

Двадцать знаков длинного счета Майя среди созвездий

Ольга Полякова

Челябинский Государственный Университет, ул. Братьев Кашириных, 129, Челябинск, 454021,
Российская Федерация; E-mail: oleniya@mail.ru

Аннотация

Статья посвящена астрономическому исследованию двадцати знаков длинного счета календаря майя и соответствия их современным общепринятым созвездиям и Знакам Зодиака. Календарь майя имел общераспространенный в исторические времена годичный цикл в 360 дней плюс 5 дней добавочных, называемый у майя Хааб но и содержал другой уникальный цикл – Цолькин, длившийся 260 дней. Связкой между Хааб и Цолькин осуществлялась через общую единицу времени Длинного Счета - Винал = 20 дней = 20 кино. Только в системе счета Цолькин важно было считать 20 периодов по 13 дней. Последовательность названий дней в 20-тидневном Винале сохранялась, то есть, через 13 дней начинался новый период, но первый день был 14-м из 20-тидневного винала. Число 20 для майя было любимым, видимо, по количеству пальцев на руках и ногах. Цолькин показывает периодичность длительных циклов – Пять Эпох Создания по 5125,3559 лет, равные 25627 годам. Это также равно одному обороту Прецессии Полюса Мира вокруг Полюса Эклиптики. В это время Хааб отмечался знаками-кинами, созвездиями на эклиптике, которые повторялись через 20 дней, наблюдаясь на восходе или заходе, или в зените, в любое время года, благодаря тому, что шли не друг за другом, как принято в старом свете, а через 10 знаков-кинов, на 11-й знак-кин.

Ключевые слова: Двадцать кино, Длинный счет, Цолькин, Хааб, Прецессия, Эклиптика, Полюс Мира.

Интересной и загадочной для европейцев является система календарного счета у майя, древних индейцев мексиканской равнины в Северной Америке. Они оставили нам календарь, который до сих пор поражает ученых своей точностью. Система счета, заложенная в этом календаре, не находит аналогов в Старом свете. Календарь майя имеет начало исчисления четвертой Эпохи создания 12 августа 3114 до н.э., по теории Гудмена-Мартинеса-Томпсона – 13 августа 3114 г. до н.э.

Загадка календаря майя заключается, прежде всего, в том, что их календарь, несмотря на то, что имел общераспространенный в исторические времена годичный

цикл в 360 дней плюс 5 дней добавочных, называемый у майя Хааб, и рассчитываемый по тому же принципу, как считали свой солнечный календарь люди на евроазиатском континенте, он, кроме того, содержал и другой уникальный цикл – Цолькин, длившийся 260 дней. Цолькин получался из сочетания двадцати тринадцатидневных недель.

Годичный солнечный цикл Хааб в 365 дней (18 виналов по 20 дней–кинов плюс 5 дней-кинов) лежал в основе сезонного календаря и позволял жить в согласии с природными циклами. Цолькин же служил для исчисления других, более долговременных циклов, показывающих целые эпохи существования человечества.

Цолькин и Хааб были связаны в Календарный круг, в котором через каждые 52 года все даты повторялись: $18980 = 52 \times 365$ дней (кинов). По окончании каждого Календарного круга через 52 года майя ждали конца света. Таким было мистическое отношение майя к окончанию каждого цикла.

Связкой между 365-тидневным солнечным календарем Хааб и 260-тидневным Цолькином осуществлялась через общую единицу времени – 20-тидневный винал (20 кино). Каждый день (кин) имел свое название. Только в системе счета Цолькин, почему-то, очень важно было считать не 13 виналов по 20 кино (дней), а 20 периодов по 13 кино (дней). При этом последовательность названий дней в 20-тикиновом винале сохранялась, то есть, через 13 кино (дней) начинался новый период, но первый день следующего периода был 14-м из 20-тидневного винала. Переходящая система счета заканчивалась, когда через 260 дней первый кин, имеющий название «Змей» с изображением «головой змея» совпадал с первым днем в первом периоде.

Такая система счета в Цолькине не может объясняться известными нам мерами времени, созданными нашими предками на евроазиатском континенте.

Разгадку, по-видимому, надо искать на северном звездном небосклоне 3114 года до н.э., когда мудрецы майя, вне контактов со Старым светом, создавали свою систему календарного счета.

На каких циклах мог основываться календарь майя настолько постоянных, что позволяли точно прогнозировать время далеко в будущее и прошлое? Что стало измеряющей единицей в расчетах майя?

Наиболее постоянной зоной на звездном небе во все известные времена существования человечества является Полоса Эклиптики, находящийся в северном звездном небе возле «головой» созвездия Дракон. Полоса Эклиптики для нас проецируется в точку, равноудаленную от всех точек Эклиптики – видимого годичного движения Солнца в результате движения Земли по орбите вокруг Солнца. Движение Луны и планет тоже наблюдается около Эклиптики. Полоса Эклиптики проецируется в созвездии Дракона, пока Солнце находится в современной нам части Галактики. Солнечная система обращается вокруг Центра Галактики около 180-200 млн. лет, то есть, проходит, примерно, 500 тыс. лет в 1° . За предполагаемое время существования человечества, максимум 5 млн. лет, Солнечная система прошла в Галактике около 10° . Таким образом, Полоса Эклиптики все это время проецировалась в зону около «головой» созвездия Дракон для наблюдателей с Земли.

Интересно, что для многих народов эта зона на звездном небе была связана с символом «головой» Змея или Дракона, например, у индоевропейцев, народов Сибири и юго-восточной Азии. По научным данным предки индейцев Америки пришли около 20 тыс. лет назад из Сибири по Берингову мосту, соединявшем когда-то Евразию и

Северную Америку. Значит, уже в той седой древности, звездная зона около Полюса Эклиптики была обозначена народами Евразии символом «головы» Змея или Дракона и продолжительность года тогда же, возможно, была сосчитана до 360-ти плюс 5-ти добавочных дней, как солнечный год считали и на континенте Евразия. Но после перехода на континент Америки индейцы ввели новые усовершенствования в календарную систему счета, в частности, добавили систему Цолькин в 260 дней (кинов).

7200 цолькинов по 260 кино в укладывались в Эпоху создания, длящуюся 1872000 кино (дней), что в пересчете на годы равно 5125,3559 лет или 5125 лет и 130 дней. По мистическим представлениям майя Эпоха создания должна заканчиваться концом света. Несмотря на предполагаемый конец света, таких Эпох создания в календаре майя пять в одном большом цикле. 21 декабря 2012 года закончилась пятая Эпоха создания и начался новый цикл из пяти Эпох создания и т.д.

Пять Эпох создания укладываются в цикл Прецессии Полюса Мира около 26 тыс. лет. Прецессия Полюса Мира описывает на звездном небе круг, в центре которого стоит Полюс Эклиптики рядом с «головой» созвездия Дракон (Рис. 1). Полюс Мира меняет свое местоположение среди звезд, а Полюс Эклиптики наблюдается в одной и той же области рядом с «головой» Дракона. Ее удобно было принять за начало системы отсчета в календаре [4, 5].

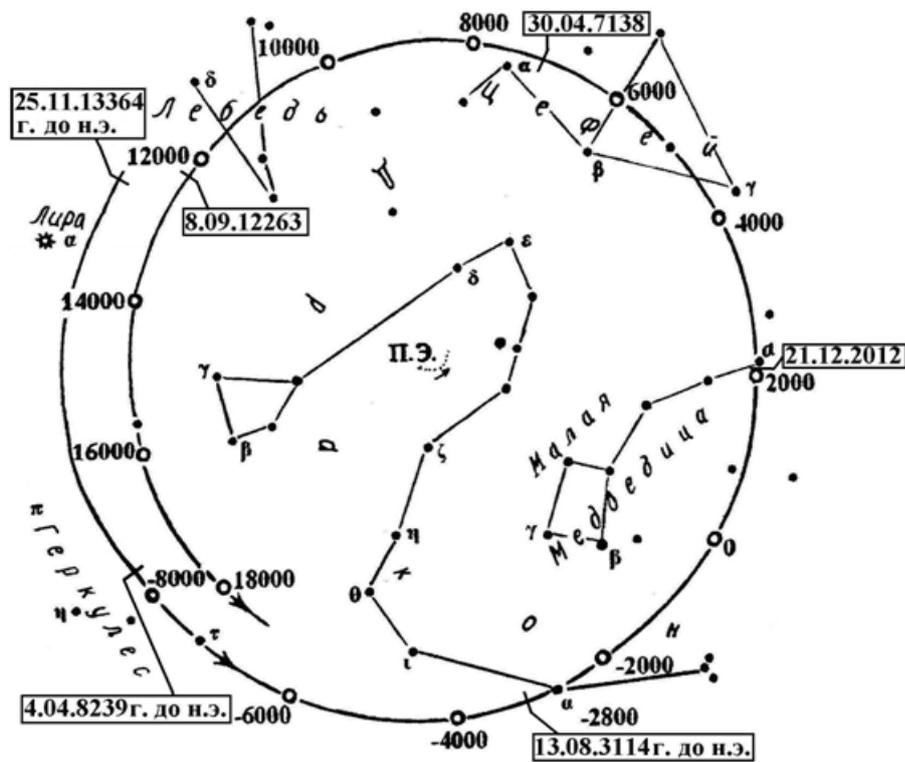


Рис. 1. Прецессия с наложением начальных дат пяти Эпох создания майя [4, с. 40].

Единица времени Длинного счета в календаре майя – 20-тидневный «винал». Каждый день - «кин» - имеет свое название, как давно было замечено, данное по каким-то созвездиям, подобно западным «знакам Зодиака», но до сих пор не определено соответствие знаков-кинов звездным группам на небе и такие исследования продолжаются [3, с. 11, 32]. Далее в статье производится попытка идентификации 20-ти

знаков-кинов звездным группам в соответствии с описаниями этих знаков-кинов в древней книге майя под названием «Парижский кодекс» [3, с. 18].

Число 20 для предков народа майя было любимым, видимо, потому что с его помощью удобно было вести счет по количеству пальцев на руках и ногах. Это же число легло в основу всех календарей майя в виде 20-тидневного «винала» Длинного счета, который позволяет объединять глобальный календарь Цолькин, длительностью в 260 дней, и гражданский календарь Хааб, длительностью в 365 дней (360 дней плюс 5-6 дней добавочных в дни после весеннего равноденствия, называемые днями «вайеб»). При этом Длинный счет по 20 дней в «винале» не нарушается, названия дней неизменно повторяются через 20 дней-«кинов».

