

N'Djamena, Tchad

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)	Intérêt	Quand observer ?
Mercure	15/04/2024	04h26	-100	10h35	87	16h44	99	0	
	30/04/2024	03h25	-95	09h30	82	15h36	95	0	
	15/05/2024	03h10	-99	09h20	86	15h30	99	**	Matin
	30/05/2024	03h31	-107	09h49	85	16h07	108	0	
	15/06/2024	04h38	-115	11h05	78	17h31	115	0	
	30/06/2024	05h55	-114	12h19	79	18h43	113	0	
Venus	15/04/2024	04h07	-94	10h13	82	16h18	94	0	
	30/04/2024	04h10	-101	10h22	89	16h34	101	0	
	15/05/2024	04h17	-107	10h35	85	16h53	108	0	
	30/05/2024	04h29	-112	10h52	81	17h14	112	0	
	15/06/2024	04h48	-114	11h13	78	17h38	114	0	
	30/06/2024	05h10	-114	11h35	79	17h59	114	0	
Mars	15/04/2024	02h45	-84	08h42	72	14h40	84	*	Matin
	15/05/2024	02h04	-93	08h09	81	14h14	94	*	Matin
	15/06/2024	01h21	-102	07h34	90	13h47	102	*	Matin
Jupiter	15/04/2024	06h20	-108	12h37	85	18h54	108	*	Soir
	15/05/2024	04h48	-110	11h07	83	17h26	110	0	
	15/06/2024	03h15	-111	09h35	82	15h55	111	*	Matin
Saturne	15/04/2024	02h37	-82	08h32	70	14h27	83	*	Matin
	15/05/2024	00h48	-84	06h44	71	12h40	84	*	Matin
	15/06/2024	22h47	-84	04h48	72	10h44	84	**	Matin
Uranus	15/04/2024	06h22	-108	12h40	84	18h57	108	*	Soir
	15/05/2024	04h31	-109	10h49	84	17h07	109	0	
	15/06/2024	02h36	-109	08h54	83	15h12	109	*	Matin
Neptune	15/04/2024	03h20	-88	09h20	76	15h20	88	*	Matin
	15/05/2024	01h25	-89	07h25	76	13h26	89	**	Matin
	15/06/2024	23h21	-89	05h25	77	11h26	89	**	Matin

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)
Soleil	15/04/2024	04h49	-100	11h00	88	17h11	100
	30/04/2024	04h41	-105	10h57	87	17h13	106
	15/05/2024	04h37	-110	10h56	83	17h16	110
	30/05/2024	04h35	-112	10h57	80	17h20	113
	15/06/2024	04h36	-114	11h00	79	17h24	114
	30/06/2024	04h40	-114	11h04	79	17h27	114

	Lever	Heure	Coucher	Heure	Phase
Lune	01/04/2024	23h33	02/04/2024	11h05	Dernier quartier
	09/04/2024	05h15	09/04/2024	18h02	Nouvelle lune
	15/04/2024	10h38	15/04/2024	23h51	Premier quartier
	23/04/2024	16h56	24/04/2024	04h49	Pleine lune
	30/04/2024	23h18	01/05/2024	10h59	Dernier quartier
	08/05/2024	04h39	08/05/2024	17h44	Nouvelle lune
	15/05/2024	11h05	15/05/2024	23h52	Premier quartier
	23/05/2024	17h25	24/05/2024	05h00	Pleine lune
	30/05/2024	23h36	31/05/2024	11h44	Dernier quartier
	06/06/2024	04h13	06/06/2024	17h32	Nouvelle lune
	14/06/2024	11h15	14/06/2024	23h34	Premier quartier
	21/06/2024	17h11	22/06/2024	04h42	Pleine lune
	28/06/2024	22h59	29/06/2024	11h28	Dernier quartier