Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 23 (1894-1895)

Artikel: Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1894
Autor: [s.n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88372

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 17.09.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1894

CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes Phillips, en palladium; réglé par Henri Rosat et Aug^te Bourquin, au Locle.

N° 30/7841, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
mars 5- 6	— 2,65	— 0,07	+ 10,5	A l'armoire
6- 7	— 2,72	— 0,01	10,9	»
7- 8	— 2,73	— 0,12	10,6	»
8- 9	— 2,85	+ 0,14	10,2	»
9-10	— 2,71	+ 0,10	10,9	»
10-11	— 2,61	— 0,05	11,8	»
11-12	— 2,66	+ 0,10	11,7	»
12-13	— 2,56	— 0,03	11,8	»
13-14	— 2,59	+ 0,09	12,4	»
14-15	— 2,50	+ 0,05	12,5	»
15-16	— 2,45	+ 0,65	12,5	»
16-17	— 1,80	— 0,27	32,9	A l'étuve
17-18	— 2,07	— 0,17	31,9	»
18-19	— 2,24	— 0,74	32,9	»
19-20	— 2,98	— 0,29	11,1	A l'armoire
20-21	— 3,27	— 0,11	10,3	»
21-22	— 3,38	+ 0,54	9,9	»
22-23	— 2,84	+ 0,28	1,7	A la glacière
23-24	— 2,56	— 0,04	1,1	»
24-25	— 2,60	— 0,28	0,9	»
25-26	— 2,88	— 0,08	12,0	A l'armoire

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
mars 26-27	— 2,96	— 0,06	+ 11,7	A l'armoire
27-28	— 3,02	— 0,09	11,3	»
28-29	— 3,11	— 0,01	12,1	»
29-30	— 3,12	— 0,12	12,0	»
30-31	— 3,24	+ 0,08	11,9	»
31- 1	— 3,16	— 0,11	11,6	»
avril 1- 2	— 3,27	— 0,10	11,3	»
2- 3	— 3,37	+ 0,03	11,4	»
3- 4	— 3,34	+ 0,04	11,8	»
4- 5	— 3,30	— 0,08	12,0	»
5- 6	— 3,38	+ 0,09	12,5	»
6- 7	— 3,29	— 0,02	12,9	»
7- 8	— 3,31	— 0,04	13,3	»
8- 9	— 3,35	— 0,01	13,1	»
9-10	— 3,36	+ 0,10	13,5	»
10-11	— 3,26	— 0,05	13,9	»
11-12	— 3,31	— 0,14	13,7	»
12-13	— 3,45	+ 0,23	13,4	»
13-14	— 3,22	— 0,03	13,1	»
14-15	— 3,25	+ 0,04	13,2	»
15-16	— 3,21	+ 0,12	13,5	»
16-17	— 3,09	— 0,08	13,5	»
17-18	— 3,17	— 0,11	13,0	»
18-19	— 3,28	+ 0,07	12,5	»
19-20	— 3,21	— 0,10	12,2	»
20-21	— 3,31	— 0,14	11,9	»
21-22	— 3,45	+ 0,26	11,7	»
22-23	— 3,19	— 0,08	11,6	»
23-24	— 3,27	+ 0,38	12,3	»
24-25	— 2,89	— 0,20	12,5	»
25-26	— 3,09	+ 0,05	13,1	»

TABLEAU V. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894				
avril 26-27	— 3s,04	+ 0s,12	+ 13°,2	A l'armoire
27-28	— 2,92	— 0,03	12,1	»
28-29	— 2,95	+ 0,12	12,6	»
29-30	— 2,83	+ 0,15	12,2	»
30- 1	— 2,68	— 0,05	11,4	»
mai 1- 2	— 2,73	+ 0,10	11,7	»
2- 3	— 2,63	0,00	12,3	»
3- 4	— 2,63		11,6	»

Marche moyenne . . . . . — 2s,97
Variation moyenne . . . . . ± 0 ,09
» pour 1° entre les températures extrêmes + 0 ,01
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0 ,43
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . . 0 ,07
Différence entre les marches extrêmes . . . . . 1 ,65

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à tourbillon, spiral plat à 2 courbes Phillips, réglé par P. Borgstedt, au Locle.