Таблица 1. Календарь майя (длинный счет) из 20 знаков дней – «кинов».

Символ	Название дня	Перевод	Символ	Название дня	Перевод
1 	<u>Имиш</u>	Морское существо Аллигатор	12 	Эб	Трава
2 	Ик	Воздух	13 	<u>Бэн</u>	Камыш
3 	<u>Акбаль</u>	Дом	14 	<u>Хиш</u>	Ягуар
4 	Кан	Ящерица	15 	Мен	Орёл
5 	<u>Чик-ан</u>	Змей	16 	<u>Киб</u>	Ястреб
6 	Кими	Смерть	17 	Кабан	Землетрясе
7 	<u>Аник</u>	Олень	18 	<u>Эпнаб</u>	Лезвие
8 	<u>Ламат</u>	Кролик	19 	<u>Кавак</u>	Шторм
9 	<u>Улук</u>	Дождь	20 	<u>Ахау</u>	Владыка
10 	Ок	Собака			
11 	<u>Чуэн</u>	Обезьяна			

Далее приводятся описания 20 знаков-«кинов», представленные Р. Кейзером и взятые им из «Парижского кодекса» [3, с. 18, 38-50] с предполагаемой интерпретацией на звездном небе. Наиболее интересными оказались знаки: 7 Аник и 8 Ламат, и вслед за ними выстроилась вся остальная система 20 знаков-кинов майя.

1 – Имиш – Морское существо (Голова Дракона?). В древних текстах написано: «Этот день создал Господь 12 августа 3114 г. до н.э., когда Первый Отец приплыл на своем каноэ из аллигатора через пустоту, чтобы раздуть Первый Огонь в Очаге Неба... Луна еще не была создана. 0 Бакунов. 0 Катунев. 0 Тунов. 0 Виналов. 0 Кинов» Это день Аллигатора. Как полупогруженное чудовище взирает из спокойных вод, так и Вы держите глаза открытыми, чтобы увидеть шанс, который Вам представляется [3, с.38].

Смотрим звездное небо на указанную дату в астрономической программе, например, StarCalk 5.72 [1]. В указанной программе датировка ведется по Григорианскому календарю, как в будущее время, так и в прошлое. При этом, добавляется один день в високосный год через каждые 4 года, но в прошлом времени, когда еще не было счета по Григорианскому календарю, не учитывается поправка на отмену одного високосного дня через 400 лет. Кроме того, в Григорианском календаре накапливается поправка на отмену еще одного високосного дня через 3280 лет [6], которая еще не была произведена, т.к. Григорианский календарь намного моложе, в результате чего среди ученых идет спор о начальной дате Календаря майя: 12 или 13 августа 3114 г. до н.э. Поэтому, для правильного расчета более древних дат, лучше будет просто узнать разницу в днях на момент равноденствия в наше время по сравнению с годами рассчитываемого исторического времени по используемой астрономической программе. Находим по программе StarCalk 5.72 дату дня осеннего равноденствия в 3114 г. до н.э., когда Солнце проходит долготу 12 часов и широту 0° - это дата 17 октября, тогда разница в днях между современным равноденствием 20 сентября и равноденствием 3114 г. до н.э. составит 27 дней. Эту разницу в днях нужно будет учитывать и для других дат 3114 г. до н.э. В наше время от 12 августа до осеннего равноденствия проходит 40 дней, поэтому отнимаем от 17 октября 40 дней - получаем 7 сентября. По другим программам могут получиться другие даты, здесь главное в любой программе найти разницу в днях на момент равноденствия. Настраиваем координаты, например, города Мехико: 20,93° СШ и -89,63° ЗД.

Обратите внимание, что на представленных в статье изображениях небо передано в принятой астрономами традиции – наблюдатель стоит спиной к северу – лицом на юг, поэтому на всех изображениях Восток – слева, Запад – справа.

Видим, что в этот день, 12 августа (7 сентября) 3114 г. до н.э. перед восходом Солнца «голова» созвездия Дракон опускалась под горизонт, нижние звезды (глаза?) уже были под горизонтом, т.е. над поверхностью символических Мировых вод, обозначающих звездное небо, а созвездие Орион в это время подходило к зениту – почти над головой наблюдателя (Рис. 2). Знак Имиш на Эклипике, вероятно, совпадает с границей созвездий Близнецы-Телец и с созвездием Орион (Рис. 22) – в другом месте, при описании 3-го знака-кина Акбаль, Очаг Неба называется Очагом Ориона. Возможно, «Аллигатор», подплывающий к поверхности вод, – созвездие Дракон, подплывающее к горизонту, чтобы «раздуть Первый Огонь в Очаге Неба» перед восходом Солнца. Кроме того, на границе знаков Близнецы-Телец находится Галактический узел – пересечение Галактического Экватора с Эклипикой – важная точка на Эклипике, заслуживающая считаться началом календарного счета. Луна еще не была создана, очевидно, в том смысле, что еще не был начат ее точный счет по новому календарю, пока не настал момент новолуния – в указанную дату шел 14 лунный день, до новолуния оставалось 16 дней.

2 – Ик – Воздух. «Этот день создал Господь 9 февраля 3113 г. до н.э., когда Первый Отец приподнял Рай, поднял небо и поставил Млечный путь на его хвост» [3, с. 38].

Знак Ик у майя, вероятно, находится на пересечении Млечного Пути и Эклиптики, там, где проецируется Центр Галактики в созвездии Стрелец (Рис. 22). На евразийских древних символических изображениях неба в этом месте Эклиптики «голова Змеи кусает свой хвост». По-видимому у майя здесь тоже начинался «хвост» Млечного Пути и на восходе знака Ик создавалось впечатление, что Млечный путь стоит на «хвосте»: созвездия Млечного пути - Стрелец, Скорпион, Кентавр, Насос, Компас – были расположены почти перпендикулярно к горизонту (Рис. 3).

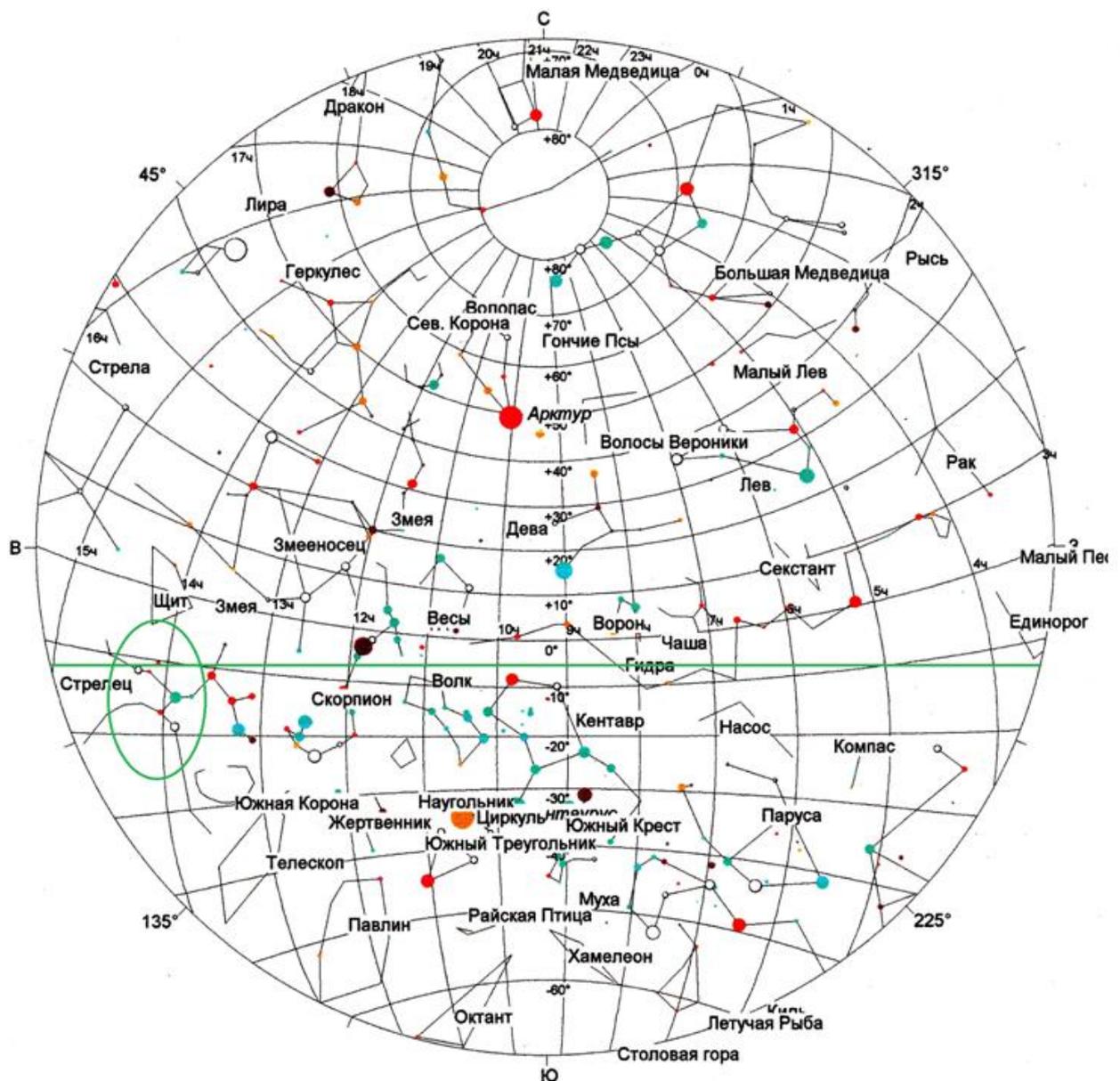


Рис. 3. Звездное небо 9 февраля 3113 г. до н.э. Знак Ик у майя, вероятно, находится на пересечении Млечного Пути и Зодиакального круга, там, где проецируется Центр Галактики в созвездии Стрелец. Когда восходит знак Ик создается впечатление, что Млечный путь как бы стоит на «хвосте» почти перпендикулярно горизонту.

3 – Акбаль – Дом. «Этот день произошел спустя 542 дня после того, как Первый Отец разжег Огонь в Очаге Ориона, когда он поднялся, чтобы создать свой Северный дом – Великую пустоту в центре Вселенной» [3, с. 39].

Знак Акбаль, вероятно, стоит близко к известному нам созвездию Рак (Рис. 22), который 6 февраля 3113 г. до н.э. стоял в зените после захода Солнца. Описание знака Акбаль совпадает с картиной проведения линии взгляда от созвездия Рак в зените в полярную область к Полюсу мира, рядом с которым на севере в ту эпоху находилась Полярная звезда Альфа Дракона – возможно, в образе Северного Дома, Великой пустоты в центре Вселенной (Рис. 4).

