

## Éclipse totale de Lune du 20 décembre 2029

Grandeur = 1.11774

Rayon du cône d'ombre = 0.65882°

Rayon du cône de pénombre = 1.20052°

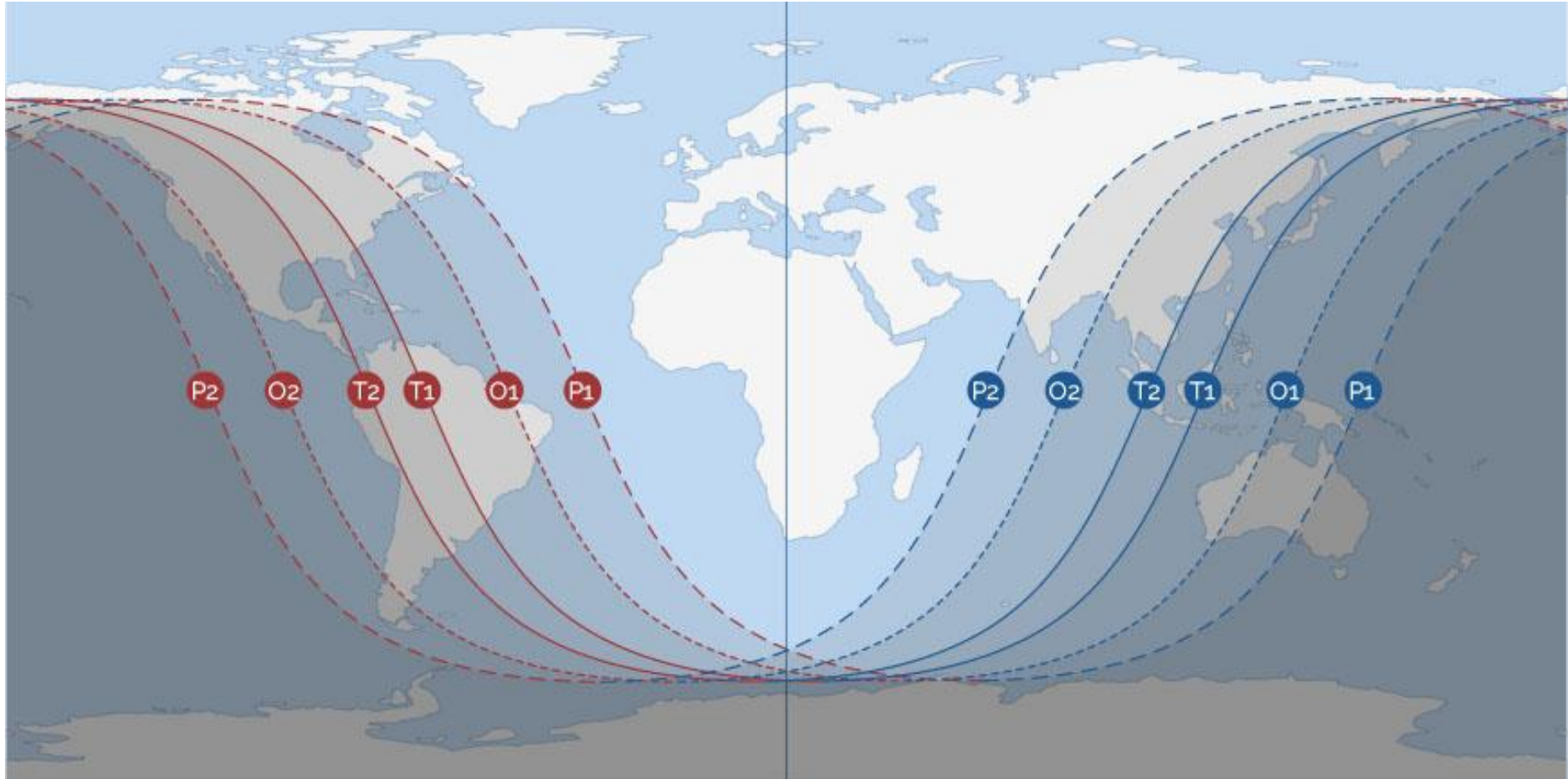
Durée de la totalité = 00:53:45

Durée de la phase partielle = 03:33:21

Durée de la phase de pénombre = 05:58:02

UT1 – TT = -80.308s

	Date (UTC)	$\lambda_{\text{SLP}}$	$\varphi_{\text{SLP}}$	P	d
Entrée dans la pénombre (P1)	2029-12-20T19:43:00	62°12'17.0"	23°12'42.4"	81.45453°	1.44962°
Entrée dans l'ombre (O1)	2029-12-20T20:55:23	44°43'38.5"	23°09'49.0"	72.78911°	0.90834°
Début de la totalité (T1)	2029-12-20T22:15:11	25°27'51.3"	23°06'25.9"	216.58293°	0.4086°
Maximum de l'éclipse (M)	2029-12-20T22:42:03	18°58'49.1"	23°05'14.7"	185.4663°	0.34978°
Fin de la totalité (T2)	2029-12-20T23:08:56	12°29'18.1"	23°04'02.0"	154.31208°	0.40877°
Sortie de l'ombre (O2)	2029-12-21T00:28:45	-6°46'39.8"	23°00'17.7"	298.11469°	0.90957°
Sortie de la pénombre (P2)	2029-12-21T01:41:01	-24°13'35.2"	22°56'43.8"	289.46114°	1.45171°



Visibilité de l'éclipse du 20 décembre 2029, cliquer sur l'image du site de l'IMCCE :  
<https://ssp.imcce.fr/forms/lunar-eclipses/2029-12-20>



Passage de la Lune dans l'ombre de la Terre