

EFEMÉRIDES ENERO 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	10 CP 15	12 SC 22	23 SA 51	23 SC 29	29 PI 56	11 SA 47	11 CP 23	28 AR 37	14 PI 5	20 CP 36
2	11 CP 16	25 SC 15	25 SA 19	24 SC 28	0 AR 37	11 SA 59	11 CP 30	28 AR 37	14 PI 7	20 CP 38
3	12 CP 17	7 SA 54	26 SA 48	25 SC 28	1 AR 17	12 SA 12	11 CP 37	28 AR 36	14 PI 8	20 CP 40
4	13 CP 19	20 SA 20	28 SA 17	26 SC 28	1 AR 57	12 SA 24	11 CP 44	28 AR 36	14 PI 9	20 CP 42
5	14 CP 20	2 CP 35	29 SA 46	27 SC 28	2 AR 38	12 SA 37	11 CP 51	28 AR 36	14 PI 11	20 CP 44
6	15 CP 21	14 CP 41	1 CP 16	28 SC 29	3 AR 18	12 SA 49	11 CP 58	28 AR 36	14 PI 12	20 CP 46
7	16 CP 22	26 CP 39	2 CP 47	29 SC 31	3 AR 59	13 SA 1	12 CP 5	28 AR 36	14 PI 13	20 CP 48
8	17 CP 23	8 AQ 30	4 CP 18	0 SA 32	4 AR 39	13 SA 14	12 CP 12	28 AR 36	14 PI 15	20 CP 50
9	18 CP 24	20 AQ 18	5 CP 49	1 SA 34	5 AR 20	13 SA 26	12 CP 19	28 AR 36	14 PI 16	20 CP 52
10	19 CP 26	2 PI 6	7 CP 21	2 SA 37	6 AR 0	13 SA 38	12 CP 26	28 AR 36	14 PI 18	20 CP 54
11	20 CP 27	13 PI 55	8 CP 53	3 SA 39	6 AR 41	13 SA 50	12 CP 33	28 AR 36	14 PI 19	20 CP 56
12	21 CP 28	25 PI 51	10 CP 26	4 SA 42	7 AR 21	14 SA 2	12 CP 40	28 AR 37	14 PI 21	20 CP 58
13	22 CP 29	7 AR 56	11 CP 59	5 SA 46	8 AR 2	14 SA 14	12 CP 47	28 AR 37	14 PI 22	21 CP 0
14	23 CP 30	20 AR 16	13 CP 33	6 SA 50	8 AR 42	14 SA 26	12 CP 54	28 AR 37	14 PI 24	21 CP 2
15	24 CP 31	2 TA 55	15 CP 7	7 SA 54	9 AR 23	14 SA 38	13 CP 1	28 AR 38	14 PI 25	21 CP 4
16	25 CP 32	15 TA 57	16 CP 41	8 SA 58	10 AR 4	14 SA 49	13 CP 8	28 AR 38	14 PI 27	21 CP 6
17	26 CP 34	29 TA 25	18 CP 16	10 SA 2	10 AR 44	15 SA 1	13 CP 15	28 AR 39	14 PI 29	21 CP 8
18	27 CP 35	13 GE 21	19 CP 52	11 SA 7	11 AR 25	15 SA 13	13 CP 22	28 AR 39	14 PI 30	21 CP 10
19	28 CP 36	27 GE 44	21 CP 28	12 SA 12	12 AR 5	15 SA 24	13 CP 29	28 AR 40	14 PI 32	21 CP 12
20	29 CP 37	12 CA 30	23 CP 4	13 SA 18	12 AR 46	15 SA 36	13 CP 36	28 AR 41	14 PI 34	21 CP 14
21	0 AQ 38	27 CA 32	24 CP 41	14 SA 23	13 AR 27	15 SA 47	13 CP 43	28 AR 41	14 PI 36	21 CP 16
22	1 AQ 39	12 LE 43	26 CP 19	15 SA 29	14 AR 7	15 SA 58	13 CP 50	28 AR 42	14 PI 37	21 CP 18
23	2 AQ 40	27 LE 52	27 CP 57	16 SA 35	14 AR 48	16 SA 10	13 CP 57	28 AR 43	14 PI 39	21 CP 20
24	3 AQ 41	12 VI 52	29 CP 36	17 SA 42	15 AR 29	16 SA 21	14 CP 4	28 AR 44	14 PI 41	21 CP 22
25	4 AQ 42	27 VI 33	1 AQ 16	18 SA 48	16 AR 9	16 SA 32	14 CP 11	28 AR 45	14 PI 43	21 CP 24
26	5 AQ 43	11 LI 52	2 AQ 56	19 SA 55	16 AR 50	16 SA 43	14 CP 17	28 AR 46	14 PI 45	21 CP 26
27	6 AQ 44	25 LI 45	4 AQ 36	21 SA 2	17 AR 31	16 SA 54	14 CP 24	28 AR 47	14 PI 47	21 CP 28
28	7 AQ 45	9 SC 12	6 AQ 18	22 SA 9	18 AR 11	17 SA 4	14 CP 31	28 AR 48	14 PI 48	21 CP 30
29	8 AQ 46	22 SC 16	7 AQ 60	23 SA 16	18 AR 52	17 SA 15	14 CP 37	28 AR 49	14 PI 50	21 CP 32
30	9 AQ 47	4 SA 58	9 AQ 42	24 SA 24	19 AR 32	17 SA 26	14 CP 44	28 AR 50	14 PI 52	21 CP 34
31	10 AQ 48	17 SA 24	11 AQ 26	25 SA 32	20 AR 13	17 SA 36	14 CP 51	28 AR 51	14 PI 54	21 CP 36

EFEMÉRIDES FEBRERO 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	11 AQ 49	29 SA 37	13 AQ 10	26 SA 39	20 AR 54	17 SA 47	14 CP 57	28 AR 53	14 PI 56	21 CP 38
2	12 AQ 50	11 CP 39	14 AQ 54	27 SA 48	21 AR 34	17 SA 57	15 CP 4	28 AR 54	14 PI 58	21 CP 40
3	13 AQ 50	23 CP 34	16 AQ 40	28 SA 56	22 AR 15	18 SA 7	15 CP 11	28 AR 55	15 PI 0	21 CP 42
4	14 AQ 51	5 AQ 24	18 AQ 25	0 CP 4	22 AR 56	18 SA 17	15 CP 17	28 AR 57	15 PI 2	21 CP 44
5	15 AQ 52	17 AQ 12	20 AQ 12	1 CP 13	23 AR 36	18 SA 27	15 CP 23	28 AR 58	15 PI 4	21 CP 46
6	16 AQ 53	28 AQ 60	21 AQ 59	2 CP 21	24 AR 17	18 SA 37	15 CP 30	28 AR 60	15 PI 6	21 CP 47
7	17 AQ 54	10 PI 50	23 AQ 46	3 CP 30	24 AR 58	18 SA 47	15 CP 36	29 AR 1	15 PI 8	21 CP 49
8	18 AQ 55	22 PI 43	25 AQ 34	4 CP 39	25 AR 38	18 SA 57	15 CP 43	29 AR 3	15 PI 10	21 CP 51
9	19 AQ 56	4 AR 44	27 AQ 23	5 CP 48	26 AR 19	19 SA 6	15 CP 49	29 AR 4	15 PI 13	21 CP 53
10	20 AQ 56	16 AR 53	29 AQ 11	6 CP 57	26 AR 59	19 SA 16	15 CP 55	29 AR 6	15 PI 15	21 CP 55
11	21 AQ 57	29 AR 14	0 PI 60	8 CP 6	27 AR 40	19 SA 25	16 CP 1	29 AR 8	15 PI 17	21 CP 57
12	22 AQ 58	11 TA 50	2 PI 48	9 CP 16	28 AR 21	19 SA 34	16 CP 8	29 AR 10	15 PI 19	21 CP 58
13	23 AQ 58	24 TA 45	4 PI 37	10 CP 25	29 AR 1	19 SA 43	16 CP 14	29 AR 12	15 PI 21	22 CP 0
14	24 AQ 59	8 GE 3	6 PI 25	11 CP 35	29 AR 42	19 SA 53	16 CP 20	29 AR 13	15 PI 23	22 CP 2
