Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 28 (1899-1900)

Anhang: Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1899
Autor: [s.n.]

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: 14.12.2025

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

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1899

TABLEAU I.

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
						s	s	s	s	s	s	s	
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	+0,03	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 règlementaires pour les prix							±0s,30	±0s,15		1s,5	2s		

TABLEAU II.

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 diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation du plat au pendu	Variation du pendu au pendant à gauche	Variation du pendu au pendant à droite	Variation du cadran en haut au cadran en bas	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
						s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
1	76	Association Ouvrière, Locle	22311	tourb. à ressort	pl. à 2 cbs. Ph.	−6,87	±0,15	+0,13	1,1	0,6	+0,36	−2,55	−0,75	−1,99	0,48	5,8	réglé 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	4,9	» » » »
3	140	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13697	ancre	pl. à 2 cbs. Ph.	−0,90	0,30	+0,10	2,5	1,1	+0,05	−0,51	−4,16	−1,34	0,01	8,2	» U.Wehrli, Chx-de-Fds., chronog. compt.
4	199	Paul-D. Nardin, Locle	9416	»	pl. Ph.	−1,00	0,28	+0,03	$0,3_5$	0,2	−2,59	+2,59	+1,49	−1,24	0,12	4,7	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
5	205	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15790	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+0,52	0,30	−0,01	1,1	0,0	−2,07	−0,61	+0,29	−3,14	0,27	5,1	» A. Batifolier, Genève.
6	154	Hri Jaccard & fils, Ste-Croix	13565	»	Breguet	−0,27	0,27	+0,10	3,6	0,7	+1,27	−0,51	−0,46	+0,86	0,39	5,3	» Em. Jaccard, Ste-Croix.
7	54	Paul-D. Nardin, Locle	9417	»	pl. Ph.	−0,65	0,27	+0,04	$0,1_5$	0,6	−0,71	−1,19	+1,41	−0,61	0,42	3,2	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord.
8	224	» » »	9852	ressort	» »	+0,71	0,31	−0,04	1,9	1,6	+2,03	−1,04	+0,41	−1,19	0,28	4,1	» » » » »
9	256	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15578	ancre	pl. à 2 cbs. Ph.	−1,35	0,30	−0,05	0,5	0,3	−2,62	−1,37	+1,28	+0,43	0,40	5,6	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
10	200	Paul-D. Nardin, Locle	9418	»	pl. Ph.	−0,97	0,30	−0,04	0,5	1,0	−1,33	−0,23	+1,27	+0,79	0,43	3,2	» H. Rosat et A. Bourquin, Locle: chronom. de bord.
11	96	Paul Ditisheim, 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	3,9	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
12	254	» » »	15574	détente bascule	cyl. à 2 cbs. Ph. en pall.	−1,91	0,30	−0,04	1,1	0,9	−2,09	−1,26	−1,51	−1,14	1,10	4,4	» » »
13	163	E. Francillon & Cie, St-Imier	734906	ancre	pl. Ph.	+2,20	0,29	+0,02	2,7	0,2	−0,84	+6,19	+5,74	+0,31	1,18	6,9	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
14	225	Paul-D. Nardin, Locle	9677	»	» »	+1,06	0,34	−0,02	1,0	0,5	−1,66	−0,24	+1,61	−0,60	0,01	3,6	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
15	133	Ernest Tolck, Fleurier	7233	»	Breguet	−3,49	0,34	+0,09	1,8	0,6	+1,94	+2,87	−3,93	−1,31	0,03	7,3	» A. Hoffer, Genève.
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	5,6	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord.
17	167	E. Francillon & Cie, St-Imier	741200	ancre	» »	+1,47	$0,32_5$	−0,11	2,5	0,3	+0,39	+0,11	+1,21	−3,94	0,34	8,1	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
18	197	Paul-D. Nardin, Locle	8080	»	» »	−1,71	0,34	−0,01	1,3	0,8	−2,85	+0,73	−0,37	−1,94	0,36	4,8	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
19	125	» » »	9468	»	» »	+0,94	$0,32_5$	−0,06	1,2	0,1	−1,05	+2,09	+3,49	+1,31	0,49	4,4	» » » » , chronom. de bord.
20	111	G. Braillard, Chaux-de-Fonds	15155	»	» »	−1,60	0,32	−0,26	3,5	1,0	+2,15	−3,15	+1,25	+2,84	0,53	8,7	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
21	180	Matthey-Tissot & Cie, Ponts	2000	tourbillon	pl. à 2 cbs. Ph.	−3,06	0,32	−0,09	3,5	0,9	−1,17	−0,95	−0,45	−1,56	0,82	6,2	» » »
22	177	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	10257	»	» » »	+2,52	0,33	−0,07	2,3	0,1	−1,15	+0,49	+0,54	+1,63	0,86	4,5	» » »
23	67	» » »	13784	ancre	pl. Ph. en pall.	−3,35	0,32	+0,06	0,8	1,3	−1,63	+2,02	+1,12	+0,54	1,98	3,6	» » »
24	259	» » »	15576	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−2,08	0,36	−0,01	0,4	0,6	−0,96	+1,64	−1,06	+1,76	0,10	4,4	» » »
25	198	Paul-D. Nardin, Locle	8068	»	pl. Ph.	−1,66	0,36	−0,04	2,4	0,8	−0,37	−0,11	+1,74	+0,21	0,12	3,7	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
26	222	» » »	9452	bascule	» »	+0,67	$0,37_5$	+0,11	0,2	0,7	+2,31	+0,11	−1,49	+0,14	0,26	4,4	» » » » , chronom. de bord.
27	248	E. Francillon & Cie, St-Imier	734902	ancre	» »	−3,02	0,35	+0,10	2,1	0,5	+3,83	−0,99	+0,31	−0,31	0,30	5,6	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
28	162	» » » »	734904	»	» »	−0,43	0,36	+0,03	2,1	0,2	+0,91	+4,10	+1,30	+2,22	0,33	5,9	» » »
29	83	Alexandre Bonsack, Chaux-de-Fonds	30548	»	» »	+0,65	0,35	−0,15	2,3	0,7	+0,39	+1,75	+0,30	−2,18	1,33	5,2	» J. Vogel-Jacot, Locle.
30	255	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15650	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−1,04	0,35	−0,06	1,2	0,5	+0,39	−3,04	−0,04	0,00	1,60	4,4	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
31	223	Paul-D. Nardin, Locle	9850	ressort	pl. Ph.	+0,90	0,39	+0,02	$0,0_5$	0,3	−0,91	+2,26	+3,11	−0,96	0,19	4,2	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord.
32	162	E. Francillon & Cie, St-Imier	734905	ancre	» »	−0,19	0,39	−0,07	2,6	0,6	+2,84	+0,80	+5,25	−0,74	0,25	9,1	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
33	242	» » » »	741349	»	» »	−0,01	0,38	+0,06	1,3	0,4	−0,72	+2,04	+7,14	+2,64	0,67	8,0	» » »
34	254	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15575	détente ressort	cyl. à 2 cbs. Ph. en pall.	−0,31	0,37	−0,05	0,2	0,3	+3,79	−2,03	−1,33	+2,71	0,80	5,7	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
35	159	Hri Jaccard & fils, Ste-Croix	15349	ancre	Breguet	+5,30	0,40	−0,01	1,4	0,3	−0,79	+1,43	+3,58	+0,15	0,70	5,1	» Em. Jaccard, Ste-Croix.
36	257	Jules Jürgensen, Locle	14212	»	pl. Ph.	−1,11	0,38	+0,05	2,7	0,6	+0,23	+0,35	+0,35	+0,66	1,09	5,2	» David Golay, Locle.
37	126	Paul-D. Nardin, Locle	9678	»	» »	+0,06	0,43	+0,02	0,9	0,2	−0,20	−0,62	+1,03	+0,13	0,09	3,0	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
38	72	M. Wolfensberger, Locle	551	»	» »	−1,47	$0,42_5$	+0,02	2,7	1,1	−0,76	+3,76	+0,16	+1,10	0,27	4,6	