N° 21562, de l'Association Ouvrière, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
juil. 25-26	— 2,0	+ 0,6	+ 21,7	Position horizontale
26-27	— 1,4	— 0,3	20,1	»
27-28	— 1,7	+ 0,2	19,7	»
28-29	— 1,5	+ 0,2	19,5	»
29-30	— 1,3	+ 0,5	19,3	»
30-31	— 0,8	+ 0,3	18,8	»
31- 1	— 0,5	— 0,4	17,9	»
août 1- 2	— 0,9	+ 1,8	18,0	»
2- 3	+ 0,9	— 1,6	33,4	» à l'étuve
3- 4	— 0,7	— 1,0	17,5	»
4- 5	— 1,7	— 0,4	1,5	» à la glacière
5- 6	— 2,1	— 0,1	17,7	»
6- 7	— 2,2	+ 0,7	18,4	»
7- 8	— 1,5	— 0,6	18,1	»
8- 9	— 2,1	— 1,3	18,2	»
9-10	— 3,4	+ 0,1	18,2	Position verticale, pendu
10-11	— 3,3	+ 0,1	17,2	»
11-12	— 3,2	— 0,6	16,6	»
12-13	— 3,8	+ 0,2	16,1	»
13-14	— 3.6	— 0,2	16,1	»
14-15	— 3,8	+ 0,1	16,3	»

TABLEAU VI. B. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
août 15-16	— 3,7	+ 0,3	+ 17,1	Position verticale, pendu
16-17	— 3,4	— 0,1	16,5	» » »
17-18	— 3,5	— 0,4	15,6	» » »
18-19	— 3,9	+ 0,3	15,5	» » »
19-20	— 3,6	0,0	16,7	» » »
20-21	— 3,6	+ 0,1	15,7	» » »
21-22	— 3,5	+ 0,1	16,4	» » »
22-23	— 3,4	— 0,2	17,1	» » »
23-24	— 3,6	0,0	18,0	» » pendant
24-25	— 3,6	0,0	19,1	» » à gauche
25-26	— 3,6	+ 0,1	19,8	» » pendant
26-27	— 3,5	+ 1,5	20,2	» » à droite
27-28	— 2,0	+ 0,2	20,3	Cadran en bas
28-29	— 1,8	— 0,8	20,5	»
29-30	— 2,6	+ 0,1	20,0	Cadran en haut
30-31	— 2,5	0,0	19,4	»
31- 1	— 2,5	+ 0,1	20,0	»
sept. 1- 2	— 2,4	0,0	20,0	»
2- 3	— 2,4	0,0	20,0	»
3- 4	— 2,4	+ 0,6	19,6	»
4- 5	— 1,8		18,2	»

Marche moyenne	— 2s,47
Variation moyenne	+ 0 ,24
» pour 1° entre les températures extrêmes	+ 0 ,08
Ecart de proportionnalité pr les tempér. moyennes	0 ,9
Différ. de marche avant et après l'épreuve therm.	1 ,2
Variation du plat au pendu	— 2 ,25
» du pendu au pendant à gauche . . .	— 0 ,05
» du pendu au pendant à droite	0 ,00
» du cadran en haut au cadran en bas .	+ 0 ,47
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	1 ,06
Différence entre les marches extrêmes	4 ,8

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à tourbillon à ressort, sp. plat Phillips, réglé par Henri Rosat et Aug^te Bourquin, au Locle.

