

Чудеса в Танахе- взгляд религиозного ученого

Михаил Голосовский

7.05.2020

Часть 3-я

«Б-г не творит чудеса, чтобы переубедить атеистов,
его обычные дела достаточно убедительны.»

Френсис Бэкон

Как я понимаю чудеса

- Чудо- это уникальное явление, которое случается в нужном месте и в нужное время.
- Сверхъестественное объяснение для механизма чуда практически всегда излишне. Танах почти всегда подчёркивает естественные причины чуда.
- Всевышний не пользуется чудом как визитной карточкой, а предпочитает действовать так, чтобы мы не заподозрили его присутствие.

Так обеспечивается наша свобода воли

Чудеса в Танахе

Теилим 77:15 Ты Бог, творящий
чудо.... В море путь Твой, и тропа
Твоя в водах великих, **и следы**
Твои непостижимы.

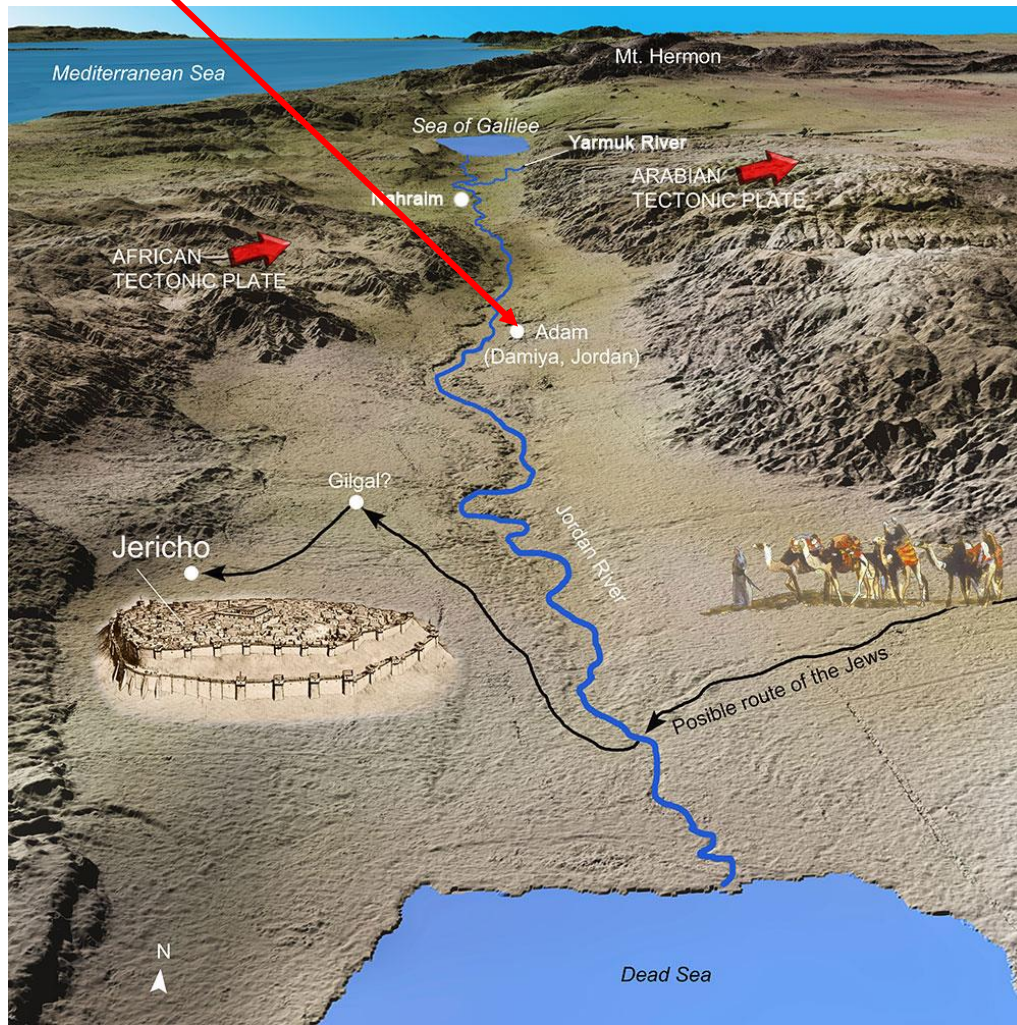
Иегошуа - переход через реку Иордан

Иегошуа 3:15 То лишь только несущие ковчег дошли до Ярдэйна и ноги священников, несших ковчег, погрузились в край воды, — Ярдэйн же выступает из всех берегов своих во все дни жатвы, — **Остановились воды, текущие сверху, встали одной стеной очень далеко: у города Адама, который подле Царетана;** а текущие к Ям Аарава, в Ям Аммэлах, совершенно пресеклись, и народ переходил против Иерихо.



Иегошуа - переход через реку Иордан

Иегошуа 3:15 То лишь только несущие ковчег дошли до Ярдэйна и ноги священников, несших ковчег, погрузились в край воды, — Ярдэйн же выступает из всех берегов своих во все дни жатвы, — **Остановились воды, текущие сверху, встали одной стеной очень далеко: у города Адама, который подле Царетана;** а текущие к Ям Аарава, в Ям Аммэлах, совершенно пресеклись, и народ переходил против Иерихо.



Река Иордан в предполагаемом месте перехода сегодня (район мост Алленби)



Перейти такую речку вброд не представляет проблем. Но это летом.

Река Иордан районе моста Алленби в половодье



Flooding of the Jordan River in the vicinity of the Allenby Bridge, **February 1935**
(photo by G. Eric Matson, The American Colony, courtesy of Todd Bolen, BiblePlaces.com)

Примерно то же место, но в половодье. Перейти такую речку – это серьёзная проблема

Река Иордан в районе моста Адам (60 км выше моста Алленби)



Embankments along the Jordan, view north, 1910–1920 (photo by G. Eric Matson, The American Colony, courtesy of Todd Bolen, BiblePlaces.com).

Jordan river embankments in the region of Adam bridge can glide into the water and block the stream down stream for several hours ...two well-documented instances in the recent past of the Jordan River being dammed as described in the Bible, one in AD 1267 and another in AD 1546.