39	242	E. Francillon & Cie, St-Imier	741350	»	» »	−2,39	0,42	−0,09	1,9	0,6	−2,88	+1,90	+8,85	−0,02	0,34	9,9	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
40	94	Paul Ditisheim, 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	4,6	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
41	95	» » »	13783	»	» » »	+1,03	0,43	+0,08	1,1	1,0	−2,80	+0,46	+2,81	−1,05	0,59	4,5	» » »
42	222	Paul-D. Nardin, Locle	9454	»	pl. Ph.	−0,65	0,42	−0,10	1,3	0,2	−0,86	+1,21	+0,51	−0,91	0,77	4,4	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord.
43	172	E. Francillon & Cie, St-Imier	560126	»	» »	+1,05	0,43	+0,05	2,2	0,2	+1,43	+5,93	+2,38	+9,22	0,78	9,6	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
44	178	Paul Ditisheim, 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	5,1	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
45	260	» » »	15649	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−1,87	0,41	−0,03	1,1	0,1	+2,30	−6,36	+0,69	+3,60	1,66	7,4	» » »
46	180	T. Fehrenbach, Chaux-de-Fonds	55483	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	+2,22	0,41	−0,13	3,9	2,3	−0,12	+0,91	+3,81	+1,98	4,84	7,8	» » »
47	174	E. Francillon & Cie, St-Imier	887380	»	pl. Ph.	−0,94	0,45	+0,09	1,4	0,6	−0,91	+4,33	+3,38	−1,37	0,10	6,0	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
48	164	» » » »	734907	»	» »	−1,30	0,44	−0,03	3,2	0,0	−3,44	+7,85	+4,80	−1,92	0,29	9,5	» » »
49	85	Reichen-Guinand, Brenets	44793	»	» »	−1,27	0,43	−0,13	2,8	0,6	−1,23	+2,66	−1,54	−2,96	1,30	6,9	» Charles Rosat, Locle.
50	66	Paul Ditisheim, 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	4,2	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
51	97	» » »	13202	»	pl. Ph.	−0,12	0,46	+0,07	0,6	0,5	+0,38	+0,64	+2,19	+1,06	0,21	3,6	» » »
52	183	G. Braillard, Chaux-de-Fonds	15162	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−1,73	0,47	−0,03	2,9	0,6	−1,07	−2,36	+0,44	+0,02	0,22	6,7	» » »
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	6,2	» » »
54	112	» » »	15154	»	» »	−1,32	0,46	−0,30	4,4	1,1	−0,56	−1,39	+2,66	−0,47	0,40	10,3	» » »
55	261	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15651	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−2,24	0,45	−0,10	1,2	0,1	+2,48	−1,07	+0,68	+0,04	0,54	5,1	» » »
56	191	Hri Jaccard et 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	3,9	» Em. Jaccard, Ste-Croix.
57	206	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15794	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+0,12	0,45	+0,07	1,4	0,5	−1,49	+0,37	+2,27	−1,05	0,84	5,1	» A. Batifolier, Genève.
58	236	Paul Buhré, Locle	49175	»	pl. Ph.	−1,70	0,46	−0,06	1,1	0,9	−1,78	+0,36	−3,39	+1,05	1,03	7,2	
59	171	E. Francillon & Cie, St-Imier	560124	»	» »	−1,67	0,46	+0,02	2,4	0,9	+2,33	−1,54	+2,61	+3,36	1,05	6,0	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
60	193	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13781	»	pl. à 2 cbs. Ph. en pall.	+0,01	0,45	−0,08	0,3	0,1	+2,04	−3,07	−0,42	−0,54	1,14	5,0	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
61	175	E. Francillon & Cie, St-Imier	718413	»	pl. Ph.	−1,47	0,44	−0,09	2,0	0,5	+0,68	+5,59	+0,89	−3,10	1,31	9,4	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
62	139	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13698	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−3,19	0,44	+0,06	1,2	1,4	−0,50	−0,11	−1,86	−0,11	2,00	4,8	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; chronogr. sig. rattrap. compteur.
63	166	E. Francillon & Cie, 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	9,2	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
64	178	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13197	»	» »	+0,28	0,47	−0,01	2,5	0,5	−3,25	+0,07	−0,68	+1,89	0,58	6,4	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
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	4,0	» Ch. Huguenin, Locle.
66	132	Ernest Tolck, Fleurier	7232	»	Breguet	−2,71	0,49	−0,05	2,6	1,1	+1,73	+2,29	−2,51	+0,19	0,58	5,8	» A. Hoffer, Genève.
67	151	J.-L. Bloch, élève de l'Ecole d'horlog., Ch.-de-Fds.	7	»	pl. Ph.	+2,16	0,48	−0,06	1,5	0,6	+4,11	−1,02	−6,12	+3,38	0,79	7,9	» J.-L. Bloch, dép. par l'Ecole d'horlog. Chx-de-Fds.; répétit. à quarts.
68	94	G. Braillard, Chaux-de-Fonds	15152	»	» »	+1,70	$0,47_5$	−0,09	1,7	0,9	−0,60	−0,28	+1,37	+1,77	1,56	5,3	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
69	140	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	10258	»	pl. à 2 cbs. Ph. en pall.	−0,09	0,48	+0,05	0,3	0,2	+1,29	+1,34	−2,86	+1,20	1,81	4,8	» » »
70	186	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	30973	»	Breguet	+0,87	0,53	+0,21	0,2	0,5	+4,76	−0,54	+0,56	+1,13	0,13	8,4	» J.-A. Perret & Rosselet, Chx-de-Fds.
71	92	G. Braillard, Chaux-de-Fonds	15159	»	pl. Ph.	−2,63	0,53	−0,18	1,7	0,9	+2,32	+0,50	+1,65	−1,01	0,14	5,9	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
72	249	E. Francillon & Cie, St-Imier	560130	»	» »	−1,40	0,52	−0,05	3,1	0,1	−1,05	+1,99	−3,51	−2,47	0,17	8,6	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
73	80	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	170667	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,49	0,53	−0,12	2,8	1,2	−0,93	−2,04	−0,74	−0,80	0,17	6,2	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; à fusée.
74	110	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13198	ancre	pl. Ph.	−0,67	$0,52_5$	−0,03	2,3	0,0	+0,34	+1,55	+1,15	+0,51	0,26	4,1	» » »
75	165	E. Francillon & Cie, St-Imier	718414	»	» »	+0,96	0,53	+0,10	2,2	1,2	−3,30	+0,94	+6,94	−1,89	0,28	7,8	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
76	211	C. Barbezat-Baillot, Locle	25629	»	» »	−1,17	0,52	+0,27	3,9	0,8	−1,68	+3,39	+0,64	−0,79	0,35	11,5	» J. Vogel-Jacot, Locle; répét. à min. chronogr.; compteur.
77	174	E. Francillon & Cie, St-Imier	741322	»	» »	−2,12	0,51	+0,28	0,3	1,6	−0,76	+1,74	−3,76	−5,13	0,63	11,6	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
78	51	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	158744	bascule	» »	+0,65	0,50	+0,09	4,6	0,4	+1,66	+1,36	+2,66	−0,41	0,73	8,5	
79	150	Association Horlogère Suisse, Bienne et Genève	20821	tourb. bascule	» »	−3,61	0,51	+0,01	1,4	1,4	−1,16	−1,21	−0,16	−1,33	0,87	3,9	» Charles Huguenin, Locle.
80	206	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15791	ancre	pl. à 2 cbs. Ph.	−1,41	0,54	+0,05	2,0	2,0	−0,64	+1,22	+0,87	−0,02	0,41	4,5	» A. Batifolier, Genève.
81	237	E. Francillon & Cie, St-Imier	741342	»	pl. Ph.	−0,63	0,53	+0,12	3,4	0,2	−1,87	+4,89	+6,14	−1,44	0,63	7,9	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.