15	25 AQ 60	21 GE 46	8 PI 12	12 CP 45	0 TA 22	20 SA 1	16 CP 26	29 AR 15	15 PI 25	22 CP 4
16	27 AQ 0	5 CA 55	9 PI 58	13 CP 54	1 TA 3	20 SA 10	16 CP 32	29 AR 17	15 PI 28	22 CP 6
17	28 AQ 1	20 CA 30	11 PI 43	15 CP 4	1 TA 43	20 SA 19	16 CP 38	29 AR 19	15 PI 30	22 CP 7
18	29 AQ 1	5 LE 27	13 PI 26	16 CP 14	2 TA 24	20 SA 27	16 CP 43	29 AR 21	15 PI 32	22 CP 9
19	0 PI 2	20 LE 37	15 PI 7	17 CP 24	3 TA 4	20 SA 36	16 CP 49	29 AR 23	15 PI 34	22 CP 11
20	1 PI 2	5 VI 53	16 PI 45	18 CP 35	3 TA 45	20 SA 44	16 CP 55	29 AR 26	15 PI 36	22 CP 12
21	2 PI 3	21 VI 4	18 PI 20	19 CP 45	4 TA 25	20 SA 52	17 CP 1	29 AR 28	15 PI 39	22 CP 14
22	3 PI 3	6 LI 1	19 PI 51	20 CP 55	5 TA 6	21 SA 0	17 CP 6	29 AR 30	15 PI 41	22 CP 16
23	4 PI 4	20 LI 35	21 PI 18	22 CP 6	5 TA 46	21 SA 8	17 CP 12	29 AR 32	15 PI 43	22 CP 17
24	5 PI 4	4 SC 41	22 PI 40	23 CP 16	6 TA 27	21 SA 16	17 CP 18	29 AR 34	15 PI 45	22 CP 19
25	6 PI 4	18 SC 18	23 PI 57	24 CP 27	7 TA 7	21 SA 24	17 CP 23	29 AR 37	15 PI 48	22 CP 20
26	7 PI 5	1 SA 27	25 PI 7	25 CP 38	7 TA 47	21 SA 31	17 CP 28	29 AR 39	15 PI 50	22 CP 22
27	8 PI 5	14 SA 10	26 PI 10	26 CP 49	8 TA 28	21 SA 38	17 CP 34	29 AR 42	15 PI 52	22 CP 23
28	9 PI 5	26 SA 33	27 PI 5	27 CP 59	9 TA 8	21 SA 46	17 CP 39	29 AR 44	15 PI 54	22 CP 25

EFEMÉRIDES MARZO 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	10 PI 6	8 CP 40	27 PI 53	29 CP 10	9 TA 48	21 SA 53	17 CP 44	29 AR 46	15 PI 57	22 CP 26
2	11 PI 6	20 CP 35	28 PI 32	0 AQ 21	10 TA 29	21 SA 60	17 CP 49	29 AR 49	15 PI 59	22 CP 28
3	12 PI 6	2 AQ 25	29 PI 2	1 AQ 32	11 TA 9	22 SA 6	17 CP 55	29 AR 51	16 PI 1	22 CP 29
4	13 PI 6	14 AQ 12	29 PI 24	2 AQ 44	11 TA 49	22 SA 13	17 CP 60	29 AR 54	16 PI 3	22 CP 31
5	14 PI 7	25 AQ 59	29 PI 35	3 AQ 55	12 TA 30	22 SA 19	18 CP 5	29 AR 57	16 PI 6	22 CP 32
6	15 PI 7	7 PI 49	29 PI 38	5 AQ 6	13 TA 10	22 SA 26	18 CP 9	29 AR 59	16 PI 8	22 CP 34
7	16 PI 7	19 PI 44	29 PI 31	6 AQ 17	13 TA 50	22 SA 32	18 CP 14	0 TA 2	16 PI 10	22 CP 35
8	17 PI 7	1 AR 46	29 PI 15	7 AQ 29	14 TA 30	22 SA 38	18 CP 19	0 TA 5	16 PI 13	22 CP 36
9	18 PI 7	13 AR 57	28 PI 51	8 AQ 40	15 TA 11	22 SA 44	18 CP 24	0 TA 7	16 PI 15	22 CP 38
10	19 PI 7	26 AR 17	28 PI 19	9 AQ 52	15 TA 51	22 SA 49	18 CP 28	0 TA 10	16 PI 17	22 CP 39
11	20 PI 7	8 TA 48	27 PI 40	11 AQ 3	16 TA 31	22 SA 55	18 CP 33	0 TA 13	16 PI 19	22 CP 40
12	21 PI 7	21 TA 30	26 PI 54	12 AQ 15	17 TA 11	23 SA 0	18 CP 37	0 TA 16	16 PI 22	22 CP 41
13	22 PI 7	4 GE 27	26 PI 4	13 AQ 26	17 TA 51	23 SA 6	18 CP 42	0 TA 19	16 PI 24	22 CP 43
14	23 PI 7	17 GE 41	25 PI 10	14 AQ 38	18 TA 31	23 SA 11	18 CP 46	0 TA 22	16 PI 26	22 CP 44
15	24 PI 6	1 CA 14	24 PI 14	15 AQ 50	19 TA 11	23 SA 16	18 CP 50	0 TA 25	16 PI 29	22 CP 45
16	25 PI 6	15 CA 9	23 PI 17	17 AQ 1	19 TA 52	23 SA 20	18 CP 54	0 TA 27	16 PI 31	22 CP 46
17	26 PI 6	29 CA 26	22 PI 19	18 AQ 13	20 TA 32	23 SA 25	18 CP 59	0 TA 30	16 PI 33	22 CP 47
18	27 PI 6	14 LE 4	21 PI 23	19 AQ 25	21 TA 12	23 SA 29	19 CP 3	0 TA 33	16 PI 35	22 CP 48
19	28 PI 5	28 LE 58	20 PI 30	20 AQ 37	21 TA 52	23 SA 33	19 CP 7	0 TA 36	16 PI 38	22 CP 49
20	29 PI 5	14 VI 2	19 PI 40	21 AQ 49	22 TA 32	23 SA 37	19 CP 10	0 TA 39	16 PI 40	22 CP 50
21	0 AR 5	29 VI 6	18 PI 54	23 AQ 1	23 TA 12	23 SA 41	19 CP 14	0 TA 43	16 PI 42	22 CP 51
22	1 AR 4	14 LI 1	18 PI 13	24 AQ 13	23 TA 51	23 SA 45	19 CP 18	0 TA 46	16 PI 44	22 CP 52
23	2 AR 4	28 LI 38	17 PI 37	25 AQ 25	24 TA 31	23 SA 49	19 CP 21	0 TA 49	16 PI 46	22 CP 53
24	3 AR 3	12 SC 51	17 PI 7	26 AQ 37	25 TA 11	23 SA 52	19 CP 25	0 TA 52	16 PI 49	22 CP 54
25	4 AR 3	26 SC 35	16 PI 42	27 AQ 49	25 TA 51	23 SA 55	19 CP 28	0 TA 55	16 PI 51	22 CP 55
26	5 AR 2	9 SA 50	16 PI 24	29 AQ 1	26 TA 31	23 SA 58	19 CP 32	0 TA 58	16 PI 53	22 CP 56
27	6 AR 2	22 SA 39	16 PI 12	0 PI 13	27 TA 11	24 SA 1	19 CP 35	1 TA 1	16 PI 55	22 CP 57
28	7 AR 1	5 CP 4	16 PI 6	1 PI 25	27 TA 51	24 SA 4	19 CP 38	1 TA 5	16 PI 57	22 CP 58
29	8 AR 0	17 CP 12	16 PI 5	2 PI 37	28 TA 30	24 SA 6	19 CP 41	1 TA 8	16 PI 60	22 CP 59
30	8 AR 60	29 CP 8	16 PI 10	3 PI 50	29 TA 10	24 SA 8	19 CP 44	1 TA 11	17 PI 2	22 CP 59
31	9 AR 59	10 AQ 57	16 PI 21	5 PI 2	29 TA 50	24 SA 10	19 CP 47	1 TA 14	17 PI 4	23 CP 0

