



وقایع نجومی (1-15) تیر ماه 1392  
(June 22- July 22)

تاریخ	روز	ساعت	رویداد
92/04/01	شنبه	12:30	ناهید در 5/2 درجه ای جنوب پولوکس (حدود 22 درجه ای خورشید در آسمان غروب). قدر آنها به ترتیب 3/9- و 1/2 است.
92/04/02	یکشنبه	15:30	ماه در حضيض زمینی. فاصله از زمین 55/97 برابر شعاع زمین. نزدیکترین فاصله در سال میلادی.
92/04/02	یکشنبه	15:30	حضيض ماه تنها 0/4 ساعت قبل از ماه کامل است. جذر و مد شدید مورد انتظار است.
92/04/02	یکشنبه	16:03	ماه کامل.
92/04/03	دو شنبه	04:30	ماه در 0/96 درجه ای شمال و شمال غربی پلوتو (حدود 171 درجه ای خورشید در آسمان نیمه شب)
92/04/04	سه شنبه	01:30	ناهید در 0/44 درجه ای جنوب وستا 4 (23 درجه ای خورشید در آسمان غروب). قدر آنها به ترتیب 3/9- و 8/3 است.
92/04/05	چهارشنبه	03:30	تیر به طور ایستا در بعد ثابت بوده و حرکت برگشتی رو به غرب را آغاز می نماید.
92/04/06	پنجشنبه		دیرترین غروب خورشید (7:33 p.m.) در عرض جغرافیایی 40 درجه شمالی.
92/04/06	پنجشنبه	23:30	ماه در 5/6 درجه ای شمال نپتون (حدود 120 درجه ای خورشید در آسمان روز).
92/04/08	شنبه	05:30	تیر در اوج، فاصله 0/4667 a.u. از خورشید.
92/04/09	یکشنبه	02:30	هرمز در بزرگترین زاویه میل شمالی (23/2 درجه) در این مدار آسمان.
92/04/09	یکشنبه	09:24	ماه در تربیع آخر.
92/04/09	یکشنبه	17:30	ماه در 3/5 درجه ای شمال و شمال غربی اورانوس (86 درجه ای خورشید در آسمان روز).
92/04/11	سه شنبه	04:30	<b>مقابله پلوتو.</b> این میانه بهترین زمان سال میلادی برای دیدن آن است. آن حالا از آسمان روز به آسمان غروب می رود.
92/04/11	سه شنبه	16:30	میانه سال میلادی در میانه روز.
92/04/12	چهارشنبه	08:47	ماه در گره کاهنده.
92/04/13	پنجشنبه	02:30	ناهید 0/34 درجه ای شمال و شمال شرقی مرکز خوشه کندو (25 درجه ای خورشید

در آسمان غروب).			
اورانوس در تربیع غربی.	10:30	پنجشنبه	92/04/13
ماه در 5/4 درجه ای جنوب خوشه پروین (حدود 42 درجه ای خورشید در آسمان روز).	12:30	پنجشنبه	92/04/13
ناهید در بزرگترین زاویه میل شمال صفحه دایره البروج (3/4 درجه).	05:30	جمعه	92/04/14
ماه در 3/4 درجه ای شمال و شمال غربی چشم گاو (34 درجه ای خورشید در آسمان روز).	09:30	جمعه	92/04/14
زمین در اوج (دورترین فاصله از خورشید). 1/01670 a.u. (152096021/2km)	19:30	جمعه	92/04/14
ماه در 3/7 درجه ای جنوب بهرام (حدود 19 درجه ای خورشید در آسمان روز).	16:30	شنبه	92/04/15

**نقطه حضیض:** زاویه بین گره صعودی و نقطه حضیض خورشیدی در صفحه مداری جسم

این زاویه در صفحه مداری و در جهت حرکت جسم اندازه گیری می شود. فاصله زاویه ای مشخص کننده

جهت محور بزرگ بیضی نیز می باشد. گهگاهی این کمیت طول حضیض خورشیدی هم نامیده می شود.

• (a.u): واحد نجومی یا فاصله زمین از خورشید = ۱۴۹،۵۹۷،۸۷۰ کیلومتر