

Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1899

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **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 pour 10° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation du poids		Différence de marche au cadran en haut et en bas	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence des marches au cadran	REMARQUES	
						diurne	moyenne				à gauche	à droite					
1	76	Association Ouvrière, Locle	22811	tourb. à ressort	pl. à 2 chs. Ph.	-0,87	±0,15	+0,13	1,1	0,6	+0,36	-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	ancres	pl. à 2 chs. Ph.	-0,90	0,30	+0,10	2,5	1,1	+1,05	-0,51	-4,16	-1,34	0,01	8,2	» U. Wehrli, Chx-de-Fds., chronogr. compt.
4	199	Paul-D. Nardin, Locle	9416	»	»	-1,00	0,28	+0,08	0,5	0,2	-2,59	+2,59	+1,49	-1,24	0,12	4,7	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
5	305	Paul Sandoz & C ^e , Chaux-de-Fonds	15730	»	pl. à 2 chs. Ph.	+0,52	0,39	-0,01	1,1	0,6	-2,07	-0,61	+0,29	-3,14	0,27	5,1	» A. Batifolier, Genève.
6	154	H ^e Jacard & 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. Jacard, Ste-Croix.
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	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	ancres	pl. à 2 chs. Ph.	-1,35	0,30	-0,05	0,5	0,3	-2,62	+1,37	+1,26	+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	-1,38	-0,33	+1,27	-0,79	0,43	3,2	» H. Rosat & 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	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	4,4	»
13	163	E. Francillon & C ^e , St-Imier	734906	ancres	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	9577	»	»	+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 Toth, Fleurier	7283	Breguet	»	-3,49	0,34	+0,09	1,6	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 & C ^e , St-Imier	741200	ancres	»	+1,47	0,32	-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	9080	»	»	-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	-0,05	1,2	0,1	-1,05	+2,09	+3,49	+1,31	0,49	4,4	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord.
20	111	G. Brailiard, 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 & 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	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	ancres	pl. Ph. en pall.	-3,35	0,32	+0,06	0,8	1,3	-0,63	-2,02	+1,12	-0,54	1,98	3,6	»
24	259	»	15576	»	pl. à 2 chs. Ph.	-2,08	0,36	-0,01	0,4	0,6	-0,96	+1,64	-1,06	+1,75	0,10	4,4	»
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	3,7	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
26	222	»	9452	bascule	»	+0,67	0,37	+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 & C ^e , St-Imier	734902	ancres	»	-3,02	0,35	+0,10	2,1	0,5	+3,83	-0,39	+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	-0,31	+4,10	+1,30	+2,22	0,33	5,9	»
29	89	Alexandre Bonsacq, 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	16550	»	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	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	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 & C ^e , St-Imier	734905	ancres	»	-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	0,39	-0,05	1,3	0,4	-0,72	+2,04	+1,74	+0,64	0,67	5,0	»
34	254	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15575	détente ressort	qt. à 2 chs. Ph. en pall.	-1,91	0,37	-0,05	0,2	0,3	+3,79	-2,03	-1,33	-2,71	0,50	5,7	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.
35	159	H ^e Jacard & fils, Ste-Croix	15349	ancres	Breguet	+5,30	0,40	-0,01	1,4	0,3	-0,79	+1,43	+3,58	+0,15	0,70	5,1	» Em. Jacard, Ste-Croix.
36	267	Julius 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	-0,30	-0,62	+1,03	-0,13	0,09	3,0	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle.
38	72	M. Wolfensberger, Locle	8578	»	»	-2,07	0,42	-0,02	2,7	1,1	-0,78	+3,76	-0,16	+1,0	0,27	4,6	»
39	242	E. Francillon & C ^e , St-Imier	741350	»	»	-3,39	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	4,6	»
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	4,4	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord.
43	172	E. Francillon & C ^e , St-Imier	560126	»	»	+1,05	0,43	+0,05	2,2	0,2	+1,43	+5,93	+2,38	+9,22	0,73	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 chs. 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	»	cyt. à 2 chs. Ph.	+2,22	0,41	-0,13	5,9	2,3	-0,12	+0,91	+3,81	+1,98	4,84	7,8	»
47	174	E. Francillon & C ^e , St-Imier	85780	»	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	2,5	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	+0,88	+0,64	+2,19	+1,06	0,21	3,6	»
52	183	G. Brailiard, Chaux-de-Fonds	15162	»	pl. à 2 chs. Ph.	-1,73	0,47	-0,05	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 chs. Ph.	-3,24	0,45	-0,10	1,2	0,1	+2,48	-1,07	+0,68	+0,04	0,54	5,1	»
56	191	H ^e Jacard & 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. Jacard, Ste-Croix.