N° 6776, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe ± dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
mars 15-16	— 0,2	+ 0,4	+ 12,2	Position horizontale
16-17	+ 0,2	+ 0,3	11,8	»
17-18	+ 0,5	0,0	11,7	»
18-19	+ 0,5	— 0,3	11,1	»
19-20	+ 0,2	— 0,1	10,3	»
20-21	+ 0,1	— 0,7	9,9	»
21-22	— 0,6	+ 2,2	10,5	»
22-23	+ 1,6	— 0,5	0,7	» à la glacière
23-24	+ 1,1	+ 4,1	10,9	»
24-25	+ 5,2	— 4,6	32,8	» à l'étuve
25-26	+ 0,6	— 0,1	12,0	»
26-27	+ 0,5	+ 0,1	11,7	»
27-28	+ 0,6	0,0	11,3	»
28-29	+ 0,6	+ 0,3	12,1	»
29-30	+ 0,9	— 0,3	12,0	»
30-31	+ 0,6	— 0,6	11,9	Position verticale, pendu
31- 1	0,0	+ 0,4	11,6	»
avril 1- 2	+ 0,4	— 0,1	11,3	»
2- 3	+ 0,3	+ 0,1	11,4	»
3- 4	+ 0,4	— 0,1	11,8	»
4- 5	+ 0,3	+ 0,2	12,0	»

TABLEAU VII. B. PRIX IV (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	o	
avril 5- 6	+ 0,5	+ 0,2	+ 12,5	Position verticale, pendu
6- 7	+ 0,7	0,0	12,9	» » »
7- 8	+ 0,7	— 0,7	13,3	» » »
8- 9	0,0	+ 0,5	13,1	» » »
9-10	+ 0,5	+ 0,4	13,5	» » »
10-11	+ 0,9	— 0,3	13,9	» » »
11-12	+ 0,6	— 0,3	13,7	» » »
12-13	+ 0,3	— 0,3	13,4	» » »
13-14	0,0	0,0	13,1	» » pendant
14-15	0,0	— 0,8	13,2	» » à gauche
15-16	— 0,8	+ 0,6	13,5	» » pendant
16-17	— 0,2	+ 0,7	13,5	» » à droite
17-18	+ 0,5	+ 0,7	13,0	Cadran en bas
18-19	+ 1,2	— 1,4	12,5	»
19-20	— 0,2	— 1,2	12,2	Cadran en haut
20-21	— 1,4	+ 0,2	11,9	»
21-22	— 1,2	+ 0,2	11,7	»
22-23	— 1,0	— 0,4	11,6	»
23-24	— 1,4	+ 0,6	12,3	»
24-25	— 0,8	+ 0,1	12,5	»
25-26	— 0,7		13,1	»

Marche moyenne	+ 0s,29
Variation moyenne	+ 0 ,32
» pour 1o entre les températures extrêmes	+ 0 ,11
Ecart de proportionalité pr les tempér. moyennes	2 ,4
Différ. de marche avant et après l'épreuve therm.	1 ,2
Variation du plat au pendu	— 0 ,35
» du pendu au pendant à gauche . . .	— 0 ,44
» du pendu au pendant à droite	— 0 ,94
» du cadran en haut au cadran en bas .	+ 1 ,81
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	1 ,06
Différence entre les marches extrêmes	6 ,6

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à bascule, sp. plat à 2 courbes Phillips, réglé par U. Wehrli, à St-Imier.

N° 18832, de M. Onésime Stauffer, aux Ponts-de-Martel.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
nov. 18-19	— 0,1	— 0,2	+ 11,0	Position horizontale
19-20	— 0,3	+ 1,0	10,9	»
20-21	+ 0,7	+ 0,2	11,3	»
21-22	+ 0,9	+ 0,1	10,6	»
22-23	+ 1,0	0,0	9,7	»
23-24	+ 1,0	+ 0,8	9,1	»
24-25	+ 1,8	— 0,4	9,0	»
25-26	+ 1,4	— 0,2	9,3	»
26-27	+ 1,2	— 1,5	9,4	»
27-28	— 0,3	+ 1,3	31,9	» à l'étuve
28-29	+ 1,0	+ 1,0	9,3	»
29-30	+ 2,0	— 0,6	0,7	» à la glacière
30- 1	+ 1,4	+ 0,9	9,2	»
déc. 1- 2	+ 2,3	— 0,1	9,1	»
2- 3	+ 2,2	+ 0,5	9,4	»
3- 4	+ 2,7	+ 0,3	10,1	Position verticale, pendu
4- 5	+ 3,0	+ 0,8	10,2	»
5- 6	+ 3,8	+ 0,4	9,6	»
6- 7	+ 4,2	— 0,1	9,8	»
7- 8	+ 4,1	— 0,2	10,0	»
8- 9	+ 3,9	+ 0,9	9,8	»