TABLEAU II (Suite).

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 diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation du plat au pendu	Variation du pendu au pendant à gauche	Variation du pendu au pendant à droite	Variation du cadran en haut au cadran en bas	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
						s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
82	204	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15788	ancre	pl. à 2 cbs. Ph.	−2,63	±0,53	+0,03	1,9	0,3	−3,32	+2,31	+2,26	−0,19	0,70	7,3	réglé par A. Batifolier, Genève.
83	266	Reichen-Guinand, Brenets	44795	»	» » »	+1,07	0,53	+0,04	1,9	0,9	+0,35	−0,21	+1,29	−0,50	0,71	3,5	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
84	250	E. Francillon & Cie, St-Imier	560133	»	pl. Ph.	−0,51	0,52$_5$	−0,11	2,9	0,6	−2,40	+2,96	−3,99	−0,25	0,77	10,4	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
85	170	» » » »	560123	»	» »	−1,06	0,52$_5$	+0,01	2,4	2,5	+0,47	+4,26	+4,41	−0,22	1,04	7,7	» » »
86	137	J. Theurillat, élève de l'Ecole d'horlogerie Porrentruy	9	»	» »	+2,57	0,50	−0,02	4,3	0,7	+1,08	+5,39	−0,41	+1,95	1,46	7,8	» J. Theurillat, Porrentruy.
87	264	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1904	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−1,34	0,50	−0,07	1,0	0,3	+2,86	−4,26	−3,96	+0,26	1,95	5,0	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
88	262	» » »	1901	»	» » »	−0,43	0,53	−0,02	3,9	1,2	+3,63	−3,48	−2,43	+1,19	1,22	7,2	» » »
89	250	E. Francillon & Cie, St-Imier	560132	»	pl. Ph.	−0,37	0,52	−0,29	7,1	0,4	−2,14	+3,73	−0,62	+3,51	3,30	13,9	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
90	212	C. Barbezat-Baillot, Locle	25782	»	» »	−2,76	0,51	−0,03	2,8	2,0	−1,20	+4,19	+2,04	+6,54	3,79	7,6	» J. Vogel-Jacot, Locle; répét. à min.
91	105	Jules Jürgensen, Locle	14048	»	» »	−3,52	0,54	+0,20	4,2	2,0	−0,62	+7,14	+8,64	+5,97	1,04	10,1	répétit. à minutes, chronographe.
92	210	C. Barbezat-Baillot, Locle	25630	»	» »	−2,57	0,53	+0,21	0,9	0,3	−6,95	+5,21	+4,51	−0,19	5,44	12,7	réglé par J. Vogel-Jacot, Locle; répét. à min., chronogr. comp.
93	168	E. Francillon & Cie, St-Imier	741203	»	» »	−1,09	0,57$_5$	0,00	2,3	0,7	−0,48	+2,88	+5,58	+1,27	0,16	6,9	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
94	238	» » » »	741343	»	» »	−2,05	0,57	+0,16	3,3	0,6	+1,91	+1,77	+7,47	+0,71	0,22	12,3	» » »
95	248	» » » »	560129	»	» »	−1,75	0,56	+0,07	0,4	0,6	+5,67	−1,90	+2,05	+0,78	0,31	8,9	» » »
96	263	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1902	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−2,63	0,56	−0,07	1,1	0,7	+0,10	−0,78	−4,63	−1,01	1,08	6,3	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
97	234	Paul Buhré, Locle	49046	»	pl. Ph.	−1,31	0,54	−0,08	1,1	0,4	−3,38	+2,15	+3,85	−3,17	1,20	6,3	
98	233	» » »	49028	»	» »	−1,13	0,56	−0,16	1,6	0,0	+0,84	+2,87	+2,72	+0,37	1,20	6,1	
99	202	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15785	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−0,24	0,58	+0,03	1,9	0,5	−1,82	−1,34	+1,21	−2,09	0,49	6,3	» A. Batifolier, Genève.
100	172	E. Francillon & Cie, St-Imier	887375	»	pl. Ph.	−3,32	0,56	−0,03	5,1	1,2	−0,41	+4,80	+4,20	+1,35	1,34	6,8	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
101	244	» » » »	741352	»	» »	+0,08	0,55	+0,25	1,7	0,5	−1,71	+4,03	+4,03	+0,97	1,77	9,5	» » »
102	265	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1905	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+4,30	0,53	−0,02	2,4	0,2	−1,16	+0,44	+1,09	−1,59	2,17	5,3	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
103	226	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15795	»	pl. Ph.	−0,99	0,54	+0,14	2,6	0,7	+0,53	−0,39	−0,84	+0,60	2,26	4,7	
104	182	G. Braillard, Chaux-de-Fonds	15151	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+0,52	0,59	−0,20	2,9	0,9	−0,73	+0,99	+2,79	+3,44	0,17	7,3	» » »
105	202	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15786	»	» » »	+0,90	0,59	+0,03	1,9	0,7	+0,08	−0,36	+2,69	−1,00	0,24	4,9	» A. Batifolier, Genève.
106	66	F. et A. Bovet, Londres	13699	»	pl. Ph.	+0,76	0,58	+0,06	0,4	0,3	−2,60	−0,26	+1,69	−3,11	0,38	5,6	réglé et dép. par U. Wehrli, Chx-de-Fds.; à répét.
107	227	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15796	»	» »	−0,47	0,61	−0,03	2,5	0,3	+0,01	−1,08	+0,67	−0,61	0,25	4,4	
108	246	E. Francillon & Cie, St-Imier	734899	»	» »	−1,31	0,62$_5$	−0,01	1,7	1,1	−3,00	+1,34	+7,54	+1,44	0,45	8,8	réglé par A. Vuille-Roulet, St-Imier.
109	146	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	1898	»	Breguet	−4,16	0,60	+0,03	0,2	0,1	+4,71	−3,95	−4,20	+0,59	0,63	8,5	» J. Rosselet, Chaux-de-Fonds.
110	243	E. Francillon & Cie, St-Imier	741351	»	pl. Ph.	+1,06	0,58	+0,05	2,5	0,6	−3,11	+6,36	+7,11	+0,96	0,67	9,0	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
111	244	» » » »	734897	»	» »	+0,14	0,59	+0,05	2,1	2,2	+0,47	+0,07	+4,37	−0,83	0,81	8,2	» » »
112	241	» » » »	741348	»	» »	−3,05	0,58	+0,08	2,2	0,1	−0,51	+0,69	+6,24	−1,89	0,87	8,6	» » »
113	68	* *	11083	»	» »	−0,37	0,61	+0,14	0,5	0,2	+3,19	+1,81	−3,04	+2,93	0,89	6,9	fabr. et dép. par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fds.
114	245	E. Francillon & Cie, St-Imier	734898	»	» »	−0,47	0,59	−0,11	3,2	0,7	+4,16	+2,54	+7,99	+7,31	1,04	15,3	réglé par U. Vuille-Roulet, St-Imier.
115	170	» » » »	741313	»	» »	+0,60	0,60	−0,03	1,2	0,1	+2,47	−7,01	+4,09	+1,93	1,36	11,2	» » »
116	154	Hri Jaccard & fils, Ste-Croix	14865	»	Breguet	+8,52	0,59	−0,06	2,6	0,1	+3,40	+0,73	−1,12	−0,74	1,68	6,3	» Em. Jaccard, Ste-Croix.
117	228	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15798	»	pl. Ph.	+0,99	0,58	+0,03	2,1	0,6	−0,65	+0,58	+0,78	−0,51	1,89	5,7	
118	134	Ernest Tolck, Fleurier	7231	»	Breguet	+0,37	0,56	+0,10	2,2	1,9	+0,19	+9,66	+2,61	−0,17	1,91	12,1	» A. Hoffer, Genève.
119	213	C. Barbezat-Baillot, Locle	23177	»	pl. Ph.	−1,36	0,56	+0,06	3,2	0,7	+3,21	+3,77	+3,82	−3,20	2,56	10,0	» J. Vogel-Jacot, Locle; répétit. à min.
120	141	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13779	»	pl. à 2 cbs. Ph. en pall.	+0,22	0,57	+0,05	0,2	0,7	−0,19	+0,39	+1,19	−0,56	2,64	5,1	
121	262	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1900	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+1,61	0,56	−0,05	1,8	0,1	−0,34	+0,59	−0,26	−2,21	3,16	5,8	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
122	102	César Steinbrunner, Chaux-de-Fonds	3792	»	pl. Ph.	+2,67	0,57	+0,42	6,4	2,6	+7,56	+1,22	+1,67	+1,82	3,94	16,5	