EFEMÉRIDES ABRIL 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	10 AR 58	22 AQ 44	16 PI 37	6 PI 14	0 GE 30	24 SA 12	19 CP 50	1 TA 18	17 PI 6	23 CP 1
2	11 AR 58	4 PI 33	16 PI 58	7 PI 26	1 GE 9	24 SA 14	19 CP 53	1 TA 21	17 PI 8	23 CP 1
3	12 AR 57	16 PI 27	17 PI 23	8 PI 39	1 GE 49	24 SA 16	19 CP 55	1 TA 24	17 PI 10	23 CP 2
4	13 AR 56	28 PI 30	17 PI 53	9 PI 51	2 GE 29	24 SA 17	19 CP 58	1 TA 27	17 PI 12	23 CP 3
5	14 AR 55	10 AR 43	18 PI 28	11 PI 3	3 GE 8	24 SA 18	20 CP 0	1 TA 31	17 PI 14	23 CP 3
6	15 AR 54	23 AR 8	19 PI 6	12 PI 16	3 GE 48	24 SA 19	20 CP 3	1 TA 34	17 PI 16	23 CP 4
7	16 AR 53	5 TA 44	19 PI 48	13 PI 28	4 GE 28	24 SA 20	20 CP 5	1 TA 37	17 PI 18	23 CP 4
8	17 AR 52	18 TA 31	20 PI 34	14 PI 41	5 GE 7	24 SA 20	20 CP 7	1 TA 41	17 PI 20	23 CP 5
9	18 AR 51	1 GE 30	21 PI 23	15 PI 53	5 GE 47	24 SA 21	20 CP 9	1 TA 44	17 PI 23	23 CP 5
10	19 AR 50	14 GE 40	22 PI 16	17 PI 6	6 GE 26	24 SA 21	20 CP 11	1 TA 48	17 PI 25	23 CP 6
11	20 AR 49	28 GE 2	23 PI 11	18 PI 18	7 GE 6	24 SA 21	20 CP 13	1 TA 51	17 PI 26	23 CP 6
12	21 AR 48	11 CA 36	24 PI 10	19 PI 31	7 GE 45	24 SA 21	20 CP 15	1 TA 54	17 PI 28	23 CP 7
13	22 AR 47	25 CA 26	25 PI 11	20 PI 43	8 GE 25	24 SA 21	20 CP 17	1 TA 58	17 PI 30	23 CP 7
14	23 AR 46	9 LE 30	26 PI 15	21 PI 56	9 GE 4	24 SA 20	20 CP 18	2 TA 1	17 PI 32	23 CP 7
15	24 AR 45	23 LE 50	27 PI 21	23 PI 8	9 GE 44	24 SA 19	20 CP 20	2 TA 5	17 PI 34	23 CP 8
16	25 AR 43	8 VI 22	28 PI 30	24 PI 21	10 GE 23	24 SA 19	20 CP 21	2 TA 8	17 PI 36	23 CP 8
17	26 AR 42	23 VI 2	29 PI 41	25 PI 33	11 GE 2	24 SA 17	20 CP 23	2 TA 11	17 PI 38	23 CP 8
18	27 AR 41	7 LI 45	0 AR 55	26 PI 46	11 GE 42	24 SA 16	20 CP 24	2 TA 15	17 PI 40	23 CP 8
19	28 AR 39	22 LI 21	2 AR 11	27 PI 59	12 GE 21	24 SA 15	20 CP 25	2 TA 18	17 PI 42	23 CP 9
20	29 AR 38	6 SC 45	3 AR 29	29 PI 11	13 GE 0	24 SA 13	20 CP 26	2 TA 22	17 PI 44	23 CP 9
21	0 TA 36	20 SC 49	4 AR 49	0 AR 24	13 GE 40	24 SA 11	20 CP 27	2 TA 25	17 PI 45	23 CP 9
22	1 TA 35	4 SA 30	6 AR 11	1 AR 36	14 GE 19	24 SA 9	20 CP 28	2 TA 29	17 PI 47	23 CP 9
23	2 TA 33	17 SA 45	7 AR 35	2 AR 49	14 GE 58	24 SA 7	20 CP 28	2 TA 32	17 PI 49	23 CP 9
24	3 TA 32	0 CP 36	9 AR 1	4 AR 2	15 GE 37	24 SA 5	20 CP 29	2 TA 36	17 PI 51	23 CP 9
25	4 TA 30	13 CP 5	10 AR 28	5 AR 14	16 GE 16	24 SA 2	20 CP 30	2 TA 39	17 PI 52	23 CP 9
26	5 TA 29	25 CP 15	11 AR 58	6 AR 27	16 GE 56	23 SA 59	20 CP 30	2 TA 42	17 PI 54	23 CP 9
27	6 TA 27	7 AQ 14	13 AR 30	7 AR 40	17 GE 35	23 SA 56	20 CP 30	2 TA 46	17 PI 56	23 CP 9
28	7 TA 26	19 AQ 5	15 AR 3	8 AR 53	18 GE 14	23 SA 53	20 CP 31	2 TA 49	17 PI 57	23 CP 9
29	8 TA 24	0 PI 54	16 AR 38	10 AR 5	18 GE 53	23 SA 50	20 CP 31	2 TA 53	17 PI 59	23 CP 9
30	9 TA 22	12 PI 46	18 AR 15	11 AR 18	19 GE 32	23 SA 47	20 CP 31	2 TA 56	18 PI 0	23 CP 9

EFEMÉRIDES MAYO 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	10 TA 21	24 PI 45	19 AR 54	12 AR 31	20 GE 11	23 SA 43	20 CP 31	2 TA 60	18 PI 2	23 CP 8
2	11 TA 19	6 AR 55	21 AR 35	13 AR 44	20 GE 50	23 SA 39	20 CP 31	3 TA 3	18 PI 4	23 CP 8
3	12 TA 17	19 AR 19	23 AR 17	14 AR 56	21 GE 29	23 SA 35	20 CP 30	3 TA 6	18 PI 5	23 CP 8
4	13 TA 15	1 TA 57	25 AR 2	16 AR 9	22 GE 8	23 SA 31	20 CP 30	3 TA 10	18 PI 7	23 CP 8
5	14 TA 14	14 TA 50	26 AR 48	17 AR 22	22 GE 47	23 SA 27	20 CP 30	3 TA 13	18 PI 8	23 CP 7
6	15 TA 12	27 TA 58	28 AR 36	18 AR 35	23 GE 26	23 SA 22	20 CP 29	3 TA 17	18 PI 10	23 CP 7
7	16 TA 10	11 GE 19	0 TA 26	19 AR 48	24 GE 5	23 SA 18	20 CP 28	3 TA 20	18 PI 11	23 CP 7
8	17 TA 8	24 GE 50	2 TA 18	21 AR 1	24 GE 44	23 SA 13	20 CP 28	3 TA 23	18 PI 12	23 CP 6
9	18 TA 6	8 CA 31	4 TA 11	22 AR 13	25 GE 23	23 SA 8	20 CP 27	3 TA 27	18 PI 14	23 CP 6
10	19 TA 4	22 CA 20	6 TA 7	23 AR 26	26 GE 2	23 SA 3	20 CP 26	3 TA 30	18 PI 15	23 CP 6
11	20 TA 2	6 LE 17	8 TA 4	24 AR 39	26 GE 41	22 SA 58	20 CP 25	3 TA 34	18 PI 16	23 CP 5
12	20 TA 60	20 LE 21	10 TA 3	25 AR 52	27 GE 20	22 SA 53	20 CP 24	3 TA 37	18 PI 18	23 CP 5
13	21 TA 58	4 VI 31	12 TA 3	27 AR 5	27 GE 59	22 SA 47	20 CP 23	3 TA 40	18 PI 19	23 CP 4
14	22 TA 56	18 VI 47	14 TA 6	28 AR 18	28 GE 38	22 SA 42	20 CP 21	3 TA 43	18 PI 20	23 CP 4
15	23 TA 54	3 LI 4	16 TA 10	29 AR 31	29 GE 16	22 SA 36	20 CP 20	3 TA 47	18 PI 21	23 CP 3
16	24 TA 52	17 LI 21	18 TA 15	0 TA 43	29 GE 55	22 SA 30	20 CP 18	3 TA 50	18 PI 22	23 CP 2