TABLEAU VIII. B. PRIX V (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	o	
déc. 9-10	+ 4,8	— 0,6	+ 8,8	Position verticale, pendu
10-11	+ 4,2	— 0,1	8,6	» » »
11-12	+ 4,1	— 0,1	8,4	» » »
12-13	+ 4,0	0,0	8,2	» » »
13-14	+ 4,0	+ 0,5	8,5	» » »
14-15	+ 4,5	— 0,6	8,5	» » »
15-16	+ 3,9	0,0	8,4	» » »
16-17	+ 3,9	+ 0,2	8,3	» » »
17-18	+ 4,1	— 0,2	8,6	» » pendant
18-19	+ 3,9	+ 0,4	9,1	» » à gauche
19-20	+ 4,3	— 0,3	9,2	» » pendant
20-21	+ 4,0	— 2,9	8,7	» » à droite
21-22	+ 1,1	+ 0,4	8,9	Cadran en bas
22-23	+ 1,5	+ 1,4	9,2	»
23-24	+ 2,9	— 0,3	9,7	Cadran en haut
24-25	+ 2,6	— 0,1	9,6	»
25-26	+ 2,5	— 0,3	9,3	»
26-27	+ 2,2	+ 0,1	9,1	»
27-28	+ 2,3	+ 0,8	8,7	»
28-29	+ 3,1	— 0,1	8,1	»
29-30	+ 3,0		6,7	»

Marche moyenne	+ 2s,59
Variation moyenne	± 0 ,35
» pour 1o entre les températures extrêmes	— 0 ,07
Ecart de proportionnalité pr les tempér. moyennes	0 ,2
Différ. de marche avant et après l'épreuve therm.	0 ,2
Variation du plat au pendu	+ 2 ,86
» du pendu au pendant à gauche . . .	+ 0 ,06
» du pendu au pendant à droite	+ 0 ,21
» du cadran en haut au cadran en bas .	— 1 ,36
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	1 ,95
Différence entre les marches extrêmes	5 ,1

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par P. Borgstedt, au Locle.

N° 21572, de l'Association Ouvrière, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
juil. 10-11	— 1,6	+ 0,2	+ 20,4	Position horizontale
11-12	— 1,4	0,0	19,8	»
12-13	— 1,4	0,0	19,3	»
13-14	— 1,4	+ 0,1	18,6	»
14-15	— 1,3	— 0,4	18,3	»
15-16	— 1,7	— 0,5	17,5	»
16-17	— 2,2	+ 0,5	1,3	» à la glacière
17-18	— 1,7	+ 1,8	17,8	»
18-19	+ 0,1	— 1,8	32,0	» à l'étuve
19-20	— 1,7	+ 0,4	16,9	»
20-21	— 1,3	— 0,3	16,9	»
21-22	— 1,6	+ 0,2	18,1	»
22-23	— 1,4	0,0	19,1	»
23-24	— 1,4	— 0,2	20,6	»
24-25	— 1,6	+ 2,0	21,9	»
25-26	+ 0,4	— 0,5	21,7	Position verticale, pendu
26-27	— 0,1	— 0,5	20,1	»
27-28	— 0,6	— 0,8	19,7	»
28-29	— 1,4	+ 0,2	19,5	»
29-30	— 1,2	— 0,1	19,3	»
30-31	— 1,3	+ 0,2	18,8	»

