

ATELIER ORIENTAL  
ÉPREUVE  
Mars 1866.

## APPENDICE B.

### CONCORDANCE DES HEURES ROMAINES ET MODERNES, POUR L'AN 699 DE ROME (55 AVANT J. C.) ET SOUS LA LATITUDE DE PARIS.

Les dates sont rapportées au style julien.  
Les heures romaines sont comptées à partir du coucher et du lever du soleil.  
Les heures modernes sont données en temps solaire vrai.

Équinoxe du printemps. . . . . 23 mars, 5<sup>h</sup> du soir.  
Solstice d'été. . . . . 25 juin, 5<sup>h</sup> du soir.  
Équinoxe d'automne. . . . . 26 septembre, 3<sup>h</sup> du matin.  
Solstice d'hiver. . . . . 23 décembre, 7<sup>h</sup> du soir.

NUITS.	I <sup>re</sup> VEILLE.			II <sup>e</sup> VEILLE.			III <sup>e</sup> VEILLE.			IV <sup>e</sup> VEILLE.			JOURS.	
	I <sup>re</sup> h.	II <sup>e</sup> h.	III <sup>e</sup> h.	IV <sup>e</sup> h.	V <sup>e</sup> h.	VI <sup>e</sup> h.	VII <sup>e</sup> h.	VIII <sup>e</sup> h.	IX <sup>e</sup> h.	X <sup>e</sup> h.	XI <sup>e</sup> h.	XII <sup>e</sup> h.		
Juin 25	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	Décembre 23
Juill. 5   Juin 15	7.58	8.39	9.19	9.59	10.40	11.20	12.0	0.40	1.20	2.0	2.41	3.21	4.0	Janv. 1   Déc. 14
Juill. 16   Juin 4	7.51	8.33	9.14	9.56	10.37	11.19	12.0	0.41	1.23	2.0	2.46	3.27	4.0	Janv. 11   Déc. 4
Juill. 26   Mai 25	7.44	8.24	9.07	9.51	10.34	11.17	12.0	0.43	1.26	2.0	2.53	3.36	4.19	Janv. 21   Nov. 25
Août 5   Mai 15	7.28	8.13	8.59	9.44	10.29	11.15	12.0	0.45	1.31	2.16	3.0	3.47	4.32	Janv. 31   Nov. 15
Août 16   Mai 4	7.11	8.0	8.48	9.36	10.24	11.12	12.0	0.48	1.36	2.24	3.12	4.0	4.49	Fév. 10   Nov. 5
Août 26   Avril 24	6.55	7.46	8.37	9.27	10.18	11.9	12.0	0.51	1.42	2.33	3.23	4.14	5.0	Fév. 20   Oct. 26
Sept. 5   Avril 13	6.37	7.31	8.25	9.19	10.13	11.6	12.0	0.54	1.47	2.41	3.35	4.29	5.23	Mars 2   Oct. 16
Sept. 16   Avril 2	6.18	7.15	8.12	9.09	10.6	11.3	12.0	0.57	1.54	2.51	3.48	4.45	5.42	Mars 13   Oct. 6
Sept. 26   Mars 23	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	Mars 23   Sept. 26
Oct. 6   Mars 12	5.42	6.45	7.48	8.51	9.54	10.57	12.0	1.3	2.6	3.9	4.12	5.15	6.18	Avril 2   Sept. 16
Oct. 16   Mars 2	5.23	6.29	7.35	8.41	9.47	10.54	12.0	1.6	2.13	3.19	4.25	5.31	6.37	Avril 13   Sept. 5
Oct. 25   Fév. 21	5.6	6.15	7.24	8.33	9.42	10.51	12.0	1.9	2.18	3.27	4.36	5.45	6.54	Avril 23   Août 26
Nov. 4   Fév. 11	4.49	6.1	7.13	8.25	9.36	10.48	12.0	1.12	2.24	3.35	4.47	5.59	7.11	Mai 3   Août 16
Nov. 14   Fév. 1	4.33	5.48	7.2	8.17	9.31	10.46	12.0	1.14	2.29	3.43	4.58	6.12	7.27	Mai 14   Août 6
Nov. 24   Janv. 22	4.19	5.36	6.53	8.10	9.27	10.43	12.0	1.17	2.33	3.50	5.7	6.24	7.41	Mai 24   Juill. 27
Déc. 3   Janv. 12	4.9	5.28	6.46	8.5	9.23	10.42	12.0	1.18	2.37	3.55	5.14	6.32	7.51	Juin 3   Juill. 17
Déc. 13   Janv. 2	4.2	5.22	6.41	8.1	9.21	10.40	12.0	1.20	2.39	3.59	5.19	6.38	7.58	Juin 14   Juill. 6
Décembre 23	3.59	5.20	6.40	8.0	9.20	10.40	12.0	1.20	2.40	4.0	5.20	6.40	8.1	Juin 25
NUITS.	I <sup>re</sup> h.	II <sup>e</sup> h.	III <sup>e</sup> h.	IV <sup>e</sup> h.	V <sup>e</sup> h.	VI <sup>e</sup> h.	VII <sup>e</sup> h.	VIII <sup>e</sup> h.	IX <sup>e</sup> h.	X <sup>e</sup> h.	XI <sup>e</sup> h.	XII <sup>e</sup> h.	JOURS.	

Les heures romaines sont inscrites en tête des colonnes, en chiffres romains. Les heures modernes sont en chiffres ordinaires. Deux exemples feront comprendre l'usage du tableau.

*Division de la nuit le 16 août.* — Pour l'obtenir, on cherche la date dans la colonne indicatrice de gauche, intitulée Nuits. On conclut de la ligne en face : à 7<sup>h</sup> 11<sup>m</sup>, coucher du soleil, commencement de la première heure et de la première veille; à 9<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>, fin de la première veille et commencement de la seconde; à 19<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>, il est minuit, la seconde veille finit, la troisième commence; à 2<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>, fin de la troisième veille, commencement de la quatrième; à 4<sup>h</sup> 49<sup>m</sup>, le soleil se lève et la quatrième veille finit.

*Division du jour le 16 août.* — On cherche la date dans la colonne indicatrice de droite, intitulée Jours. On conclut de la ligne en face : à 4<sup>h</sup> 49<sup>m</sup>, lever du soleil, commencement de la première heure; la troisième heure finit à 8<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>; la sixième heure à midi; la neuvième heure à 3<sup>h</sup> 35<sup>m</sup>; à 7<sup>h</sup> 11<sup>m</sup>, le soleil se couche.

Au solstice d'été, chaque veille embrasse deux de nos heures; au solstice d'hiver, elle en embrasse quatre.

*Bon à tirer pour*