В районе моста Адам берега Иордана не каменные, а лессовые. Река их подмывает в половодье, и случаются оползни, которые перекрывают течение на несколько часов. Такие события были зарегистрированы в Средневековье, в 1267 г. и в 1546 г

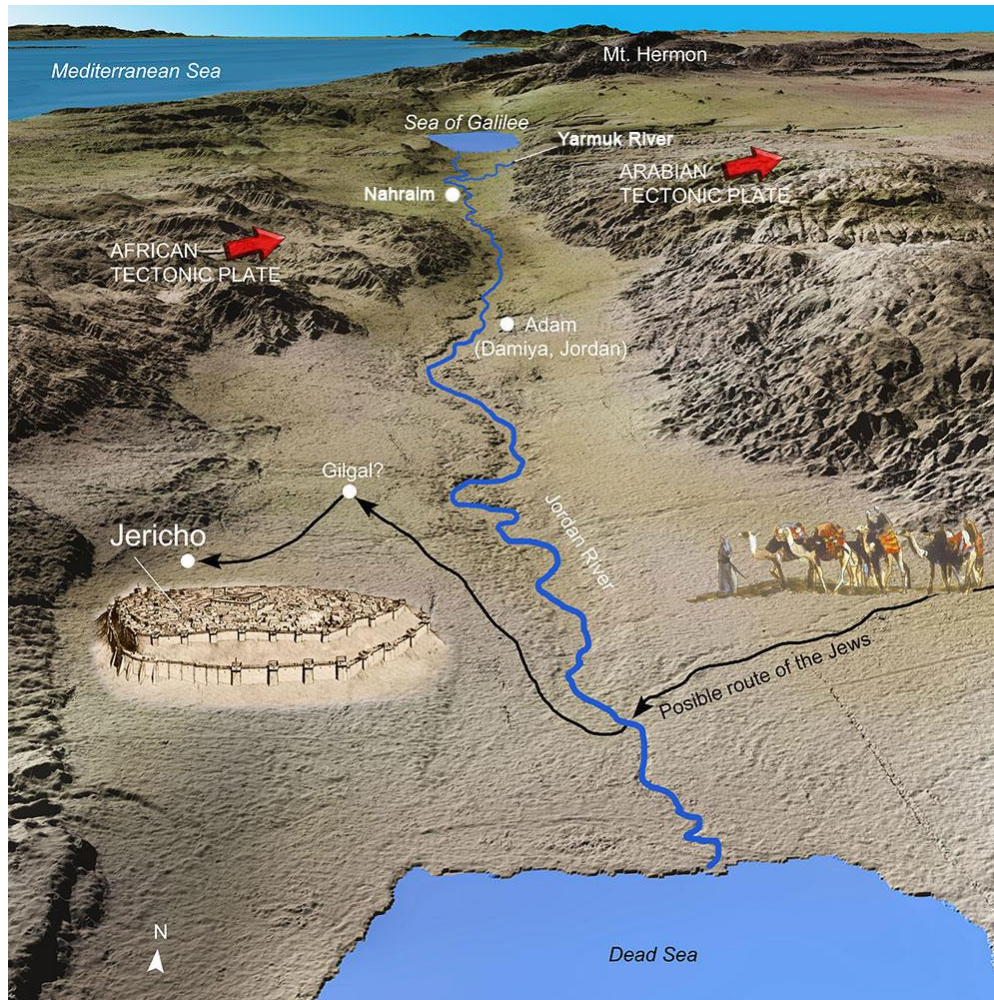
Оползень на реке Иордан после землетрясения 1927 г.



Землетрясение 1927 г. заблокировало реку Иордан на 27 часов. Вполне достаточно, чтобы евреи переправились. Мы исходим из того, что евреев было не 600 000 мужчин (2-3 млн человек), а 5500 мужчин, то есть примерно 20 000 человек.

Иегошуа - переход через реку Иордан

Иегошуа 3:15 То лишь только несущие ковчег дошли до Ярдэйна и ноги священников, несших ковчег, погрузились в край воды, — Ярдэйн же выступает из всех берегов своих во все дни жатвы, — **Остановились воды, текущие сверху, встали одной стеной очень далеко: у города Адама, который подле Царетана;** а текущие к Ям Аарава, в Ям Аммэлах, совершенно пресеклись, и народ переходил против Иерихо.

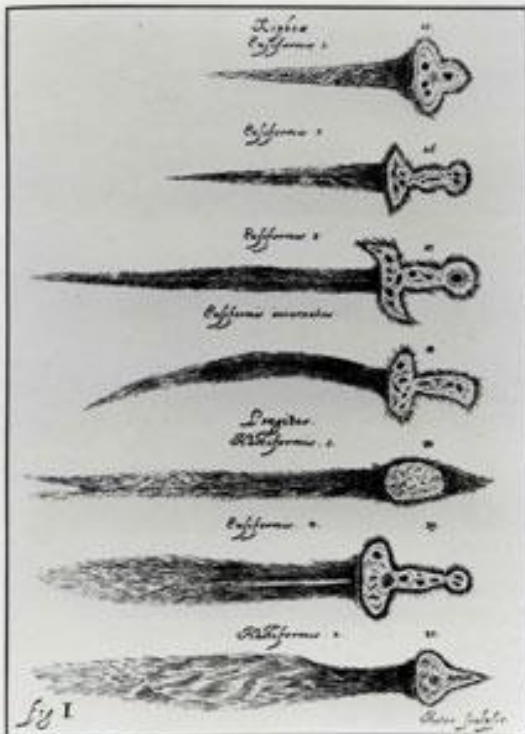


Заключение: Само по себе-расступление вод Иордана- это не сверхъестественное событие. Такое бывает, но редко. Чудо в том, что это произошло в очень правильный момент- когда евреи входили в землю обетованную и готовились атаковать Иерихо.

Иегошуа встречает ангела с мечом

Иегошуа 5:13 И было, когда был Йеошуа близ Йерихо, **поднял глаза** и увидел: вот, стоит пред ним **человек, и меч обнаженный в руке его...**И сказал он: .. я вождь воинства Господня;

Хроники 1 21:15 ...И ангел Господень стоял у гумна Орнана, йевусея. И поднял Давид глаза свои и увидел **ангела Господня, стоящего между землей и небом, и меч его обнаженный в руке** его простерт над Йерусалаимом...