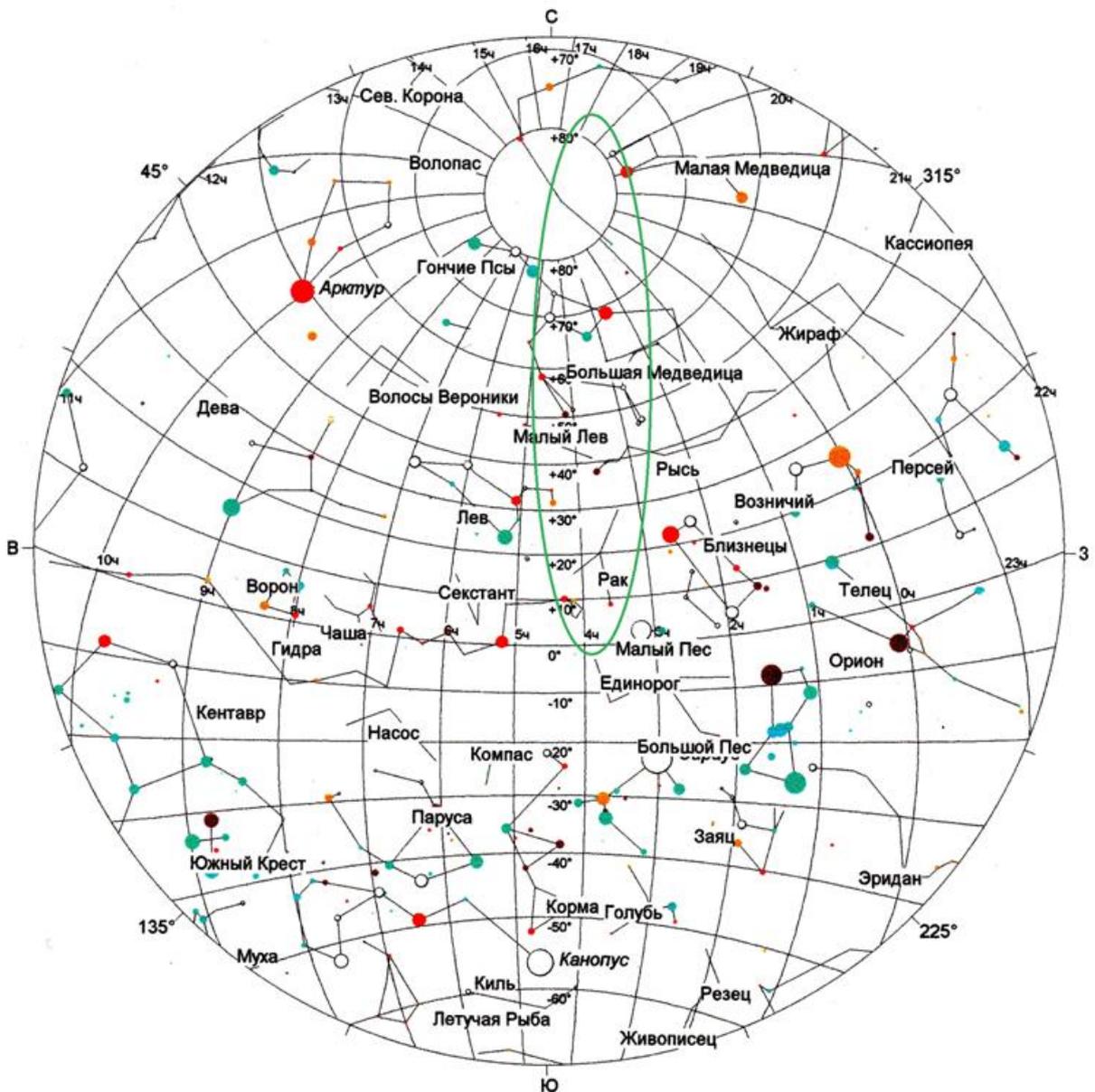


Рис. 4. Знак Акбаль, вероятно, стоит близко к известному нам созвездию Рак, который 6 февраля 3113 г. до н.э. стоял в зените после захода Солнца. Великая пустота и Северный дом могли обозначать полярную область возле Полярной звезды альфа Дракона.

4 – Кан – Маис - Ящерица. «Этот день создал Господь. Это было 12 августа 3114 г. до н.э., когда был раздут Первый Огонь и впервые засветилась Туманность Ориона. От этого пепла и дыма возник Бог Маиса. Вверх он поднялся из треснувшего панциря Черепахи, из спины амфибии. Ицамна – Небесный Ящер наблюдал за его возрождением» [3, с. 40].

Знак Кан, возможно, соответствует известному нам созвездию Козерог (Рис. 21), которое 12 (13) августа 3114 г. до н.э. стояло в зените после захода Солнца. Очертания созвездия Козерог могут напоминать спину амфибии-черепахи. В то же время, выше созвездия Козерог в зените стояла «голова» созвездия Дракон, которая как бы «наблюдала» за рождением Бога Маиса (Рис. 5). То есть, Небесный Ящер, это, скорее всего, известное нам созвездие Дракон (он же Аллигатор?). Туманность Ориона в этот день могла наблюдаться позже, когда вошло созвездие Орион и перед восходом Солнца поднялось к зениту.

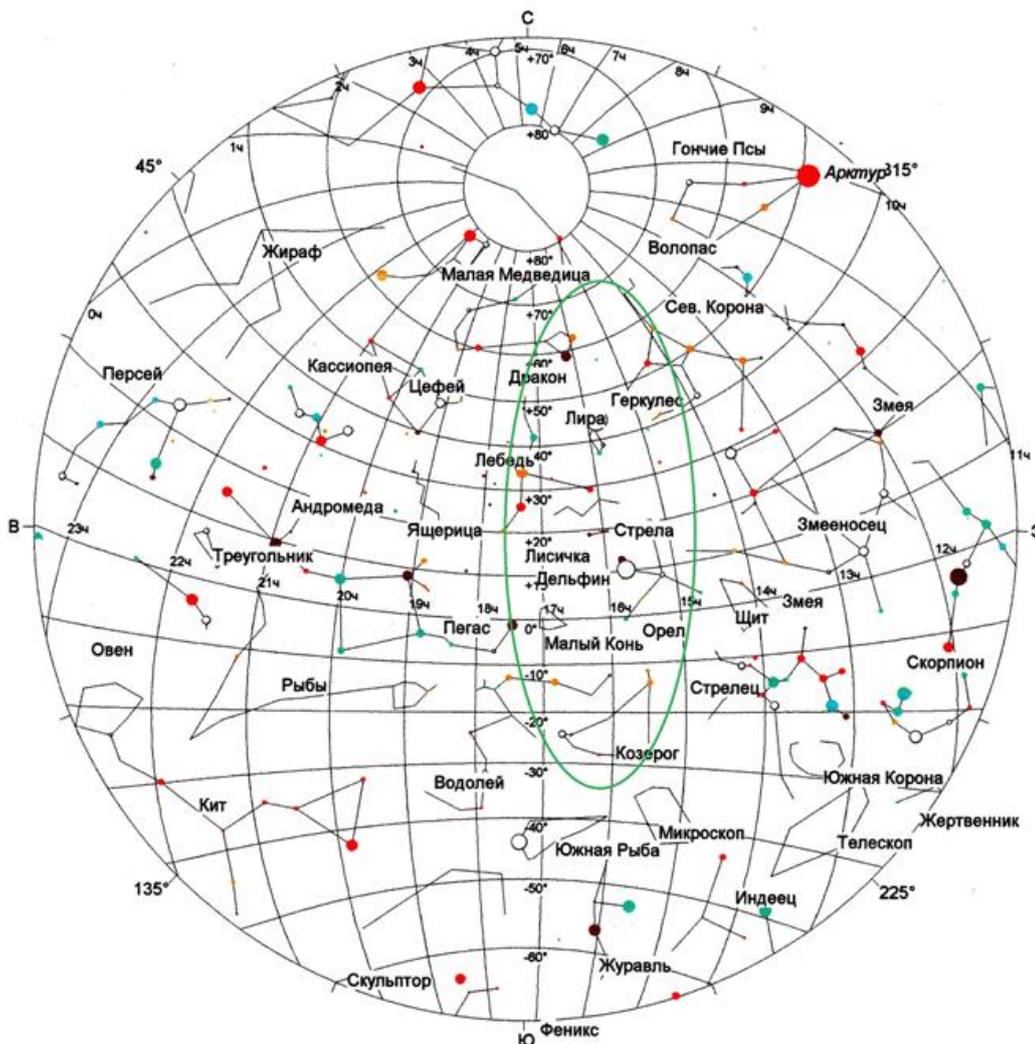


Рис. 5. Знак Кан, возможно, соответствует известному нам созвездию Козерог, которое 12 (13) августа 3114 г. до н.э. стояло в зените после захода Солнца. В это же время «голова» созвездия Дракон стояла в зените, как будто Небесный Ящер наблюдал за рождением Маиса.

5 – Чик-ан – Змея. «Этот день создал Господь. И было это 12 августа 3114 г. до н.э., когда Бог Маис родился среди базальтов Ориона. Две дикие свиньи Близнецов начали немедленно совокупляться. 180 дней спустя появились остальные знаки Зодиака, внезапно растянувшись по огромной спине двуглавой Змеи» [3, с. 40].

Знак Чик-ан, возможно, соответствует нижней части известного нам созвездия Лев совместно с ниже расположенным созвездием Гидра (Рис. 22), которые всходили на востоке перед восходом Солнца 12 (13) августа 3114 г. до н.э., при этом, созвездие Близнецов находилось в Зените (Рис. 6). На границе созвездий Тельца и Близнецов находится один из двух Галактических узлов, в которых происходят пересечения Галактического экватора с Эклиптикой (Двуглавая змея – Эклиптика?). В это время были видны половина знаков Эклиптики. Соответственно, второй Галактический узел виден через 180 дней в феврале, со всем набором остальных созвездий Эклиптики, которые не видны на летнем, но видны на зимнем ночном небе.

