

Éclipse totale du 2 août 2027

Grandeur = 1.08041

Durée de la phase totale = 03:26:32.2

Durée de l'éclipse = 05:12:58.0

Rayon de la Terre = 6378.137 km

Rayon du Soleil = 695700 km

$k = 0.2725076$

$f = 1/298.257223563$

UT1-TT = -76.755 s

Circonstances générales

Phases	date	long.	lat.
Début de l'éclipse générale (P1)	2027-08-02T07:30:13	-29°38 55.7	25°15 46.3
Début de l'éclipse totale (O1)	2027-08-02T08:23:27	-43°59 46.7	27°50 14.6
Début de l'éclipse centrale (C1)	2027-08-02T08:25:05	-44°27 29.3	27°57 31.7
Maximum de l'éclipse (M)	2027-08-02T10:06:41	33°11 56.6	25°30 10.5
Fin de l'éclipse centrale (C2)	2027-08-02T11:48:20	90°27 29.9	-12°29 08.5
Fin de l'éclipse totale (O4)	2027-08-02T11:49:59	90°00 24.5	-12°36 30.1
Fin de l'éclipse générale (P4)	2027-08-02T12:43:11	75°49 05.8	-15°12 38.0



Visibilité de l'éclipse du 2 août 2027



Visibilité locale de l'éclipse pour tout lieu (site de l'IMCCE, cliquer sur la carte) :
<https://ssp.imcce.fr/forms/solar-eclipses/2027-08-02/local-circumstances#map=1.3/26.7/6.1>