То, что Иегошуа видел ангела- нас не удивляет. Масса персонажей до него и после него встречали ангелов- хотя бы Агарь. Но вот почему с мечом? Может быть, в небе была комета? Как видно из рисунков, в древности и в средневековье кометы часто ассоциировались с мечом.

Types of **cometary forms**, illustrations from Johannes Hevelius' *Cometographia* (Danzig, 1668) (Scan of original and caption from Don Yeomans' *Comets: A Chronological History of Observation, Science, Myth and Folklore.*)

Падение стен Иерихо

Иегошуа 6:13 И семь священников, несших семь бараньих рогов пред ковчегом Господним, шли, трубя на ходу в рога; передовое же войско шло впереди них, а задний отряд следовал за ковчегом Господним, идя и трубя в рога. ...6:20 И вскричал народ, и затрубили в рога. И было, как услышал народ звук рога, **закричал народ громким голосом; и распалась стена на месте своем**, и вступил народ в город, каждый со своей стороны, и захватили город.



Мне кажется, что евреи вели подкоп под стены и маскировали эту деятельность церемонией ежедневного обхода вокруг города и трубления в шофар, чтобы скрыть звуки, связанные с рытьем подкопа.

Развалины стен Иерихо сегодня. Стены сделаны не из камня, а из глиняных кирпичей.

Версия подкопа напрашивается сама собой, поскольку почва под Иерихо не скальная, а просто грунт. В древности, поскольку не было взрывчатых веществ, подкоп вели так: рыли туннель под стенами по ходу укрепляя его деревянными сваями и перекрытиями. Потом набивали туннель горючим материалом и поджигали. Сваи и перекрытия сгорали, туннель обрушивался, и стены вместе с ним.

Иегошуа останавливает солнце

Иегошуа 10:12 И воспел Йеошуа; перед Господом в тот день, в который предал Господь эморей сынам Исраэля, и сказал пред глазами Исраэля: солнце, у Гивона стой, и луна — у долины Айялон!



Иллюстрация события. Иегошуа смотрит на север, солнце находится на востоке, а луна на юго-западе. Выпуклая сторона луны повернута к солнцу.

Иегошуа останавливает солнце- затмение??

<https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEsearch/SEsearchmap.php?Ecl=-12061030>

Annular eclipse

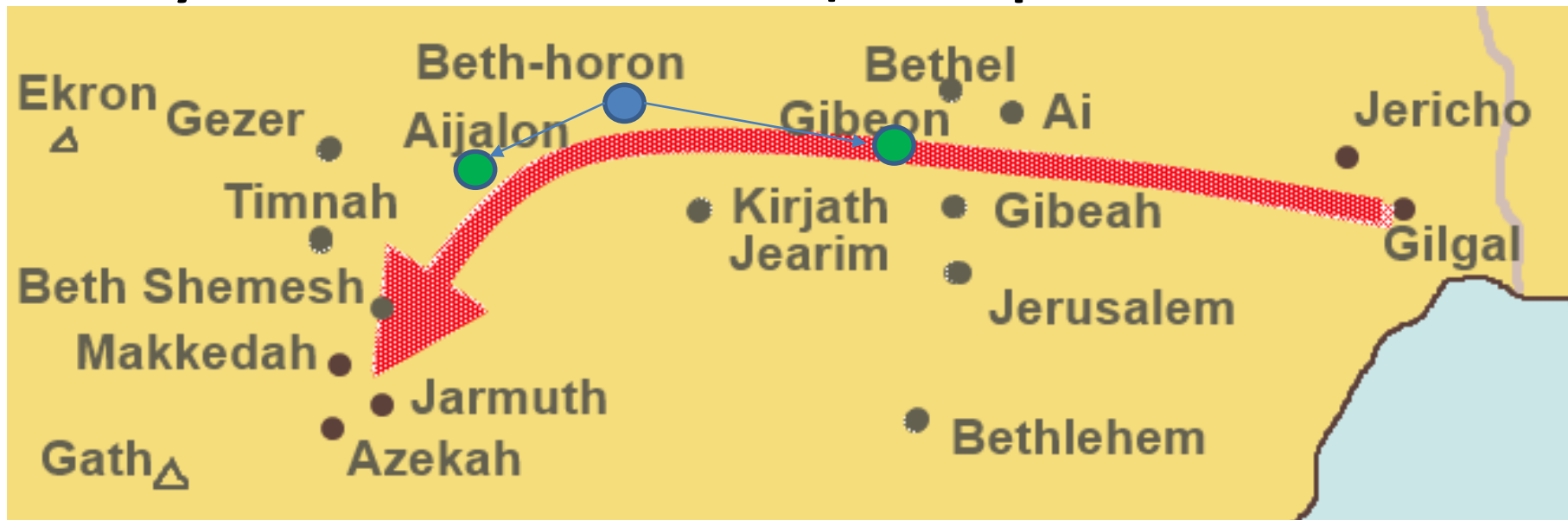
Colin Humphreys & Graeme Waddington. 2017. Solar eclipse of 1207 BC helps to date pharaohs. *Astronomy & Geophysics* 58 (5): 5.39-5.42; doi: 10.1093/astrogeo/atx178



Мне эта гипотеза не нравится. Во-первых, солнечное затмение очень короткое. Во-вторых, при затмении Солнце и Луна находятся вместе, а по тексту они в разных частях неба: солнце на востоке над Гивоном, а луна на юго-западе, над долиной Айялон.

Our calculations show that the eclipse was in the afternoon. The light from the sun on the earth started decreasing from its normal level at about 15.30 until at about 16.50 it was about ten times less intense than normal and dusk set in. Any flying birds would have roosted. As the eclipse passed, the level of illumination on the earth would have increased, before it declined due to the setting sun, dusk fell again and the sunset. So we had a double-dusk day. At the first dusk, the Israelites on the battlefield (without watches!) would have assumed that the day was coming to an end, but they had not yet defeated the Amorites. They needed more time! Then the dusk lifted and they had more daylight before the sun finally set. The day was apparently lengthened. The hours of light were apparently prolonged. I believe our explanation is fully consistent with the biblical account. It was a wonderful miracle of timing.

Иегошуа останавливает солнце вечером?



Поход евреев стартовал из Гилгала, битва при Гивоне произошла утром, остановка солнца и луны произошла, когда евреи находились в Бейт-Хороне, преследуя врага. При этом солнце стояло над Гивоном, а луна над долиной Аялон. После этого, преследование врагов продолжалось до Азеки и Македы.

