△	17	15
	♃	*	21	17
	♂	*	21	46

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♆	*	22	25
27	♀	∠	1	21
	☉	♂	4	25
	♅	△	16	01
	☿	⚹	16	52
	Pl	☍	17	35
	♄	□	19	40
28	♀	*	3	27
	♅	☍	16	09
	Pl	π	17	43
	☿	∠	19	21
	♃	□	22	12
	♆	□	22	54
29	♂	□	0	20
	☉	⚹	8	17
	♅	π	16	19
	♄	*	20	05
	☿	*	21	55
30	♀	□	7	36
	☉	∠	10	22
	Pl	☿	18	17
	♄	∠	20	35
	♃	△	23	22
	♆	△	23	41
31	♂	△	3	17
	☉	*	12	54
	♅	☿	17	27
	♄	⚹	21	30

February

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
1	♃	☍	0	34
	♆	☍	0	41
	☿	□	4	32
	♂	☍	5	26
	♀	△	13	24
	Pl	π	20	27
2	♆	π	2	13
	♃	π	2	19
	♂	π	8	15
	♀	☍	17	27
	☉	□	20	07
	♅	π	20	42
	Pl	☍	22	26
3	♄	♂	1	01

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	☿	△	14	21
	♀	π	22	24
	♅	☍	23	22
4	Pl	△	1	08
	♆	☿	7	17
	♃	☿	7	52
	♂	☿	16	12
	☿	☍	20	53
5	♆	△	2	41
	☉	△	6	38
	♄	⚹	7	29
6	☿	π	4	21
	Pl	□	8	29
	♀	☿	10	56
	♄	∠	11	41
	☉	☍	13	13
	♆	π	15	08
	♃	π	16	15
7	♂	π	3	28
	♅	□	11	14
	♄	*	16	31
	♆	☍	19	59
	☉	π	20	35
	♃	☍	21	24
8	♂	☍	10	03
	Pl	*	18	20
	☿	☿	22	05
9	♆	△	1	22
	♀	π	2	45
	♃	△	3	04
	♂	△	17	16
	♅	*	22	05
10	Pl	∠	0	01
	♄	□	3	48
	♀	☍	11	36
	☉	☿	13	11
11	♅	∠	4	05
	Pl	⚹	6	05
	♆	□	13	25
	♃	□	15	41
	☿	π	18	48
	♀	△	20	57
12	♂	□	8	58
	♅	⚹	10	23
	♄	△	16	23
13	☿	☍	5	50

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	☉	π	7	33
	Pl	♂	18	46
	♄	☍	23	09
14	♆	*	2	20
	♃	*	5	10
	☿	△	13	17
	♀	□	16	12
	☉	☍	16	52
	♅	♂	23	09
15	♂	*	1	13
	♄	π	5	40
	♆	∠	8	46
	♃	∠	11	48
16	☉	△	1	50
	Pl	⚹	7	13
	♂	∠	8	59
	♆	⚹	14	46
	♃	⚹	17	58
17	♀	*	10	20
	♅	⚹	10	51
	Pl	∠	12	46
	☿	□	14	00
	♂	⚹	16	06
	♄	☿	17	28
18	♅	∠	15	40
	Pl	*	17	31
	☉	□	17	40
	♀	∠	18	04
19	♆	♂	3	08
	♃	♂	4	23
	♅	*	19	36
20	♀	⚹	0	37
	♄	π	2	13
	♂	♂	3	35
	☿	*	6	47
21	Pl	□	0	24
	☉	*	4	57
	♄	☍	5	10
	♆	⚹	7	22
	♃	⚹	10	58
	☿	∠	13	12
21	♅	□	0	38
	♄	△	7	10
	☉	∠	8	52
22	♆	∠	9	11

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♀	☌	10	06
	♂	⚺	10	32
	♃	∠	12	47
	☿	⚺	18	09
23	Pl	△	3	34
	♆	✶	10	12
	☉	⚺	11	44
	♂	∠	12	37
	♃	✶	13	47
24	♅	△	2	18
	Pl	☍	4	09
	♄	□	8	48
	♂	✶	13	55
	♀	⚺	15	26
25	☿	☌	1	24
	♅	☍	2	17
	Pl	☍	3	55
	♆	□	10	25
	♃	□	14	09
	☉	☌	15	18
	♀	∠	17	13
26	♅	☍	2	00
	♄	✶	8	39
	♂	□	15	28
	♀	✶	18	53
27	Pl	☌	3	19
	☿	⚺	7	06
	♄	∠	8	30
	♆	△	9	53
	♃	△	13	51
	☉	⚺	18	13
28	♅	☌	1	34
	♄	⚺	8	40
	♆	☍	9	56
	☿	∠	10	23
	♃	☍	14	07
	♂	△	17	15
	☉	∠	20	14
	♀	□	23	05

March

			H.	M.
1	Pl	☍	3	38
	♆	☍	10	31
	☿	✶	14	31
	♃	☍	14	56
	♂	☍	19	27
	☉	✶	23	00
2	♅	☍	2	53
	Pl	☍	4	40
	♄	☌	10	41
	♂	☍	22	15
3	♅	☍	4	40
	♀	△	6	27
	Pl	△	6	33
	♆	⚺	14	01
	♃	⚺	19	01
4	☿	□	2	37
	♅	△	7	22
	☉	□	7	37
	♀	☍	11	50
	♄	⚺	16	10
5	♂	⚺	6	58
	Pl	□	12	59
	♀	☍	18	34
	♄	∠	20	29
	♆	☍	20	57
6	♃	☍	2	44
	♅	□	15	26
	☿	△	20	33
	☉	△	20	51
7	♄	✶	1	31
	♆	☍	2	03
	♃	☍	7	50
	♂	☍	19	40
	Pl	✶	22	54
8	☉	☍	4	55
	☿	☍	7	29
	♆	△	7	35
	♀	⚺	10	59
	♃	△	13	35
9	♅	✶	2	38
	♂	☍	3	07
	Pl	∠	4	43
	♄	□	13	25
	☉	☍	13	39
	☿	☍	19	22
10	♅	∠	8	35
	Pl	⚺	10	51
	♂	△	10	58
11	♆	□	19	55
	♃	□	2	16
	♀	☍	6	04
	♅	☌	14	54
12	♄	△	2	41
	☉	⚺	8	04
	♀	☍	15	54
	☿	⚺	20	16
	Pl	☌	23	41
13	♂	□	3	12
	♆	✶	8	48
	♄	☍	9	21
	♃	✶	15	22
14	♀	△	1	36
	♅	☌	5	34
	♆	∠	15	04
	♄	☍	15	52
	♃	∠	21	39
15	☉	☍	2	23
	Pl	⚺	12	00
	♂	✶	18	46
	☿	☍	20	37
	♆	⚺	21	04
16	♃	⚺	3	39
	☉	☍	10	49
	♅	⚺	15	15
1	♀	∠	17	40
	♂	□	19	57
17	♄	∠	1	56
	♂	☌	3	54
	☿	☍	7	50
	☉	△	18	42
	♅	∠	20	24
	Pl	✶	22	50
18	♆	☌	7	40
	♂	⚺	8	27
	♃	☌	14	11
	☿	△	17	58
19	♅	✶	0	56
	♀	✶	11	33
	♄	☍	13	43
20	Pl	□	7	06
	☉	□	7	56
	♆	⚺	13	45
	♄	☍	17	21
	♀	∠	17	43
	♂	☌	19	01
	♃	⚺	21	40

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
21	♅	□	7	41
	☿	□	10	18
	♆	∠	18	10
	♄	△	20	08
	♀	⚺	22	48
22	♃	∠	0	10
	Pl	△	12	03
	☉	✶	16	56
	♆	✶	19	58
	♄	□	23	13
23	♂	⚺	1	30
	♃	✶	1	48
	♅	△	11	04
	Pl	☍	13	17
	☉	∠	19	53
	☿	✶	20	43
	♄	□	23	13
24	♂	∠	3	25
	♀	☌	5	55
	♅	☍	11	35
	Pl	☍	13	46
	♆	□	21	27
	☉	⚺	22	03
25	☿	∠	0	11
	♃	□	2	55
	♂	✶	4	39
	♅	☍	11	36
	♄	✶	23	46
26	☿	⚺	2	53
	♀	⚺	9	55
	Pl	☌	13	25
	♆	△	20	56
	♄	∠	23	35
27	☉	☌	0	53
	♃	△	2	25
	♂	□	6	03
	♅	☌	10	49
	♀	∠	11	31
	♆	☍	20	36
	♄	⚺	23	27
28	♃	☍	2	08
	☿	☌	7	23
	Pl	☍	12	48
	♀	✶	13	24
	♆	☍	20	34
29	♃	☍	2	12
	☉	⚺	4	07
	♂	△	7	59
	♅	☍	10	44
	Pl	☍	13	05
30	♄	☌	0	22
	☉	∠	6	40
	♂	☍	9	52
	♅	☍	11	35
	☿	⚺	13	13
	Pl	△	13	59
	♀	□	19	06
	♆	☌	22	20
31	♃	☌	4	18
	☉	✶	10	10
	♂	☍	12	47
	♅	△	13	20
	☿	∠	17	26

April

			H.	M.
1	♄	⚺	4	41
	Pl	□	18	51
	☿	✶	22	40
2	♆	☍	3	46
	♀	△	3	59
	♄	∠	8	20
	♃	☍	10	06
	♅	□	19	56
	☉	□	21	23
	♂	☌	22	11
3	♆	☍	8	02
	♀	☍	13	24
	♃	☍	14	36
	♄	✶	22	31
4	Pl	✶	3	47
	☿	□	11	41
	♆	△	13	14
	♃	△	19	59
	♀	☍	22	04
5	♅	✶	6	17
	Pl	∠	9	25
	♂	☍	11	50
	☉	△	13	15
6	♄	□	1	06
	♅	∠	12	22
	Pl	⚺	15	37
	♂	☍	19	40
	☉	☍	22	19
7	♆	□	1	30
	☿	△	2	19
	♃	□	8	15
	♀	☌	17	24
	♅	⚺	18	46
8	♂	△	3	46
	☿	☍	9	39
	☉	☍	12	02
	♄	△	14	36
9	Pl	☌	4	22
	♆	✶	14	21
	☿	☍	16	22
	♃	✶	20	54
	♄	☍	21	18
10	♅	☌	7	21
	♀	☍	13	02
	♂	□	19	27
	♆	∠	20	29
11	☉	☌	1	40
	♃	∠	2	54
	♄	☍	3	43
	Pl	⚺	16	31
	♀	☍	22	12
12	♆	⚺	2	17
	☿	☌	3	50
	♃	⚺	8	32
	♅	⚺	18	46
	Pl	∠	22	01
13	♀	△	6	55
	♂	✶	9	43
	♄	☌	15	25
	☉	☍	17	52
	♅	∠	23	51
14	1	✶	3	06
	☿	☍	12	42
	♂	∠	16	01
	♃	☌	18	29
	♆	☌	18	39
15	☉	☍	1	06
	♅	✶	4	29
	☿	☍	16	07

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
	♂ ⚹	21	43
	♀ □	22	19
16	♄ ☍	0	46
	☉ △	7	41
	Pl □	11	47
	☿ △	18	52
	♆ ⚹	20	54
17	♃ ⚹	2	16
	♄ ☐	5	04
	♅ □	12	04
18	♆ ∠	0	07
	♃ ∠	4	44
	♂ ☌	7	09
	♄ △	8	26
	♀ ⚹	10	41
	Pl △	17	58
	☉ □	18	24
	☿ □	22	26
19	♆ ⚹	2	42
	♃ ⚹	7	38
	♀ ∠	15	30
	♅ △	17	01
	Pl ☐	20	31
20	♄ □	12	59
	♂ ⚻	13	25
	♅ ☐	18	28
	♀ ⚻	19	23
	Pl ☍	21	27
	☿ ⚹	23	25
21	☉ ⚹	1	43
	♆ □	5	47
	♃ □	10	15
	♂ ∠	15	24
	♅ ☍	19	17
	♆ ∠	23	05
22	☉ ∠	4	13
	♄ ⚹	15	54
	♂ ⚹	16	18
	☿ ⚻	22	21
	Pl ☌	22	35
23	♀ ♂	1	00
	☉ ⚻	6	12
	♅ △	6	37
	♃ △	10	43
	♄ ∠	15	14
	♆ ☌	19	39

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
24	♆ ☐	8	10
	♃ ☐	10	33
	♄ ⚻	15	25
	♂ □	18	43
	☿ ♂	20	20
	Pl ☍	22	35
25	♀ ⚻	5	14
	♆ ☍	7	15
	☉ ♂	9	32
	♃ ☍	10	26
	♅ ☍	19	40
	Pl ☐	22	44
26	♀ ∠	7	38
	♄ ♂	16	16
	☿ ⚻	19	15
	♅ ☐	20	07
	♂ △	21	15
	Pl △	23	18
27	♆ ☌	7	33
	♀ ⚹	10	39
	♃ ☌	11	19
	☉ ⚻	14	24
	☿ ∠	19	37
	♅ △	22	47
	♂ ☐	23	29
28	☉ ∠	18	12
	♄ ⚻	19	50
	☿ ⚹	20	51
29	Pl □	2	21
	♂ ☍	2	41
	♆ ☍	11	28
	♃ ☍	14	42
	☿ □	20	20
	♄ ∠	23	03
	☉ ⚹	23	14
30	♅ □	2	14
	♆ ☐	15	02
	♃ ☐	18	50

May

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	☿ □	2	36
	♄ ⚹	3	20
	Pl ⚹	10	01

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
	♂ ☌	18	25
	♆ △	19	37
2	♅ ⚹	23	19
	♀ △	4	14
	☉ □	11	17
	Pl ∠	14	06
3	♄ □	15	13
	♅ ∠	14	43
	☿ △	17	02
	♀ ☐	20	03
	Pl ⚻	20	34
4	♂ ☍	21	08
	♆ □	2	35
	♃ □	7	06
	☿ ☐	10	30
	♅ ⚻	19	12
5	♀ ☍	23	17
	☉ △	6	23
	♂ ☐	6	50
6	☿ ☍	10	24
	♄ △	2	04
	Pl ♂	4	12
	☉ ☐	9	54
	♂ △	16	00
	♆ ⚹	18	14
	♃ ⚹	19	50
7	♄ ☐	22	51
	♅ ♂	10	55
8	☉ ☍	11	58
	♀ ☌	0	58
	♆ ∠	1	53
	♃ ∠	1	57
	☿ ☌	4	42
	♄ ☍	15	57
	Pl ⚻	17	11
9	♆ ⚻	22	01
	♂ □	7	36
	♃ ⚻	8	48
	♅ ⚻	10	08
10	Pl ∠	23	11
	☉ ☌	3	24
	♀ ☍	16	53
11	♅ ∠	19	12
	♄ ☌	4	06
	☿ ☍	4	13
		4	44

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
	Pl ⚹	8	14
	♆ ♂	17	25
	♃ ♂	19	27
	♂ ⚹	21	03
12	♀ ☐	2	46
	♅ ⚹	8	29
	☿ ☐	10	35
13	♂ ∠	2	17
	☉ ☍	6	11
	♀ △	9	41
	♄ ☍	13	08
	☿ △	16	01
	Pl □	16	24
14	♆ ⚻	1	12
	♃ ⚻	2	42
	♂ ⚻	6	59
	☉ ☐	11	56
	♅ □	15	45
	♄ ☐	15	52
15	♆ ∠	4	25
	♃ ∠	5	42
	☉ △	17	05
	♄ △	20	07
	♀ □	21	37
	Pl △	22	40
16	☿ □	1	42
	♆ ⚹	7	15
	♃ ⚹	8	14
	♂ ♂	14	51
	♅ △	21	19
17	Pl ☐	1	18
	♅ ☐	23	13
18	♄ □	1	19
	☉ □	1	50
	Pl ☍	3	15
	♀ ⚹	7	13
	☿ ⚹	9	52
	♆ □	11	19
	♃ □	11	58
	♂ ⚻	20	32
19	♅ ☍	0	48
	♀ ∠	11	01
	☿ ∠	13	14
	♂ ∠	22	38
20	♄ ⚹	4	25

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
	Pl ♂	5	48
	☉ ⚹	8	04
	♆ △	13	39
	♃ △	13	56
	♀ ⚻	14	20
	☿ ⚻	16	14
21	♂ ⚹	0	20
	♅ ♂	2	46
	♄ ∠	5	28
	☉ ∠	10	37
	♆ ☐	14	19
	♃ ☐	14	28
22	♄ ⚻	6	19
	Pl ☍	7	12
	☉ ⚻	12	58
	♃ ☍	14	51
	♆ ☍	14	52
	♀ ♂	20	05
	☿ ♂	21	45
23	♂ □	3	11
	♅ ☍	3	58
	Pl ☐	7	54
24	♅ ☐	4	43
	♄ ♂	8	09
	Pl △	8	38
	♃ ♂	16	01
	♆ ♂	16	23
	☉ ♂	18	03
25	☿ ⚻	0	53
	♀ ⚻	2	30
	♅ △	5	52
	♂ △	6	43
26	♀ ∠	6	40
	☿ ∠	8	54
	♂ ☐	9	17
	Pl □	11	43
	♄ ⚻	11	48
	♃ ☍	19	08
	♆ ☍	19	55
27	☉ ⚻	1	48
	♅ □	10	12
	♀ ⚹	11	50
	♂ ☍	12	51
	☿ ⚹	14	47
	♄ ∠	14	52

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
	♃ ☐	21	55
	♆ ☐	22	55
28	☉ ∠	7	12
	Pl ⚹	18	13
	♄ ⚹	18	52
29	♃ △	1	36
	♆ △	2	51
	☉ ⚹	13	47
	♅ ⚹	18	13
	Pl ∠	22	52
	♂ ♂	23	12
30	♀ □	2	10
	☿ □	6	45
	♅ ∠	23	34
31	Pl ⚻	4	21
	♄ □	5	44
	♃ □	11	32
	♆ □	13	20

June

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♅ ⚻	5	33
	☉ □	6	14
	♂ ☍	13	11
	♀ △	20	44
2	☿ △	3	55
	Pl ♂	16	50
	♄ △	18	54
	♂ ☐	20	16
	♃ ⚹	23	31
3	♆ ⚹	1	50
	♀ ☐	6	35
	☿ ☐	15	18
	♅ ♂	18	10
4	☉ △	0	13
	♄ ☐	1	30
	♂ △	3	33

