

Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1899

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **28 (1899-1900)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

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.

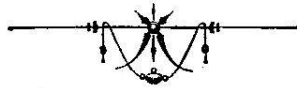
BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1899



A. CHRONOMÈTRES DE MARINE

observés pendant deux mois, à l'étuve et à la glacière.

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° de température	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	84	Paul-D. Nardin, Locle	62/8562	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph.	-1,28	± 0,08	-0,05	0,42	0,16	0,19	2,04	réglé par H. Rosat et Bourquin, Locle.
2	196	Paul-D. Nardin, Locle	53/8553	>	> > > >	+0,21	0,11	+0,04	0,20	0,84	0,07	1,82	réglé au temps sidéral par H. Rosat et Bourquin, Locle; à enregistrement électrique.
3	144	Paul-D. Nardin, Locle	59/8559	>	> > > >	-1,58	0,11	-0,05	1,37	0,72	0,24	3,04	réglé par H. Rosat et Bourquin, Locle.
4	63	Paul-D. Nardin, Locle	60/8560	>	> > > >	-3,86	0,11	+0,08	0,21	0,56	2,25	2,69	réglé par H. Rosat et Bourquin, Locle.
5	64	A.-L. Jeanneret, Porrentruy	2925	>	> > > >	-2,56	0,18	0,00	1,15	0,09	0,49	2,83	réglé par H. Rosat et Bourquin, Locle.
6	192	Wieland, Londres	781	>	> > > >	-4,65	0,62	-0,06	0,86	0,22	0,31	4,13	réglé par Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds, déposé par Gérold Jeanneret, Chx-de-Fds.
Limites réglementaires pour les prix							± 0,30	± 0,15		1,5	2*		

B. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant six semaines, dans cinq positions, à l'étuve et à la glacière.

