

Éphémérides topocentriques de Mercure

Les temps sont donnés en TU pour Auch (0° 35' 0" E, 43° 38' 0" N, zone A).

	Date	Heure	A. D. (2020,0)	Décl. (2020,0)	Const.	Dist. T.	Dist. S.	Magn.	Diam.	Illum.	Élong.	Sépar.	Lever	Passage	Coucher	Altitude	Azimut	Azimut
	jj mm aaaa	hh:mm	topocentrique	topocentrique		UA	UA	mV	"	%	°	°	hh:mm	hh:mm	hh:mm	max.	lever	coucher
1	01 01 2020	00:00	18h 19m 17,5s	-24° 38' 9"	Sgr	1,4340	0,4663	-0,79	4,7	98,9	5,6° O	5,8°	07:17	11:38	15:58	21,7°	124,5°	235,5°
2	02 01 2020	00:00	18h 26m 14,5s	-24° 39' 32"	Sgr	1,4361	0,4656	-0,81	4,7	99,1	5,1° O	5,2°	07:20	11:41	16:01	21,7°	124,6°	235,4°
3	03 01 2020	00:00	18h 33m 12,9s	-24° 39' 33"	Sgr	1,4376	0,4647	-0,82	4,7	99,2	4,5° O	4,7°	07:23	11:44	16:05	21,7°	124,5°	235,5°
4	04 01 2020	00:00	18h 40m 12,6s	-24° 38' 10"	Sgr	1,4385	0,4635	-0,84	4,7	99,4	3,9° O	4,2°	07:26	11:47	16:08	21,7°	124,5°	235,5°
5	05 01 2020	00:00	18h 47m 13,5s	-24° 35' 23"	Sgr	1,4389	0,4621	-0,85	4,7	99,5	3,4° O	3,7°	07:29	11:50	16:11	21,8°	124,4°	235,6°
6	06 01 2020	00:00	18h 54m 15,5s	-24° 31' 10"	Sgr	1,4387	0,4603	-0,87	4,7	99,6	2,8° O	3,2°	07:32	11:53	16:15	21,9°	124,3°	235,7°
7	07 01 2020	00:00	19h 1m 18,5s	-24° 25' 31"	Sgr	1,4380	0,4583	-0,89	4,7	99,7	2,2° O	2,8°	07:35	11:56	16:18	22,0°	124,1°	235,9°
8	08 01 2020	00:00	19h 8m 22,3s	-24° 18' 24"	Sgr	1,4366	0,4560	-0,90	4,7	99,8	1,6° O	2,4°	07:37	11:59	16:22	22,1°	124,0°	236,1°
9	09 01 2020	00:00	19h 15m 26,9s	-24° 9' 49"	Sgr	1,4347	0,4535	-0,92	4,7	99,8	1,0° O	2,1°	07:39	12:03	16:26	22,3°	123,7°	236,4°
10	10 01 2020	00:00	19h 22m 32,2s	-23° 59' 45"	Sgr	1,4323	0,4507	-0,94	4,7	99,9	0,4° O	1,9°	07:42	12:06	16:30	22,5°	123,5°	236,6°
11	11 01 2020	00:00	19h 29m 38,0s	-23° 48' 11"	Sgr	1,4292	0,4476	-0,96	4,7	99,9	0,2° E	2,0°	07:44	12:09	16:35	22,7°	123,2°	237,0°
12	12 01 2020	00:00	19h 36m 44,1s	-23° 35' 7"	Sgr	1,4255	0,4443	-0,98	4,7	99,8	0,8° E	2,2°	07:46	12:12	16:39	22,9°	122,8°	237,3°
13	13 01 2020	00:00	19h 43m 50,6s	-23° 20' 31"	Sgr	1,4212	0,4407	-1,00	4,7	99,8	1,5° E	2,5°	07:48	12:15	16:43	23,2°	122,4°	237,7°
14	14 01 2020	00:00	19h 50m 57,1s	-23° 4' 24"	Sgr	1,4162	0,4369	-1,02	4,7	99,7	2,1° E	2,9°	07:50	12:18	16:48	23,4°	122,0°	238,1°
15	15 01 2020	00:00	19h 58m 3,6s	-22° 46' 44"	Sgr	1,4106	0,4329	-1,04	4,8	99,5	2,8° E	3,4°	07:51	12:22	16:53	23,7°	121,6°	238,6°
16	16 01 2020	00:00	20h 5m 9,9s	-22° 27' 32"	Sgr	1,4043	0,4286	-1,06	4,8	99,4	3,4° E	4,0°	07:53	12:25	16:57	24,1°	121,1°	239,1°
17	17 01 2020	00:00	20h 12m 15,8s	-22° 6' 47"	Cap	1,3974	0,4241	-1,07	4,8	99,1	4,1° E	4,6°	07:54	12:28	17:02	24,4°	120,5°	239,7°
18	18 01 2020	00:00	20h 19m 21,2s	-21° 44' 29"	Cap	1,3897	0,4194	-1,09	4,8	98,9	4,7° E	5,2°	07:56	12:31	17:07	24,8°	120,0°	240,2°
19	19 01 2020	00:00	20h 26m 25,8s	-21° 20' 38"	Cap	1,3812	0,4145	-1,11	4,9	98,5	5,4° E	5,8°	07:57	12:34	17:12	25,2°	119,4°	240,9°
20	20 01 2020	00:00	20h 33m 29,4s	-20° 55' 14"	Cap	1,3720	0,4094	-1,12	4,9	98,1	6,1° E	6,4°	07:58	12:37	17:18	25,7°	118,7°	241,5°
21	21 01 2020	00:00	20h 40m 31,8s	-20° 28' 18"	Cap	1,3620	0,4042	-1,13	4,9	97,7	6,8° E	7,1°	07:59	12:40	17:23	26,1°	118,1°	242,2°
22	22 01 2020	00:00	20h 47m 32,6s	-19° 59' 50"	Cap	1,3512	0,3988	-1,14	5,0	97,1	7,5° E	7,8°	07:59	12:44	17:28	26,6°	117,4°	242,9°
23	23 01 2020	00:00	20h 54m 31,5s	-19° 29' 52"	Cap	1,3396	0,3933	-1,15	5,0	96,5	8,2° E	8,4°	08:01	12:47	17:33	27,1°	116,6°	243,7°
24	24 01 2020	00:00	21h 1m 28,2s	-18° 58' 25"	Cap	1,3270	0,3877	-1,15	5,1	95,8	8,9° E	9,1°	08:01	12:50	17:39	27,7°	115,8°	244,5°
25	25 01 2020	00:00	21h 8m 22,3s	-18° 25' 30"	Cap	1,3136	0,3819	-1,15	5,1	95,0	9,6° E	9,8°	08:02	12:52	17:44	28,2°	115,0°	245,3°
26	26 01 2020	00:00	21h 15m 13,2s	-17° 51' 10"	Cap	1,2992	0,3762	-1,14	5,2	94,0	10,3° E	10,5°	08:02	12:55	17:50	28,8°	114,2°	246,2°
27	27 01 2020	00:00	21h 22m 0,5s	-17° 15' 29"	Cap	1,2839	0,3704	-1,13	5,2	92,9	11,0° E	11,1°	08:02	12:58	17:55	29,4°	113,3°	247,0°
28	28 01 2020	00:00	21h 28m 43,4s	-16° 38' 29"	Cap	1,2675	0,3646	-1,11	5,3	91,6	11,7° E	11,8°	08:02	13:01	18:01	30,1°	112,4°	248,0°