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.	दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.	दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♃	∠	5	28		♄	△	5	08	21	♅	△	14	07
	♆	∠	7	59		Pl	☍	6	27		♀	☌	17	04
	♀	π	16	10		♂	☌	15	52	22	♂	△	7	59
5	♄	π	2	25		☉	△	23	53		♃	π	22	44
	Pl	⚺	5	06	14	♅	☍	3	36		Pl	□	23	07
	♄	π	7	47		Pl	π	8	21	23	♄	⚺	2	59
	☉	☍	8	48		♃	□	11	43		☉	☌	3	27
	♃	⚺	11	05		♄	□	12	36		♆	π	3	44
	♆	⚺	13	47		♆	□	15	27		♄	☌	7	26
6	♅	⚺	5	40		♀	□	18	09		♂	☍	10	53
	Pl	∠	10	32	15	♅	π	5	39		♅	□	18	59
	☉	π	16	32		♄	□	17	46	24	♃	☍	1	26
	♂	□	16	34		♂	⚺	20	21		♀	⚺	3	29
7	♀	☌	9	06	16	☉	□	6	54		♄	∠	6	12
	♅	∠	10	30		Pl	☌	11	33		♆	☍	6	41
	Pl	*	15	14		♃	△	14	26		♂	π	14	35
	♄	☌	18	19		♄	*	16	09	25	Pl	*	3	18
	♃	☌	20	24		♆	△	18	24		♃	△	4	53
	♄	☌	22	24		♂	∠	22	18		♀	∠	10	03
	♆	☌	23	21	17	♀	*	1	56		♄	*	10	13
8	♅	*	14	39		♅	☌	8	31		♆	△	10	25
9	♂	*	2	36		♃	☍	15	34		☉	⚺	14	45
	☉	☌	5	34		♄	∠	17	40	26	♄	⚺	1	49
	♀	π	22	32		♆	☍	19	40		♅	*	2	43
	Pl	□	22	45	18	♂	*	0	04		Pl	△	7	41
10	♄	π	2	16		♄	*	5	34		♀	*	17	40
	♃	⚺	3	12		♀	∠	5	35		☉	∠	21	54
	♆	⚺	6	28		♃	π	10	39	27	♂	☌	0	20
	♂	∠	6	38		☉	*	13	09		♅	∠	7	45
	♄	π	15	02		Pl	π	14	08		♄	∠	12	58
	♅	□	21	11		♄	⚺	19	08		♃	□	14	06
11	♀	☍	4	10		♆	π	20	53		♆	□	20	18
	♄	☍	5	42	19	♀	⚺	9	12		Pl	⚺	20	37
	♃	∠	5	51		♅	π	11	03		♄	□	20	45
	♆	∠	9	15		♄	∠	11	24	28	☉	*	5	58
	♂	⚺	10	08		Pl	☍	15	25		♅	⚺	10	30
	☉	π	15	40		☉	∠	16	24	29	♄	*	1	10
	♄	☍	22	00	20	♂	□	3	35		♀	□	12	00
12	Pl	△	4	15		♅	☍	12	26		♂	π	20	11
	♃	*	8	07		P	△	16	51	30	Pl	☌	1	02
	♄	△	8	07		♄	⚺	17	43		♃	*	1	53
	♀	△	9	16		♃	☌	19	03		♆	*	8	26
	♆	*	11	37		☉	⚺	19	33		♄	△	9	32
	☉	☍	19	57		♄	☌	22	20		♂	☍	19	30
13	♅	△	2	00		♆	☌	23	37		☉	□	23	39

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.	दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.	दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	July					♆	*	17	56					
						♄	△	20	58	18	♀	∠	1	28
			H.	M.		♀	π	22	46		♆	☌	5	09
						♄	☌	3	36		♄	☌	9	55
1	♅	☌	1	49	10	♅	△	7	24		♅	△	21	35
	♃	∠	8	03		Pl	☍	13	50		☉	∠	22	36
	♆	∠	14	44		☉	π	23	11	19	♀	⚺	6	22
	♄	☍	16	12		♀	☍	2	37		♄	*	17	26
2	♂	△	2	03	11	♂	☌	6	12		♂	△	18	17
	♄	□	2	05		♅	☍	10	47	20	☉	⚺	3	14
	♀	△	7	29		♃	□	14	29		♃	π	3	28
	♃	⚺	14	00		Pl	π	15	10		Pl	□	4	54
	Pl	⚺	13	37		♆	□	20	40		♆	π	10	10
	♆	⚺	20	40		♄	□	0	22		♄	⚺	15	44
	♄	π	22	37	12	☉	☍	2	15		♂	☍	21	06
3	♅	⚺	14	05		♀	△	6	14		♄	∠	23	35
	♀	☍	16	29		♅	π	12	02	21	♅	□	3	33
	☉	△	16	42		♄	π	12	57		♃	☍	6	39
	Pl	∠	19	11	13	☉	△	5	13		♆	☍	13	39
4	♂	□	13	34		♂	⚺	8	31		♀	☌	18	08
	♅	∠	19	04		♃	△	16	40		♄	∠	19	28
	♄	△	23	43		♄	☍	17	15	22	♂	π	0	27
	☉	☍	23	59		Pl	☌	17	33		♄	⚺	6	21
5	Pl	*	0	04		♆	△	22	28		♃	△	10	25
	♃	☌	0	11	14	♄	*	2	47		Pl	*	12	06
	♀	π	0	28		♂	∠	9	39		☉	☌	14	45
	♆	☌	6	44		♀	□	13	16		♆	△	17	38
	♄	☌	9	00		♅	☌	14	27		♄	*	23	49
	♅	*	23	37		♃	☍	17	50	23	♅	*	11	47
6	☉	π	6	16		♄	△	21	35		Pl	∠	16	41
	♄	☍	8	32	15	♆	☍	0	17	24	♂	☌	8	53
	♂	*	21	47		♄	∠	4	13		♀	⚺	9	17
7	♃	⚺	7	17		♂	*	10	53		♅	∠	16	56
	Pl	□	7	30		☉	□	11	18		♃	□	20	02
	♀	☌	13	25		♃	π	19	09		Pl	⚺	21	55
	♆	⚺	13	38		Pl	π	20	14		♄	☌	22	08
	♄	π	13	54	16	♆	π	1	35	25	♆	□	3	31
	♄	π	16	19		♄	⚺	5	52		☉	⚺	5	32
8	♂	∠	0	42		♅	π	17	27		♄	□	10	21
	♅	□	5	32		♀	*	21	03		♀	∠	17	38
	♃	∠	9	48		Pl	☍	21	51		♅	⚺	22	40
	♆	∠	16	04	17	♄	□	6	47	26	☉	∠	12	50
	☉	☌	16	7		♂	□	13	55		♂	π	19	30
	♄	☍	18	57		☉	*	18	24	27	♀	*	3	38
9	♂	⚺	3	00		♅	☍	19	21		♃	*	5	50
	♃	*	11	44		♃	☌	22	33		Pl	☌	9	53
	Pl	△	12	14		Pl	△	23	50		♆	*	15	56

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	☿	♒	16	17
	☉	✶	22	51
	♄	△	23	02
28	♂	☍	1	19
	♅	♂	11	15
	♃	∠	14	14
	♆	∠	21	49
29	☿	∠	1	33
	♄	☍	5	34
	♂	△	7	10
	♃	♒	20	33
	Pl	♒	22	38
	♀	□	23	14
30	♆	♒	4	01
	☿	✶	10	26
	♄	♐	11	58
	☉	□	22	52
	♅	♒	23	41
31	Pl	∠	4	37
	♂	□	17	51

August

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
1	♅	∠	5	09
	♃	♂	7	56
	Pl	✶	9	58
	♆	♂	14	54
	♀	△	16	48
	♄	♂	22	50
2	☿	□	1	18
	☉	△	7	39
	♅	✶	9	07
	♀	☍	23	58
3	♂	✶	1	47
	♃	♒	12	49
	☉	☍	13	37
	Pl	□	17	27
	♆	♒	22	31
4	♂	∠	4	28
	♀	♐	5	57
	♄	♐	6	21
	☿	△	11	32
	♅	□	16	27
	☉	♐	18	22

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♃	∠	18	50
5	♆	∠	0	45
	♂	♒	6	43
	♄	☍	8	46
	☿	☍	14	48
	♃	✶	20	47
	Pl	△	22	37
6	♆	✶	2	45
	♄	△	10	26
	♀	♂	14	42
	☿	♐	17	13
	♅	△	19	52
	Pl	☍	23	53
7	☉	♂	1	12
	♂	♂	8	05
	♅	☍	20	45
	♃	□	22	57
8	Pl	♐	0	40
	♆	□	4	31
	♄	□	12	15
	♀	♐	14	44
	☿	♂	20	02
	♅	♐	21	24
9	☉	♐	5	49
	♂	♒	8	18
	♀	☍	23	19
10	♃	△	0	03
	Pl	♂	1	43
	♆	△	5	27
	☉	☍	7	56
	♂	∠	8	19
	♄	✶	13	21
	☿	♐	21	51
	♅	♂	22	27
11	♃	☍	0	41
	♀	△	2	07
	♆	☍	6	03
	♂	✶	8	30
	☉	△	10	18
	♄	∠	14	09
	☿	☍	22	57
12	♃	♐	1	37
	Pl	♐	3	15
	♆	♐	6	58
	♄	♒	15	20
13	☿	△	0	15

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♅	♐	0	38
	Pl	☍	4	36
	♀	□	9	05
	♂	□	10	03
	☉	□	16	28
14	♅	☍	2	29
	♃	♂	3	10
	Pl	△	6	29
	♆	♂	10	14
	♄	♂	19	10
15	☿	□	3	57
	♅	△	4	53
	♂	△	13	27
	♀	✶	18	54
16	☉	✶	1	27
	♃	♐	10	31
	Pl	□	12	04
	♆	♐	15	58
	♂	☍	16	06
17	♀	∠	1	04
	♄	♒	4	27
	☉	∠	7	09
	☿	✶	9	13
	♅	□	11	36
	♃	☍	13	51
	♂	♐	19	23
	♆	☍	19	46
18	♄	∠	5	43
	♀	♒	8	03
	☿	∠	12	22
	☉	♒	12	27
	♃	△	18	46
	Pl	✶	20	14
19	♆	△	0	07
	♄	✶	10	22
	☿	♒	15	53
	♅	✶	20	50
20	P	∠	1	10
	♂	♂	3	32
21	♀	♂	0	17
	♅	∠	2	13
	☉	♂	4	23
	♃	□	5	18
	Pl	♒	6	37
	♆	□	10	29
	♄	□	21	22

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	☿	♂	23	40
22	♅	♒	8	08
	♂	♐	13	43
23	♃	✶	17	40
	Pl	♂	18	46
	♀	♒	19	06
	♂	☍	19	21
	☉	♒	21	39
	♆	✶	22	36
24	☿	♒	7	58
	♄	△	9	54
	♅	♂	20	52
25	♃	∠	0	15
	♂	△	1	12
	♆	∠	4	59
	♀	∠	5	01
	☉	∠	6	43
	☿	∠	12	15
	♄	☍	16	22
26	♃	♒	6	52
	Pl	♒	7	40
	♀	✶	9	05
	♆	♒	11	22
	☉	✶	13	34
	☿	✶	16	27
	♄	♐	22	48
27	♅	♒	3	13
	♂	□	12	51
	Pl	∠	13	56
28	♅	∠	15	36
	♃	♂	19	16
	Pl	✶	19	40
	♆	♂	23	24
29	☿	□	0	55
	☉	□	6	24
	♀	□	9	11
	♄	♐	10	20
	♂	✶	22	35
	♅	✶	23	05
31	Pl	□	0	44
	♂	∠	2	44
	♃	♒	4	47
	☿	△	5	52
	♆	♒	8	04
	♄	♐	18	35
	☉	△	21	07
	♀	△	23	11

September

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
1	♅	□	4	34
	♂	♒	5	44
	☿	☍	7	52
	♃	∠	8	10
	♆	∠	11	12
	♄	☍	21	21
2	☉	☍	1	40
	♀	☍	4	18
	☿	♐	9	10
	Pl	△	10	24
	♃	✶	10	27
	♆	✶	13	44
	♄	△	23	01
3	☉	♐	5	18
	♅	△	8	30
	♀	♐	8	31
	♂	♂	9	03
	Pl	☍	11	48
4	♅	☍	9	19
	☿	♂	10	13
	Pl	♐	12	27
	♃	□	12	52
	♆	□	15	03
5	♄	□	0	31
	☉	♂	9	32
	♅	♐	9	33
	♂	♒	9	39
	♀	♂	13	32
6	♂	∠	9	25
	☿	♐	10	09
	Pl	♂	12	28
	♃	△	13	09
	♆	△	14	58
7	♄	✶	0	23
	♀	♐	6	17
	♂	✶	9	08
	♅	♂	9	25
	☿	☍	10	14
	☉	♐	12	29
	♃	☍	13	13
	♆	☍	14	52
8	♄	∠	0	22
	☿	△	10	59
	Pl	♐	12	31

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♃	♐	13	29
	☉	☍	14	16
	♆	♐	15	00
	♀	☍	19	53
9	♄	♒	0	40
	♂	□	9	36
	♅	♐	10	05
	Pl	☍	13	05
	☉	△	16	37
	♀	△	22	57
10	♅	☍	4	43
	Pl	△	14	22
	☿	□	14	48
	♃	♂	15	43
	♆	♂	16	55
11	♄	♂	3	02
	♂	△	12	35
	♅	△	13	17
12	☉	□	0	02
	♀	□	8	00
	♂	☍	15	22
	Pl	□	19	23
	♃	♐	20	52
	♆	♐	21	59
	☿	✶	23	35
13	♄	♒	8	50
	♂	♐	19	03
	♅	□	19	54
14	♃	☍	1	14
	♆	☍	1	47
	☿	∠	6	01
	☉	✶	11	32
	♄	∠	12	54
	♀	✶	21	36
15	Pl	✶	3	44
	♃	△	6	04
	♆	△	6	21
	☿	♒	13	50
	♄	✶	17	47
	☉	∠	18	48
16	♂	♂	4	47
	♅	✶	5	40
	♀	∠	5	53
	Pl	∠	8	58
17	☉	♒	2	49
	♅	∠	11	22
	Pl	♒	14	42

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♀	☍	14	58
	♆	□	17	20
	♃	□	17	38
18	♄	□	5	04
	☿	☌	9	00
	♂	☍	16	52
	♅	☍	17	31
19	☉	☌	20	12
	♂	☯	23	35
20	Pl	☌	3	09
	♆	✶	5	45
	♃	✶	6	42
	♀	☌	10	11
	♄	△	17	32
21	♂	△	6	09
	♅	☌	6	24
	☿	☍	7	12
	♆	∠	12	10
	♃	∠	13	28
	♄	☯	23	53
22	☉	☍	14	25
	Pl	☍	16	05
	♆	☍	18	36
	☿	∠	18	45
	♃	☍	20	13
23	♀	☍	6	04
	♄	π	6	13
	☉	∠	14	25
	♅	☍	19	22
	♂	□	19	38
	Pl	∠	22	21
24	☿	✶	6	11
	♀	∠	15	37
25	♅	∠	1	29
	Pl	✶	4	24
	♆	☌	6	47
	☉	✶	7	49
	♃	☌	9	05
	♄	☯	18	01
26	♀	✶	0	39
	♅	✶	7	07
	♂	✶	8	03
27	☿	□	3	15
	♂	∠	13	22
	Pl	□	14	47
	♆	☍	16	56
	♃	☍	19	49

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	☉	□	22	41
28	♄	π	3	24
	♀	□	15	47
	♅	□	16	10
	♂	☍	17	44
	♆	∠	20	45
	♃	∠	23	46
29	♄	☯	4	50
	☿	△	19	28
	Pl	△	21	40
	♆	✶	23	38
30	☉	△	1	19
	♃	✶	2	50
	♄	△	9	19
	♅	△	21	25
	Pl	☯	23	41
	♂	☌	23	43

October

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
1	☿	☯	1	19
	♀	△	1	58
	☉	☯	12	37
	♅	☯	22	40
2	Pl	π	0	48
	♆	□	2	36
	♀	☯	5	17
	☿	π	5	51
	♃	□	6	06
	♄	□	11	29
	☉	π	14	59
	♅	π	23	10
3	♂	☍	1	55
	♀	π	4	43
4	Pl	☌	1	03
	♂	∠	2	11
	♆	△	2	45
	♃	△	6	33
	♄	✶	11	05
	☿	☌	12	11
	☉	☌	17	49
	♅	☌	22	43
5	♂	✶	2	12
	♆	☯	2	20

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♃	☯	6	21
	♄	∠	10	33
	♀	☌	11	05
6	Pl	π	0	17
	♆	π	1	47
	♃	π	6	14
	☿	π	6	22
	♄	☍	10	08
	☉	π	20	25
	♅	π	22	18
7	Pl	☯	0	12
	♂	□	2	40
	♀	π	15	09
	☿	☯	21	16
	☉	☯	22	28
	♅	☯	22	46
8	♆	☌	0	40
	Pl	△	0	41
	♃	☌	7	21
	♄	☌	10	40
	♀	☯	18	28
9	♅	△	0	0
	☉	△	1	29
	♂	△	5	36
	☿	△	22	12
	♀	△	22	56
10	Pl	□	4	07
	♆	π	5	55
	♂	☯	8	35
	♃	π	11	51
	♄	☍	14	44
11	♅	□	5	23
	♆	☯	9	11
	☉	□	11	03
	♂	π	12	39
	☿	□	15	11
	♃	☯	15	46
	♄	∠	18	15
12	Pl	✶	11	32
	♀	□	11	47
	♆	△	13	27
	♃	△	20	33
	♄	✶	22	41
13	♅	✶	14	44
	Pl	∠	16	41
14	♂	☌	0	05
	☉	✶	1	38

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	☿	✶	10	10
	♅	∠	20	35
	Pl	☍	22	32
15	♆	□	0	30
	♀	✶	5	27
	♄	□	8	40
	♃	□	8	45
	☉	∠	10	29
	☿	∠	21	02
16	♅	☍	2	53
	♂	π	14	10
	♀	∠	15	10
	☉	☍	19	10
17	☿	☍	8	14
	Pl	☌	11	11
	♆	✶	13	09
	♂	☯	21	37
	♄	△	22	03
	♃	✶	22	21
18	♀	☍	1	08
	♅	☌	15	54
	♆	∠	19	37
19	♄	☯	4	18
	♂	△	5	07
	♃	∠	5	14
	☉	☌	13	29
20	Pl	☍	0	03
	♆	☍	2	00
	☿	☌	6	29
	♄	π	10	26
	♃	☍	12	00
	♀	☌	20	46
21	♅	☍	4	42
	Pl	∠	6	16
	♂	□	19	39
22	☉	☍	7	03
	♅	∠	10	44
	Pl	✶	12	14
	♆	☌	14	08
	♄	☌	21	57
23	♃	☌	0	42
	☿	☍	3	19
	♀	☍	15	06
	☉	∠	15	12
	♅	✶	16	22
24	♂	✶	8	52

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	☿	∠	12	50
	☉	✶	22	44
	Pl	□	22	52
	♀	∠	23	21
25	♆	☍	0	41
	♄	π	7	51
	♃	☍	11	44
	♂	∠	14	38
	☿	✶	21	22
26	♅	□	2	04
	♆	∠	5	06
	♀	✶	6	46
	♄	☯	11	56
	♃	∠	16	12
	♂	☍	19	37
27	Pl	△	6	37
	♆	✶	8	46
	☉	□	11	22
	♄	△	15	08
	♃	✶	20	08
28	♅	△	8	49
	Pl	☯	9	53
	☿	□	11	10
	♀	□	18	20
29	♂	☌	2	58
	☉	△	4	20
	♆	□	10	31
	♅	☯	10	54
	Pl	π	11	53
	♄	□	19	01
30	♃	□	1	16
	♅	π	12	07
	☿	△	19	50
	☉	☯	22	17
31	♀	△	1	24
	♂	☍	6	32
	Pl	☌	13	21
	♆	△	14	54
	♄	✶	19	51
	☿	☯	22	44

November

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
1	☉	π	0	10
	♃	△	1	55
	♀	☯	3	41

