

Nouakchott, Mauritanie

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)	Intérêt	Quand observer ?
Mercure	15/07/2024	08h33	-106	14h56	87	21h19	106	***	Soir
	30/07/2024	08h32	-99	14h44	80	20h56	98	0	
	15/08/2024	07h16	-98	13h26	79	19h36	98	0	
	30/08/2024	05h42	-104	12h01	85	18h20	104	0	
	15/09/2024	05h57	-100	12h13	81	18h29	100	0	
	30/09/2024	06h54	-88	12h55	70	18h55	88	0	
Venus	15/07/2024	07h27	-112	13h58	88	20h29	112	*	Soir
	30/07/2024	07h50	-106	14h13	87	20h36	106	*	Soir
	15/08/2024	08h12	-99	14h25	80	20h38	98	*	Soir
	30/08/2024	08h30	-91	14h33	72	20h36	91	*	Soir
	15/09/2024	08h49	-82	14h41	64	20h34	82	*	Soir
	30/09/2024	09h08	-75	14h51	57	20h34	74	**	Soir
Mars	15/07/2024	02h38	-110	09h05	90	15h33	110	*	Matin
	15/08/2024	01h58	-114	08h31	86	15h05	114	*	Matin
	15/09/2024	01h17	-115	07h52	85	14h27	115	**	Matin
Jupiter	15/07/2024	03h37	-113	10h08	87	16h39	113	*	Matin
	15/08/2024	01h57	-114	08h30	86	15h02	114	**	Matin
	15/09/2024	00h11	-114	06h43	86	13h16	114	***	Matin
Saturne	15/07/2024	22h56	-84	04h53	66	10h47	84	***	Matin
	15/08/2024	20h50	-83	02h46	65	08h39	83	***	Nuit
	15/09/2024	18h40	-82	00h36	64	06h27	82	***	Nuit
Uranus	15/07/2024	02h38	-110	09h05	89	15h33	110	**	Matin
	15/08/2024	00h39	-110	07h07	89	13h35	110	***	Matin
	15/09/2024	22h33	-110	05h05	89	11h33	110	***	Matin
Neptune	15/07/2024	23h27	-89	05h31	71	11h31	89	***	Matin
	15/08/2024	21h24	-89	03h28	70	09h28	89	***	Nuit
	15/09/2024	19h20	-88	01h23	70	07h22	88	***	Nuit

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)
Soleil	15/07/2024	06h38	-113	13h10	87	19h42	113
	30/07/2024	06h43	-110	13h10	90	19h38	109
	15/08/2024	06h47	-105	13h08	86	19h29	105
	30/08/2024	06h50	-100	13h04	81	19h18	99
	15/09/2024	06h53	-93	12h59	75	19h05	93
	30/09/2024	06h55	-87	12h54	69	18h52	87

	Lever	Heure	Coucher	Heure	Phase
Lune	06/07/2024	06h52	06/07/2024	20h33	Nouvelle lune
	13/07/2024	12h49	14/07/2024	00h43	Premier quartier
	21/07/2024	20h12	22/07/2024	07h33	Pleine lune
	28/07/2024	00h25	28/07/2024	13h33	Dernier quartier
	04/08/2024	06h37	04/08/2024	19h56	Nouvelle lune
	12/08/2024	13h11	13/08/2024	00h30	Premier quartier
	19/08/2024	19h36	20/08/2024	07h22	Pleine lune
	25/08/2024	23h53	26/08/2024	13h29	Dernier quartier
	03/09/2024	07h05	03/09/2024	19h41	Nouvelle lune
	11/09/2024	13h50	12/09/2024	00h50	Premier quartier
	17/09/2024	18h51	18/09/2024	07h05	Pleine lune
	25/09/2024	00h31	25/09/2024	14h20	Dernier quartier