29	29 01 2020	00:00	21h 35m 21,4s	-16° 0' 15"	Cap	1,2502	0,3588	-1,09	5,4	90,2	12,4° E	12,5°	08:02	13:04	18:06	30,7°	111,5°	248,9°
30	30 01 2020	00:00	21h 41m 53,4s	-15° 20' 53"	Cap	1,2318	0,3531	-1,06	5,5	88,6	13,1° E	13,2°	08:02	13:06	18:11	31,4°	110,6°	249,8°
31	31 01 2020	00:00	21h 48m 18,7s	-14° 40' 29"	Cap	1,2123	0,3475	-1,02	5,5	86,8	13,8° E	13,8°	08:02	13:08	18:17	32,1°	109,6°	250,8°
32	01 02 2020	00:00	21h 54m 36,1s	-13° 59' 11"	Cap	1,1919	0,3421	-0,98	5,6	84,7	14,4° E	14,5°	08:01	13:11	18:22	32,8°	108,6°	251,8°
33	02 02 2020	00:00	22h 0m 44,5s	-13° 17' 8"	Aqr	1,1703	0,3369	-0,93	5,7	82,5	15,0° E	15,1°	08:00	13:13	18:27	33,5°	107,6°	252,8°
34	03 02 2020	00:00	22h 6m 42,3s	-12° 34' 32"	Aqr	1,1477	0,3320	-0,87	5,9	79,9	15,6° E	15,7°	07:59	13:15	18:32	34,2°	106,6°	253,8°
35	04 02 2020	00:00	22h 12m 28,0s	-11° 51' 34"	Aqr	1,1242	0,3274	-0,80	6,0	77,1	16,2° E	16,2°	07:58	13:16	18:36	34,9°	105,6°	254,8°
36	05 02 2020	00:00	22h 17m 59,9s	-11° 8' 30"	Aqr	1,0996	0,3231	-0,72	6,1	74,0	16,7° E	16,7°	07:57	13:18	18:40	35,6°	104,6°	255,8°
37	06 02 2020	00:00	22h 23m 16,1s	-10° 25' 34"	Aqr	1,0742	0,3193	-0,63	6,3	70,7	17,1° E	17,2°	07:55	13:19	18:44	36,3°	103,6°	256,8°
38	07 02 2020	00:00	22h 28m 14,5s	-9° 43' 7"	Aqr	1,0480	0,3159	-0,53	6,4	67,0	17,5° E	17,5°	07:53	13:20	18:48	37,0°	102,6°	257,8°
39	08 02 2020	00:00	22h 32m 52,8s	-9° 1' 27"	Aqr	1,0210	0,3131	-0,41	6,6	63,1	17,8° E	17,8°	07:51	13:20	18:51	37,7°	101,7°	258,8°
40	09 02 2020	00:00	22h 37m 8,7s	-8° 20' 57"	Aqr	0,9936	0,3108	-0,28	6,8	59,0	18,1° E	18,1°	07:49	13:21	18:54	38,4°	100,7°	259,7°
41	10 02 2020	00:00	22h 40m 59,7s	-7° 42' 1"	Aqr	0,9657	0,3091	-0,13	7,0	54,6	18,2° E	18,2°	07:46	13:20	18:55	39,0°	99,8°	260,6°
42	11 02 2020	00:00	22h 44m 23,3s	-7° 5' 3"	Aqr	0,9376	0,3080	0,04	7,2	50,0	18,2° E	18,2°	07:43	13:19	18:57	39,6°	99,0°	261,4°
43	12 02 2020	00:00	22h 47m 17,1s	-6° 30' 30"	Aqr	0,9095	0,3075	0,24	7,4	45,3	18,0° E	18,1°	07:40	13:18	18:57	40,2°	98,2°	262,1°
44	13 02 2020	00:00	22h 49m 38,9s	-5° 58' 46"	Aqr	0,8816	0,3077	0,46	7,6	40,5	17,8° E	17,8°	07:36	13:16	18:57	40,7°	97,5°	262,8°
45	14 02 2020	00:00	22h 51m 26,6s	-5° 30' 18"	Aqr	0,8542	0,3085	0,72	7,9	35,8	17,4° E	17,4°	07:32	13:14	18:56	41,1°	96,9°	263,4°
46	15 02 2020	00:00	22h 52m 38,5s	-5° 5' 31"	Aqr	0,8274	0,3100	1,00	8,1	31,0	16,8° E	16,9°	07:27	13:11	18:55	41,5°	96,3°	263,9°
47	16 02 2020	00:00	22h 53m 13,4s	-4° 44' 46"	Aqr	0,8016	0,3120	1,32	8,4	26,4	16,0° E	16,2°	07:23	13:07	18:52	41,8°	95,9°	264,3°
48	17 02 2020	00:00	22h 53m 10,7s	-4° 28' 24"	Aqr	0,7769	0,3146	1,66	8,6	22,0	15,1° E	15,3°	07:17	13:03	18:48	42,0°	95,6°	264,6°
49	18 02 2020	00:00	22h 52m 30,3s	-4° 16' 40"	Aqr	0,7536	0,3178	2,01	8,9	17,9	14,0° E	14,3°	07:12	12:58	18:44	42,2°	95,3°	264,8°
50	19 02 2020	00:00	22h 51m 13,3s	-4° 9' 45"	Aqr	0,7320	0,3214	2,37	9,2	14,1	12,8° E	13,1°	07:06	12:52	18:38	42,2°	95,2°	264,8°
51	20 02 2020	00:00	22h 49m 21,2s	-4° 7' 45"	Aqr	0,7121	0,3255	2,72	9,4	10,7	11,3° E	11,8°	07:00	12:46	18:32	42,2°	95,2°	264,8°
52	21 02 2020	00:00	22h 46m 56,8s	-4° 10' 37"	Aqr	0,6942	0,3300	3,05	9,7	7,8	9,8° E	10,3°	06:54	12:39	18:25	42,1°	95,3°	264,6°
53	22 02 2020	00:00	22h 44m 3,6s	-4° 18' 13"	Aqr	0,6784	0,3348	3,35	9,9	5,3	8,0° E	8,7°	06:48	12:32	18:17	42,0°	95,5°	264,4°
54	23 02 2020	00:00	22h 40m 45,9s	-4° 30' 17"	Aqr	0,6647	0,3399	3,59	10,1	3,4	6,2° E	7,1°	06:41	12:25	18:08	41,7°	95,8°	264,0°
55	24 02 2020	00:00	22h 37m 9,0s	-4° 46' 26"	Aqr	0,6533	0,3452	3,78	10,3	2,0	4,2° E	5,6°	06:35	12:17	17:59	41,4°	96,2°	263,6°
56	25 02 2020	00:00	22h 33m 18,4s	-5° 6' 10"	Aqr	0,6442	0,3507	3,90	10,4	1,1	2,2° E	4,3°	06:28	12:10	17:50	41,1°	96,7°	263,1°
57	26 02 2020	00:00	22h 29m 20,1s	-5° 28' 55"	Aqr	0,6374	0,3564	3,96	10,5	0,8	0,2° E	3,7°	06:22	12:02	17:41	40,7°	97,2°	262,5°
58	27 02 2020	00:00	22h 25m 19,9s	-5° 54' 2"	Aqr	0,6327	0,3621	3,96	10,6	1,0	1,9° O	4,2°	06:16	11:54	17:31	40,2°	97,8°	261,9°
59	28 02 2020	00:00	22h 21m 23,6s	-6° 20' 51"	Aqr	0,6302	0,3679	3,89	10,7	1,6	4,0° O	5,4°	06:10	11:46				

