

Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1893

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel**

Band (Jahr): **22 (1893-1894)**

PDF erstellt am: **05.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88358>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1893



CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique
à 2 courbes Phillips,
réglé par P. Borgstedt, au Locle.

N° 11, de l'Association Ouvrière, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une 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
1893				
mai 7- 8	— 0,07 ^s	— 0,14 ^s	+ 12,8 ^o	A l'armoire
8- 9	— 0,21	+ 0,04	12,5	»
9-10	— 0,17	+ 0,05	12,2	»
10-11	— 0,12	+ 0,06	12,2	»
11-12	— 0,06	— 0,20	12,5	»
12-13	— 0,26	+ 0,13	12,4	»
13-14	— 0,13	— 0,12	13,4	»
14-15	— 0,25	+ 0,04	14,6	»
15-16	— 0,21	+ 0,01	15,3	»
16-17	— 0,20	+ 0,03	16,1	»
17-18	— 0,17	+ 0,08	16,5	»
18-19	— 0,09	— 0,18	16,4	»
19-20	— 0,27	+ 0,11	16,3	»
20-21	— 0,16	— 0,04	16,4	»
21-22	— 0,20	— 0,04	16,2	»
22-23	— 0,24	+ 0,03	16,7	»
23-24	— 0,21	+ 0,12	16,9	»
24-25	— 0,09	— 0,10	16,1	»
25-26	— 0,19	— 0,10	15,4	»
26-27	— 0,29	— 0,04	14,8	»
27-28	— 0,33	+ 0,04	14,2	»

TABLEAU V

PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
mai 28-29	— 0,29 ^s	+ 0,01 ^s	+ 14,0 ^o	A l'armoire
29-30	— 0,28	— 0,09	14,5	»
30-31	— 0,37	+ 1,17	15,0	»
juin 31- 1	+ 0,80	+ 0,41	1,3	A la glacière
1- 2	+ 1,21	— 0,21	0,8	»
2- 3	+ 1,00	— 1,17	1,3	»
3- 4	— 0,17	+ 0,23	15,8	A l'armoire
4- 5	+ 0,06	— 0,07	15,8	»
5- 6	— 0,01	+ 1,86	15,4	»
6- 7	+ 1,85	— 0,03	33,3	A l'étuve
7- 8	+ 1,82	— 0,14	32,5	»
8- 9	+ 1,68	— 2,08	32,3	»
9-10	— 0,40	+ 0,19	16,7	A l'armoire
10-11	— 0,21	+ 0,28	17,3	»
11-12	+ 0,07	— 0,01	17,6	»
12-13	+ 0,06	+ 0,06	17,9	»
13-14	+ 0,12	— 0,09	18,0	»
14-15	+ 0,03	+ 0,14	18,0	»
15-16	+ 0,17	— 0,13	17,9	»
16-17	+ 0,04	+ 0,02	17,9	»
17-18	+ 0,06	+ 0,12	18,8	»
18-19	+ 0,18	0,00	19,6	»
19-20	+ 0,18	+ 0,13	20,5	»
20-21	+ 0,31	— 0,19	20,3	»
21-22	+ 0,12	— 0,12	19,2	»
22-23	0,00	+ 0,02	18,4	»
23-24	+ 0,02	— 0,05	17,9	»
24-25	— 0,03	+ 0,02	16,7	»
25-26	— 0,01	— 0,12	16,3	»
26-27	— 0,13	— 0,03	16,6	»
27-28	— 0,16	+ 0,19	17,7	»

TABLEAU V.

PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
juin 28-29	+ 0,03 ^s	+ 0,03 ^s	+ 18,6 ^o	A l'armoire
29-30	+ 0,06	+ 0,12	19,3	»
30- 1	+ 0,18	+ 0,03	20,0	»
juil. 1- 2	+ 0,21	+ 0,13	20,9	»
2- 3	+ 0,34	- 0,05	21,2	»
3- 4	+ 0,29	- 0,03	21,1	»
4- 5	+ 0,26	- 0,14	21,0	»
5- 6	+ 0,12		20,4	»
<p> Marche moyenne + 0^s,09 Variation moyenne ± 0,09 » pour 1^o de température + 0,02 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,03 Différence de marche entre la première et la der- nière semaine 0,36 Différence entre les marches extrêmes 2,25 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à tourbillon à ressort, spiral plat
à 2 courbes Phillips,
réglé par U. Wehrli, St-Imier.

N° 147625, de MM. Nicolet fils & C^{ie}, à La Chaux-de-Fonds.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une 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
1893				
juin 23-24	— 3,9 ^s	— 0,1 ^s	+ 17,9 ^o	Position horizontale
24-25	— 4,0	+ 0,3	16,7	»
25-26	— 3,7	— 0,4	16,3	»
26-27	— 4,1	0,0	16,6	»
27-28	— 4,1	+ 0,5	17,7	»
28-29	— 3,6	0,0	18,6	»
29-30	— 3,6	+ 3,0	19,3	»
30- 1	— 0,6	— 3,1	1,0	» à la glacière
juil. 1- 2	— 3,7	+ 1,8	20,9	»
2- 3	— 1,9	— 1,5	32,8	» à l'étuve
3- 4	— 3,4	+ 0,1	21,1	»
4- 5	— 3,3	— 0,1	21,0	»
5- 6	— 3,4	+ 0,4	20,4	»
6- 7	— 3,0	0,0	20,7	»
7- 8	— 3,0	0,0	21,0	»
8- 9	— 3,0	— 0,2	21,7	Position verticale, pendu
9-10	— 3,2	+ 0,1	21,5	»
10-11	— 3,1	— 0,4	21,0	»
11-12	— 3,5	— 0,1	20,6	»
12-13	— 3,6	0,0	19,7	»
13-14	— 3,6	— 0,1	18,6	»

TABLEAU VI.

B. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
juil. 14-15	— 3,7 ^s	+ 0,4 ^s	+ 17,7 ^o	Position verticale, pendu
15-16	— 3,3	— 0,5	17,6	» » »
16-17	— 3,8	+ 0,2	17,2	» » »
17-18	— 3,6	+ 0,4	17,3	» » »
18-19	— 3,2	— 0,2	16,8	» » »
19-20	— 3,4	— 0,4	17,2	» » »
20-21	— 3,8	+ 0,3	18,1	» » »
21-22	— 3,5	— 0,1	17,8	» » »
22-23	— 3,6	0,0	18,9	» » } pendant
23-24	— 3,6	+ 0,8	18,8	» » } à gauche
24-25	— 2,8	— 0,4	19,4	» » } pendant
25-26	— 3,2	+ 0,5	20,2	» » } à droite
26-27	— 2,7	+ 0,1	19,5	Cadran en bas
27-28	— 2,6	— 0,9	18,8	»
28-29	— 3,5	+ 0,7	18,0	Cadran en haut
29-30	— 2,8	+ 0,1	17,5	»
30-31	— 2,7	+ 0,2	16,9	»
31- 1	— 2,5	+ 0,2	16,7	»
août 1- 2	— 2,3	0,0	15,9	»
2- 3	— 2,3	— 0,1	16,1	»
3- 4	— 2,4		17,2	»
Marche moyenne				— 3s,20
Variation moyenne				± 0,22
» pour 1 ^o de température				— 0,04
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,2
Variation du plat au pendu				— 0,16
» du pendu au pendant à gauche				— 0,15
» du pendu au pendant à droite				+ 0,45
» du cadran en haut au cadran en bas				— 0,01
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				1,22
Différence entre les marches extrêmes				3,5

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à tourbillon à ressort, sp. plat Philipps,
réglé par P. Borgstedt, au Locle.

