

NOVEMBRE 2015

Longitude Héliocentrique pour 0h

Jour	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
Di 1	08 08 14	08 08 22	00 09 14	25 02 56	27 02 38	08 08 27	06 06 34	18 08 43	08 08 46	14 14 53	
Lu 2	09 09 14	09 09 23	04 04 11	27 02 33	28 02 04	08 08 32	06 06 36	18 08 44	08 08 47	14 14 53	
Ma 3	10 10 14	10 10 23	08 08 00	29 02 10	28 02 30	08 08 36	06 06 38	18 08 45	08 08 47	14 14 53	
Me 4	11 11 14	11 11 24	11 04 43	00 02 47	28 02 56	08 08 41	06 06 40	18 08 46	08 08 47	14 14 54	
Je 5	12 12 15	12 12 23	15 02 24	02 02 24	29 02 23	08 08 46	06 06 41	18 08 46	08 08 48	14 14 54	
Ve 6	13 13 15	13 13 23	18 04 51	04 02 01	29 02 49	08 08 50	06 06 43	18 08 46	08 08 48	14 14 54	
Sa 7	14 14 15	14 14 22	22 05 17	05 02 38	00 02 15	08 08 55	06 06 45	18 08 47	08 08 48	14 14 55	
Di 8	15 15 15	15 15 21	25 07 15	07 02 15	00 02 41	09 09 00	06 06 47	18 08 48	08 08 49	14 14 55	
Lu 9	16 16 15	16 16 20	28 08 55	08 02 51	01 02 07	09 09 04	06 06 49	18 08 48	08 08 49	14 14 55	
Ma 10	17 17 16	17 17 19	02 02 08	10 02 29	01 02 34	09 09 09	06 06 51	18 08 49	08 08 49	14 14 56	
Me 11	18 18 16	18 18 17	05 12 17	12 02 06	02 02 00	09 09 13	06 06 52	18 08 50	08 08 50	14 14 56	
Je 12	19 19 16	19 19 16	08 13 44	13 02 26	02 02 26	09 09 18	06 06 54	18 08 50	08 08 50	14 14 56	
Ve 13	20 20 17	20 20 14	11 15 25	15 02 21	02 02 52	09 09 23	06 06 56	18 08 51	08 08 50	14 14 56	
Sa 14	21 21 17	21 21 13	14 16 25	16 02 58	03 02 19	09 09 27	06 06 58	18 08 52	08 08 51	14 14 57	
Di 15	22 22 17	22 22 12	17 18 22	18 03 35	03 02 45	09 09 32	07 07 00	18 08 52	08 08 51	14 14 57	
Lu 16	23 23 18	23 23 11	20 20 17	20 03 13	04 02 11	09 09 37	07 07 02	18 08 53	08 08 52	14 14 57	
Ma 17	24 24 18	24 24 11	23 21 10	21 03 50	04 02 37	09 09 41	07 07 03	18 08 54	08 08 52	14 14 58	
Me 18	25 25 19	25 25 10	26 23 27	23 03 05	05 03 03	09 09 46	07 07 05	18 08 54	08 08 52	14 14 58	
Je 19	26 26 19	26 26 11	28 25 04	25 03 30	05 03 30	09 09 50	07 07 07	18 08 55	08 08 53	14 14 58	
Ve 20	27 27 20	27 27 11	01 26 38	26 04 05	05 04 56	09 09 55	07 07 09	18 08 55	08 08 53	14 14 59	
Sa 21	28 28 20	28 28 13	04 28 19	28 04 22	06 04 22	10 10 00	07 07 11	18 08 56	08 08 53	14 14 59	
Di 22	29 29 21	29 29 14	07 29 11	29 05 57	06 04 48	10 10 04	07 07 12	18 08 57	08 08 54	14 14 59	
Lu 23	00 00 22	00 00 16	09 01 57	01 06 34	07 04 14	10 10 09	07 07 14	18 08 57	08 08 54	15 15 00	
Ma 24	01 01 22	01 01 18	12 03 11	03 07 41	07 04 41	10 10 13	07 07 16	18 08 58	08 08 54	15 15 00	
Me 25	02 02 23	02 02 21	15 04 26	04 08 07	08 04 18	10 10 18	07 07 18	18 08 59	08 08 55	15 15 00	
Je 26	03 03 24	03 03 24	18 06 11	06 08 33	08 04 33	10 10 23	07 07 20	18 08 59	08 08 55	15 15 01	
Ve 27	04 04 24	04 04 26	20 08 04	08 08 59	08 04 59	10 10 27	07 07 22	19 09 00	08 08 55	15 15 01	
Sa 28	05 05 25	05 05 29	23 09 41	09 09 25	09 05 25	10 10 32	07 07 23	19 09 01	08 08 56	15 15 01	
Di 29	06 06 26	06 06 31	26 11 19	11 09 52	09 05 52	10 10 37	07 07 25	19 09 01	08 08 56	15 15 01	
Lu 30	07 07 26	07 07 34	29 12 56	12 10 18	10 06 18	10 10 41	07 07 27	19 09 02	08 08 57	15 15 02	