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♂	∠	7	22
	♅	☌	12	33
	♆	☯	14	29
	♄	∠	19	33
2	☿	π	1	04
	♃	☯	1	58
	♀	π	5	30
	♂	✶	7	49
	Pl	π	12	57
	♆	π	14	29
	♄	☍	19	04
3	♃	π	1	55
	☉	☌	2	49
	♅	π	11	58
	Pl	☯	12	38
4	☿	☌	5	40
	♂	□	9	01
	♀	☌	9	16
	♅	☯	12	00
	Pl	△	12	39
	♆	☌	14	15
	♄	☌	18	33
5	♃	☌	2	43
	☉	π	6	30
	♅	△	12	39
6	☉	☯	9	31
	♂	△	12	35
	Pl	□	14	41
	♀	π	15	51
	♆	π	16	27
	☿	π	20	09
	♄	☍	20	46
7	♃	π	6	26
	☉	△	13	48
	♂	☯	16	02
	♅	□	16	39
	☿	☯	18	24
	♆	☯	19	00
	♀	☯	21	05
	♄	∠	23	16
8	♃	☯	9	54
	♂	π	20	39
	Pl	✶	20	43
	♆	△	22	37
9	☿	△	1	23
	♄	✶	2	48

Timing of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♀	△	3	41
	♃	△	14	29
	Pl	∠	23	21
10	♄	✶	0	51
	☉	□	2	29
11	♄	∠	6	19
	Pl	⚻	6	44
	Ψ	□	8	46
	♂	☍	9	11
	♄	□	12	38
	☿	□	19	03
	♀	□	20	42
12	♃	□	2	30
	♄	⚻	12	29
	☉	✶	19	24
13	Pl	☍	19	14
	Ψ	✶	21	23
14	♂	π	0	34
	♄	△	0	45
	☉	∠	4	36
	☿	✶	15	44
	♃	✶	16	20
	♀	✶	16	27
15	♄	☍	1	33
	Ψ	∠	4	01
	♄	☐	6	58
	♂	☐	8	29
	☉	⚻	13	50
	♃	∠	23	13
16	☿	∠	1	51
	♀	∠	2	19
	Pl	⚻	8	04
	Ψ	⚻	10	15
	♄	π	13	00
	♂	△	16	09
17	♃	⚻	5	50
	☿	⚻	11	31
	♀	⚻	11	49
	Pl	∠	12	08
	♄	⚻	14	03
18	☉	☍	7	16
	♄	∠	19	46
	Pl	✶	19	46
	Ψ	☍	21	56
19	♄	☍	0	03
	♂	□	6	27
	♃	☍	17	59

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
20	♄	✶	1	08
	☿	☍	4	59
	♀	☍	5	18
	☉	⚻	22	43
21	Pl	□	5	56
	Ψ	⚻	8	06
	♄	π	10	37
	♂	✶	18	54
22	♃	⚻	4	20
	☉	∠	5	39
	♄	□	10	33
	Ψ	∠	12	30
	♄	☐	13	43
	☿	⚻	19	29
	♀	⚻	20	23
23	♂	∠	0	17
	♃	∠	8	46
	☉	✶	11	54
	Pl	△	14	10
	Ψ	✶	16	19
	♄	△	17	15
24	☿	∠	1	29
	♀	∠	2	50
	♂	⚻	5	05
	Pl	☐	15	38
	♄	△	17	43
	♃	✶	17	45
25	☿	✶	6	32
	♀	✶	8	30
	Pl	π	20	01
	♄	☐	20	21
	☉	□	22	02
	Ψ	□	22	06
	♄	□	22	41
26	♂	☍	12	34
	♃	□	18	06
	♄	π	22	19
27	☿	□	13	38
	♀	□	17	07
	Pl	☍	23	13
28	♄	✶	0	16
	Ψ	△	1	18
	☉	△	8	02
	♂	⚻	17	00
	♃	△	17	58
29	♄	☍	0	25
	♄	∠	1	48

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	Ψ	☐	2	01
	☉	☐	7	21
	☿	△	17	10
	♂	∠	18	26
	♃	☐	21	43
	♀	△	22	51
30	Pl	π	0	19
	♄	⚻	1	52
	Ψ	π	2	23
	☉	π	9	21
	☿	☐	18	05
	♂	✶	19	38
	♃	π	22	15

December

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
1	Pl	☐	0	30
	♄	π	1	04
	♀	☐	1	11
	☿	π	18	48
2	Pl	△	0	45
	♄	☐	1	21
	♄	☍	2	02
	Ψ	☍	2	54
	♀	π	3	39
	☉	☍	13	18
	♂	□	22	22
	♃	☍	23	42
3	♄	△	1	58
	☿	☍	20	25
4	Pl	□	2	27
	♄	⚻	3	29
	Ψ	π	4	43
	♀	☍	10	09
	☉	π	19	35
5	♃	π	3	24
	♂	△	3	28
	♄	□	5	05
	♄	∠	5	07
	Ψ	☐	6	43
	☿	π	23	35
6	☉	☐	0	15
	♃	☐	6	37
	Pl	✶	7	09
	♂	☐	7	31

Timings of Lunar Aspects in 1971

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♄	✶	7	53
	Ψ	△	9	41
	♀	π	21	06
7	☿	☐	1	47
	☉	△	6	09
	♃	△	10	52
	Pl	∠	10	57
	♄	✶	11	52
	♂	π	12	42
8	♀	☐	4	31
	☿	△	4	42
	Pl	⚻	15	48
	♄	□	16	10
	♄	∠	16	50
	Ψ	□	18	38
9	♀	△	13	12
	☉	□	21	36
	♃	□	22	25
	♄	⚻	22	35
10	♂	☍	2	25
	☿	□	11	07
11	♄	△	3	33
	Pl	☍	3	36
	Ψ	✶	6	40
12	♀	□	8	34
	♄	☐	9	41
	♄	☍	11	17
	♃	π	12	06
	Ψ	∠	13	07
	☉	π	15	46
	☿	π	17	42
	♂	π	18	20
13	♄	π	15	45
	Pl	⚻	16	21
	♃	∠	18	57
	Ψ	⚻	19	28
	☿	∠	20	50
14	☉	∠	0	49
	♂	☐	2	14
	Pl	∠	22	20
	♄	⚻	23	42
	☿	⚻	23	46
15	♃	⚻	1	27
	♀	✶	3	45
	☉	⚻	9	24

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M.
	♂	△	9	40
16	♄	☍	2	56
	Pl	✶	3	51
	♄	∠	5	14
	Ψ	☍	7	04
	♀	∠	12	28
17	☿	☍	5	09
	♄	✶	10	16
	♃	☍	12	54
	♀	⚻	20	21
	♂	□	22	43
18	☉	☍	0	33
	♄	π	12	02
	Pl	□	13	17
	Ψ	⚻	16	27
19	☿	⚻	10	09
	♄	☐	15	46
	♄	□	18	38
	Ψ	∠	20	18
	♃	⚻	21	59
20	♂	✶	9	22
	♀	☍	10	04
	☿	∠	12	33
	☉	⚻	12	57
	♄	△	19	03
	Pl	△	20	34
	Ψ	✶	23	44
21	♃	∠	1	47
	♂	∠	13	52
	☿	✶	14	59
	☉	∠	18	14
	Pl	☐	23	34
22	♄	△	1	05
	♃	✶	5	08
	♂	⚻	17	52
	♀	⚻	21	18
	☉	✶	23	00
23	♄	□	0	21
		π	2	07
	Ψ	□	5	18
	♄	☐	5	23
	☿	□	19	39
24	♀	∠	2	04
	♄	π	5	50
	♃	□	10	32

दिनांक Date	योग Aspect		समय Time H.	M
	♂	☍	0	29
	♄	✶	4	03
	Pl	☍	6	04
	♀	✶	6	21
	☉	□	7	03
	Ψ	△	9	15
26	☿	△	0	04
	♄	∠	5	22
	♄	☍	9	03
	Ψ	☐	10	40
	♃	△	14	21
27	☿	☐	2	08
	♂	⚻	5	29
	♄	⚻	6	24
	Pl	π	8	37
	Ψ	π	11	50
	☉	△	13	26
	♀	□	13	38
	♃	☐	15	50
28	☿	π	4	13
	♂	∠	7	40
	Pl	☐	9	37
	♄	π	11	13
	☉	☐	16	17
	♃	π	17	09
29	♄	☍	8	07
	♂	✶	9	45
	Pl	△	10	32
	♄	☐	12	12
	Ψ	☍	13	51
	☉	π	19	08
	♀	△	20	14
30	☿	☍	8	57
	♄	△	13	20
	♃	☍	20	05
	♀	☐	23	51
31	♄	⚻	10	22
	Pl	□	13	02
	♂	□	14	40
	Ψ	π	16	33

Mutual Aspects of Planets in 1971

January

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♄ ☌ ♂	1	48
	♆ ⚺ ☿	6	05
	♂ ∠ ☿	18	43
2	♄ ⚻ ☿	6	00
3	☿ □ Pl	14	44
4	☉ ∠ ♃	10	34
	☉ □ ♅	17	12
5	♃ ⚺ ♀	10	17
	♀ ⚺ ☿	13	16
	♅ ∠ ♀	13	23
	♃ ⚺ ☿	16	56
6	♅ ∠ ♃	2	24
	♀ ✶ Pl	21	58
7	☉ △ ♄	0	23
8	☉ ∠ ♆	9	34
9	♆ ☌ ♀	17	26
12	♃ ✶ P	18	33
13	☿ □ P	18	47
17	☉ ✶ ♂	3	39
	♆ ⚺ ☿	9	14
20	☉ △ Pl	13	11
21	♅ ∠ ♂	0	38
	♅ ✶ ♀	8	28
22	☉ ✶ ♃	4	00
	♂ ✶ Pl	15	10
23	♄ π ♀	11	13
	☉ ✶ ♆	12	00
26	♃ ☌ ♂	7	0.
27	♅ □ ☿	7	11
	♆ ☌ ♂	13	18
29	♄ △ ☿	1	05
30	♃ ∠ ☿	6	56
	♆ ∠ ☿	11	42

February

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M
1	♆ ☌ ♃	15	00
	♂ ∠ ☿	20	52
3	☉ △ ♅	4	15
4	☉ ⚻ Pl	2	57
5	♀ □ Pl	6	59
	☉ □ ♄	17	42
6	♄ ⚻ ♀	19	53
7	☿ △ Pl	15	44
8	♆ ⚺ ♀	11	16
9	♃ ⚺ ♀	6	43
10	♆ ✶ ☿	0	48
	♃ ✶ ☿	17	18
13	♅ ✶ ♂	10	46
	♀ ⚺ ☿	3	05
16	♅ △ ☿	14	25
17	☉ ∠ ♀	3	00
	☿ ⚻ Pl	4	44
	♅ □ ♀	15	46
	☉ ⚻ ♅	17	20
18	♂ ✶ ☿	14	45
	☉ π Pl	16	15
	♄ □ ☿	17	18
	♄ π ♂	21	53
20	♄ △ ♀	20	00
21	♆ ∠ ♀	22	35
22	☉ □ ♆	13	12
	♂ ⚺ ♀	21	17
23	♃ ∠ ♀	21	23
24	☉ □ ♃	20	17
25	♅ ⚻ ☿	9	17
	☿ π Pl	23	00
28	♆ □ ☿	6	40

March

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♃ □ ☿	17	53
3	♀ △ Pl	7	33
4	☉ π ♅	4	15
5	♅ π ☿	12	00
6	♆ ✶ ♀	23	19
7	☉ ☌ ☿	23	09
8	♄ ✶ ☿	5	31
9	☉ ✶ ♄	10	41
	♃ ✶ ♀	14	47
10	♀ ∠ ☿	9	23
	♂ □ Pl	9	2.
13	☿ ☌ Pl	16	36
14	♅ △ ♀	20	40
15	♂ □ ☿	4	59
	♀ ⚻ Pl	20	40
	♆ △ ☿	23	23
16	♄ ∠ ☿	6	00
17	♆ ⚺ ♂	16	00
	♃ △ ☿	16	25
19	♄ ⚻ ♂	0	48
	☉ ☌ Pl	21	03
20	♄ □ ♀	13	06
	♅ ☌ ☿	15	37
21	♂ ∠ ♀	20	14
23	♃ ⚺ ♂	8	40
	♆ ⚻ ☿	22	57
24	☉ △ ♆	12	24
	♄ ⚺ ☿	19	34
26	♃ ⚻ ☿	1	47
	☉ ∠ ♄	2	29
27	♅ ⚻ ♀	2	48
	☉ △ ♃	23	36
28	♀ π Pl	6	00
30	☿ π Pl	23	18

April

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♅ □ ♂	0	58
	♆ □ ♀	5	45
2	☉ ☌ ♅	3	52
3	☉ □ ♂	21	00
4	♃ □ ♀	1	29
5	♆ π ☿	21	47
8	♅ π ♀	6	29
	☉ ⚻ ♆	12	00
11	♆ ∠ ♂	15	26
	☉ ⚻ ♃	16	11
12	☉ ⚺ ♄	6	28
13	♀ ∠ ☿	20	30
14	♆ π ☿	13	47
15	♂ ✶ ♀	10	44
16	♃ ∠ ♂	16	32
17	♄ ✶ ♀	6	50
18	☉ π Pl	12	24
19	♄ △ ♂	23	33
20	☉ ☌ ☿	5	02
21	♀ ☌ Pl	19	54

Mutual Aspects of Planets in 1971

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
22	♀ ⚺ ☿	3	22
	♀ π Pl	16	48
23	☉ π ♆	2	24
25	♂ □ ☿	17	49
	♆ △ ♀	21	32
	☉ π ♃	21	45
27	♃ △ ♀	17	32
29	♂ △ Pl	2	33
30	♄ ⚺ ☿	2	24

May

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♄ ∠ ♀	4	53
	☉ π ♅	14	00
2	♅ ☌ ♀	10	42
3	☉ ⚻ Pl	14	54
6	☉ ⚺ ♀	2	24
8	♆ ⚻ ♀	2	28
	♆ ✶ ♂	5	48
9	♃ ⚻ ♀	3	36
10	♃ ✶ ♂	11	21
	♄ ⚺ ☿	13	55
	♅ ⚻ ♄	19	12
13	☿ π Pl	23	27
15	♄ ⚺ ♀	3	00
16	♀ π Pl	9	22
	☉ ⚻ ♅	15	12
17	☉ ☌ ♄	17	17
18	☉ △ Pl	22	21
19	♆ π ☿	5	31
	♃ π ☿	12	20
20	♆ π ♀	6	10
	♃ π ♀	9	56
22	♆ ☌ ♃	12	00
23	☉ ☌ ♃	14	15
	☉ ☌ ♆	17	17
24	♅ △ ♂	4	00
25	♅ π ☿	19	42
26	♄ △ Pl	6	00
	♂ □ ☿	15	19
	♅ π ♀	17	35
27	☿ ⚻ Pl	12	50
28	♂ □ ♀	5	00
	♀ ⚻ Pl	16	16
29	♂ ⚻ Pl	14	00
31	☉ △ ♅	21	56

June

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M
4	♅ ⚻ ☿	11	05
5	☿ △ Pl	20	35
6	♄ ☌ ☿	16	28
	☉ △ ♂	17	11
7	♃ ☌ ☿	8	57
	♅ ⚻ ♀	23	21
8	♆ ☌ ☿	4	42
10	♀ △ Pl	0	50
11	♄ ☌ ♀	19	16
	♃ ☌ ♀	21	18
12	♄ ☌ ♃	6	51
	♅ △ ☿	8	16
13	♆ ☌ ♀	11	40
16	♂ △ ☿	13	04
19	☉ □ Pl	4	00
20	♅ △ ♀	6	44
	☉ π ♃	12	46
	☿ □ Pl	13	16
21	♃ π ☿	3	04
	☉ ☌ ☿	14	55
22	♄ ⚺ ☿	2	08
	♆ π ☿	8	22
	☉ ⚺ ♄	18	35
23	☉ π ♆	6	00
24	♂ ⚻ ☿	6	28
26	♆ ☌ ♄	4	00
	♅ □ ☿	6	45
27	♃ ⚻ ☿	19	23
28	☉ ⚻ ♂	11	29
29	♆ ⚻ ☿	7	12
	♄ ∠ ☿	12	12
	♂ △ ♀	20	52

July

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M
2	♂ π ☿	1	50
	☉ □ ♅	6	26
4	♀ □ Pl	20	13
	♃ π ♀	20	44
5	☉ ⚻ ♃	1	46
	♃ △ ☿	2	09
	☿ ✶ Pl	2	13
	♃ ✶ Pl	6	00
	♀ ⚺ ☿	12	39
6	♆ △ ☿	23	02
7	♆ π ♀	15	53
	♄ ✶ ☿	19	02
8	☉ ⚻ ♆	15	43
9	♄ ⚺ ♀	0	32
10	☉ ∠ ♄	13	55
12	♅ ✶ ☿	4	54
	♂ ⚻ ♀	19	47
13	☿ ∠ Pl	20	10
15	♅ □ ♀	3	08
	☉ π ♂	5	05
16	♃ ⚻ ♀	17	07
19	♆ ⚻ ♀	18	43
20	♂ ☌ ☿	1	13
	☉ △ ♃	5	23
21	☉ ✶ Pl	1	54
22	♄ ∠ ♀	8	10
	♅ ∠ ☿	16	32
24	♃ □ ☿	0	10
	☉ △ ♆	3	52
	♂ π ♀	5	34
	☿ ⚺ Pl	19	18
27	♆ □ ☿	7	12
28	☉ ✶ ♄	0	55
	♃ △ ♀	20	52
29	♀ ✶ Pl	17	16
31	♄ □ ☿	8	34
	♆ △ ♀	21	44

August

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
3	☉ ✶ ♅	14	09
4	♄ ✶ ♀	10	36
6	☉ ∠ Pl	5	27

Mutual Aspects of Planets in 1971

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
8	♀ ☍ ♄	10	34
9	♅ ✶ ♀	5	14
10	☉ ☌ ♂	12	39
11	♀ ∠ Pl	4	40
13	♂ ☌ ♀	17	20
19	☉ ∠ ♅	23	21
21	☉ □ ♃	16	09
	♅ ∠ ♀	20	00
22	☉ ☍ Pl	8	57
23	♃ □ ♀	4	21
	♄ □ ♄	7	01
	♀ ☍ Pl	15	40
24	☉ □ ♆	9	28
25	♂ ☍ Pl	0	55
	♆ □ ♀	4	38
26	☉ ♂ ♄	20	34
27	♀ ♂ ♄	0	11
28	☉ ♂ ♀	0	42
29	♆ □ ♄	14	40
	♄ □ ♀	21	00
30	☉ □ ♄	9	51

September

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♃ □ ♄	1	48
	♃ ✶ P		12
3	♅ ☍ ♀	11	20
	♂ ☌ ♀	16	52
5	☉ ☍ ♅	9	49
	☉ ☌ ♂	11	14
6	♅ △ ♂	0	0
10	♀ ☍ Pl	5	41
11	♃ □ ♄	10	09
12	♆ □ ♄	2	08
15	♂ ☍ ♀	18	31
16	♆ ♂ ♃	12	00
17	♄ □ ♀	0	50
	♀ ♂ Pl	13	00
18	♆ ✶ ♀	15	15
	♃ ✶ ♀	20	44
20	♂ ☌ ♄	23	13
21	♅ ☍ ♄	1	22
	☉ ☍ ♂	17	17
22	♅ △ ♂	18	00
23	♄ △ ♀	7	31
	☉ ♂ Pl	11	10
24	☉ ✶ ♆	17	34
26	☉ ✶ ♃	0	58
28	♅ ♂ ♀	19	48
29	♂ △ ♀	16	53
30	♂ ☍ ♄	10	13
	☉ △ ♄	11	12
	♄ ♂ Pl	12	14
	♆ ∠ ♀	21	24