N° 147545, de MM. Nicolet fils & C^{ie}, à La Chaux-de-Fonds.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une 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
1893				
mai 5-6	+ 0,4 ^s	+ 0,2 ^s	+ 14,4 ^o	Position horizontale
6-7	+ 0,6	+ 0,1	13,6	»
7-8	+ 0,7	+ 0,1	12,8	»
8-9	+ 0,6	— 0,1	12,5	»
9-10	+ 0,7	+ 0,1	12,2	»
10-11	+ 0,7	0,0	12,2	»
11-12	+ 0,7	0,0	12,5	»
12-13	+ 2,5	+ 1,8	1,0	» à la glacière
13-14	— 0,2	— 2,7	13,4	»
14-15	— 0,6	— 0,4	14,6	»
15-16	+ 3,7	+ 4,3	32,5	» à l'étuve
16-17	— 0,1	— 3,8	16,1	»
17-18	— 0,1	0,0	16,5	»
18-19	— 0,8	— 0,7	16,4	»
19-20	— 0,4	+ 0,4	16,3	»
20-21	— 1,0	— 0,6	16,4	Position verticale, pendu
21-22	— 0,8	+ 0,2	16,2	»
22-23	— 0,7	+ 0,1	16,7	»
23-24	— 1,2	— 0,5	16,9	»
24-25	— 1,3	— 0,1	16,1	»
25-26	— 1,4	— 0,1	15,4	»
		+ 0,4		

TABLEAU VII.

B. PRIX IV (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
mai 26-27	— 1,0 ^s	+ 0,2 ^s	+ 14,8 ^o	Position verticale, pendu
27-28	— 0,8	— 0,4	14,2	» » »
28-29	— 1,2	— 0,1	14,0	» » »
29-30	— 1,3	0,0	14,5	» » »
30-31	— 1,3	+ 0,1	15,0	» » »
31- 1	— 1,2	0,0	14,7	» » »
juin 1- 2	— 1,2	— 0,4	14,3	» » »
2- 3	— 1,6	+ 0,4	15,0	» » »
3- 4	— 1,2	— 0,2	15,8	» » } pendant
4- 5	— 1,4	+ 0,6	15,8	» » } à gauche
5- 6	— 0,8	— 0,4	15,4	» » } pendant
6- 7	— 1,2	+ 0,1	15,3	» » } à droite
7- 8	— 1,1	+ 0,6	15,7	Cadran en bas
8- 9	— 0,5	— 0,3	16,2	»
9-10	— 0,8	+ 0,4	16,7	Cadran en haut
10-11	— 0,4	— 0,2	17,3	»
11-12	— 0,6	— 0,9	17,6	»
12-13	— 1,5	— 0,2	17,8	»
13-14	— 1,7	+ 0,1	18,0	»
14-15	— 1,6	0,0	18,0	»
15-16	— 1,6		17,9	»
Marche moyenne				— 0s,52
Variation moyenne				+ 0,24
» pour 1 ^o de température				indét.
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,8
Variation du plat au pendu				— 1,70
» du pendu au pendant à gauche				— 0,16
» du pendu au pendant à droite				+ 0,14
» du cadran en haut au cadran en bas				+ 0,37
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				1,80
Différence entre les marches extrêmes				5,4