Éphémérides topocentriques de Mercure (suite)

Les temps sont donnés en TU pour Auch (0° 35' 0" E, 43° 38' 0" N, zone A).

Date jj mm aaaa	Heure hh:mm	A. D. (2020,0) topocentrique	Décl. (2020,0) topocentrique	Const.	Dist. T. UA	Dist. S. UA	Magn. mV	Diam. "	Illum. %	Élong. °	Sépar. °	Lever hh:mm	Passage hh:mm	Coucher hh:mm	Altitude max.	Azimut lever	Azimut coucher	
76	16 03 2020	00:00	22h 7m 27,3s	-11° 22' 8"	Aqr	0,7874	0,4494	1,19	8,5	38,2	26,0° O	26,0°	05:10	10:28	15:47	35,0°	105,3°	254,7°
77	17 03 2020	00:00	22h 9m 53,5s	-11° 21' 49"	Aqr	0,8019	0,4523	1,12	8,4	40,2	26,5° O	26,5°	05:08	10:27	15:46	35,0°	105,2°	254,8°
78	18 03 2020	00:00	22h 12m 35,1s	-11° 19' 30"	Aqr	0,8165	0,4550	1,04	8,2	42,1	26,8° O	26,8°	05:07	10:26	15:45	35,1°	105,2°	254,9°
79	19 03 2020	00:00	22h 15m 31,1s	-11° 15' 16"	Aqr	0,8311	0,4574	0,98	8,1	44,0	27,1° O	27,1°	05:05	10:25	15:44	35,2°	105,1°	255,0°
80	20 03 2020	00:00	22h 18m 40,4s	-11° 9' 9"	Aqr	0,8458	0,4595	0,92	7,9	45,8	27,4° O	27,4°	05:04	10:24	15:44	35,3°	104,9°	255,2°
81	21 03 2020	00:00	22h 22m 2,0s	-11° 1' 12"	Aqr	0,8606	0,4614	0,87	7,8	47,5	27,5° O	27,6°	05:03	10:24	15:44	35,4°	104,7°	255,4°
82	22 03 2020	00:00	22h 25m 35,2s	-10° 51' 29"	Aqr	0,8753	0,4629	0,82	7,7	49,2	27,7° O	27,7°	05:02	10:23	15:45	35,6°	104,5°	255,6°
83	23 03 2020	00:00	22h 29m 18,9s	-10° 40' 3"	Aqr	0,8900	0,4642	0,77	7,6	50,9	27,7° O	27,8°	05:01	10:23	15:46	35,8°	104,2°	255,9°
84	24 03 2020	00:00	22h 33m 12,6s	-10° 26' 56"	Aqr	0,9047	0,4653	0,73	7,4	52,4	27,8° O	27,8°	05:00	10:23	15:47	36,0°	103,9°	256,3°
85	25 03 2020	00:00	22h 37m 15,5s	-10° 12' 10"	Aqr	0,9193	0,4660	0,69	7,3	53,9	27,7° O	27,8°	04:59	10:23	15:48	36,3°	103,5°	256,6°
86	26 03 2020	00:00	22h 41m 27,0s	-9° 55' 50"	Aqr	0,9338	0,4665	0,65	7,2	55,4	27,7° O	27,7°	04:59	10:24	15:49	36,6°	103,2°	257,0°
87	27 03 2020	00:00	22h 45m 46,6s	-9° 37' 56"	Aqr	0,9483	0,4667	0,61	7,1	56,8	27,6° O	27,6°	04:58	10:24	15:51	36,9°	102,7°	257,5°
88	28 03 2020	00:00	22h 50m 13,7s	-9° 18' 32"	Aqr	0,9627	0,4666	0,57	7,0	58,2	27,4° O	27,5°	04:57	10:25	15:53	37,2°	102,3°	257,9°
89	29 03 2020	00:00	22h 54m 47,9s	-8° 57' 39"	Aqr	0,9770	0,4663	0,53	6,9	59,6	27,2° O	27,3°	04:56	10:25	15:55	37,6°	101,8°	258,5°
90	30 03 2020	00:00	22h 59m 28,8s	-8° 35' 20"	Aqr	0,9912	0,4656	0,49	6,8	60,9	27,0° O	27,1°	04:56	10:26	15:57	37,9°	101,3°	259,0°
91	31 03 2020	00:00	23h 4m 16,1s	-8° 11' 36"	Aqr	1,0053	0,4647	0,46	6,7	62,2	26,7° O	26,8°	04:55	10:27	15:59	38,4°	100,7°	259,6°
92	01 04 2020	00:00	23h 9m 9,3s	-7° 46' 30"	Aqr	1,0192	0,4635	0,42	6,6	63,5	26,4° O	26,5°	04:54	10:28	16:03	38,8°	100,1°	260,2°
93	02 04 2020	00:00	23h 14m 8,3s	-7° 20' 3"	Aqr	1,0331	0,4620	0,38	6,5	64,7	26,1° O	26,2°	04:54	10:29	16:05	39,2°	99,5°	260,8°
94	03 04 2020	00:00	23h 19m 12,8s	-6° 52' 17"	Aqr	1,0469	0,4603	0,34	6,4	66,0	25,8° O	25,9°	04:53	10:30	16:09	39,7°	98,8°	261,5°
95	04 04 2020	00:00	23h 24m 22,6s	-6° 23' 14"	Aqr	1,0605	0,4582	0,30	6,3	67,2	25,4° O	25,5°	04:52	10:32	16:12	40,2°	98,2°	262,2°
96	05 04 2020	00:00	23h 29m 37,6s	-5° 52' 56"	Aqr	1,0740	0,4560	0,26	6,3	68,4	25,0° O	25,1°	04:52	10:33	16:15	40,7°	97,5°	262,9°
97	06 04 2020	00:00	23h 34m 57,6s	-5° 21' 23"	Aqr	1,0873	0,4534	0,21	6,2	69,6	24,5° O	24,6°	04:51	10:34	16:19	41,2°	96,7°	263,6°
98	07 04 2020	00:00	23h 40m 22,6s	-4° 48' 38"	Aqr	1,1006	0,4506	0,17	6,1	70,8	24,0° O	24,2°	04:50	10:36	16:22	41,8°	96,0°	264,4°
99	08 04 2020	00:00	23h 45m 52,4s	-4° 14' 42"	Aqr	1,1136	0,4475	0,12	6,0	72,0	23,5° O	23,7°	04:50	10:37	16:26	42,4°	95,2°	265,2°
100	09 04 2020	00:00	23h 51m 27,1s	-3° 39' 36"	Aqr	1,1265	0,4442	0,07	6,0	73,1	23,0° O	23,1°	04:49	10:39	16:30	43,0°	94,4°	266,0°
101	10 04 2020	00:00	23h 57m 6,6s	-3° 3' 22"	Psc	1,1393	0,4406	0,02	5,9	74,3	22,5° O	22,6°	04:48	10:41	16:34	43,6°	93,5°	266,9°
102	11 04 2020	00:00	0h 2m 50,9s	-2° 26' 1"	Psc	1,1518	0,4368	-0,03	5,8	75,5	21,9° O	22,0°	04:48	10:43	16:39	44,2°	92,7°	267,8°
103	12 04 2020	00:00	0h 8m 40,2s	-1° 47' 36"	Psc	1,1642	0,4327	-0,09	5,8	76,7	21,3° O	21,4°	04:47	10:45	16:43	44,9°	91,8°	268,7°
