

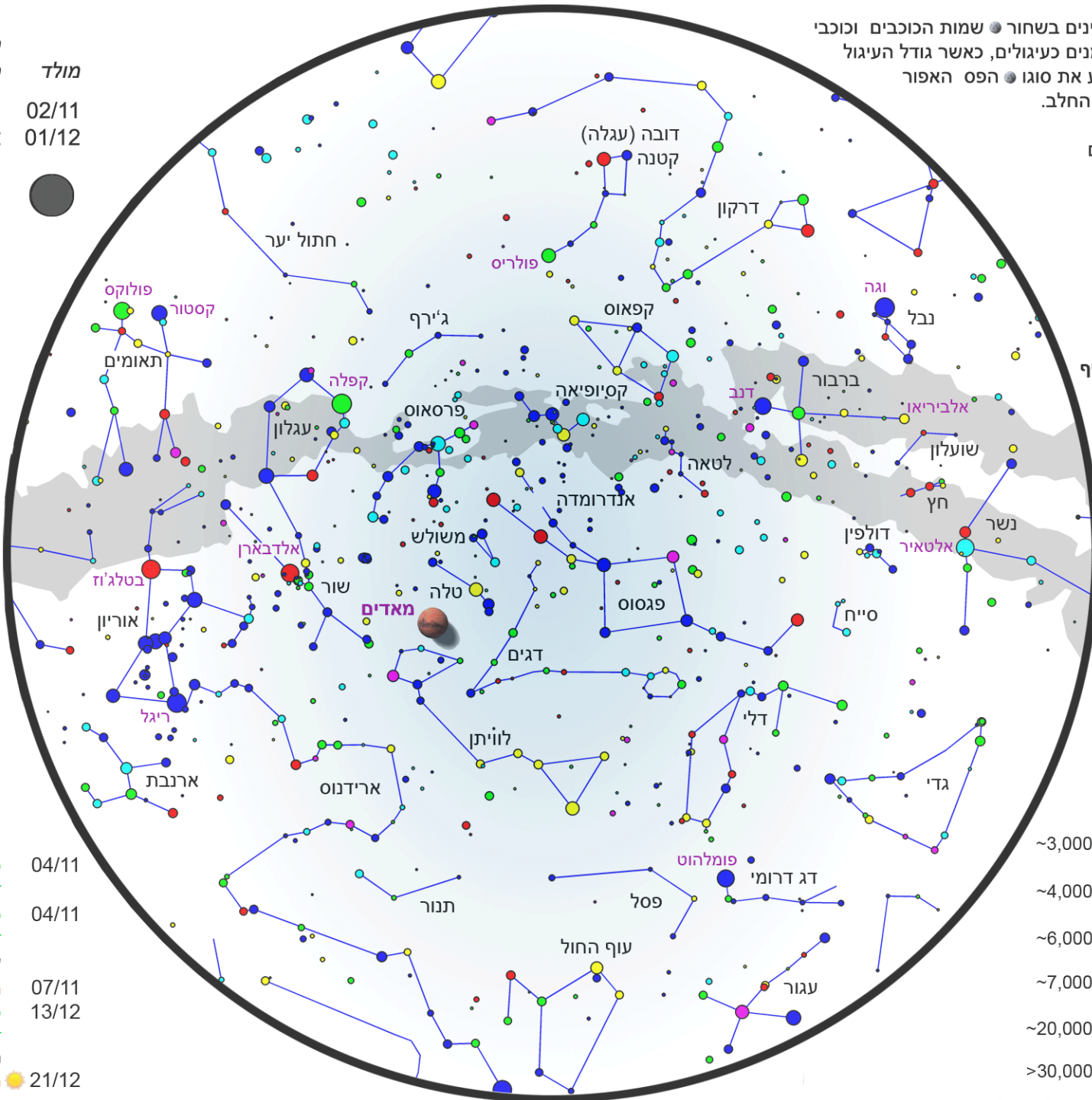
● שמות קבוצות הכוכבים מצויינים בשחור ● שמות הכוכבים וכוכבי הלכת בסגול ● הכוכבים מסומנים כעיגולים, כאשר גודל העיגול מציין את בהירות הכוכב והצבע את סוגו ● הפס האפור החוצה את השמיים הוא שביל החלב.

המפה מתאימה לזמנים הבאים (לפי שעון חורף):

15/10	שעה 23:00
1/11	שעה 22:00
15/11	שעה 21:00
1/12	שעה 20:00
15/12	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.



מופעי הירח

רבע אחרון	ירח מלא	רבע ראשון	מולד
24/11	16/11	09/11	02/11
23/12	15/12	08/12	01/12



5 הכוכבים הבהירים ביותר

בהירות	קבוצה	שם
0	נבל	וגה
0.1	עגלון	קפלה
0.1	אוריון	ריגל
0.5	אוריון	בטלג'וז
0.9	שור	אלדבארן

אירועים נבחרים

- 04/11 כוכב הלכת חמה ● בריחוק זוויתי מרבי מזרחי.
- 04/11 כוכב הלכת נגה ● בריחוק זוויתי מרבי מזרחי.
- שניהם נראים בשמי הערב במערב.
- 07/11 מאדים ● בניגוד. בהירותו -2.3.
- 13/12 כוכב הלכת חמה ● בריחוק זוויתי מרבי מערבי.
- ניתן לראותו לפנות בוקר במזרח.
- 21/12 מפנה החורף. היום הקצר ביותר בשנה בחצי הכדור הצפוני.

סוג ספקטרלי (טמפרטורה) בהירות (מגניטודה)

~3,000K	M קר	0
~4,000K	K	1
~6,000K	G	2
~7,000K	F	3
~20,000K	B	4
>30,000K	O חם	5