17	25 TA 49	1 SC 30	20 TA 22	1 TA 56	0 CA 34	22 SA 24	20 CP 17	3 TA 53	18 PI 24	23 CP 2
18	26 TA 47	15 SC 29	22 TA 30	3 TA 9	1 CA 13	22 SA 18	20 CP 15	3 TA 57	18 PI 25	23 CP 1
19	27 TA 45	29 SC 13	24 TA 40	4 TA 22	1 CA 51	22 SA 12	20 CP 13	3 TA 60	18 PI 26	23 CP 0
20	28 TA 43	12 SA 38	26 TA 50	5 TA 35	2 CA 30	22 SA 5	20 CP 12	4 TA 3	18 PI 27	22 CP 60
21	29 TA 40	25 SA 44	29 TA 1	6 TA 48	3 CA 9	21 SA 59	20 CP 10	4 TA 6	18 PI 28	22 CP 59
22	0 GE 38	8 CP 29	1 GE 12	8 TA 1	3 CA 47	21 SA 52	20 CP 8	4 TA 9	18 PI 29	22 CP 58
23	1 GE 36	20 CP 55	3 GE 24	9 TA 14	4 CA 26	21 SA 46	20 CP 6	4 TA 13	18 PI 30	22 CP 58
24	2 GE 34	3 AQ 6	5 GE 36	10 TA 27	5 CA 5	21 SA 39	20 CP 3	4 TA 16	18 PI 31	22 CP 57
25	3 GE 31	15 AQ 6	7 GE 47	11 TA 40	5 CA 43	21 SA 32	20 CP 1	4 TA 19	18 PI 32	22 CP 56
26	4 GE 29	26 AQ 59	9 GE 57	12 TA 53	6 CA 22	21 SA 25	19 CP 59	4 TA 22	18 PI 32	22 CP 55
27	5 GE 26	8 PI 50	12 GE 7	14 TA 6	7 CA 1	21 SA 18	19 CP 56	4 TA 25	18 PI 33	22 CP 54
28	6 GE 24	20 PI 44	14 GE 16	15 TA 19	7 CA 39	21 SA 11	19 CP 54	4 TA 28	18 PI 34	22 CP 53
29	7 GE 22	2 AR 46	16 GE 23	16 TA 32	8 CA 18	21 SA 4	19 CP 51	4 TA 31	18 PI 35	22 CP 53
30	8 GE 19	15 AR 0	18 GE 28	17 TA 45	8 CA 56	20 SA 56	19 CP 49	4 TA 34	18 PI 36	22 CP 52
31	9 GE 17	27 AR 30	20 GE 32	18 TA 58	9 CA 35	20 SA 49	19 CP 46	4 TA 37	18 PI 36	22 CP 51

EFEMÉRIDES JUNIO 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	10 GE 14	10 TA 18	22 GE 34	20 TA 11	10 CA 13	20 SA 42	19 CP 43	4 TA 40	18 PI 37	22 CP 50
2	11 GE 12	23 TA 26	24 GE 34	21 TA 24	10 CA 52	20 SA 34	19 CP 40	4 TA 43	18 PI 38	22 CP 49
3	12 GE 9	6 GE 52	26 GE 31	22 TA 37	11 CA 30	20 SA 27	19 CP 37	4 TA 46	18 PI 38	22 CP 48
4	13 GE 7	20 GE 34	28 GE 26	23 TA 50	12 CA 9	20 SA 19	19 CP 34	4 TA 49	18 PI 39	22 CP 47
5	14 GE 4	4 CA 30	0 CA 18	25 TA 3	12 CA 47	20 SA 12	19 CP 31	4 TA 52	18 PI 39	22 CP 46
6	15 GE 2	18 CA 36	2 CA 8	26 TA 16	13 CA 26	20 SA 4	19 CP 28	4 TA 54	18 PI 40	22 CP 45
7	15 GE 59	2 LE 49	3 CA 56	27 TA 29	14 CA 4	19 SA 57	19 CP 25	4 TA 57	18 PI 40	22 CP 43
8	16 GE 57	17 LE 4	5 CA 41	28 TA 42	14 CA 43	19 SA 49	19 CP 21	4 TA 60	18 PI 41	22 CP 42
9	17 GE 54	1 VI 20	7 CA 23	29 TA 55	15 CA 21	19 SA 41	19 CP 18	5 TA 3	18 PI 41	22 CP 41
10	18 GE 51	15 VI 34	9 CA 3	1 GE 8	15 CA 60	19 SA 34	19 CP 14	5 TA 5	18 PI 42	22 CP 40
11	19 GE 49	29 VI 43	10 CA 40	2 GE 22	16 CA 38	19 SA 26	19 CP 11	5 TA 8	18 PI 42	22 CP 39
12	20 GE 46	13 LI 46	12 CA 14	3 GE 35	17 CA 16	19 SA 18	19 CP 7	5 TA 11	18 PI 42	22 CP 38
13	21 GE 44	27 LI 41	13 CA 45	4 GE 48	17 CA 55	19 SA 11	19 CP 4	5 TA 13	18 PI 43	22 CP 37
14	22 GE 41	11 SC 25	15 CA 14	6 GE 1	18 CA 33	19 SA 3	19 CP 0	5 TA 16	18 PI 43	22 CP 35
15	23 GE 38	24 SC 57	16 CA 40	7 GE 14	19 CA 11	18 SA 56	18 CP 56	5 TA 18	18 PI 43	22 CP 34
16	24 GE 35	8 SA 16	18 CA 3	8 GE 27	19 CA 50	18 SA 48	18 CP 53	5 TA 21	18 PI 43	22 CP 33
17	25 GE 33	21 SA 19	19 CA 24	9 GE 40	20 CA 28	18 SA 40	18 CP 49	5 TA 23	18 PI 44	22 CP 32
18	26 GE 30	4 CP 7	20 CA 41	10 GE 54	21 CA 6	18 SA 33	18 CP 45	5 TA 26	18 PI 44	22 CP 30
19	27 GE 27	16 CP 40	21 CA 56	12 GE 7	21 CA 44	18 SA 25	18 CP 41	5 TA 28	18 PI 44	22 CP 29
20	28 GE 24	28 CP 58	23 CA 7	13 GE 20	22 CA 23	18 SA 18	18 CP 37	5 TA 31	18 PI 44	22 CP 28
21	29 GE 22	11 AQ 5	24 CA 16	14 GE 33	23 CA 1	18 SA 10	18 CP 33	5 TA 33	18 PI 44	22 CP 26
22	0 CA 19	23 AQ 3	25 CA 21	15 GE 47	23 CA 39	18 SA 3	18 CP 29	5 TA 35	18 PI 44	22 CP 25
23	1 CA 16	4 PI 56	26 CA 23	16 GE 60	24 CA 18	17 SA 56	18 CP 25	5 TA 38	18 PI 44	22 CP 24
24	2 CA 13	16 PI 48	27 CA 22	18 GE 13	24 CA 56	17 SA 49	18 CP 21	5 TA 40	18 PI 44	22 CP 23
25	3 CA 11	28 PI 42	28 CA 18	19 GE 26	25 CA 34	17 SA 41	18 CP 16	5 TA 42	18 PI 44	22 CP 21
26	4 CA 8	10 AR 44	29 CA 10	20 GE 40	26 CA 12	17 SA 34	18 CP 12	5 TA 44	18 PI 44	22 CP 20
27	5 CA 5	22 AR 59	29 CA 59	21 GE 53	26 CA 50	17 SA 27	18 CP 8	5 TA 46	18 PI 43	22 CP 18
28	6 CA 2	5 TA 30	0 LE 44	23 GE 6	27 CA 29	17 SA 20	18 CP 4	5 TA 49	18 PI 43	22 CP 17
29	6 CA 60	18 TA 22	1 LE 25	24 GE 20	28 CA 7	17 SA 13	17 CP 60	5 TA 51	18 PI 43	22 CP 16
30	7 CA 57	1 GE 35	2 LE 2	25 GE 33	28 CA 45	17 SA 7	17 CP 55	5 TA 53	18 PI 43	22 CP 14

EFEMÉRIDES JULIO 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	8 CA 54	15 GE 12	2 LE 36	26 GE 47	29 CA 23	17 SA 0	17 CP 51	5 TA 55	18 PI 42	22 CP 13
