

Tunis, Tunisia

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)	Intérêt	Quand observer ?
Mercure	15/11/2024	07h56	-58	12h37	28	17h18	58	0	
	30/11/2024	07h15	-60	12h00	30	16h47	61	0	
	15/12/2024	04h57	-67	10h01	35	15h06	67	**	Matin
	30/12/2024	04h55	-63	09h50	32	14h44	63	***	Matin
	15/01/2025	05h36	-60	10h24	29	15h11	60	0	
	30/01/2025	06h10	-64	11h06	32	16h03	64	0	
Venus	15/11/2024	09h19	-58	13h59	28	18h39	58	***	Soir
	30/11/2024	09h32	-60	14h17	29	19h03	60	***	Soir
	15/12/2024	09h31	-65	14h31	33	19h31	65	***	Soir
	30/12/2024	09h18	-72	14h37	39	19h57	73	***	Soir
	15/01/2025	08h53	-82	14h35	46	20h17	82	***	Soir
	30/01/2025	08h20	-90	14h23	53	20h26	91	***	Soir
Mars	15/11/2024	20h51	-117	04h04	74	11h15	117	***	Nuit
	15/12/2024	19h01	-118	02h18	75	09h30	118	***	Nuit
	15/01/2025	16h09	-122	23h33	78	07h03	122	***	Nuit
Jupiter	15/11/2024	17h36	-119	00h54	76	08h08	119	***	Nuit
	15/12/2024	15h23	-118	22h35	75	05h52	118	***	Nuit
	15/01/2025	13h08	-118	20h19	75	03h35	118	***	Nuit
Saturne	15/11/2024	13h02	-80	18h37	44	00h17	80	***	Soir
	15/12/2024	11h05	-80	16h42	45	22h19	80	***	Soir
	15/01/2025	09h09	-81	14h49	46	20h29	81	**	Soir
Uranus	15/11/2024	16h08	-114	23h09	72	06h15	114	**	Nuit
	15/12/2024	14h06	-114	21h06	72	04h11	114	***	Nuit
	15/01/2025	12h02	-114	19h01	72	02h05	114	***	Nuit
Neptune	15/11/2024	13h35	-88	19h30	51	01h29	88	***	Soir
	15/12/2024	11h36	-88	17h31	51	23h27	88	***	Soir
	15/01/2025	09h35	-88	15h31	51	21h27	88	**	Soir

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)
Soleil	15/11/2024	05h59	-67	11h04	34	16h09	67
	30/11/2024	06h14	-63	11h08	31	16h02	63
	15/12/2024	06h26	-61	11h15	30	16h03	61
	30/12/2024	06h33	-61	11h22	30	16h11	61
	15/01/2025	06h32	-64	11h29	32	16h25	64
	30/01/2025	06h24	-68	11h33	36	16h41	68

	Lever	Heure	Coucher	Heure	Phase
Lune	03/10/2024	05h47	03/10/2024	17h13	Nouvelle lune
	10/10/2024	12h41	10/10/2024	21h55	Premier quartier
	17/10/2024	16h37	18/10/2024	06h32	Pleine lune
	23/10/2024	21h40	24/10/2024	12h50	Dernier quartier
	01/11/2024	05h37	01/11/2024	16h06	Nouvelle lune
	09/11/2024	12h39	09/11/2024	23h13	Premier quartier
	15/11/2024	15h40	16/11/2024	06h38	Pleine lune
	22/11/2024	22h39	23/11/2024	12h17	Dernier quartier
	01/12/2024	06h34	01/12/2024	15h53	Nouvelle lune
	08/12/2024	11h39	08/12/2024	23h22	Premier quartier
	15/12/2024	15h57	16/12/2024	07h42	Pleine lune
	22/12/2024	23h22	23/12/2024	11h25	Dernier quartier
	31/12/2024	07h17	31/12/2024	16h35	Nouvelle lune