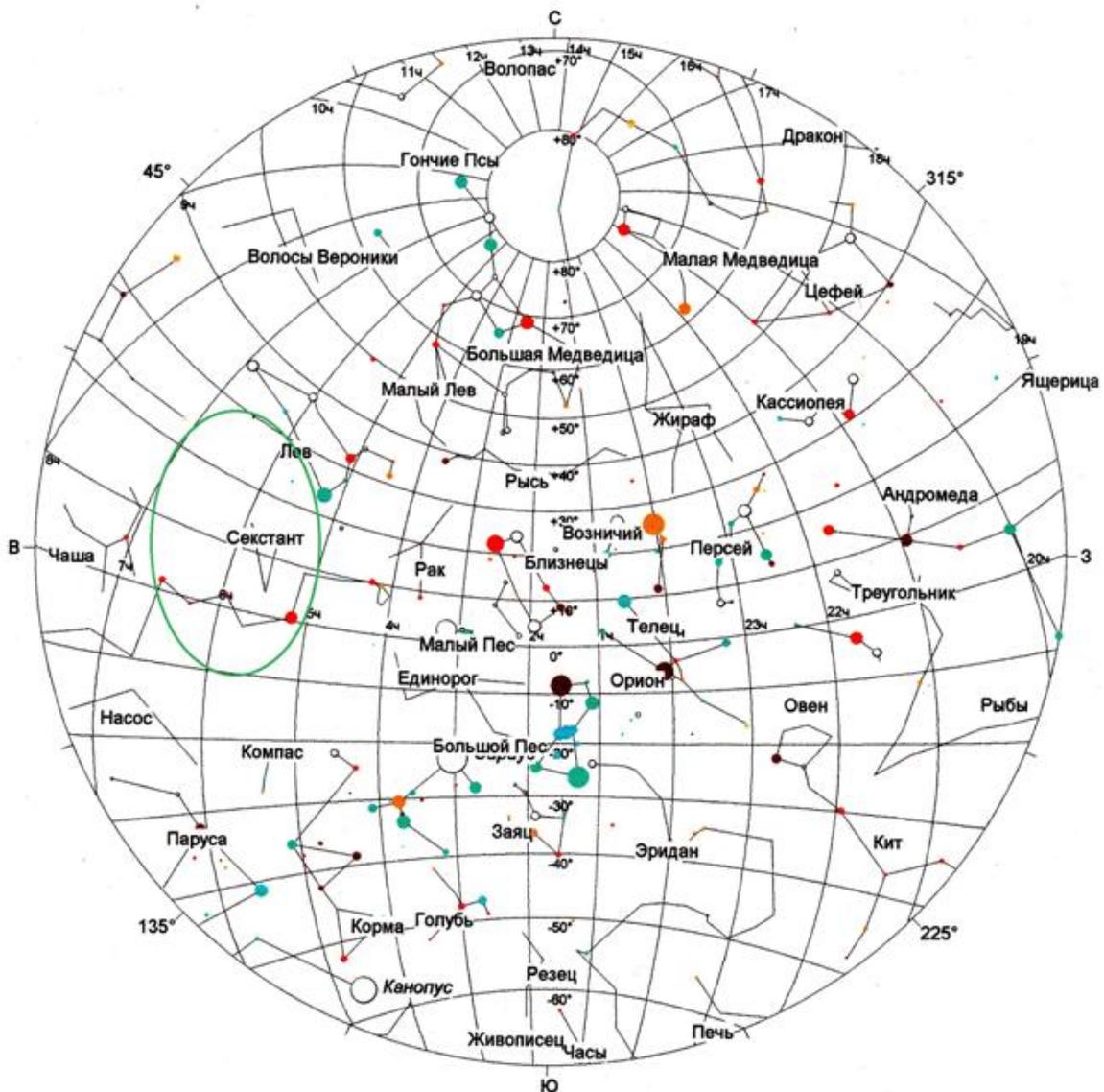


Рис. 6. Знак Чик-ан, возможно, соответствует нижней части известного нам созвездия Лев, совместно с ниже расположенным созвездием Гидра, которые всходили на востоке перед восходом Солнца 12 (13) августа 3114 г. до н.э.

7 – Аник – Олень. «Этот день создал Господь. И было это 9 февраля 3113 года до н.э., когда Первый Отец привел в движение Зодиак в качестве последнего своего действия в творении. Когда звезды пришли в движение, Рогатый Олень (созвездие Водолея или это был Пегас?) впервые поднялся с Востока и повел за собой. По пятам за ним следовала высокая полная Луна» [3, с. 42].

В указанную дату высокая полная Луна после захода Солнца поднималась на востоке вслед за созвездием Девы, которое расположением своих крупных звезд похоже на животное с высокой шеей (Рис. 8). Созвездия Водолей и Пегас в это время еще не были видны – они поднялись на востоке под утро следующего дня, когда полная Луна и созвездие Девы уже готовились зайти под горизонт на западе.

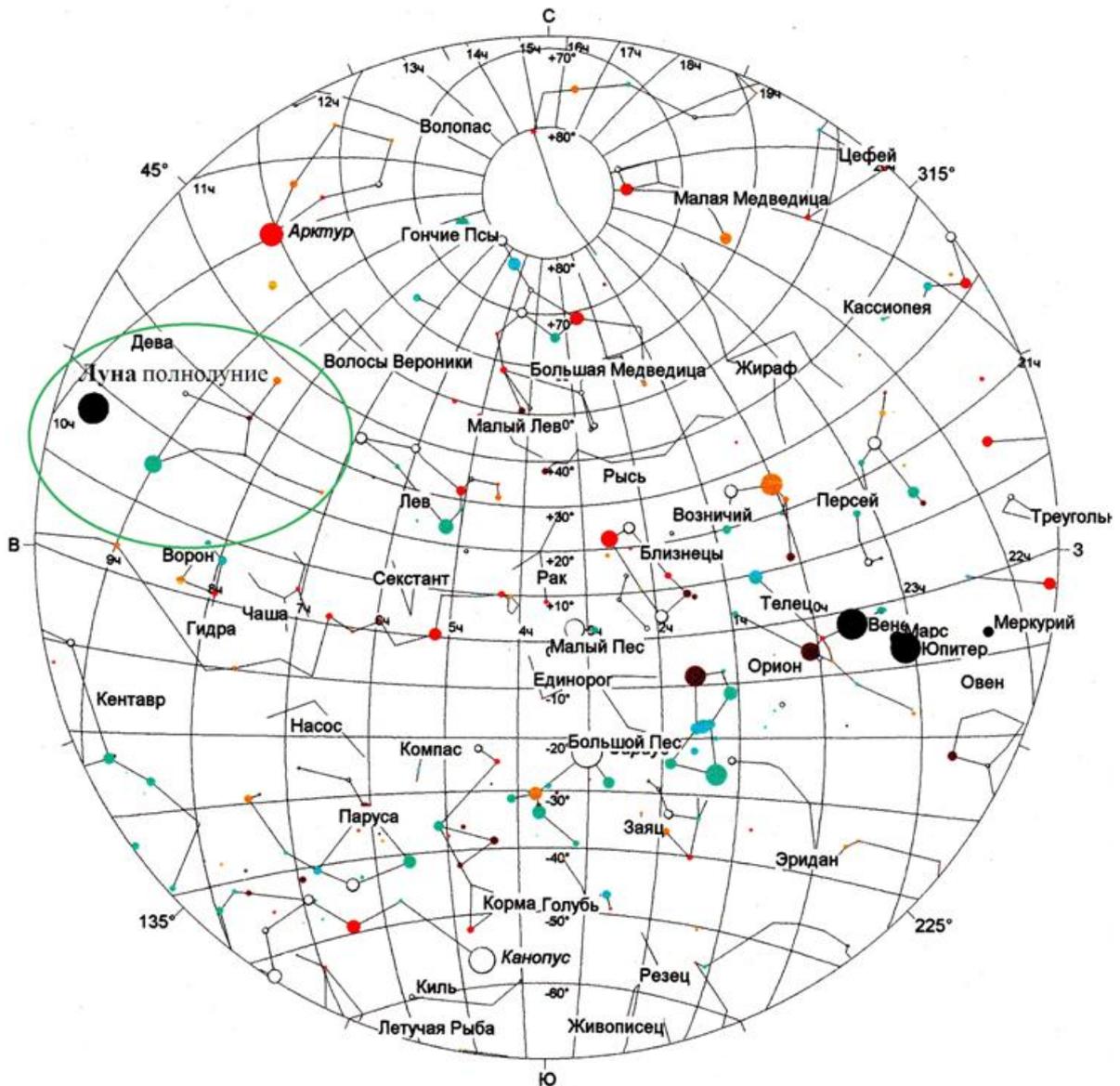


Рис. 8. В указанную дату, 9 февраля 3113 г. до н.э., высокая полная Луна после захода Солнца поднималась на востоке вслед за созвездием Девы, которое расположением своих крупных звезд похоже на Оленя – животное с высокой шеей.

9 – Улук – Дождь. «Этот день создал Господь. И было это 25 июля 3113 г. до н.э. Это был день, когда Дождь создания прекратился в первый раз и боги Дождя впервые отдохнули. Когда небо очистилось от облаков, Зодиак вытянулся над головой под прямым углом к Млечному пути, образовав крест. Этот крест называется Уаках-Чан – Древо Жизни. Луна в первой четверти» [3, с. 43].

Знак Улук, возможно, соответствует известному нам созвездию Весы (Рис. 22). В указанную дату, 25 июля 3113 г. до н.э. Улук стал виден на западе после захода Солнца, Луна была в первой четверти. В это же время Зодиак (эклиптические созвездия в виде 20-ти знаков-кинов длинного счета) на западе установился перпендикулярно Млечному пути, образовав Крест – Древо Жизни (Рис. 10).