Иегошуа останавливает солнце

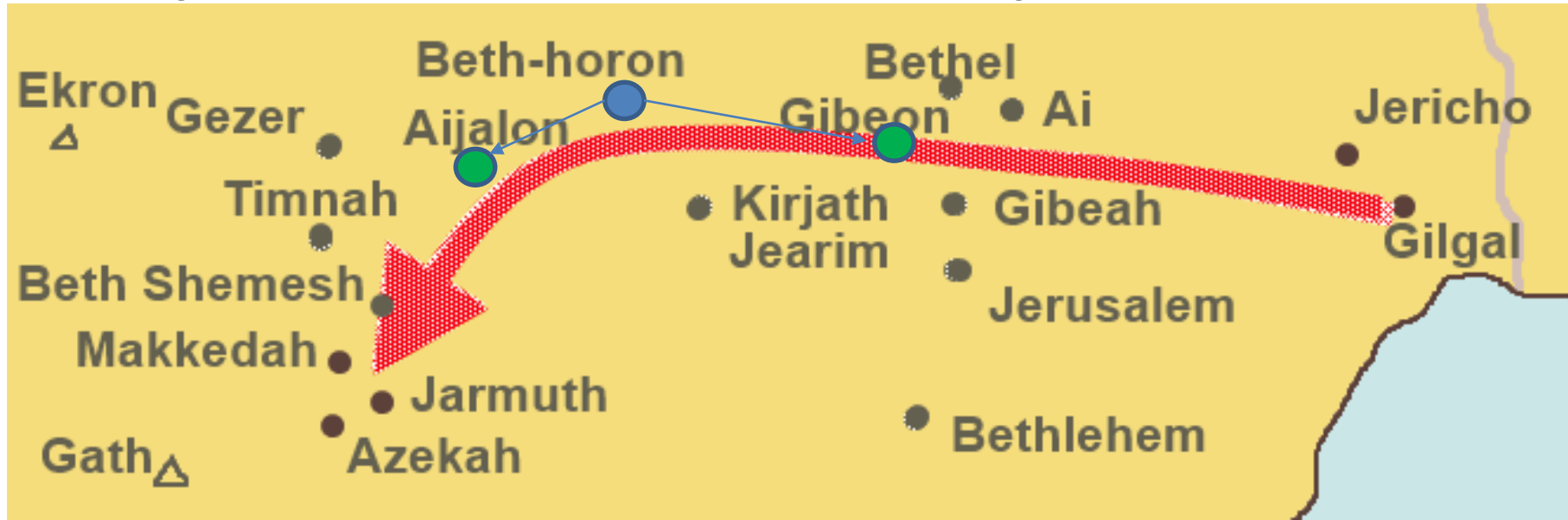
Иегошуа 10:12 И воспел Йеошуа; перед Господом в тот день, в который предал Господь эморрея сынам Исраэля, и сказал пред глазами Исраэля: солнце, у Гивона стой, и луна — у долины Айялон!

Видны ли Луна и Солнце одновременно?

Сколько угодно. Но Луна всегда повернута к Солнцу выпуклой стороной.



Иегошуа останавливает солнце вечером?

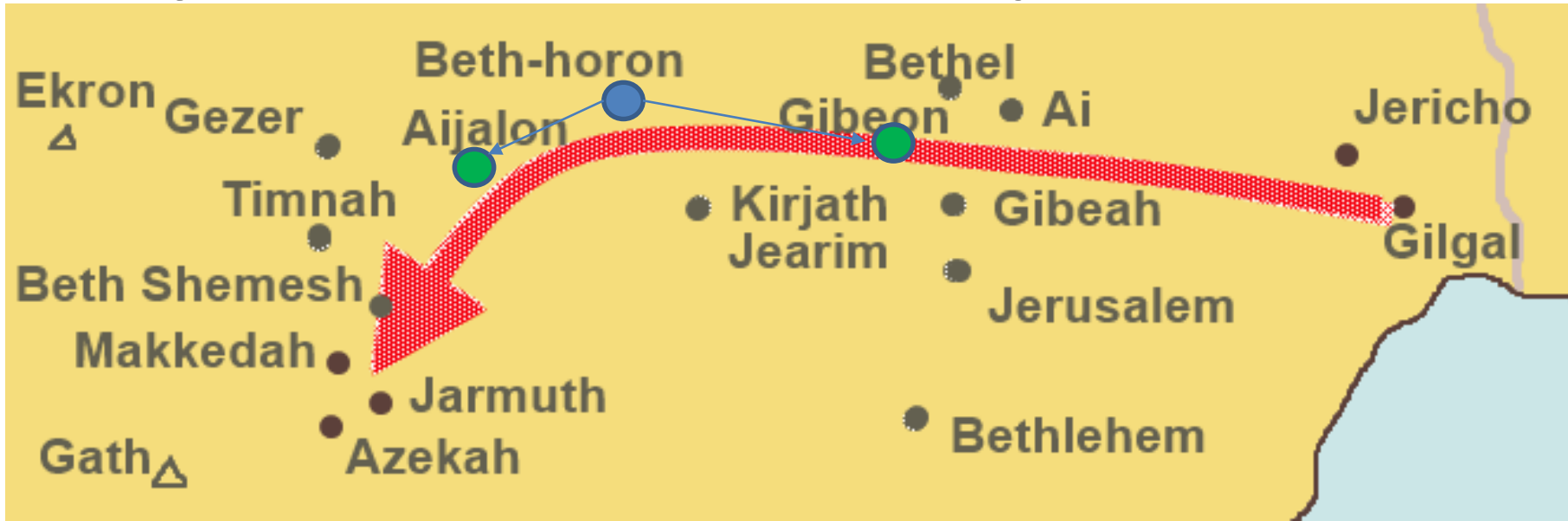


Вероятная диспозиция небесных светил перед событием

Евреи находятся в Бейт-Хороне, преследуя врага. Вечер. При этом солнце, судя по всему, находится на западе, над морем. Луна при этом может быть на юго-западе, над долиной Аялон. При этом её выпуклая сторона повернута к солнцу.

