

Libreville, Gabon

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)	Intérêt	Quand observer ?
Mercure	15/07/2024	07h11	-105	13h15	75	19h18	105	***	Soir
	30/07/2024	07h01	-98	13h03	82	19h05	98	***	Soir
	15/08/2024	05h44	-97	11h45	83	17h46	97	0	
	30/08/2024	04h17	-103	10h20	78	16h22	103	0	
	15/09/2024	04h28	-100	10h31	81	16h35	99	0	
	30/09/2024	05h10	-88	11h13	88	17h16	88	0	
Venus	15/07/2024	06h13	-110	12h16	70	18h20	110	*	Soir
	30/07/2024	06h28	-105	12h32	75	18h35	105	*	Soir
	15/08/2024	06h40	-98	12h43	82	18h46	98	*	Soir
	30/08/2024	06h49	-91	12h51	90	18h54	90	*	Soir
	15/09/2024	06h57	-82	13h00	82	19h02	82	**	Soir
	30/09/2024	07h07	-75	13h09	75	19h12	75	**	Soir
Mars	15/07/2024	01h21	-108	07h24	72	13h26	109	*	Matin
	15/08/2024	00h47	-112	06h50	68	12h53	112	*	Matin
	15/09/2024	00h07	-114	06h10	67	12h13	114	**	Matin
Jupiter	15/07/2024	02h24	-111	08h27	69	14h29	112	*	Matin
	15/08/2024	00h46	-112	06h48	68	12h51	112	**	Matin
	15/09/2024	22h56	-112	05h02	68	11h04	112	***	Matin
Saturne	15/07/2024	21h07	-84	03h12	84	09h13	84	***	Nuit
	15/08/2024	18h59	-83	01h05	83	07h06	83	***	Nuit
	15/09/2024	16h49	-82	22h50	82	04h56	82	***	Nuit
Uranus	15/07/2024	01h22	-109	07h24	71	13h26	109	**	Matin
	15/08/2024	23h19	-109	05h25	71	11h27	109	***	Matin
	15/09/2024	21h18	-109	03h24	71	09h26	109	***	Nuit
Neptune	15/07/2024	21h44	-89	03h50	88	09h51	89	***	Nuit
	15/08/2024	19h41	-89	01h46	88	07h48	89	***	Nuit
	15/09/2024	17h36	-88	23h38	88	05h43	88	***	Nuit

	Date	Lever	Azimuth (°)	Méridien	Hauteur (°)	Coucher	Azimuth (°)
Soleil	15/07/2024	05h25	-111	11h28	69	17h31	111
	30/07/2024	05h26	-108	11h29	72	17h32	108
	15/08/2024	05h24	-104	11h27	77	17h29	104
	30/08/2024	05h20	-99	11h23	82	17h25	99
	15/09/2024	05h15	-93	11h17	88	17h20	93
	30/09/2024	05h10	-87	11h12	86	17h14	87

	Lever	Heure	Coucher	Heure	Phase
Lune	06/07/2024	05h45	06/07/2024	18h11	Nouvelle lune
	13/07/2024	10h54	13/07/2024	23h11	Premier quartier
	21/07/2024	17h53	22/07/2024	06h17	Pleine lune
	27/07/2024	23h00	28/07/2024	11h23	Dernier quartier
	04/08/2024	05h22	04/08/2024	17h45	Nouvelle lune
	12/08/2024	10h57	12/08/2024	23h17	Premier quartier
	19/08/2024	17h30	20/08/2024	05h53	Pleine lune
	25/08/2024	22h41	26/08/2024	11h07	Dernier quartier
	03/09/2024	05h31	03/09/2024	17h49	Nouvelle lune
	11/09/2024	11h23	11/09/2024	23h46	Premier quartier
	17/09/2024	16h59	18/09/2024	05h21	Pleine lune
	24/09/2024	23h27	25/09/2024	11h54	Dernier quartier