104	13 04 2020	00:00	0h 14m 34,4s	-1° 8' 7"	Psc	1,1763	0,4285	-0,15	5,7	77,9	20,6° O	20,8°	04:47	10:47	16:48	45,5°	90,9°	269,6°
105	14 04 2020	00:00	0h 20m 33,6s	-0° 27' 37"	Psc	1,1883	0,4240	-0,21	5,7	79,1	20,0° O	20,1°	04:46	10:49	16:52	46,2°	89,9°	270,6°
106	15 04 2020	00:00	0h 26m 38,0s	+0° 13' 54"	Psc	1,2000	0,4193	-0,28	5,6	80,3	19,3° O	19,4°	04:46	10:51	16:57	46,9°	89,0°	271,5°
107	16 04 2020	00:00	0h 32m 47,6s	+0° 56' 23"	Cet	1,2114	0,4144	-0,35	5,5	81,5	18,6° O	18,7°	04:45	10:53	17:02	47,6°	88,0°	272,5°
108	17 04 2020	00:00	0h 39m 2,7s	+1° 39' 49"	Cet	1,2226	0,4093	-0,42	5,5	82,7	17,8° O	18,0°	04:45	10:55	17:08	48,4°	87,0°	273,6°
109	18 04 2020	00:00	0h 45m 23,4s	+2° 24' 9"	Cet	1,2334	0,4040	-0,50	5,4	83,9	17,0° O	17,2°	04:44	10:58	17:13	49,1°	85,9°	274,6°
110	19 04 2020	00:00	0h 51m 49,8s	+3° 9' 21"	Psc	1,2439	0,3986	-0,58	5,4	85,2	16,2° O	16,4°	04:44	11:00	17:18	49,9°	84,9°	275,7°
111	20 04 2020	00:00	0h 58m 22,3s	+3° 55' 22"	Psc	1,2540	0,3931	-0,66	5,4	86,4	15,4° O	15,6°	04:44	11:03	17:24	50,6°	83,8°	276,7°
112	21 04 2020	00:00	1h 5m 0,9s	+4° 42' 11"	Psc	1,2637	0,3875	-0,74	5,3	87,6	14,6° O	14,7°	04:43	11:06	17:30	51,4°	82,7°	277,8°
113	22 04 2020	00:00	1h 11m 45,9s	+5° 29' 43"	Psc	1,2729	0,3818	-0,83	5,3	88,9	13,7° O	13,8°	04:43	11:09	17:36	52,2°	81,6°	279,0°
114	23 04 2020	00:00	1h 18m 37,6s	+6° 17' 56"	Psc	1,2816	0,3760	-0,93	5,2	90,1	12,8° O	12,9°	04:43	11:12	17:42	53,0°	80,5°	280,1°
115	24 04 2020	00:00	1h 25m 36,2s	+7° 6' 46"	Psc	1,2898	0,3702	-1,02	5,2	91,3	11,8° O	12,0°	04:43	11:15	17:49	53,9°	79,4°	281,2°
116	25 04 2020	00:00	1h 32m 41,9s	+7° 56' 8"	Psc	1,2974	0,3644	-1,12	5,2	92,5	10,9° O	11,0°	04:43	11:18	17:55	54,7°	78,2°	282,4°
117	26 04 2020	00:00	1h 39m 54,9s	+8° 45' 58"	Psc	1,3043	0,3586	-1,21	5,2	93,7	9,9° O	10,0°	04:43	11:21	18:02	55,5°	77,1°	283,6°
118	27 04 2020	00:00	1h 47m 15,3s	+9° 36' 10"	Psc	1,3104	0,3529	-1,31	5,1	94,8	8,9° O	9,0°	04:43	11:25	18:09	56,4°	75,9°	284,8°
119	28 04 2020	00:00	1h 54m 43,4s	+10° 26' 38"	Psc	1,3158	0,3474	-1,41	5,1	95,8	7,8° O	7,9°	04:43	11:28	18:16	57,2°	74,7°	286,0°
120	29 04 2020	00:00	2h 2m 19,3s	+11° 17' 16"	Ari	1,3202	0,3420	-1,50	5,1	96,8	6,8° O	6,8°	04:43	11:32	18:23	58,1°	73,5°	287,2°
121	30 04 2020	00:00	2h 10m 3,0s	+12° 7' 55"	Ari	1,3238	0,3368	-1,59	5,1	97,7	5,7° O	5,7°	04:44	11:36	18:30	58,9°	72,3°	288,4°
122	01 05 2020	00:00	2h 17m 54,4s	+12° 58' 29"	Ari	1,3262	0,3319	-1,67	5,1	98,5	4,5° O	4,6°	04:44	11:40	18:38	59,8°	71,1°	289,6°
123	02 05 2020	00:00	2h 25m 53,6s	+13° 48' 46"	Ari	1,3276	0,3272	-1,75	5,1	99,1	3,4° O	3,5°	04:45	11:44	18:46	60,6°	69,9°	290,8°
124	03 05 2020	00:00	2h 34m 0,2s	+14° 38' 38"	Ari	1,3278	0,3230	-1,81	5,1	99,6	2,2° O	2,3°	04:45	11:48	18:53	61,4°	68,8°	291,9°
125	04 05 2020	00:00	2h 42m 14,0s	+15° 27' 53"	Ari	1,3268	0,3192	-1,86	5,1	99,9	1,1° O	1,1°	04:46	11:53	19:01	62,2°	67,6°	293,1°
126	05 05 2020	00:00	2h 50m 34,5s	+16° 16' 20"	Ari	1,3244	0,3158	-1,89	5,1	100,0	0,1° E	0,1°	04:47	11:57	19:09	63,0°	66,4°	294,3°
127	06 05 2020	00:00	2h 59m 1,2s	+17° 3' 47"	Ari	1,3207	0,3130	-1,91	5,1	99,9	1,3° E	1,3°	04:48	12:02	19:17	63,8°	65,3°	295,4°
128	07 05 2020	00:00	3h 7m 33,3s	+17° 50' 1"	Ari	1,3156	0,3107	-1,91	5,1	99,5	2,5° E	2,5°	04:49	12:06	19:25	64,6°	64,2°	296,5°
129	08 05 2020	00:00	3h 16m 10,0s	+18° 34' 51"	Ari	1,3091	0,3090	-1,88	5,1	98,9	3,7° E	3,7°	04:51	12:11	19:33	65,3°	63,1°	297,6°
130	09 05 2020	00:00	3h 24m 50,3s	+19° 18' 4"	Ari	1,3011	0,3079	-1,84	5,2	98,0	4,9° E	5,0°	04:52	12:16	19:41	66,0°	62,0°	298,6°
131	10 05 2020	00:00	3h 33m 33,1s	+19° 59' 28"	Tau	1,2918	0,3075	-1,78	5,2	96,8	6,1° E	6,2°	04:54	12:21	19:49	66,7°	61,0°	299,6°
132	11 05 2020	00:00	3h 42m 17,2s	+20° 38' 53"	Tau	1,2810	0,3077	-1,70	5,2	95,4	7,3° E	7,3°	04:56	12:25	19:57	67,3°	60,0°	300,5°
133	12 05 2020	00:00	3h 51m 1,4s	+21° 16' 9"	Tau	1,2689	0,3086	-1,61	5,3	93,7	8,4° E	8,5°	04:57	12:30	20:05	67,9°	59,1°	301,4°
134	13 05 2020	00:00	3h 59m 44,4s	+21° 51' 7"	Tau	1,2556	0,3100	-1,50	5,4	91,8	9,6° E	9,7°	04:59	12:35	20:12	68,5°	58,3°	302,3°
135																		