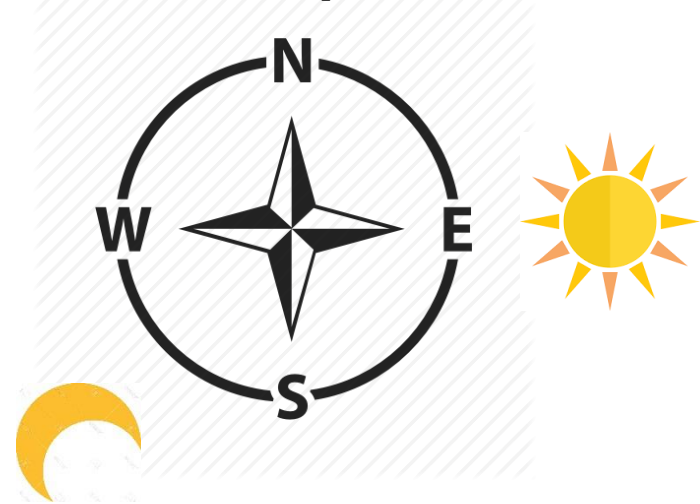


Иегошуа останавливает солнце вечером?

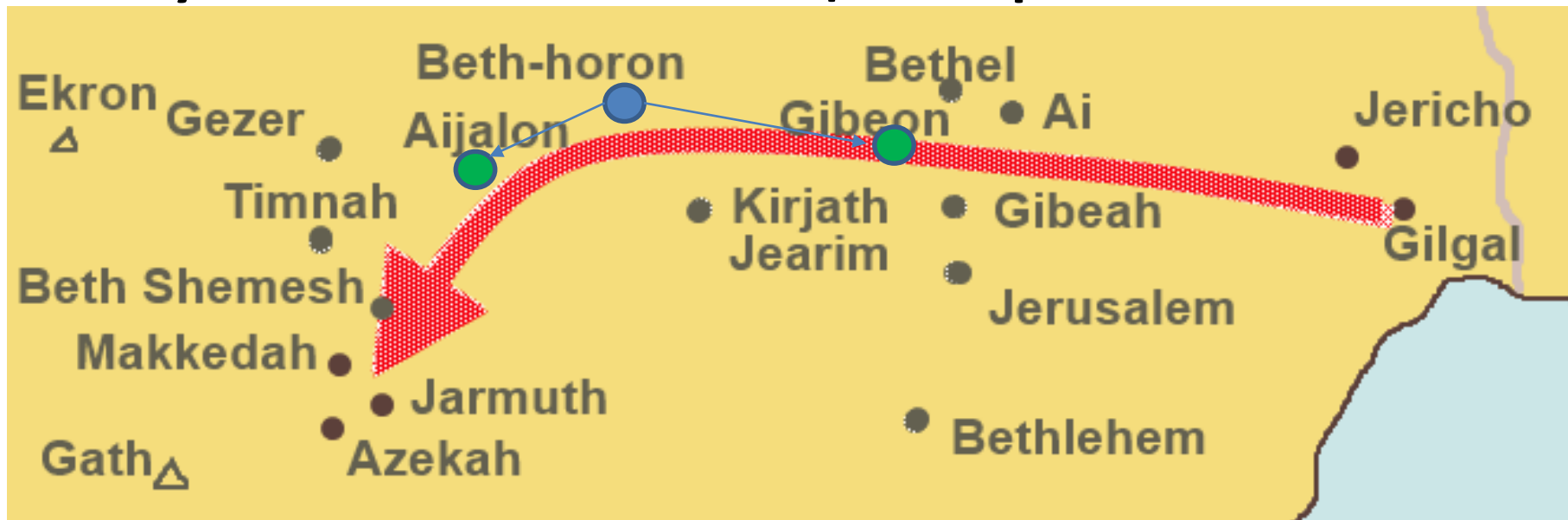


Диспозиция небесных светил во время события??

Остановка солнца и луны произошла, когда евреи находились в Бейт-Хороне, преследуя врага. При этом солнце стояло над Гивоном, а луна над долиной Аялон. Солнце перескочило с запада на восток? А луна осталась на месте, но оказалась неправильно развернута? Внезапный скачок солнца через весь небосвод и неправильная ориентация луны по отношению к солнцу- это чудо почище остановки солнца и луны!

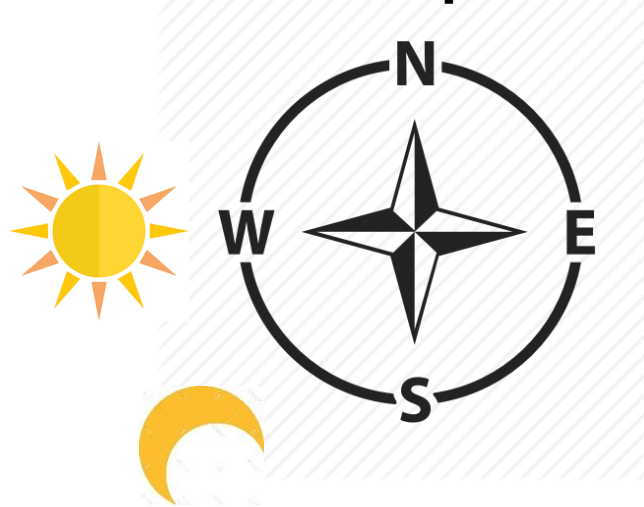


Иегошуа останавливает солнце вечером?



Диспозиция небесных светил во время события??

Было бы понятней, если бы в тексте было написано «луна, у Гивона стой, и солнце — у долины Айялон!». Тогда диспозиция светил соответствует вечеру. Тогда чудо заключается в том, что светила замерли, день удлинился, и у евреев оказалось больше времени для преследования врагов. Но диспозиция светил, описанная в тексте соответствует не вечеру, а утру!