123	186	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	734083	»	Breguet	−1,45	0,60	−0,09	0,0	2,0	+0,41	+0,07	+3,17	−4,74	3,42	6,9	» J.-A. Perret & Rosselet, Chx-de-Fds.
124	252	E. Francillon & Cie, St-Imier	560128	»	pl. Ph.	−1,87	0,63	−0,07	0,3	0,6	−1,18	−4,81	+2,09	−3,69	0,14	8,8	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
125	203	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15787	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−0,25	0,66	+0,07	2,5	0,4	−0,81	−0,74	+0,51	−0,11	0,12	5,3	» A. Batifolier, Genève.
126	212	C. Barbezat-Baillot, Locle	25376	»	pl. Ph.	+1,21	0,64	+0,29	3,0	0,9	+0,06	−0,57	+1,08	+1,94	1,03	9,1	» J. Vogel-Jacot, Locle; répétit. à min.
127	138	L. Courtet, élève de l'Ecole d'horlogerie Porrentruy	12	»	Breguet	+6,99	0,64	+0,07	5,8	1,0	+2,71	+3,32	−5,13	−4,40	1,31	12,7	» Louis Courtet, Porrentruy.
128	166	E. Francillon & Cie, St-Imier	741198	»	pl. Ph.	−0,87	0,65	−0,17	2,0	1,9	−0,08	−1,88	+2,02	−1,62	1,33	6,4	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
129	264	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1903	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+2,35	0,63	+0,09	1,2	1,6	−2,05	+1,20	+1,40	−1,04	1,68	6,4	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
130	260	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15577	»	cyl. à 2 cbs. Ph. en pall.	−4,86	0,62	−0,04	0,0	1,0	+0,13	+3,44	+2,14	+1,76	1,91	6,6	» » »
131	258	» » »	15573	détente ressort	» » »	−4,75	0,63	−0,07	0,8	0,3	−0,97	+2,43	+0,78	+1,16	1,96	4,5	» » »
132	161	E. Francillon & Cie, St-Imier	734903	ancre	pl. Ph.	−3,65	0,64	−0,23	2,8	5,2	−2,34	+0,51	+5,26	+1,12	2,90	11,0	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
133	204	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15789	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+2,55	0,69	+0,06	2,3	2,2	+1,59	−0,39	+1,01	−1,00	0,07	4,8	» A. Batifolier, Genève.
134	65	* *	235996	»	» » »	+0,76	0,70	−0,12	4,1	0,1	+1,97	−4,86	−1,26	+0,65	0,74	7,9	fabr. et dép. par Girard-Perregaux & Cie, réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
135	214	C. Barbezat-Baillot, Locle	25783	»	pl. Ph.	−0,90	0,70	+0,01	3,3	0,2	−0,01	+2,01	+0,41	+1,70	0,94	5,5	réglé par Ch. Huguenin, Locle, répét. à min.
136	110	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	2423	»	» »	−0,84	0,68	−0,04	1,1	0,4	+1,05	+0,21	−0,19	−1,81	1,48	3,4	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
137	238	E. Francillon & Cie, St-Imier	741344	»	» »	−3,16	0,69	−0,03	2,8	1,3	−0,70	+6,04	+1,94	+0,04	1,50	7,9	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
138	176	Ch.-Em. Tissot, Locle	12996	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−3,59	0,67$_5$	+0,31	3,3	1,6	−3,03	−4,48	−0,43	−4,09	2,30	11,0	
139	210	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	734084	»	Breguet	−1,02	0,67$_5$	+0,35	3,5	0,2	−2,01	−0,12	+0,68	−5,01	2,32	13,5	» J.-A. Perret & Rosselet, Chaux-de-Fds.
140	246	E. Francillon & Cie, St-Imier	734900	»	pl. Ph.	−0,09	0,68	+0,02	1,0	0,6	−0,17	−1,99	+0,31	−4,85	2,56	5,7	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
141	113	G. Braillard, Chaux-de-Fonds	15161	»	» »	−0,19	0,68	−0,20	1,1	1,1	+1,45	−6,08	−5,58	−3,71	4,06	13,0	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
142	251	E. Francillon & Cie, St-Imier	560134	»	» »	+3,98	0,74	−0,14	4,0	0,5	−1,75	+3,35	+6,90	−1,92	0,33	8,7	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
143	93	G. Braillard, Chaux-de-Fonds	15153	»	» »	−2,15	0,72	+0,05	1,5	1,2	−1,08	−0,01	+0,84	+0,36	0,55	4,7	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
144	58	B.-G. Wieden, élève de l'Ecole d'horlogerie Chaux-de-Fonds	1	»	» »	−4,87	0,72	−0,04	5,2	0,9	+0,26	+3,39	−0,81	−1,48	0,91	7,8	à quantième, réglé par B.-G. Wieden, dép. par l'Ecole d'horlogerie, Chaux-de-Fonds.
145	50	Hri Sandoz-Robert, Ponts	10651	»	» »	−4,13	0,75	−0,08	4,3	0,1	+0,42	+5,31	+5,26	−1,44	0,75	8,1	réglé par L. Grisel, Chx-de-Fds., gr. sonnerie.
146	253	Les fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds	303992	»	» »	−1,06	0,75	−0,10	2,1	0,2	+9,98	−5,43	−5,33	+2,84	0,83	14,7	
147	168	E. Francillon & Cie, St-Imier	741202	»	» »	−0,34	0,75	−0,05	2,0	1,2	+0,02	−0,78	−0,63	−2,05	1,21	4,0	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
148	173	» » » »	887376	»	» »	+0,87	0,73	0,00	1,7	0,8	+6,69	+2,31	+1,51	+1,91	1,50	10,1	» » »
149	164	» » » »	734908	»	» »	−0,01	0,72	+0,03	2,8	0,9	−4,32	+2,84	+4,44	−3,50	2,23	10,7	» » »
150	122	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	729348	»	Breguet	−2,74	0,75	−0,06	2,4	1,4	−4,97	+0,58	−3,07	−2,44	1,55	12,4	» J.-A. Perret & Rosselet, Chaux-de-Fds.
151	240	E. Francillon & Cie, St-Imier	741347	»	pl. Ph.	+5,90	0,74	−0,16	0,9	3,5	+0,53	−1,05	+1,20	−0,60	2,29	5,4	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
152	229	Les fils de R. Picard, Chaux-de-Fonds	303993	»	» »	+0,83	0,75	0,00	2,0	0,8	−2,63	+1,25	−3,05	−2,24	4,88	11,4	
153	102	César Steinbrunner, Chaux-de-Fonds	3581	»	» »	+1,47	0,75	−0,35	3,0	3,5	+0,63	−2,76	−4,31	+0,11	8,03	15,1	
154	214	C. Barbezat-Baillot, Locle	26864	»	» »	−2,66	0,80	+0,20	4,5	1,6	+1,48	+3,88	+3,18	+4,46	0,87	8,9	» Ch. Huguenin, Locle; répét. à min., chron. compt.
155	152	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	740633	»	Breguet	−0,24	0,79	−0,03	2,8	0,2	−0,44	−9,64	−9,44	−9,16	0,98	14,0	» J.-A. Perret & Rosselet, Chaux-de-Fds.
156	226	Antoine Inauen, Chaux-de-Fonds	2627	»	pl. Ph.	+0,59	0,83	−0,03	0,7	0,7	−1,48	−1,18	+2,57	−1,15	0,24	5,0	» Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds.
157	187	Hri Jaccard & fils, Ste-Croix	15340	»	» »	+3,66	0,81	−0,08	1,4	1,4	−1,95	−1,74	+2,46	−1,99	1,03	6,7	» Em. Jaccard, Ste-Croix.
158	104	F. Audemars fils, Genève	14307	»	» »	+0,15	0,82	−0,09	2,7	1,3	−6,26	+2,49	+7,64	+3,08	2,02	11,1	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
159	169	E. Francillon & Cie, St-Imier	741205	»	» »	−3,43	0,83	−0,29	4,5	7,3	−3,99	−4,51	−6,66	+2,76	4,42	17,8	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
160	176	A.-L. Jeanneret, Porrentruy	1898	»	» »	−0,04	0,90	+0,26	0,8	1,1	−2,45	+4,79	+3,54	−4,04	0,31	8,6	» A.-L. Jeanneret, Porrentruy, chron. rép. à min.
161	247	E. Francillon & Cie, St-Imier	734901	»	» »	−1,81	0,89	0,00	1,9	0,6	−2,90	+1,21	+3,16	−2,71	2,42	7,5	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
162	182	G. Braillard, Chaux-de-Fonds	15157	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−2,23	1,03	+0,08	0,2	2,4	+2,90	−4,28	−4,48	+1,99	1,07	7,6	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.