Éphémérides topocentriques de Mercure (suite)

Les temps sont donnés en TU pour Auch (0° 35' 0" E, 43° 38' 0" N, zone A).

Date jj mm aaaa	Heure hh:mm	A. D. (2020,0) topocentrique	Décl. (2020,0) topocentrique	Const.	Dist. T. UA	Dist. S. UA	Magn. mV	Diam. "	Illum. %	Élong. °	Sépar. °	Lever hh:mm	Passage hh:mm	Coucher hh:mm	Altitude max.	Azimut lever	Azimut coucher	
151	30 05 2020	00:00	6h 7m 18,4s	+25° 32' 40"	Gem	0,9300	0,3911	0,58	7,2	49,3	22,6° E	22,7°	05:41	13:34	21:26	71,9°	52,8°	307,1°
152	31 05 2020	00:00	6h 12m 53,7s	+25° 27' 9"	Gem	0,9099	0,3967	0,69	7,4	47,0	22,9° E	23,0°	05:43	13:36	21:27	71,8°	52,9°	306,9°
153	01 06 2020	00:00	6h 18m 13,3s	+25° 20' 10"	Gem	0,8901	0,4021	0,80	7,5	44,8	23,1° E	23,2°	05:45	13:37	21:28	71,6°	53,1°	306,7°
154	02 06 2020	00:00	6h 23m 16,8s	+25° 11' 51"	Gem	0,8706	0,4074	0,91	7,7	42,6	23,3° E	23,4°	05:47	13:38	21:28	71,5°	53,4°	306,5°
155	03 06 2020	00:00	6h 28m 3,9s	+25° 2' 18"	Gem	0,8515	0,4125	1,03	7,9	40,5	23,5° E	23,5°	05:49	13:38	21:27	71,3°	53,6°	306,2°
156	04 06 2020	00:00	6h 32m 34,2s	+24° 51' 37"	Gem	0,8327	0,4175	1,14	8,1	38,4	23,5° E	23,6°	05:50	13:39	21:27	71,1°	53,9°	305,9°
157	05 06 2020	00:00	6h 36m 47,4s	+24° 39' 54"	Gem	0,8143	0,4223	1,25	8,3	36,3	23,6° E	23,6°	05:52	13:39	21:26	70,9°	54,2°	305,6°
158	06 06 2020	00:00	6h 40m 43,2s	+24° 27' 14"	Gem	0,7964	0,4269	1,37	8,4	34,3	23,5° E	23,5°	05:53	13:39	21:24	70,7°	54,5°	305,2°
159	07 06 2020	00:00	6h 44m 21,3s	+24° 13' 45"	Gem	0,7788	0,4312	1,49	8,6	32,3	23,4° E	23,4°	05:53	13:38	21:22	70,5°	54,9°	304,9°
160	08 06 2020	00:00	6h 47m 41,3s	+23° 59' 31"	Gem	0,7617	0,4353	1,61	8,8	30,4	23,2° E	23,2°	05:54	13:37	21:20	70,2°	55,3°	304,5°
161	09 06 2020	00:00	6h 50m 42,9s	+23° 44' 39"	Gem	0,7452	0,4392	1,74	9,0	28,4	23,0° E	23,0°	05:54	13:36	21:18	70,0°	55,6°	304,1°
162	10 06 2020	00:00	6h 53m 25,8s	+23° 29' 14"	Gem	0,7291	0,4429	1,86	9,2	26,5	22,7° E	22,7°	05:54	13:35	21:15	69,7°	56,0°	303,7°
163	11 06 2020	00:00	6h 55m 49,6s	+23° 13' 21"	Gem	0,7135	0,4463	1,99	9,4	24,7	22,3° E	22,3°	05:54	13:33	21:12	69,4°	56,5°	303,3°
164	12 06 2020	00:00	6h 57m 54,2s	+22° 57' 7"	Gem	0,6986	0,4495	2,13	9,6	22,8	21,8° E	21,8°	05:53	13:31	21:08	69,2°	56,9°	302,9°
165	13 06 2020	00:00	6h 59m 39,3s	+22° 40' 37"	Gem	0,6842	0,4524	2,26	9,8	21,0	21,3° E	21,3°	05:52	13:29	21:04	68,9°	57,3°	302,4°
166	14 06 2020	00:00	7h 1m 4,7s	+22° 23' 56"	Gem	0,6704	0,4551	2,40	10,0	19,3	20,7° E	20,7°	05:51	13:26	21:00	68,6°	57,7°	302,0°
167	15 06 2020	00:00	7h 2m 10,2s	+22° 7' 10"	Gem	0,6573	0,4574	2,54	10,2	17,5	20,0° E	20,0°	05:50	13:23	20:56	68,3°	58,1°	301,6°
168	16 06 2020	00:00	7h 2m 55,9s	+21° 50' 24"	Gem	0,6448	0,4596	2,69	10,4	15,8	19,3° E	19,3°	05:48	13:20	20:51	68,1°	58,5°	301,2°
169	17 06 2020	00:00	7h 3m 21,7s	+21° 33' 43"	Gem	0,6331	0,4614	2,83	10,6	14,2	18,4° E	18,5°	05:45	13:16	20:46	67,8°	59,0°	300,8°
170	18 06 2020	00:00	7h 3m 27,8s	+21° 17' 14"	Gem	0,6220	0,4630	2,98	10,8	12,6	17,5° E	17,6°	05:43	13:12	20:40	67,5°	59,4°	300,4°
171	19 06 2020	00:00	7h 3m 14,6s	+21° 1' 1"	Gem	0,6118	0,4643	3,12	11,0	11,0	16,6° E	16,6°	05:40	13:08	20:35	67,2°	59,8°	300,0°
172	20 06 2020	00:00	7h 2m 42,3s	+20° 45' 9"	Gem	0,6024	0,4653	3,27	11,2	9,6	15,5° E	15,6°	05:37	13:03	20:29	67,0°	60,2°	299,6°
173	21 06 2020	00:00	7h 1m 51,8s	+20° 29' 45"	Gem	0,5938	0,4660	3,41	11,3	8,2	14,4° E	14,5°	05:33	12:58	20:23	66,7°	60,5°	299,2°
174	22 06 2020	00:00	7h 0m 43,7s	+20° 14' 53"	Gem	0,5861	0,4665	3,55	11,5	6,9	13,2° E	13,4°	05:29	12:53	20:16	66,5°	60,9°	298,9°
175	23 06 2020	00:00	6h 59m 19,0s	+20° 0' 38"	Gem	0,5793	0,4667	3,68	11,6	5,6	11,9° E	12,2°	05:25	12:48	20:10	66,3°	61,3°	298,5°
176	24 06 2020	00:00	6h 57m 39,1s	+19° 47' 6"	Gem	0,5735	0,4666	3,80	11,7	4,5	10,6° E	11,0°	05:20	12:42	20:03	66,0°	61,6°	298,2°
177	25 06 2020	00:00	6h 55m 45,3s	+19° 34' 21"	Gem	0,5687	0,4662	3,92	11,8	3,6	9,2° E	9,8°	05:15	12:36	19:56	65,8°	61,9°	297,9°
178	26 06 2020	00:00	6h 53m 39,4s	+19° 22' 30"	Gem	0,5649	0,4656	4,02	11,9	2,7	7,8° E	8,5°	05:10	12:30	19:49	65,6°	62,2°	297,7°
179	27 06 2020	00:00	6h 51m 23,2s	+19° 11' 35"	Gem	0,5621	0,4646	4,10	12,0	2,0	6,3° E	7,3°	05:05	12:24	19:42	65,5°	62,4°	297,4°
180	28 06 2020	00:00	6h 48m 58,9s	+19° 1' 42"	Gem	0,5605	0,4634	4,17	12,0	1,4	4,8° E	6,2°	04:59	12:17	19:35	65,3°	62,7°	297,2°
181	29 06 2020	00:00	6h 46m 28,7s	+18° 52' 55"	Gem	0,5599	0,4620	4,21	12,0	1,0	3,3° E	5,3°	04:53	12:11	19:28	65,2°	62,9°	297,0°
182	30 06 2020	00:00	6h 43m 55,0s	+18° 45' 18"	Gem	0,5605	0,4602	4,24	12,0	0,8	1,7° E	4,6°	04:47	12:04	19:21	65,1°	63,1°	296,8°
183	01 07 2020	00:00	6h 41m 20,4s	+18° 38' 53"	Gem	0,5623	0,4582	4,25	12,0	0,7	0,2° E	4,4°	04:41	11:58	19:14	65,0°	63,2°	296,7°
184	02 07 2020	00:00	6h 38m 47,3s	+18° 33' 44"	Gem	0,5652	0,4559	4,23	11,9	0,9	1,4° O	4,8°	04:35	11:51	19:07	64,9°	63,3°	296,6°
185	03 07 2020	00:00	6h 36m 18,4s	+18° 29' 52"	Gem	0,5693	0,4533	4,19	11,8	1,2	2,9° O	5,5°	04:29	11:45	19:01	64,8°	63,4°	296,5°
186	04 07 2020	00:00	6h 33m 56,2s	+18° 27' 20"	Gem	0,5746	0,4505	4,13	11,7	1,6	4,4° O	6,5°	04:23	11:39	18:54	64,8°	63,5°	296,5°
187	05 07 2020	00:00	6h 31m 43,0s	+18° 26' 8"	Gem	0,5810	0,4474	4,05	11,6	2,3	5,9° O	7,6°	04:17	11:33	18:48	64,8°	63,5°	296,5°
188	06 07 2020	00:00	6h 29m 41,1s	+18° 26' 15"	Gem	0,5886	0,4441	3,94	11,4	3,1	7,3° O	8,8°	04:11	11:27	18:43	64,8°	63,5°	296,5°
189	07 07 2020	00:00	6h 27m 52,7s	+18° 27' 42"	Gem	0,5974	0,4405	3,82	11,2	4,1	8,7° O	9,9°	04:05	11:21	18:37	64,8°	63,4°	296,6°
190	08 07 2020	00:00	6h 26m 19,5s	+18° 30' 25"	Gem	0,6074	0,4367	3,68	11,1	5,3	10,0° O	11,1°	03:59	11:16	18:32	64,9°	63,4°	296,7°
191	09 07 2020	00:00	6h 25m 3,4s	+18° 34' 22"	Gem	0,6184	0,4326	3,53	10,9	6,6	11,3° O	12,2°	03:54	11:11	18:28	65,0°	63,3°	296,8°
192	10 07 2020	00:00	6h 24m 5,8s	+18° 39' 31"	Gem	0,6306	0,4283	3,36	10,7	8,1	12,5° O	13,3°	03:49	11:06	18:24	65,1°	63,1°	296,9°
193	11 07 2020	00:00	6h 23m 28,0s	+18° 45' 45"	Gem	0,6439	0,4238	3,19	10,4	9,8	13,6° O	14,3°	03:44	11:02	18:20	65,2°	63,0°	297,1°
194	12 07 2020	00:00	6h 23m 11,0s	+18° 53' 2"	Gem	0,6582	0,4191	3,00	10,2	11,5	14,6° O	15,3°	03:39	10:58	18:17	65,3°	62,8°	297,3°
195	13 07 2020	00:00	6h 23m 15,6s	+19° 1' 14"	Gem	0,6735	0,4142	2,81	10,0	13,4	15,6° O	16,1°	03:35	10:54	18:14	65,5°	62,6°	297,5°
196	14 07 2020	00:00	6h 23m 42,7s	+19° 10' 16"	Gem	0,6898	0,4091	2,62	9,7	15,4	16,4° O	16,9°	03:31	10:51	18:11	65,6°	62,4°	297,8°
197	15 07 2020	00:00	6h 24m 32,7s	+19° 20' 11"	Gem	0,7071	0,4039	2,42	9,5	17,6	17,2° O	17,6°	03:27	10:48	18:09	65,8°	62,1°	298,0°
198	16 07 2020	00:00	6h 25m 46,0s	+19° 30' 21"	Gem	0,7253	0,3985	2,22	9,3	19,9	17,8° O	18,2°	03:23	10:45	18:08	66,0°	61,9°	298,3°
199	17 07 2020	00:00	6h 27m 22,9s	+19° 41' 9"	Gem	0,7444	0,3929	2,02	9,0	22,3	18,4° O	18,8°	03:20	10:43	18:06	66,1°	61,6°	298,5°
200	18 07 2020	00:00	6h 29m 23,5s	+19° 52' 15"	Gem	0,7643	0,3873	1,83	8,8	24,8	18,9° O	19,2°	03:18	10:41	18:06	66,3°	61,3°	298,8°
201	19 07 2020	00:00	6h 31m 47,9s	+20° 3' 31"	Gem	0,7850	0,3816	1,63	8,6	27,4	19,3° O	19,6°	03:15	10:40	18:05	66,5°	61,1°	299,1°
202	20 07 2020	00:00	6h 34m 36,2s	+20° 14' 47"	Gem	0,8064	0,3758	1,44	8,3	30,1	19,6° O	19,8°	03:13	10:39	18:05	66,7°	60,8°	299,4°
203	21 07 2020	00:00	6h 37m 48,1s	+20° 25' 54"	Gem	0,8286	0,3700	1,25	8,1	33,0	19,8° O	20,0°	03:12	10:38	18:06	66,9°	60,5°	299,7°
204	22 07 2020	00:00	6h 41m 23,7s	+20° 36' 42"	Gem	0,8514	0,3642	1,06	7,9	35,9	20,0° O	20,1°	03:11	10:38	18:06	67,1°	60,2°	299,9°
205	23 07 2020	00:00	6h 45m 22,6s	+20° 46' 59"	Gem	0,8747	0,3584	0,88	7,7	39,0	20,0° O	20,1°	03:10	10:38	18:08	67,2°	60,0°	300,2°
206	24 07 2020	00:00	6h 49m 44,5s	+20° 56' 36"	Gem	0,8986	0,3528	0,70	7,5	42,1	20,0° O	20,1°	03:10	10:39	18:09	67,4°	59,8°	300,4°
207	25 07 2020	00:00	6h 54m 29,2s	+21° 5' 21"	Gem	0,9228	0,3472	0,53	7,3	45,4	19,8° O	19,9°	03:10	10:40	18:11	67,5°	59,5°	300,6°
208	26 07 2020	00:00	6h 59m 36,2s	+21° 13' 3"	Gem	0,9474	0,3418	0,36	7,1	48,7	19,6° O	19,7°	03:10	10:41	18:13	67,6°	59,4°	300,7°
209	27 07 2020	00:00	7h 5m 4,9s	+21° 19' 29"	Gem	0,9723	0,3366	0,20	6,9	52,1	19,3° O	19,3°	03:11	10:43	18:15	67,7°</		

Éphémérides topocentriques de Mercure (suite)

Les temps sont donnés en TU pour Auch (0° 35' 0" E, 43° 38' 0" N, zone A).

