

Eclipse de Soleil du 8 Juillet 1842.

Cette Eclipse sera visible dans une partie de l'Afrique, en Europe & en Asie.

Pour des lieux déterminés (Paris & Alger).

Plus grande Phase à Paris.

Plus grande Phase à Alger.

Le commencement de l'Eclipse aura lieu à Paris le matin du 8 Juillet 1842, quand il y sera 4 heures 5 minutes, 33 secondes, temps vrai,

Heure de Paris	
Temps moyen	Temps vrai
5 h. 20. 65	5 h. 20. 65
5. 53. 42	5. 53. 42
6. 51. 58	6. 47. 25

ou 5 h. 20. 65. Temps moyen
 Le milieu, ou le plus grande obscurité, à . . . 5. 53. 42
 Et la fin, à . . . 6. 51. 58
 La durée de l'Eclipse sera de 1 heure, 51 minutes, 53 secondes.
 Sa grandeur sera de 10 doigts, 20 minutes, 27 secondes, dans la partie Australe du Soleil.
 Au milieu de l'Eclipse la plus courte distance apparente des centres sera de 4 minutes, 32 secondes.

La première impression de la lune sur le disque solaire aura lieu vers l'Orient, à 52° 59' comptés de l'extrémité supérieure du diamètre vertical du soleil (S), au point A de la figure ci-dessus — et la dernière impression aura lieu, vers l'Occident, à 148° 52' comptés de la même extrémité supérieure du vertical du soleil (S) au point B de la figure.

Le commencement de l'Eclipse aura lieu à Alger le 8 Juillet 1842, au lever du soleil, quand il y sera 4 heures, 44 minutes,

Heure d'Alger	
Temps moyen	Temps vrai
4 h. 48. 54	4 h. 44. 21
5. 40. 45	5. 36. 12
6. 38. 47	6. 34. 14

ou 4 h. 48. 54. Temps moyen
 Le milieu, ou le plus grande obscurité à . . . 5. 40. 45
 Et la fin à . . . 6. 38. 47
 La durée de l'Eclipse sera de 1 heure, 49 minutes, 53 secondes.
 Sa grandeur sera de 10 doigts, 36 minutes dans la partie Boréale du Soleil.
 Au milieu de l'Eclipse la plus courte distance apparente des centres sera de 4 minutes, 15 secondes $\frac{1}{2}$.

La première impression de la lune sur le disque solaire aura lieu, vers l'Occident, à 28° 31' comptés de l'extrémité supérieure du diamètre vertical du soleil (S) au point a de la figure ci-dessus. — Et la dernière impression aura lieu, vers l'Orient, à 120° 28' comptés de la même extrémité supérieure du vertical du soleil (S) au point b de la figure.

Eclipse générale.

L'Eclipse de Soleil du 8 Juillet 1842, sera visible dans une partie de l'Afrique, en Europe et en Asie. Sa limite Boréale, prise au temps où le soleil est à l'horizon (une partie de l'Eclipse tombant hors la zone) est à 67° 35' de latitude septentrionale. — et sa limite Australe, vers l'Orient, à 8° 6' de latitude septentrionale, et vers l'Occident, à 14° 43' de latitude méridionale.

Le lieu qui, le premier, verra commencer l'Eclipse au lever du soleil, est à 27° 34' de latitude septentrionale, et à 8° 15' de longitude occidentale de Paris. Ce lieu est en Afrique, dans la partie méridionale de l'Empire de Maroc.

Et le lieu qui, le dernier, verra finir l'Eclipse au coucher du soleil, est à 5° 15' de latitude septentrionale, et à 126° 14' de longitude orientale de Paris. Ce lieu est dans l'Océan pacifique vers l'île de Mindanao.

La durée de l'Eclipse sur la terre sera de 5 heures, 7 minutes, 18 secondes.

Le lieu qui verra commencer l'Eclipse au coucher du soleil, et qui, le lendemain, la verra finir à son lever, est à 67° 32' de latitude septentrionale et à 106° 34' de longitude occidentale de Paris. Ce lieu est dans la Sibirie, ou Russie d'Asie: Elle y commencera quand il y sera 11 heures, 45 minutes du soir, et elle y finira le lendemain à 17 minutes du matin.

Le détail des circonstances de l'Eclipse générale étant trop long, on va se borner aux circonstances de l'Eclipse centrale, qui semble devoir intéresser d'avantage.

552615

Eclipse de Soleil.
du 8 Juillet 1842.

M^{lle} Dame Leger
Casa Di Cammillo Mazzoni
St. Via Spadina a Venezia

M^{lle} Dame

Eclipe centrale au 8 Juillet 1842.