October

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♆ ✶ ♄	3	20
	♂ ☍ Pl	3	26
2	♃ ✶ ♄	8	05
	♃ ∠ ♀	16	04
4	♄ △ ♄	2	58
5	♄ ☍ ♀	4	31
8	☉ ♂ ♅	3	16
	♅ ♂ ♄	10	49
	☉ ♂ ♄	20	00
9	♆ ∠ ♄	17	14
10	☉ ∠ ♆	9	28
	♂ △ ♄	16	06
11	♃ ∠ ♄	20	00
12	♀ ☍ Pl	9	02
	♄ ☍ ♀	13	51
	☉ △ ♂	20	00
13	♆ ☍ ♀	4	46
14	☉ ∠ ♃	13	00
15	☉ ☍ ♄	4	23
16	♃ ☍ ♀	18	29
	♄ ☌ ♀	20	55
17	♄ ☌ ♃	7	12
18	♀ ☍ Pl	6	11
	♆ ☍ ♄	20	50
21	♄ ☌ ♄	11	16
22	♃ ☍ ♄	4	34
24	♅ ☍ ♀	4	14
	♀ ∠ Pl	18	20
25	☉ ☍ Pl	0	0
26	☉ ☍ ♆	0	0
27	♅ ☍ ♄	13	53
	♄ ∠ Pl	3	44
29	☉ ☌ ♄	10	53

November

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
2	☉ ☍ ♃	8	56
4	♂ □ ♀	4	22
5	♅ ∠ ♀	19	47
6	♀ ✶ Pl	2	40
	♂ □ ♄	9	26
	♆ ♂ ♀	22	31
7	♅ ∠ ♄	1	35
	♄ ✶ Pl	6	55
8	♆ ♂ ♄	0	0
	♅ ☍ ♂	9	26
	♄ ☌ ♀	18	59
	♂ ☌ Pl	22	30
9	☉ ☍ ♅	5	16
	☉ ∠ Pl	11	12
	♄ ☌ ♀	13	36
10	♆ □ ♂	23	12
14	♄ □ ♂	4	13
	♃ ♂ ♀	15	06
	♃ ♂ ♄	22	02
18	♅ ✶ ♀	10	20
	♅ ✶ ♄	18	46
24	☉ ✶ Pl	18	00
	☉ ∠ ♅	22	21
25	☉ ♂ ♆	23	10
26	☉ ☌ ♄	4	37
27	♆ ☌ ♄	22	17
30	♀ □ Pl	16	52

Mutual Aspects of Planets in 1971

Dcember

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♄ ☍ ♀	10	29
	♆ ☍ ♀	18	35
5	♃ □ ♂	1	06
	♅ ☌ ♄	18	00
6	♅ ☍ ♂	18	51
10	♅ ✶ ♃	8	00
	☉ ✶ ♅	9	34
	☉ ♂ ♃	9	58
	♄ △ P	21	36
12	♂ □ ♄	14	12
13	♄ ☌ ♀	18	41
	☉ ♂ ♄	2	30
14	♅ □ ♀	11	01
	♃ ☍ ♀	0	48
	♆ ∠ ♀	5	00
	♀ ☍ ♄	6	53
15	♃ ♂ ♄	10	44
	♅ ✶ ♄	0	36
	☉ □ ♂	17	13
19	♂ ✶ ♀	19	48
21	♀ ∠ ♄	7	12
23	☉ ☍ ♄	16	04
24	♄ △ ♀	5	32
	☉ □ Pl	17	07
25	♀ △ Pl	3	14
26	☉ ☍ ♆	14	24
	♆ ✶ ♀	16	00
27	☉ ☍ ♀	0	0
	♄ ✶ ♂	23	43
28	♃ ∠ ♀	20	00
30	♂ ☌ Pl	3	23

The "Parallel" Aspects of Planets in 1971

January

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
2	☽ ‖ ♅	9	03
3	☽ ‖ ♅	19	03
5	☽ ‖ ♄	8	56
	☽ ‖ Pl	11	03
	☽ ‖ ♀	16	46
	☽ ‖ ♂	19	49
6	☽ ‖ ♃	6	25
	☽ ‖ ♆	6	37
	☽ ‖ ☿	13	02
7	♆ ‖ ♃	0	00
	☉ ‖ ☽	2	22
12	☉ ‖ ☽	15	43
	☽ ‖ ☿	19	51
13	☽ ‖ ♃	6	30
	☽ ‖ ♆	7	44
	☽ ‖ ♂	13	18
	☽ ‖ ♀	15	55
14	☽ ‖ Pl	5	09
	☽ ‖ ♄	8	12
	☉ ‖ ☿	21	36
16	☽ ‖ ♅	4	21
17	☽ ‖ ♅	21	39
19	☽ ‖ ♄	17	50
	☽ ‖ Pl	21	05
20	♆ ‖ ♂	0	00
	☽ ‖ ♀	16	18
	☽ ‖ ♆	18	14
	☽ ‖ ♂	18	50
	☽ ‖ ♃	20	31
21	☽ ‖ ☉	0	25
	☽ ‖ ☿	12	46
22	♆ ‖ ♀	20	00
23	☉ ‖ ♃	12	00
	☉ ‖ ♂	13	05
	♃ ‖ ♂	15	26
24	☉ ‖ ♀	14	05
25	☉ ‖ ♆	15	12
26	☽ ‖ ☿	15	39
27	☽ ‖ ♂	4	23
	☽ ‖ ♃	4	51
	☽ ‖ ♀	6	27
	☽ ‖ ♆	9	27
	☽ ‖ ☉	11	49
	♃ ‖ ♀	12	00
28	☽ ‖ Pl	2	11
	☽ ‖ ♄	4	57
29	☽ ‖ ♅	16	45
31	☽ ‖ ♅	1	36

February

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	☽ ‖ ♄	15	04
	☽ ‖ Pl	17	58
2	☉ ‖ ☽	2	43
	☽ ‖ ♆	11	42
	☽ ‖ ♃	15	58
	☽ ‖ ♀	18	49
	☽ ‖ ♂	21	55
3	☽ ‖ ☿	5	19
7	♂ ‖ ♄	18	19
8	☉ ‖ Pl	6	40
	☽ ‖ ♂	23	1
9	☽ ‖ ☿	1	46
	☽ ‖ ♀	4	19
	☽ ‖ ♃	9	03
	☽ ‖ ♆	14	17
10	☉ ‖ ♄	7	12
	☽ ‖ Pl	10	14
	♀ ‖ ☿	13	16
	☽ ‖ ♄	13	26
	☉ ‖ ☽	14	17
12	☽ ‖ ♅	11	51
	♃ ‖ ☿	21	08
14	☽ ‖ ♅	3	45
15	♆ ‖ ☿	12	00
	☽ ‖ ☉	17	16
16	☽ ‖ ♄	2	42
	☽ ‖ P	5	46
	☽ ‖ ☿	22	42
17	☽ ‖ ♆	1	59
	☽ ‖ ♃	7	38
	☽ ‖ ♀	10	48
	☽ ‖ ♂	21	57
23	☽ ‖ ♂	1	08
	☿ ‖ Pl	5	39
	☽ ‖ ♃	7	48
	☽ ‖ ♀	14	52
	☽ ‖ ♆	20	04
24	♃ ‖ ♀	1	43
	♄ ‖ ☿	4	00
	♄ ‖ ☽	11	29
	☽ ‖ Pl	15	07
	☽ ‖ ☿	15	27
25	☉ ‖ ☽	11	16
26	☽ ‖ ♅	4	09
27	☽ ‖ ♅	10	18
28	☉ ‖ ☽	0	22
	☽ ‖ ☿	14	00

March

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	☽ ‖ ♄	1	44
	☽ ‖ Pl	4	00
	☽ ‖ ♆	20	08
	☽ ‖ ♀	22	10
2	☽ ‖ ♃	2	04
	☽ ‖ ♂	18	22
4	♆ ‖ ♀	7	12
7	☽ ‖ ♂	16	49
8	☽ ‖ ♃	12	55
	☽ ‖ ♆	19	49
9	☽ ‖ ♀	1	03
	☽ ‖ Pl	14	36
	☽ ‖ ♄	16	42
10	☉ ‖ ☿	10	17
	♅ ‖ ☿	12	54
	☉ ‖ ♅	16	22
11	☽ ‖ ♅	19	37
	☽ ‖ ☉	21	36
12	☽ ‖ ☿	1	32
	☽ ‖ ☿	19	29
13	☽ ‖ ☉	4	31
	☽ ‖ ♅	8	36
15	☽ ‖ ♄	12	11
	☽ ‖ Pl	13	58
	☽ ‖ ♀	19	09

The "Parallel" Aspects of Planets in 1971

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
16	☽ ‖ ♆	8	14
	☽ ‖ ♃	15	55
17	☉ ‖ ☿	2	06
	☽ ‖ ♂	12	27
18	♀ ‖ Pl	12	00
19	♄ ‖ ♀	8	24
	♅ ‖ ☿	15	00
22	☽ ‖ ♂	5	14
	☽ ‖ ♃	23	29
23	☽ ‖ ♆	6	15
	☽ ‖ Pl	20	56
	☽ ‖ ♄	21	35
24	☽ ‖ ♀	4	20
	☽ ‖ ☿	23	50
25	☽ ‖ ♅	16	53
26	☽ ‖ ☉	10	41
	☽ ‖ ☉	13	20
	☽ ‖ ♅	20	15
	☽ ‖ ☿	21	07
27	☽ ‖ ♀	3	08
28	☽ ‖ ♄	15	34
	☽ ‖ Pl	15	55
	☽ ‖ ♆	6	10
29	☽ ‖ ♃	12	00
	☽ ‖ ☿	12	48
	♀ ‖ ♂	6	01
30	☽ ‖ ♂		

April

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	Pl ‖ ♄	12	00
3	☽ ‖ ♂	21	56
4	☽ ‖ ♃	18	14
5	☽ ‖ ♆	1	35
	☽ ‖ ♅	18	08
	☽ ‖ Pl	18	38
	☽ ‖ ☿	21	44
	☽ ‖ ♀	5	29
7	☽ ‖ ☉	14	54
	☽ ‖ ♅	3	33
8	☽ ‖ ♅	12	45
9	☽ ‖ ♀	1	00
10	☉ ‖ ♀	5	12
	☽ ‖ ☉	5	56
	☽ ‖ ☿	19	53
11	☽ ‖ Pl	21	55
	☽ ‖ ♄	23	18
12	☽ ‖ ♆	14	09
	☽ ‖ ♃	21	59
13	☽ ‖ ♂	14	50
18	☽ ‖ ♂	17	13
	♅ ‖ ♀	23	31
19	☽ ‖ ♃	7	31
	☽ ‖ ♆	13	58
20	☽ ‖ Pl	3	22
	☽ ‖ ☿	18	19
	☽ ‖ ☉	22	28
	☽ ‖ ♄	22	46
22	☽ ‖ ♅	3	49
	☉ ‖ ☿	4	42
	☽ ‖ ♀	9	07
	☽ ‖ ♀	14	28
23	☽ ‖ ♅	4	54
24	☽ ‖ ☿	6	52
	☽ ‖ ☉	10	09
25	☽ ‖ Pl	3	49
	☽ ‖ ♄	6	27
	☽ ‖ ♆	16	41
	☽ ‖ ♃	22	26
26	☽ ‖ ♂	9	04

May

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	☽ ‖ ♂	14	58
2	☽ ‖ ♃	2	2
	☽ ‖ ♆	8	22
	☽ ‖ ♄	19	16
	☽ ‖ Pl	23	37
3	☽ ‖ ☉	3	12
4	♅ ‖ ♀	7	37
	☽ ‖ ☿	18	37
5	☽ ‖ ♀	9	06
	☽ ‖ ♅	11	24
	☉ ‖ Pl	12	00
6	☽ ‖ ♅	17	15
	☽ ‖ ♀	22	47
7	☽ ‖ ☿	8	51
9	☽ ‖ Pl	4	56
	☉ ‖ ♄	7	12
	☽ ‖ ♄	10	13
	☽ ‖ ☉	10	23
	☽ ‖ ♆	20	14
10	☽ ‖ ♃	1	36
	☽ ‖ ♂	9	30
12	♀ ‖ ☿	17	39
16	☉ ‖ ♆	2	24
	☽ ‖ ♂	9	18
	☽ ‖ ♃	14	56
	☽ ‖ ☉	18	02
	☽ ‖ ♆	18	49
17	☽ ‖ ♄	2	01
	☽ ‖ Pl	8	21
18	☽ ‖ ♀	11	02
	☽ ‖ ☿	14	52
19	☉ ‖ ♃	8	48
	☽ ‖ ♅	11	45
20	☽ ‖ ♅	11	13
21	☽ ‖ ☿	11	36
	☽ ‖ ♀	16	49
22	☉ ‖ ♂	12	00
	☽ ‖ Pl	12	43
	☽ ‖ ♄	19	43
23	☽ ‖ ♆	1	40
	☽ ‖ ♃	4	55
	☽ ‖ ♂	8	11
	☽ ‖ ☉	9	22
29	☽ ‖ ☉	0	03
	☽ ‖ ♂	10	48
	☽ ‖ ♃	13	09
	☽ ‖ ♆	16	10
	☽ ‖ ♄	21	37
30	☽ ‖ Pl	6	52
	☽ ‖ ♀	13	42
	☽ ‖ ☿	15	42

The "Parallel" Aspects of Planets in 1971

June

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	☽ ∥ ♅	19	04
2	♀ ∥ ♄	8	00
	♄ ∥ Pl	19	46
	☽ ∥ ♅	22	49
3	♀ ∥ Pl	2	51
5	☽ ∥ Pl	11	06
	☽ ∥ ♀	16	05
	☽ ∥ ♄	20	57
	☽ ∥ ♄	21	59
6	☽ ∥ ♆	2	23
	☽ ∥ ♃	4	45
	☽ ∥ ♂	5	38
	♄ ∥ ♄	6	11
7	☽ ∥ ☉	3	10
	♆ ∥ ♄	12	00
8	♃ ∥ ♄	3	09
	♂ ∥ ♄	6	36
9	♄ ∥ ♀	5	20
11	♆ ∥ ♀	9	20
	☽ ∥ ☉	22	37
12	☽ ∥ ♄	9	50
	♃ ∥ ♂	12	00
	♃ ∥ ♀	12	00
	♂ ∥ ♀	12	00
	☽ ∥ ♀	21	44
	☽ ∥ ♃	22	21
	☽ ∥ ♂	22	24
13	☽ ∥ ♆	0	00
	☽ ∥ ♄	2	48
	☽ ∥ Pl	13	38
15	☽ ∥ ♅	18	00
16	☽ ∥ ♅	15	59
17	☉ ∥ ♄	0	42
18	☽ ∥ Pl	18	45
19	☽ ∥ ♄	5	51
	☽ ∥ ♆	7	38
	☽ ∥ ♂	8	20
	☽ ∥ ♃	8	34
	☽ ∥ ♀	19	10
20	☽ ∥ ☉	10	14
	☽ ∥ ♄	17	43
24	☽ ∥ ♄	8	07
	♃ ∥ ♂	12	00
	☽ ∥ ☉	18	38
25	☽ ∥ ♀	4	42
	☽ ∥ ♂	23	38
	☽ ∥ ♃	23	52
26	☽ ∥ ♆	0	33
	☽ ∥ ♄	1	33
	☽ ∥ P	15	48
29	☽ ∥ ♅	2	14
30	☽ ∥ ♅	6	18

July

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
2	☽ ∥ Pl	17	29
3	♆ ∥ ♄	4	00
	∥ ♀	6	40
	☽ ∥ ♄	8	56
	☽ ∥ ♆	8	57
	☽ ∥ ♃	9	18
	☽ ∥ ♂	10	49
	♀ ∥ ♄	16	48
	☉ ∥ ♄	22	31
4	☽ ∥ ♄	11	01
	☽ ∥ ☉	11	54
	☽ ∥ ♀	13	30
5	♄ ∥ ♃	4	00
9	☽ ∥ ♀	4	12
	☽ ∥ ☉	10	50
	☽ ∥ ♄	21	56
10	☽ ∥ ♂	3	44
	☽ ∥ ♄	6	29
	☽ ∥ ♃	7	15
	☽ ∥ ♆	7	20
	☽ ∥ Pl	20	56
11	♂ ∥ ♄	20	55
12	☽ ∥ ♅	21	41
	♄ ∥ ♄	23	38
13	♃ ∥ ♄	8	
	♆ ∥ ♄	9	00
	☽ ∥ ♅	21	30
15	☽ ∥ Pl	22	22
16	☽ ∥ ♄	4	51
	☽ ∥ ♆	11	51
	☽ ∥ ♃	11	56
	☽ ∥ ♄	13	15
	☽ ∥ ♂	18	21
17	☽ ∥ ☉	3	13
	☽ ∥ ♀	13	19
18	♄ ∥ Pl	20	14
22	☽ ∥ ♀	8	54
	☉ ∥ ♂	20	00
	☽ ∥ ♂	22	48
	☽ ∥ ☉	23	01
23	☽ ∥ ♄	6	44
	☽ ∥ ♃	8	58
	☽ ∥ ♆	9	04
24	☽ ∥ Pl	1	18
	☽ ∥ ♄	17	24
26	☽ ∥ ♅	8	42
27	☽ ∥ ♅	14	29
28	☉ ∥ ♄	17	09
	☽ ∥ ♄	19	51
29	☽ ∥ P	23	09
30	☉ ∥ ♃	13	36
	♂ ∥ ♀	14	24
	☽ ∥ ♆	16	27
	☽ ∥ ☉	16	40
	☽ ∥ ♃	16	52
	☽ ∥ ♄	19	36
	☉ ∥ ♆	20	00
31	☽ ∥ ♀	7	02
	☽ ∥ ♂	8	33

August

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
5	☽ ∥ ♂	23	15
6	☽ ∥ ♀	13	6
	☽ ∥ ♄	13	56
	☽ ∥ ♃	15	56
	☽ ∥ ♆	16	37
7	☽ ∥ ☉	0	56
	♄ ∥ ♀	4	00
	☽ ∥ P	7	35

The "Parallel" Aspects of Planets in 1971

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
8	♃ ∥ ♀	14	32
	☽ ∥ ♄	23	03
9	☽ ∥ ♅	3	53
	♆ ∥ ♀	4	00
10	☽ ∥ ♅	5	35
	☽ ∥ ♄	8	55
12	☽ ∥ Pl	2	11
	☽ ∥ ☉	2	39
	☽ ∥ ♀	12	05
	☉ ∥ Pl	13	24
	☽ ∥ ♆	17	43
	☽ ∥ ♃	18	43
	☽ ∥ ♄	21	06
13	☽ ∥ ♂	14	59
18	☽ ∥ ♂	13	59
19	♀ ∥ Pl	6	33
	☽ ∥ ♄	11	18
	☽ ∥ ♃	13	21
	☽ ∥ ♆	15	11
20	☽ ∥ Pl	10	38
	☽ ∥ ♀	13	11
	☽ ∥ ☉	22	44
22	☽ ∥ ♄	9	50
	☽ ∥ ♅	13	58
23	☽ ∥ ♅	23	51
24	☽ ∥ ♄	6	53
25	☽ ∥ ☉	8	35
	☽ ∥ ♀	15	24
26	☽ ∥ Pl	4	08
27	☽ ∥ ♆	0	23
	☽ ∥ ♃	3	13
	☽ ∥ ♄	4	39
28	☽ ∥ ♂	5	53
31	☉ ∥ ♄	12	00