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche	Variation	Variation pour 10	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation de cadran	Variation de cadran	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence des marches sur marches extrêmes	REMARQUES	
						diurne	diurne	pour 10			entre les températures extrêmes	en haut sur cadran en bas				en haut sur cadran en bas
						moyenne	moyenne	extremes			moyennes	moyennes				moyennes
1	76	Association Ouvrière, Locle	22811	tourb. à ressort	pl. à 2 chs. Ph.	-0,87	±0,15	+0,13	1,1	0,6	+0,86	-2,55	-0,75	-1,99	0,48	régulé par Charles Rosat, Locle.
2	58		21685	tourbillon	pl. Ph.	-1,87	0,25	-0,06	2,3	3,6	+1,02	+0,23	-0,82	+1,17	0,06	»
3	140	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	13697	ancree	pl. à 2 chs. Ph.	-0,90	0,30	+0,10	2,5	1,1	+0,05	-0,51	-4,16	-1,34	0,01	»
4	199	Paul-D. Nardin, Locle	9416	»	pl. Ph.	-1,00	0,28	+0,08	0,5	0,2	-2,59	+2,59	+1,49	-1,24	0,12	»
5	305	Paul Sandoz & C ^e , Chaux-de-Fonds	15790	»	pl. à 2 chs. Ph.	+0,32	0,39	-0,01	1,1	0,9	-2,07	-0,61	+0,29	-3,14	0,27	»
6	154	H. Jaccard & fils, Ste-Croix	13565	Breguet	Breguet	-0,27	0,27	+0,10	3,6	0,7	+1,27	-0,51	-0,46	-0,86	0,39	»
7	54	Paul-D. Nardin, Locle	9417	»	pl. Ph.	-0,65	0,27	+0,04	0,1	0,6	-0,71	-1,19	+1,41	-0,61	0,42	»
8	224		9882	ressort	»	+0,71	0,31	-0,04	1,9	1,6	+2,03	-1,04	-0,41	-1,19	0,28	»
9	256	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	15578	ancree	pl. à 2 chs. Ph.	-1,35	0,30	-0,05	0,5	0,3	-2,82	+1,37	+1,26	+0,43	0,40	»
10	200	Paul-D. Nardin, Locle	9418	»	pl. Ph.	-0,97	0,30	-0,04	0,5	1,0	-1,38	-0,33	-1,27	+0,79	0,43	»
11	96	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	10259	»	pl. Ph. en pall.	-4,20	0,30	+0,07	0,0	0,6	-0,81	+3,19	+2,84	-0,37	0,72	»
12	254		15574	détente bascule	qt. à 2 chs. Ph. en pall.	-1,91	0,30	-0,04	1,1	0,9	-2,09	-1,26	-1,51	-1,14	1,10	»
13	163	E. Francillon & C ^e , St-Imier	734906	ancree	pl. Ph.	+2,20	0,29	+0,02	2,7	0,2	-0,84	+6,19	+5,74	+0,31	1,18	»
14	225	Paul-D. Nardin, Locle	9577	»	pl. Ph.	+1,06	0,34	-0,02	1,0	0,5	-1,66	-0,24	+1,61	-0,60	0,01	»
15	133	Ernest Toteh, Fleurier	7283	Breguet	Breguet	-3,49	0,34	+0,09	1,6	0,6	+1,94	+2,87	-3,93	-1,31	0,03	»
16	127	Paul-D. Nardin, Locle	9461	tourb. à ressort	pl. Ph.	+0,04	0,33	-0,14	1,6	0,2	-0,36	+0,44	-0,01	-1,23	0,27	»
17	167	E. Francillon & C ^e , St-Imier	741200	ancree	»	+1,47	0,32	-0,11	2,5	0,3	+0,39	+0,11	-1,21	-3,94	0,34	»
18	197	Paul-D. Nardin, Locle	8080	»	»	-1,71	0,34	-0,01	1,5	0,8	-2,85	-0,73	-0,37	-1,94	0,36	»
19	125		9468	»	»	+0,94	0,32	-0,05	1,2	0,1	-1,05	+2,09	+3,49	+1,31	0,49	»
20	111	G. Brailard, Chaux-de-Fonds	15155	»	»	-1,60	0,32	-0,26	3,5	1,0	+2,15	-3,15	+1,25	+2,84	0,53	»
21	180	Matthey-Tissot & C ^e , Ponts	2000	tourbillon	pl. à 2 chs. Ph.	-3,06	0,32	-0,09	3,5	0,9	-1,17	-0,95	-0,45	-1,56	0,82	»
22	177	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	10257	»	»	+2,52	0,33	-0,07	2,3	0,1	-1,15	+0,49	+0,54	+1,63	0,86	»
23	67		13784	ancree	pl. Ph. en pall.	-3,35	0,32	+0,06	0,8	1,3	-1,63	-2,02	+1,12	-0,54	1,98	»
24	250		15576	»	pl. à 2 chs. Ph.	-2,08	0,36	-0,01	0,4	0,6	-0,96	+1,64	-1,06	+1,70	0,10	»
25	198	Paul-D. Nardin, Locle	9068	»	pl. Ph.	-1,66	0,36	-0,04	2,4	0,8	-0,37	-0,11	+1,74	+0,21	0,12	»
26	222		9452	bascule	»	+0,67	0,37	+0,11	0,2	0,7	+2,31	+0,11	-1,49	+0,14	0,26	»
27	248	E. Francillon & C ^e , St-Imier	734902	ancree	»	-3,02	0,35	+0,10	2,1	0,5	+3,83	-0,39	+0,31	-0,31	0,30	»
28	162		734904	»	»	-0,43	0,36	-0,03	2,1	0,2	-0,31	+4,10	+1,30	+2,22	0,33	»
29	89	Alexandre Bonsacq, Chaux-de-Fonds	93548	»	»	+0,65	0,35	-0,15	2,3	0,7	+0,39	+1,75	+0,30	-2,18	1,33	»
30	255	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	16560	»	pl. à 2 chs. Ph.	-1,04	0,35	-0,06	1,2	0,5	+0,39	-3,04	-0,04	0,00	1,60	»
31	223	Paul-D. Nardin, Locle	9850	ressort	pl. Ph.	+0,90	0,39	+0,02	0,0	0,3	-0,91	+2,26	+3,11	-0,96	0,19	»
32	162	E. Francillon & C ^e , St-Imier	734905	ancree	»	-0,19	0,39	-0,07	2,6	0,6	+2,84	-0,80	-5,25	-0,74	0,25	»
33	242		741349	»	»	-0,01	0,39	+0,05	1,3	0,4	-0,72	+2,04	+1,14	-0,44	0,67	»
34	254	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	15575	détente ressort	qt. à 2 chs. Ph. en pall.	+1,31	0,37	-0,05	0,2	0,3	+3,79	-2,08	-1,33	-2,71	0,50	»
35	159	H. Jaccard & fils, Ste-Croix	15349	ancree	Breguet	+5,30	0,40	-0,01	1,4	0,3	-0,79	+1,48	+3,58	+0,15	0,70	»
36	267	Julius Jürgensen, Locle	14212	»	pl. Ph.	-1,11	0,38	+0,05	2,7	0,6	+0,23	+0,35	+0,85	+0,66	1,09	»
37	126	Paul-D. Nardin, Locle	9678	»	»	+0,06	0,43	-0,02	0,9	0,2	-0,30	-0,62	-1,03	-0,13	0,09	»
38	72	M. Wolfensberger, Locle	9578	»	»	+0,32	0,42	+0,02	2,7	0,6	-1,78	+3,76	+0,16	+1,09	0,27	»
39	242	E. Francillon & C ^e , St-Imier	741350	»	»	-2,39	0,42	-0,09	1,9	0,6	-2,88	-1,90	-8,85	-0,02	0,34	»
40	94	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	13780	»	pl. Ph. en pall.	-2,49	0,42	-0,01	0,1	0,7	-0,78	+2,80	-0,75	-0,69	0,39	»
41	95		13783	»	»	+1,03	0,43	+0,08	1,1	1,0	-2,80	+0,46	-2,81	-1,05	0,59	»
42	222	Paul-D. Nardin, Locle	9454	»	pl. Ph.	-0,65	0,42	-0,10	1,3	0,2	-0,85	-1,21	-0,51	-0,91	0,77	»
43	172	E. Francillon & C ^e , St-Imier	560136	»	»	+1,05	0,43	+0,05	2,2	0,2	+1,43	+5,93	-2,38	+9,22	0,73	»
44	178	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	10260	»	pl. Ph. en pall.	-0,75	0,41	-0,04	2,7	0,8	-0,11	-0,26	-0,86	-0,24	0,98	»
45	260		15649	»	pl. à 2 chs. Ph.	-1,87	0,41	-0,08	1,1	0,1	+2,30	-6,36	+0,69	+3,60	1,66	»
46	180	T. Fehrenbach, Chaux-de-Fonds	55483	»	cyl. à 2 chs. Ph.	+2,22	0,41	-0,13	3,9	2,3	-0,12	+0,91	+3,81	+1,98	4,84	»
47	174	E. Francillon & C ^e , St-Imier	857380	»	pl. Ph.	-0,94	0,45	+0,09	1,4	0,6	-0,91	+4,33	+3,38	-1,37	0,10	»
48	164		734907	»	»	-1,30	0,44	-0,03	3,2	0,0	-3,44	-7,85	+4,80	-1,92	0,29	»
49	85	Reichen-Guinand, Brenets	44793	»	»	-1,27	0,43	-0,13	2,5	0,6	-1,23	+2,66	-1,54	-2,96	1,30	»
50	66	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	13782	»	pl. Ph. en pall.	-3,96	0,47	+0,01	0,2	0,8	-0,99	+3,08	+0,78	-0,10	0,17	»
51	97		13202	»	pl. Ph.	-0,12	0,46	+0,07	0,6	0,5	+0,88	+0,64	+2,19	+1,06	0,21	»
52	183	G. Brailard, Chaux-de-Fonds	15162	»	pl. à 2 chs. Ph.	-1,73	0,47	-0,05	2,9	0,6	-1,07	-2,96	-0,44	+0,02	0,22	»
53	112		15156	»	pl. Ph.	+2,59	0,45	-0,12	2,5	1,9	+3,07	-0,06	-3,51	+0,64	0,27	»
54	112		15154	»	»	-1,32	0,46	-0,30	4,4	1,9	-0,56	-1,39	+2,66	-0,47	0,40	»
55	261	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	15551	»	pl. à 2 chs. Ph.	-3,24	0,45	-0,10	1,2	0,1	+2,48	-1,07	-0,68	+0,04	0,54	»
56	191	H. Jaccard & fils, Ste-Croix	15337	»	pl. Ph.	-1,55	0,45	-0,05	0,3	1,1	-1,83	+2,16	-1,96	-0,46	0,72	»
57	206	Paul Sandoz & C ^e , Chaux-de-Fonds	15794	»	pl. à 2 chs. Ph.	+0,12	0,45	+0,07	1,4	0,5	-1,49	-0,37	-2,27	-1,05	0,84	»
58	236	Paul Bühr, Locle	49175	»	pl. Ph.	-1,70	0,46	-0,06	1,1	0,9	-1,78	-0,86	-3,39	+1,05	1,03	»
59	171	E. Francillon & C ^e , St-Imier	560124	»	»	-1,67	0,46	+0,02	2,4	0,9	+2,33	-1,54	+2,61	+3,36	1,05	»
60	193	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	13781	»	pl. à 2 chs. Ph. en pall.	+0,01	0,45	-0,08	0,5	0,1	+2,04	-3,07	-0,42	-0,54	1,14	»
61	175	E. Francillon & C ^e , St-Imier	71413	»	pl. Ph.	-1,47	0,44	-0,09	2,0	0,5	+0,88	+3,59	+0,89	-3,10	1,31	»
62	139	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	13698	»	pl. à 2 chs. Ph.	-3,19	0,44	+0,06	1,2	1,4	-0,50	-0,11	-1,86	-0,11	2,00	»
63	166	E. Francillon & C ^e , St-Imier	741197	»	pl. Ph.	-0,76	0,49	-0,01	1,8	0,0	-0,28	+3,38	-5,17	-1,36	0,13	»
64	178	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	13197	»	»	+0,28	0,47	-0,01	2,5	0,5	-3,25	+0,07	+0,68	+1,89	0,68	»
65	55	Ch.-Em. Tissot, Locle	37016	»	»	-1,15	0,50	-0,04	2,3	0,5	+1,82	-0,35	-1,55	+0,36	0,56	»
66	132	Ernest Toteh, Fleurier	7282	Breguet	Breguet	-0,71	0,49	-0,05	2,6	1,1	+1,73	+2,29	+2,51	+0,19	0,63	»
67	151	J.-L. Bloch, élève de l'École d'horlog. de St-Imier	7	»	pl. Ph.	+2,16	0,48	-0,06	1,5	0,6	+4,11	-1,02	-6,12	-3,38	0,79	»
68	94	G. Brailard, Chaux-de-Fonds	15152	»	»	+1,70	0,47	-0,09	1,7	0,9	-0,60	-0,28	+1,37	+1,77	1,56	»
69	140	Paul Diitheim, Chaux-de-Fonds	10258	»	pl. à 2 chs. Ph. en pall.	-0,09	0,48	+0,05	0,3	0,2	+1,29	+1,34	-2,86			

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant quinze jours au plat.