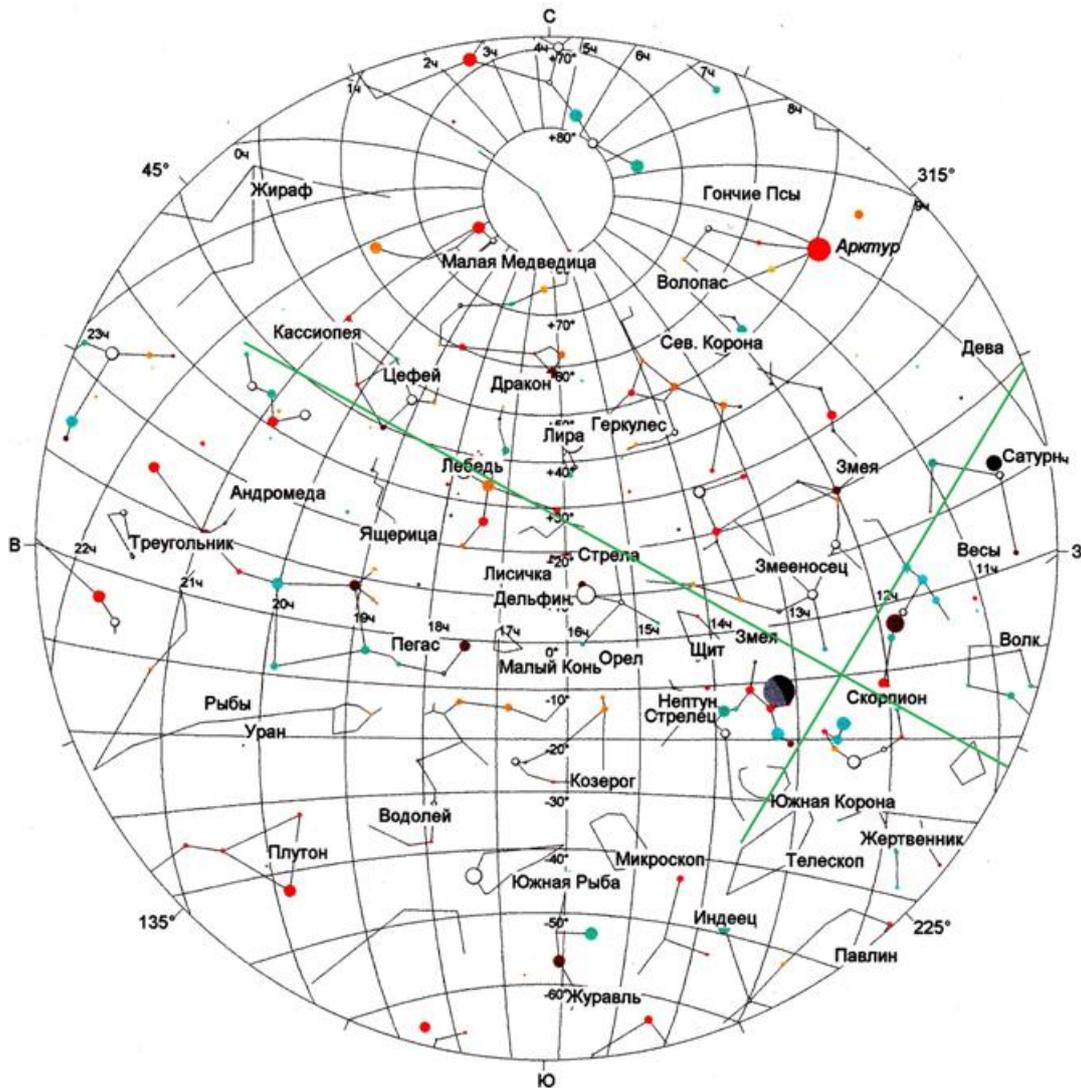


Рис. 10. Знак Улук, возможно, соответствует известному нам созвездию Весы. В указанную дату, 25 июля 3113 г. до н.э. Улук, стал виден на западе после захода Солнца, Луна была в первой четверти. В это же время Зодиак (эклиптические созвездия в виде 20-ти знаков длинного счета) на западе установился перпендикулярно Млечному пути, образовав Крест – Древо Жизни.

10 – Ок – Собака. «Этот день создал Господь. И было это 6 сентября 3113 г. до н.э., когда Звезды Собаки – созвездие Девы (?) поднялись на небо в первый раз и после периода чистого неба вернулись дожди. Луна вступила опять в новую фазу» [3, с. 44].

На востоке, после захода Солнца, 6 сентября 3113 г. до н.э. почти полностью возшло известное нам созвездие Телец. Возможно, какие-то звезды Тельца показывали знак Собаки в представлениях майя (Рис. 22, 11). Луна вступила в третью фазу и возшла через 1,5 часа после восхода знака Ок - Собаки. Созвездие Девы тогда возшло под утро, перед восходом Солнца.

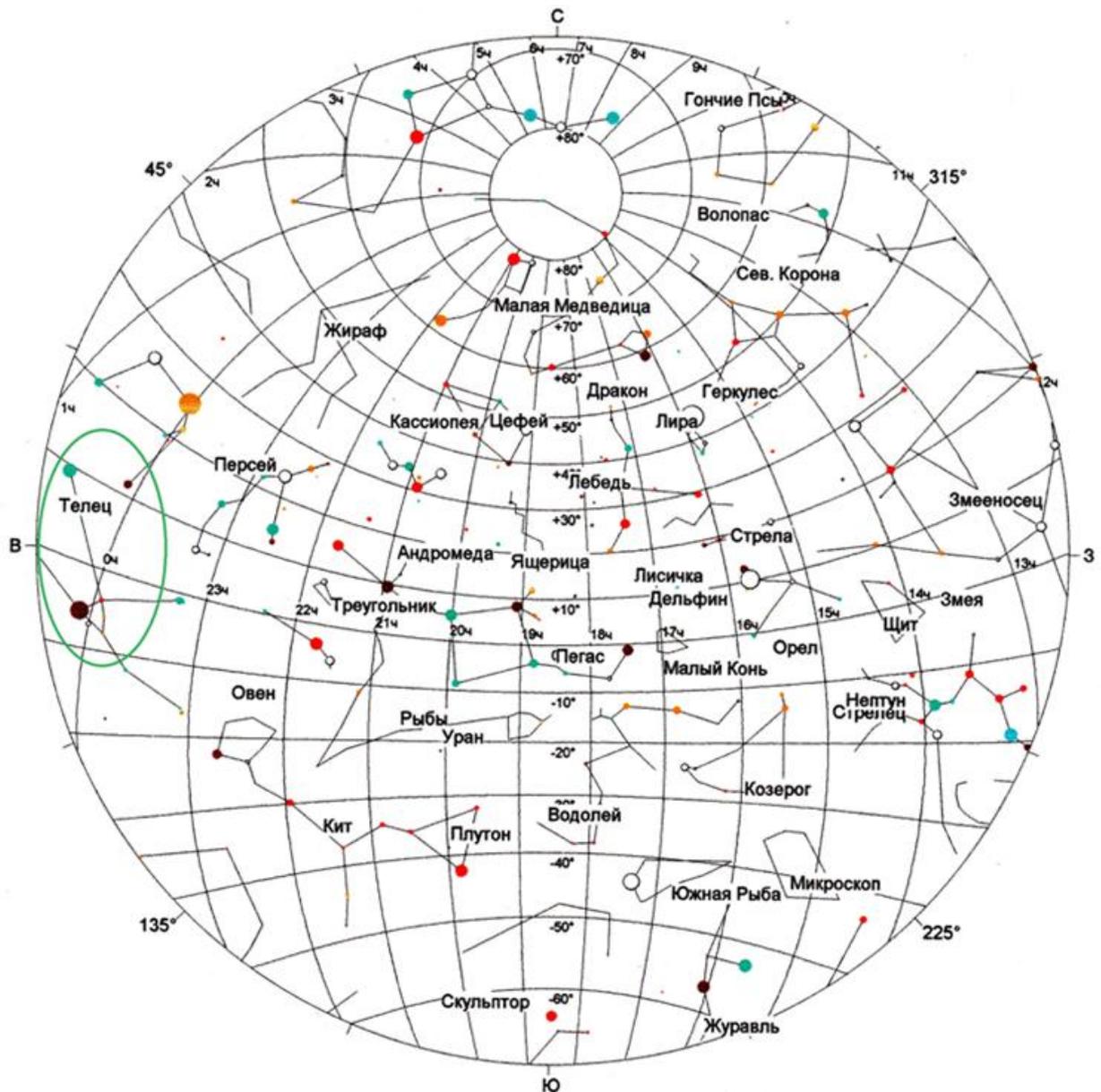


Рис. 11. На востоке, после захода Солнца, 6 сентября 3113 г. до н.э. почти полностью возшло созвездие Телец. Возможно, какие-то звезды Тельца показывали знак Собаки в представлениях майя.

11 – Чуэн – Обезьяна. «Этот день создал Господь. Это было очень, очень давно – во время второй Эпохи Создания, когда Боги сделали предсказание. Это было задолго, очень задолго до 12 августа 3114 г. до н.э., когда Боги предсказали, что откроют секрет, как создать существа, которые смогут назвать их по именам. Это люди, которых они создадут из праха. Деревянные люди трескались. Боги послали гигантские потоки, чтобы смыть свои ошибки. Но Деревянные люди плавали и дожили до наших дней в виде Обезьян» [3, с. 44].

Вторая Эпоха создания длилась с 4 апреля 18489 г. до н.э. до 25 ноября 13364 г. до н.э. [4, 5]. Это на самом деле было очень давно и, примерно тогда, когда предполагается заселение Америки, возможно, плавающими на плотках людьми. Знак Чуэн, вероятно, находится на границе созвездий Стрелец и Скорпион, там, где находится Центр Галактики на Млечном пути (Рис. 22, 12).