TABLEAU IX. C. PRIX VI (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
juil. 31- 1	— 1,1	— 0,3	+ 17,9	Position verticale, pendu
août 1- 2	— 1,4	+ 0,4	18,0	»
2- 3	— 1,0	— 0,2	18,3	»
3- 4	— 1,2	— 0,1	17,5	»
4- 5	— 1,3	+ 0,5	17,2	»
5- 6	— 0,8	— 1,4	17,7	»
6- 7	— 2,2	+ 0,7	18,4	»
7- 8	— 1,5	+ 0,1	18,1	»
8- 9	— 1,4		18,2	»

Marche moyenne	— 1s,26
Variation moyenne	± 0 ,32$_5$
» du plat au pendu	+ 0 ,37
» pour 1° entre les températures extrêmes	+ 0 ,07
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	0 ,7
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	0 ,0
Différence entre les marches extrêmes	2 ,6

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, en palladium, réglé par Henri Rosat et Aug^te Bourquin, au Locle.

N° 6423, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
sept. 24-25	— 0,9	+ 0,9	+ 15,3	Position horizontale
25-26	0,0	— 0,1	15,9	»
26-27	— 0,1	— 0,4	15,7	»
27-28	— 0,5	— 0,8	15,2	»
28-29	— 1,3	0,0	14,2	»
29-30	— 1,3	+ 0,3	13,3	»
30- 1	— 1,0	— 0,4	13,3	»
oct. 1- 2	— 1,4	+ 0,3	12,5	»
2- 3	— 1,1	+ 1,3	11,7	»
3- 4	+ 0,2	+ 1,4	0,7	» à la glacière
4- 5	+ 1,6	— 2,7	11,8	»
5- 6	— 1,1	+ 0,2	33,4	» à l'étuve
6- 7	— 0,9	— 0,2	12,1	»
7- 8	— 1,1	+ 1,5	12,1	»
8- 9	+ 0,4	+ 0,1	12,2	»
9-10	+ 0,5	+ 1,0	12,5	Position verticale, pendu
10-11	+ 1,5	— 0,3	12,7	»
11-12	+ 1,2	+ 0,3	12,6	»
12-13	+ 1,5	0,0	12,1	»
13-14	+ 1,5	— 0,4	11,8	»
14-15	+ 1,1	+ 0,4	11,0	»

TABLEAU X. C. PRIX VII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
oct. 15-16	+ 1,5	+ 0,2	+ 10,7	Position verticale, pendu
16-17	+ 1,7	— 0,2	11,0	»
17-18	+ 1,5	— 0,2	10,7	»
18-19	+ 1,3	+ 0,5	11,2	»
19-20	+ 1,8	— 0,2	11,3	»
20-21	+ 1,6	0,0	11,4	»
21-22	+ 1,6	— 0,2	11,5	»
22-23	+ 1,4	0,0	11,9	»
23-24	+ 1,4		12,1	»

Marche moyenne . . . . . + 0s,42
Variation moyenne . . . . . ± 0 ,37
» du plat au pendu . . . . . + 1 ,98
» pour 1° entre les températures extrêmes — 0 ,04
Écart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 0 ,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0 ,2
Différence entre les marches extrêmes . . . . . 3 ,2

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par P. Borgstedt, au Locle.