2	9 CA 51	29 GE 11	3 LE 5	28 GE 0	0 LE 1	16 SA 54	17 CP 47	5 TA 57	18 PI 42	22 CP 11
3	10 CA 48	13 CA 28	3 LE 30	29 GE 13	0 LE 40	16 SA 47	17 CP 42	5 TA 58	18 PI 42	22 CP 10
4	11 CA 46	27 CA 59	3 LE 50	0 CA 27	1 LE 18	16 SA 41	17 CP 38	6 TA 0	18 PI 41	22 CP 9
5	12 CA 43	12 LE 38	4 LE 6	1 CA 40	1 LE 56	16 SA 34	17 CP 33	6 TA 2	18 PI 41	22 CP 7
6	13 CA 40	27 LE 18	4 LE 18	2 CA 54	2 LE 34	16 SA 28	17 CP 29	6 TA 4	18 PI 40	22 CP 6
7	14 CA 37	11 VI 54	4 LE 25	4 CA 7	3 LE 12	16 SA 22	17 CP 25	6 TA 6	18 PI 40	22 CP 4
8	15 CA 35	26 VI 21	4 LE 27	5 CA 21	3 LE 50	16 SA 16	17 CP 20	6 TA 7	18 PI 39	22 CP 3
9	16 CA 32	10 LI 35	4 LE 24	6 CA 34	4 LE 28	16 SA 11	17 CP 16	6 TA 9	18 PI 39	22 CP 1
10	17 CA 29	24 LI 33	4 LE 17	7 CA 48	5 LE 7	16 SA 5	17 CP 11	6 TA 10	18 PI 38	21 CP 60
11	18 CA 26	8 SC 16	4 LE 5	9 CA 1	5 LE 45	15 SA 60	17 CP 7	6 TA 12	18 PI 38	21 CP 58
12	19 CA 23	21 SC 42	3 LE 49	10 CA 15	6 LE 23	15 SA 54	17 CP 2	6 TA 14	18 PI 37	21 CP 57
13	20 CA 21	4 SA 52	3 LE 28	11 CA 29	7 LE 1	15 SA 49	16 CP 58	6 TA 15	18 PI 36	21 CP 56
14	21 CA 18	17 SA 48	3 LE 3	12 CA 42	7 LE 39	15 SA 44	16 CP 54	6 TA 16	18 PI 36	21 CP 54
15	22 CA 15	0 CP 29	2 LE 35	13 CA 56	8 LE 17	15 SA 39	16 CP 49	6 TA 18	18 PI 35	21 CP 53
16	23 CA 12	12 CP 59	2 LE 3	15 CA 9	8 LE 55	15 SA 34	16 CP 45	6 TA 19	18 PI 34	21 CP 51
17	24 CA 9	25 CP 17	1 LE 27	16 CA 23	9 LE 33	15 SA 30	16 CP 41	6 TA 20	18 PI 34	21 CP 50
18	25 CA 7	7 AQ 25	0 LE 50	17 CA 37	10 LE 11	15 SA 25	16 CP 36	6 TA 22	18 PI 33	21 CP 48
19	26 CA 4	19 AQ 25	0 LE 11	18 CA 50	10 LE 49	15 SA 21	16 CP 32	6 TA 23	18 PI 32	21 CP 47
20	27 CA 1	1 PI 20	29 CA 30	20 CA 4	11 LE 27	15 SA 17	16 CP 28	6 TA 24	18 PI 31	21 CP 45
21	27 CA 58	13 PI 11	28 CA 49	21 CA 18	12 LE 6	15 SA 13	16 CP 23	6 TA 25	18 PI 30	21 CP 44
22	28 CA 56	25 PI 2	28 CA 8	22 CA 32	12 LE 44	15 SA 9	16 CP 19	6 TA 26	18 PI 29	21 CP 42
23	29 CA 53	6 AR 57	27 CA 28	23 CA 45	13 LE 22	15 SA 6	16 CP 15	6 TA 27	18 PI 28	21 CP 41
24	0 LE 50	18 AR 59	26 CA 49	24 CA 59	13 LE 60	15 SA 2	16 CP 11	6 TA 28	18 PI 27	21 CP 40
25	1 LE 47	1 TA 11	26 CA 13	26 CA 13	14 LE 38	14 SA 59	16 CP 6	6 TA 29	18 PI 26	21 CP 38
26	2 LE 45	13 TA 40	25 CA 40	27 CA 27	15 LE 16	14 SA 56	16 CP 2	6 TA 30	18 PI 25	21 CP 37
27	3 LE 42	26 TA 28	25 CA 11	28 CA 41	15 LE 54	14 SA 53	15 CP 58	6 TA 31	18 PI 24	21 CP 35
28	4 LE 39	9 GE 40	24 CA 46	29 CA 54	16 LE 32	14 SA 50	15 CP 54	6 TA 31	18 PI 23	21 CP 34
29	5 LE 37	23 GE 18	24 CA 25	1 LE 8	17 LE 10	14 SA 47	15 CP 50	6 TA 32	18 PI 22	21 CP 32
30	6 LE 34	7 CA 22	24 CA 10	2 LE 22	17 LE 48	14 SA 45	15 CP 46	6 TA 33	18 PI 21	21 CP 31
31	7 LE 32	21 CA 50	23 CA 60	3 LE 36	18 LE 26	14 SA 43	15 CP 42	6 TA 33	18 PI 20	21 CP 30

EFEMÉRIDES AGOSTO 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	8 LE 29	6 LE 38	23 CA 56	4 LE 50	19 LE 4	14 SA 41	15 CP 38	6 TA 34	18 PI 19	21 CP 28
2	9 LE 26	21 LE 38	23 CA 58	6 LE 4	19 LE 42	14 SA 39	15 CP 34	6 TA 34	18 PI 18	21 CP 27
3	10 LE 24	6 VI 41	24 CA 6	7 LE 18	20 LE 21	14 SA 37	15 CP 30	6 TA 35	18 PI 16	21 CP 26
4	11 LE 21	21 VI 40	24 CA 21	8 LE 32	20 LE 59	14 SA 36	15 CP 27	6 TA 35	18 PI 15	21 CP 24
5	12 LE 19	6 LI 26	24 CA 43	9 LE 46	21 LE 37	14 SA 34	15 CP 23	6 TA 36	18 PI 14	21 CP 23
6	13 LE 16	20 LI 52	25 CA 10	11 LE 0	22 LE 15	14 SA 33	15 CP 19	6 TA 36	18 PI 13	21 CP 22
7	14 LE 14	4 SC 56	25 CA 45	12 LE 14	22 LE 53	14 SA 32	15 CP 16	6 TA 36	18 PI 11	21 CP 20
8	15 LE 11	18 SC 35	26 CA 25	13 LE 28	23 LE 31	14 SA 32	15 CP 12	6 TA 37	18 PI 10	21 CP 19
9	16 LE 9	1 SA 52	27 CA 13	14 LE 42	24 LE 9	14 SA 31	15 CP 9	6 TA 37	18 PI 9	21 CP 18
10	17 LE 6	14 SA 49	28 CA 6	15 LE 56	24 LE 47	14 SA 31	15 CP 5	6 TA 37	18 PI 7	21 CP 16
11	18 LE 4	27 SA 28	29 CA 6	17 LE 10	25 LE 25	14 SA 30	15 CP 2	6 TA 37	18 PI 6	21 CP 15
12	19 LE 1	9 CP 54	0 LE 12	18 LE 24	26 LE 3	14 SA 30	14 CP 59	6 TA 37	18 PI 5	21 CP 14
13	19 LE 59	22 CP 8	1 LE 23	19 LE 39	26 LE 41	14 SA 31	14 CP 56	6 TA 37	18 PI 3	21 CP 13
14	20 LE 56	4 AQ 14	2 LE 41	20 LE 53	27 LE 19	14 SA 31	14 CP 52	6 TA 37	18 PI 2	21 CP 11
15	21 LE 54	16 AQ 13	4 LE 3	22 LE 7	27 LE 58	14 SA 32	14 CP 49	6 TA 37	18 PI 0	21 CP 10
16	22 LE 51	28 AQ 7	5 LE 31	23 LE 21	28 LE 36	14 SA 32	14 CP 46	6 TA 37	17 PI 59	21 CP 9