TABLEAU III.

C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant un mois, dans deux 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 diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
						s	s	s	s	s	s	s	
1	151	Association Ouvrière, Locle	18029	ancre	pl. Ph.	−2,62	±0,16	−0,99	−0,09	3,5	0,0	6,2	réglé par Charles Rosat, Locle.
2	109	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13756	»	» »	+0,78	0,27	+0,63	−0,06	1,3	0,2	2,9	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
3	157	Association Ouvrière, Locle	22879	»	» »	+3,76	0,27	+0,43	+0,04	2,2	0,9	3,5	» Charles Rosat, Locle.
4	274	» » »	22051	»	» »	−0,44	0,25	+1,58	0,00	2,1	1,3	4,2	» » »
5	71	» » »	22685	»	» »	+5,20	0,26	−2,26	−0,06	2,7	0,9	6,2	» » »
6	274	» » »	17989	»	» »	−1,31	0,30	+0,57	−0,02	1,8	0,1	2,6	» » »
7	282	Paul-D. Nardin, Locle	9680	»	» »	+0,84	0,33	−0,59	−0,05	0,9	0,2	3,2	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
8	273	Association Ouvrière, Locle	22688	»	» »	+1,38	0,33	+0,91	+0,06	0,6	0,1	3,2	» Charles Rosat, Locle.
9	278	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15655	»	» »	−0,85	0,31	+0,47	−0,07	2,2	0,7	3,6	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
10	269	Association Ouvrière, Locle	22063	»	» »	+0,11	0,32	+2,80	+0,06	0,2	0,7	4,4	» Charles Rosat, Locle.
11	258	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15381	»	» »	−3,67	0,31	+3,23	+0,12	1,2	0,1	4,8	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
12	257	» » »	15380	»	» »	−2,85	0,32$_5$	−1,88	−0,13	0,9	0,8	5,1	» » »
13	232	Association Ouvrière, Locle	18030	»	» »	+2,96	0,35	+5,17	+0,02	4,7	0,7	7,8	» Charles Rosat, Locle.
14	93	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13756	»	» »	+1,28	0 38	+0,66	−0,10	1,8	1,1	3,4	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
15	106	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155901	»	» »	−0,29	0,37	+0,64	−0,19	3,1	0,4	6,9	» A. Zahnd, St-Imier.
16	287	Jules Jürgensen, Locle	14213	»	Breguet	−1,40	0,41	−0,10	−0,01	1,9	1,7	2,8	» David Golay, Locle.
17	286	Reichen-Guinand, Brenets	44790	»	pl. Ph.	+2,42	0,42$_5$	−0,38	−0,02	2,8	0,7	3,9	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
18	220	Association Ouvrière, Locle	22060	»	» »	−1,07	0,42	+1,75	−0,02	1,7	0,0	4,0	» Charles Rosat, Locle.
19	234	Paul Buhré, Locle	49031	»	» »	−0,96	0,41	+2,89	−0,12	3,0	2,7	6,5	
20	60	H. Moser & Cie, Locle	1898	»	» »	−1,17	0,41	−1,36	+0,08	3,7	0,9	6,7	» Cornélius Winterhalter, Locle.
21	107	Association Ouvrière, Locle	22530	»	» »	−1,23	0,41	−1,92	−0,20	1,6	0,2	7,0	réglé au temps sidéral par Charles Rosat, Locle.
22	258	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15384	»	» »	−1,18	0,40	+2,05	−0,05	5,7	2,1	7,9	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
23	232	Association Ouvrière, Locle	22880	»	» »	+1,77	0,39	+5,40	+0,11	0,5	3,1	9,0	» Charles Rosat, Locle.
24	193	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13758	»	» »	+2,14	0,44	+0,47	+0,02	1,3	1,0	3,1	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
25	266	Reichen-Guinand, Brenets	44805	»	» »	−0,57	0,46	−1,03	−0,02	1,2	0,8	3,6	» » »
26	149	J. Rauschenbach, Schaffhouse	165733	»	» »	−2,14	0,44	−0,21	−0,01	2,8	0,4	3,7	» A. Zahnd, St-Imier.
27	278	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15656	»	» »	−1,44	0,44	−1,42	−0,09	1,8	1,3	4,2	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
28	60	Association Ouvrière, Locle	22534	»	» »	+0,23	0,43	+0,79	−0,01	2,8	2,3	4,6	» Charles Rosat, Locle.
29	150	Reichen-Guinand, Brenets	44794	»	» »	+1,12	0,43	+1,45	−0,01	3,4	2,2	4,9	» » »
30	105	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155900	»	» »	−1,15	0,43	+0,22	−0,12	2,9	0,1	5,2	» A. Zahnd, St-Imier.
31	106	» »	155903	»	» »	−0,26	0,46	−1,14	−0,02	2,6	0,1	5,0	» » »
32	87	Association Ouvrière, Locle	22684	»	» »	−0,91	0,44	−1,24	+0,07	2,4	0,2	5,2	» Charles Rosat, Locle.
33	278	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15657	»	» »	−2,12	0,50	+1,30	0,00	1,9	1,3	3,4	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
34	269	Association Ouvrière, Locle	22687	»	» »	−0,27	0,50	+0,32	+0,04	0,2	0,6	3,4	» Charles Rosat, Locle.
35	285	M. Wolfensberger, Locle	427	»	» »	−0,34	0,50	−0,47	−0,01	2,8	1,6	4,3	» U. Wehrli, Chx-de-Fds.; répétit. à min., quant. perpét.
36	235	Paul Buhré, Locle	49033	»	» »	+1,43	0,50	+0,96	−0,10	0,6	1,2	4,5	
37	283	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13198	»	pl. Ph. à 2 cbs.	−0,15	0,50	−1,64	−0,08	2,1	0,8	5,2	balancier Guillaume.
38	121	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155891	»	pl. Ph.	−3,63	0,48	−0,65	−0,11	2,7	0,6	5,8	réglé par A. Zahnd, St-Imier.
39	287	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	216766	»	» »	+0,38	0,49	−3,62	+0,03	2,0	0,4	7,2	
40	76	Reichen-Guinand, Brenets	44794	»	» »	+2,80	0,52	+0,81	+0,05	2,1	0,0	3,9	» Charles Rosat, Locle.
41	69	» »	44788	»	» »	+1,86	0,52$_5$	+0,62	+0,06	1,8	0,2	3,9	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
42	270	M. Wolfensberger, Locle	791	»	» »	+8,44	0,52	−0,76	+0,03	0,2	2,3	4,7	chronogr., aig. rattrap., compteur.
43	103	J. Rauschenbach, Schaffhouse	165731	»	» »	−5,02	0,52	−3,35	+0,09	1,9	1,1	8,2	réglé par J. Hæberli, Schaffhouse.
44	57	M. Grisel & fils, Cormondrèche	27509	»	» »	−0,19	0,50	+5,39	+0,48	3,0	0,3	15,5	» Lucien Grisel, Chaux-de-Fonds.