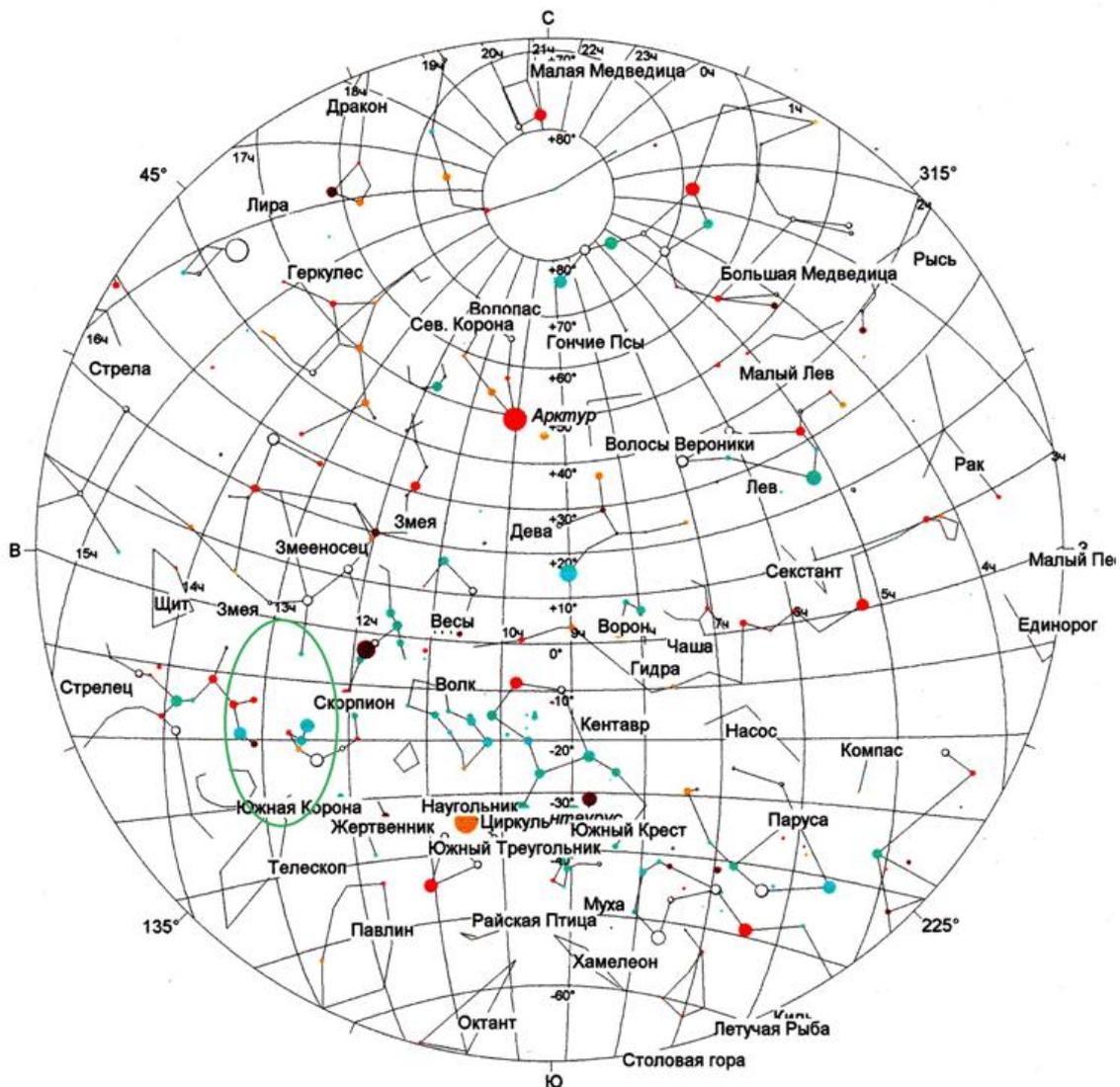


Рис. 12. Знак Чуэн находится, вероятно, на границе созвездий Стрелец и Скорпион, там, где находится Центр Галактики на Млечном Пути.

12 – Эб – Трава. «Этот день создал Господь. И было это 8 февраля 3113 г до н.э., в день, когда поднялось небо» [3, с. 45].

Знак Эб, возможно, соответствует на Эклиптике созвездию Близнецы, где находится один из Галактических узлов. Сюда же проецируется созвездие Большой Пес с одной из самых ярких звезд неба – Сириус, рядом с Орионом, про которое в текстах майя говорится как об Очаге Неба (Рис. 22, 13).

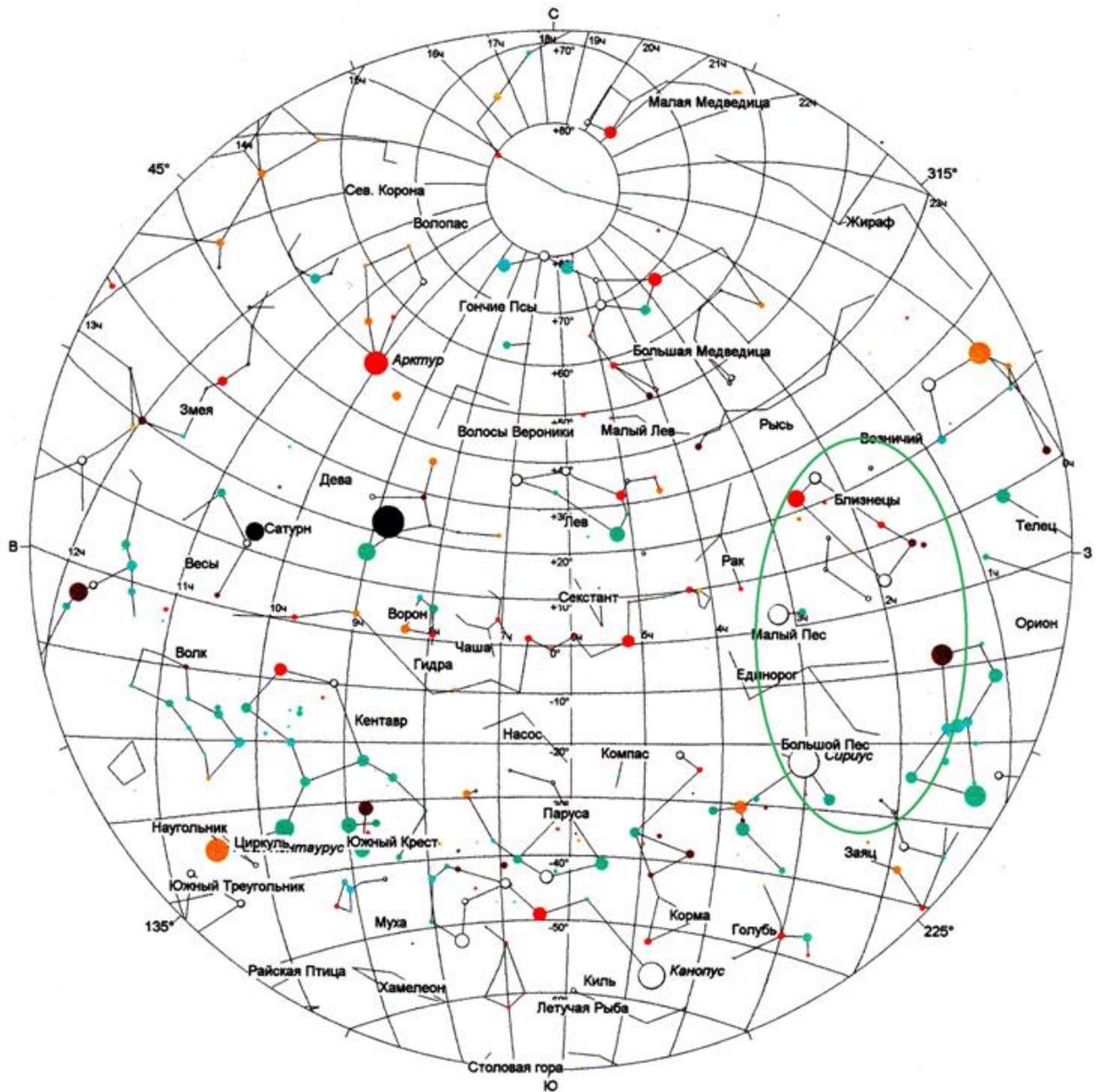


Рис. 13. Знак Эб, возможно, соответствует границе созвездий Близнецы и Телец, где находится один из Галактических узлов. Сюда же проецируется созвездие Большой Пес с одной из самых ярких звезд неба – Сириус, рядом с Орионом, про которое в текстах майя говорится как об Очаге Неба.

17 – Кабан – Землетрясение. «Этот день создал Господь. И было это 21 декабря 2012 г. н.э. Это было (144000x13) Дней после Создания. Это было 1872000 Дней после того, как был сложен очаг из Трех Камней и началась Пятая Эра. Тогда все циклы снова вернулись вспять» [3, с. 48].

Знак Кабан проецируется на границу созвездий Рыбы и Овна, а также, на созвездие Кит (Рис. 22). В указанную дату 21 декабря 2012 г. н.э. знак Кабан стоит в Зените после захода Солнца (Рис. 18).

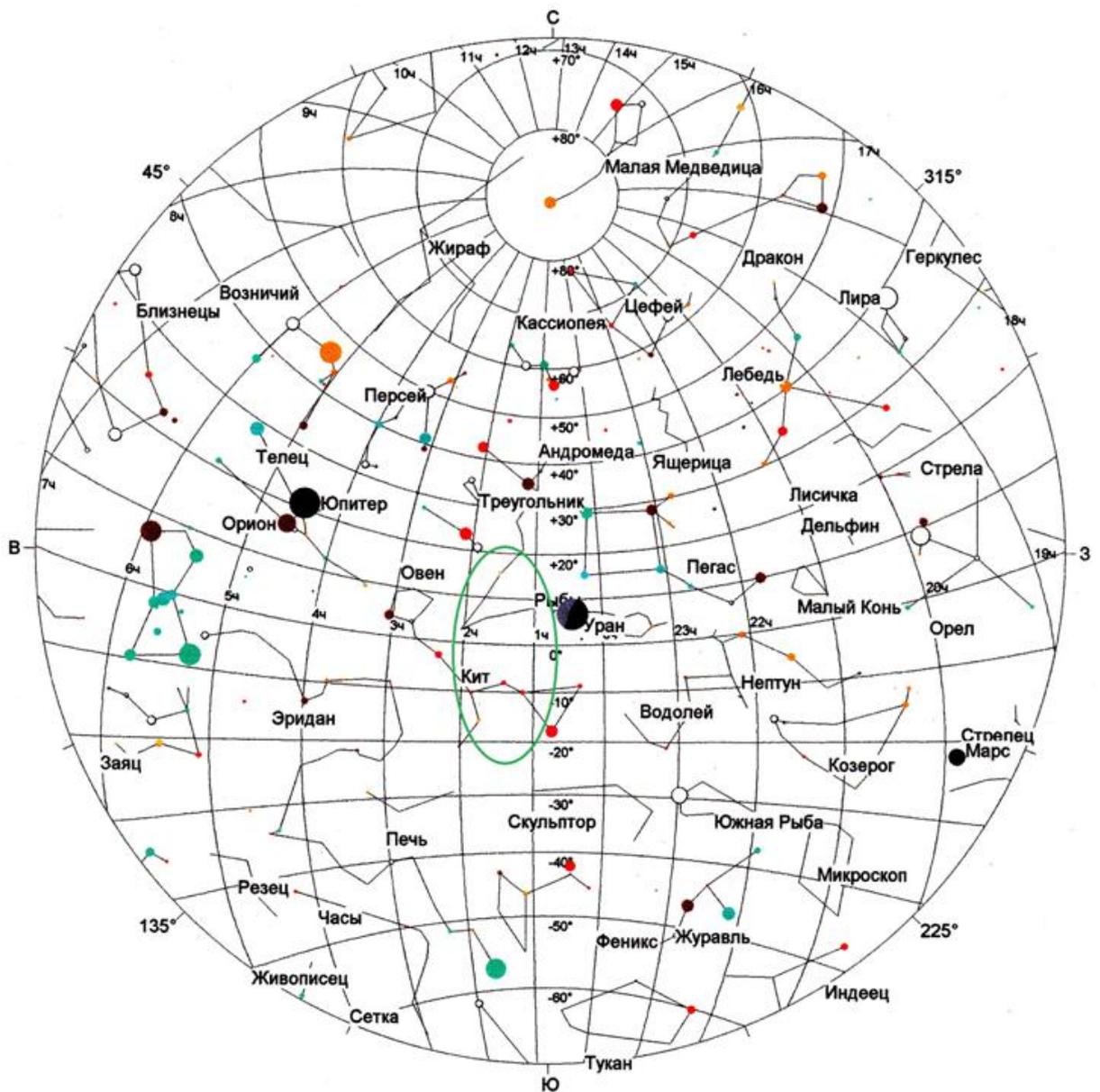


Рис. 18. Кабан проецируется на границу созвездий Рыбы и Овна, а также, на созвездие Кит. В указанную дату знак Кабан стоит в Зените после захода Солнца.