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N° 42926, de MM. Reichen & Girard, successeurs de Guinand-Mayer, aux Brenets.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une 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
1893				
sept. 21-22	+ 0,4 ^s	+ 0,1 ^s	+ 16,0 ^o	Position horizontale
22-23	+ 0,5	0,0	15,4	»
23-24	+ 0,5	+ 0,2	15,0	»
24-25	+ 0,7	+ 0,2	14,4	»
25-26	+ 0,9	— 0,5	13,9	»
26-27	+ 0,4	+ 0,4	13,8	»
27-28	+ 0,8	0,0	13,6	»
28-29	+ 0,8	+ 1,8	14,2	»
29-30	+ 2,6	— 2,0	32,0	» à l'étuve
30- 1	+ 0,6	+ 3,8	14,8	»
oct. 1- 2	+ 4,4	— 4,5	1,0	» à la glacière
2- 3	— 0,1	+ 0,5	13,6	»
3- 4	+ 0,4	+ 0,6	13,1	»
4- 5	+ 1,0	0,0	13,1	»
5- 6	+ 1,0	— 1,5	13,7	»
6- 7	— 0,5	— 0,5	14,5	Position verticale, pendu
7- 8	— 1,0	0,0	14,6	»
8- 9	— 1,0	+ 0,2	14,7	»
9-10	— 0,8	+ 0,6	15,1	»
10-11	— 0,2	— 0,3	14,2	»
11-12	— 0,5	+ 0,2	13,6	»

TABLEAU VIII.

B. PRIX V (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
oct. 12-13	— 0,3 ^s	— 0,3 ^s	+ 13,7 ^o	Position verticale, pendu
13-14	— 0,6	+ 0,5	14,0	» » »
14-15	— 0,1	— 0,2	14,0	» » »
15-16	— 0,3	0,0	14,2	» » »
16-17	— 0,3	+ 0,2	14,3	» » »
17-18	— 0,1	— 0,2	14,2	» » »
18-19	— 0,3	+ 0,5	14,0	» » »
19-20	+ 0,2	— 0,8	13,4	» » »
20-21	— 0,6	+ 0,2	12,4	» » } pendant
21-22	— 0,4	— 0,1	12,4	» » } à gauche
22-23	— 0,5	— 0,4	12,1	» » } pendant
23-24	— 0,9	— 0,5	11,8	» » } à droite
24-25	— 1,4	+ 0,3	11,6	Cadran en bas
25-26	— 1,1	+ 1,1	11,4	»
26-27	0,0	+ 0,3	11,8	Cadran en haut
27-28	+ 0,3	+ 0,5	11,7	»
28-29	+ 0,8	— 0,4	11,2	»
29-30	+ 0,4	0,0	10,8	»
30-31	+ 0,4	+ 0,1	10,5	»
31- 1	+ 0,5	+ 0,5	10,6	»
nov. 1- 2	+ 1,0		11,0	»
Marche moyenne				+ 0s,18
Variation moyenne				± 0,28
» pour 1° de température				indét.
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,9
Variation du plat au pendu				— 1,40
» du pendu au pendant à gauche				— 0,09
» du pendu au pendant à droite				— 0,29
» du cadran en haut au cadran en bas				— 1,74
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,11
Différence entre les marches extrêmes				5,8

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

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

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une 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
1893				
oct. 29-30	— 1,3 ^s	— 0,1 ^s	+ 10,8 ^o	Position horizontale
30-31	— 1,4	0,0	10,5	»
31- 1	— 1,4	0,0	10,6	»
nov. 1- 2	— 1,4	0,0	11,0	»
2- 3	— 1,4	0,0	11,1	»
3- 4	— 1,4	0,0	11,3	»
4- 5	— 1,4	— 0,1	11,6	»
5- 6	— 1,5	+ 2,8	11,8	»
6- 7	+ 1,3	— 2,9	32,2	» à l'étuve
7- 8	— 1,6	+ 3,8	11,9	»
8- 9	+ 2,2	— 4,4	1,2	» à la glacière
9-10	— 2,2	+ 0,4	10,2	»
10-11	— 1,8	+ 0,8	9,8	»
11-12	— 1,0	— 0,2	10,1	»
12-13	— 1,2	+ 0,9	9,9	»
13-14	— 0,3	— 0,6	10,1	Position verticale, pendu
14-15	— 0,9	0,0	10,3	»
15-16	— 0,9	+ 0,1	11,2	»
16-17	— 0,8	— 0,1	11,8	»
17-18	— 0,9	— 0,5	11,5	»
18-19	— 1,4	0,0	11,3	»

TABLEAU IX.

