

Основные астрономические явления 2009 года



4 января	Земля в перигелии $0,9833 \text{ а.е.} = 147,095 \text{ млн.км.}$
4 января	Максимум действия метеорного потока Квадрантиды
4 января	Вечерняя элонгация Меркурия
7 января	Покрытие Плеяд Луной
14 января	Вечерняя элонгация Венеры
20 января	Нижнее соединение Меркурия с Солнцем
22 января	Соединение Венеры и Урана
26 января	Кольцеобразное солнечное затмение
27 января	Соединение Меркурия и Марса
4 февраля	Покрытие Плеяд Луной
9 февраля	Полутеневое лунное затмение
13 февраля	Утренняя элонгация Меркурия
17 февраля	Соединение Марса и Юпитера
22 февраля	Покрытие Меркурия Луной
23 февраля	Покрытие Юпитера Луной
24 февраля	Соединение Меркурия и Юпитера
25 февраля	Церера в противостоянии с Солнцем
2 марта	Соединение Меркурия и Марса
3 марта	Покрытие Плеяд Луной
5 марта	Соединение Меркурия и Нептуна
8 марта	Соединение Марса и Нептуна
8 марта	Сатурн в противостоянии с Солнцем
20 марта	Весеннее равноденствие
22 марта	Соединение Меркурия и Урана
28 марта	Нижнее соединение Венеры с Солнцем
29 марта	Соединение Меркурия и Венеры
30 марта	Покрытие Плеяд Луной (почти вся Россия!)
31 марта	Верхнее соединение Меркурия с Солнцем
15 апреля	Соединение Марса и Урана
22 апреля	Максимум действия метеорного потока Лириды
23 апреля	Соединение Венеры и Урана
24 апреля	Соединение Венеры и Марса
26 апреля	Вечерняя элонгация Меркурия
26 апреля	Сближение Луны с Меркурием и Плеядами
5 мая	Максимум действия метеорного потока эта_Аквариды
10 мая	Покрытие Антареса (альфа Скорпиона) Луной
18 мая	Нижнее соединение Меркурия с Солнцем
28 мая	Соединение Юпитера и Нептуна
5 июня	Утренняя элонгация Венеры
13 июня	Утренняя элонгация Меркурия
21 июня	Соединение Венеры и Марса
21 июня	Летнее солнцестояние
27 июня	Максимум действия метеорного потока Июньские Боотиды
3 июля	Покрытие пи Скорпиона Луной
4 июля	Земля в афелии $1,0168 \text{ а.е.} = 152,105 \text{ млн.км.}$
7 июля	Полутеневое лунное затмение
8 июля	Соединение Юпитера и Нептуна

13 июля	Верхнее соединение Меркурия с Солнцем
22 июля	Полное солнечное затмение (Индия, Китай)
6 августа	Полутеневое лунное затмение
12 августа	Максимум действия метеорного потока Персеиды
14 августа	Юпитер в противостоянии с Солнцем
17 августа	Соединение Меркурия и Сатурна
17 августа	Нептун в противостоянии с Солнцем
24 августа	Вечерняя элонгация Меркурия
10 сентября	Покрытие Плеяд Луной
13 сентября	Покрытие Марса Луной
17 сентября	Уран в противостоянии с Солнцем
20 сентября	Нижнее соединение Меркурия с Солнцем
22 сентября	Осеннее равноденствие
23 сентября	Соединение Меркурия и Сатурна
4 октября	Соединение Юпитера и Нептуна
6 октября	Утренняя элонгация Меркурия
7 октября	Покрытие Плеяд Луной
8 октября	Максимум действия метеорного потока Драконида
8 октября	Соединение Меркурия и Венеры
8 октября	Соединение Меркурия и Сатурна
13 октября	Соединение Венеры и Сатурна
21 октября	Максимум действия метеорного потока Ориониды
21 октября	Покрытие Антареса (альфа Скорпиона) Луной
5 ноября	Верхнее соединение Меркурия с Солнцем
17 ноября	Максимум действия метеорного потока Леониды
21 ноября	Покрытие звезды HIP 34106 (7,5m) астероидом 234 Barbara
13 декабря	Максимум действия метеорного потока Геминиды
18 декабря	Вечерняя элонгация Меркурия
21 декабря	Зимнее солнцестояние
21 декабря	Соединение Юпитера и Нептуна
22 декабря	Максимум действия метеорного потока Урсиды
29 декабря	Покрытие звезды HIP 20268 (5,8m) астероидом 5290 Langevin
31 декабря	Частное лунное затмение