45	161	Schoechlin & Cie, Bienne	10526	»	pl. Ph. en pall.	+3,58	0,55	+1,94	−0,07	1,5	1,7	4,4	» Luthy frères, Bienne.
46	79	Reichen-Guinand, Brenets	44787	»	pl. Ph.	+1,99	0,58	+0,99	−0,09	0,7	0,6	4,3	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
47	201	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155982	»	» »	−1.47	0,57	−1,60	−0,08	1,3	0,0	4,7	» A. Zahnd, St-Imier.
48	200	» »	155979	»	» »	+0,18	0,62	+0,87	−0,10	2,2	0,6	3,9	» » »
49	276	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15800	»	Breguet	+2,87	0,60	+2,22	−0,03	1,1	1,8	4,4	
50	107	Association Ouvrière, Locle	22529	»	pl. Ph.	+0,45	0,57$_5$	+1,20	+0,18	2,2	0,6	6,3	réglé au temps sidéral par Charles Rosat, Locle.
51	92	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	730786	»	Breguet	+2,16	0,59	+0,38	−0,11	3,9	4,5	8,7	réglé par J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds.
52	60	H. Barbezat-Bôle, Locle	2851	»	pl. Ph.	+1,54	0,62	−2,26	−0,03	2,6	0,2	6,1	» J. Vogel-Jacot, Locle; répét. à minutes.
53	207	James Jaquet, St-Imier	95622	»	» »	+2,29	0,61	−1,43	−0,13	3,0	1,1	6,4	» A. Zahnd, St-Imier; non magnétique.
54	101	J. Rauschenbach, Schaffhouse	165730	»	» »	−3,43	0,60	−3,54	+0,10	1,0	0,6	6,9	» J. Hæberli, Schaffhouse.
55	106	» »	155904	»	» »	−0,21	0,60	−0,56	−0,12	3,4	0,1	7,0	» A. Zahnd, St-Imier.
56	121	» »	155899	»	» »	+5,18	0,60	+5,74	−0,06	2,0	3,4	10,9	» » »
57	197	» »	155978	»	» »	+1,78	0,64	+1,08	−0,10	2,9	0,4	4,7	» » »
58	276	Antoine Inauen, Chaux-de-Fonds	1003	»	» »	−3,44	0,67	−1,37	−0,01	0,9	0,9	4,1	» Antoine Inauen, Chaux-de-Fonds.
59	285	Reichen-Guinand, Brenets	44789	»	» »	+1,30	0,65	−0,87	−0,11	2,5	0,3	5,1	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
60	70	Jacot-Houriet, Locle	1066	»	» »	+1,95	0,65	−2,71	+0,04	0,6	1,4	5,2	
61	57	J.-L. Bloch, élève de l'Ecole d'horlog., Ch.-de-Fds.	8	»	» »	−7,36	0,66	+0,12	+0,09	3,9	1,4	6,5	» J.-L. Bloch, Chx-de-Fds.; répét. à min., dép. par l'Ecole d'horl. Ch.-d-F.
62	286	Reichen-Guinand, Brenets	44798	»	» »	−2,03	0,69	−0,40	−0,02	2,4	1,2	3,3	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
63	233	Paul Buhré, Locle	49029	»	» »	−0,19	0,68	+0,27	−0,08	1,5	0,1	4,0	
64	275	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15793	»	Breguet	+0,29	0,68	−1,35	−0,14	0,2	0,4	5,3	
65	235	Paul Buhré, Locle	49032	»	pl. Ph.	+0,97	0,67	+2,12	−0,03	0,5	3,5	6,1	
66	195	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155977	»	» »	−0,86	0,72$_5$	−0,02	−0,10	3,0	0,2	4,8	» A. Zahnd, St-Imier.
67	286	Reichen-Guinand, Brenets	44791	»	» »	+0,83	0,70	+1,84	−0,07	4,5	1,1	5,8	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
68	276	Antoine Inauen, Chaux-de-Fonds	2424	»	» »	−2,89	0,72	−3,36	−0,13	2,2	2,1	6,5	» Antoine Inauen, Chaux-de-Fonds.
69	275	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15799	»	Breguet	+1,47	0,73	+4,36	−0,09	2,1	1,9	8,0	
70	65	Reichen-Guinand, Brenets	44786	»	pl. Ph.	+4,31	0,72$_5$	+0,84	−0,28	3,5	0,9	8,3	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
71	155	H. Barbezat-Bôle, Locle	2853	»	» »	+1,57	0,71	−2,85	−0,12	4,0	0,6	10,7	» J. Vogel-Jacot, Locle; à répétition.
72	208	Arn. Perret-Ducommun, Chaux-de-Fonds	1900	»	Breguet	+3,37	0,74	−0,56	−0,33	3,0	3,3	9,9	» J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds.
73	188	* *	1639	bascule	»	+2,41	0,73	−1,42	−0,42	0,6	0,3	13,0	fabriqué et déposé par P. Piguet-Capt, Brassus.
74	221	M. Wolfensberger, Locle	727	ancre	»	+0,67	0,78	+7,05	−0,19	2,4	2,1	10,3	répétit. à quarts.
75	285	Reichen-Guinand, Brenets	44808	»	pl. Ph.	+2,05	0,81	−0,81	−0,03	3,3	1,8	5,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
76	267	Fritz Courvoisier, Buttes	2350	»	Breguet	−5,89	0,80	+6,03	+0,47	1,9	1,1	14,2	» Ami Bourquin, Neuchâtel; seconde indép.
77	201	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155980	»	pl. Ph.	+4,84	0,84	+3,05	−0,14	0,0	1,4	8,3	» A. Zahnd, St-Imier.
78	275	Paul Sandoz & Cie, Chaux-de-Fonds	15792	»	Breguet	−2,68	0,87$_5$	+0,51	−0,05	2,3	1,1	4,3	
79	57	Fayette S. Giles, Chaux-de-Fonds	18164	»	pl. Ph.	+0,37	0,86	+5,35	−0,11	2,7	1,6	8,9	déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds; à répétit.
80	56	Gérold Jeanneret, Chaux-de-Fonds	2817	»	» »	+4,62	0,90	−4,37	+0,07	1,3	2,8	9,7	réglé par Antoine Inauen, Chx-de-Fds.; répét. à heures, quarts et min.
81	103	J. Rauschenbach, Schaffhouse	165732	»	» »	−1,91	0,93	+1,47	+0,06	2,8$_5$	1,1	6,0	» J. Hæberli, Schaffhouse.
82	219	J. Grumbach, Chaux-de-Fonds	103809	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+4,47	0,92	+4,97	−0,29	9,6	1,5	15,3	» Numa Schilt, Chaux-de-Fonds.
83	56	J. Rauschenbach, Schaffhouse	166044	ancre	pl. Ph.	−2,26	0,95	−2,43	−0,33	1,3	4,3	10,6	» J. Hæberli, Schaffhouse.
84	219	J. Grumbach, Chaux-de-Fonds	103813	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	−0,72	0,97	+1,58	−0,26	6,2	3,4	12,0	» Numa Schilt, Chaux-de-Fonds.
85	201	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155981	ancre	pl. Ph.	−3,76	1,00	−2,40	+0,04	2,5	0,6	8,4	» A. Zahnd, St-Imier.
86	190	* *	18105	»	» »	+1,77	1,00	+3,22	−0,20	0,8	0,0	9,7	fabriqué et déposé par Ch.-Em. Tissot, Locle; réglé par Charles Hagmann, Locle.
87	188	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60417	bascule à ressort	cylindr.	+7,37	1,01	+8,73	−0,37	5,0	1,6	12,8	réglé par Numa Schilt, Chaux-de-Fonds.

