





www.swdaf.com

Earth, Bet Shemesh, 260m

FOV 111°

29.5 FPS

2013-05-03 03:00:00

Saturn Samedi Saturday שבת	Venus Vendredi Friday יום ששי	Jupiter Jeudi Thursday יום חמישי	Mercury Mecredi Wednesday יום רביעי	Mars Mardi Tuesday יום שלישי	Moon Lundi Monday יום שני	Sun Dimanche Sunday יום ראשון
מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב
חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה
נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת
כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק
לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים
שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה
צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה
מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב
חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה
נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת
כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק
לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים
שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה
צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה
מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב
חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה
נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת
כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק
לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים
שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה
צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה
מאדים	לבנה	חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב
חמה	שבת	נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה
נוגה	צדק	כוכב	מאדים	לבנה	חמה	שבת

סימני שעות ראשונות של לילי השבוע כצנ"ש חל"מ

18:00	תקופת ניסן בתחילת הלילה
19:00	תקופת תמוז שבע ומחצה בלילה
20:00	
21:00	תקופת תשרי בתשע שעות בלילה
22:00	תקופת טבת עשר ומחצה בלילה
23:00	
0:00	תקופת ניסן באמצע הלילה
1:00	תקופת תמוז אחת ומחצה בלילה
2:00	
3:00	תקופת תשרי בשלש שעות בלילה
4:00	תקופת טבת ארבע ומחצה בלילה
5:00	סימני שעות ראשונות של ימות השבוע חל"מ כצנ"ש
6:00	תקופת ניסן בתחילת היום
7:00	תקופת תמוז שבע ומחצה ביום
8:00	
9:00	תקופת תשרי בתשע שעות ביום
10:00	תקופת טבת עשר ומחצה ביום
11:00	
12:00	תקופת ניסן באמצע היום
13:00	תקופת תמוז אחת ומחצה ביום
14:00	
15:00	תקופת תשרי בשלש שעות ביום
16:00	תקופת טבת ארבע ומחצה ביום
17:00	

ימי שנות החמה =  $365\frac{1}{4}$   
 ימי שנות החמה שס"ה ימים ושש שעות  
 שבועות השנה =  $52 \times 7 = 364$  ימים  
 חשב אותן כולם בשביעית  
 וישאר בידך יום ורביע בין תקופת שנה לתקופת שנה הבאה (שארית שנת החמה)  
 כל כ"ח שנה התקופה חוזרת למקומה הראשונה (ולפיכך ברכת החמה היא כל כ"ח שנה)  
 חלוק שנת החמה לארבע תקופות (שעות  $7\frac{1}{2} = 0.3125 \times 24$ )  
 חשב צ"א יום כולן שביעיות תמימות הן  
 לפי שז' שעות ומחצה יש בין תקופה לתקופה (שארית התקופה)  
 $365\frac{1}{4} - 364 = 1\frac{1}{4}$   
 $1\frac{1}{4} \times 28 = 35$  ( $1\frac{1}{4} \times 4 \times 7$ )  
 $365\frac{1}{4} / 4 = 91.3125$   
 $91 / 7 = 13$   
 שעות  $1\frac{1}{4} / 4 = 7\frac{1}{2}$

תחלת תקופות השנה

ניסן	0	6	12	18
תמוז	$7\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
תשרי	3	9	3	9
טבת	$10\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$

סימן אצ"י ואט"ד