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
1	266	Reichen-Guinand, Brenets	44806	ancr	pl. Ph.	+2.53	±0.21	6.2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
2	61	Ed. Lienhard, Locle	21910	>	>	-1.41	0.26	2.9	Charles Rosat, Locle	
3	85	Reichen-Guinand, Brenets	44769	>	>	-3.29	0.30	1.3	>	
4	272	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300029	>	>	-3.13	0.31	1.4	>	
5	69	Frères Bergeon, Locle	69694	bascule	cyindr.	+5.07	0.29	1.5	>	à fusée.
6	90	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167583	ancr	>	-1.44	0.29	2.1	J. Haberli, Schaffhouse	
7	99	*	65116	>	Breguet	-1.21	0.32	1.4	Ch. Ziegler, Locle	déposé par Henchoz frères, Locle; chronogr. compteur.
8	131	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	741373	>	>	-3.41	0.36	0.9	J.-A. Perret et Rosselet, Ch-de-F.	
9	53	J. Rauschenbach, Schaffhouse	162404	>	pl. Ph.	-1.28	0.36	1.1	J. Haberli, Schaffhouse	
10	130	*	708733	>	Breguet	+0.91	0.37	1.3	Luthy frères, Bienne	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
11	216	*	16773	>	pl. Ph.	-3.98	0.37	1.4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
12	90	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167581	>	>	-3.62	0.36	1.6	J. Haberli, Schaffhouse	
13	130	Paul-D. Nardin, Locle	8315	>	>	-1.85	0.34	11.2	Paul Perret, Fleurier	spiral en acier-nickel durci, brevet Paul Perret, balancier comp. ord.
14	91	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167586	>	>	-3.99	0.39	1.8	J. Haberli, Schaffhouse	
15	81	F. Wenger-Jaccard, Locle	6214	>	>	+0.89	0.38	1.9	P. Borgstedt, Locle	seconde indépendante.
16	267	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	274749	>	>	+0.01	0.42	1.1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
17	17	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15379	>	>	+4.08	0.41	1.6	Charles Rosat, Locle	position verticale.
18	232	Association Ouvrière, Locle	22737	>	>	-2.40	0.40	1.9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds.
19	114	*	266973	>	>	-1.33	0.40	2.1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
20	281	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300011	>	>	-3.66	0.41	2.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
21	218	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60418	bascule	cy. à 2 cbs. Ph.	+0.63	0.41	2.1	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	
22	86	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	804935	ancr	pl. Ph.	-5.37	0.40	2.4	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
23	75	G. Borel, Neuchâtel	195330	>	>	+0.63	0.39	2.7	A. Laberty, Locle	
24	270	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300025	>	>	-1.93	0.43	3.1	J. Haberli, Schaffhouse	
25	291	G. Favre-Jacot & C ^e , Locle	323761	>	>	+5.81	0.43	1.5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	répétit. à min., chronogr., compteur.
26	90	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167582	>	>	-1.40	0.43	1.9	Ch. Rosat, Locle	
27	104	Mathy-Tissot & C ^e , Ponts	17885	>	>	+2.75	0.42	3.1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
28	221	Association Ouvrière, Locle	22740	>	>	-0.22	0.45	1.9	Charles Rosat, Locle	
29	220	*	22738	>	>	-6.23	0.44	2.2	>	
30	271	*	300026	>	>	-1.01	0.44	2.7	>	fabriqué et déposé par Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds.
31	82	Association Ouvrière, Locle	21926	>	>	+1.93	0.43	3.1	>	
32	207	*	22738	bascule	cyindr.	-2.70	0.43	3.3	Ch. Ziegler, Locle	> > > Henchoz frères, Locle.
33	130	Colomb & Balmer, Genève	52824	ancr	pl. Ph.	+2.98	0.42	7.3	Paul Perret, Fleurier	spiral en acier-nickel durci, brevet Paul Perret, balanc. comp. ord.
34	272	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300030	>	>	-5.60	0.46	1.3	A. Laberty, Locle	
35	290	G. Favre-Jacot & C ^e , Locle	323757	>	>	+4.92	0.46	1.6	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
36	216	*	18674	>	>	-1.35	0.46	1.7	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	> > > Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
37	74	G. Borel, Neuchâtel	195328	>	Breguet	-1.47	0.46	1.8	Ch. Rosat, Locle	
38	152	*	74343	>	>	-3.41	0.46	2.9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
39	185	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	19209	>	pl. à 2 cbs. Ph.	+4.87	0.45	4.3	Em. Jaccard, Ste-Croix	> > > H ^e Jaccard & fils, Ste-Croix.
40	221	Association Ouvrière, Locle	22739	>	pl. Ph.	-4.85	0.49	1.5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
41	71	*	12512	>	Breguet	+8.49	0.52	1.4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
42	184	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	19208	>	pl. à 2 cbs. Ph.	+1.09	0.51	1.5	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
43	281	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300010	>	pl. Ph.	+0.19	0.50	1.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
44	75	G. Borel, Neuchâtel	195331	>	>	+1.39	0.48	1.8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
45	79	*	701164	>	>	-0.73	0.49	2.0	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
46	131	*	121273	>	>	-0.52	0.49	2.1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	> > > Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds.
47	89	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	804939	>	>	-1.41	0.49	2.1	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	> > > R. Uhlmann, Genève.
48	118	*	708482	>	Breguet	+3.03	0.50	2.2	Luthy frères, Bienne	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
49	78	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	273165	>	pl. Ph.	-0.32	0.48	2.6	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
50	77	G. Borel, Neuchâtel	195332	>	>	-0.77	0.52	2.5	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
51	117	*	701164	>	Breguet	-1.51	0.52	2.5	Luthy frères, Bienne	
52	269	Rod. Uhlmann, Genève	121246	>	>	+1.66	0.52	2.6	J. Vogel-Jacot, Locle	à répétition; déposé par H. Barbezat-Bôte, Locle.
53	158	Favre-Brandt, Locle	4106	>	cy. à 2 cbs. Ph. en pall.	+0.48	0.50	3.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
54	256	*	14746	>	pl. Ph.	+5.09	0.51	3.9	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
55	155	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	739749	>	Breguet	-5.43	0.49	4.0	J. Haberli, Schaffhouse	
56	159	Paul Pignat-Capt, Brassus	1590	>	>	-3.43	0.51	4.5	Luthy frères, Bienne	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
57	91	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167585	>	pl. Ph.	-2.12	0.54	1.9	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	fabriqué et déposé par Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
58	147	*	701163	>	Breguet	-2.23	0.54	2.3	Luthy frères, Bienne	> > > A. Thommen, Waldenbourg.
59	75	*	219239	>	pl. Ph.	-3.42	0.55	2.5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
60	160	*	708724	>	>	-1.13	0.54	2.8	Luthy frères, Bienne	> > > Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds.
61	271	*	300027	>	>	-2.94	0.58	1.1	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	> > > Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
62	59	*	740142	>	Breguet	+0.21	0.57	1.7	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	
63	218	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60420	bascule	cy. à 2 cbs. Ph.	-3.80	0.58	1.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	position verticale.
64	277	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15653	ancr	pl. Ph.	+3.53	0.58	2.1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
65	87	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300490	>	>	-2.20	0.59	2.2	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	fabriqué par Rod. Uhlmann, Genève.
66	131	*	121271	>	>	-0.63	0.57	2.3	Luthy frères, Bienne	> > > A. Thommen, Waldenbourg.
67	134	*	32	>	Breguet	+0.01	0.58	2.5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
68	195	*	14747	>	pl. Ph.	+6.18	0.57	2.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
69	114	*	266972	>	>	-0.95	0.59	2.7	Luthy frères, Bienne	fabriqué et déposé par Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds.
70	119	*	708721	>	Breguet	+0.34	0.56	3.0	Charles Rosat, Locle	> > > A. Thommen, Waldenbourg.
71	87	Reichen-Guinand, Brenets	44760	>	pl. Ph.	+5.22	0.59	3.2	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	
72	143	Rod. Uhlmann, Genève	121372	>	>	-0.31	0.56	3.4	Luthy frères, Bienne	
73	116	*	35	>	Breguet	+4.23	0.58	3.6	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
74	184	Mayor & C ^e , Neuchâtel	6403	bascule	cy. à 2 cbs. Ph. en pall.	-0.19	0.59	4.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
75	99	Perret & Berthoud, Locle	36476	>	cyindr.	-5.19	0.57	4.1	Luthy frères, Bienne	> > > > >
76	121	*	708703	ancr	Breguet	+9.00	0.62	2.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
77	185	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13212	>	pl. à 2 cbs. Ph.	-5.06	0.61	2.1	Luthy frères, Bienne	
78	135	*	701170	>	Breguet	+3.74	0.60	2.9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
79	279	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15383	>	pl. Ph.	-2.93	0.61	2.9	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	position verticale.
80	143	Rod. Uhlmann, Genève	121274	>	>	-2.80	0.62	3.0	Luthy frères, Bienne	
81	189	*	121242	>	Breguet	+2.29	0.60	3.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
82	122	*	701161	>	>	-0.51	0.60	3.8	Luthy frères, Bienne	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
83	79	*	273166	>	pl. Ph.	-0.12	0.60	3.8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds.

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant quinze jours au plat.

