

תפריט המאורות מאפשר לקבל חלונות עם חישובים של ירח חדש וירח מלא, לקויי ירח ושמש עם פירוט סוג הליקוי, וזמני ירח שחור מפורטים.

שחור ממתים				שחור מתחיל			
תאריך	שעת הירח	האזור	סוג	תאריך	שעת הירח	האזור	סוג
26/02/2012	23:07	רומניה	ירח	26/02/2012	08:04	רומניה	ירח
01/04/2012	08:36	רומניה	ירח	01/04/2012	04:19	רומניה	ירח
03/04/2012	13:53	ירושלים	ירח	03/04/2012	13:46	ירושלים	ירח
05/04/2012	19:32	ירושלים	ירח	05/04/2012	09:37	ירושלים	ירח
07/04/2012	01:18	קנדה	ירח	07/04/2012	00:14	קנדה	ירח
09/04/2012	05:12	יפן	ירח	09/04/2012	06:55	יפן	ירח
11/04/2012	17:02	רביע	ירח	11/04/2012	11:03	רביע	ירח
13/04/2012	23:46	ירושלים	ירח	13/04/2012	17:04	ירושלים	ירח
15/04/2012	05:38	יפן	ירח	15/04/2012	20:41	רומניה	ירח
17/04/2012	15:59	רביע	ירח	17/04/2012	14:24	ירושלים	ירח
19/04/2012	04:05	קנדה	ירח	19/04/2012	19:24	ירושלים	ירח
21/04/2012	17:05	יפן	ירח	21/04/2012	07:08	רומניה	ירח
26/04/2012	09:42	ירושלים	ירח	26/04/2012	20:21	רביע	ירח
28/04/2012	16:11	קנדה	ירח	28/04/2012	07:03	קנדה	ירח
30/04/2012	23:03	יפן	ירח	30/04/2012	14:18	יפן	ירח
03/05/2012	02:04	ירושלים	ירח	03/05/2012	10:57	רביע	ירח
05/05/2012	09:29	קנדה	ירח	05/05/2012	08:01	ירושלים	ירח

בתפריט מאורות נקבל אפשרות לבחור בטבלת מאורות כללית או בירח שחור. טבלת המאורות מכילה את כל מצבי הירח והשמש, זמנים מדויקים של הירח המלא והחסר והליקויים.

בתפריט ירח שחור נקבל טבלה המכילה את זמני הכניסה והסיום של ירח שחור.

יש לזכור שהזמנים מחושבים לפי שעון גריניץ', וניתן לבצע הקלקה כפולה בכדי לקבל מפה גרפית מלאה, המותאמת לנתוני הבסיס של התוכנה (דהיינו לישראל או למקום בו נמצא האסטרונום).

במידה וכניסת הירח השחור מתבצעת ביום הנוכחי או מסתיימת ביום הנוכחי, יופיע ריבוע אדום קטן בתחילת השורה לציין זאת.

ניתן לחשב ירח שחור רגיל או ירח שחור מורכב הלוקח בחשבון גם את כירון.

להלן הסברים נוספים על הליקויים, והירח השחור, אשר יעזרו להבין טוב יותר את הטבלאות ואת התופעות האסטרונומיות עצמן.

תאריך	שעת הירח	האזור	סוג
07/02/2012	07:32	רומניה	ירח
23/01/2012	07:40	ירושלים	ירח
07/02/2012	21:56	ירושלים	ירח
08/02/2012	08:03	ירושלים	ירח
06/04/2012	19:18	ירושלים	ירח
06/05/2012	03:36	ירושלים	ירח
20/05/2012	23:48	ירושלים	ירח
04/06/2012	11:13	ירושלים	ירח
05/06/2012	15:03	ירושלים	ירח
05/07/2012	04:25	ירושלים	ירח
02/08/2012	15:56	ירושלים	ירח
16/09/2012	02:11	ירושלים	ירח
15/10/2012	12:03	ירושלים	ירח
20/11/2012	14:47	ירושלים	ירח

ליקוי ירח:

ליקוי ירח יכול להתרחש רק בזמן ירח מלא. הליקוי קורה כאשר כדור"א נמצא בין השמש לירח וכולם באותו המישור. הצל של הארץ מסתיר את הירח. ישנם מקסימום של שלושה ליקויי ירח בשנה. הליקוי תמיד בא לפני או אחרי ליקוי שמש.