N° 20830, de l'Association Ouvrière, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
nov. 25-26	— 3,2	+ 0,2	+ 9,3	Position horizontale
26-27	— 3,0	0,0	9,4	»
27-28	— 3,0	+ 0,7	9,2	»
28-29	— 2,3	+ 0,1	9,3	»
29-30	— 2,2	0,0	9,2	»
30- 1	— 2,2	— 0,1	9,2	»
déc. 1- 2	— 2,3	— 0,1	9,1	»
2- 3	— 2,4	— 1,2	9,4	»
3- 4	— 3,6	+ 1,5	0,6	» à la glacière
4- 5	— 2,1	+ 1,1	10,2	»
5- 6	— 1,0	— 0,9	33,6	» à l'étuve
6- 7	— 1,9	+ 0,1	9,8	»
7- 8	— 1,8	— 0,1	10,0	»
8- 9	— 1,9	0,0	9,8	»
9-10	— 1,9	— 0,3	8,8	»
10-11	— 2,2	+ 0,4	8,6	Position verticale, pendu
11-12	— 1,8	+ 0,2	8,6	»
12-13	— 1,6	— 0,2	8,2	»
13-14	— 1,8	+ 0,6	8,5	»
14-15	— 1,2	+ 0,5	8,5	»
15-16	— 0,7	— 0,7	8,4	»

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	o	
déc. 16-17	— 1,4	— 0,9	+ 8,3	Position verticale, pendu
17-18	— 2,3	— 0,1	8,6	»
18-19	— 2,4	+ 0,7	9,1	»
19-20	— 1,7	+ 0,4	9,2	»
20-21	— 1,3	0,0	8,7	»
21-22	— 1,3	— 0,7	8,9	»
22-23	— 2,0	+ 1,3	9,2	»
23-24	— 0,7	+ 0,4	9,7	»
24-25	— 0,3		9,6	»

Marche moyenne . . . . . — 1s,92
Variation moyenne . . . . . ± 0 ,35
» du plat au pendu . . . . . + 0 ,81
» pour 1° entre les températures extrêmes + 0 ,08
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . . 0 ,7
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . . 0 ,5
Différence entre les marches extrêmes 3, 9

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips, réglé par Henri Rosat et Aug^te Bourquin, au Locle.

N° 8062, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à 1 heure à la pendule normale de l'Observatoire, réglée sur le temps moyen.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard, le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	°	
nov. 27-28	— 0,8	+ 0,1	+ 9,2	Position horizontale
28-29	— 0,7	+ 0,2	9,3	»
29-30	— 0,5	— 0,1	9,2	»
30- 1	— 0,6	— 0,1	9,2	»
déc. 1- 2	— 0,7	— 0,6	9,1	»
2- 3	— 1,3	+ 2,3	9,4	»
3- 4	+ 1,0	— 1,3	0,6	» à la glacière
4- 5	— 0,3	— 0,7	10,2	»
5- 6	— 1,0	+ 0,6	33,6	» à l'étuve
6- 7	— 0,4	+ 0,5	9,8	»
7- 8	+ 0,1	— 0,2	10,0	»
8- 9	— 0,1	+ 0,7	9,8	»
9-10	+ 0,6	— 0,2	8,8	»
10-11	+ 0,4	— 0,6	8,6	»
11-12	— 0,2	+ 0,7	8,6	»
12-13	+ 0,5	— 1,0	8,2	Position verticale, pendu
13-14	— 0,5	+ 0,4	8,5	»
14-15	— 0,1	0,0	8,5	»
15-16	— 0,1	— 0,1	8,4	»
16-17	— 0,2	— 1,1	8,3	»
17-18	— 1,3	+ 0,7	8,6	»

TABLEAU XII. C. PRIX IX (Suite)

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1894	s	s	o	
déc. 18-19	— 0,6	— 0,3	+ 9,1	Position verticale, pendu
19-20	— 0,9	+ 0,4	9,2	»
20-21	— 0,5	— 0,7	8,7	»
21-22	— 1,2	— 0,2	8,9	»
22-23	— 1,4	+ 0,3	9,2	»
23-24	— 1,1	— 0,2	9,7	»
24-25	— 1,3	+ 0,1	9,6	»
25-26	— 1,2	+ 0,8	9,3	»
26-27	— 0,4		9,1	»

Marche moyenne	— 0s,49
Variation moyenne	+ 0 ,40
» du plat au pendu	— 0 ,39
» pour 1o entre les températures extrêmes	— 0 ,06
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	1 ,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	0 ,9
Différence entre les marches extrêmes	2 ,4