September

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
2	☽ ∥ ♂	1	31
	☽ ∥ ♄	22	46
	☽ ∥ ♃	23	11
3	☽ ∥ ♆	2	24
	☽ ∥ Pl	19	44
4	☽ ∥ ♄	12	48
	☽ ∥ ♀	23	05
5	☽ ∥ ☉	0	53
	☽ ∥ ♅	12	00
	♄ ∥ ♃	20	00
6	☽ ∥ ♅	16	57
7	☽ ∥ ☉	1	04
	☽ ∥ ♀	1	54
	☽ ∥ ♄	19	12
8	☽ ∥ Pl	8	14
9	☽ ∥ ♆	1	52
	☉ ∥ ♀	4	00
	☽ ∥ ♄	5	13
	☽ ∥ ♃	5	44
10	☽ ∥ ♂	0	0
11	♅ ∥ ♀	23	37
12	☉ ∥ ♅	19	00
14	☽ ∥ ♂	22	15
15	☽ ∥ ♃	15	27
	☽ ∥ ♄	17	08
	☽ ∥ ♆	20	53
16	☽ ∥ Pl	18	30
17	☽ ∥ ♄	16	37
18	☽ ∥ ♅	17	39
19	☽ ∥ ☉	5	10
	☽ ∥ ♀	10	57
	☽ ∥ ♀	13	04
	☽ ∥ ☉	17	56
20	☽ ∥ ♅	9	07
21	☽ ∥ ♄	2	21
22	☽ ∥ Pl	8	38
23	☽ ∥ ♆	7	53
	☽ ∥ ♄	11	21
	☽ ∥ ♃	15	06
24	☽ ∥ ♂	1	00
26	♅ ∥ ♄	13	34
27	♀ ∥ ♄	19	02
29	♅ ∥ ♀	17	05
	☉ ∥ ♄	17	35
30	☽ ∥ ♂	1	23
	☽ ∥ ♃	3	48
	☽ ∥ ♄	8	38
	☽ ∥ ♆	11	48

October

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	☽ ∥ Pl	7	35
2	♃ ∥ ♂	9	49
	☽ ∥ ♀	15	34
	☽ ∥ ♅	20	25
3	☽ ∥ ☉	0	50
	☽ ∥ ♄	10	45
	☽ ∥ ♄	13	28
4	☽ ∥ ☉	3	08
	☽ ∥ ♅	6	08
	☽ ∥ ♀	14	15
5	☽ ∥ Pl	17	20
6	☉ ∥ ♅	12	00
	☽ ∥ ♆	12	11
	☽ ∥ ♄	14	48
	☽ ∥ ♂	16	21
	☽ ∥ ♃	20	49
8	♄ ∥ ♂	14	24
9	♅ ∥ ♄	3	04
11	♆ ∥ ♂	4	48
	☉ ∥ ♄	15	26
12	☽ ∥ ♃	14	39
	☽ ∥ ♄	22	34
13	☽ ∥ ♆	0	49
	☽ ∥ ♂	2	48
14	☽ ∥ Pl	1	18
	☽ ∥ ♀	13	00
15	☽ ∥ ♄	1	01
	☽ ∥ ☉	6	09
	☽ ∥ ♅	20	09
17	☽ ∥ ♅	18	08
18	☽ ∥ ☉	13	51
19	☽ ∥ ♄	2	52
	☽ ∥ ♀	12	48
	☽ ∥ Pl	13	05
	♀ ∥ Pl	16	37
20	☽ ∥ ♂	5	22
	☽ ∥ ♆	15	20
	☽ ∥ ♄	17	03
21	☽ ∥ ♃	4	24
22	♄ ∥ Pl	6	57
25	♂ ∥ ♀	12	00
26	♂ ∥ ♄	18	47
27	☽ ∥ ♃	4	35

The "Parallel" Aspects of Planets in 1971

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
	☽ ∥ ♄	16	37
	☽ ∥ ♆	17	11
28	☽ ∥ ♀	0	09
	☽ ∥ ☿	0	22
	☽ ∥ ♂	5	22
	♀ ∥ ☿	7	12
	☽ ∥ P	16	43
	☽ ∥ ☉	21	07
30	☽ ∥ ♅	3	21
	♆ ∥ ☿	18	24
	♄ ∥ ☿	21	36
31	☽ ∥ ♅	19	05
	♆ ∥ ♀	22	17
	☉ ∥ Pl	23	22

November

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	♄ ∥ ♀	1	06
2	☽ ∥ Pl	3	27
	☉ ∥ ♂	4	30
	☽ ∥ ♂	5	01
	☽ ∥ ☉	5	04
3	☽ ∥ ♆	1	09
	☽ ∥ ♄	1	09
	☽ ∥ ♀	4	42
	☽ ∥ ☿	9	18
	♆ ∥ ♄	12	00
	☽ ∥ ♃	12	40
4	♂ ∥ Pl	0	56
5	♃ ∥ ☿	1	00
8	☽ ∥ ☿	6	20
	☽ ∥ ♃	14	28
	☽ ∥ ♀	15	26
9	☽ ∥ ♆	5	21
	☽ ∥ ♄	6	09
	♃ ∥ ♀	8	34
	☽ ∥ ☉	17	58
10	☽ ∥ Pl	8	04
	☽ ∥ ♂	15	26
11	☽ ∥ ♅	22	48
14	☽ ∥ ♅	2	43
15	☽ ∥ ♂	5	21
	☽ ∥ Pl	18	17
16	☽ ∥ ☉	20	29
	☽ ∥ ♄	21	14
	☽ ∥ ♆	23	01
17	☉ ∥ ♄	7	30
	☽ ∥ ♃	17	04
18	☽ ∥ ♀	6	23
	☉ ∥ ♆	13	48
19	☽ ∥ ☿	2	35
21	☽ ∥ ☿	17	29
22	☽ ∥ ♀	11	16
23	☽ ∥ ♃	2	44
	☽ ∥ ☉	14	29
	☽ ∥ ♆	19	17
	☽ ∥ ♄	22	47
24	☽ ∥ Pl	22	23
25	☽ ∥ ♂	20	56
26	☽ ∥ ♅	7	44
28	☽ ∥ ♅	5	25
	☽ ∥ ♂	12	49
29	☽ ∥ Pl	12	14
30	☽ ∥ ♄	8	57
	☽ ∥ ♆	11	38

December

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.
1	☽ ∥ ☉	1	42
	☽ ∥ ♃	4	58
	☽ ∥ ♀	23	37
2	☽ ∥ ☿	2	13
3	♀ ∥ ☿	13	30
4	☽ ∥ ♀	21	54
5	☽ ∥ ☿	1	17
	♅ ∥ ♂	12	00
	☉ ∥ ♃	16	00
	☽ ∥ ☉	17	00
	☽ ∥ ♃	17	02
6	☽ ∥ ♆	12	26
	☽ ∥ ♄	16	10
7	☽ ∥ Pl	15	32
9	☽ ∥ ♅	3	08
	☽ ∥ ♂	8	04
	☉ ∥ ☿	14	29
10	♃ ∥ ☿	12	00
11	☽ ∥ ♂	3	49
	☽ ∥ ♅	11	10
13	☽ ∥ Pl	0	44
14	☽ ∥ ♄	1	20
	☽ ∥ ♆	6	40
	☽ ∥ ☿	16	24
15	☽ ∥ ♃	5	07
	☽ ∥ ☉	10	15
	☽ ∥ ♀	12	50
16	☉ ∥ ♀	21	14
19	☽ ∥ ☉	21	04
20	☽ ∥ ♀	2	51
	☽ ∥ ♃	3	04
	♃ ∥ ♀	6	51
	☽ ∥ ☿	23	33
21	☽ ∥ ♆	0	00
	☽ ∥ ♄	5	34
	♆ ∥ ☿	8	00
22	☽ ∥ Pl	2	40
23	☽ ∥ ♅	10	55
24	☽ ∥ ♂	8	13
	☽ ∥ ♂	15	25
25	☽ ∥ ♅	12	28
26	☽ ∥ Pl	19	36
27	☽ ∥ ♄	14	47
	☽ ∥ ♆	20	43
	☽ ∥ ☿	23	47
28	☽ ∥ ♀	3	11
	☽ ∥ ♃	16	26
	☽ ∥ ☉	20	33
29	♀ ∥ ☿	8	00
	♆ ∥ ♀	20	00

Distances apart of all ☌s and ☍s in 1971

January

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
1	♄ ☍ ♂	1	48	1	29
3	Pl ☍ ☽	11	28	12	12
4	♅ ☍ ☽	10	55	4	15
5	♃ ☌ ♀	10	17	2	53
6	♄ ☌ ☽	19	17	7	00
7	♂ ☍ ☽	2	24	5	32
	♃ ☍ ☽	18	52	5	49
	♀ ☍ ☽	21	43	8	39
8	♆ ☍ ☽	0	40	6	27
9	♆ ☌ ♀	17	26	2	12
10	☿ ☍ ☽	0	01	6	37
11	☉ ☍ ☽	18	50	2	43
17	Pl ☌ ☽	12	40	12	17
18	♅ ☌ ☽	16	48	4	18
21	♄ ☍ ☽	7	56	7	05
22	♂ ☌ ☽	9	44	5	41
	♃ ☌ ☽	13	10	5	33
	♆ ☌ ☽	22	48	7	14
23	♀ ☌ ☽	15	30	8	14
25	☿ ☌ ☽	11	04	3	56
26	♃ ☌ ♂	7	02	2	54
27	☉ ☌ ☽	4	25	1	22
	♆ ☌ ♂	13	18	1	02
30	Pl ☍ ☽	18	17	12	31
31	♅ ☍ ☽	17	27	4	20

February

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
1	♆ ☌ ♃	15	00	0	45
3	♄ ☌ ☽	1	01	6	58
4	♆ ☍ ☽	7	17	6	39
	♃ ☍ ☽	7	52	5	54
	♂ ☍ ☽	16	12	5	32
6	♀ ☍ ☽	10	56	7	00
8	☿ ☍ ☽	22	05	0	32
10	☉ ☍ ☽	13	11	0	13
13	Pl ☌ ☽	18	46	12	48
14	♅ ☌ ☽	23	09	3	50
17	♄ ☍ ☽	17	28	6	59
19	♆ ☌ ☽	3	08	6	49
	♃ ☌ ☽	4	23	5	53
20	♂ ☌ ☽	3	35	4	56
22	♀ ☌ ☽	10	06	4	42
25	☿ ☌ ☽	1	24	2	24
	☉ ☌ ☽	15	18	1	06
27	Pl ☍ ☽	3	19	13	08
28	♅ ☍ ☽	1	34	4	18

March

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
2	♄ ☌ ☽	10	41	6	59
3	♆ ☍ ☽	14	01	6	41
	♃ ☍ ☽	19	01	5	52
5	♂ ☍ ☽	6	58	4	25
7	☉ ☌ ☿	23	09	1	09
8	♀ ☍ ☽	10	59	2	24
12	☉ ☍ ☽	8	04	2	13
	☿ ☍ ☽	20	16	0	47
	Pl ☌ ☽	23	41	13	30
13	☿ ☍ Pl	16	36	14	18
14	♅ ☌ ☽	5	34	4	43
17	♄ ☍ ☽	3	54	6	45
18	♆ ☌ ☽	7	40	6	35
	♃ ☌ ☽	14	11	5	54
19	☉ ☍ Pl	21	03	15	07
20	♅ ☍ ☿	15	37	0	57
	♂ ☌ ☽	19	01	3	30
24	♀ ☌ ☽	5	55	0	24
26	Pl ☍ ☽	13	25	13	50
27	☉ ☌ ☽	0	53	3	09
	♅ ☍ ☽	10	49	4	14
28	☿ ☌ ☽	7	23	2	26
30	♄ ☌ ☽	0	22	6	40
	♆ ☍ ☽	22	20	6	26
31	♃ ☍ ☽	4	18	5	44

Distances apart of all ☌s and ☍s in 1971

April

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
2	☉ ☍ ♅	3	52	0	43
	♂ ☍ ♃	22	11	2	31
7	♀ ☍ ♃	17	24	2	25
9	Pl ♂ ♃	4	22	14	20
10	♅ ♂ ♃	7	21	4	11
11	☉ ☍ ♃	1	40	3	57
12	☿ ☍ ♃	3	50	1	35
13	♄ ☍ ♃	15	25	6	42
14	♃ ♂ ♃	18	29	5	42
	♆ ♂ ♃	18	39	6	57
18	♂ ♂ ♃	7	09	1	26
20	☉ ♂ ☿	5	02	1	31
21	♀ ☍ Pl	19	54	13	43
22	Pl ☍ ♃	22	35	14	18
23	♀ ♂ ♃	1	00	0	39
	♅ ☍ ♃	19	39	4	08
24	☿ ♂ ♃	20	20	3	43
25	☉ ♂ ♃	9	32	4	29
26	♄ ♂ ♃	16	16	6	35
27	♆ ☍ ♃	7	33	6	23
	♃ ☍ ♃	11	19	5	47

May

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
1	♂ ☍ ♃	18	25	0	34
2	♅ ☍ ♀	10	42	0	51
6	Pl ♂ ♃	9	54	14	24
7	♅ ♂ ♃	11	58	4	13
8	♀ ☍ ♃	1	53	5	25
	☿ ☍ ♃	15	57	6	35
10	☉ ☍ ♃	16	53	4	43
11	♄ ☍ ♃	4	13	6	31
	♆ ♂ ♃	17	25	6	20
	♃ ♂ ♃	19	27	5	36
16	♂ ♂ ♃	14	51	1	00
17	☉ ♂ ♄	17	17	1	50
20	Pl ☍ ♃	5	48	14	20
21	♅ ☍ ♃	2	46	4	14
22	♆ ♂ ♃	12	00	0	41
	♀ ♂ ♃	20	05	6	01
	☿ ♂ ♃	21	45	7	32
23	☉ ☍ ♃	14	15	0	59
	☉ ☍ ♆	17	17	1	41
24	♄ ♂ ♃	8	09	6	32
	♃ ☍ ♃	16	01	5	38
	♆ ☍ ♃	16	23	6	19
	☉ ♂ ♃	18	03	4	36
29	♂ ☍ ♃	23	12	2	16

June

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
2	Pl ♂ ♃	16	50	14	14
3	♅ ♂ ♃	18	10	4	18
6	♄ ♂ ☿	16	28	0	14
7	♃ ☍ ☿	8	57	0	30
	♀ ☍ ♃	9	06	6	01
	♄ ☍ ♃	18	19	6	32
	♃ ♂ ♃	20	24	5	37
	☿ ☍ ♃	22	24	5	58
	♆ ♂ ♃	23	21	6	19
8	♆ ☍ ☿	4	42	0	27
9	☉ ☍ ♃	5	34	4	10
11	♄ ♂ ♀	19	16	0	42
	♃ ☍ ♀	21	18	0	12
12	♄ ☍ ♃	6	51	0	54
13	♆ ☍ ♀	11	40	0	37
	♂ ♂ ♃	15	52	3	36
16	Pl ☍ ♃	11	33	14	00
17	♅ ☍ ♃	8	31	4	25
20	♃ ☍ ♃	19	03	5	37
	♄ ♂ ♃	22	20	6	31
	♆ ☍ ♃	23	37	6	19
21	☉ ♂ ☿	14	55	1	02
	♀ ♂ ♃	17	04	5	15
23	☉ ♂ ♃	3	27	3	25
	☿ ♂ ♃	7	26	2	3
26	♆ ☍ ♄	4	00	0	10
27	♂ ☍ ♃	0	20	4	47
30	Pl ♂ ♃	1	02	13	45

Distances apart of all ☌s and ☍s in 1971

July

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
1	♅ ♂ ♃	1	49	10	11
5	♃ ♂ ♃	0	11	5	39
	♆ ♂ ♃	6	44	6	27
	♄ ☍ ♃	9	00	6	39
7	♀ ☍ ♃	13	25	3	45
8	☉ ☍ ♃	16	07	2	25
10	☿ ☍ ♃	3	36	0	57
11	♂ ♂ ♃	6	12	5	53
13	Pl ☍ ♃	17	33	13	26
14	♅ ☍ ♃	14	27	4	32
17	♃ ☍ ♃	22	33	5	37
18	♆ ☍ ♃	5	09	6	27
	♄ ♂ ♃	9	55	6	43
20	♂ ☍ ☿	1	13	5	11
21	♀ ♂ ♃	18	08	1	47
22	☉ ♂ ♃	14	45	1	21
24	♂ ☍ ♃	8	53	6	33
	☿ ♂ ♃	22	08	0	56
27	Pl ♂ ♃	9	53	13	03
28	♅ ♂ ♃	11	15	4	35

August

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
1	♃ ♂ ♃	7	56	5	42
	♆ ♂ ♃	14	54	6	32
	♄ ☍ ♃	22	50	6	38
6	♀ ☍ ♃	14	42	0	20
7	☉ ☍ ♃	1	12	0	03
	♂ ♂ ♃	8	05	6	49
8	☿ ☍ ♃	20	02	0	48
10	Pl ☍ ♃	1	43	12	40
	☉ ☍ ♂	12	39	6	30
	♅ ☍ ♃	22	27	4	35
13	♂ ☍ ♀	17	20	5	25
14	♃ ☍ ♃	3	10	5	20
	♆ ☍ ♃	10	14	6	33
	♄ ♂ ♃	19	10	6	38
20	♂ ☍ ♃	3	32	6	35
21	♀ ♂ ♃	0	17	2	11
	☉ ♂ ♃	4	23	1	08
	☿ ♂ ♃	23	40	2	45
23	Pl ♂ ♃	18	46	12	15
24	♅ ♂ ♃	20	52	4	37
26	☉ ♂ ☿	20	34	3	58
27	♀ ♂ ☿	0	11	4	18
28	☉ ♂ ♀	0	42	1	11
	♃ ♂ ♃	19	16	5	30
	♆ ♂ ♃	23	24	6	25
29	♄ ☍ ♃	10	20	6	44

September

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
3	♂ ♂ ♃	9	03	5	42
4	☿ ☍ ♃	10	13	0	42
5	☉ ☍ ♃	9	32	2	15
	♀ ☍ ♃	13	32	3	44
6	Pl ☍ ♃	12	28	11	50
7	♅ ☍ ♃	9	25	4	38
10	♃ ☍ ♃	15	43	5	25
	♆ ☍ ♃	16	55	9	22
11	♄ ♂ ♃	3	02	6	34
16	♂ ☍ ♃	4	47	4	48
	♆ ♂ ♃	12	00	1	01
17	♀ ♂ Pl	13	00	13	05
18	☿ ♂ ♃	9	00	3	19
19	☉ ♂ ♃	20	12	0	02
20	Pl ☍ ♃	3	09	11	25
	♀ ♂ ♃	10	11	4	40
21	♅ ♂ ♃	6	24	4	37
23	☉ ♂ Pl	11	10	14	19
25	♆ ♂ ♃	6	47	6	16
	♃ ♂ ♃	9	05	5	16
	♄ ☍ ♃	18	01	6	35
28	♅ ♂ ♀	19	48	0	26
30	☿ ♂ Pl	12	14	12	43
	♂ ♂ ♃	23	43	4	19

October

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	M	क्रान्त्यन्तर Distance °	′
4	Pl ☍ ♃	1	3	10	59
	☿ ☍ ♃	12	11	5	10
	☉ ☍ ♃	17	49	3	55
	♅ ☍ ♃	22	43	4	37