Date jj mm aaaa	Heure hh:mm	A. D. (2020,0) topocentrique	Décl. (2020,0) topocentrique	Const.	Dist. T. UA	Dist. S. UA	Magn. mV	Diam. "	Illum. %	Élong. °	Sépar. °	Lever hh:mm	Passage hh:mm	Coucher hh:mm	Altitude max.	Azimut lever	Azimut coucher	
226	13 08 2020	00:00	9h 14m 46,2s	+17° 39' 30"	Cnc	1,3171	0,3217	-1,71	5,1	97,9	5,0° O	5,2°	04:32	11:47	19:00	63,7°	64,8°	294,7°
227	14 08 2020	00:00	9h 23m 1,6s	+17° 5' 17"	Cnc	1,3273	0,3258	-1,72	5,1	98,7	3,9° O	4,2°	04:39	11:51	19:02	63,2°	65,6°	293,9°
228	15 08 2020	00:00	9h 31m 11,9s	+16° 29' 17"	Leo	1,3363	0,3303	-1,72	5,0	99,2	2,8° O	3,3°	04:46	11:55	19:03	62,5°	66,5°	293,0°
229	16 08 2020	00:00	9h 39m 16,2s	+15° 51' 39"	Leo	1,3440	0,3351	-1,70	5,0	99,6	1,7° O	2,5°	04:53	11:59	19:05	61,9°	67,4°	292,0°
230	17 08 2020	00:00	9h 47m 13,9s	+15° 12' 34"	Leo	1,3505	0,3402	-1,67	5,0	99,8	0,7° O	1,9°	04:59	12:04	19:06	61,2°	68,4°	291,1°
231	18 08 2020	00:00	9h 55m 4,6s	+14° 32' 11"	Leo	1,3558	0,3456	-1,63	5,0	99,8	0,4° E	1,8°	05:06	12:07	19:07	60,6°	69,3°	290,1°
232	19 08 2020	00:00	10h 2m 47,8s	+13° 50' 39"	Leo	1,3601	0,3511	-1,58	4,9	99,7	1,4° E	2,3°	05:13	12:11	19:07	59,9°	70,3°	289,1°
233	20 08 2020	00:00	10h 10m 23,5s	+13° 8' 7"	Leo	1,3633	0,3567	-1,53	4,9	99,4	2,4° E	3,0°	05:20	12:15	19:08	59,1°	71,4°	288,0°
234	21 08 2020	00:00	10h 17m 51,4s	+12° 24' 43"	Leo	1,3655	0,3625	-1,46	4,9	99,1	3,4° E	3,8°	05:26	12:18	19:08	58,4°	72,4°	287,0°
235	22 08 2020	00:00	10h 25m 11,6s	+11° 40' 35"	Leo	1,3668	0,3683	-1,40	4,9	98,7	4,4° E	4,7°	05:33	12:21	19:09	57,7°	73,4°	286,0°
236	23 08 2020	00:00	10h 32m 24,1s	+10° 55' 50"	Leo	1,3672	0,3741	-1,33	4,9	98,2	5,4° E	5,6°	05:39	12:25	19:09	56,9°	74,5°	284,9°
237	24 08 2020	00:00	10h 39m 29,0s	+10° 10' 34"	Leo	1,3668	0,3799	-1,26	4,9	97,7	6,3° E	6,5°	05:45	12:28	19:09	56,1°	75,6°	283,8°
238	25 08 2020	00:00	10h 46m 26,5s	+9° 24' 54"	Leo	1,3657	0,3856	-1,19	4,9	97,1	7,2° E	7,4°	05:51	12:31	19:09	55,4°	76,7°	282,8°
239	26 08 2020	00:00	10h 53m 16,7s	+8° 38' 55"	Leo	1,3638	0,3913	-1,11	4,9	96,5	8,1° E	8,2°	05:57	12:34	19:08	54,6°	77,7°	281,7°
240	27 08 2020	00:00	10h 59m 59,8s	+7° 52' 41"	Leo	1,3612	0,3968	-1,04	4,9	95,8	9,0° E	9,1°	06:03	12:36	19:08	53,8°	78,8°	280,6°
241	28 08 2020	00:00	11h 6m 36,2s	+7° 6' 18"	Leo	1,3581	0,4023	-0,97	4,9	95,1	9,8° E	9,9°	06:09	12:39	19:08	53,1°	79,9°	279,5°
242	29 08 2020	00:00	11h 13m 5,9s	+6° 19' 51"	Leo	1,3543	0,4076	-0,90	5,0	94,4	10,6° E	10,7°	06:14	12:41	19:07	52,3°	81,0°	278,4°
243	30 08 2020	00:00	11h 19m 29,3s	+5° 33' 21"	Leo	1,3499	0,4127	-0,84	5,0	93,7	11,4° E	11,5°	06:20	12:44	19:06	51,5°	82,1°	277,4°
244	31 08 2020	00:00	11h 25m 46,6s	+4° 46' 54"	Leo	1,3451	0,4177	-0,77	5,0	92,9	12,2° E	12,2°	06:25	12:46	19:06	50,7°	83,1°	276,3°
245	01 09 2020	00:00	11h 31m 58,0s	+4° 0' 33"	Leo	1,3397	0,4224	-0,71	5,0	92,2	13,0° E	13,0°	06:30	12:48	19:05	50,0°	84,2°	275,2°
246	02 09 2020	00:00	11h 38m 3,7s	+3° 14' 20"	Leo	1,3338	0,4270	-0,65	5,0	91,4	13,7° E	13,7°	06:35	12:50	19:04	49,2°	85,3°	274,2°
247	03 09 2020	00:00	11h 44m 4,1s	+2° 28' 18"	Vir	1,3275	0,4313	-0,59	5,1	90,6	14,4° E	14,4°	06:40	12:52	19:03	48,4°	86,3°	273,1°
248	04 09 2020	00:00	11h 49m 59,3s	+1° 42' 30"	Vir	1,3208	0,4355	-0,53	5,1	89,9	15,1° E	15,1°	06:45	12:54	19:02	47,7°	87,4°	272,1°
249	05 09 2020	00:00	11h 55m 49,6s	+0° 56' 58"	Vir	1,3136	0,4394	-0,47	5,1	89,1	15,8° E	15,8°	06:50	12:56	19:01	46,9°	88,5°	271,0°
250	06 09 2020	00:00	12h 1m 35,0s	+0° 11' 44"	Vir	1,3060	0,4430	-0,42	5,1	88,3	16,4° E	16,4°	06:55	12:58	19:00	46,2°	89,5°	270,0°
251	07 09 2020	00:00	12h 7m 15,9s	-0° 33' 9"	Vir	1,2980	0,4464	-0,37	5,2	87,5	17,1° E	17,1°	06:59	12:59	18:59	45,4°	90,5°	269,0°
252	08 09 2020	00:00	12h 12m 52,4s	-1° 17' 40"	Vir	1,2897	0,4496	-0,32	5,2	86,7	17,7° E	17,7°	07:04	13:01	18:58	44,7°	91,6°	267,9°
253	09 09 2020	00:00	12h 18m 24,6s	-2° 1' 47"	Vir	1,2809	0,4525	-0,28	5,2	85,8	18,3° E	18,3°	07:08	13:03	18:56	43,9°	92,6°	266,9°
254	10 09 2020	00:00	12h 23m 52,7s	-2° 45' 27"	Vir	1,2718	0,4551	-0,23	5,3	85,0	18,8° E	18,8°	07:12	13:04	18:55	43,2°	93,6°	265,9°
255	11 09 2020	00:00	12h 29m 16,8s	-3° 28' 39"	Vir	1,2624	0,4575	-0,19	5,3	84,2	19,4° E	19,4°	07:16	13:06	18:54	42,5°	94,6°	265,0°
256	12 09 2020	00:00	12h 34m 37,0s	-4° 11' 22"	Vir	1,2525	0,4596	-0,15	5,4	83,3	19,9° E	19,9°	07:21	13:07	18:52	41,8°	95,6°	264,0°
257	13 09 2020	00:00	12h 39m 53,3s	-4° 53' 34"	Vir	1,2424	0,4615	-0,11	5,4	82,4	20,4° E	20,4°	07:25	13:08	18:51	41,1°	96,5°	263,0°
258	14 09 2020	00:00	12h 45m 5,9s	-5° 35' 12"	Vir	1,2319	0,4630	-0,08	5,5	81,6	20,9° E	20,9°	07:29	13:10	18:50	40,4°	97,5°	262,1°
259	15 09 2020	00:00	12h 50m 14,8s	-6° 16' 16"	Vir	1,2210	0,4643	-0,04	5,5	80,7	21,4° E	21,4°	07:32	13:11	18:48	39,7°	98,4°	261,1°
260	16 09 2020	00:00	12h 55m 20,1s	-6° 56' 43"	Vir	1,2098	0,4653	-0,01	5,6	79,7	21,8° E	21,9°	07:36	13:12	18:47	39,1°	99,4°	260,2°
261	17 09 2020	00:00	13h 0m 21,6s	-7° 36' 32"	Vir	1,1983	0,4661	0,03	5,6	78,8	22,3° E	22,3°	07:40	13:13	18:45	38,4°	100,3°	259,3°
262	18 09 2020	00:00	13h 5m 19,4s	-8° 15' 41"	Vir	1,1864	0,4665	0,06	5,7	77,8	22,7° E	22,7°	07:43	13:14	18:44	37,8°	101,2°	258,4°
263	19 09 2020	00:00	13h 10m 13,4s	-8° 54' 8"	Vir	1,1742	0,4667	0,09	5,7	76,8	23,1° E	23,1°	07:47	13:15	18:42	37,1°	102,1°	257,5°
264	20 09 2020	00:00	13h 15m 3,5s	-9° 31' 51"	Vir	1,1616	0,4666	0,11	5,8	75,8	23,4° E	23,5°	07:50	13:16	18:40	36,5°	103,0°	256,6°
265	21 09 2020	00:00	13h 19m 49,6s	-10° 8' 48"	Vir	1,1487	0,4662	0,14	5,9	74,7	23,8° E	23,8°	07:53	13:17	18:39	35,9°	103,8°	255,8°
266	22 09 2020	00:00	13h 24m 31,6s	-10° 44' 58"	Vir	1,1355	0,4656	0,17	5,9	73,6	24,1° E	24,1°	07:56	13:17	18:37	35,3°	104,7°	255,0°
267	23 09 2020	00:00	13h 29m 9,2s	-11° 20' 17"	Vir	1,1219	0,4646	0,20	6,0	72,4	24,4° E	24,4°	07:59	13:18	18:35	34,7°	105,5°	254,2°
268	24 09 2020	00:00	13h 33m 42,3s	-11° 54' 43"	Vir	1,1080	0,4634	0,22	6,1	71,2	24,6° E	24,7°	08:02	13:18	18:34	34,1°	106,3°	253,4°
269	25 09 2020	00:00	13h 38m 10,4s	-12° 28' 14"	Vir	1,0938	0,4619	0,25	6,1	70,0	24,9° E	25,0°	08:05	13:19	18:32	33,6°	107,1°	252,6°
270	26 09 2020	00:00	13h 42m 33,4s	-13° 0' 46"	Vir	1,0792	0,4601	0,27	6,2	68,7	25,1° E	25,2°	08:08	13:19	18:30	33,1°	107,8°	251,9°
271	27 09 2020	00:00	13h 46m 50,8s	-13° 32' 18"	Vir	1,0643	0,4581	0,30	6,3	67,3	25,3° E	25,4°	08:10	13:20	18:28	32,5°	108,6°	251,1°
272	28 09 2020	00:00	13h 51m 2,1s	-14° 2' 45"	Vir	1,0491	0,4558	0,33	6,4	65,9	25,4° E	25,5°	08:12	13:20	18:26	32,0°	109,3°	250,4°
273	29 09 2020	00:00	13h 55m 6,9s	-14° 32' 4"	Vir	1,0335	0,4532	0,36	6,5	64,4	25,6° E	25,7°	08:15	13:20	18:24	31,6°	110,0°	249,8°
274	30 09 2020	00:00	13h 59m 4,5s	-15° 0' 12"	Vir	1,0177	0,4504	0,38	6,6	62,8	25,6° E	25,8°	08:16	13:20	18:22	31,1°	110,6°	249,1°
275	01 10 2020	00:00	14h 2m 54,3s	-15° 27' 3"	Vir	1,0015	0,4473	0,42	6,7	61,2	25,7° E	25,8°	08:18	13:20	18:20	30,7°	111,2°	248,5°
276	02 10 2020	00:00	14h 6m 35,5s	-15° 52' 33"	Vir	0,9851	0,4440	0,45	6,8	59,5	25,7° E	25,8°	08:20	13:19	18:18	30,3°	111,8°	247,9°
277	03 10 2020	00:00	14h 10m 7,4s	-16° 16' 38"	Vir	0,9684	0,4404	0,49	6,9	57,6	25,6° E	25,8°	08:21	13:19	18:16	29,9°	112,4°	247,4°
278	04 10 2020	00:00	14h 13m 28,8s	-16° 39' 10"	Vir	0,9514	0,4365	0,53	7,1	55,7	25,5° E	25,7°	08:22	13:18	18:14	29,5°	112,9°	246,9°
279	05 10 2020	00:00	14h 16m 38,8s	-17° 0' 5"	Vir	0,9343	0,4325	0,57	7,2	53,7	25,4° E	25,6°	08:22	13:17	18:12	29,2°	113,4°	246,4°
280	06 10 2020	00:00	14h 19m 36,2s	-17° 19' 14"	Vir	0,9169	0,4282	0,62	7,3	51,6	25,2° E	25,3°	08:23	13:16	18:09	28,9°	113,9°	246,0°
281	07 10 2020	00:00	14h 22m 19,6s	-17° 36' 30"	Vir	0,8993	0,4237	0,68	7,5	49,3	24,9° E	25,1°	08:23	13:15	18:07	28,6°	114,3°	245,6°
282	08 10 2020	00:00	14h 24m 47,6s	-17° 51' 43"	Lib	0,8817	0,4190	0,75	7,6	46,9	24,5° E	24,7°	08:22	13:13	18:04	28,4°	114,6°	245,3°
283	09 10 2020	00:00	14h 26m 58,7s	-18° 4' 46"	Lib	0,8639	0,4141	0,82	7,8	44,4	24,1° E	24,3°	08:21	13:11	18:01	28,2°	114,9°	245,0°
284	10 10 2020	00:00	14h 28m 51,1															