18 – Эцнаб – Кремень. «Этот день создал Господь. И было это 21 декабря 2012 г. н.э., когда наступило новое тысячелетие и Земля начала громыхать. В этот День Жрец Фимиама вошел с Черным Стеклянным Обсидиановым Острием в опочивальню, что бы проколоть свою кожу, увидеть видения и предсказать природу нового Создания: 5200 больших циклов завершились и начинались снова» [3, с. 49].

Знак Эцнаб проецируется на границу созвездий Дева и Весы (Рис. 22). В указанную дату 21 декабря 2012 г н.э. знак Эцнаб встает на Востоке перед восходом Солнца (Рис. 19).

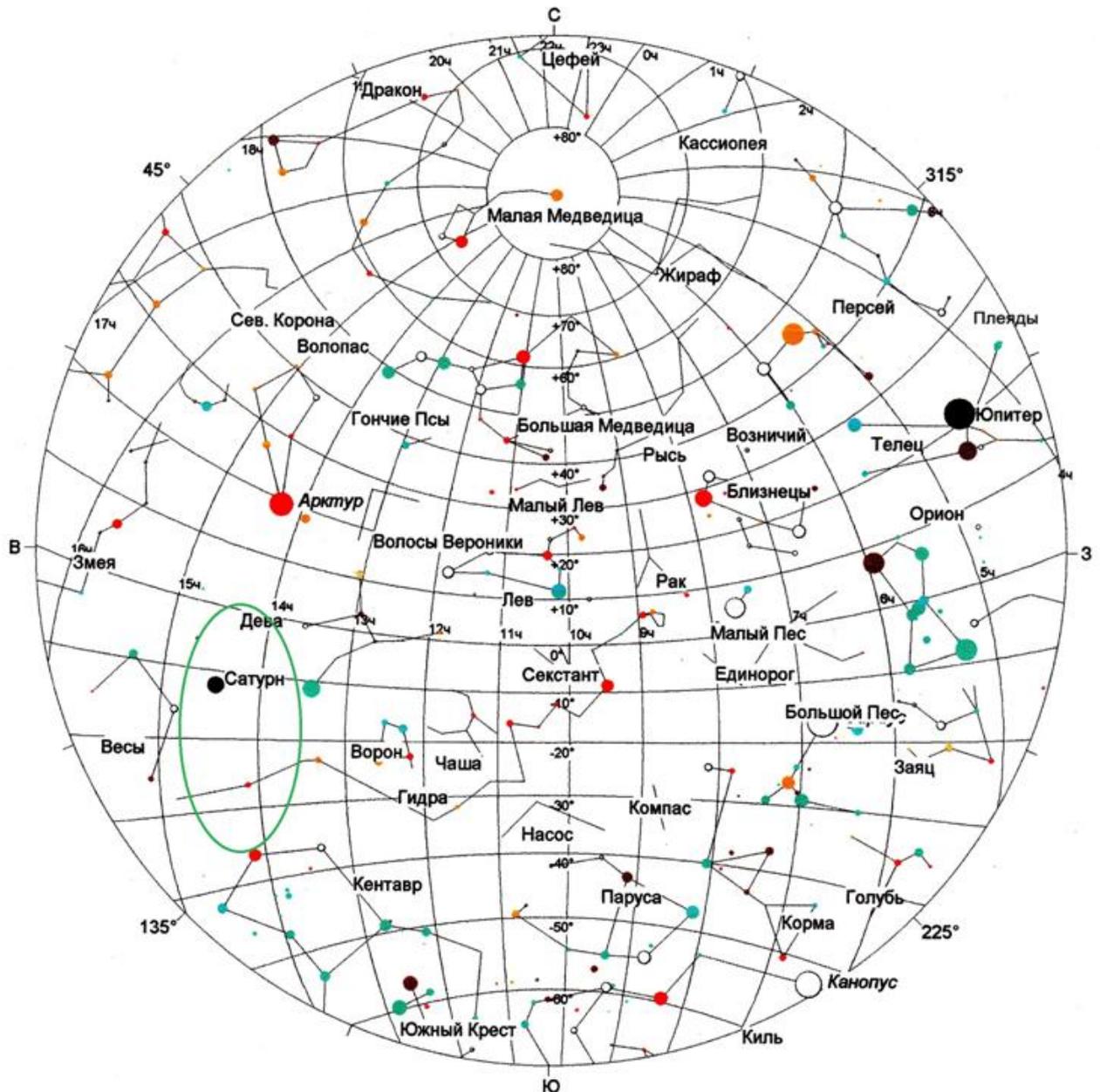


Рис. 19. Знак Эцнаб проецируется на границу созвездий Дева и Весы. В указанную дату 21 декабря 2012 г. н.э. знак Эцнаб встает на Востоке перед восходом Солнца.

19 – Кавак – Шторм. «Этот день создал Господь. И было это 22 декабря 2012 г. н.э., когда начала раскручиваться Шестая Эпоха Создания. Это следующий день после 0 Бактунов 0 Катунев 0 Виналов 0 Кинов. Всю предшествующую ночь Земля громыхала, а вулканы изрыгали. Сейчас и небо начало вращаться. Ветры начали выть. И пошли дожди» [3, с. 50].

Знак Кавак проецируется на созвездие Тельца, в зоне Плеяд (Рис. 22). В указанную дату 22 декабря 2012 г. знак Кавак (Плеяды) наблюдается над западным горизонтом перед восходом Солнца (Рис. 20).

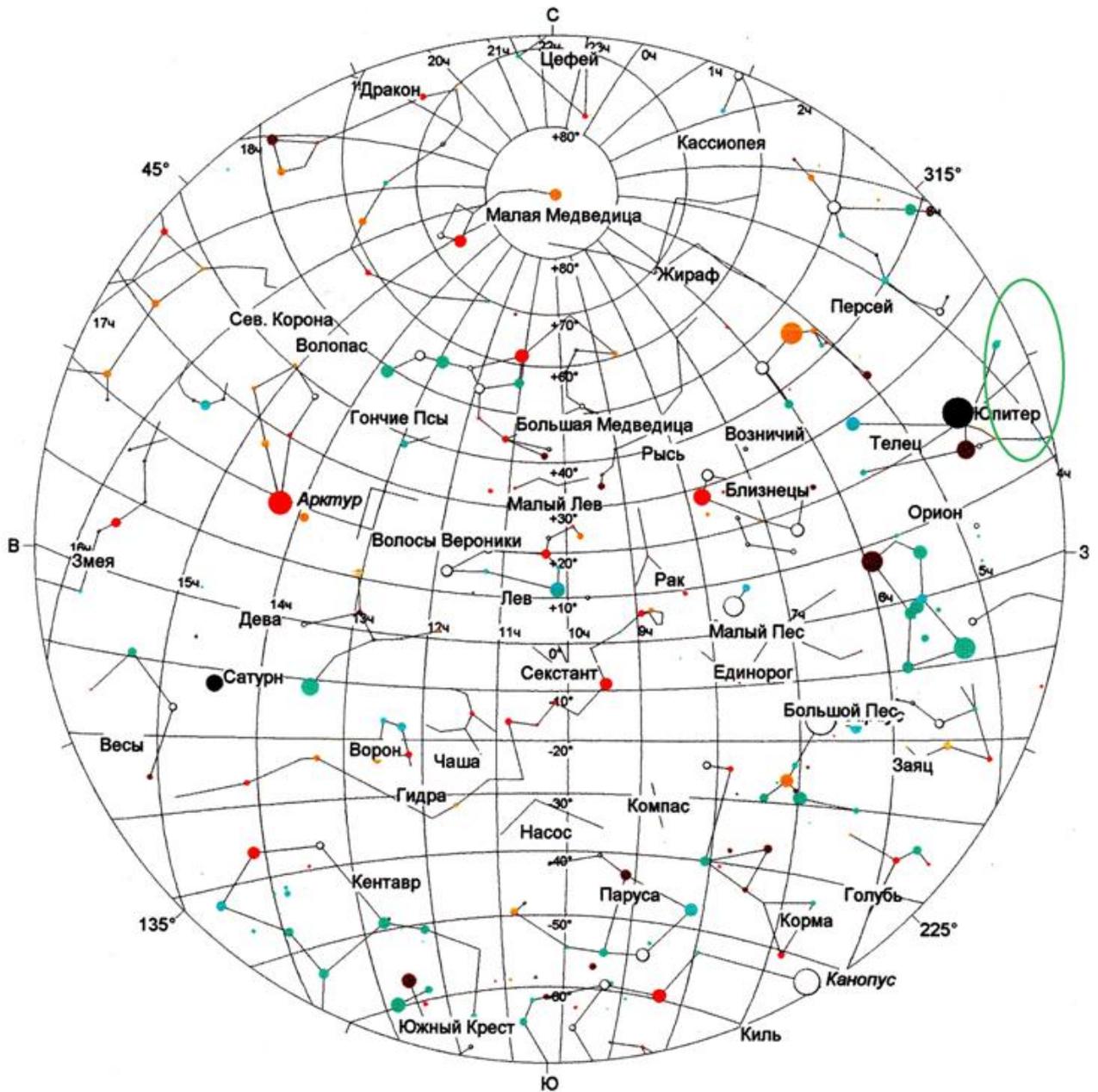


Рис. 20. Знак Кавак проецируется на созвездие Тельца, в зоне Плеяд. 22 декабря 2012 г. знак Кавак (Плеяды) наблюдается над западным горизонтом перед восходом Солнца.

20 – Ахау – Владыка. Этот день создал Господь. И это было 22 декабря 2012 г. н.э., когда началась Шестая Эпоха Создания. Это первый день новой Эры, когда Бог Неба положил звезды вниз и снова поднял на место небеса. Его звали Уак-Чан-Ахау» [3, с. 50)].