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
84	277	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15652	ancre	pl. Ph.	+1,33	±0,65	1,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	position verticale.
85	86	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	804937	>	>	-2,85	0,64	1,7	>	>
86	98	*	701162	>	Breguet	+1,68	0,64	1,9	Luthy frères, Bienne	fabriqué et dép. par A. Thommen, Waldenbourg.
87	80	*	6430	>	pl. Ph.	+5,51	0,63	2,1	>	déposé par Ed. Lienhard, Locle; gr. sonn., chronogr., quant. perpét.
88	98	C. Harbezat-Baillet, Locle	23170	>	>	+5,94	0,63	2,5	J. Vogel-Jacot, Locle	>
89	91	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167584	>	>	-2,12	0,63	2,7	J. Häberli, Schaffhouse	>
90	74	G. Borel, Neuchâtel	193529	>	>	-2,10	0,64	2,9	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
91	280	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300008	>	>	-0,95	0,64	2,9	>	>
92	195	*	14748	>	>	+3,97	0,63	3,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et dép. par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
93	157	*	708486	>	>	+1,37	0,64	3,6	Luthy frères, Bienne	>
94	136	*	708706	>	Breguet	+1,10	0,62	3,3	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
95	70	*	741270	>	>	-0,27	0,61	4,5	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	>
96	281	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300012	>	pl. Ph.	-2,01	0,64	4,5	>	>
97	120	*	708708	>	Breguet	+0,50	0,67	2,1	Luthy frères, Bienne	>
98	185	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13210	>	pl. à 2 cbs. Ph.	-1,16	0,67	3,2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
99	160	*	701165	>	pl. Ph.	-1,43	0,65	3,3	Luthy frères, Bienne	>
100	291	G. Favre-Jacot & C ^e , Locle	323762	>	>	-0,83	0,65	3,3	A. Laberty, Locle	>
101	74	G. Borel, Neuchâtel	193527	>	>	+1,10	0,62	3,3	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
102	117	*	701169	>	Breguet	-2,96	0,65	3,6	Luthy frères, Bienne	>
103	271	*	300028	>	pl. Ph.	+1,10	0,67	3,9	>	>
104	99	Perret & Berthoud, Locle	36477	bascule	cylindr.	-2,11	0,65	4,1	>	>
105	78	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	273164	ancre	pl. Ph.	-1,56	0,66	4,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
106	290	G. Favre-Jacot & C ^e , Locle	323768	>	>	-1,07	0,71	2,3	A. Laberty, Locle	>
107	287	Paul Piquet-Capt, Brassus	11659	>	Breguet	+3,77	0,69	2,5	>	>
108	263	Rod. Uhlmann, Genève	121245	>	>	+1,84	0,67	2,8	>	>
109	124	*	708726	>	>	+1,34	0,70	3,1	Luthy frères, Bienne	>
110	135	*	708486	>	>	+1,44	0,73	3,1	>	>
111	83	Marchand & Sandoz, Chaux-de-Fonds	34666	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+3,68	0,70	3,2	L. Favre, Chaux-de-Fonds	>
112	108	Schochlin & C ^e , Bienne	3573	ancre	pl. Ph.	+8,54	0,72	3,4	Luthy frères, Bienne	>
113	291	G. Favre-Jacot & C ^e , Locle	323760	>	>	-0,71	0,69	3,5	A. Laberty, Locle	>
114	128	*	13176	>	>	+0,36	0,69	3,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
115	86	Reichen-Guinand, Brenets	44761	>	>	+1,63	0,68	10,3	Charles Rosat, Locle	>
116	153	*	743440	>	Breguet	-7,25	0,70	3,5	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
117	119	*	708723	>	>	-1,87	0,69	3,7	Luthy frères, Bienne	>
118	217	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60416	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+7,06	0,71	4,5	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	>
119	217	*	8631	ancre	pl. Ph.	-0,92	0,71	4,1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
120	123	*	708481	>	Breguet	-0,69	0,70	5,3	Luthy frères, Bienne	>
121	115	*	31	>	>	0,70	0,73	4,3	>	>
122	158	*	274740	>	pl. Ph.	+1,84	0,75	3,6	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
123	216	*	15675	>	>	+2,25	0,74	3,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
124	128	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13776	>	>	-2,57	0,79	2,6	>	>
125	108	Schochlin & C ^e , Bienne	3572	>	>	+6,59	0,78	3,6	Luthy frères, Bienne	>
126	77	*	273162	>	>	+2,48	0,78	3,8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
127	117	*	701171	>	Breguet	-0,68	0,77	5,8	Luthy frères, Bienne	>
128	77	*	51961	bascule	cylindr.	-3,47	0,79	6,1	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
129	194	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13211	ancre	pl. Ph.	-3,11	0,78	16,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
130	89	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	804938	>	>	+3,06	0,81	2,6	>	>
131	148	*	701172	>	Breguet	-2,27	0,81	2,9	Luthy frères, Bienne	>
132	119	*	708734	>	>	-0,68	0,82	3,6	>	>
133	98	*	27796	bascule	cylindr.	+4,42	0,80	7,0	Ch. Ziegler, Locle	>
134	280	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	300009	ancre	pl. Ph.	-6,53	0,85	2,6	Ch. Rosat, Locle	>
135	137	Reichen-Guinand, Brenets	44761	>	>	-0,47	0,83	3,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
136	78	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	273163	>	>	-0,83	0,86	4,5	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	>
137	59	*	740148	>	Breguet	+5,50	0,84	5,1	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
138	73	G. Borel, Neuchâtel	193521	>	pl. Ph.	+0,19	0,84	6,1	Luthy frères, Bienne	>
139	116	*	701168	>	Breguet	-0,17	0,83	6,6	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
140	217	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60415	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-6,51	0,91	2,3	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	>
141	130	*	743206	ancre	Breguet	-0,13	0,89	3,0	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
142	218	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60419	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-4,66	0,91	3,0	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	>
143	290	G. Favre-Jacot & C ^e , Locle	323759	ancre	pl. Ph.	+2,88	0,91	3,0	A. Laberty, Locle	>
144	189	Rod. Uhlmann, Genève	121248	>	Breguet	+0,77	0,91	3,3	>	>
145	148	*	708707	>	>	-6,48	0,91	3,6	Luthy frères, Bienne	>
146	184	Mayor & C ^e , Neuchâtel	6404	bascule	pl. à 2 cbs. Ph. et pill.	+1,39	0,93	4,3	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
147	115	Jules Jürgensen, Locle	13649	ancre	pl. Ph.	-3,82	0,91	5,0	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	chronogr., seconde indépendante.
148	132	Rod. Uhlmann, Genève	121276	>	>	-0,57	0,93	5,5	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	>
149	73	G. Borel, Neuchâtel	193522	>	>	+4,61	0,91	7,4	>	>
150	153	*	743439	>	Breguet	+3,14	0,96	3,6	>	>
151	89	Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds	804936	>	pl. Ph.	-3,47	0,96	3,6	>	>
152	73	G. Borel, Neuchâtel	193523	>	>	+1,15	0,94	4,2	>	>
153	115	*	33	>	Breguet	+4,58	0,92	11,3	Luthy frères, Bienne	>
154	118	*	708484	>	>	-2,13	0,95	5,4	>	>
155	147	*	701166	>	>	-5,06	0,96	5,7	>	>
156	120	*	708738	>	>	+1,90	1,01	2,6	>	>
157	72	Schwob fils, Chaux-de-Fonds	993	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+6,01	0,99	4,4	Tell Nussbaum, Chaux-de-Fonds	>
158	88	*	701167	ancre	Breguet	+3,02	0,99	5,0	Luthy frères, Bienne	>
159	284	*	270626	>	pl. Ph.	+1,41	1,06	4,8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	>
160	123	*	708483	>	Breguet	+2,72	1,11	6,0	Luthy frères, Bienne	>
161	116	*	34	>	>	-1,93	1,13	7,0	>	>
162	180	*	708704	>	pl. Ph.	+8,13	1,11	12,4	>	>
163	132	Rod. Uhlmann, Genève	121275	>	>	+0,04	1,18	3,6	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	>
164	268	*	121244	>	Breguet	+7,22	1,17	3,7	>	>
165	125	*	708737	>	>	+3,45	1,19	5,0	Luthy frères, Bienne	>
166	118	*	708735	>	>	-1,33	1,17	10,8	>	>

CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes
Phillips,

réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

N° 62/8562, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
avril 13-14	-1,54	+0,05	+ 9,7	A l'armoire
14-15	-1,49	+0,04	10,3	»
15-16	-1,45	-0,04	11,0	»
16-17	-1,49	+0,04	10,3	»
17-18	-1,45	+0,04	10,7	»
18-19	-1,41	0,00	11,0	»
19-20	-1,41	+0,10	11,0	»
20-21	-1,31	-0,13	11,0	»
21-22	-1,44	+0,07	11,1	»
22-23	-1,37	-0,07	11,0	»
23-24	-1,44	-0,21	11,1	»
24-25	-1,65	+0,22	11,5	»
25-26	-1,43	-0,19	11,5	»
26-27	-1,62	+0,01	11,0	»
27-28	-1,61	+0,68	9,8	»
28-29	-0,93	+0,74	0,4	A la glacière
29-30	-0,19	+0,41	0,6	»
30- 1	+0,22	-0,18	0,7	»
mai 1- 2	+0,04	-0,06	10,5	A l'armoire
2- 3	-0,02	-0,12	10,9	»
3- 4	-0,14	-0,57	11,3	»
4- 5	-0,71	-0,70	31,0	A l'étuve

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
mai 5- 6	-1,41	-0,38	+31,4	A l'étuve
6- 7	-1,79	+0,34	32,7	»
7- 8	-1,45	+0,38	11,1	A l'armoire
8- 9	-1,07	+0,15	11,6	»
9-10	-0,92	-0,04	12,1	»
10-11	-0,96	-0,03	12,4	»
11-12	-0,99	-0,05	12,7	»
12-13	-1,04	-0,03	12,6	»
13-14	-1,07	+0,04	12,9	»
14-15	-1,03	+0,09	13,8	»
15-16	-0,94	-0,13	13,7	»
16-17	-1,07	-0,14	13,3	»
17-18	-1,21	-0,11	13,9	»
18-19	-1,32	-0,03	15,2	»
19-20	-1,35	+0,09	15,7	»
20-21	-1,26	-0,05	15,5	»
21-22	-1,31	+0,14	14,6	»
22-23	-1,17	-0,13	15,5	»
23-24	-1,30	-0,11	15,4	»
24-25	-1,41	+0,02	14,8	»
25-26	-1,39	-0,14	14,6	»
26-27	-1,53	-0,09	13,2	»
27-28	-1,62	+0,14	12,3	»
28-29	-1,48	+0,10	12,0	»
29-30	-1,38	-0,19	11,9	»
30-31	-1,57	-0,01	12,7	»
31- 1	-1,58	-0,02	13,0	»
juin 1- 2	-1,60	-0,03	14,5	»
2- 3	-1,63	-0,05	15,0	»
3- 4	-1,68	0,00	16,8	»
4- 5	-1,68	+0,14	17,5	»

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
juin 5- 6	-1,54	-0,02	+18,2	A l'armoire
6- 7	-1,56	+0,02	18,7	>
7- 8	-1,54	-0,11	19,0	>
8- 9	-1,65	-0,02	19,0	>
9-10	-1,67	-0,11	18,5	>
10-11	-1,78	-0,04	18,3	>
11-12	-1,82		17,8	>
<p> Marche moyenne — 1s,28 Variation moyenne ± 0,08 Variation pour 1° entre les températures extrêmes — 0,05 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,42 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,16 Différence de marche entre la première et la dernière semaine 0,19 Différence entre les marches extrêmes 2,04 </p>				

CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes
Phillips, à enregistrement électrique,
réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin,
au Locle.

N° 53/8553, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
oct. 22-23	+0,23	+0,09	+11,8	A l'armoire
23-24	+0,32	+0,02	11,7	»
24-25	+0,34	+0,03	12,5	»
25-26	+0,37	+0,03	12,4	»
26-27	+0,31	-0,06	12,2	»
27-28	+0,30	-0,01	12,1	»
28-29	+0,56	+0,26	13,0	»
29-30	+0,42	-0,14	14,0	»
30-31	+0,36	-0,06	14,0	»
31- 1	+0,65	+0,29	14,0	»
nov. 1- 2	+0,62	-0,03	14,2	»
2- 3	+0,49	-0,13	13,9	»
3- 4	+0,44	-0,05	13,6	»
4- 5	+0,44	0,00	13,8	»
5- 6	+0,43	-0,01	13,9	»
6- 7	+0,43	0,00	15,0	»
7- 8	+0,48	+0,05	14,3	»
8- 9	+0,65	+0,17	13,9	»
9-10	-0,16	-0,81	0,8	A la glacière
10-11	-0,51	-0,35	0,8	»
11-12	-0,87	-0,36	0,9	»
12-13	-0,34	+0,53	13,3	A l'armoire
		-0,16		

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
nov. 13-14	-0,50	-0,10	+13,1	A l'armoire
14-15	-0,60	+0,57	13,0	»
15-16	-0,03	+0,17	32,1	A l'étuve
16-17	+0,14	+0,81	31,9	»
17-18	+0,95	-0,84	32,1	»
18-19	+0,11	-0,30	10,8	A l'armoire
19-20	-0,19	+0,04	10,5	»
20-21	-0,15	+0,19	10,6	»
21-22	+0,04	+0,06	10,1	»
22-23	+0,10	+0,06	10,4	»
23-24	+0,16	-0,04	10,7	»
24-25	+0,12	0,00	11,0	»
25-26	+0,12	-0,02	11,0	»
26-27	+0,10	-0,08	10,9	»
27-28	+0,02	+0,06	10,7	»
28-29	+0,08	+0,01	10,4	»
29-30	+0,09	+0,04	10,5	»
30- 1	+0,13	+0,11	11,0	»
déc. 1- 2	+0,24	-0,07	10,9	»
2- 3	+0,17	-0,22	10,6	»
3- 4	-0,05	+0,22	10,5	»
4- 5	+0,17	-0,04	10,4	»
5- 6	+0,13	+0,02	10,6	»
6- 7	+0,15	-0,05	10,5	»
7- 8	+0,10	+0,34	10,8	»
8- 9	+0,44	-0,24	11,3	»
9-10	+0,20	-0,07	10,1	»
10-11	+0,13	+0,41	8,6	»
11-12	+0,54	-0,12	9,0	»
12-13	+0,42	+0,10	9,4	»
13-14	+0,52	+0,05	9,5	»

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
déc. 14-15	+0,57	-0,21	+ 8,5	A l'armoire
15-16	+0,36	-0,09	10,0	»
16-17	+0,27	-0,03	9,7	»
17-18	+0,24	+0,42	8,8	»
18-19	+0,66	-0,17	9,7	»
19-20	+0,49	-0,17	10,2	»
20-21	+0,32	+0,06	10,7	»
21-22	+0,38	+0,02	10,8	Pendant 2 h. avec cour. électr.
22-23	+0,40	-0,15	11,3	»
23-24	+0,25	+0,21	10,8	»
24-25	+0,46	-0,13	10,5	Marche sans cour. électr.
25-26	+0,33		10,6	»
<p> Marche moyenne + 0s,21 Variation moyenne ± 0,11 Variation pour 1° entre les températures extrêmes + 0,04 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,20 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,84 Différence de marche entre la première et la dernière semaine 0,07 Différence entre les marches extrêmes 1,82 Différence entre les marches avec et sans courant électrique 0,06 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à tourbillon à ressort, spiral plat à
2 courbes Phillips,
réglé par Charles Rosat, au Locle.