TABLEAU IV.

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.
						s	s	s		
1	266	Reichen-Guinand, Brenets	44806	ancre	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	44759	»	» »	−3,29	0,30	1,3	» »	
4	272	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	300029	»	» »	−3,13	0,31	1,4		
5	69	Frères Bergeon, Locle	69694	bascule	cylindr.	+5,07	0,29	1,5		à fusée.
6	90	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167583	ancre	pl. Ph.	−1,44	0,29	2,1	J. Hæberli, 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	152404	»	pl. Ph.	−1,28	0,36	1,1	J. Hæberli, Schaffhouse	
10	120	* *	708733	»	Breguet	+0,91	0,37	1,3	Luthy frères, Bienne	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
11	216	* *	15673	»	pl. Ph.	−3,98	0,37	1,4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et dép. par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
12	90	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167581	»	» »	−3,62	0,36	1,6	J. Hæberli, 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. Hæberli, Schaffhouse	
15	81	F. Wenger-Jaccard, Locle	6214	»	» »	+0,89	0,38	1,9	P. Borgstedt, Locle	seconde indépendante.
16	267	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	274749	»	» »	+0,01	0,42	1,1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
17	279	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15379	»	» »	+4,08	0,41	1,6	» »	position verticale.
18	232	Association Ouvrière, Locle	22737	»	» »	−2,40	0,40	1,9	Charles Rosat, Locle	
19	114	* *	266973	»	» »	−1,33	0,40	2,1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et dép. par Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds.
20	281	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	300011	»	» »	−3,66	0,41	2,0		
21	218	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60418	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,63	0,41	2,1	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	
22	86	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	804935	ancre	pl. Ph.	−5,37	0,40	2,4		
23	75	G. Borel, Neuchâtel	193530	»	» »	+0,63	0,39	2,7	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
24	270	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	300025	»	» »	−6,46	0,44	1,3		
25	291	G. Favre-Jacot & Cie, Locle	323761	»	» »	+5,81	0,43	1,5	A. Laberty, Locle	
26	90	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167582	»	» »	−1,40	0,43	1,9	J. Hæberli, Schaffhouse	
27	104	Mathey-Tissot & Cie, Ponts	17385	»	» »	+2,75	0,42	3,1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	répétit. à min., chronogr., compteur.
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 dép. par Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds.
31	82	Association Ouvrière, Locle	21926	»	» »	+1,93	0,43	3,1	» »	
32	207	* *	65567	bascule	cylindr.	−2,70	0,43	3,3	Ch. Ziegler, Locle	» » » Henchoz frères, Locle.
33	130	Colomb & Balmer, Genève	52824	ancre	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 & Cie, Chaux-de-Fonds	300030	»	» »	−5,60	0,46	1,3		
35	290	G. Favre-Jacot & Cie, Locle	323757	»	» »	+4,92	0,46	1,6	A. Laberty, Locle	
36	216	* *	15674	»	» »	+1,35	0,46	1,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et dép. par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
37	74	G. Borel, Neuchâtel	193528	»	» »	+1,47	0,46	1,8	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
38	152	* *	743438	»	Breguet	−3,41	0,46	2,9	» » »	» » » Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
39	185	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13209	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+4,87	0,45	4,3	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
40	221	Association Ouvrière, Locle	22739	»	pl. Ph.	−4,85	0,49	1,5	Ch. Rosat, Locle	
41	71	* *	12512	»	Breguet	+8,49	0,52	1,4	Em. Jaccard, Ste-Croix	» » » Hri Jaccard & fils, Ste-Croix.
42	184	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13208	»	pl. à 2 cbs. Ph.	+1,09	0,51	1,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
43	281	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	300010	»	pl. Ph.	+0,19	0,50	1,7		
44	75	G. Borel, Neuchâtel	193531	»	» »	+1,89	0,48	1,8	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
45	79	* *	273167	»	» »	−0,73	0,49	2,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	» » » Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds.
46	131	* *	121273	»	» »	−0,52	0,49	2,1	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	» » » R. Uhlmann, Genève.
47	89	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	804939	»	» »	−1,41	0,49	2,1		
48	118	* *	708482	»	Breguet	+3,03	0,50	2,2	Luthy frères, Bienne	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
49	78	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	273165	»	pl. Ph.	−0,32	0,48	2,6	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
50	77	G. Borel, Neuchâtel	193532	»	» »	−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		
53	158	Favre-Brandt, Locle	4106	»	cyl. à 2 cbs. Ph. en pall.	+0,48	0,50	3,7	J. Vogel-Jacot, Locle	à répétition; déposé par H. Barbezat-Bôle, Locle.
54	256	* *	14746	»	pl. Ph.	+5,09	0,51	3,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et dép. par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
55	155	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	739749	»	Breguet	−5,43	0,49	4,0	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
56	159	Paul Piguet-Capt, Brassus	1590	»	»	+3,43	0,51	4,5		
57	91	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167585	»	pl. Ph.	+2,12	0,54	1,9	J. Hæberli, Schaffhouse	
58	147	* *	701163	»	Breguet	−2,23	0,54	2,3	Luthy frères, Bienne	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
59	75	* *	212239	»	pl. Ph.	−9,42	0,55	2,5	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	fabriqué et déposé par Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
60	160	* *	708724	»	» »	+1,13	0,54	2,8	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
61	271	* *	300027	»	» »	−2,94	0,58	1,1		» » » Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds.
62	59	* *	740142	»	Breguet	+0,21	0,57	1,7	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	» » » Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
63	218	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60420	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+3,80	0,58	1,7	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	
64	277	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15653	ancre	pl. Ph.	+3,53	0,58	2,1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	position verticale.
65	87	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	804940	»	» »	−2,20	0,59	2,2		
66	131	* *	121271	»	» »	−0,33	0,57	2,3	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	fabriqué par Rod. Uhlmann, Genève.
67	134	* *	32	»	Breguet	+0,01	0,58	2,5	Luthy frères, Bienne	» A. Thommen, Waldenbourg.
68	195	* *	14747	»	pl. Ph.	+6,13	0,57	2,7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	» Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
69	114	* *	266972	»	» »	−0,95	0,59	2,7	» »	fabriqué et dép. par Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds.
70	119	* *	708721	»	Breguet	+0,34	0,56	3,0	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
71	87	Reichen-Guinand, Brenets	44760	»	pl. Ph.	+5,22	0,59	3,2	Charles Rosat, Locle	
72	143	Rod. Uhlmann, Genève	121272	»	» »	−0,31	0,56	3,4	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	
73	116	* *	35	»	Breguet	−4,28	0,58	3,6	Luthy frères, Bienne	» » » » »
74	184	Mayor & Cie, Neuchâtel	6403	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph. en pall.	−0,19	0,59	4,0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
75	99	Perret & Berthoud, Locle	36476	»	cylindr.	−5,19	0,57	4,1		
76	121	* *	708703	ancre	Breguet	+9,00	0,62	2,0	Luthy frères, Bienne	» » » » »
77	185	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13212	»	pl. à 2 cbs. Ph.	−5,06	0,61	2,1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
78	135	* *	701170	»	Breguet	+3,74	0,60	2,9	Luthy frères, Bienne	» » » » »
79	279	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15383	»	pl. Ph.	+2,99	0,61	2,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	position verticale.
80	143	Rod. Uhlmann, Genève	121274	»	» »	−2,80	0,62	3,0	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	
81	189	» »	121242	»	Breguet	+2,29	0,60	3,7		
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 dép. par Girard-Perregaux & Cie, 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
						s	s	s		
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 & Cie, 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	* *	6400	»	pl. Ph.	+5,51	0,63	2,1		déposé par Ed. Lienhard, Locle; gr. sonn., chronogr., quant. perpét.
88	98	C. Barbezat-Baillot, 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. Hæberli, Schaffhouse	
90	74	G. Borel, Neuchâtel	193529	»	» »	—2,10	0,64	2,9	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
91	280	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	300008	»	» »	—0,95	0,64	2,9		
92	195	* *	14748	»	» »	+8,97	0,63	3,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et dép. par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
93	157	* *	708485	»	» »	+0,37	0,64	3,6	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
94	136	* *	708706	»	Breguet	—1,10	0,62	3,8	» »	» » » » »
95	70	* *	741270	»	»	—0,27	0,61	4,5	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	» » » Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
96	281	Grosjean & Cie, 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	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
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 & Cie, Locle	323762	»	» »	—0,83	0,65	3,3	A. Laberty, Locle	
101	74	G. Borel, Neuchâtel	193527	»	» »	+4,84	0,67	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.	+4,10	0,67	3,9		» » » Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds.
104	99	Perret & Berthoud, Locle	36477	bascule	cylindr.	—2,11	0,65	4,1		
105	78	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	273164	ancre	pl. Ph.	—1,56	0,66	4,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
106	290	G. Favre-Jacot & Cie, Locle	323758	»	» »	—1,07	0,71	2,3	A. Laberty, Locle	
107	287	Paul Piguet-Capt, Brassus	11659	»	Breguet	+2,77	0,69	2,5		
108	268	Rod. Uhlmann, Genève	121245	»	»	+8,53	0,71	2,8		
109	124	* *	708726	»	»	+1,34	0,70	3,1	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
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	Schœchlin & Cie, Bienne	3573	ancre	pl. Ph.	+8,54	0,72	3,4	Luthy frères, Bienne	
113	291	G. Favre-Jacot & Cie, Locle	323760	»	» »	—0,71	0,69	3,5	A. Laberty, Locle	
114	128	* *	13778	»	» »	+0,36	0,69	3,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	» » » Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
115	86	Reichen-Guinand, Brenets	44761	»	» »	+9,16	0,68	10,3	Charles Rosat, Locle	
116	153	* *	743440	»	Breguet	—7,25	0,70	3,5	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	» » » Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
117	119	* *	708723	»	»	—1,87	0,69	3,7	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
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	» » » Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
120	123	* *	708481	»	Breguet	+6,69	0,70	5,3	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
121	115	* *	31	»	»	—1,94	0,76	3,3	» »	» » » » »
122	153	* *	274740	»	pl. Ph.	+1,84	0,75	3,6	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	» » » Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds.
123	216	* *	15675	»	» »	+6,25	0,74	3,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	» » » Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
124	128	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13776	»	» »	—2,57	0,79	2,6	» »	
125	108	Schœchlin & Cie, 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	» » » Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds.
127	117	* *	701171	»	Breguet	—0,68	0,77	5,8	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
128	77	* *	51361	bascule	cylindr.	—9,47	0,79	6,1	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	» » » E. Clémence-Beurret, Chaux-de-Fonds.
129	194	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13211	ancre	pl. Ph.	—2,71	0,78	16,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
130	89	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	804938	»	» »	+3,06	0,81	2,6		
131	148	* *	701172	»	Breguet	—2,27	0,81	2,9	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
132	119	* *	708734	»	»	—0,68	0,82	3,6	» »	» » » » »
133	98	* *	27796	bascule	cylindr.	+4,42	0,80	7,0	Ch. Ziegler, Locle	» » » Henchoz frères, Locle
134	280	Grosjean & Cie, Chaux-de-Fonds	300009	ancre	pl. Ph.	—6,53	0,85	2,6		
135	137	Reichen-Guinand, Brenets	44761	»	» »	—0,47	0,83	3,9	Ch. Rosat, Locle	
136	78	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds	273163	»	» »	—0,83	0,86	4,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
137	59	* *	740143	»	Breguet	+9,50	0,84	5,1	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	» » » Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
138	73	G. Borel, Neuchâtel	193521	»	pl. Ph.	+6,19	0,84	6,1	J.-A. Peret & Rosselet, Ch-de-F.	
139	116	* *	701168	»	Breguet	—0,17	0,83	6,6	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
140	217	Maurice Woog, Chaux-de-Fonds	60415	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	—5,81	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.	» » » Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
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 & Cie, Locle	323759	ancre	pl. Ph.	+2,38	0,91	3,0	A. Laberty, Locle	
144	189	Rod. Uhlmann, Genève	121243	»	Breguet	+0,77	0,91	3,3		
145	148	* *	708707	»	»	—6,48	0,91	3,6	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
146	184	Mayor & Cie, Neuchâtel	6404	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph. en pall.	+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		chronogr., seconde indépendante.
148	132	Rod. Uhlmann, Genève	121276	»	» »	—9,57	0,93	5,5	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	
149	73	G. Borel, Neuchâtel	193522	»	» »	+4,61	0,91	7,4	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
150	153	* *	743439	»	Breguet	+3,14	0,96	3,6	» » »	fabriqué et dép. par Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
151	89	Grosjean & Cie, 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	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
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	» » » Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds.
160	123	* *	708483	»	Breguet	+2,72	1,11	6,0	Luthy frères, Bienne	» » » A. Thommen, Waldenbourg.
161	116	* *	34	»	»	—1,93	1,13	7,0	» »	» » » » »
162	160	* *	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.