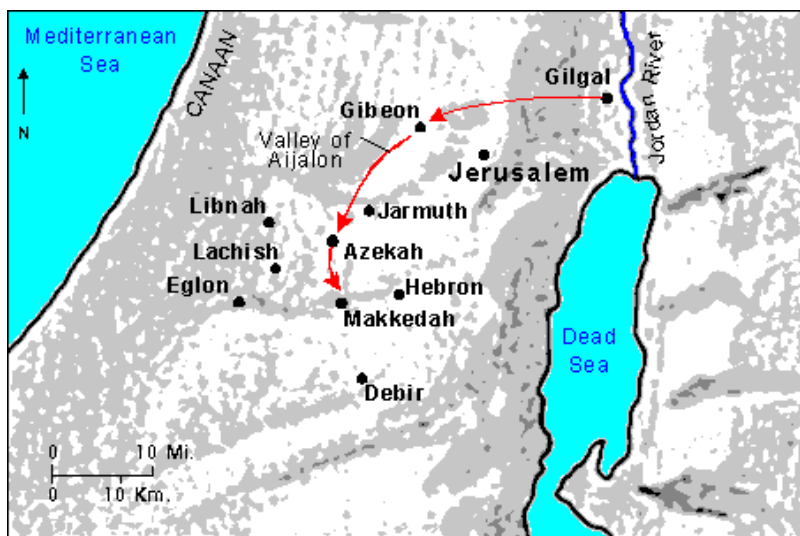
Иегошуа останавливает солнце утром??

Иегошуа 10:12 И воспел Йеошуа; перед Господом в тот день, в который предал Господь эморейя сынам Исраэйля, и сказал пред глазами Исраэйля: солнце, у Гивона стой, и луна — у долины Айялон!

Такая диспозиция светил (солнце на востоке, луна на юго-западе) соответствует утру. Могли ли описываемые события происходить утром?

Иегошуа 10:9 И напал на них Йеошуа внезапно, **всю ночь шел он из Гилгала.**

И привел их Господь в смятение пред Исраэйлем, и он нанес им великое поражение в Гивоне, и преследовал их по дороге к Маалэй Бэйт-Хорон, и он бил их до Азэйки и до Маккэйды. 10:15 И возвратился Йеошуа и весь Исраэйль с ним в стан, в Гилгал...



От Гилгала до Гивеона примерно 35 км. Ночной переход в 35 км, дневная битва, продолжающаяся ночью, утром зачем-то останавливается солнце, когда и так светло, после чего Иегошуа с войском возвращается в Гилгал (ещё 35 км) после двух бессонных ночей?? Бессмысленное какое-то чудо. Вряд ли остановка солнца и луны происходила утром.

Может быть, метеорит или комета?

Иегошуа 10:11 И было, когда бежали они от Исраэля, у Морада Бэйт-Хорон Господь бросал на них камни большие с неба, до Азэйки, и они умирали; больше было тех, которые умерли от камней града, нежели тех, которых умертвили сыны Исраэля мечом.

Тунгусский метеорит, раннее утро 30.06.1908.

И.М.СУСЛОВ, ОПРОС ОЧЕВИДЦЕВ ТУНГУССКОЙ КАТАСТРОФЫ В 1926 г.

Свидетельство братьев Чучанча и Чекарен из рода эвенков Шанягирь.

«вдруг очень сильно ударил гром...Земля стала дергаться и качаться.. Вдруг над горой, где уже упал лес, стало сильно светло, и, как бы тебе сказать, будто **второе солнце** появилось. Утро было солнечное, туч не было, наше солнце светило ярко, как всегда, а тут появилось второе солнце!

John Pythian-Adams- английский археолог, современник Тунгусского метеорита. Он вспоминает, что 30.06.1908 он был на велосипедной прогулке в южной Англии и мог читать газету в середине ночи. Небо было светлое. Отметим, что хотя на севере Европы это период белых ночей, но южная Англия находится на широте Воронежа и белых ночей там нет.

Другие очевидцы по всей Европе сообщают, что они легко могли фотографировать этой ночью- это в 1908 г. Когда светочувствительность фотопластинок оставляла желать лучшего!

Может быть, метеорит или комета?

Иегошуа 10:11 И было, когда бежали они от Исраэля, у Морада Бэйт-Хорон Господь бросал на них камни большие с неба, до Азэйки, и они умирали; больше было тех, которые умерли от камней града, нежели тех, которых умертвили сыны Исраэля мечом.

Челябинский метеорит, 21:20, 15.02.2013



Обратите внимание, что дело происходит зимней ночью, когда должно было быть хорошо темно. Метеорит виден как солнце. Также, было много сообщений о разрушениях, вызванных падением камней.

Может быть, метеорит или комета?

Иегошуа 10:11 И было, когда бежали они от Исраэля, у Морада Бэйт-Хорон Господь бросал на них камни большие с неба, до Азэйки, и они умирали; больше было тех, которые умерли от камней града, нежели тех, которых умертвили сыны Исраэля мечом.

Хеттский царь Мурсили II, судя по всему, описывает падение метеорита на его врага во время одной из своих битв в 1322 г.до н.э. Может быть, это описание того же события, которое случилось во времена Иегошуа?

The [Hittite](#) king [Mursili II](#) campaigned in 1322 BC in the land Arzawa. During Mursili's march, a [meteorite](#) struck Apasa and wounded Uhha-Ziti, as recorded in the Annals of Mursili II:

"The mighty Storm [God](#), My Lord, showed his divinely righteous power and hurled a [thunderbolt](#). All of my troops saw the thunderbolt. All the land of Arzawa saw the thunderbolt. The thunderbolt passed (us) and struck the land of Arzawa. It struck Uḫḫa-Ziti's city Apaša. It settled in Uḫḫa-Ziti's knees, and he became ill."

Случаются ли затмения или кометы во время битвы?

On 22 January 1879, approximately 1,700 British soldiers and over 1,000 Zulu warriors were killed during the Zulu War in South Africa. **At 2:29 PM there was a solar eclipse**, and according to legend, this motivated the Zulus, who claimed that it was a sign that they would prevail. The conflict was named the Battle of Isandlwana, the Zulu name for the battle translates as "the day of the dead moon".



В конце 19 в. Англия вела колониальные войны в Африке. Во время решающего сражения Англо-Зулусской войны произошло солнечное затмение. Образованные англичане ничему не удивились, а суеверные зулусы истолковали затмение как знамение в свою пользу, это придало им мотивации, и они выиграли битву. Вплоть до фиаско итальянцев против эфиопов в 1895 г., это был единственный крупный проигрыш европейских держав, имевших огнестрельное оружие, против негров, вооруженных копьями и стрелами.

Случаются ли затмения или кометы во время битвы?