Éphémérides topocentriques de Mercure (suite)

Les temps sont donnés en TU pour Auch (0° 35' 0" E, 43° 38' 0" N, zone A).

Date jj mm aaaa	Heure hh:mm	A. D. (2020,0) topocentrique	Décl. (2020,0) topocentrique	Const.	Dist. T. UA	Dist. S. UA	Magn. mV	Diam. "	Illum. %	Élong. °	Sépar. °	Lever hh:mm	Passage hh:mm	Coucher hh:mm	Altitude max.	Azimut lever	Azimut coucher
301	27 10 2020	00:00	13h 55m 44,7s -12° 22' 59"	Vir	0,6774	0,3190	3,89	9,9	0,6	2,8° O	2,8°	06:12	11:26	16:42	34,3°	106,4°	254,0°
302	28 10 2020	00:00	13h 51m 42,3s -11° 38' 49"	Vir	0,6861	0,3156	3,71	9,8	1,9	5,0° O	5,0°	06:02	11:19	16:37	35,1°	105,4°	255,0°
303	29 10 2020	00:00	13h 48m 3,0s -10° 56' 58"	Vir	0,6976	0,3128	3,44	9,6	3,9	7,0° O	7,0°	05:51	11:11	16:32	35,7°	104,4°	256,0°
304	30 10 2020	00:00	13h 44m 53,2s -10° 18' 35"	Vir	0,7119	0,3106	3,11	9,4	6,7	9,0° O	9,0°	05:42	11:04	16:28	36,3°	103,6°	256,8°
305	31 10 2020	00:00	13h 42m 18,3s -9° 44' 36"	Vir	0,7287	0,3089	2,73	9,2	10,1	10,8° O	10,8°	05:34	10:58	16:24	36,9°	102,8°	257,5°
306	01 11 2020	00:00	13h 40m 21,7s -9° 15' 45"	Vir	0,7478	0,3079	2,33	9,0	14,0	12,4° O	12,4°	05:26	10:53	16:20	37,3°	102,2°	258,1°
307	02 11 2020	00:00	13h 39m 5,8s -8° 52' 30"	Vir	0,7689	0,3075	1,93	8,7	18,4	13,8° O	13,9°	05:20	10:48	16:16	37,6°	101,7°	258,5°
308	03 11 2020	00:00	13h 38m 31,1s -8° 35' 6"	Vir	0,7917	0,3077	1,55	8,5	23,1	15,1° O	15,1°	05:14	10:44	16:13	37,9°	101,3°	258,8°
309	04 11 2020	00:00	13h 38m 37,2s -8° 23' 34"	Vir	0,8160	0,3086	1,21	8,2	27,9	16,1° O	16,2°	05:10	10:40	16:10	38,0°	101,1°	259,0°
310	05 11 2020	00:00	13h 39m 22,6s -8° 17' 45"	Vir	0,8414	0,3101	0,90	8,0	32,9	17,0° O	17,1°	05:06	10:37	16:08	38,1°	100,9°	259,1°
311	06 11 2020	00:00	13h 40m 45,1s -8° 17' 21"	Vir	0,8675	0,3122	0,64	7,7	37,8	17,7° O	17,8°	05:04	10:35	16:05	38,1°	101,0°	259,0°
312	07 11 2020	00:00	13h 42m 42,0s -8° 22' 0"	Vir	0,8941	0,3149	0,41	7,5	42,6	18,2° O	18,3°	05:03	10:33	16:03	37,9°	101,1°	258,8°
313	08 11 2020	00:00	13h 45m 10,4s -8° 31' 15"	Vir	0,9210	0,3181	0,22	7,3	47,3	18,6° O	18,7°	05:02	10:32	16:01	37,8°	101,3°	258,5°
314	09 11 2020	00:00	13h 48m 7,3s -8° 44' 36"	Vir	0,9479	0,3218	0,07	7,1	51,7	18,8° O	18,9°	05:02	10:31	15:59	37,5°	101,7°	258,2°
315	10 11 2020	00:00	13h 51m 29,7s -9° 1' 36"	Vir	0,9747	0,3259	-0,07	6,9	55,9	18,9° O	19,1°	05:03	10:31	15:58	37,2°	102,1°	257,7°
316	11 11 2020	00:00	13h 55m 14,6s -9° 21' 45"	Vir	1,0010	0,3304	-0,18	6,7	59,9	19,0° O	19,1°	05:04	10:31	15:57	36,8°	102,6°	257,2°
317	12 11 2020	00:00	13h 59m 19,5s -9° 44' 37"	Vir	1,0269	0,3353	-0,27	6,5	63,6	18,9° O	19,0°	05:06	10:31	15:55	36,4°	103,1°	256,6°
318	13 11 2020	00:00	14h 3m 41,9s -10° 9' 46"	Vir	1,0522	0,3404	-0,35	6,4	67,0	18,7° O	18,9°	05:08	10:31	15:54	36,0°	103,7°	256,0°
319	14 11 2020	00:00	14h 8m 19,7s -10° 36' 49"	Vir	1,0767	0,3457	-0,42	6,2	70,1	18,5° O	18,6°	05:10	10:32	15:53	35,5°	104,3°	255,4°
320	15 11 2020	00:00	14h 13m 10,8s -11° 5' 25"	Vir	1,1005	0,3512	-0,48	6,1	73,0	18,2° O	18,4°	05:13	10:33	15:52	35,1°	105,0°	254,7°
321	16 11 2020	00:00	14h 18m 13,5s -11° 35' 15"	Vir	1,1235	0,3569	-0,54	6,0	75,7	17,9° O	18,0°	05:16	10:34	15:51	34,6°	105,7°	254,0°
322	17 11 2020	00:00	14h 23m 26,4s -12° 6' 3"	Lib	1,1456	0,3626	-0,58	5,9	78,1	17,6° O	17,7°	05:20	10:36	15:51	34,0°	106,4°	253,2°
323	18 11 2020	00:00	14h 28m 48,2s -12° 37' 34"	Lib	1,1669	0,3684	-0,62	5,8	80,2	17,2° O	17,3°	05:23	10:37	15:50	33,5°	107,2°	252,5°
324	19 11 2020	00:00	14h 34m 17,8s -13° 9' 34"	Lib	1,1872	0,3742	-0,65	5,7	82,2	16,7° O	16,8°	05:27	10:39	15:49	33,0°	107,9°	251,7°
325	20 11 2020	00:00	14h 39m 54,2s -13° 41' 51"	Lib	1,2067	0,3800	-0,68	5,6	84,0	16,3° O	16,4°	05:31	10:40	15:49	32,4°	108,7°	251,0°
326	21 11 2020	00:00	14h 45m 36,6s -14° 14' 16"	Lib	1,2253	0,3858	-0,71	5,5	85,7	15,8° O	15,9°	05:35	10:42	15:48	31,9°	109,5°	250,2°
327	22 11 2020	00:00	14h 51m 24,3s -14° 46' 40"	Lib	1,2430	0,3914	-0,73	5,4	87,1	15,3° O	15,4°	05:39	10:44	15:48	31,3°	110,2°	249,4°
328	23 11 2020	00:00	14h 57m 16,9s -15° 18' 54"	Lib	1,2599	0,3970	-0,75	5,3	88,5	14,8° O	14,9°	05:43	10:46	15:48	30,8°	111,0°	248,7°