C. PRIX VI (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
nov. 19-20	— 1,4 ^s	+ 0,1 ^s	+ 11,0 ^o	Position verticale, pendu
20-21	— 1,3	+ 0,2	10,3	»
21-22	— 1,1	0,0	10,2	»
22-23	— 1,1	— 0,2	9,8	»
23-24	— 1,3	+ 0,1	10,3	»
24-25	— 1,2	0,0	10,2	»
25-26	— 1,2	0,0	10,2	»
26-27	— 1,2	0,0	10,0	»
<p> Marche moyenne — 1^s,05 Variation moyenne ± 0 ,15 » du plat au pendu — 0 ,04 » pour 1^o entre les températures extrêmes — 0 ,03 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 3 ,68 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0 ,7 Différence entre les marches extrêmes 4 ,4 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N° 145354, de MM. Nicolet fils & C^{ie}, à La Chaux-de-Fonds.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une 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
1893				
mai 5-6	— 1,6 ^s	0,0 ^s	+ 14,8 ^o	Position horizontale
6-7	— 1,6	+ 0,1	14,4	»
7-8	— 1,5	0,0	13,6	»
8-9	— 1,5	— 0,3	12,8	»
9-10	— 1,8	+ 0,6	12,5	»
10-11	— 1,2	— 0,4	12,2	»
11-12	— 1,6	+ 2,8	12,5	»
12-13	+ 1,2	— 2,6	1,0	» à la glacière
13-14	— 1,4	— 0,3	13,4	»
14-15	— 1,7	+ 1,3	14,6	»
15-16	— 0,4	— 1,1	32,5	» à l'étuve
16-17	— 1,5	+ 0,2	16,1	»
17-18	— 1,3	+ 0,3	16,5	»
18-19	— 1,0	+ 0,3	16,4	»
19-20	— 0,7	— 1,2	16,3	»
20-21	— 1,9	— 1,0	16,4	Position verticale, pendu
21-22	— 2,9	+ 0,4	16,2	»
22-23	— 2,5	— 0,3	16,7	»
23-24	— 2,8	+ 0,3	16,9	»
24-25	— 2,5	+ 0,5	16,1	»
25-26	— 2,0	— 0,1	15,4	»

TABLEAU X.

C. PRIX VII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
mai 26-27	— 2,1 ^s	0,0 ^s	+ 14,8 ^o	Position verticale, pendu
27-28	— 2,1	+ 0,1	14,2	»
28-29	— 2,0	+ 0,2	14,0	»
29-30	— 1,8	— 0,1	14,5	»
30-31	— 1,9	+ 0,2	15,0	»
31- 1	— 1,7	— 0,4	14,7	»
juin 1- 2	— 2,1	— 0,1	14,3	»
2- 3	— 2,2	— 0,2	15,0	»
3- 4	— 2,4		15,8	»
<p> Marche moyenne — 1^s,68 Variation moyenne ± 0,27 » du plat au pendu — 1,02 » pour 1^o de température — 0,05 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,1 Différence entre les marches extrêmes 4,1 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à bascule, spirai plat Phillips,
réglé par Aug. Laberty, au Locle.

N° 92, de MM. Ch. Huguenin Son & C^{ie}, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une 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
1893				
mai 30-31	— 4,8 ^s	+ 0,3 ^s	+ 15,0 ^o	Position horizontale
31- 1	— 4,5	+ 0,2	14,7	»
juin 1- 2	— 4,3	— 0,4	14,3	»
2- 3	— 4,7	+ 0,2	15,0	»
3- 4	— 4,5	+ 0,2	15,8	»
4- 5	— 4,3	— 0,2	15,8	»
5- 6	— 4,5	+ 0,2	15,4	»
6- 7	— 4,3	+ 0,7	33,3	» à l'étuve
7- 8	— 3,6	+ 3,4	15,7	»
8- 9	— 0,2	— 4,0	1,0	» à la glacière
9-10	— 4,2	— 0,1	16,7	»
10-11	— 4,3	+ 0,2	17,3	»
11-12	— 4,1	— 0,1	17,6	»
12-13	— 4,2	0,0	17,9	»
13-14	— 4,2	+ 1,6	18,0	»
14-15	— 2,6	+ 0,4	18,0	Position verticale, pendu
15-16	— 2,2	— 0,2	17,9	»
16-17	— 2,4	+ 0,3	17,9	»
17-18	— 2,1	— 0,3	18,8	»
18-19	— 2,4	+ 0,2	19,6	»
19-20	— 2,2	— 0,1	20,5	»