Heure de Paris.		Heure du lieu	Longitude du Méridien de Paris.	Latitude géographique Septentrionale	Indication des lieux dans lesquels, ou près desquels, (Vers le Sud et vers le Nord) pourra observer l'Eclipe totale, et de lesquels on pourra observer l'Eclipe totale.*
Temps vrai.	Temps moyen	Temps vrai.			
Commencement de l'Eclipe centrale au lever du Soleil.					
V. 37. 33.	V. 42. 6.	4. 47	12. 31	37 10 1/2	<p>Dans l'Océan atlantique, à 10 myriamètres des côtes du Portugal, vers l'Est.</p> <p>Portugal. S. Jago del Cacem, Evora, Extramos, Elvas, Arronches.</p> <p>Espagne. Albuquerque, Cacere, Calaveras la Vieja, Calaveras de la Reina et Zaroca, près de Saragose, de Balbastro et d'Urgel.</p> <p>France. (Cyténées-orientales) Mont-Louis, Prades, et à 14 Kilomètres N.O. de Perpignan. Golfe de Lion.</p> <p>France. (Bouches du Rhône) St-Chamans, Salon, Lambese.</p> <p>(Vaucluse) Entre Bonnieux et Pertuis.</p> <p>(Basses-Alpes) Entre Manosque et Forcalquier, les Aëes, Digne et Colmars.</p> <p>Sardaigne. Entre Coni et Saluces, Tassano, Cherasco, Alexandria.</p> <p>Royaume Lombard Vénitien. Pavie, Lodi, Crema, Brescia, Salo, Greste, Feltré, Belluna, Spilamborg, Solmezo, (Illiria) Sillach, Ragn.</p> <p>Empire d'Autriche. Entre Pätz, Judenberg, et Bruck, à environ 6 myria au Sud de Vienne, traverse le Danube à 3 myriam. au Sud de Presbourg, passe près de Schemnitz, entre Loutschan, Kaschau et Epérie, près de Barfa. (Sallicie orientale), près de Sambor, Godock, Lemberg, Brodi.</p> <p>Russie d'Europe (Gouvernement de Holhyniz), vers Krzemnic.</p> <p>(Gouvernement de Selo die), entre Olyka et Ostrog, vers Ovruss.</p> <p>(Gouvernement de Zernigow), à 2 myriam. 1/2 au N. de la capitale.</p> <p>(Gouvern. de Nowogorod et d'Orël), vers Heroniz et Jasterki.</p> <p>(Gouvern. de Tambour), à 2 myriam. au S. de Tambour.</p> <p>(Gouvern. de Pongza), à 4 myriam. au S. de Pongza.</p> <p>(Gouvern. de Simbirsk)</p> <p>(Gouvern. d'Oranbourg, ou d'Oufa).</p> <p>Idem vers Tobinsk.</p> <p>Même Gouvernement, vers les Monts-Cauc.</p>
V. 40 27	V. 45 .	5. 44.	0. 53	42 53	
V. 45 27	V. 50 .	6 27	10 24.	46. 26.	
V. 50 27	V. 55 .	7 00	17 20	48 40	
V. 55. 27.	VI. 00 .	7 29	23 19	50 18	
VI. 00 27	VI. 5 .	7 55	28 43	51 31	
VI. 5 27	VI. 10 .	8 20	33 43	52 27	
VI. 10 27	VI. 15 .	8 44	38 26	53 06	
VI. 15 27	VI. 20 .	9 7	42 56	53 37	
VI. 20 27	VI. 25 .	9 29	47 14	53 56	
VI. 25 27	VI. 30 .	9 51	51 22	54 04	
VI. 30 27.	VI. 35 .	10 13	55 19	54 00	
VI. 35 27	VI. 40 .	10 32	59 07	53 56	
VI. 40 27	VI. 45 .	10 52	62 46	53 42	
VI. 45 27	VI. 50 .	11 10 1/2	66 16	53 20	
VI. 50 27	VI. 55 .	11 29	69 37	52 52.	
VI. 55 27.	VII. 00 .	11 47	72 50	52 19	
VI. 59 16	VII. 03. 47.	XII (Midi).	75. 11	51 55	
VII. 5. 27	VII. 10 .	0 21.	78 52	50 56	
VII. 15 27	VII 20 .	0 53	84 26	49 16	
VII. 25 27	VII. 30 .	1 24	89 37	47 18	
VII. 35 27	VII. 40 .	1 53	94 30	45 4.	
VII. 43 27	VII. 50 .	2 22	99 12	42 34	
VII. 55. 27	VIII. 00 .	2 51	103 51	39 47	
VIII 5 27	VIII. 10 .	3 20	108 36	36 41	
VIII. 15 27	VIII 20 .	3 50	113 46	33 10	
VIII. 25 27	VIII. 30 .	4 25	119 49	29 2	
VIII. 35. 27	VIII. 40 .	5 08	128 14	23 39	
VIII. 42 45"	VIII. 47 18"	6. 25"	143. 35	14. 51'	
Fin de l'Eclipe centrale au coucher du Soleil.					

* NB. L'Eclipe sera totale à environ 32 Kilom. (3 Myriam. 1/5) de chacun des côtés de la ligne de centralité.

G. Delavigne, Maire à Noulbec. Cocherel - Fernon. - Enze.

55367

Monsieur
Le C^o Secrétaire Archiviste
De l'Académie des Beaux arts
à Rome

11.