1 NOVEMBRE 2015 : Jour Julien = 2457327,5, Delta T = 68 s, Ephémérides Tropicales

DÉCEMBRE 2015

Longitude Héliocentrique pour 0h

Jour	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
Ma 1	08 08 27	08 08 35	02 02 01	14 02 34	10 02 44	10 10 46	07 07 29	19 09 03	08 08 57	15 15 02	
Me 2	09 09 28	09 09 37	04 04 49	16 02 11	11 02 10	10 10 50	07 07 31	19 09 03	08 08 57	15 15 02	
Je 3	10 10 29	10 10 38	07 07 39	17 02 49	11 02 36	10 10 55	07 07 33	19 09 04	08 08 58	15 15 03	
Ve 4	11 11 30	11 11 39	10 10 31	19 02 26	12 02 03	11 11 00	07 07 34	19 09 04	08 08 58	15 15 03	
Sa 5	12 12 31	12 12 40	13 02 25	21 02 04	12 02 29	11 11 04	07 07 36	19 09 05	08 08 58	15 15 03	
Di 6	13 13 31	13 13 40	16 02 20	22 02 41	12 02 55	11 11 09	07 07 38	19 09 06	08 08 59	15 15 04	
Lu 7	14 14 32	14 14 40	19 02 18	24 02 19	13 02 21	11 11 13	07 07 40	19 09 06	08 08 59	15 15 04	
Ma 8	15 15 33	15 15 39	22 02 18	25 02 56	13 02 48	11 11 18	07 07 42	19 09 07	08 08 59	15 15 04	
Me 9	16 16 34	16 16 39	25 02 22	27 03 34	14 02 14	11 11 23	07 07 44	19 09 08	09 09 00	15 15 05	
Je 10	17 17 35	17 17 38	28 02 28	29 02 11	14 02 40	11 11 27	07 07 45	19 09 08	09 09 00	15 15 05	
Ve 11	18 18 36	18 18 37	01 02 38	00 02 15	15 02 06	11 11 32	07 07 47	19 09 09	09 09 00	15 15 05	
Sa 12	19 19 37	19 19 36	04 02 51	02 02 26	15 02 33	11 11 37	07 07 49	19 09 10	09 09 01	15 15 06	
Di 13	20 20 38	20 20 35	08 02 08	04 02 04	15 02 59	11 11 41	07 07 51	19 09 10	09 09 01	15 15 06	
Lu 14	21 21 39	21 21 35	11 02 30	05 02 41	16 02 25	11 11 46	07 07 53	19 09 11	09 09 02	15 15 06	
Ma 15	22 22 40	22 22 34	14 02 56	07 02 19	16 02 51	11 11 50	07 07 54	19 09 12	09 09 02	15 15 07	
Me 16	23 23 41	23 23 34	18 02 27	08 02 56	17 02 18	11 11 55	07 07 56	19 09 12	09 09 02	15 15 07	
Je 17	24 24 42	24 24 34	22 02 03	10 02 34	17 02 44	12 12 00	07 07 58	19 09 13	09 09 03	15 15 07	
Ve 18	25 25 43	25 25 35	25 02 45	12 02 11	18 02 10	12 12 04	08 08 00	19 09 14	09 09 03	15 15 07	
Sa 19	26 26 45	26 26 36	29 02 33	13 02 49	18 02 37	12 12 09	08 08 02	19 09 14	09 09 03	15 15 08	
Di 20	27 27 46	27 27 37	03 02 27	15 02 26	19 02 03	12 12 13	08 08 04	19 09 15	09 09 04	15 15 08	
Lu 21	28 28 47	28 28 39	07 02 28	17 02 03	19 02 29	12 12 18	08 08 05	19 09 15	09 09 04	15 15 08	
Ma 22	29 29 48	29 29 42	11 02 36	18 02 41	19 02 56	12 12 23	08 08 07	19 09 16	09 09 04	15 15 09	
Me 23	00 00 49	00 00 44	15 02 52	20 02 18	20 02 22	12 12 27	08 08 09	19 09 17	09 09 05	15 15 09	
Je 24	01 01 50	01 01 47	20 02 15	21 02 55	20 02 48	12 12 32	08 08 11	19 09 17	09 09 05	15 15 09	
Ve 25	02 02 51	02 02 50	24 02 47	23 02 33	21 02 15	12 12 36	08 08 13	19 09 18	09 09 05	15 15 10	
Sa 26	03 03 52	03 03 53	29 02 27	25 02 10	21 02 41	12 12 41	08 08 15	19 09 19	09 09 06	15 15 10	
Di 27	04 04 53	04 04 56	04 02 15	26 02 47	22 02 08	12 12 46	08 08 16	19 09 19	09 09 06	15 15 10	
Lu 28	05 05 54	05 05 59	09 02 13	28 02 24	22 02 34	12 12 50	08 08 18	19 09 20	09 09 07	15 15 11	
Ma 29	06 06 56	07 07 02	14 02 20	00 02 02	23 02 00	12 12 55	08 08 20	19 09 21	09 09 07	15 15 11	
Me 30	07 07 57	08 08 04	19 02 36	01 02 39	23 02 27	12 12 59	08 08 22	19 09 21	09 09 07	15 15 11	
Je 31	08 08 58	09 09 06	25 02 01	03 02 16	23 02 53	13 13 04	08 08 24	19 09 22	09 09 08	15 15 12	

1 DÉCEMBRE 2015 : Jour Julien = 2457357,5, Delta T = 68 s, Ephémérides Tropicales