17	23 LE 49	9 PI 58	7 LE 3	24 LE 35	29 LE 14	14 SA 33	14 CP 43	6 TA 36	17 PI 58	21 CP 8
18	24 LE 47	21 PI 49	8 LE 40	25 LE 49	29 LE 52	14 SA 34	14 CP 40	6 TA 36	17 PI 56	21 CP 7
19	25 LE 44	3 AR 41	10 LE 21	27 LE 4	0 VI 30	14 SA 36	14 CP 38	6 TA 36	17 PI 55	21 CP 6
20	26 LE 42	15 AR 38	12 LE 6	28 LE 18	1 VI 8	14 SA 37	14 CP 35	6 TA 35	17 PI 53	21 CP 4
21	27 LE 40	27 AR 40	13 LE 53	29 LE 32	1 VI 46	14 SA 39	14 CP 32	6 TA 35	17 PI 52	21 CP 3
22	28 LE 38	9 TA 53	15 LE 44	0 VI 46	2 VI 24	14 SA 40	14 CP 30	6 TA 34	17 PI 50	21 CP 2
23	29 LE 35	22 TA 19	17 LE 37	2 VI 1	3 VI 2	14 SA 42	14 CP 27	6 TA 34	17 PI 48	21 CP 1
24	0 VI 33	5 GE 3	19 LE 32	3 VI 15	3 VI 41	14 SA 45	14 CP 25	6 TA 33	17 PI 47	21 CP 0
25	1 VI 31	18 GE 8	21 LE 28	4 VI 29	4 VI 19	14 SA 47	14 CP 23	6 TA 33	17 PI 45	20 CP 59
26	2 VI 29	1 CA 39	23 LE 25	5 VI 44	4 VI 57	14 SA 50	14 CP 20	6 TA 32	17 PI 44	20 CP 58
27	3 VI 27	15 CA 38	25 LE 24	6 VI 58	5 VI 35	14 SA 52	14 CP 18	6 TA 31	17 PI 42	20 CP 57
28	4 VI 25	0 LE 4	27 LE 23	8 VI 12	6 VI 13	14 SA 55	14 CP 16	6 TA 31	17 PI 41	20 CP 56
29	5 VI 23	14 LE 54	29 LE 22	9 VI 27	6 VI 52	14 SA 58	14 CP 14	6 TA 30	17 PI 39	20 CP 55
30	6 VI 21	0 VI 2	1 VI 21	10 VI 41	7 VI 30	15 SA 2	14 CP 12	6 TA 29	17 PI 37	20 CP 54
31	7 VI 19	15 VI 18	3 VI 19	11 VI 55	8 VI 8	15 SA 5	14 CP 11	6 TA 28	17 PI 36	20 CP 53

EFEMÉRIDES SEPTIEMBRE 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	8 VI 17	0 LI 32	5 VI 18	13 VI 10	8 VI 46	15 SA 9	14 CP 9	6 TA 27	17 PI 34	20 CP 52
2	9 VI 15	15 LI 34	7 VI 15	14 VI 24	9 VI 24	15 SA 12	14 CP 7	6 TA 26	17 PI 33	20 CP 52
3	10 VI 13	0 SC 16	9 VI 12	15 VI 39	10 VI 3	15 SA 16	14 CP 6	6 TA 25	17 PI 31	20 CP 51
4	11 VI 11	14 SC 30	11 VI 8	16 VI 53	10 VI 41	15 SA 20	14 CP 4	6 TA 24	17 PI 29	20 CP 50
5	12 VI 9	28 SC 16	13 VI 3	18 VI 7	11 VI 19	15 SA 25	14 CP 3	6 TA 23	17 PI 28	20 CP 49
6	13 VI 7	11 SA 33	14 VI 57	19 VI 22	11 VI 57	15 SA 29	14 CP 2	6 TA 22	17 PI 26	20 CP 48
7	14 VI 6	24 SA 25	16 VI 50	20 VI 36	12 VI 36	15 SA 34	14 CP 1	6 TA 21	17 PI 24	20 CP 48
8	15 VI 4	6 CP 57	18 VI 42	21 VI 51	13 VI 14	15 SA 39	13 CP 60	6 TA 19	17 PI 23	20 CP 47
9	16 VI 2	19 CP 13	20 VI 32	23 VI 5	13 VI 52	15 SA 44	13 CP 59	6 TA 18	17 PI 21	20 CP 46
10	17 VI 0	1 AQ 18	22 VI 22	24 VI 20	14 VI 30	15 SA 49	13 CP 58	6 TA 17	17 PI 19	20 CP 46
11	17 VI 59	13 AQ 15	24 VI 10	25 VI 34	15 VI 9	15 SA 54	13 CP 57	6 TA 15	17 PI 18	20 CP 45
12	18 VI 57	25 AQ 8	25 VI 58	26 VI 49	15 VI 47	15 SA 59	13 CP 56	6 TA 14	17 PI 16	20 CP 44
13	19 VI 55	6 PI 59	27 VI 44	28 VI 3	16 VI 25	16 SA 5	13 CP 56	6 TA 13	17 PI 14	20 CP 44
14	20 VI 54	18 PI 50	29 VI 29	29 VI 18	17 VI 4	16 SA 11	13 CP 55	6 TA 11	17 PI 13	20 CP 43
15	21 VI 52	0 AR 43	1 LI 13	0 LI 32	17 VI 42	16 SA 17	13 CP 55	6 TA 10	17 PI 11	20 CP 43
16	22 VI 50	12 AR 40	2 LI 56	1 LI 47	18 VI 20	16 SA 23	13 CP 55	6 TA 8	17 PI 9	20 CP 42
17	23 VI 49	24 AR 42	4 LI 37	3 LI 1	18 VI 59	16 SA 29	13 CP 55	6 TA 6	17 PI 8	20 CP 42
18	24 VI 47	6 TA 50	6 LI 18	4 LI 16	19 VI 37	16 SA 35	13 CP 55	6 TA 5	17 PI 6	20 CP 41
19	25 VI 46	19 TA 8	7 LI 58	5 LI 30	20 VI 16	16 SA 42	13 CP 55	6 TA 3	17 PI 5	20 CP 41
20	26 VI 45	1 GE 36	9 LI 36	6 LI 45	20 VI 54	16 SA 49	13 CP 55	6 TA 1	17 PI 3	20 CP 40
21	27 VI 43	14 GE 19	11 LI 14	7 LI 59	21 VI 32	16 SA 55	13 CP 55	5 TA 60	17 PI 1	20 CP 40
22	28 VI 42	27 GE 20	12 LI 51	9 LI 14	22 VI 11	17 SA 2	13 CP 55	5 TA 58	16 PI 60	20 CP 40
23	29 VI 40	10 CA 43	14 LI 26	10 LI 28	22 VI 49	17 SA 9	13 CP 56	5 TA 56	16 PI 58	20 CP 39
24	0 LI 39	24 CA 31	16 LI 1	11 LI 43	23 VI 28	17 SA 17	13 CP 56	5 TA 54	16 PI 56	20 CP 39
25	1 LI 38	8 LE 45	17 LI 35	12 LI 58	24 VI 6	17 SA 24	13 CP 57	5 TA 52	16 PI 55	20 CP 39
26	2 LI 37	23 LE 24	19 LI 7	14 LI 12	24 VI 45	17 SA 31	13 CP 57	5 TA 50	16 PI 53	20 CP 39
27	3 LI 36	8 VI 24	20 LI 39	15 LI 27	25 VI 23	17 SA 39	13 CP 58	5 TA 48	16 PI 52	20 CP 38
28	4 LI 34	23 VI 36	22 LI 10	16 LI 41	26 VI 2	17 SA 47	13 CP 59	5 TA 46	16 PI 50	20 CP 38
29	5 LI 33	8 LI 51	23 LI 40	17 LI 56	26 VI 40	17 SA 55	14 CP 0	5 TA 44	16 PI 49	20 CP 38
30	6 LI 32	23 LI 58	25 LI 9	19 LI 10	27 VI 19	18 SA 3	14 CP 1	5 TA 42	16 PI 47	20 CP 38

