

<https://www.observatoiredeparis.psl.eu/l-eclipse-de-soleil-du-21-4329.html>

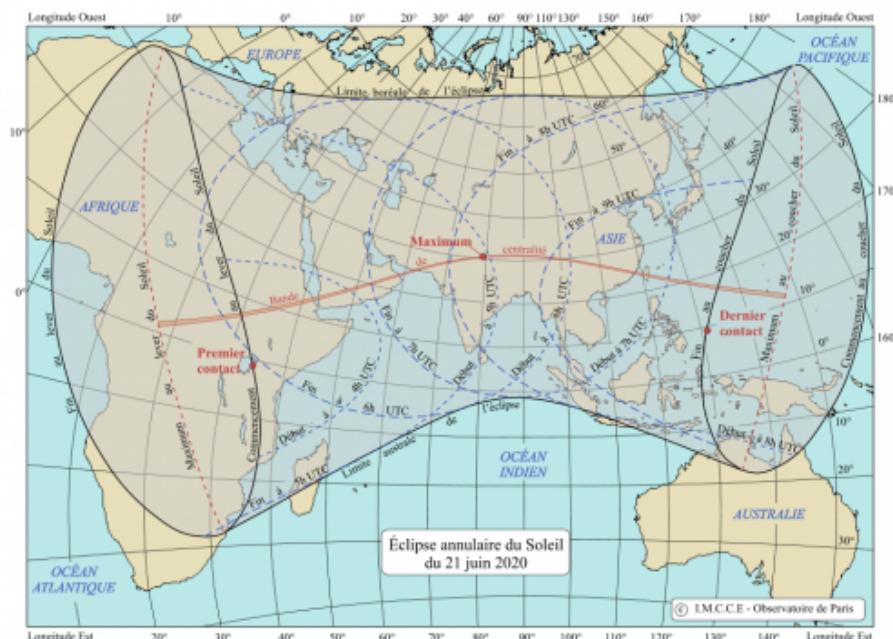


L'éclipse de Soleil du 21 juin 2020

Date de mise en ligne : vendredi 19 juin 2020

Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique

Le 21 juin 2020, au lendemain du solstice d'été, se produit une éclipse annulaire de Soleil, malheureusement invisible depuis la France métropolitaine. En ce XXI^e siècle, c'est la quinzième éclipse de ce type. A l'Observatoire de Paris - PSL, l'Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides en livre les circonstances générales.



Carte de l'éclipse annulaire du 21 juin 2020. © P. Rocher / Observatoire de Paris - PSL / IMCCE

La bande de centralité (en rouge sur la carte) débute au centre de l'Afrique. Elle traverse successivement le nord de la République démocratique du Congo, le Soudan du Sud, le nord de l'Éthiopie, le Yémen, le nord de l'Inde, la Chine, le sud de Taïwan et prend fin dans l'océan Pacifique au sud-est de l'île de Guam.

L'éclipse sera visible dans sa phase partielle en Afrique, dans le sud-est de l'Europe, en Russie, en Asie et au nord de l'Australie.

Sa magnitude est de 0,9974166.

Le tableau ci-dessous donne les circonstances générales de l'éclipse (horaires donnés en UTC) :

L'éclipse de Soleil du 21 juin 2020

Phases	Instant en UTC	Longitude	Latitude
Commencement de l'éclipse générale	3h46,0min	34°25,3'E	01°02,3'S
Commencement de l'éclipse annulaire	4h47,7min	18°00,1'E	01°13,5'N
Commencement de l'éclipse centrale	4h48,4min	17°48,6'E	01°15,8'N
Maximum de l'éclipse	6h40,1min	79°40,6'E	30°30,9'N
Éclipse centrale à midi vrai	6h41,4min	80°07,3'E	30°34,9'N
Fin de l'éclipse centrale	8h31,7min	147°35,7'E	11°28,0'N
Fin de l'éclipse annulaire	8h32,3min	147°25,0'E	11°25,8'N
Fin de l'éclipse générale	9h34,0min	130°58,5'E	09°10,4'N

Circonstances générales de l'éclipse (en UTC) du 21 juin 2020 © Observatoire de Paris - PSL / IMCCE