57	206	Paul Sandoz & C ^e , Chaux-de-Fonds	15734	»	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	5,1	» A. Batifolier, Genève.
58	236	Paul Buhre, 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 & 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	6,0	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
60	193	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13781	»	pl. à 2 chs. 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 & C ^e , St-Imier	71413	»	pl. Ph.	-1,47	0,44	-0,09	2,0	0,5	+0,88	+3,59	+0,29	-3,10	1,31	9,4	» A. Vuille-Roulet, St-Imier.
62	139	Paul Ditisheim, 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	4,8	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; chronogr. ag. autop. compteur.
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	9,2	

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 diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation sur les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation de plat au pendo		Variation du pendo		Variation de cadran au haut ou au bas	Différence entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
											pendant à gauche	pendant à droite	pendant à gauche	pendant à droite				
82	304	Paul Sandoz & Co, Chaux-de-Fonds	15788	ancree	pl. à 2 chs. Ph.	-2.63	+0.53	-4.03	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 & Co, St-Imier	560133	>	pl. Ph.	-0.51	0.52	-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	+0.01	2.4	2.5	+0.47	-4.26	+4.41	-0.22	1.04	7.7	>	
86	137	J. Theurillat, snc & Fils d'Orléans Porrentruy	1904	>	>	+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	204	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1904	>	pl. à 2 chs. Ph.	-1.34	0.50	-0.07	1.0	0.3	+2.85	-4.26	-3.96	+0.26	1.35	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	1.23	7.2	>	
89	250	E. Francillon & Co, 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-Baillet, Locle	26782	>	>	-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; répété à min.	
100	172	Jules Jürgensen, Locle	14048	>	>	-3.52	0.54	-0.20	4.2	2.0	-0.62	-7.14	-8.64	-5.97	1.94	10.1	répété à minutes, chronographe.	
92	210	C. Barbezat-Baillet, Locle	26660	>	>	-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; répété à min. chronog. comp.	
93	168	E. Francillon & Co, St-Imier	741203	>	>	-1.09	0.57	+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	+0.76	0.31	8.9	>	
96	263	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1902	>	pl. à 2 chs. Ph.	-2.63	0.59	-0.03	1.9	0.7	+0.08	-0.36	-2.69	-1.90	0.34	4.9	>	
97	234	Paul Buhre, Locle	49046	>	pl. Ph.	-1.31	0.54	-0.05	1.1	0.4	-3.88	-2.15	-3.85	-3.17	1.20	6.3	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.	
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 & Co, Chaux-de-Fonds	15785	>	pl. à 2 chs. 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.	
101	244	E. Francillon & Co, St-Imier	887375	>	pl. Ph.	-3.32	0.56	-0.03	5.1	1.2	-0.41	-4.80	-4.30	-0.59	1.34	6.8	> A. Vuille-Roulet, St-Imier.	
102	265	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1905	>	pl. à 2 chs. Ph.	-4.30	0.53	-0.02	2.4	0.2	-1.16	-0.44	+1.09	-1.59	2.17	9.5	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.	
103	226	Paul Sandoz & Co, 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. Brailard, Chaux-de-Fonds	15151	>	pl. à 2 chs. 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 & Co, Chaux-de-Fonds	15786	>	pl. Ph.	-0.90	0.59	-0.03	1.9	0.7	+0.08	-0.36	-2.69	-1.90	0.34	4.9	>	
106	66	F. et A. Bovet, Londres	18669	>	pl. Ph.	-0.76	0.58	+0.06	0.4	0.3	-2.60	-0.26	-1.69	-3.11	0.88	5.6	réglé et dép. par U. Wehrli, Chx-de-Fds.; à répété.	
107	227	Paul Sandoz & Co, 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 & Co, St-Imier	734899	>	>	-1.31	0.62	-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	0.90	+0.03	0.2	0.1	+4.71	-3.95	-4.80	-0.59	0.63	8.0	> J. Vogel-Jacot, Chaux-de-Fonds.	
110	243	E. Francillon & Co, St-Imier	741351	>	pl. Ph.	+1.06	0.58	-0.06	2.5	0.6	-3.11	-6.36	-7.11	-0.36	0.57	5.0	> 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 Ditesheim, Chaux-de-Fds.	
114	245	E. Francillon & Co, St-Imier	734898	>	>	-0.47	0.59	-0.11	3.2	0.7	+4.16	-2.54	-7.99	-7.31	1.94	15.3	réglé par U. Vuille-Roulet, St-Imier.	