N° 22311, de l'Association Ouvrière, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s		o	
mars 20-21	-7,3	s	+10,8	Position horizontale
21-22	-7,3	0,0	10,0	»
22-23	-7,3	0,0	10,4	»
23-24	-7,3	0,0	10,1	»
24-25	-7,0	+0,3	10,0	»
25-26	-6,7	+0,3	9,5	»
26-27	-7,1	-0,4	9,6	»
27-28	-6,8	+0,3	0,7	» à la glacière
28-29	-6,3	+0,5	10,4	»
29-30	-3,0	+3,3	30,7	» à l'étuve
30-31	-6,5	-3,5	12,6	»
31- 1	-6,6	-0,1	12,8	»
avril 1- 2	-6,6	0,0	13,0	»
2- 3	-6,6	0,0	12,4	»
3- 4	-6,8	-0,2	12,7	»
4- 5	-6,7	+0,1	12,7	Position verticale, pendu
5- 6	-6,5	+0,2	12,2	»
6- 7	-6,9	-0,4	12,3	»
7- 8	-7,0	-0,1	11,9	»
8- 9	-6,8	+0,2	11,2	»
9-10	-6,6	+0,2	10,6	»
10-11	-6,5	+0,1	10,2	»
		-0,1		

TABLEAU VII.

B. PRIX IV (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
avril 11-12	-6,6	-0,1	+10,2	Position verticale, pendu
12-13	-6,7	+0,1	10,4	»
13-14	-6,6	-0,1	9,7	»
14-15	-6,7	0,0	10,3	»
15-16	-6,7	-0,2	11,0	»
16-17	-6,9	+0,3	10,3	»
17-18	-6,6	-2,2	10,7	»
18-19	-8,8	0,0	11,0	» pendant à gauche
19-20	-8,8	+1,8	11,0	» »
20-21	-7,0	0,0	11,0	» pendant à droite
21-22	-7,0	-1,7	11,1	» »
22-23	-8,7	+0,1	11,0	Cadran en bas
23-24	-8,6	+1,2	11,1	»
24-25	-7,4	+0,6	11,5	Cadran en haut
25-26	-6,8	+0,2	11,5	»
26-27	-6,6	+0,3	11,0	»
27-28	-6,3	-0,1	9,8	»
28-29	-6,4	-0,1	10,0	»
29-30	-6,5	-0,1	9,9	»
30- 1	-6,6	-0,1	9,9	»
Marche moyenne				- 6s,87
Variation moyenne				± 0,15
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,13
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				1,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,6
Variation du plat au pendu				+ 0,36
Variation du pendu au pendant à gauche				- 2,55
Variation du pendu au pendant à droite				- 0,75
Variation du cadran en haut au cadran en bas				- 1,99
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,48
Différence entre les marches extrêmes				5,8

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat à 2 courbes Phillips,
chronographe, compteur à minutes,
réglé par U. Wehrli, à La Chaux-de-Fonds.

N° 13697, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s		o	
juillet 18-19	-1,2	^s -0,4	+19,5	Position horizontale
19-20	-1,6	+0,3	20,0	»
20-21	-1,3	+0,4	20,5	»
21-22	-0,9	-0,1	21,8	»
22-23	-1,0	-0,1	22,6	»
23-24	-1,1	-0,2	21,3	»
24-25	-1,3	+1,3	19,9	»
25-26	0,0	-0,1	0,8	» à la glacière
26-27	-0,1	+3,4	19,7	»
27-28	+3,3	-3,5	32,8	» à l'étuve
28-29	-0,2	-0,6	19,9	»
29-30	-0,8	+0,4	19,8	»
30-31	-0,4	+0,1	20,0	»
31- 1	-0,3	-0,1	20,5	»
août 1- 2	-0,4	-1,0	21,2	»
2- 3	-1,4	+0,3	21,9	Position verticale, pendu
3- 4	-1,1	+0,2	21,6	»
4- 5	-0,9	-0,1	21,8	»
5- 6	-1,0	+0,7	21,7	»
6- 7	-0,3	+0,1	22,2	»
7- 8	-0,2	-0,2	20,8	»
8- 9	-0,4	+0,3	20,2	»

TABLEAU VIII.

B. PRIX Va (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
août 9-10	-0,1	-0,1	+19,1	Position verticale, pendu
10-11	-0,2	+0,4	18,8	»
11-12	+0,2	-0,4	18,2	»
12-13	-0,2	0,0	18,5	»
13-14	-0,2	+0,8	19,0	»
14-15	+0,6	-0,6	20,2	»
15-16	0,0	-1,0	20,6	»
16-17	-1,0	+0,1	21,4	» pendant à gauche
17-18	-0,9	-4,0	21,0	» »
18-19	-4,9	+0,6	20,4	» pendant à droite
19-20	-4,3	+1,7	20,2	» »
20-21	-2,6	+0,1	19,0	Cadran en bas
21-22	-2,5	+1,2	18,2	»
22-23	-1,3	+0,6	18,2	Cadran en haut
23-24	-0,7	-0,1	18,3	»
24-25	-0,8	-0,7	18,6	»
25-26	-1,5	0,0	19,2	»
26-27	-1,5	+0,3	19,3	»
27-28	-1,2	+0,2	19,4	»
28-29	-1,0		19,5	»
Marche moyenne				- 0s,90
Variation moyenne				± 0,30
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,10
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				2,5
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				1,1
Variation du plat au pendu				+ 0,05
Variation du pendu au pendant à gauche				- 0,51
Variation du pendu au pendant à droite				- 4,16
Variation du cadran en haut au cadran en bas				- 1,34
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,01
Différence entre les marches extrêmes				8,2

CHRONOMÈTRE DE BORD

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,
réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

N° 9416 de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	o	
oct. 15-16	—0,4	—0,2	+11,4	Position horizontale
16-17	—0,6	+0,4	11,7	»
17-18	—0,2	+0,2	11,8	»
18-19	0,0	—0,2	11,8	»
19-20	—0,2	+0,3	11,9	»
20-21	+0,1	—0,4	11,7	»
21-22	—0,3	+0,5	11,8	»
22-23	+0,2	+0,6	1,1	» à la glacière
23-24	+0,8	+0,2	11,7	»
24-25	+1,0	—1,1	32,3	» à l'étuve
25-26	—0,1	0,0	12,4	»
26-27	—0,1	+0,2	12,2	»
27-28	+0,1	—0,1	12,1	»
28-29	0,0	—0,3	13,0	»
29-30	—0,3	—3,4	14,0	»
30-31	—3,7	+0,4	14,0	Position verticale, pendu
31- 1	—3,3	+0,4	14,0	»
nov. 1- 2	—2,9	0,0	14,2	»
2- 3	—2,9	+0,1	13,9	»
3- 4	—2,8	+0,7	13,6	»
4- 5	—2,1	—0,4	13,8	»
5- 6	—2,5	0,0	13,9	»

TABLEAU IX.

B. PRIX Vb (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
nov. 6-7	-2,5	-0,2	+15,0	Position verticale, pendu
7-8	-2,7	+0,1	14,3	»
8-9	-2,6	+0,2	13,9	»
9-10	-2,4	+0,2	13,5	»
10-11	-2,2	+0,2	13,3	»
11-12	-1,8	+0,4	13,3	»
12-13	-1,9	-0,1	13,3	»
13-14	-0,2	+1,7	13,1	» pendant à gauche
14-15	+0,2	+0,4	13,0	» »
15-16	-0,8	-1,0	13,0	» pendant à droite
16-17	-1,4	-0,6	11,7	» »
17-18	-1,6	-0,2	11,4	Cadran en bas
18-19	-1,1	+0,5	10,8	»
19-20	-0,3	+0,8	10,5	Cadran en haut
20-21	+0,4	+0,7	10,6	»
21-22	-0,1	-0,5	10,1	»
22-23	+0,1	+0,2	10,4	»
23-24	-0,2	-0,3	10,7	»
24-25	-0,3	-0,1	11,0	»
25-26	-0,4	-0,1	11,0	»
Marche moyenne	- 1s,00			
Variation moyenne	+ 0,28			
Variation pour 1° entre les températures extrêmes	+ 0,03			
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	0,35			
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	0,2			
Variation du plat au pendu	- 2,59			
Variation du pendu au pendant à gauche	+ 2,59			
Variation du pendu au pendant à droite	+ 1,49			
Variation du cadran en haut au cadran en bas	- 1,24			
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	0,12			
Différence entre les marches extrêmes	4,7			

CHRONOMÈTRE DE BORD

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,
réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

N^o 9417 de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1898	s	s	°	
déc. 23-24	-0,3	-0,4	+ 8,3	Position horizontale
24-25	-0,7	+0,2	9,0	»
25-26	-0,5	-0,3	8,3	»
26-27	-0,8	+0,2	8,8	»
27-28	-0,6	0,0	9,4	»
28-29	-0,6	-0,5	8,6	»
29-30	-1,1	+0,4	8,5	»
30-31	-0,7	+0,4	9,6	»
31- 1	-0,3	+0,4	9,3	»
1899 jan. 1- 2	-0,4	-0,1	9,2	»
2- 3	-0,5	-0,1	0,4	» à la glacière
3- 4	+0,3	+0,8	8,4	»
4- 5	+0,9	+0,6	32,1	» à l'étuve
5- 6	+0,2	-0,7	9,5	»
6- 7	-0,1	-0,3	9,9	»
7- 8	-1,3	-1,2	10,0	Position verticale, pendu
8- 9	-1,1	+0,2	9,9	»
9-10	-0,9	+0,2	9,9	»
10-11	-1,3	-0,4	10,1	»
11-12	-1,3	0,0	10,0	»
12-13	-1,3	0,0	9,5	»
13-14	-1,4	-0,1	9,8	»
		+0,2		

TABLEAU X.

