Pardes – PLS – "Seasons of the Soul" – M. Hattin

ויקרא כג **ד** אֵלֶּה מוֹעֲדֵי ה' מִקְרָאֵי קֹדֶשׁ אֲשֶׁר־תִּקְרְאוּ אֹתָם בְּמוֹעֲדָם: **ה** בַּחֹדֶשׁ הָרִאשׁוֹן בְּאַרְבָּעָה עָשָׂר לַחֹדֶשׁ בֵּין הָעַרְבַּיִם פֶּסַח לַה': **ו** וּבַחֲמִשָּׁה עָשָׂר יוֹם לַחֹדֶשׁ הַזֶּה חַג הַמַּצּוֹת לַה' שִׁבְעַת יָמִים מַצּוֹת תֹּאכֵלוּ: **ז** בַּיּוֹם הָרִאשׁוֹן מִקְרָא־קֹדֶשׁ יִהְיֶה לָכֶם כָּל־מְלֶאכֶת עֲבֹדָה לֹא תַעֲשׂוּ: **ח** וְהִקְרַבְתֶּם אִשֶּׁה לַה' שִׁבְעַת יָמִים בַּיּוֹם הַשְּׁבִיעִי מִקְרָא־קֹדֶשׁ כָּל־מְלֶאכֶת עֲבֹדָה לֹא תַעֲשׂוּ:

לט אַךְ בַּחֲמִשָּׁה עָשָׂר יוֹם לַחֹדֶשׁ הַשְּׁבִיעִי בְּאָסְפְּכֶם אֶת־תְּבוּאַת הָאָרֶץ תָּחֹגּוּ אֶת־חַג־ה' שִׁבְעַת יָמִים בַּיּוֹם הָרִאשׁוֹן שַׁבָּתוֹן וּבַיּוֹם הַשְּׁמִינִי שַׁבָּתוֹן: **מ** וּלְקַחְתֶּם לָכֶם בַּיּוֹם הָרִאשׁוֹן פְּרִי עֵץ הָדָר כַּפֹּת תְּמָרִים וַעֲנַף עֵץ־עָבֹת וְערְבֵי־נָחַל וּשְׂמַחְתֶּם לִפְנֵי ה' אֱלֹקֵיכֶם שִׁבְעַת יָמִים: **מא** וְחַגֹּתֶם אֹתוֹ חַג לַה' שִׁבְעַת יָמִים בַּשָּׁנָה חֻקַּת עוֹלָם לְדֹרֹתֵיכֶם בַּחֹדֶשׁ הַשְּׁבִיעִי תָּחֹגּוּ אֹתוֹ: **מב** בַּסֻּכֹּת תֵּשְׁבוּ שִׁבְעַת יָמִים כָּל־הָאֶזְרָח בְּיִשְׂרָאֵל יֵשְׁבוּ בַּסֻּכֹּת: **מג** לְמַעַן יֵדְעוּ דֹרֹתֵיכֶם כִּי בַסֻּכּוֹת הוֹשַׁבְתִּי אֶת־בְּנֵי יִשְׂרָאֵל בְּהוֹצִיאִי אוֹתָם מֵאֶרֶץ מִצְרָיִם אֲנִי ה' אֱלֹקֵיכֶם: **מד** וַיְדַבֵּר מֹשֶׁה אֶת־מֹעֲדֵי ה' אֶל־בְּנֵי יִשְׂרָאֵל:

Leviticus 23 4 These are the set times of the Lord, the sacred occasions, which you shall celebrate each at its appointed time: 5 In the first month, on the fourteenth day of the month, at twilight, there shall be a passover offering to the Lord, 6 and on the fifteenth day of that month the Lord's Feast of Unleavened Bread. You shall eat unleavened bread for seven days. 7 On the first day you shall celebrate a sacred occasion: you shall not work at your occupations. 8 Seven days you shall make offerings by fire to the Lord. The seventh day shall be a sacred occasion: you shall not work at your occupations…