EFEMÉRIDES OCTUBRE 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	7 LI 31	8 SC 46	26 LI 37	20 LI 25	27 VI 57	18 SA 11	14 CP 2	5 TA 40	16 PI 46	20 CP 38
2	8 LI 30	23 SC 9	28 LI 5	21 LI 40	28 VI 36	18 SA 19	14 CP 4	5 TA 38	16 PI 44	20 CP 38
3	9 LI 29	7 SA 3	29 LI 31	22 LI 54	29 VI 15	18 SA 28	14 CP 5	5 TA 36	16 PI 43	20 CP 38
4	10 LI 28	20 SA 26	0 SC 56	24 LI 9	29 VI 53	18 SA 36	14 CP 7	5 TA 34	16 PI 41	20 CP 38
5	11 LI 27	3 CP 21	2 SC 20	25 LI 23	0 LI 32	18 SA 45	14 CP 8	5 TA 32	16 PI 40	20 CP 38
6	12 LI 27	15 CP 53	3 SC 43	26 LI 38	1 LI 10	18 SA 54	14 CP 10	5 TA 29	16 PI 38	20 CP 38
7	13 LI 26	28 CP 7	5 SC 6	27 LI 53	1 LI 49	19 SA 3	14 CP 12	5 TA 27	16 PI 37	20 CP 38
8	14 LI 25	10 AQ 9	6 SC 27	29 LI 7	2 LI 28	19 SA 12	14 CP 14	5 TA 25	16 PI 35	20 CP 38
9	15 LI 24	22 AQ 3	7 SC 47	0 SC 22	3 LI 6	19 SA 21	14 CP 16	5 TA 23	16 PI 34	20 CP 38
10	16 LI 23	3 PI 54	9 SC 5	1 SC 36	3 LI 45	19 SA 31	14 CP 18	5 TA 20	16 PI 33	20 CP 39
11	17 LI 23	15 PI 44	10 SC 23	2 SC 51	4 LI 24	19 SA 40	14 CP 20	5 TA 18	16 PI 31	20 CP 39
12	18 LI 22	27 PI 38	11 SC 39	4 SC 5	5 LI 3	19 SA 49	14 CP 22	5 TA 16	16 PI 30	20 CP 39
13	19 LI 21	9 AR 36	12 SC 53	5 SC 20	5 LI 41	19 SA 59	14 CP 24	5 TA 14	16 PI 28	20 CP 39
14	20 LI 21	21 AR 41	14 SC 7	6 SC 35	6 LI 20	20 SA 9	14 CP 27	5 TA 11	16 PI 27	20 CP 40
15	21 LI 20	3 TA 53	15 SC 18	7 SC 49	6 LI 59	20 SA 19	14 CP 29	5 TA 9	16 PI 26	20 CP 40
16	22 LI 19	16 TA 13	16 SC 28	9 SC 4	7 LI 38	20 SA 29	14 CP 32	5 TA 6	16 PI 25	20 CP 40
17	23 LI 19	28 TA 42	17 SC 36	10 SC 18	8 LI 16	20 SA 39	14 CP 35	5 TA 4	16 PI 23	20 CP 41
18	24 LI 18	11 GE 21	18 SC 42	11 SC 33	8 LI 55	20 SA 49	14 CP 38	5 TA 2	16 PI 22	20 CP 41
19	25 LI 18	24 GE 12	19 SC 45	12 SC 47	9 LI 34	20 SA 59	14 CP 41	4 TA 59	16 PI 21	20 CP 42
20	26 LI 18	7 CA 17	20 SC 46	14 SC 2	10 LI 13	21 SA 10	14 CP 44	4 TA 57	16 PI 20	20 CP 42
21	27 LI 17	20 CA 38	21 SC 44	15 SC 17	10 LI 52	21 SA 20	14 CP 47	4 TA 54	16 PI 19	20 CP 43
22	28 LI 17	4 LE 19	22 SC 40	16 SC 31	11 LI 31	21 SA 31	14 CP 50	4 TA 52	16 PI 17	20 CP 43
23	29 LI 17	18 LE 21	23 SC 31	17 SC 46	12 LI 10	21 SA 41	14 CP 53	4 TA 49	16 PI 16	20 CP 44
24	0 SC 16	2 VI 44	24 SC 20	19 SC 0	12 LI 49	21 SA 52	14 CP 56	4 TA 47	16 PI 15	20 CP 44
25	1 SC 16	17 VI 24	25 SC 4	20 SC 15	13 LI 28	22 SA 3	14 CP 60	4 TA 45	16 PI 14	20 CP 45
26	2 SC 16	2 LI 17	25 SC 43	21 SC 29	14 LI 7	22 SA 14	15 CP 3	4 TA 42	16 PI 13	20 CP 46
27	3 SC 16	17 LI 15	26 SC 18	22 SC 44	14 LI 46	22 SA 25	15 CP 7	4 TA 40	16 PI 12	20 CP 46
28	4 SC 16	2 SC 10	26 SC 47	23 SC 59	15 LI 25	22 SA 36	15 CP 11	4 TA 37	16 PI 11	20 CP 47
29	5 SC 16	16 SC 51	27 SC 10	25 SC 13	16 LI 4	22 SA 47	15 CP 14	4 TA 35	16 PI 10	20 CP 48
30	6 SC 15	1 SA 11	27 SC 27	26 SC 28	16 LI 43	22 SA 59	15 CP 18	4 TA 32	16 PI 9	20 CP 49
31	7 SC 15	15 SA 6	27 SC 36	27 SC 42	17 LI 22	23 SA 10	15 CP 22	4 TA 30	16 PI 8	20 CP 49

EFEMÉRIDES NOVIEMBRE 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	8 SC 15	28 SA 33	27 SC 37	28 SC 57	18 LI 1	23 SA 21	15 CP 26	4 TA 27	16 PI 8	20 CP 50
2	9 SC 15	11 CP 34	27 SC 30	0 SA 11	18 LI 40	23 SA 33	15 CP 30	4 TA 25	16 PI 7	20 CP 51
3	10 SC 16	24 CP 10	27 SC 13	1 SA 26	19 LI 19	23 SA 45	15 CP 34	4 TA 22	16 PI 6	20 CP 52
4	11 SC 16	6 AQ 27	26 SC 48	2 SA 41	19 LI 58	23 SA 56	15 CP 39	4 TA 20	16 PI 5	20 CP 53
5	12 SC 16	18 AQ 30	26 SC 12	3 SA 55	20 LI 37	24 SA 8	15 CP 43	4 TA 18	16 PI 4	20 CP 54
6	13 SC 16	0 PI 25	25 SC 27	5 SA 10	21 LI 17	24 SA 20	15 CP 47	4 TA 15	16 PI 4	20 CP 55
7	14 SC 16	12 PI 16	24 SC 33	6 SA 24	21 LI 56	24 SA 32	15 CP 52	4 TA 13	16 PI 3	20 CP 56
8	15 SC 16	24 PI 8	23 SC 30	7 SA 39	22 LI 35	24 SA 44	15 CP 56	4 TA 10	16 PI 2	20 CP 57
9	16 SC 16	6 AR 4	22 SC 20	8 SA 53	23 LI 14	24 SA 56	16 CP 1	4 TA 8	16 PI 2	20 CP 58
10	17 SC 17	18 AR 8	21 SC 5	10 SA 8	23 LI 53	25 SA 8	16 CP 6	4 TA 5	16 PI 1	20 CP 59
11	18 SC 17	0 TA 22	19 SC 46	11 SA 22	24 LI 33	25 SA 20	16 CP 10	4 TA 3	16 PI 1	21 CP 0
12	19 SC 17	12 TA 46	18 SC 26	12 SA 37	25 LI 12	25 SA 33	16 CP 15	4 TA 1	16 PI 0	21 CP 1
13	20 SC 18	25 TA 22	17 SC 7	13 SA 51	25 LI 51	25 SA 45	16 CP 20	3 TA 58	15 PI 60	21 CP 2
14	21 SC 18	8 GE 9	15 SC 53	15 SA 6	26 LI 31	25 SA 57	16 CP 25	3 TA 56	15 PI 59	21 CP 4
15	22 SC 18	21 GE 7	14 SC 46	16 SA 20	27 LI 10	26 SA 10	16 CP 30	3 TA 54	15 PI 59	21 CP 5
