

● שמות קבוצות הכוכבים מצויינים בשחור ● שמות הכוכבים וכוכבי הלכת בסגול ● הכוכבים מסומנים כעיגולים, כאשר גודל העיגול מציין את בהירות הכוכב והצבע את סוגו ● הפס האפור החוצה את השמיים הוא שביל החלב.

המפה מתאימה לזמנים הבאים (לפי שעון חורף):

15/08	שעה 23:00
1/09	שעה 22:00
15/09	שעה 21:00
1/10	שעה 20:00
15/10	שעה 19:00

☀ כאשר נהוג שעון קיץ יש להוסיף שעה לזמנים המצויינים.

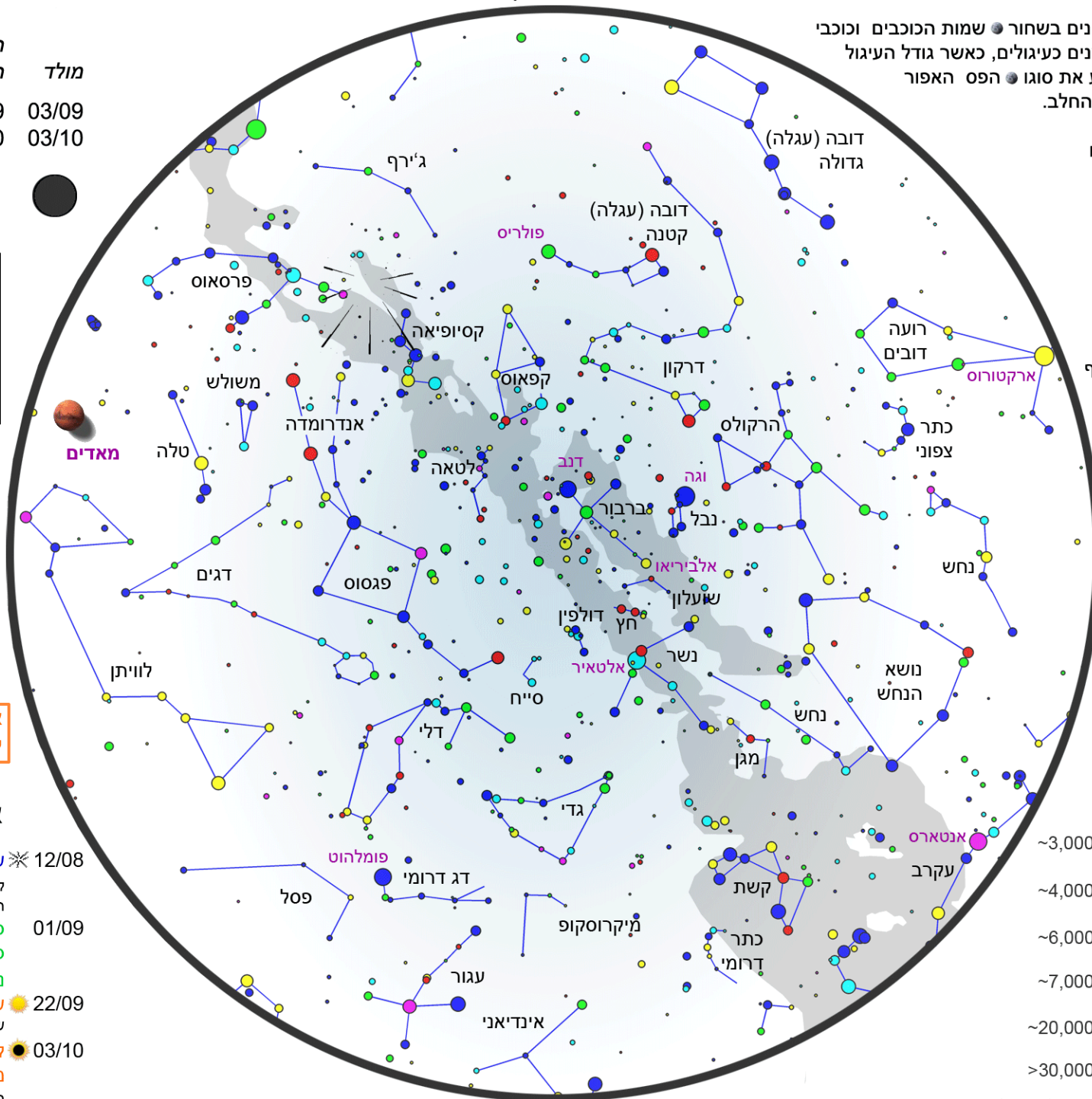
\* המפה מתאימה לכל שנה בזמנים המצויינים, למעט מיקום כוכבי לכת.  
\* מיקום כוכבי לכת כפי שמופיע במפה מתאים לתאריך האמצעי.

רבע אחרון	ירח מלא	רבע ראשון	מולד
25/09	18/09	11/09	03/09
25/10	17/10	10/10	03/10



5 הכוכבים הבהירים ביותר

שם	קבוצה	בהירות
ארקטורוס	רועה דובים	0
וגה	נבל	0
אלטאר	נשר	0.8
פומלהוט	דג דרומי	1.2
דנב	ברבור	1.3



**אזהרה. אין לצפות בשמש ללא אמצעי מגן מתאימים!**

**אירועים נבחרים**

12/08 \* שיא מטר המטאורים פרסאידים. קצב צפוי כ- 60 מטאורים בשעה. הרדיאנט מצוין במפה מערבית לפרסאוס.

01/09 כוכב הלכת צדק **מרוחק** כמעלה ורבע מכוכב הלכת נגה. לאחר השקיעה במערב.

22/09 **שוויון הסתיו**. משך היום והלילה שווים.

03/10 **ליקוי חמה טבעתי חלקי**, 53% מת"א.

תחילת הליקוי 10:36, שיא הליקוי 12:03, סוף הליקוי 13:30.

סוג	ספקטרלי (טמפרטורה)	בהירות (מגניטודה)
קר	M	0
~3,000K	M	0
~4,000K	K	1
~6,000K	G	2
~7,000K	F	3
~20,000K	B	4
>30,000K	O	5
חם		חיור