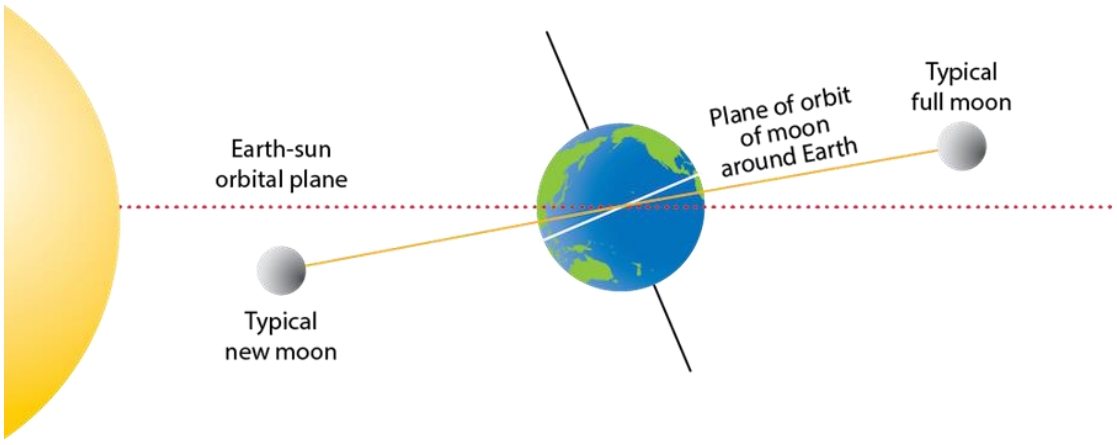
39 Mark, on the fifteenth day of the seventh month, when you have gathered in the yield of your land, you shall observe the festival of the Lord [to last] seven days: a complete rest on the first day, and a complete rest on the eighth day. 40 On the first day you shall take the product of *hadar* trees, branches of palm trees, boughs of leafy trees, and willows of the brook, and you shall rejoice before the Lord your God seven days. 41 You shall observe it as a festival of the Lord for seven days in the year; you shall observe it in the seventh month as a law for all time, throughout the ages. 42 You shall live in booths seven days; all citizens in Israel shall live in booths, 43 in order that future generations may know that I made the Israelite people live in booths when I brought them out of the land of Egypt, I the Lord your God.

Pesach	**EXODUS FROM EGYPT**	**15 Nissan**	**Matzot**
Shavuot	**(REVELATION AT SINAI**	**6 Sivan**	**Learning)**
Succot	**WILDERNESS WANDERINGS**	**15 Tishrei**	**Booths**

שמות כג **יד** שָׁלֹשׁ רְגָלִים תָּחֹג לִי בַּשָּׁנָה: **טו** אֶת־חַג הַמַּצּוֹת תִּשְׁמֹר שִׁבְעַת יָמִים תֹּאכַל מַצּוֹת
כַּאֲשֶׁר צִוִּיתִךָ לְמוֹעֵד חֹדֶשׁ הָאָבִיב כִּי־בוֹ יָצָאתָ מִמִּצְרָיִם וְלֹא־יֵרָאוּ פָנַי רֵיקָם: **טז** וְחַג הַקָּצִיר בִּכּוּרֵי
מַעֲשֶׂיךָ אֲשֶׁר תִּזְרַע בַּשָּׂדֶה וְחַג הָאָסִף בְּצֵאת הַשָּׁנָה בְּאָסְפְּךָ אֶת־מַעֲשֶׂיךָ מִן־הַשָּׂדֶה: **יז** שָׁלֹשׁ פְּעָמִים
בַּשָּׁנָה יֵרָאֶה כָּל־זְכוּרְךָ אֶל־פְּנֵי הָאָדֹן ו ה':

Exodus 23 14 Three times a year you shall hold a festival for Me: 15 You shall observe the Feast of Unleavened Bread—eating unleavened bread for seven days as I have commanded you—at the set time in the month of *Aviv*, for in it you went forth from Egypt; and none shall appear before Me empty-handed; 16 and the Feast of the Harvest, of the first fruits of your work, of what you sow in the field; and the Feast of Ingathering at the end of the year, when you gather in the results of your work from the field. 17 Three times a year all your males shall appear before the Sovereign, the Lord.

