

Antananarivo, Madagascar

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)	Intérêt	Quand observer ?
Mercure	15/11/2024	03h27	-63	10h08	84	16h48	63	***	Soir
	30/11/2024	02h56	-65	09h32	85	16h07	65	0	
	15/12/2024	01h04	-70	07h32	90	14h00	70	0	
	30/12/2024	00h46	-67	07h20	87	13h55	67	***	Matin
	15/01/2025	01h16	-64	07h54	85	14h32	64	0	
	30/01/2025	02h02	-67	08h36	88	15h10	67	0	
Venus	15/11/2024	04h48	-63	11h29	83	18h10	63	***	Soir
	30/11/2024	05h09	-64	11h48	85	18h26	64	***	Soir
	15/12/2024	05h30	-68	12h01	89	18h33	69	***	Soir
	30/12/2024	05h45	-75	12h08	85	18h30	75	***	Soir
	15/01/2025	05h53	-82	12h05	78	18h17	83	***	Soir
	30/01/2025	05h51	-90	11h53	71	17h55	90	***	Soir
Mars	15/11/2024	20h01	-112	01h35	50	07h07	112	**	Nuit
	15/12/2024	18h15	-113	23h45	49	05h19	113	***	Nuit
	15/01/2025	15h40	-116	21h04	46	02h35	116	***	Nuit
Jupiter	15/11/2024	16h51	-113	22h21	49	03h55	113	***	Nuit
	15/12/2024	14h36	-113	20h06	49	01h40	113	***	Soir
	15/01/2025	12h20	-113	17h50	49	23h21	113	***	Soir
Saturne	15/11/2024	09h55	-80	16h08	80	22h22	80	***	Soir
	15/12/2024	08h00	-81	14h13	79	20h26	81	**	Soir
	15/01/2025	06h08	-82	12h20	78	18h32	82	*	Soir
Uranus	15/11/2024	15h05	-110	20h40	52	02h19	110	***	Nuit
	15/12/2024	13h02	-109	18h38	52	00h17	109	***	Soir
	15/01/2025	10h57	-109	16h33	53	22h08	109	***	Soir
Neptune	15/11/2024	10h56	-87	17h01	73	23h06	87	***	Soir
	15/12/2024	08h58	-87	15h02	73	21h07	87	**	Soir
	15/01/2025	06h58	-88	13h02	73	19h07	88	**	Soir

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)
Soleil	15/11/2024	02h05	-70	08h35	90	15h04	70
	30/11/2024	02h04	-67	08h39	87	15h13	67
	15/12/2024	02h08	-65	08h45	86	15h22	65
	30/12/2024	02h16	-65	08h53	86	15h29	65
	15/01/2025	02h26	-67	08h59	88	15h32	68
	30/01/2025	02h35	-71	09h03	89	15h31	71

	Lever	Heure	Coucher	Heure	Phase
Lune	03/10/2024	02h43	03/10/2024	15h22	Nouvelle lune
	10/10/2024	07h45	10/10/2024	21h36	Premier quartier
	17/10/2024	14h58	18/10/2024	02h42	Pleine lune
	23/10/2024	21h13	24/10/2024	08h19	Dernier quartier
	01/11/2024	01h50	01/11/2024	14h57	Nouvelle lune
	09/11/2024	08h38	09/11/2024	21h51	Premier quartier
	15/11/2024	14h47	16/11/2024	02h05	Pleine lune
	22/11/2024	21h11	23/11/2024	08h51	Dernier quartier
	01/12/2024	01h49	01/12/2024	15h34	Nouvelle lune
	08/12/2024	08h29	08/12/2024	21h08	Premier quartier
	15/12/2024	15h45	16/12/2024	02h44	Pleine lune
	22/12/2024	20h46	23/12/2024	09h08	Dernier quartier
	31/12/2024	02h23	31/12/2024	16h13	Nouvelle lune