

éclipse de la Lune

Évènement - éclipse de la Lune

Titre	éclipse de la Lune
Date	Lun, 21. Janvier 2019, 04:00 h - 07:00 h
Créé par	Michel Raymond

Description

Éclipse totale de la Lune le 21 janvier 2019

Canon d'Oppolzer : 4986

(source IMCCE)

Instant de l'opposition en ascension droite :
le 21 janvier 2019 à 5h 7m 39.823s UTC,
jour julien : 2458504.7136553628
Grandeur de l'éclipse : 1,196

ÉPHÉMÉRIDES AU MOMENT DE L'OPPOSITION

Caractéristiques

Valeurs

Maximum de l'éclipse

le 21 janvier 2019 à 5h 12m 15.645s UTC

Ascension droite du centre de l'ombre

8h 12m 17.15s

Déclinaison du centre de l'ombre

+19° 57' 48.08"

Diamètre du cône d'ombre

+ 91.63'

Diamètre du cône de pénombre

+156.64'

Parallaxe équatoriale du Soleil

+ 8.94"

Ascension droite du centre de la Lune

8h 12m 28.69s

Déclinaison du centre de la Lune

+20° 20' 12.86"

Diamètre apparent de la Lune

33.40'

Parallaxe équatoriale de la Lune

+ 1° 1' 17.91"

Circonstances

Instants en UTC

Entrée dans la pénombre

21 janvier à 2h 36.4m UTC

Entrée dans l'ombre

21 janvier à 3h 33.9m UTC

Commencement de la totalité

21 janvier à 4h 41.2m UTC

Maximum de l'éclipse

21 janvier à 5h 12.3m UTC

Fin de la totalité

21 janvier à 5h 43.3m UTC

Sortie de l'ombre

21 janvier à 6h 50.7m UTC

Sortie de la pénombre

21 janvier à 7h 48.1m UTC

Phases

Durée de la phase

Durée totale de l'éclipse

5h 11m 38.54s

Durée de la phase de pénombre

1h 54m 49.83s

Durée de la phase partielle

2h 14m 46.24s

Durée de la phase de totalité

1h 2m 2.47s

Calcul des points de contacts avec le limbe lunaire
(positivement dans le sens des aiguilles d'une montre)

Contacts

Angles

Premier contact avec la pénombre

110.6°

Premier contact extérieur avec l'ombre

118.0°

Premier contact intérieur avec l'ombre

327.7°

Dernier contact intérieur avec l'ombre

46.0°

Denier contact extérieur avec l'ombre

255.7°

Dernier contact avec la pénombre

263.2°