Pesach	**AVIV**	**Spring**	**Barley harvest**
Shavuot	**KATZIR**	**Early Summer**	**Wheat, first fruits**
Succot	**ASSIF**	**Fall**	**Ingather produce**



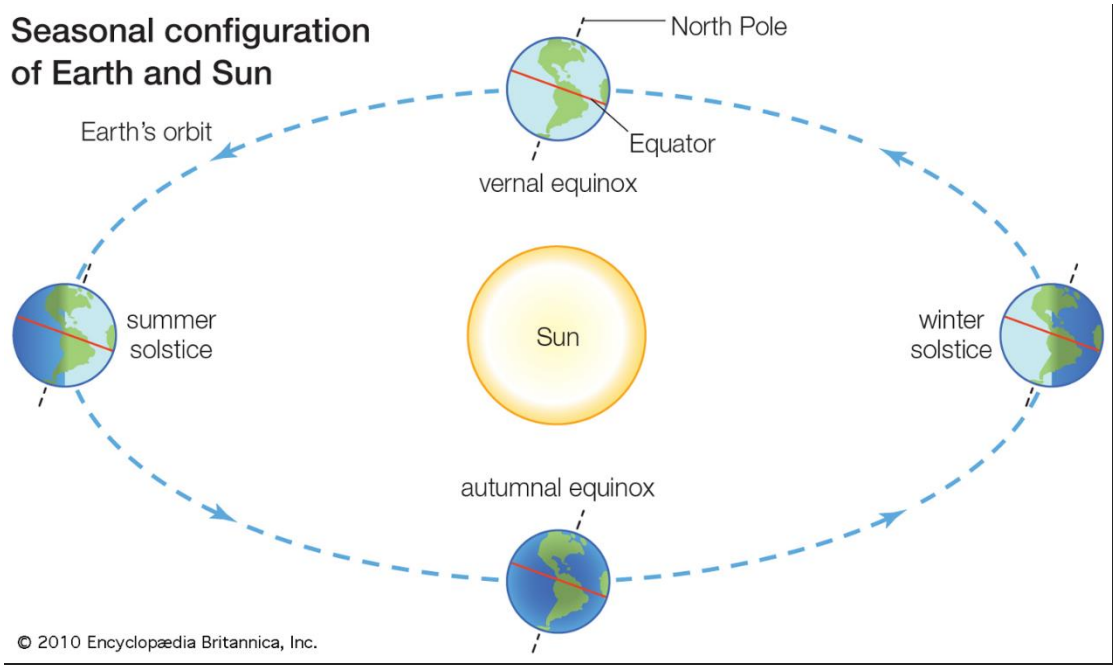
Astronomical Values in Halakha

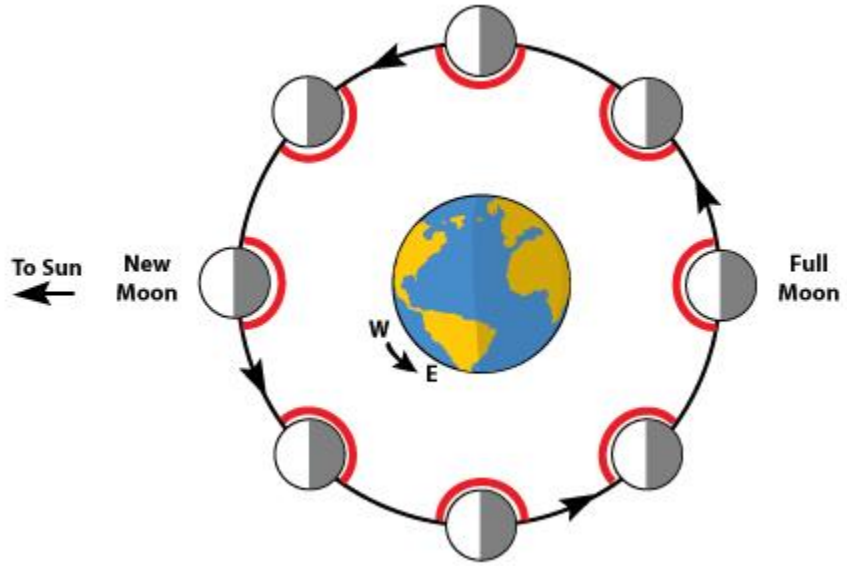
Solar Year – 365 days, 5 hours, 55 minutes, 25 25/57 seconds.

Lunar month – 29 days, 12 hours, 44 minutes, 3 1/3 seconds (תשצ"ג חלקים).