16	23 SC 19	4 CA 17	13 SC 46	17 SA 34	27 LI 49	26 SA 22	16 CP 35	3 TA 52	15 PI 58	21 CP 6
17	24 SC 19	17 CA 37	12 SC 57	18 SA 49	28 LI 29	26 SA 35	16 CP 41	3 TA 49	15 PI 58	21 CP 7
18	25 SC 20	1 LE 10	12 SC 19	20 SA 3	29 LI 8	26 SA 48	16 CP 46	3 TA 47	15 PI 58	21 CP 9
19	26 SC 20	14 LE 55	11 SC 53	21 SA 18	29 LI 48	27 SA 0	16 CP 51	3 TA 45	15 PI 57	21 CP 10
20	27 SC 21	28 LE 53	11 SC 38	22 SA 32	0 SC 27	27 SA 13	16 CP 56	3 TA 43	15 PI 57	21 CP 11
21	28 SC 21	13 VI 3	11 SC 35	23 SA 47	1 SC 7	27 SA 26	17 CP 2	3 TA 40	15 PI 57	21 CP 13
22	29 SC 22	27 VI 24	11 SC 42	25 SA 1	1 SC 46	27 SA 39	17 CP 7	3 TA 38	15 PI 57	21 CP 14
23	0 SA 22	11 LI 53	12 SC 0	26 SA 16	2 SC 26	27 SA 52	17 CP 13	3 TA 36	15 PI 56	21 CP 15
24	1 SA 23	26 LI 24	12 SC 27	27 SA 30	3 SC 5	28 SA 5	17 CP 19	3 TA 34	15 PI 56	21 CP 17
25	2 SA 24	10 SC 52	13 SC 3	28 SA 44	3 SC 45	28 SA 18	17 CP 24	3 TA 32	15 PI 56	21 CP 18
26	3 SA 25	25 SC 10	13 SC 46	29 SA 59	4 SC 24	28 SA 31	17 CP 30	3 TA 30	15 PI 56	21 CP 20
27	4 SA 25	9 SA 13	14 SC 35	1 CP 13	5 SC 4	28 SA 44	17 CP 36	3 TA 28	15 PI 56	21 CP 21
28	5 SA 26	22 SA 57	15 SC 31	2 CP 28	5 SC 44	28 SA 57	17 CP 42	3 TA 26	15 PI 56	21 CP 23
29	6 SA 27	6 CP 20	16 SC 32	3 CP 42	6 SC 23	29 SA 10	17 CP 47	3 TA 24	15 PI 56	21 CP 24
30	7 SA 28	19 CP 19	17 SC 37	4 CP 56	7 SC 3	29 SA 23	17 CP 53	3 TA 22	15 PI 56	21 CP 26

EFEMÉRIDES DICIEMBRE 2019

Día	Sol	Luna	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
1	8 SA 28	1 AQ 58	18 SC 46	6 CP 11	7 SC 43	29 SA 37	17 CP 59	3 TA 20	15 PI 56	21 CP 27
2	9 SA 29	14 AQ 18	19 SC 58	7 CP 25	8 SC 22	29 SA 50	18 CP 5	3 TA 18	15 PI 56	21 CP 29
3	10 SA 30	26 AQ 25	21 SC 13	8 CP 39	9 SC 2	0 CP 3	18 CP 11	3 TA 16	15 PI 57	21 CP 30
4	11 SA 31	8 PI 21	22 SC 31	9 CP 54	9 SC 42	0 CP 17	18 CP 18	3 TA 15	15 PI 57	21 CP 32
5	12 SA 32	20 PI 14	23 SC 51	11 CP 8	10 SC 22	0 CP 30	18 CP 24	3 TA 13	15 PI 57	21 CP 34
6	13 SA 33	2 AR 6	25 SC 12	12 CP 22	11 SC 1	0 CP 44	18 CP 30	3 TA 11	15 PI 57	21 CP 35
7	14 SA 34	14 AR 4	26 SC 35	13 CP 36	11 SC 41	0 CP 57	18 CP 36	3 TA 9	15 PI 58	21 CP 37
8	15 SA 34	26 AR 10	27 SC 60	14 CP 51	12 SC 21	1 CP 11	18 CP 43	3 TA 8	15 PI 58	21 CP 39
9	16 SA 35	8 TA 30	29 SC 25	16 CP 5	13 SC 1	1 CP 24	18 CP 49	3 TA 6	15 PI 58	21 CP 40
10	17 SA 36	21 TA 4	0 SA 52	17 CP 19	13 SC 41	1 CP 38	18 CP 55	3 TA 5	15 PI 59	21 CP 42
11	18 SA 37	3 GE 53	2 SA 19	18 CP 33	14 SC 21	1 CP 51	19 CP 2	3 TA 3	15 PI 59	21 CP 44
12	19 SA 38	16 GE 60	3 SA 47	19 CP 47	15 SC 0	2 CP 5	19 CP 8	3 TA 2	15 PI 60	21 CP 46
13	20 SA 39	0 CA 21	5 SA 16	21 CP 1	15 SC 40	2 CP 19	19 CP 15	3 TA 0	16 PI 0	21 CP 47
14	21 SA 40	13 CA 56	6 SA 45	22 CP 15	16 SC 20	2 CP 32	19 CP 21	2 TA 59	16 PI 1	21 CP 49
15	22 SA 41	27 CA 43	8 SA 15	23 CP 30	17 SC 0	2 CP 46	19 CP 28	2 TA 58	16 PI 1	21 CP 51
16	23 SA 42	11 LE 40	9 SA 45	24 CP 44	17 SC 40	2 CP 60	19 CP 35	2 TA 56	16 PI 2	21 CP 53
17	24 SA 43	25 LE 43	11 SA 15	25 CP 58	18 SC 20	3 CP 13	19 CP 41	2 TA 55	16 PI 3	21 CP 55
18	25 SA 44	9 VI 52	12 SA 46	27 CP 12	19 SC 0	3 CP 27	19 CP 48	2 TA 54	16 PI 3	21 CP 57
19	26 SA 45	24 VI 2	14 SA 17	28 CP 26	19 SC 40	3 CP 41	19 CP 55	2 TA 53	16 PI 4	21 CP 58
20	27 SA 46	8 LI 14	15 SA 48	29 CP 39	20 SC 21	3 CP 55	20 CP 1	2 TA 51	16 PI 5	22 CP 0
21	28 SA 48	22 LI 23	17 SA 20	0 AQ 53	21 SC 1	4 CP 8	20 CP 8	2 TA 50	16 PI 6	22 CP 2
22	29 SA 49	6 SC 29	18 SA 52	2 AQ 7	21 SC 41	4 CP 22	20 CP 15	2 TA 49	16 PI 6	22 CP 4
23	0 CP 50	20 SC 27	20 SA 24	3 AQ 21	22 SC 21	4 CP 36	20 CP 22	2 TA 48	16 PI 7	22 CP 6
24	1 CP 51	4 SA 15	21 SA 56	4 AQ 35	23 SC 1	4 CP 50	20 CP 29	2 TA 47	16 PI 8	22 CP 8
25	2 CP 52	17 SA 52	23 SA 29	5 AQ 49	23 SC 41	5 CP 4	20 CP 35	2 TA 46	16 PI 9	22 CP 10
26	3 CP 53	1 CP 14	25 SA 1	7 AQ 3	24 SC 22	5 CP 18	20 CP 42	2 TA 46	16 PI 10	22 CP 12
27	4 CP 54	14 CP 21	26 SA 34	8 AQ 16	25 SC 2	5 CP 31	20 CP 49	2 TA 45	16 PI 11	22 CP 14
28	5 CP 56	27 CP 10	28 SA 8	9 AQ 30	25 SC 42	5 CP 45	20 CP 56	2 TA 44	16 PI 12	22 CP 16
29	6 CP 57	9 AQ 44	29 SA 41	10 AQ 44	26 SC 22	5 CP 59	21 CP 3	2 TA 43	16 PI 13	22 CP 17
30	7 CP 58	22 AQ 4	1 CP 15	11 AQ 57	27 SC 3	6 CP 13	21 CP 10	2 TA 43	16 PI 14	22 CP 19
31	8 CP 59	4 PI 11	2 CP 49	13 AQ 11	27 SC 43	6 CP 27	21 CP 17	2 TA 42	16 PI 15	22 CP 21