Знак Ахау проецируется на созвездие Скорпион в районе самой яркой своей звезды Антарес (альфа Скорпиона) (Рис. 22). В указанную дату 22 декабря 2012 г. н.э. знак Ахау вместе со звездой Антарес восходит на Востоке перед самым восходом Солнца (Рис. 21).

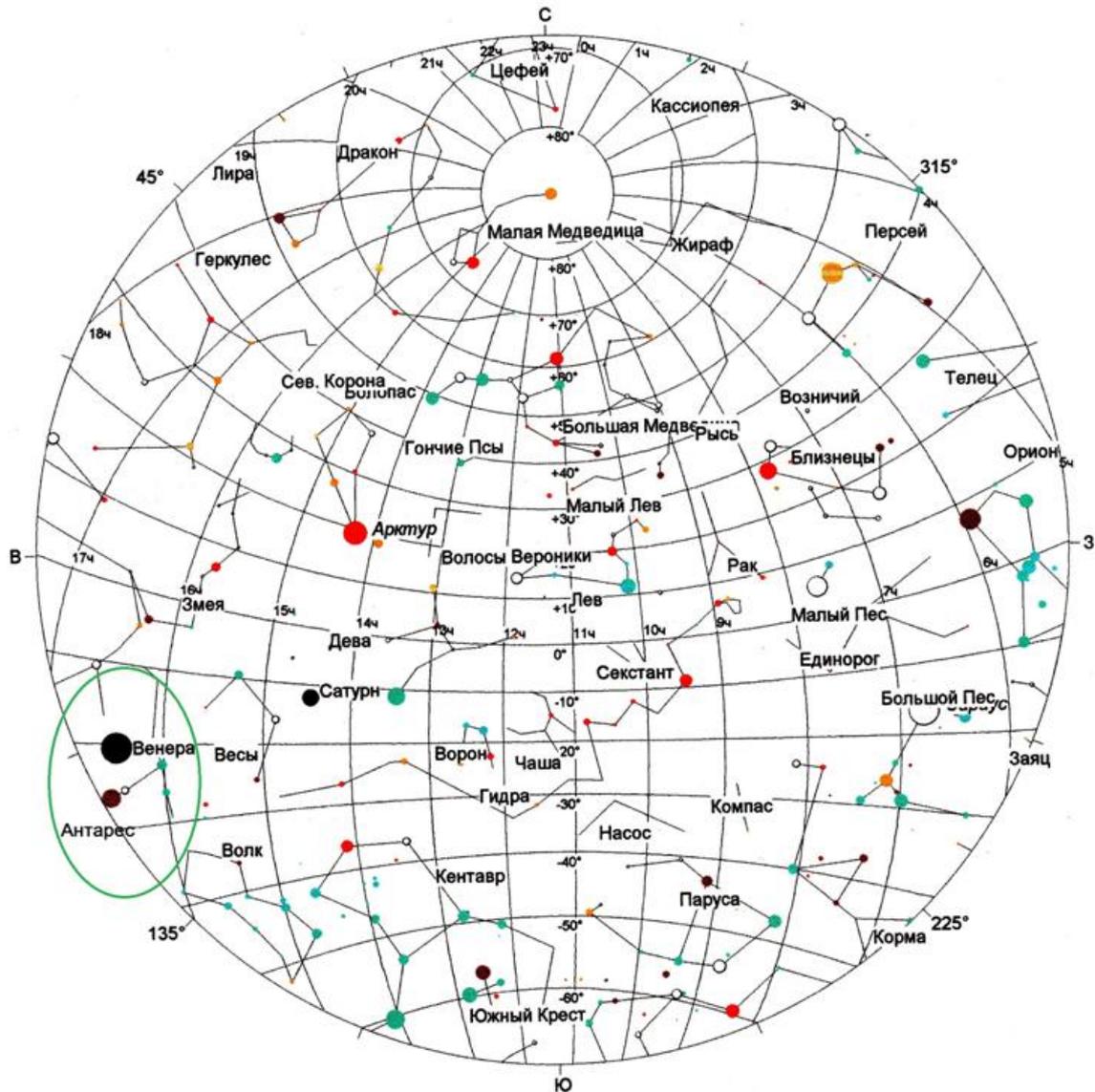


Рис. 21. Знак Ахау проецируется на созвездие Скорпион в районе самой яркой своей звезды Антарес (альфа Скорпиона). 22 декабря 2012 г. н.э. знак Ахау вместе со звездой Антарес восходит на Востоке перед самым восходом Солнца.

В процессе определения соответствия знаков-кинов звездным группам на Эклиптике, обнаружилось, что располагались они так, чтобы их всегда можно было наблюдать на ночном небе с последовательностью через 10 знаков на 11-й. (Рис.22). Такая последовательность получается, если в один день смотрят знак-кин перед восходом, в следующий день смотрят знак-кин после захода Солнца или в зените. Таким образом текущий знак-кин Длинного счета всегда оказывается в зоне наблюдения на ночном небе независимо от времени года.

Например, после начала шестой эпохи знаки-кины будут появляться:

21 декабря 2012 года знаком Ахау (20) перед восходом Солнца на востоке,
22 декабря – знаком Имиш (1) после захода Солнца на востоке,
23 декабря – знаком Ик (2) после захода Солнца на западе,
24 декабря – знаком Акбаль (3) после захода Солнца на востоке,
25 декабря – знаком Кан (4) после захода Солнца на западе,
26 декабря – знаком Чик-ан (5) перед восходом Солнца в зените,
27 декабря – знаком Кими (6) после захода Солнца в зените,
28 декабря – знаком Аник (7) перед восходом Солнца в зените,
29 декабря – знаком Лама (8) после захода Солнца в зените,
30 декабря – знаком Улук (9) перед восходом Солнца на востоке,
31 декабря – знаком Ок (10) перед восходом Солнца на западе,
1 января 2013 – знаком Чуэн (11) после захода Солнца на западе,
2 января – знаком Эб (12) после захода Солнца на востоке,
3 января – знаком Бен (13) после захода Солнца на западе,
4 января – знаком Хиш (14) после захода Солнца на востоке,
5 января – знаком Мен (15) после захода Солнца на западе,
6 января – знаком Киб (16) после захода Солнца на востоке,
7 января – знаком Кабан (17) после захода Солнца в зените,
8 января – знаком Эцнаб (18) перед восходом Солнца в зените,
9 января – знаком Кавак (19) после захода Солнца в зените,
10 января – знаком Ахау (20) перед восходом Солнца на востоке,
И т.д.

Список литературы:

1. Завалишин А.Е. StarCalc // Уваров, С.С. 500 лучших программ для Вашего компьютера. СПб.: Питер, 2009, с. 301.
2. Звездное небо // БСЭ, Т. 9. М.: Издательство Советская энциклопедия, 1972. С. 224-225.
3. Кейзер Р. Тайны жрецов майя и ацтеков. Предсказания на тысячелетия: Пер. с англ. – М.: Вече, 1997. – 544 с.
4. Polyakova O. The maya calendar: why 13, 20 and 260? // Astronomical and Astrophysical Transactions (AAPT), 2012, Vol. 27, Issue 4, pp. 655-664, ISSN 1055-6796, Photocopying permitted by license only, ©Cambridge Scientific Publishers
5. Климишин, Календарь и хронология. М.: Наука, 1985. с. 59.

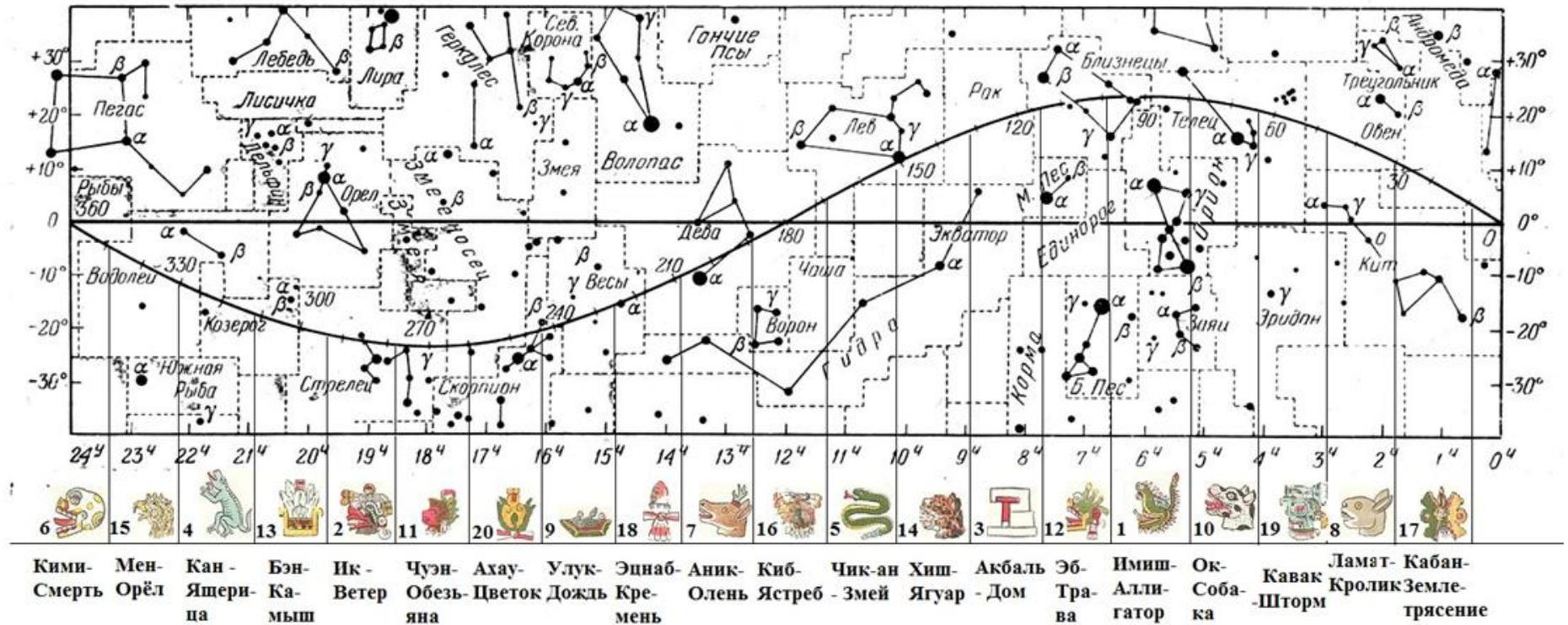


Рис. 22. Распределение 20-ти знаков-кинов мая вдоль Эклиптики (на основе чертежа из статьи Звездное небо [2]).