Lunar Year – 1 lunar cycle X 12 = 354 days, 8 hours, 48 minutes, 40 seconds.

Intercalation – 12 regular years + 7 leap years (גו"ח אדז"ט) = 19 solar years!





True Astronomical Values

Solar Year – 365 days, 5 hours, 48 minutes, 46.069 seconds.

DISCREPANCY – 6 minutes, 39.37 seconds per year = **1 day per 216 years**.

Lunar month – 29 days, 12 hours, 44 minutes, 2.841 seconds.

DISCREPANCY – 0.492 seconds per month = **1 day per 14,000 years**.

רמב"ן שמות כג טז-יז **וחג הקציר בכורי מעשיך** – לא ידעתי למה יזכירם הכתוב בשם הידיעה, כי לא צוה בהם ולא הזכירם עד עתה, וראוי הוא שיאמר: ועשית חג קציר בכורי מעשיך, כאשר אמר במשנה תורה: ועשית חג שבועות לי"י אלקיך דברים ט"ז:י'. ואולי בעבור שאמר: שלש רגלים תחוג לי בשנה שמות כ"ג:י"ד ,ופירש: את חג המצות תשמור בחדש האביב שמות כ"ג:ט"ו שתשמור לעשות חג בתחלת האביב, חזר ואמר והאחר תשמור שיהיה **חג הקציר בכורי מעשיך** ,והשלישי תשמור שיהיה **חג האסיף בצאת השנה.**

והנה כלם באספו כל מעשיו מן השדה לתת בהם הודאה לאלקים, שהוא שומר חקות שמים ומוציא לחם מן הארץ להשביע נפש שוקקה ונפש רעבה מלא טוב, וזה טעם :**אל פני האדון ה'** –שהוא האדון המפרנס עבדיו, ובנטלם פרס מלפניו יבאו אליו לראות מה יצום. והנה **אל פני** –כמו לפני.

ר' אברהם בן עזרא – שמות יב א - ...והשנה באמת היא לשמש לבדה, כי היא המולידה זמני קור וחום וקיץ וחורף, שהם ארבע תקופות השנה. ואז תחשוב שהיתה בתחלת ראש טלה, והוא ילך בגלגלו שס"ה ימים וקרוב מרביע יום עד שובו פעם שנית, **ובעבור זה נקרא שנה. והנה, אין ללבנה שנה כלל כאשר אין לשמש חדש כלל, כי לא יתחדש בשמש. רק דבר החדוש היא לאור הלבנה, ובעבור זה נקראה חדש גם ירחים, בעבור חדש אור הירח, כי אין לה אור בראיות גמורות, כי אם מהשמש**. על כן לא תקדר השמש כי אם ברגע מחברתו עם הלבנה, אם היו בראש התלי או בזנבו. ולא יהיה קדרות ללבנה, כי אם בהיותה לנכח השמש בלילה במקומות הנזכרים.

ובעבור שהיתה שנת הערלים קרובה אל שנת החמה, וראו ששתים עשרה פעמים תתחדש הלבנה בשנת החמה, חלקו ימי השנה על שנים עשר, וקראו לכל חלק חדש, בעבור שהוא קרוב מימות חדש הלבנה. וזאת הסכמה מהם אינה בדרך התולדת. גם הישמעאלים בעבור כי מועדיהם תלויים בימי חדש לבנה, ותחלת החדש מליל ראיית הלבנה, וראו כי שנים עשר יש בשנת החמה, לא מצאו חשבון יותר קרוב מזה. כי אין בין שני המספרים רק אחד עשר יום, ועל כן שמו כל שנותיהם שנת הלבנה. וכל שנה ישתנה מועד פסחם בכל שנה אחורנית אחד עשר יום, עד שיהיו שלשים ושלש שנות חמה, הם שלשים וארבע שנות הלבנה, כי אלה אינם על דרך התולדת.