B. PRIX VIa (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
janv. 14-15	-1,2	+0,6	+10,5	Position verticale, pendu
15-16	-0,6	-0,2	10,9	»
16-17	-0,8	+0,2	11,1	»
17-18	-0,6	0,0	10,7	»
18-19	-0,6	-1,0	10,5	»
19-20	-1,6	+0,8	10,7	»
20-21	-0,8	-1,4	10,9	»
21-22	-2,2	-0,1	10,6	» pendant à gauche
22-23	-2,3	+2,5	10,4	» »
23-24	+0,2	+0,3	10,3	» pendant à droite
24-25	+0,5	-1,5	9,8	» »
25-26	-1,0	+0,3	9,7	Cadran en bas
26-27	-0,7	+0,8	9,6	»
27-28	+0,1	-0,5	9,6	Cadran en haut
28-29	-0,4	+0,3	9,5	»
29-30	-0,1	-0,2	9,1	»
30-31	-0,3	0,0	8,8	»
31- 1	-0,3	0,0	9,1	»
fév. 1- 2	-0,3	-0,1	10,0	»
2- 3	-0,4		10,0	»
Marche moyenne				- 0s,65
Variation moyenne				± 0,27
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,04
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				0,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,6
Variation du plat au pendu				- 0,71
Variation du pendu au pendant à gauche				- 1,19
Variation du pendu au pendant à droite				+ 1,41
Variation du cadran en haut au cadran en bas				- 0,61
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,42
Différence entre les marches extrêmes				3,2

CHRONOMÈTRE DE BORD

Echappement à ressort, spiral plat Phillips,
réglé par H. Rosat et A. Bourquin, au Locle.

N^o 9852 de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s		o	
nov. 8-9	-0,9	s +0,2	+13,9	Position horizontale
9-10	-0,7	+0,6	13,5	»
10-11	-0,1	+0,6	13,3	»
11-12	-0,2	-0,1	13,3	»
12-13	-0,1	+0,1	13,3	»
13-14	0,0	+0,1	13,1	»
14-15	0,0	0,0	13,0	»
15-16	+0,5	+0,5	13,0	»
16-17	+2,3	+1,8	0,9	» à la glacière
17-18	+0,4	-1,9	11,4	»
18-19	+1,0	+0,6	32,5	» à l'étuve
19-20	-1,1	-2,1	10,5	»
20-21	-0,9	+0,2	10,6	»
21-22	-1,0	-0,1	10,1	»
22-23	-0,5	+0,5	10,4	»
23-24	+1,6	+2,1	10,7	Position verticale, pendu
24-25	+1,7	+0,1	11,0	»
25-26	+2,0	+0,3	11,0	»
26-27	+1,9	-0,1	10,9	»
27-28	+2,0	+0,1	10,7	»
28-29	+2,0	0,0	10,4	»
29-30	+2,1	+0,1	10,5	»
		-0,2		

TABLEAU XI.

B. PRIX VIb (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
nov. 30- 1	+1,9	-0,3	+11,0	Position verticale, pendu
déc. 1- 2	+1,6	+0,1	10,9	»
2- 3	+1,7	+0,6	10,6	»
3- 4	+2,3	-0,6	10,5	»
4- 5	+1,7	+0,9	10,4	»
5- 6	+2,6	-0,6	10,6	»
6- 7	+2,0	-0,3	10,5	»
7- 8	+1,7	-1,6	10,8	» pendant à gauche
8- 9	+0,1	+2,0	11,3	» »
9-10	+2,1	+0,5	10,1	» pendant à droite
10-11	+2,6	-4,1	8,6	» »
11-12	-1,5	+0,6	9,0	Cadran en bas
12-13	-0,9	+0,6	9,4	»
13-14	-0,3	+0,2	9,5	Cadran en haut
14-15	-0,1	+0,1	8,5	»
15-16	0,0	+0,2	10,0	»
16-17	+0,2	0,0	9,7	»
17-18	+0,2	-0,2	8,8	»
18-19	0,0	-0,1	9,7	»
19-20	-0,1		10,2	»
Marche moyenne				+ 0s,71
Variation moyenne				± 0,31
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				- 0,04
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				1,9
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				1,6
Variation du plat au pendu				+ 2,03
Variation du pendu au pendant à gauche				- 1,04
Variation du pendu au pendant à droite				+ 0,41
Variation du cadran en haut au cadran en bas				- 1,19
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,28
Différence entre les marches extrêmes				4,1

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat à 2 courbes Phillips,
réglé par U. Wehrli, à La Chaux-de-Fonds.

N° 15578, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s		o	
nov. 15-16	—0,5	s 0,0	+13,0	Position horizontale
16-17	—0,5	0,0	11,7	»
17-18	—0,6	—0,1	11,4	»
18-19	+0,1	+0,7	10,8	»
19-20	—0,2	—0,3	10,5	»
20-21	—0,2	0,0	10,6	»
21-22	—0,4	—0,2	10,1	»
22-23	—0,1	+0,3	10,4	»
23-24	—0,4	—0,3	10,7	»
24-25	+1,1	+1,5	1,0	» à la glacière
25-26	+0,9	—0,2	11,0	»
26-27	—0,5	—1,4	32,0	» à l'étuve
27-28	—0,1	+0,4	10,7	»
28-29	0,0	+0,1	10,4	»
29-30	—0,2	—0,2	10,5	»
30- 1	—1,7	—1,5	11,0	Position verticale, pendu
déc. 1- 2	—1,5	+0,2	10,9	»
2- 3	—2,4	—0,9	10,6	»
3- 4	—2,2	+0,2	10,5	»
4- 5	—2,5	—0,3	10,4	»
5- 6	—1,9	+0,6	10,6	»
6- 7	—2,4	—0,5	10,5	»
		+0,2		

TABLEAU XII.

B. PRIX VIc (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	o	
déc. 7- 8	-2,2	-0,3	+10,8	Position verticale, pendu
8- 9	-2,5	-0,5	11,3	»
9-10	-3,0	-1,0	10,1	»
10-11	-4,0	-0,5	8,6	»
11-12	-4,5	+0,6	9,0	»
12-13	-3,9	+0,2	9,4	»
13-14	-3,7	-0,4	9,5	»
14-15	-4,1	0,0	8,5	» pendant à gauche
15-16	-4,1	+2,5	10,0	» »
16-17	-1,6	+0,3	9,7	» pendant à droite
17-18	-1,3	+1,2	8,8	» »
18-19	-0,1	-0,4	9,7	Cadran en bas
19-20	-0,5	-0,1	10,2	»
20-21	-0,6	-0,3	10,7	Cadran en haut
21-22	-0,9	+0,1	10,8	»
22-23	-0,8	+0,1	11,3	»
23-24	-0,7	0,0	10,8	»
24-25	-0,7	+0,1	10,5	»
25-26	-0,6	-0,2	10,6	»
26-27	-0,8		10,4	»
Marche moyenne				- 1s,35
Variation moyenne				± 0,30
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				- 0,05
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				0,5
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,3
Variation du plat au pendu				- 2,62
Variation du pendu au pendant à gauche				- 1,37
Variation du pendu au pendant à droite				+ 1,28
Variation du cadran en haut au cadran en bas				+ 0,43
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,40
Différence entre les marches extrêmes				5,6

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,
réglé par U. Wehrli, à La Chaux-de-Fonds.