"At that time a star appeared in the north-west, its three-forked tail stretched far into the southern sky remaining visible for fifteen days; and it was portended, as many said, a change in some kingdom."

William of Jumièges, *Gesta Normannorum Ducum*

Гобелен из Байё изображает события перед битвой при Гастингсе в 1066 г. (Вильгельм-завоеватель высадился в Англии). Видна комета Галлея.

Кометная гипотеза: за и против

За:

- Падали камни с неба.
- Всю ночь было светло.
- Появление дополнительного солнца.
- Незадолго до этого события, похоже как Иегошуа видел на небе комету (ангел с мечом).

Против:

Иегошуа 10:13 И **остановилось солнце, и луна стояла**, доколе мстил народ врагам своим. Это ведь написано в Сэйфэр Айяшар. И **остановилось солнце среди неба**, и не спешило к заходу почти целый день!

Несмотря на трудности, мне кажется, что кометно-метеоритная гипотеза, объясняющая чудо при Гивоне- это правильный путь. Слишком много подробностей указывают на метеорит. А пертурбации в реальных положениях солнца и луны совершенно немислимы и связаны с другими неизбежными чудесами (солнце скачет с места на место, луна разворачивается на глазах), - которые не зафиксированы в тексте.

Общая проблема по поводу чуда остановки солнца

Главная проблема в чуде остановки солнца- это то, что оно не имеет никакого теологического значения. Чудо произошло когда евреи уже разгромили врагов собственными силами и преследовали убегающих. Если бы этого чуда не произошло, то в истории ничего бы не изменилось. Да и вообще- сравним с битвой с Амалеком по выходе из Египта. Там проигрыш был бы смерти подобен, а Всевышний не стал вмешиваться открыто- вся помощь небес сводилась к тому, что евреи смотрели на Моше с поднятыми кверху руками и черпали из этого зрелища душевные силы.

История с остановкой солнца после битвы зв Гивон выглядит похоже на солнечное затмение во време Англо-Зулусской войны. Нельзя сказать, что это явление помогает одной из сторон в битве- это просто сопутствующий фактор, который каждая сторона может использовать по-своему. А уж как это истолковать потом- это другое дело. А что, после битвы у Гивона камни с неба падали избирательно только на врагов и вовсе не задевали евреев?

За несколько месяцев до битвы при Гастингсе на небе появилась комета, которая была истолкована как предзнаменование. А в чью пользу- об этом современники узнали уже после битвы.

Конечно, Иегошуа интерпретировал чудесное астрономическое явление как свидетельство поддержки его Всевышним. Наверное, так оно и было. Но это оказалось несущественным для победы. В отличие от расступления Иордана и Красного моря.

Солнечные часы царя Ахаза

Цари 2 20:8 И сказал Хизкийяу Йешаяу: каким будет знамение, что Господь исцелит меня и взойду я на третий день в дом Господень? И сказал Йешаяу: вот тебе знамение от Господа, что исполнит Господь то слово, которое Он изрек: пройти ли тени десять ступеней, или возвратиться на десять ступеней? И сказал Йехизкийяу: легко тени продвинуться на десять ступеней; нет, пусть возвратится тень на десять ступеней назад. И воззвал Йешаяу, пророк, к Господу, и возвратил назад тень со ступеней, по которым она спускалась, по ступеням Ахаза, десять ступеней.

Ишаягу 38:7 И вот тебе знамение от Господа, что сделает Господь по слову этому, которое Он изрек. Вот Я возвращаю тень ступеней, которая спускалась по ступеням солнечным Ахаза, назад десять ступеней. И возвратилось солнце десять ступеней по ступеням, по которым оно спускалось.

На иллюстрации царь Хизкийягу лежит, пророк Ишаягу стоит, и оба смотрят на солнечные часы в форме гномона. На иврите ступени –это маалот- то же самое слово, которое обозначает градусы. Так что 10 ступеней могли быть 10 угловыми градусами. Ступени Ахаза- это, по-видимому, теневые солнечные часы, построенные царем Ахазом- отцом Хизкиягу.



Напрашивающееся объяснение чуда- ложное солнце



Гало- это кольцо вокруг солнца, которое возникает из-за преломления солнечного света на кристаллах льда, так же как радуга- это преломление солнечного света на каплях воды. Если кристаллы льда-горизонтально ориентированные пластинки, то кольцо от гало концентрируется в два ярких пятна справа и слева от солнца. Наблюдатели сообщают о нескольких солнцах. Это явление не такое редкое, случается оно зимой, и я сам его видел в Израиле в 2000 –ые.

Чудо знамения Хизкиягу могло заключаться в том, что облачко закрывало и открывало то одно солнце, то другое.

Ложное солнце- вид гало



Если облако закрывает два ложных солнца, то тень дает только настоящее солнце. Если облако сдвинулось и закрыло настоящее солнце и одно из ложных, то тень столба (иллюстрация слева) сразу перескочит вперед или назад. Такие внезапные скачки тени на солнечных часах зафиксированы в средневековых хрониках.

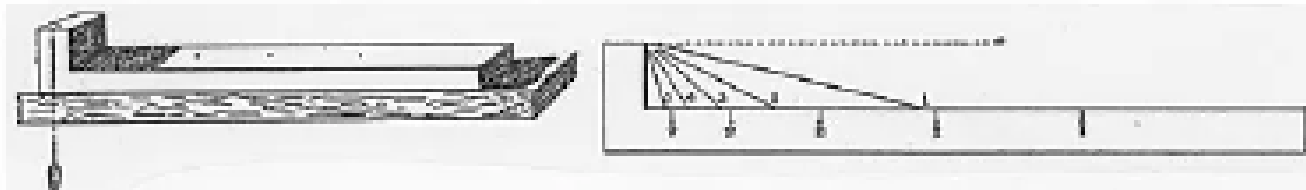
Одна из проблем в этом объяснении- ложное солнце находится на угловом расстоянии 22 градуса от солнца. Это соответствует 1.5 часов по солнечным часам, то есть всего 1-2 ступени. А мы читаем, что тень скакнула на 10 ступеней!

Солнечные часы царя Ахаза

Как бы привлекательно это объяснение не было, оно не объясняет нашу историю с царем Хизкиягу, поскольку в его время солнечные часы были устроены иначе: время и тень меряли по высоте солнца, а не по угловому положению.