ग्रहों के युति एवं प्रतियुतिकालीन क्रान्त्यन्तर, १९७१

Distances apart of all ♂s and ♃s in 1971

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	समय Time M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	क्रान्त्यन्तर Distance ′
5	♀ ♃ ☽	11	05	5	19
8	♆ ♃ ☽	0	40	5	54
	☉ ♂ ♅	3	16	0	35
	♃ ♃ ☽	7	21	5	02
	♄ ♂ ☽	10	40	16	37
	♅ ♂ ♄	10	49	0	27
	☉ ♂ ♄	20	00	1	03
14	♂ ♃ ☽	0	05	3	51
17	♄ ♃ ♃	7	12	1	35
	Pl ♂ ☽	11	11	10	38
18	♅ ♂ ☽	15	54	4	41
19	☉ ♂ ☽	13	29	4	27
20	♄ ♂ ☽	6	29	4	29
	♀ ♂ ☽	20	46	5	02
22	♆ ♂ ☽	14	08	6	07
	♄ ♃ ☽	21	57	6	27
23	♃ ♂ ☽	0	42	4	46
29	♂ ♂ ☽	2	58	4	41
31	Pl ♃ ☽	13	21	10	11

November

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	समय Time M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	क्रान्त्यन्तर Distance ′
1	♅ ♃ ☽	12	33	4	46
3	☉ ♃ ☽	2	49	4	35
4	♄ ♃ ☽	5	40	2	50
	♀ ♃ ☽	9	16	4	20
	♆ ♃ ☽	14	15	6	01
	♄ ♂ ☽	18	33	6	23
5	♃ ♃ ☽	2	43	4	35
6	♆ ♂ ♀	22	31	1	52
8	♆ ♂ ♄	0	00	3	34
	♄ ♂ ♀	18	59	2	29
9	♄ ♃ ♄	13	36	4	18
11	♂ ♃ ☽	9	11	3	33
13	Pl ♂ ☽	19	14	9	50
14	♃ ♂ ♀	15	06	1	03
	♃ ♂ ♄	21	51	2	54
15	♅ ♂ ☽	1	33	4	49
1	☉ ♂ ☽	7	16	4	33
	♆ ♂ ☽	21	56	5	54
19	♄ ♃ ☽	0	03	6	25
	♃ ♂ ☽	17	59	4	25
20	♄ ♂ ☽	4	59	1	06
	♀ ♂ ☽	5	18	2	48
25	☉ ♂ ♆	23	10	1	24
26	☉ ♃ ♄	4	37	4	07
	♂ ♂ ☽	12	34	3	46
27	♆ ♃ ♄	22	17	0	32
	Pl ♃ ☽	23	13	9	33
29	♅ ♃ ☽	0	25	4	53

December

दिनांक Date	योग Aspect	समय Time H.	समय Time M.	क्रान्त्यन्तर Distance °	क्रान्त्यन्तर Distance ′
2	♄ ♂ ☽	2	02	6	23
	♆ ♃ ☽	2	54	5	50
	☉ ♃ ☽	13	18	4	12
	♃ ♃ ☽	23	42	4	08
3	♄ ♃ ☽	20	25	1	48
4	♀ ♃ ☽	10	09	1	09
10	♂ ♃ ☽	2	25	3	55
	☉ ♂ ♃	9	58	0	27
11	Pl ♂ ☽	3	36	9	22
12	♅ ♂ ☽	11	17	3	26
13	☉ ♂ ♄	2	30	1	42
14	♃ ♂ ♄	10	33	1	38
16	♄ ♃ ☽	2	56	6	28
	♆ ♂ ☽	7	04	5	56
17	♄ ♂ ☽	5	09	6	26
	♃ ♂ ☽	12	54	4	08
18	☉ ♂ ☽	0	33	3	10
20	♀ ♂ ☽	10	04	0	53
25	♂ ♂ ☽	0	29	2	29
	Pl ♃ ☽	6	04	9	17
26	♅ ♃ ☽	9	03	5	19
29	♄ ♂ ☽	8	07	6	32
	♆ ♃ ☽	13	51	6	01
30	♂ ♃ Pl	3	23	13	26
	♄ ♃ ☽	8	57	6	06
	♃ ♃ ☽	20	05	3	47

७° से २०° अक्षांश के लिए लग्नकोष्ठक

Table of Ascendants for Latitudes 7° to 20°

नाक्षत्र-काल Sid. Time घं. H.	मि M.	7° °	7° ′	8° °	8° ′	9° °	9° ′	10° °	10° ′	11° °	11° ′	12° °	12° ′	13° °	13° ′	14° °	14° ′	15° °	15° ′	16° °	16° ′	17° °	17° ′	18° °	18° ′	19° °	19° ′	20° °	20° ′
0	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
	15	96	13	96	37	97	1	97	25	97	50	98	14	98	39	99	3	99	28	99	53	100	18	100	44	101	10	101	36
	30	99	39	100	3	100	27	100	50	101	14	101	38	102	2	102	27	102	51	103	15	103	40	104	5	104	31	104	59
	45	102	3	103	28	103	52	104	15	104	39	105	3	105	27	105	50	106	15	106	38	107	3	107	27	107	52	108	17
1	0	106	31	106	54	107	16	107	40	108	3	108	26	108	49	109	13	109	36	110	0	110	23	110	47	111	11	111	36
	15	109	58	110	20	110	42	111	5	111	28	111	51	112	13	112	36	112	59	113	21	113	45	114	8	114	31	114	54
	30	113	24	113	47	114	9	114	31	114	53	115	15	115	37	115	59	116	21	116	43	117	6	117	28	117	51	118	14
	45	116	54	117	14	117	36	117	58	118	19	118	40	119	2	119	23	119	45	120	6	120	27	120	49	121	11	121	32
2	0	120	23	120	44	121	4	121	25	121	45	122	7	122	27	122	47	123	9	123	29	123	50	124	11	124	31	124	53
	15	123	53	124	14	124	34	124	55	125	14	125	34	125	53	126	13	126	33	126	53	127	13	127	33	127	53	128	13
	30	127	26	127	45	128	4	128	24	128	42	129	1	129	24	129	39	129	58	130	17	130	37	130	56	131	15	131	34
	45	131	1	131	18	131	37	131	56	132	13	132	31	132	49	133	7	133	25	133	43	134	1	134	20	134	38	134	56
3	0	134	37	134	54	135	12	135	29	135	45	136	2	136	19	136	36	136	53	137	10	137	26	137	43	138	0	138	17
	15	138	14	138	31	138	47	139	4	139	19	139	35	139	51	140	6	140	22	140	38	140	54	141	10	141	25	141	41
	30	141	53	142	10	142	25	142	40	142	55	143	10	143	25	143	39	143	54	144	8	144	23	144	37	144	52	145	06
	45	145	36	145	50	146	4	146	19	146	31	146	45	146	59	147	12	147	27	147	39	147	52	148	5	148	19	148	33
4	0	149	20	149	33	149	45	149	59	150	10	150	22	150	35	150	47	150	59	151	11	151	23	151	35	151	46	151	58
	15	153	6	153	17	153	29	153	40	153	50	154	0	154	11	154	22	154	33	154	43	154	55	155	5	155	15	155	26
	30	156	54	157	3	157	12	157	22	157	32	157	41	157	51	158	0	158	9	158	19	158	29	158	37	158	46	158	55
	45	160	41	160	51	161	2	161	12	161	18	161	27	161	35	161	42	161	50	161	58	162	5	162	13	162	20	162	28
5	0	164	33	164	39	164	45	164	51	164	58	165	4	165	11	165	17	165	23	165	30	165	36	165	42	165	49	165	55
	15	168	22	168	28	168	33	168	38	168	43	168	47	168	52	168	57	169	2	169	7	169	11	169	16	169	20	169	25
	30	172	16	172	19	172	21	172	24	172	28	172	31	172	35	172	37	172	40	172	44	172	47	172	51	172	54	172	57
	45	176	6	176	9	176	11	176	12	176	14	176	15	176	18	176	19	176	20	176	22	176	23	176	24	176	27	176	28
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

७° से २०° अक्षांश के लिए लग्नकोष्ठक

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

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

७° से २०° अक्षांश के लिए लग्नकोष्ठक

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

Sid. Time	7°		8°		9°		10°		11°		12°		13°		14°		15°		16°		17°		18°		19°		20°	
घं. मि. H. M.	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
12 0	267	13	266	48	266	23	266	0	265	35	265	10	264	45	264	20	263	55	263	30	263	4	262	38	262	13	261	46
15	270	38	270	14	269	49	269	25	269	0	268	35	268	10	267	44	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	11	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	9	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	41	281	15	280	48	280	22	279	55	279	28	279	0
30	288	8	287	44	287	19	286	55	286	30	286	6	285	41	285	15	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	53	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	34	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	16	295	52	295	27	295	2	294	35	294	9	293	41
30	302	43	302	21	301	59	301	37	301	14	300	51	300	28	300	4	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	55	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	52	312	32	312	12	311	51	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	55	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	3	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	17	324	0	323	42	223	23	323	5	322	45	322	25
15	330	14	330	2	329	48	329	33	329	20	329	5	328	49	328	34	328	18	328	2	327	46	327	29	327	10	326	52
30	334	25	334	11	334	0	333	47	333	35	333	22	333	9	332	56	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	19	337	8	336	56	336	43	336	30	336	17	336	2
17 0	342	37	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	18	346	11	346	3	345	55	345	47	345	39	345	31
30	351	22	351	18	351	15	351	11	351	6	351	1	350	56	350	51	350	46	350	41	350	36	350	30	350	25	350	20
45	355	42	355	40	355	38	355	34	355	33	355	31	355	29	355	26	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

नाक्षत्र-काल — ७° से २०° अक्षांश के लिए लग्नकोष्ठक

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

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

नाक्षत्र-काल — २१° से ३४° अक्षांश के लिए लग्नकोष्ठक

Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34°

Sid. Time	21°		22°		23°		24°		25°		26°		27°		28°		29°		30°		31°		32°		33°		34°	
घं. मि. H. M.	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
0 0	98	41	99	8	99	35	100	3	100	31	100	59	101	27	101	56	102	34	102	57	103	26	103	57	104	29	105	2
15	102	2	102	28	102	55	103	22	103	49	104	17	104	45	105	18	105	43	106	12	106	41	107	11	107	42	108	13
30	105	22	105	48	106	14	106	40	107	7	107	33	108	2	108	29	108	58	109	26	109	54	110	24	110	53	111	23
45	108	42	109	7	109	32	109	57	110	23	110	49	111	16	111	43	112	11	112	38	113	6	113	34	114	2	114	31
1 0	112	0	112	24	112	49	113	14	113	39	114	5	114	31	114	56	115	22	115	49	116	16	116	43	117	10	117	38
15	115	18	115	42	116	16	116	30	116	54	117	19	117	44	118	9	118	34	119	0	119	25	119	50	120	18	120	45
30	118	39	119	0	119	23	119	46	120	10	120	33	120	57	121	21	121	46	122	11	122	35	123	0	123	25	123	51
45	121	54	122	17	122	38	123	2	123	24	123	47	124	9	124	32	124	56	125	21	125	44	126	8	126	32	126	56
2 0	125	14	125	35	125	57	126	18	126	39	127	1	127	23	127	45	128	8	128	31	128	54	129	17	129	37	130	1
15	128	31	128	53	129	14	129	34	129	54	130	15	130	36	130	57	131	19	131	40	132	2	132	24	132	45	133	7
30	131	54	132	13	132	35	132	51	133	10	133	30	133	50	134	9	134	29	134	50	135	11	135	30	135	51	136	12
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	15
3 0	138	34	138	52	139	9	139	26	139	43	140	0	140	17	140	34	140	51	141	11	141	28	141	45	142	3	142	21
15	141	57	142	13	142	29	142	45	143	1	143	17	143	33	143	49	144	5	144	23	144	39	144	55	145	12	145	30
30	145	20	145	35	145	50	146	5	146	19	146	33	146	48	147	3	147	18	147	33	147	49	148	4	148	19	148	34
45	148	45	148	59	149	12	149	26	149	38	149	51	150	5	150	19	150	33	150	46	150	59	151	13	151	28	151	40
4 0	152	10	152	22	152	32	152	46	152	58	153	10	153	22	153	35	153	47	153	59	154	11	154	24	154	36	154	48
15	155	36	155	47	155	58	156	8	156	19	156	30	156	40	156	51	157	2	157	13	157	23	157	34	157	45	157	55
30	159	4	159	13	159	22	159	31	159	40	159	50	159	59	160	8	160	18	160	27	160	36	160	46	160	35	161	4
45	162	35	162	44	162	50	162	26	163	3	163	10	163	18	163	25	163	33	163	41	163	49	163	57	164	6	164	12
5 0	166	2	166	8	166	14	166	20	166	26	166	32	166	38	166	44	166	50	166	57	167	3	167	9	167	16	167	22
15	169	30	169	35	169	40	169	44	169	48	169	53	169	58	170	2	170	7	170	13	170	17	170	22	170	26	170	31
30	173	0	173	3	173	6	173	9	173	12	173	15	173	19	173	21	173	24	173	28	173	31	173	34	173	37	173	40
45	176	29	176	32	176	33	176	34	176	36	176	38	176	40	176	41	176	43	176	44	176	45	176	47	176	50	176	50
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

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°	
घं. मि. H. M.	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
6 0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0
15	183	31	183	28	183	27	183	26	183	24	183	22	183	20	183	19	183	17	183	16	183	15	183	13	183	10	183	10
30	187	0	186	57	186	54	186	51	186	44	186	45	186	41	186	39	186	36	186	32	186	29	186	26	186	23	186	20
45	190	30	190	25	190	20	190	16	189	12	190	7	190	2	189	58	189	53	189	47	189	43	189	38	189	34	189	29
7 0	193	58	193	52	193	46	193	40	193	34	193	28	193	22	193	16	193	10	193	3	192	57	192	51	192	44	192	38
15	197	29	197	20	197	14	197	1	196	57	196	50	196	42	196	35	196	27	196	19	196	11	196	3	195	54	195	48
30	200	56	200	47	200	38	200	29	200	20	200	10	200	1	199	52	199	42	199	33	199	24	199	14	199	5	198	56
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
8 0	207	50	207	38	207	27	207	14	207	2	206	50	206	38	206	25	206	13	206	1	205	49	205	36	205	24	205	12
15	211	15	211	1	210	48	210	34	210	22	210	9	209	55	209	41	209	27	209	14	209	1	208	47	208	32	208	20
30	214	40	214	25	214	10	213	55	213	42	213	27	213	12	212	57	212	42	212	27	212	11	211	56	211	41	211	26
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
9 0	221	26	221	8	220	51	220	34	220	17	220	0	219	43	219	26	219	9	218	49	218	32	218	15	217	57	217	39
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
30	228	4	227	47	227	28	227	9	226	50	226	30	226	10	225	51	225	31	225	10	224	50	224	30	224	9	223	48
45	231	29	231	7	230	46	230	26	230	6	229	45	229	24	229	3	228	41	228	20	227	58	227	37	227	15	226	53
10 0	234	46	234	25	234	3	233	42	233	21	232	59	232	37	232	15	231	52	231	29	231	6	230	45	230	23	229	59
15	238	6	237	43	237	21	236	58	236	36	236	13	235	51	235	28	235	4	234	39	234	16	233	53	233	28	233	4
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	9
45	244	42	244	18	243	54	243	30	243	6	242	41	242	16	241	51	241	26	241	0	240	35	240	9	239	42	239	15
11 0	248	0	247	36	247	11	246	46	246	21	245	55	245	29	245	4	244	38	244	11	243	44	243	17	242	50	242	22
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	28
30	254	38	254	12	253	46	253	20	252	53	252	26	251	58	251	31	251	2	250	34	250	4	249	36	249	7	248	37
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	47
	261	19	260	52	260	25	259	57	259	29	259	1	258	31	258	4	257	34	257	3	256	34	256	3	255	31	254	58

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°	
घं. मि. H. M	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
12 0	261	19	260	52	260	25	259	57	259	29	259	0	258	31	258	4	257	34	257	3	256	34	256	3	255	31	254	58
15	264	41	264	14	263	45	263	18	262	49	262	20	261	51	261	22	260	51	260	19	259	49	259	18	258	45	258	12
30	268	6	267	38	267	8	266	41	266	12	265	42	265	12	264	42	264	11	263	39	263	8	262	36	262	2	261	29
45	271	32	271	4	270	35	270	6	269	38	269	7	268	37	268	6	267	34	267	1	266	29	265	56	265	22	264	49
13 0	275	1	274	33	274	4	273	34	273	6	272	34	272	4	271	33	271	0	270	27	269	54	269	21	268	46	268	11
15	278	32	278	3	277	35	277	5	276	36	276	4	275	34	275	2	274	29	273	55	273	22	272	48	272	12	271	36
30	282	7	281	38	281	9	280	39	280	10	279	38	279	8	278	35	278	2	277	28	276	54	276	19	275	43	275	8
45	285	46	285	17	284	48	284	18	283	49	283	17	282	47	282	13	281	40	281	5	280	32	279	57	279	20	278	44
14 0	289	28	288	59	288	30	288	0	287	31	286	59	286	29	285	55	285	22	284	48	284	14	283	36	283	1	282	25
15	293	14	292	46	292	17	291	48	291	18	290	46	290	16	289	43	289	10	288	35	288	1	287	25	286	49	286	13
30	297	5	296	38	296	9	295	40	295	11	294	11	294	11	293	38	293	5	292	30	291	57	291	20	290	43	290	6
45	301	2	300	34	300	7	299	38	299	9	298	39	298	10	297	38	297	5	296	31	295	57	295	22	294	45	294	7
15 0	305	2	304	36	304	8	303	41	303	13	302	44	302	14	301	42	301	10	300	36	300	3	299	28	298	52	298	15
15	309	9	308	44	308	18	307	51	307	24	306	55	306	26	305	56	305	24	304	52	304	20	303	46	303	10	302	34
30	313	22	312	59	312	54	312	8	311	42	311	15	310	47	310	18	309	48	309	17	308	45	308	13	307	38	307	5
45	317	41	317	18	316	56	316	31	316	6	315	40	315	14	314	47	314	18	313	48	313	19	312	48	312	15	311	42
16 0	322	5	321	43	321	21	320	59	320	36	320	12	319	48	319	23	318	55	318	27	317	59	317	30	316	59	316	29
15	326	33	326	15	325	56	325	35	325	14	324	52	324	30	324	6	323	42	323	16	322	51	322	24	321	55	321	25
30	331	9	330	53	330	35	330	16	329	57	329	38	329	18	328	57	328	35	328	12	327	50	327	25	326	59	326	32
45	335	49	335	35	335	19	335	3	334	48	334	31	334	14	333	55	333	36	333	17	332	57	333	36	332	13	331	52
17 0	340	34	340	22	340	9	339	56	339	43	339	30	339	16	339	0	338	44	338	29	338	12	337	58	337	35	337	16
15	345	22	345	13	345	3	344	54	344	44	344	33	344	22	344	11	343	59	343	46	343	33	343	19	343	4	342	51
30	350	14	350	7	350	1	349	54	349	47	349	41	349	34	349	25	349	17	349	8	348	59	348	49	348	40	348	29
45	355	7	355	4	354	59	354	56	354	53	354	49	354	46	354	42	354	38	354	33	354	29	354	24	354	19	354	14
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

२१° से ३४° अक्षांश के लिए लग्नकोष्ठक

Table of Ascendants for Latitudes 21° to 34°—(*concld.*)

