

N'Djamena, Tchad

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)	Intérêt	Quand observer ?
Mercure	15/07/2024	06h36	-106	12h52	87	19h08	106	***	Soir
	30/07/2024	06h32	-98	12h40	86	18h49	98	**	Soir
	15/08/2024	05h16	-97	11h23	85	17h30	98	0	
	30/08/2024	03h44	-103	09h57	89	16h10	103	0	
	15/09/2024	03h57	-100	10h09	87	16h20	100	0	
	30/09/2024	04h49	-89	10h51	76	16h52	88	0	
Venus	15/07/2024	05h33	-111	11h54	82	18h15	111	*	Soir
	30/07/2024	05h53	-106	12h09	87	18h25	106	*	Soir
	15/08/2024	06h11	-98	12h21	86	18h30	98	*	Soir
	30/08/2024	06h26	-91	12h29	78	18h32	90	*	Soir
	15/09/2024	06h41	-82	12h37	70	18h33	82	**	Soir
	30/09/2024	06h57	-75	12h47	63	18h37	75	**	Soir
Mars	15/07/2024	00h43	-109	07h01	84	13h20	109	*	Matin
	15/08/2024	00h05	-113	06h27	80	12h50	113	*	Matin
	15/09/2024	23h23	-114	05h48	79	12h12	114	**	Matin
Jupiter	15/07/2024	01h43	-112	08h04	81	14h25	112	*	Matin
	15/08/2024	00h04	-113	06h26	80	12h48	113	**	Matin
	15/09/2024	22h14	-113	04h40	80	11h02	113	***	Matin
Saturne	15/07/2024	20h49	-84	02h50	72	08h46	84	***	Nuit
	15/08/2024	18h43	-83	00h43	71	06h38	83	***	Nuit
	15/09/2024	16h33	-82	22h28	70	04h27	82	***	Nuit
Uranus	15/07/2024	00h43	-110	07h02	83	13h20	110	**	Matin
	15/08/2024	22h40	-110	05h03	83	11h22	110	***	Matin
	15/09/2024	20h39	-110	03h01	83	09h20	110	***	Nuit
Neptune	15/07/2024	21h23	-89	03h28	77	09h28	89	***	Nuit
	15/08/2024	19h20	-89	01h24	76	07h24	89	***	Nuit
	15/09/2024	17h15	-88	23h15	76	05h19	88	***	Nuit

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)
Soleil	15/07/2024	04h44	-112	11h06	81	17h28	112
	30/07/2024	04h47	-109	11h06	84	17h25	109
	15/08/2024	04h50	-104	11h04	88	17h19	104
	30/08/2024	04h50	-99	11h00	87	17h10	99
	15/09/2024	04h50	-93	10h55	81	17h00	93
	30/09/2024	04h50	-87	10h50	75	16h49	87

	Lever	Heure	Coucher	Heure	Phase
Lune	06/07/2024	04h56	06/07/2024	18h12	Nouvelle lune
	13/07/2024	10h37	13/07/2024	22h40	Premier quartier
	21/07/2024	17h51	22/07/2024	05h34	Pleine lune
	27/07/2024	22h24	28/07/2024	11h15	Dernier quartier
	04/08/2024	04h39	04/08/2024	17h39	Nouvelle lune
	12/08/2024	10h52	12/08/2024	22h33	Premier quartier
	19/08/2024	17h21	20/08/2024	05h18	Pleine lune
	25/08/2024	21h56	26/08/2024	11h07	Dernier quartier
	03/09/2024	05h01	03/09/2024	17h31	Nouvelle lune
	11/09/2024	11h27	11/09/2024	22h56	Premier quartier
	17/09/2024	16h41	18/09/2024	04h57	Pleine lune
	24/09/2024	22h37	25/09/2024	11h57	Dernier quartier