N° 13756, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s		o	
juin 7- 8	+0,4	s	+19,0	Position horizontale
8- 9	+0,4	0,0	19,0	»
9-10	0,0	-0,4	18,5	»
10-11	-0,3	-0,3	18,3	»
11-12	+0,4	+0,7	17,8	»
12-13	0,0	-0,4	18,1	»
13-14	+0,2	+0,2	17,6	»
14-15	+0,2	0,0	16,6	»
15-16	+0,5	+0,3	16,0	»
16-17	+0,6	+0,1	32,0	» à l'étuve
17-18	-0,1	-0,7	15,9	»
18-19	+2,6	+2,7	0,9	» à la glacière
19-20	+0,7	-1,9	15,6	»
20-21	+0,5	-0,2	16,2	»
21-22	+0,8	+0,3	16,0	»
22-23	+1,2	+0,4	15,5	Position verticale, pendu
23-24	+1,2	0,0	15,7	»
24-25	+1,0	-0,2	16,2	»
25-26	+0,9	-0,1	15,7	»
26-27	+1,4	+0,5	16,4	»
27-28	+1,4	0,0	17,5	»
28-29	+0,9	-0,5	18,3	»
		-0,1		

TABLEAU XIII.

C. PRIX VII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	o.	
juin 29-30	+0,8	0,0	+17,5	Position verticale, pendu
30- 1	+0,8	+0,3	16,9	»
juillet 1- 2	+1,1	-0,2	16,7	»
2- 3	+0,9	+0,1	15,6	»
3- 4	+1,0	+0,3	15,9	»
4- 5	+1,3	+0,4	14,6	»
5- 6	+1,7	-0,9	14,3	»
6- 7	+0,8		15,7	»
<p> Marche moyenne + 0s,78 Variation moyenne ± 0,27 Variation du plat au pendu + 0,63 Variation pour 1° entre les températures extrêmes — 0,06 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 1,3 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,2 Différence entre les marches extrêmes 2,9 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,
réglé par Charles Rosat, au Locle.

N° 22879, de l'Association Ouvrière, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s		°	
août 31- 1	+4,0	s	+19,8	Position horizontale
sept. 1- 2	+3,7	-0,3	19,8	»
2- 3	+3,5	-0,2	20,2	»
3- 4	+3,6	+0,1	19,9	»
4- 5	+4,8	+1,2	1,4	» à la glacière
5- 6	+4,0	-0,8	21,0	»
6- 7	+6,1	+2,1	31,5	» à l'étuve
7- 8	+2,7	-3,4	21,4	»
8- 9	+3,2	+0,5	20,7	»
9-10	+3,2	0,0	19,3	»
10-11	+2,8	-0,4	17,5	»
11-12	+2,6	-0,2	16,4	»
12-13	+3,3	+0,7	16,1	»
13-14	+2,6	-0,7	15,3	»
14-15	+3,0	+0,4	15,1	»
15-16	+3,5	+0,5	15,4	Position verticale, pendu
16-17	+3,9	+0,4	15,1	»
17-18	+4,1	+0,2	14,4	»
18-19	+4,4	+0,3	14,5	»
19-20	+4,5	+0,1	14,6	»
20-21	+4,2	-0,3	14,9	»
21-22	+3,8	-0,4	15,2	»
		-0,3		

TABLEAU XIV.

C. PRIX VIII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	o	
sept. 22-23	+3,5	+0,5	+15,2	Position verticale, pendu
23-24	+4,0	-0,1	15,1	»
24-25	+3,9	-0,1	14,5	»
25-26	+3,8	0,0	14,3	»
26-27	+3,8	+0,3	14,6	»
27-28	+4,1	0,0	14,9	»
28-29	+4,1	0,0	13,8	»
29-30	+4,1	0,0	13,1	»
<p> Marche moyenne + 3s,76 Variation moyenne ± 0,27 Variation du plat au pendu + 0,43 Variation pour 1° entre les températures extrêmes + 0,04 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 2,2 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,9 Différence entre les marches extrêmes 3,5 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,
réglé par Charles Rosat, au Locle.

N° 22051, de l'Association Ouvrière, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s		°	
nov. 27-28	-2,8	s	+10,7	Position horizontale
28-29	-3,1	-0,3	10,4	»
29-30	-2,5	+0,6	10,5	»
30- 1	-2,0	+0,5	11,0	»
déc. 1- 2	-2,0	0,0	10,9	»
2- 3	-2,3	-0,3	10,6	»
3- 4	+0,6	+2,9	31,7	» à l'étuve
4- 5	-1,0	-1,6	10,4	»
5- 6	+0,7	+1,7	0,9	» à la glacière
6- 7	-1,0	-1,7	10,5	»
7- 8	-0,5	+0,5	10,8	»
8- 9	-0,3	+0,2	11,3	»
9-10	-0,3	0,0	10,1	»
10-11	-0,8	-0,5	8,6	»
11-12	-1,1	-0,3	9,0	»
12-13	-0,5	+0,6	9,4	Position verticale, pendu
13-14	-0,6	-0,1	9,5	»
14-15	-0,1	+0,5	8,5	»
15-16	-0,3	-0,2	10,0	»
16-17	+0,2	+0,5	9,7	»
17-18	0,0	-0,2	8,8	»
18-19	+0,3	+0,3	9,7	»
		0,0		

TABLEAU XV.

C. PRIX IX (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	o	
déc. 19-20	+0,3	+0,1	+10,2	Position verticale, pendu
20-21	+0,4	+0,3	10,7	»
21-22	+0,7	+0,2	10,8	»
22-23	+0,9	+0,1	11,3	»
23-24	+1,0	0,0	10,8	»
24-25	+1,0	-0,1	10,5	»
25-26	+0,9	+0,2	10,6	»
26-27	+1,1		10,4	»
<p> Marche moyenne — 0s,44 Variation moyenne ± 0,25 Variation du plat au pendu + 1,58 Variation pour 1° entre les températures extrêmes 0,0 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 2,1 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 1,3 Différence entre les marches extrêmes 4,2 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

Echappement à ancre, spiral plat Phillips,
réglé par Charles Rosat, au Locle.

N^o 17989 de l'Association Ouvrière, au Locle.

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
nov. 28-29	—1,3	+0,3	+10,4	Position horizontale
29-30	—1,0	—0,2	10,5	»
30- 1	—1,2	—0,6	11,0	»
déc. 1- 2	—1,8	0,0	10,9	»
2- 3	—1,8	+1,4	10,6	»
3- 4	—0,4	—1,4	31,7	» à l'étuve
4- 5	—1,8	+1,9	10,4	»
5- 6	+0,1	—2,0	0,9	» à la glacière
6- 7	—1,9	—0,2	10,5	»
7- 8	—2,1	—0,2	10,8	»
8- 9	—2,3	+0,3	11,3	»
9-10	—2,0	—0,3	10,1	»
10-11	—2,3	—0,2	8,6	»
11-12	—2,5	+0,8	9,0	»
12-13	—1,7	+0,3	9,4	»
13-14	—1,4	+0,1	9,5	Position verticale, penda
14-15	—1,3	—0,7	8,5	»
15-16	—2,0	+1,4	10,0	»
16-17	—0,6	—0,4	9,7	»
17-18	—1,0	—0,2	8,8	»
18-19	—1,2	0,0	9,7	»
19-20	—1,2	+0,2	10,2	»

TABLEAU XVI.

C. PRIX X (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	o	
déc. 20-21	-1,0	+0,3	+10,7	Position verticale, pendu
21-22	-0,7	0,0	10,8	»
22-23	-0,7	-0,3	11,3	»
23-24	-1,0	0,0	10,8	»
24-25	-1,0	+0,3	10,5	»
25-26	-0,7	-0,1	10,6	»
26-27	-0,8	0,0	10,4	»
27-28	-0,8		10,3	»
<p> Marche moyenne — 1s,31 Variation moyenne ± 0,30 Variation du plat au pendu + 0,57 Variation pour 1° entre les températures extrêmes — 0,02 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 1,8 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,1 Différence entre les marches extrêmes 2,6 </p>				