No 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	Température 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	»

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	»

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

CHRONOMÈTRE DE MARINE

Echappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes Phillips, à enregistrement éléctrique, 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	—0,06	12,4	»
26-27	+0,31	—0,01	12,2	»
27-28	+0,30	+0,26	12,1	»
28-29	+0,56	—0,14	13,0	»
29-30	+0,42	—0,06	14,0	»
30-31	+0,36	+0,29	14,0	»
31- 1	+0,65	—0,03	14,0	»
nov. 1- 2	+0,62	—0,13	14,2	»
2- 3	+0,49	—0,05	13,9	»
3- 4	+0,44	0,00	13,6	»
4- 5	+0,44	—0,01	13,8	»
5- 6	+0,43	0,00	13,9	»
6- 7	+0,43	+0,05	15,0	»
7- 8	+0,48	+0,17	14,3	»
8- 9	+0,65	—0,81	13,9	»
9-10	—0,16	—0,35	0,8	A la glacière
10-11	—0,51	—0,36	0,8	»
11-12	—0,87	+0,53	0,9	»
12-13	—0,34	—0,16	13,3	A l'armoire

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	»

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

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	s	°	
mars 20-21	—7,3	0,0	+10,8	Position horizontale
21-22	—7,3	0,0	10,0	»
22-23	—7,3	0,0	10,4	»
23-24	—7,3	+0,3	10,1	»
24-25	—7,0	+0,3	10,0	»
25-26	—6,7	—0,4	9,5	»
26-27	—7,1	+0,3	9,6	»
27-28	—6,8	+0,5	0,7	» à la glacière
28-29	—6,3	+3,3	10,4	»
29-30	—3,0	—3,5	30,7	» à l'étuve
30-31	—6,5	—0,1	12,6	»
31- 1	—6,6	0,0	12,8	»
avril 1- 2	—6,6	0,0	13,0	»
2- 3	—6,6	—0,2	12,4	»
3- 4	—6,8	+0,1	12,7	»
4- 5	—6,7	+0,2	12,7	Position verticale, pendu
5- 6	—6,5	—0,4	12,2	»
6- 7	—6,9	—0,1	12,3	»
7- 8	—7,0	+0,2	11,9	»
8- 9	—6,8	+0,2	11,2	»
9-10	—6,6	+0,1	10,6	»
10-11	—6,5	—0,1	10,2	»

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		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	s	0	
juillet 18-19	—1,2	—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 V*a* (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	°	
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 V*b* (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	+0,4	13,3	»
11-12	—1,8	—0,1	13,3	»
12-13	—1,9	+1,7	13,3	»
13-14	—0,2	+0,4	13,1	» pendant à gauche
14-15	+0,2	—1,0	13,0	» »
15-16	—0,8	—0,6	13,0	» pendant à droite
16-17	—1,4	—0,2	11,7	» »
17-18	—1,6	+0,5	11,4	Cadran en bas
18-19	—1,1	+0,8	10,8	»
19-20	—0,3	+0,7	10,5	Cadran en haut
20-21	+0,4	—0,5	10,6	»
21-22	—0,1	+0,2	10,1	»
22-23	+0,1	—0,3	10,4	»
23-24	—0,2	—0,1	10,7	»
24-25	—0,3	—0,1	11,0	»
25-26	—0,4		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° 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	—0,1	9,3	»
1899 jan. 1- 2	—0,4	—0,1	9,2	»
2- 3	—0,5	+0,8	0,4	» à la glacière
3- 4	+0,3	+0,6	8,4	»
4- 5	+0,9	—0,7	32,1	» à l'étuve
5- 6	+0,2	—0,3	9,5	»
6- 7	—0,1	—1,2	9,9	»
7- 8	—1,3	+0,2	10,0	Position verticale, pendu
8- 9	—1,1	+0,2	9,9	»
9-10	—0,9	—0,4	9,9	»
10-11	—1,3	0,0	10,1	»
11-12	—1,3	0,0	10,0	»
12-13	—1,3	—0,1	9,5	»
13-14	—1,4	+0,2	9,8	»

TABLEAU X. B. PRIX VI*a* (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° 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	s	°	
nov. 8- 9	—0,9	+0,2	+13,9	Position horizontale
9-10	—0,7	+0,6	13,5	»
10-11	—0,1	—0,1	13,3	»
11-12	—0,2	+0,1	13,3	»
12-13	—0,1	+0,1	13,3	»
13-14	0,0	0,0	13,1	»
14-15	0,0	+0,5	13,0	»
15-16	+0,5	+1,8	13,0	»
16-17	+2,3	—1,9	0,9	» à la glacière
17-18	+0,4	+0,6	11,4	»
18-19	+1,0	—2,1	32,5	» à l'étuve
19-20	—1,1	+0,2	10,5	»
20-21	—0,9	—0,1	10,6	»
21-22	—1,0	+0,5	10,1	»
22-23	—0,5	+2,1	10,4	»
23-24	+1,6	+0,1	10,7	Position verticale, pendu
24-25	+1,7	+0,3	11,0	»
25-26	+2,0	—0,1	11,0	»
26-27	+1,9	+0,1	10,9	»
27-28	+2,0	0,0	10,7	»
28-29	+2,0	+0,1	10,4	»
29-30	+2,1	—0,2	10,5	»

TABLEAU XI. B. PRIX VI*b* (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.

No 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	s	°	
nov. 15-16	—0,5	0,0	+13,0	Position horizontale
16-17	—0,5	—0,1	11,7	»
17-18	—0,6	+0,7	11,4	»
18-19	+0,1	—0,3	10,8	»
19-20	—0,2	0,0	10,5	»
20-21	—0,2	—0,2	10,6	»
21-22	—0,4	+0,3	10,1	»
22-23	—0,1	—0,3	10,4	»
23-24	—0,4	+1,5	10,7	»
24-25	+1,1	—0,2	1,0	» à la glacière
25-26	+0,9	—1,4	11,0	»
26-27	—0,5	+0,4	32,0	» à l'étuve
27-28	—0,1	+0,1	10,7	»
28-29	0,0	—0,2	10,4	»
29-30	—0,2	—1,5	10,5	»
30- 1	—1,7	+0,2	11,0	Position verticale, pendu
déc. 1- 2	—1,5	—0,9	10,9	»
2- 3	—2,4	+0,2	10,6	»
3- 4	—2,2	—0,3	10,5	»
4- 5	—2,5	+0,6	10,4	»
5- 6	—1,9	—0,5	10,6	»
6- 7	—2,4	+0,2	10,5	»

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
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.

No 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	s	0	
juin 7- 8	+0,4	0,0	+19,0	Position horizontale
8- 9	+0,4	—0,4	19,0	»
9-10	0,0	—0,3	18,5	»
10-11	—0,3	+0,7	18,3	»
11-12	+0,4	—0,4	17,8	»
12-13	0,0	+0,2	18,1	»
13-14	+0,2	0,0	17,6	»
14-15	+0,2	+0,3	16,6	»
15-16	+0,5	+0,1	16,0	»
16-17	+0,6	—0,7	32,0	» à l'étuve
17-18	—0,1	+2,7	15,9	»
18-19	+2,6	—1,9	0,9	» à la glacière
19-20	+0,7	—0,2	15,6	»
20-21	+0,5	+0,3	16,2	»
21-22	+0,8	+0,4	16,0	»
22-23	+1,2	0,0	15,5	Position verticale, pendu
23-24	+1,2	—0,2	15,7	»
24-25	+1,0	—0,1	16,2	»
25-26	+0,9	+0,5	15,7	»
26-27	+1,4	0,0	16,4	»
27-28	+1,4	—0,5	17,5	»
28-29	+0,9	—0,1	18,3	»

TABLEAU XIII. C. PRIX VII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
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	»

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

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

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
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		13 ,1	»

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

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

TABLEAU XV. C. PRIX IX (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1899	s	s	°	
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	»

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

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N° 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, pendu
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	°	
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	»

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