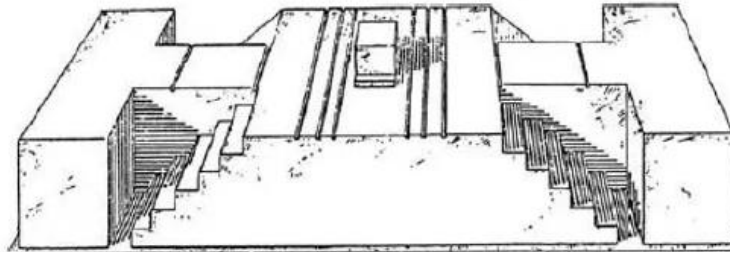


Гномон. Время меряют по угловому положению тени. Во времена царя Хизкиягу такая конструкция солнечных часов не использовалась.

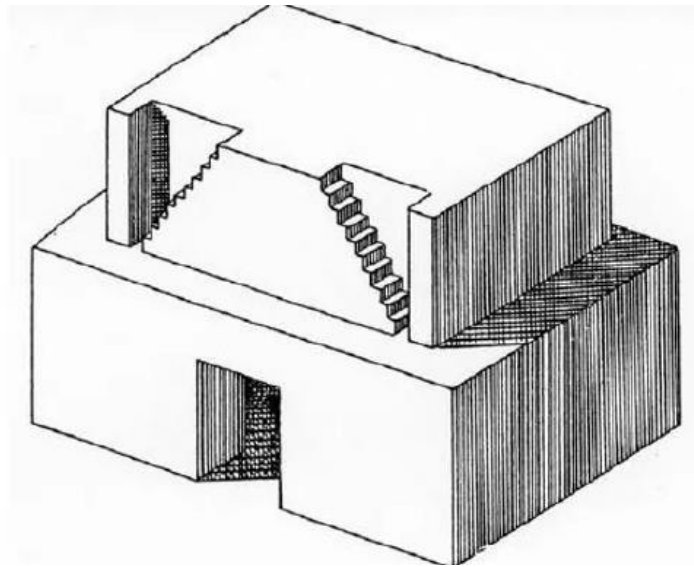


Простейшие древнеегипетские солнечные часы. Время меряют по высоте солнца, и, соответственно, по длине тени, а не по её угловому положению. Во времена царя Хизкиягу, по-видимому, использовалась похожая конструкция солнечных часов.

Солнечные часы царя Ахаза



Продвинутые древнеегипетские солнечные часы



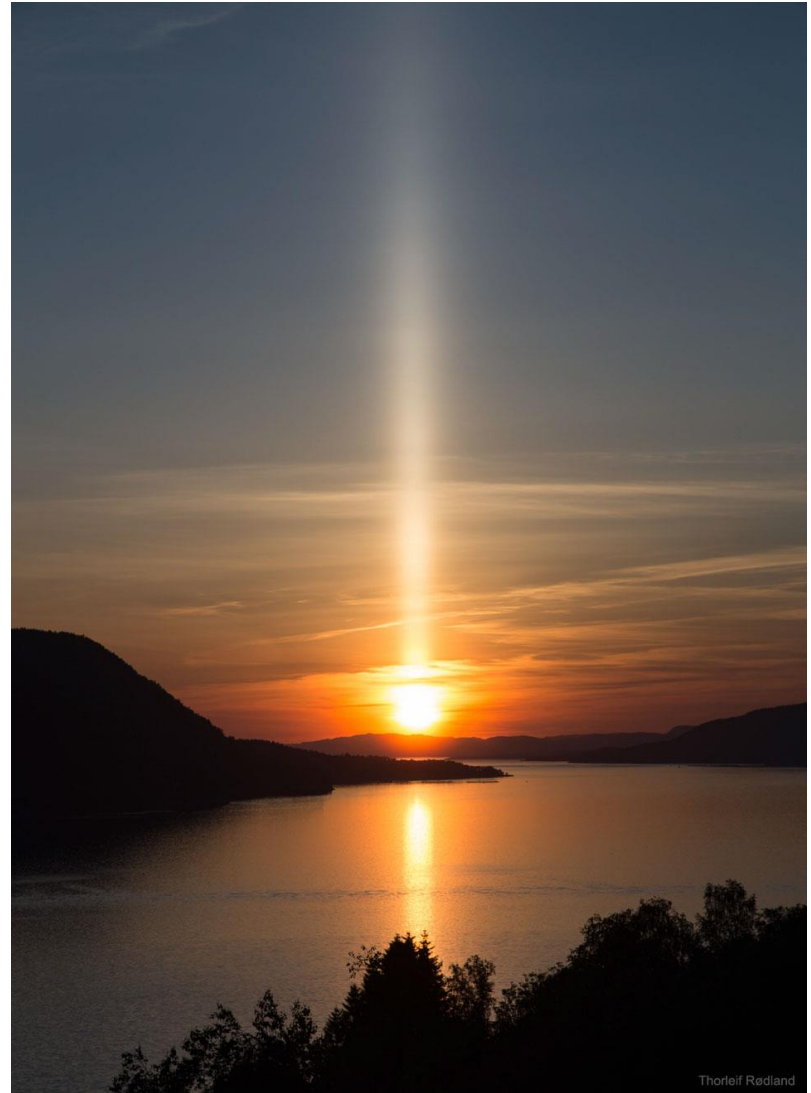
Солнечные часы царя Ахаза- реконструкция Игалья Ядина

Солнце поднимается утром, левая стенка бросает тень на левые ступени, время меряют по высоте солнца и, соответственно, по количеству ступеней закрытых тенью левой стенки. После полудня время меряют по тени правой стенки на правых ступенях.

Гало



Upper tangent arc



Солнечный столб

Гало



Возможное объяснение скачка тени на ступенях Ахаза- это солнечный столб или upper tangent arc. Это более редкое явление, чем ложное солнце, но и оно случается, как видно из фотографий.

Солнце ярче и тень от него. Если солнце закрылось облачком, то тень будет от верхнего яркого пятна. Если пользоваться солнечными часами царя Ахаза, то тень скакнет назад на несколько ступеней.

То есть, для знамения царю Хизкиягу, Всевышнему вовсе не понадобилось двигать солнце туда-сюда. Достаточно было создать редкое атмосферное явление и манипулировать облаком.

Upper tangent arc