Sid. Time		21°		22°		23°		24°		25°		26°		27°		28°		29°		30°		31°		32°		33°		34°	
घं. H.	मि. M.	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′
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	53	4	56	5	1	5	4	5	7	5	11	5	14	5	18	5	22	5	27	5	31	5	36	5	41	5	46
	30	9	46	9	53	9	59	10	6	10	13	10	19	10	26	10	35	10	43	10	52	11	1	11	11	11	20	11	31
	45	14	38	14	47	14	57	15	6	15	16	15	27	15	38	15	49	16	1	16	14	16	27	16	41	16	56	17	12
19	0	19	26	19	38	19	51	20	4	20	17	20	30	20	44	21	0	21	16	21	31	21	48	22	6	22	25	22	44
	15	24	11	24	25	24	41	24	57	25	12	25	29	25	46	26	5	26	24	26	43	27	3	27	24	27	47	28	8
	30	28	51	29	7	29	25	29	44	30	3	30	22	30	42	31	3	31	25	31	48	32	10	32	35	33	1	33	28
	45	33	27	33	45	34	4	34	25	34	46	35	8	35	30	35	54	36	18	36	44	37	7	37	36	38	5	38	35
20	0	37	55	38	17	38	39	39	1	39	24	39	48	40	12	40	37	41	5	41	33	42	1	42	30	43	1	43	31
	15	42	19	42	42	43	4	43	29	43	54	44	20	44	46	45	13	45	42	46	12	46	41	47	12	47	45	48	18
	30	46	38	47	1	47	26	47	52	48	18	48	45	49	13	49	42	50	12	50	43	51	15	51	47	52	22	52	55
	45	50	51	51	16	51	42	52	9	52	36	53	5	53	34	54	4	54	36	55	8	55	40	56	14	56	50	57	26
21	0	54	58	55	24	55	52	56	19	56	47	57	17	57	50	58	18	58	50	59	24	59	57	60	32	61	8	61	45
	15	58	58	59	26	59	53	60	22	60	51	61	21	61	50	62	22	62	55	63	29	64	3	64	38	65	15	65	53
	30	62	55	63	22	63	51	64	20	64	48	65	19	65	49	66	22	66	55	67	30	68	3	68	40	69	17	69	54
	45	66	46	67	14	67	43	68	12	68	42	69	14	69	44	70	17	70	50	71	25	71	59	72	35	73	11	73	47
22	0	70	32	71	1	71	30	72	0	72	29	73	1	73	31	74	5	74	38	75	12	75	46	76	24	76	59	77	35
	15	74	14	74	43	75	12	75	42	76	11	76	43	77	13	77	47	78	20	78	55	79	28	80	3	80	40	81	16
	30	77	53	78	22	78	51	79	21	79	50	80	22	80	52	81	25	81	54	82	32	83	6	83	41	34	17	84	52
	45	81	28	81	57	82	25	82	55	83	24	83	56	84	26	84	58	85	31	86	5	86	38	87	12	87	48	88	24
23	0	84	59	85	27	85	56	86	26	86	54	87	26	87	56	88	27	89	0	89	33	90	6	90	39	91	14	91	49
	15	88	28	88	56	89	25	89	54	90	22	90	53	91	23	91	54	92	26	92	59	93	31	94	4	94	38	95	11
	30	91	54	92	22	92	52	93	19	93	48	94	18	94	48	95	18	95	49	96	4	96	52	97	24	97	58	98	31
	45	95	19	95	46	96	15	96	42	97	11	97	40	98	8	98	38	99	9	99	41	100	11	100	42	101	15	101	48
24	0	98	41	99	8	99	35	100	3	100	31	100	59	101	27	101	56	102	26	102	57	103	26	103	57	104	29	105	8

दशम लग्न सारणी १९७१

Table of M. C. for every two minutes of sidereal Time

Sid Time H.	M.	M. C. °	′	″	Sid Time H.	M.	M. C. °	′	″	Sid Time H.	M.	M. C. °	′	″
0	0	♈ 0	0	0	1	0	16	16	57	2	0	2	11	10
0	2	0	32	43		2	16	49	14		2	2	42	20
0	4	1	05	27		4	17	21	31		4	3	13	30
0	6	1	38	11		6	17	53	49		6	3	44	40
0	8	2	10	54		8	18	25	59		8	4	15	46
0	10	2	43	38		10	18	58	07		10	4	46	49
0	12	3	16	17		12	19	30	16		12	5	17	46
0	14	3	48	52		14	20	02	24		14	5	48	40
0	16	4	21	33		16	20	34	33		16	6	19	33
0	18	4	54	16		18	21	06	40		18	6	50	28
0	20	5	26	52		20	21	38	40		20	7	21	17
0	22	5	59	27		22	22	10	37		22	7	52	03
0	24	6	32	11		24	22	42	28		24	8	22	49
0	26	7	04	53		26	23	14	20		26	8	53	35
0	28	7	37	28		28	23	46	11		28	9	24	15
0	30	8	10	02		30	24	18	03		30	9	54	54
0	32	8	42	37		32	24	49	54		32	10	25	26
0	34	9	15	12		34	25	21	40		34	10	55	56
0	36	9	47	47		36	25	53	23		36	11	26	20
0	38	10	20	21		38	26	25	06		38	11	56	43
0	40	10	52	56		40	26	56	50		40	12	27	06
0	42	11	25	24		42	27	28	25		42	12	57	28
0	44	11	57	50		44	28	00	00		44	13	27	44
0	46	12	30	16		46	28	31	35		46	13	57	59
0	48	13	02	42		48	29	03	09		48	14	28	07
0	50	13	35	08		50	29	34	35		50	14	58	15
0	52	14	07	34		52	0 8	06	00		52	15	28	15
0	54	14	40	00		54	0	37	18		54	15	58	15
0	56	15	12	22		56	1	08	36		56	16	28	15
0	58	15	44	40		58	1	39	55		58	16	58	15
0	60	16	16	57		60	2	11	10		60	17	28	08

Table of M. C. for every two minutes of Sidereal Time

Sid. Time		M. C.			Sid. Time		M. C.			Sid. Time		M. C.		
H.	M.	°	′	″	H.	M.	°	′	″	H.	M.	°	′	″
3	0	17	28	08	4	0	2	05	43	5	0	16	11	35
	2	17	57	59		2	2	34	17		2	16	39	23
	4	18	27	53		4	3	02	51		4	17	07	09
	6	18	57	45		6	3	31	26		6	17	34	50
	8	19	27	24		8	4	00	00		8	18	02	32
	10	19	57	02		10	4	28	27		10	18	30	14
	12	20	26	40		12	4	56	55		12	18	57	55
	14	20	56	18		14	5	25	22		14	19	25	37
	16	21	25	49		16	5	53	50		16	19	53	18
	18	21	55	20		18	6	22	12		18	20	21	00
	20	22	24	50		20	6	50	33		20	20	48	41
	22	22	54	21		22	7	18	49		22	21	16	23
	24	23	23	39		24	7	47	03		24	21	44	05
	26	23	52	56		26	8	15	18		26	22	11	43
	28	24	22	12		28	8	43	32		28	22	39	18
	30	24	51	28		30	9	11	43		30	23	06	54
	32	25	20	44		32	9	39	51		32	23	34	29
	34	25	50	00		34	10	07	58		34	24	02	04
	36	26	19	06		36	10	36	06		36	24	29	39
	38	26	48	08		38	11	04	12		38	24	57	15
	40	27	17	10		40	11	32	13		40	25	24	44
	42	27	46	12		42	12	00	14		42	25	52	13
	44	28	15	11		44	12	28	15		44	26	19	46
	46	28	44	06		46	12	56	16		46	26	47	21
	48	29	13	01		48	13	24	11		48	27	14	53
	50	29	41	56		50	13	52	05		50	27	42	22
	52	0II	10	48		52	14	20	00		52	28	09	53
	54	0	39	36		54	14	47	54		54	28	37	28
	56	1	08	22		56	15	15	49		56	29	05	02
	58	1	37	03		58	15	43	43		58	29	32	31
	60	2	05	43		60	16	11	35		60	30	00	00

Table of M. C. for every two minutes of Sidereal Time

Sid Time		M.C.			Sid Time		M.C.			Sid Time		M·C.		
H.	M.	°	′	″	H.	M.	°	′	″	H.	M.	°	′	″
6	0	0 ♋	0	0	7	0	13	48	25	8	0	27	54	17
	2	0	27	29		2	14	16	16		2	28	22	57
	4	0	54	58		4	14	44	11		4	28	51	38
	6	1	22	32		6	15	12	05		6	29	20	24
	8	1	50	07		8	15	40	00		8	29	49	12
	10	2	17	38		10	16	07	54		10	0 ♌	18	04
	12	2	45	07		12	16	35	49		12	0	46	59
	14	3	12	38		14	17	03	44		14	1	15	54
	16	3	40	14		16	17	31	45		16	1	44	49
	18	4	07	47		18	17	59	46		18	2	13	47
	20	4	35	16		20	18	27	47		20	2	42	49
	22	5	02	45		22	18	55	48		22	3	11	51
	24	5	30	20		24	19	23	54		24	3	40	53
	26	5	57	56		26	19	52	02		26	4	10	00
	28	6	25	31		28	20	20	09		28	4	39	16
	30	6	53	06		30	20	48	17		30	5	08	32
	32	7	20	41		32	21	16	28		32	5	37	48
	34	7	48	17		34	21	44	42		34	6	07	04
	36	8	15	55		36	22	12	56		36	6	36	21
	38	8	43	37		38	22	41	11		38	7	05	39
	40	9	11	18		40	23	09	27		40	7	35	10
	42	9	39	00		42	23	37	48		42	8	04	40
	44	10	06	41		44	24	06	10		44	8	34	11
	46	10	34	23		46	24	34	37		46	9	03	42
	48	11	02	04		48	25	03	05		48	9	33	20
	50	11	29	46		50	25	31	32		50	10	02	58
	52	11	57	27		52	26	00	00		52	10	32	36
	54	12	25	09		54	26	28	34		54	11	02	14
	56	12	52	51		56	26	57	08		56	11	32	07
	58	13	20	37		58	27	25	43		58	12	01	59
	60	13	48	25		60	27	54	17		60	12	31	52

Table of M. C. for every two minutes of Sidereal Time

Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.		
H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″
9 0	12	31	52	10 0	27	48	50	11 0	13	43	3
2	13	01	45	2	28	20	05	2	14	15	20
4	13	31	4	4	28	51	23	4	14	47	37
6	14	01	45	6	29	22	42	6	15	20	00
8	14	31	45	8	29	54	00	8	15	52	26
10	15	01	45	10	0 ♏	25	25	10	16	24	52
12	15	31	53	12	0	56	51	12	16	57	18
14	16	02	01	14	1	28	25	14	17	29	44
16	16	32	16	16	2	00	00	16	18	02	10
18	17	02	32	18	2	31	35	18	18	34	36
20	17	32	5	20	3	03	10	20	19	07	03
22	18	03	18	22	3	34	53	22	19	39	38
24	18	33	41	24	4	06	36	24	20	12	13
26	19	04	04	26	4	38	20	26	20	44	47
28	19	34	35	28	5	10	05	28	21	17	22
30	20	05	06	30	5	41	56	30	21	49	57
32	20	35	45	32	6	13	48	32	22	22	32
34	21	06	24	34	6	45	39	34	22	55	07
36	21	37	11	36	7	17	31	36	23	27	49
38	22	07	57	38	7	49	23	38	24	00	32
40	22	38	43	40	8	21	20	40	24	33	07
42	23	09	31	42	8	53	20	42	25	05	43
44	23	40	26	44	9	25	26	44	25	38	27
46	24	11	20	46	9	57	35	46	26	11	07
48	24	42	14	48	10	29	43	48	26	43	43
50	25	13	11	50	11	01	52	50	27	16	21
52	25	44	13	52	11	34	01	52	27	49	05
54	26	15	19	54	12	06	11	54	28	21	49
56	26	46	29	56	12	38	28	56	28	54	32
58	27	17	40	58	13	10	45	58	29	27	16
60	27	48	50	60	13	43	03	60	30	00	00

Table of M. C. for every two minutes of Sideral Time

Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.		
H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″
12 0	0 ♎	00	00	13 0	16	16	57	14 0	2	11	10
2	0	32	43	2	16	49	14	2	2	42	20
4	1	05	27	4	17	21	31	4	3	13	30
6	1	38	11	6	17	53	49	6	3	44	40
8	2	10	54	8	18	25	59	8	4	15	46
10	2	43	38	10	18	58	07	10	4	46	49
12	3	16	17	12	19	30	16	12	5	17	46
14	3	48	52	14	20	02	24	14	5	48	40
16	4	21	33	16	20	34	33	16	6	19	33
18	4	54	16	18	21	06	40	18	6	50	28
20	5	26	52	20	21	38	40	20	7	21	17
22	5	59	27	22	22	10	37	22	7	52	03
24	6	32	11	24	22	42	28	24	8	22	49
26	7	04	53	26	23	14	20	26	8	53	35
28	7	37	28	28	23	46	11	28	9	24	15
30	8	10	02	30	24	18	03	30	9	54	54
32	8	42	37	32	24	49	54	32	10	25	26
34	9	15	12	34	25	21	40	34	10	55	56
36	9	47	47	36	25	53	23	36	11	26	20
38	10	20	21	38	26	25	06	38	11	56	43
40	10	52	56	40	26	56	50	40	12	27	06
42	11	25	24	42	27	28	25	42	12	57	28
44	11	57	50	44	28	00	00	44	13	27	44
46	12	30	16	46	28	31	35	46	13	57	59
48	13	02	42	48	29	03	09	48	14	28	07
50	13	35	08	50	29	34	35	50	14	58	15
52	14	07	34	52	0 ♏	06	00	52	15	28	15
54	14	40	00	54	0	37	18	54	15	58	15
56	15	12	22	56	1	08	36	56	16	28	15
58	15	44	40	58	1	39	55	58	16	58	15
60	16	16	57	60	2	11	10	60	17	28	08

Table of M. C. for every two minutes of Sideral Time

Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.		
H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″
15 0	17	28	08	16 0		05	43	17 0	16	11	35
2	17	57	59	2	2	34	17	2	16	39	23
4	18	27	53	4	3	02	51	4	17	07	09
6	18	57	45	6	3	31	26	6	17	34	50
8	19	27	24	8	4	00	00	8	18	02	32
10	19	57	02	10	4	28	27	10	18	30	14
12	20	26	40	12	4	56	55	12	18	57	55
14	20	56	18	14	5	25	22	14	19	25	37
16	21	25	49	16	5	53	50	16	19	53	18
18	21	55	20	18	6	22	12	18	20	21	00
20	22	24	50	20	6	50	33	20	20	48	41
22	22	54	21	22	7	18	49	22	21	16	23
24	23	23	39	24	7	47	03	24	21	44	05
26	23	52	56	26	8	15	18	26	22	11	43
28	24	22	12	28	8	43	32	28	22	39	18
30	24	51	28	30	9	11	43	30	23	06	54
32	25	20	44	32	9	39	51	32	23	34	29
34	25	50	00	34	10	07	58	34	24	02	04
36	26	19	06	36	10	36	06	36	24	29	39
38	26	48	08	38	11	04	12	38	24	57	15
40	27	17	10	40	11	32	13	40	25	24	44
42	27	46	12	42	12	00	14	42	25	52	13
44	28	15	11	44	12	28	15	44	26	19	46
46	28	44	06	46	12	56	16	46	26	47	21
48	29	13	01	48	13	24	11	48	27	14	53
50	29	41	56	50	13	52	05	50	27	42	22
52	0	10	48	52	14	20	00	52	28	09	53
54	0	39	36	54	14	47	54	54	28	37	28
56	1	8	22	56	15	15	49	56	29	05	02
58	1	37	03	58	15	43	43	58	29	32	31
60	2	05	43	60	16	11	35	60	30	00	00

Table of M. C. for every two minutes of sideal Time

Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.		
H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″
18 0	0	00	00	19 0	13	48	25	20 0	27	54	17
2	0	27	29	2	14	16	16	2	28	22	57
4	0	54	58	4	14	44	11	4	28	51	38
6	1	22	32	6	15	12	05	6	29	20	24
8	1	50	07	8	15	40	00	8	29	49	12
10	2	17	38	10	16	07	54	10	0 =	18	04
12	2	45	07	12	16	35	49	12	0	46	59
14	3	12	38	14	17	03	44	14	1	15	54
16	3	40	14	16	17	31	45	16	1	44	49
18	4	07	47	18	17	59	46	18	2	13	47
20	4	35	16	20	18	27	47	20	2	42	49
22	5	02	45	22	18	55	48	22	3	11	51
24	5	30	20	24	19	23	54	24	3	40	53
26	5	57	56	26	19	52	02	26	4	10	00
28	6	25	31	28	20	20	09	28	4	39	16
30	6	53	06	30	20	48	17	30	5	08	32
32	7	20	41	32	21	16	28	32	5	37	48
34	7	48	17	34	21	44	42	34	6	07	04
36	8	15	55	36	22	12	56	36	6	36	21
38	8	43	37	38	22	41	11	38	7	05	39
40	9	11	18	40	23	09	27	40	7	35	10
42	9	39	00	42	23	37	48	42	8	04	40
44	10	06	41	44	24	06	10	44	8	34	11
46	10	34	23	46	24	34	37	46	9	03	42
48	11	02	04	48	25	03	05	48	9	33	20
50	11	29	46	50	25	31	32	50	10	02	58
52	11	57	27	52	26	00	00	52	10	32	36
54	12	25	09	54	26	28	34	54	11	02	14
56	12	52	51	56	26	57	08	56	11	32	07
58	13	20	37	58	27	25	43	58	12	01	59
60	13	48	25	60	27	54	17	60	12	31	52

Table of M. C. for every two minutes of sideral Time

Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.			Sid. Time	M. C.		
H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″	H. M.	°	′	″
21 0	12	31	52	22 0	27	48	50	23 0	13	43	03
2	13	01	45	2	28	20	05	2	14	15	20
4	13	31	45	4	28	51	23	4	14	47	37
6	14	01	45	6	29	22	42	6	15	20	00
8	14	31	45	8	29	54	00	8	15	52	26
10	15	01	45	10	0	25	25	10	16	24	52
12	15	31	53	12	0	56	51	12	16	57	18
14	16	02	01	14	1	28	25	14	17	29	44
16	16	32	16	16	2	00	00	16	18	02	10
18	17	02	32	18	2	31	35	18	18	34	3
20	17	32	55	20	3	03	10	20	19	07	7
22	18	03	18	22	3	34	53	22	19	39	38
24	18	33	41	24	4	06	36	24	20	12	13
26	19	04	04	26	4	38	20	26	20	44	47
28	19	34	35	28	5	10	05	28	21	17	22
30	20	05	06	30	5	41	56	30	21	49	52
32	20	35	45	32	6	13	48	32	22	22	35
34	21	06	24	34	6	45	39	34	22	55	09
36	21	37	11	36	7	17	31	36	23	27	02
38	22	07	57	38	7	49	23	38	24	00	34
40	22	38	43	40	8	21	20	40	24	33	07
42	23	09	31	42	8	53	20	42	25	05	43
44	23	40	26	44	9	25	26	44	25	38	20
46	24	11	20	46	9	57	35	46	26	11	07
48	24	42	14	48	10	29	43	48	26	43	43
50	25	13	11	50	11	01	52	50	27	16	21
52	25	44	13	52	11	34	01	52	27	49	07
54	26	15	19	54	12	06	11	54	28	21	49
56	26	46	29	56	12	38	28	56	28	54	32
58	27	17	40	58	13	10	45	58	29	27	16
60	27	48	50	60	13	43	03	60	30	00	00