במידה והירח או השמש נמצאים במרחק גדול יותר מאשר 15.12 מעלות מראש או זנב הדרקון, ליקוי ירח מלא אינו יכול להתרחש. במידה ואחד מהם נמצא במרחק של פחות מאשר 30.09 מעלות מראש או זנב הדרקון, ליקוי ירח חייב להתרחש. יתכנו מספר מצבי ליקוי:

ליקוי מלא - הירח נמצא בתוך הצל המרכזי שמטיל כדור"א.
ליקוי חלקי - הירח נכנס לצל המרכזי מבלי להיות בתוכו לחלוטין.
ליקוי מוצל - הירח נמצא רק באזור הצל ההיקפי של כדור"א. קשה להבחין בליקוי זה, הירח נראה קצת כהה יותר.
ליקוי מוצל חלקי - הירח נמצא באזור הצל ההיקפי של כדור"א וחלקו נכנס לאזור הצל המרכזי.

ליקוי שמש:

הליקוי נחשב חזק יותר מירח חדש וכאשר הוא מפעיל נקודה רגישה במפה, ההשפעות הן משמעותיות ביותר.

כל גרמי השמיים מטילים צל אך ברוב המקרים הוא מוטל אל החלל ואין אנו מסוגלים לראותו. כאשר הגופים נמצאים במישור האקליפטיק, והצל מגיע מספיק רחוק, הם יהיו במצב של ליקוי. ליקוי שמש נראה שונה בחלקים שונים של כדור"א.

ישנם חוקים בסיסיים לליקוי שמש: ליקוי שמש יכול להתרחש רק בזמן ירח חדש. ישנם לפחות שני ליקויים בשנה ולא יותר מחמישה. ישנם מקסימום של שבעה ליקויים סה"כ (שמש + ירח) בשנה. מחזור הליקויים נוהג לחזור על עצמו (לא בדיוק מחזורי מוחלט) כל 18 שנים 11 ימים 8 שעות. דבר זה נקרא מחזור סארוס (Saros).

במידה והשמש או הירח נמצאים במרחק גדול יותר מאשר 31.18 מעלות מראש או זנב הדרקון, ליקוי שמש אינו יכול להתרחש. במידה והשמש והירח נמצאים במרחק שהוא פחות מאשר 31.15 מעלות מראש או זנב הדרקון, ליקוי שמש חייב להתרחש. הליקוי יכול להיות בעל מצבים שונים בהתאם לאזור הצל הירחי אליו נכנס כדור"א. להלן האפשרויות:

ליקוי מלא - הירח מסתיר את השמש במלואה.
ליקוי חלקי - הירח מסתיר רק חלק מהשמש.
ליקוי טבעתי - צל הירח אינו מגיע עד כדור"א וכך יוצא שהשמש מוסתרת במרכז ומסביב יש טבעת אור.
טבעתי מלא - טבעתי לחלק מהשמש ומלא לחלק אחר ממנה.
מלא לא מרכזי - ליקוי מלא אך הקו המרכזי של הצל לא נוגע בשטח כדור"א.
טבעתי לא מרכזי - ליקוי טבעתי אך הקו המרכזי של הצל לא נוגע בשטח כדור"א.

ירח שחור:

הירח השחור הוא הזמן בו הירח נמצא ללא היבטים עיקריים אל פלנטות עיקריות עד כניסתו אל מזל חדש. דבר זה קורה בערך כל יום יומיים ויכול להתמשך ממספר מצומצם של דקות ועד כמה ימים.

לזמן אשר בו הירח שחור יש נטייה ברורה להפריע למהלך העניינים התקין. עסקאות אשר נחתמו בזמן זה נוטות להתהפך ולהסתבך. קניות של מוצרים ונכסים עשויות להיכשל ולהסתבך בהסתברות גבוהה בהרבה מאשר בזמן בו הירח אינו שחור. שמירה על פעילות עסקית למשל, מחוץ לזמנים אלו תמנע בעיות רבות(כמובן מבלי שנאבד את הראש ונשנה את כל אורח חיינו לפי זה). קבלת טיפולי שיניים שלא בשעות אלו עשויה לשפר את הצלחת הטיפול, וכדומה. במידה והדבר ניתן לביצוע כדאי להיעזר בנושא זה, או לפחות לבדוק אותו.

בטבלה נכלל להבחין ביום בתאריך ובשעה (לפי זמן גריניץ') בהם מתחיל הירח השחור. לאחר מכן, בעמודה אשר כותרתה - אירוע - נראה את הפלנטה ההיבט והמזל אשר גורמים להתחלת הירח השחור. בעמודות הבאות באותה שורה נבחין ביום בתאריך ובשעת הסיום של תקופת הירח השחור.

חשוב לזכור שהזמנים הם לפי שעון גריניץ'. כמו כן, כמובן שירח שחור אשר למשל מתחיל מהיבט של משולש לנוגה יהיה בעייתי פחות מאשר כזה המתחיל בריבוע לנפטון וכדאי לשים לכך לב.

קיימת הבחירה בין ירח שחור רגיל לירח שחור מורחב. הירח השחור הרגיל מחושב לפי הצורה הסטנדרטית ואילו הירח השחור המורחב מחשב את מצב הירח גם לכירון.