והשם צוה בתורתו לשמור במועדיו במועדים, כי אמר: שמר את חדש האביב ועשית פסח לי"י דברים ט"ז:א' . והנה אם לא ימצא אביב בחצי החדש, נעשה הפסח בחדש הסמוך אליו. וככה קרא חג השבועות: חג הקציר שמות כ"ג:ט"ז, וסכות: חג האסיף שמות כ"ג:ט"ז כי הקציר והאסיף תלויים באביב. וראינו שאמר שלא נעשה פסח רק בחצי חדש הלבנה, וככה סכות. והנה צוה לשמור ימי חדש הלבנה, ויהיו המועדים זמניהם שמורים. ומשה לא הזכיר בתורה שנספר שנים עשר חדש או שלשה עשר, רק אמר בחדש שנמצא האביב בו נחל לספר, והוא יקרא ראשון, בין שתהיה השנה משנים עשר או משלשה עשר. וככה כתוב: בחדש השני במדבר י':י"א בחדש השלישי שמות י"ט:א', וכולם על דרך הזה.
וניסן, ואייר, וסיון, וכל שמות החדשים, אינם לשון הקדש, כי אם לשון כשדיים. על כן לא תמצא אחד מהם כתוב במקרא, רק בנבואת חגי, זכריה, ומלאכי, וספר דניאל, ועזרא ומגלת אחשורוש כי בגולה היו...

Commentary of R. Moses b. Nachman, 13th cent. Spain) to Shemot 23:16

"The festival of the harvest of the first fruits of your labors" – I do not know why the text refers to the holidays with the definite article, since they had not been commanded or mentioned until now. The verse should have said "you shall observe a festival of harvest…", just as it says in Devarim concerning "a festival of weeks". Perhaps, since it stated "celebrate a series of three festivals yearly" and then explained concerning the festival of Matzot in the month of spring, therefore the section continued by stating "celebrate the other one as well, so that it should be a festival of harvest, and observe also the third, to be a festival of ingathering as the year ends."

All of them, then, relate to the produce of the field, to give thanks to the Lord who maintains the seasonal cycles and brings forth bread from the earth, in order to satiate a hungry soul and to fill it with goodness. Therefore the verse states: "appear before God the Master", for He is like a master who sustains His servants…

Commentary of Rabbi Avraham Ibn Ezra (12th cent. Spain) to Ex. 12:1

…In truth, the concept of "year" pertains only to the sun, for it is responsible for the seasons of fall and spring, summer and winter. Consider that the sun is located at the beginning of the constellation of Aries – after traversing its sphere for 365 ¼ days (approx.), it will once again return to its starting point. For this reason, it is called "Shana" (שנה). However, the moon has no "year" at all, just as the sun has no "months", for no solar renewal happens over a month. Renewal applies to the light of the moon and for this reason it is called "Chodesh" (חדש) and "Yerachim" (ירחים), because its light is renewed. We know from certain proofs that the moon has no light of its own – its illumination is from the sun. For this reason, a lunar eclipse can only take place when its position is opposite the sun, at night and in specific locations.

Because the Christian year is solar and they noticed that 12 lunar renewals take place during a solar year, they divided the year into twelve units and called each a unit a "month". But this approximation is only a construct and not an astronomical fact. As for the Moslems, their holidays depend upon the lunar months – the beginning of the month is determined by the eve of the sighting of the new moon. They too noted that 12 lunar months elapse during a solar year. This is an approximation. There is only an 11-day difference between the two and the Moslems therefore mark time by lunar

years. Every year, their festival (Eid al Fitr) retreats by 11 days, such that 33 solar years equal 34 lunar years. However, these constructs do not reflect astronomical facts.

In His Torah, God commanded to observe His festivals in their correct seasons. The Torah says: "Observe the month of spring to offer the Paschal sacrifice to God" (Deut. 16:1). So too, Shavuot is called the "harvest festival" (Ex. 23:16) and Succot is called the "festival of ingathering" – harvest and ingathering both depend on the spring. Pesach is observed at full moon and so too Succot. He commended us to observe lunar dates for solar festivals!

Moshe did not indicate in the Torah whether we are to count 12 months or 13, but only that we should begin to count from the month during which spring begins. It is the first month whether the year contains 12 months or 13. This is what is written: "the second month" (Num. 10:11), "the third month" (Ex. 19:1) etc. Nissan, Iyar, Sivan and all of the other names are not Hebrew but rather Babylonian. These names only occur in the books of Chagai, Zechariah, Malakhi, Daniel, Ezra and Esther, because by then they were in exile…