TABLEAU XI.

C. PRIX VIII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
juin 20-21	— 2,3 ^s	— 0,2 ^s	+ 20,3 ^o	Position verticale, pendu
21-22	— 2,5	+ 0,5	19,2	»
22-23	— 2,0	— 0,4	18,4	»
23-24	— 2,4	— 0,3	17,9	»
24-25	— 2,7	+ 0,6	16,7	»
25-26	— 2,1	— 0,4	16,3	»
26-27	— 2,5	— 0,2	16,6	»
27-28	— 2,7	+ 0,5	17,7	»
28-29	— 2,2		18,6	»
<p> Marche moyenne — 3s,20 Variation moyenne ± 0,27 » du plat au pendu + 1,70 » pour 1° de température — 0,13 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,3 Différence entre les marches extrêmes 4,6 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N° 19953, de l'Association Ouvrière, au Locle.

NB. Les chronomètres sont comparés tous les jours à une 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
1893				
mars 20-21	— 4,6 ^s	+ 0,3 ^s	+ 10,3 ^o	Position horizontale
21-22	— 4,3	— 0,1	10,1	»
22-23	— 4,4	+ 2,3	10,5	»
23-24	— 2,1	— 1,6	0,9	» à la glacière
24-25	— 3,7	+ 0,1	11,2	»
25-26	— 3,6	— 0,4	31,7	» à l'étuve
26-27	— 4,0	— 0,6	11,4	»
27-28	— 4,6	— 0,1	11,3	»
28-29	— 4,7	+ 0,5	11,2	»
29-30	— 4,2	— 0,7	12,6	»
30-31	— 4,9	+ 0,1	12,3	»
31- 1	— 4,8	— 0,3	12,6	»
avril 1- 2	— 5,1	+ 0,3	12,7	»
2- 3	— 4,8	— 0,2	12,7	»
3- 4	— 5,0	+ 1,7	12,9	»
4- 5	— 3,3	— 0,1	12,9	Position verticale, pendu
5- 6	— 3,4	— 0,4	12,7	»
6- 7	— 3,8	+ 0,3	12,4	»
7- 8	— 3,5	— 0,2	12,3	»
8- 9	— 3,7	— 0,2	12,5	»
9-10	— 3,9	+ 0,2	12,4	»

TABLEAU XII.

C. PRIX IX (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1893				
avril 10-11	— 3,7 ^s	— 0,2 ^s	+ 12,4 ^o	Position verticale, pendu
11-12	— 3,9	— 0,5	12,3	»
12-13	— 4,4	— 0,5	11,9	»
13-14	— 4,9	+ 0,6	11,4	»
14-15	— 4,3	+ 0,3	11,1	»
15-16	— 4,0	— 0,2	11,3	»
16-17	— 4,2	— 0,1	11,3	»
17-18	— 4,3	+ 0,4	11,7	»
18-19	— 3,9		12,2	»
<p>Marche moyenne — 4s,13</p> <p>Variation moyenne ± 0 ,31</p> <p>» du plat au pendu + 0 ,37</p> <p>» pour 1^o de température — 0 ,05</p> <p>Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0 ,4</p> <p>Différence entre les marches extrêmes 3 ,0</p>				