329	24 11 2020	00:00	15h 3m 13,7s -15° 50' 53"	Lib	1,2759	0,4024	-0,76	5,3	89,7	14,3° O	14,4°	05:48	10:48	15:48	30,3°	111,8°	247,9°
330	25 11 2020	00:00	15h 9m 14,5s -16° 22' 29"	Lib	1,2911	0,4077	-0,78	5,2	90,8	13,8° O	13,8°	05:52	10:50	15:48	29,8°	112,5°	247,2°
331	26 11 2020	00:00	15h 15m 18,8s -16° 53' 37"	Lib	1,3054	0,4128	-0,79	5,1	91,8	13,2° O	13,3°	05:56	10:52	15:47	29,2°	113,3°	246,4°
332	27 11 2020	00:00	15h 21m 26,5s -17° 24' 12"	Lib	1,3190	0,4178	-0,80	5,1	92,7	12,7° O	12,7°	06:01	10:55	15:47	28,7°	114,0°	245,7°
333	28 11 2020	00:00	15h 27m 37,2s -17° 54' 11"	Lib	1,3318	0,4226	-0,80	5,0	93,5	12,2° O	12,2°	06:05	10:57	15:48	28,2°	114,7°	245,0°
334	29 11 2020	00:00	15h 33m 50,8s -18° 23' 30"	Lib	1,3439	0,4271	-0,81	5,0	94,2	11,6° O	11,6°	06:10	10:59	15:48	27,8°	115,4°	244,3°
335	30 11 2020	00:00	15h 40m 7,2s -18° 52' 4"	Lib	1,3552	0,4315	-0,81	5,0	94,9	11,1° O	11,1°	06:14	11:02	15:48	27,3°	116,1°	243,6°
336	01 12 2020	00:00	15h 46m 26,2s -19° 19' 52"	Lib	1,3658	0,4356	-0,81	4,9	95,5	10,5° O	10,5°	06:19	11:04	15:48	26,8°	116,8°	242,9°
337	02 12 2020	00:00	15h 52m 47,6s -19° 46' 50"	Lib	1,3757	0,4395	-0,82	4,9	96,0	10,0° O	10,0°	06:23	11:06	15:49	26,4°	117,4°	242,3°
338	03 12 2020	00:00	15h 59m 11,5s -20° 12' 55"	Lib	1,3849	0,4431	-0,82	4,9	96,5	9,4° O	9,4°	06:28	11:09	15:49	26,0°	118,1°	241,7°
339	04 12 2020	00:00	16h 5m 37,7s -20° 38' 6"	Sco	1,3934	0,4465	-0,82	4,8	97,0	8,9° O	8,9°	06:32	11:11	15:50	25,5°	118,7°	241,1°
340	05 12 2020	00:00	16h 12m 6,2s -21° 2' 19"	Sco	1,4013	0,4497	-0,82	4,8	97,4	8,3° O	8,3°	06:36	11:14	15:51	25,1°	119,3°	240,5°
341	06 12 2020	00:00	16h 18m 36,9s -21° 25' 34"	Sco	1,4086	0,4526	-0,82	4,8	97,8	7,8° O	7,8°	06:41	11:17	15:52	24,8°	119,9°	239,9°
342	07 12 2020	00:00	16h 25m 9,8s -21° 47' 48"	Oph	1,4152	0,4552	-0,82	4,7	98,1	7,3° O	7,3°	06:45	11:19	15:52	24,4°	120,4°	239,4°
343	08 12 2020	00:00	16h 31m 44,9s -22° 8' 59"	Oph	1,4212	0,4576	-0,82	4,7	98,4	6,7° O	6,7°	06:50	11:22	15:54	24,1°	120,9°	238,9°
344	09 12 2020	00:00	16h 38m 22,0s -22° 29' 5"	Oph	1,4266	0,4597	-0,82	4,7	98,7	6,2° O	6,2°	06:54	11:25	15:55	23,7°	121,4°	238,4°
345	10 12 2020	00:00	16h 45m 1,3s -22° 48' 6"	Oph	1,4313	0,4615	-0,82	4,7	98,9	5,6° O	5,6°	06:58	11:27	15:56	23,4°	121,9°	238,0°
346	11 12 2020	00:00	16h 51m 42,5s -23° 5' 59"	Oph	1,4355	0,4631	-0,82	4,7	99,1	5,1° O	5,1°	07:02	11:30	15:57	23,1°	122,3°	237,5°
347	12 12 2020	00:00	16h 58m 25,7s -23° 22' 42"	Oph	1,4392	0,4643	-0,82	4,7	99,3	4,5° O	4,6°	07:06	11:33	15:59	22,9°	122,7°	237,1°
348	13 12 2020	00:00	17h 5m 10,9s -23° 38' 15"	Oph	1,4422	0,4654	-0,83	4,7	99,4	4,0° O	4,0°	07:10	11:36	16:00	22,6°	123,1°	236,8°
349	14 12 2020	00:00	17h 11m 58,0s -23° 52' 36"	Oph	1,4447	0,4661	-0,83	4,7	99,6	3,4° O	3,5°	07:14	11:39	16:02	22,4°	123,5°	236,4°
350	15 12 2020	00:00	17h 18m 46,9s -24° 5' 43"	Oph	1,4465	0,4665	-0,83	4,6	99,7	2,9° O	3,0°	07:18	11:41	16:04	22,2°	123,8°	236,1°
351	16 12 2020	00:00	17h 25m 37,6s -24° 17' 35"	Oph	1,4479	0,4667	-0,84	4,6	99,8	2,3° O	2,6°	07:22	11:44	16:06	22,0°	124,1°	235,8°
352	17 12 2020	00:00	17h 32m 30,1s -24° 28' 11"	Oph	1,4486	0,4666	-0,84	4,6	99,8	1,8° O	2,1°	07:26	11:47	16:08	21,8°	124,3°	235,6°
353	18 12 2020	00:00	17h 39m 24,1s -24° 37' 30"	Oph	1,4488	0,4662	-0,84	4,6	99,9	1,2° O	1,7°	07:30	11:50	16:10	21,7°	124,6°	235,4°
354	19 12 2020	00:00	17h 46m 19,8s -24° 45' 29"	Sgr	1,4484	0,4655	-0,85	4,6	99,9	0,6° O	1,5°	07:33	11:53	16:13	21,5°	124,8°	235,2°
355	20 12 2020	00:00	17h 53m 17,0s -24° 52' 9"	Sgr	1,4475	0,4646	-0,86	4,6	99,9	0,1° O	1,4°	07:37	11:56	16:15	21,4°	124,9°	235,0°
356	21 12 2020	00:00	18h 0m 15,5s -24° 57' 27"	Sgr	1,4460	0,4634	-0,86	4,6	99,9	0,5° E	1,6°	07:40	11:59	16:18	21,4°	125,0°	234,9°
357	22 12 2020	00:00	18h 7m 15,4s -25° 1' 22"	Sgr	1,4439	0,4619	-0,87	4,7	99,9	1,1° E	1,9°	07:44	12:02	16:21	21,3°	125,1°	234,8°
358	23 12 2020	00:00	18h 14m 16,5s -25° 3' 54"	Sgr	1,4412	0,4601	-0,88	4,7	99,8	1,6° E	2,3°	07:47	12:05	16:24	21,3°	125,2°	234,8°
359	24 12 2020	00:00	18h 21m 18,8s -25° 5' 0"	Sgr	1,4380	0,4580	-0,89	4,7	99,7	2,2° E	2,8°	07:50	12:09	16:27	21,3°	125,2°	234,8°
360	25 12 2020	00:00	18h 28m 22,0s -25° 4' 41"	Sgr	1,4341	0,4557	-0,90	4,7	99,6	2,8° E	3,3°	07:53					