

La conjonction des planètes du système solaire avec la terre

En règle générale, parler simplement de conjonction de deux objets célestes signifie qu'ils ont une ascension droite proche. Il est également possible de parler de conjonction lorsque ces deux objets partagent la même longitude écliptique. Les conjonctions en ascension droite et en longitude écliptique ne se produisent pas d'ordinaire au même moment, mais sont le plus souvent très proches l'une de l'autre.

Si les deux objets possèdent la même déclinaison au moment d'une conjonction en ascension droite (ou la même latitude écliptique lors d'une conjonction en longitude écliptique), celui qui est le plus proche de l'observateur semble passer devant celui qui est le plus loin. Les trois corps sont alors en situation de syzygie et il est possible d'observer une occultation, un transit ou même une éclipse.

En 2017 :

Date	Heure (UTC)	Première planète	Distance angulaire	Deuxième planète	Élongation solaire
1er janvier	06:46:46	Mars	1' S	Neptune	58,7° E
13 janvier	01:46:45	Vénus	25' N	Neptune	47° E
29 janvier	17:27:59	Mercure	1° 11' N	Pluton	22,1° O
27 février	08:20:34	Mars	37' N	Uranus	43,1° E
4 mars	05:34:17	Mercure	1° 08' S	Neptune	2,2° O
16 mars	23:21:32	Mercure	9° 33' S	Vénus	9,5° E
27 mars	05:55:27	Mercure	2° 25' N	Uranus	16,7° E
28 avril	17:52:58	Mercure	9' S	Uranus	13,4° O
7 mai	23:22:48	Mercure	2° 14' S	Uranus	21,8° O
2 juin	14:41:15	Vénus	1° 47' S	Uranus	45,2° O
28 juin	18:17:30	Mercure	47' N	Mars	8,7° E
2 septembre	00:07:46	Mercure	4° 06' S	Mars	10,8° O
16 septembre	18:23:28	Mercure	3' N	Mars	16,9° O
5 octobre	13:25:48	Vénus	13' N	Mars	23,4° O
18 octobre	14:56:38	Mercure	1° 01' S	Jupiter	6,4° E
13 novembre	06:10:03	Vénus	17' N	Jupiter	13,8° O
28 novembre	09:36:06	Mercure	3° 03' S	Saturne	21,1° E
6 décembre	11:29:41	Mercure	1° 21' S	Saturne	13,9° E
15 décembre	16:04:48	Mercure	2° 14' N	Vénus	5,9° O
25 décembre	17:49:20	Vénus	1° 08' S	Saturne	3,5° O

2018 :

Date	Heure (UTC)	Première planète	Distance angulaire	Deuxième planète	Élongation solaire
7 janvier	03:40:50	Mars	13' S	Jupiter	58,8° O
9 janvier	05:41:28	Vénus	1° 13' S	Pluton	0,5° E
13 janvier	06:48:57	Mercure	39' S	Saturne	20,2° O
24 janvier	17:14:05	Mercure	1° 33' S	Pluton	15,1° O
21 février	14:19:55	Vénus	35' S	Neptune	10,5° E

25 février	10:07:00	Mercure	29' S	Neptune	6,9° E
5 mars	18:28:59	Mercure	1° 24' N	Vénus	13,4° E
18 mars	01:16:29	Mercure	3° 53' N	Vénus	16,4° E
29 mars	0:13:21	Vénus	4' S	Uranus	19° E
2 avril	11:53:07	Mars	1° 16' S	Saturne	93,7° O
26 avril	00:01:38	Mars	1° 25' S	Pluton	104,4° O
12 mai	21:01:21	Mercure	2° 24' S	Uranus	22,2° O
14 octobre	15:20:14	Mercure	6° 49' N	Vénus	15,8° E
30 octobre	03:38:40	Mercure	3° 16' S	Jupiter	21,3° E
27 novembre	23:43:41	Mercure	27' N	Jupiter	1,5° O
7 décembre	14:55:51	Mars	2' S	Neptune	88,3° E
21 décembre	14:43:16	Mercure	52' N	Jupiter	20,1° O