लघुगुणक कोष्ठक LOGARITHMIC TABLE

Hours or Degrees

Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Min
0	3.1584	1.3802	1.0792	.9031	.7781	.6812	.6021	.5351	.4771	.4260	.3802	.3388	0
1	3.1584	1.3730	1.0756	.9007	.7763	.6798	.6009	.5341	.4762	.4252	.3795	.3382	1
2	2.8573	1.3660	1.0720	.8983	.7745	.6784	.5997	.5330	.4753	.4244	.3788	.3375	2
3	2.6812	1.3590	1.0685	.8959	.7728	.6769	.5985	.5320	.4744	.4236	.3780	.3368	3
4	2.5563	1.3522	1.0649	.8935	.7710	.6755	.5973	.5310	.4735	.4228	.3773	.3362	4
5	2.4594	1.3454	1.0614	.8912	.7692	.6741	.5961	.5300	.4726	.4220	.3766	.3355	5
6	2.3802	1.3388	1.0580	.8888	.7674	.6726	.5949	.5289	.4717	.4212	.3759	.3349	6
7	2.3133	1.3323	1.0546	.8865	.7657	.6712	.5937	.5279	.4708	.4204	.3752	.3342	7
8	2.2553	1.3258	1.0511	.8842	.7639	.6698	.5925	.5269	.4699	.4196	.3745	.3336	8
9	2.2041	1.3195	1.0478	.8819	.7622	.6684	.5913	.5259	.4690	.4188	.3737	.3329	9
10	2.1584	1.3133	1.0444	.8796	.7604	.6670	.5902	.5249	.4682	.4180	.3730	.3323	10
11	2.1170	1.3071	1.0411	.8773	.7587	.6656	.5890	.5239	.4673	.4172	.3723	.3316	11
12	2.0792	1.3010	1.0378	.8751	.7570	.6642	.5878	.5229	.4664	.4164	.3716	.3310	12
13	2.0444	1.2950	1.0345	.8728	.7552	.6628	.5866	.5219	.4655	.4156	.3709	.3303	13
14	2.0122	1.2891	1.0313	.8706	.7535	.6614	.5855	.5209	.4646	.4148	.3702	.3297	14
15	1.9823	1.2833	1.0280	.8683	.7518	.6600	.5843	.5199	.4638	.4141	.3695	.3291	15
16	1.9542	1.2775	1.0248	.8661	.7501	.6587	.5832	.5189	.4629	.4133	.3688	.3284	16
17	1.9279	1.2719	1.0216	.8639	.7484	.6573	.5820	.5179	.4620	.4125	.3681	.3278	17
18	1.9031	1.2663	1.0185	.8617	.7467	.6559	.5809	.5169	.4611	.4117	.3674	.3271	18
19	1.8796	1.2607	1.0153	.8595	.7451	.6546	.5797	.5159	.4603	.4109	.3667	.3265	19
20	1.8573	1.2553	1.0122	.8573	.7434	.6532	.5786	.5149	.4594	.4102	.3660	.3258	20
21	1.8361	1.2499	1.0091	.8552	.7417	.6519	.5774	.5139	.4585	.4094	.3653	.3252	21
22	1.8159	1.2445	1.0061	.8530	.7401	.6505	.5763	.5129	.4577	.4086	.3646	.3246	22
23	1.7966	1.2393	1.0030	.8509	.7384	.6492	.5752	.5120	.4568	.4079	.3639	.3239	23
24	1.7781	1.2341	1.0000	.8487	.7368	.6478	.5740	.5110	.4559	.4071	.3632	.3233	24
25	1.7604	1.2289	.9970	.8466	.7351	.6465	.5729	.5100	.4551	.4063	.3625	.3227	25
26	1.7434	1.2239	.9940	.8445	.7335	.6451	.5718	.5090	.4542	.4055	.3618	.3220	26
27	1.7270	1.2188	.9910	.8424	.7318	.6438	.5706	.5081	.4534	.4048	.3611	.3214	27
28	1.7112	1.2139	.9881	.8403	.7302	.6425	.5695	.5071	.4525	.4040	.3604	.3208	28
29	1.6960	1.2090	.9852	.8382	.7286	.6412	.5684	.5061	.4516	.4032	.3597	.3201	29

Hours or Degrees

Min.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Min.
30	1.6812	1.2041	.9823	.8361	.7270	.6398	.5673	.5051	.4508	.4025	.3590	.3195	30
31	1.6670	1.1993	.9794	.8341	.7254	.6385	.5662	.5042	.4499	.4017	.3583	.3189	31
32	1.6532	1.1946	.9765	.8320	.7238	.6372	.5651	.5032	.4491	.4010	.3576	.3183	32
33	1.6398	1.1899	.9737	.8300	.7222	.6359	.5640	.5023	.4482	.4002	.3570	.3176	33
34	1.6269	1.1852	.9708	.8279	.7206	.6346	.5629	.5013	.4474	.3994	.3563	.3170	34
35	1.6143	1.1806	.9680	.8259	.7190	.6333	.5618	.5003	.4466	.3987	.3556	.3164	35
36	1.6021	1.1761	.9652	.8239	.7174	.6320	.5607	.4994	.4457	.3979	.3549	.3157	36
37	1.5902	1.1716	.9625	.8219	.7159	.6307	.5596	.4984	.4449	.3972	.3542	.3151	37
38	1.5786	1.1671	.9597	.8199	.7143	.6294	.5585	.4975	.4440	.3964	.3535	.3145	38
39	1.5673	1.1627	.9570	.8179	.7128	.6282	.5574	.4965	.4432	.3957	.3529	.3139	39
40	1.5563	1.1584	.9542	.8159	.7112	.6269	.5563	.4956	.4424	.3949	.3522	.3133	40
41	1.5456	1.1540	.9515	.8140	.7097	.6256	.5552	.4947	.4415	.3942	.3515	.3126	41
42	1.5351	1.1498	.9488	.8120	.7081	.6243	.5541	.4937	.4407	.3934	.3508	.3120	42
43	1.5249	1.1455	.9462	.8101	.7066	.6231	.5531	.4928	.4399	.3927	.3501	.3114	43
44	1.5149	1.1413	.9435	.8081	.7050	.6218	.5520	.4918	.4390	.3919	.3495	.3108	44
45	1.5051	1.1372	.9409	.8062	.7035	.6205	.5509	.4909	.4382	.3912	.3488	.3102	45
46	1.4956	1.1331	.9383	.8043	.7020	.6193	.5498	.4900	.4374	.3905	.3481	.3096	46
47	1.4863	1.1290	.9356	.8023	.7005	.6180	.5488	.4890	.4365	.3897	.3475	.3089	47
48	1.4771	1.1249	.9330	.8004	.6990	.6168	.5477	.4881	.4357	.3890	.3468	.3083	48
49	1.4682	1,1209	.9305	.7985	.6975	.6155	.5466	.4872	.4349	.3882	.3461	.3077	49
50	1.4594	1.1170	.9279	.7966	.6960	.6143	.5456	.4863	.4341	.3875	.3454	.3071	50
51	1.4508	1.1130	.9254	.7947	.6945	.6131	.5445	.4853	.4333	.3868	.3448	.3065	51
52	1.4424	1.1091	.9228	.7929	.6930	.6118	.5435	.4844	.4324	.3860	.3441	.3059	52
53	1.4341	1.1053	.9203	.7910	.6915	.6106	.5424	.4835	.4316	.3853	.3434	.3053	53
54	1.4260	1.1015	.9178	.7891	.6900	.6094	.5414	.4826	.4308	.3846	.3428	.3047	54
55	1.4180	1.0977	.9153	.7873	.6885	.6081	.5403	.4817	.4300	.3838	.3421	.3041	55
56	1.4102	1.0939	.9128	.7854	.6871	.6069	.5393	.4808	.4292	.3831	.3415	.3034	56
57	1.4025	1.0902	.9104	.7836	.6856	.6057	.5382	.4798	.4284	.3824	.3408	.3028	57
58	1.3949	1,0865	.9079	.7818	.6841	.6045	.5372	.4789	.4276	.3817	.3401	.3022	58
59	1.3875	1.0828	.9055	.7800	.6827	.6033	.5361	.4780	.4268	.3809	.3395	.3016	59

Hours or Degrees

Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Min.
0	.3010	.2663	.2341	.2041	.1761	1498	.1249	.1015	.0792	.0580	.0378	.0185	0
1	.3004	.2657	.2336	.2036	.1756	.1493	.1245	.1011	.0788	.0577	.0375	.0182	1
2	.2998	.2652	.2330	.2032	.1752	.1489	.1241	.1007	.0785	.0573	.0371	.0179	2
3	.2992	.2646	.2325	.2027	.1747	.1485	.1237	.1003	.0781	.0570	.0368	.0175	3
4	.2986	.2640	.2320	.2022	.1743	.1481	.1233	.0999	.0777	.0566	.0365	.0172	4
5	.2980	.2635	.2315	.2017	.1738	.1476	.1229	.0996	.0774	.0563	.0361	.0169	5
6	.2974	.2629	.2310	.2012	.1734	.1472	.1225	.0992	.0770	.0559	.0358	.0166	6
7	.2968	.2624	.2305	.2008	.1729	.1468	.1221	.0988	.0767	.0556	.0355	.0163	7
8	.2962	.2618	.2300	.2003	.1725	.1464	.1217	.0984	.0763	.0552	.0352	.0160	8
9	.2956	.2613	.2295	.1998	.1720	.1459	.1213	.0980	.0759	.0549	.0348	.0157	9
10	.2950	.2607	.2289	.1993	.1716	.1455	.1209	.0977	.0756	.0546	.0345	.0154	10
11	.2944	.2602	.2284	.1988	.1711	.1451	.1205	.0973	.0752	.0542	.0342	.0150	11
12	.2938	.2596	.2279	.1984	.1707	.1447	.1201	.0969	.0749	.0539	.0339	.0147	12
13	.2933	.2591	.2274	.1979	.1702	.1443	.1197	.0965	.0745	.0535	.0335	.0144	13
14	.2927	.7585	.2269	.1974	.1698	.1438	.1193	.0962	.0741	.0532	.0332	.0141	14
15	.2921	.2580	.2264	.1969	.1694	.1434	.1190	.0958	.0738	.0529	.0329	.0138	15
16	.2915	.2574	.2259	.1965	.1689	.1430	.1186	.0954	.0734	.0525	.0326	.0135	16
17	.2909	.2569	.2254	.1960	.1685	.1426	.1182	.0950	.0731	.0522	.0322	.0132	17
18	.2903	.2564	.2249	.1955	.1680	.1422	.1178	.0947	.0727	.0518	.0319	.0129	18
19	.2897	.2558	.2244	.1950	.1676	.1417	.1174	.0943	.0724	.0515	.0316	.0126	19
20	.2891	.2553	.2239	.1946	.1671	.1413	.1170	.0939	.0720	.0512	.0313	.0122	20
21	.2885	.2547	.2234	.1941	.1667	.1409	.1166	.0935	.0716	.0508	.0309	.0119	21
22	.2880	.2542	.2229	.1936	.1662	.1405	.1162	.0932	.0713	.0505	.0306	.0116	22
23	.2874	.2536	.2223	.1932	.1658	.1401	.1158	.0928	.0709	.0501	.0303	.0113	23
24	.2868	.2531	.2218	.1927	.1654	.1397	.1154	.0924	.0706	.0498	.0300	.0110	24
25	.2862	.2526	.2213	·1922	·1649	·1392	·1150	·0920	·0702	·0495	·0296	·0107	25
26	.2856	.2520	.2208	·1917	·1645	.1388	·1146	·0917	·0699	·0491	·0293	·0104	26
27	.2850	.2515	.2203	·1913	·1640	.1384	·1142	·0913	·0695	·0488	·0290	·0101	27
28	.2845	.2509	.2198	·1908	·1636	.1380	·1138	·0909	·0692	·0484	·0287	·0098	28
29	.2839	.2504	2193	·1903	·1632	.1376	·1134	·0906	·0688	·0481	·0284	·0095	29

Hours or Degrees

Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Min.
30	.2833	.2499	.2188	.1899	.1627	.1372	.1130	.0902	.0685	.0478	.0280	.0091	30
31	.2827	.2493	.2183	.1894	.1623	.1368	.1127	.0898	.0681	.0474	.0277	.0088	31
32	.2821	.2488	.2178	.1889	.1618	.1364	.1123	.0894	.0678	.0471	.0274	.0085	32
33	.2816	.2483	.2173	.1885	.1614	.1359	.1119	.0891	.0674	.0468	.0271	.0082	33
34	.2810	.2477	.2168	.1880	.1610	.1355	.1115	.0887	.0671	.0464	.0267	.0079	34
35	.2804	.2472	.2164	.1875	.1605	.1351	.1111	.0883	.0667	.0461	.0264	.0076	35
36	.2798	.2467	.2159	.1871	.1601	.1347	.1107	.0880	.0663	.0458	.0261	.0073	36
37	.2793	.2461	.2154	.1866	.1597	.1343	.1103	.0876	.0660	.0454	.0258	.0070	37
38	.2787	.2456	.2149	.1862	.1592	.1339	.1099	.0872	.0656	.0451	.0255	.0067	38
39	.2781	.2451	.2144	.1857	.1588	.1335	.1095	.0869	.0653	.0448	.0251	.0064	39
40	.2775	.2445	.2139	.1852	.1584	.1331	.1091	.0865	.6649	.0444	.0248	.0061	40
41	.2770	.2440	.2134	.1848	.1579	.1326	.1088	.0861	.0646	.0441	.0245	.0058	41
42	.2764	.2435	.2129	.1843	.1575	.1322	.1084	.0857	.0642	.0438	.0242	.0055	42
43	.2758	.2430	.2124	.1838	.1571	.1318	.1080	.0854	.0639	.0434	.0239	.0052	43
44	.2753	.2424	.2119	.1834	.1566	.1314	.1076	.0850	.0635	.0431	.0236	.0049	44
45	.2747	.2419	.2114	.1829	.1562	.1310	.1072	.0847	.0632	.0428	.0232	.0046	45
46	.2741	.2414	.2109	.1825	.1558	.1306	.1068	.0843	.0628	.0424	.0229	.0042	46
47	.2736	.2409	.2104	.1820	.1553	.1302	.1064	.0839	.0625	.0421	.0226	.0039	47
48	.2730	.2403	.2099	.1816	.1549	.1298	.1061	.0835	.0622	.0418	.0223	.0036	48
49	.2724	.2398	.2095	.1811	.1545	.1294	.1057	.0832	.0618	.0414	.0220	.0033	49
50	.2719	.2393	.2090	.1806	.1540	.1290	.1053	.0828	.0615	.0411	.0216	.0030	50
51	.2713	.2388	.2085	.1802	.1536	.1286	.1049	.0825	.0611	.0408	.0213	.0027	51
52	.2707	.2382	.2080	.1797	.1532	.1282	.1045	.0821	.0608	.0404	.0210	.0024	52
53	.2702	.2377	.2075	.1793	.1528	.1278	.1041	.0817	.0604	.0401	.0207	.0021	53
54	.2696	.2372	.2070	.1788	.1523	.1274	.1038	.0814	.0601	.0398	.0204	.0018	54
55	.2691	.2367	.2065	.1784	.1519	.1270	.1034	.0810	.0597	.0394	.0201	.0015	55
56	.2685	.2362	.2061	.1779	.1515	.1266	.1030	.0806	.0594	.0391	.0197	0012	56
57	.2679	.2356	.2056	.1774	.1510	.1261	.1026	.0803	.0590	.0388	.0194	.0009	57
58	.2674	.2351	.2051	.1770	.1506	.1257	.1022	.0799	.0587	.0384	.0191	.0006	58
59	.2668	.2346	.2046	.1765	.1502	.1253	.1018	.0795	.0583	.0381	.0188	.0003	59

Hours or Degrees

Min.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Min.
30	.2833	.2499	.2188	.1899	.1627	.1372	.1130	.0902	.0685	.0478	.0280	.0091	30
31	.2827	.2493	.2183	.1894	.1623	.1368	.1127	.0898	.0681	.0474	.0277	.0088	31
32	.2821	.2488	.2178	.1889	.1618	.1364	.1123	.0894	.0678	.0471	.0274	.0085	32
33	.2816	.2483	.2173	.1885	.1614	.1359	.1119	.0891	.0674	.0468	.0271	.0082	33
34	.2810	.2477	.2168	.1880	.1610	.1355	.1115	.0887	.0671	.0464	.0267	.0079	34
35	.2804	.2472	.2164	.1875	.1605	.1351	.1111	.0883	.0667	.0461	.0264	.0076	35
36	.2798	.2467	.2159	.1871	.1601	.1347	.1107	.0880	.0663	.0458	.0261	.0073	36
37	.2793	.2461	.2154	.1866	.1597	.1343	.1103	.0876	.0660	.0454	.0258	.0070	37
38	.2787	.2456	.2149	.1862	.1592	.1339	.1099	.0872	.0656	.0451	.0255	.0067	38
39	.2781	.2451	.2144	.1857	.1588	.1335	.1095	.0869	.0653	.0448	.0251	.0064	39
40	.2775	.2445	.2139	.1852	.1584	.1331	.1091	.0865	.0649	.0444	.0248	.0061	40
41	.2770	.2440	.2134	.1848	.1579	.1326	.1088	.0861	.0646	.0441	.0245	.0058	41
42	.2764	.2435	.2129	.1843	.1575	.1322	.1084	.0857	.0642	.0438	.0242	.0055	42
43	.2758	.2430	.2124	.1838	.1571	.1318	.1080	.0854	.0639	.0434	.0239	.0052	43
44	.2753	.2424	.2119	.1834	.1566	.1314	.1076	.0850	.0635	.0431	.0236	.0049	44
45	.2747	.2419	.2114	.1829	.1562	.1310	.1072	.0847	.0632	.0428	.0232	.0046	45
46	.2741	.2414	.2109	.1825	.1558	.1306	.1068	.0843	.0628	.0424	.0229	.0042	46
47	.2736	.2409	.2104	.1820	.1553	.1302	.1064	.0839	.0625	.0421	.0226	.0039	47
48	.2730	.2403	.2099	.1816	.1549	.1298	.1061	.0835	.0622	.0418	.0223	.0036	48
49	.2724	.2398	.2095	.1811	.1545	.1294	.1057	.0832	.0618	.0414	.0220	.0033	49
50	.2719	.2393	.2090	.1806	.1540	.1290	.1053	.0828	.0615	.0411	.0216	.0030	50
51	.2713	.2388	.2085	.1802	.1536	.1286	.1049	.0825	.0611	.0408	.0213	.0027	51
52	.2707	.2382	.2080	.1797	.1532	.1282	.1045	.0821	.0608	.0404	.0210	.0024	52
53	.2702	.2377	.2075	.1793	.1528	.1278	.1041	.0817	.0604	.0401	.0207	.0021	53
54	.2696	.2372	.2070	.1788	.1523	.1274	.1038	.0814	.0601	.0398	.0204	.0018	54
55	.2691	.2367	.2065	.1784	.1519	.1270	.1034	.0810	.0597	.0394	.0201	.0015	55
56	.2685	.2362	.2061	.1779	.1515	.1266	.1030	.0806	.0594	.0391	.0197	0012	56
57	.2679	.2356	.2056	.1774	.1510	.1261	.1026	.0803	.0590	.0388	.0194	.0009	57
58	.2674	.2351	.2051	.1770	.1506	.1257	.1022	.0799	.0587	.0384	.0191	.0006	58
59	.2668	.2346	.2046	.1765	.1502	.1253	.1018	.0795	.0583	.0381	.0188	.0003	59