115	170	>	741813	>	>	+0.60	0.68	-0.03	1.2	0.1	-2.47	-7.01	-4.09	-1.93	3.6	11.2	>	
116	154	H ⁱ 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 & Co, 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	154	Ernest Tolck, Fleurière	7281	>	Breguet	-0.37	0.56	-0.10	2.2	1.9	+0.19	-3.66	-2.61	-0.17	1.91	12.1	> A. Hoffer, Genève.	
119	213	C. Barbezat-Baillet, Locle	29177	>	pl. Ph.	-1.36	0.56	-0.06	3.2	0.7	+3.21	-3.77	-3.82	-3.20	2.55	10.0	> J. Vogel-Jacot, Locle; répété à min.	
120	141	Paul Ditesheim, Chaux-de-Fonds	18779	>	pl. à 2 chs. 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 chs. 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	18.5	>	
123	156	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	734063	>	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	232	E. Francillon & Co, St-Imier	560128	>	pl. Ph.	-1.57	0.63	-0.07	0.8	0.6	-1.18	-4.81	-2.09	-3.69	0.14	8.8	> A. Vuille-Roulet, St-Imier.	
125	203	Paul Sandoz & Co, Chaux-de-Fonds	15787	>	pl. à 2 chs. 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-Baillet, Locle	26376	>	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; répété à min.	
127	158	L. Courret, snc & Fils d'Orléans Porrentruy	1912	>	Breguet	+6.99	0.84	+0.07	5.8	1.0	+2.71	+3.32	-5.13	-4.40	1.31	12.7	> Louis Courret, Porrentruy.	
128	166	E. Francillon & Co, St-Imier	741198	>	pl. Ph.	-0.87	0.65	-0.17	2.9	1.9	-0.08	-1.85	+2.02	-1.82	1.33	6.4	> A. Vuille-Roulet, St-Imier.	
129	264	L.-A. et I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1903	>	pl. à 2 chs. 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 Ditesheim, Chaux-de-Fonds	15577	>	pl. à 2 chs. 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 ancree	>	-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 & Co, St-Imier	734903	>	pl. Ph.	-3.65	0.64	-0.23	2.8	5.2	-2.84	-0.51	+5.26	+1.12	2.90	11.0	> A. Vuille-Roulet, St-Imier.	
133	204	Paul Sandoz & Co, Chaux-de-Fonds	15793	>	pl. à 2 chs. Ph.	-2.55	0.69	+0.06	2.3	2.2	+1.59	-0.39	-1.01	-1.93	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	7.5	fabr. et dép. par Grand-Perrand & Co, réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.	
135	214	C. Barbezat-Baillet, 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, répété à min.	
136	110	Paul Ditesheim, 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	228	E. Francillon & Co, St-Imier	741344	>	>	-3.16	0.69	-0.03	2.5	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	12946	>	pl. à 2 chs. Ph.	-3.59	0.67	-0.31	3.3	1.6	-8.03	-4.45	-4.03	-4.09	2.30	11.0	>	
139	210	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	734084	>	Breguet	-1.02	0.67	-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 & Co, 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. Brailard, Chaux-de-Fonds	15181	>	>	-0.19	0.68	-0.20	1.1	1.1	+1.45	-6.08	-5.68	-3.71	4.06	13.0	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.	
142	251	E. Francillon & Co, St-Imier	560134	>	>	+3.98	0.74	-0.14	4.0	0.5	-1.75	+3.35	-6.30	-1.82	0.33	8.7	> A. Vuille-Roulet, St-Imier.	
143	93	G. Brailard, Chaux-de-Fonds	15158	>	>	-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	R.-G. Wieden, snc & Fils d'Orléans Chaux-de-Fonds	1	>	>	-4.87	0.72	-0.04	5.2	0.9	+0.26	+3.39	-0.81	-1.48				

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		Variation de plat		Variation pour le jour 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
						à l'étuve	à la glacière	à l'étuve	à la glacière	à l'étuve	à la glacière	à l'étuve	à la glacière	à l'étuve	à la glacière	à l'étuve	à la glacière	
1	151	Association Ouvrière, Locle	18029	ancre	pl. Ph.	-2.62	+0.16	-0.99	-0.09	-0.09	3.5	0.0	6.2	0.0	réglé par Charles Rosat, Locle.			
2	109	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13756	>	>	-0.78	0.27	+0.63	-0.06	1.3	1.3	0.2	0.2	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
3	157	Association Ouvrière, Locle	22879	>	>	-3.76	0.27	+0.43	+0.04	2.9	0.9	8.5	0.9	> Charles Rosat, Locle.				
4	274	>	29051	>	>	-0.44	0.25	+1.58	0.00	2.1	1.3	4.2	1.3	>				
5	71	>	22635	>	>	+5.20	0.26	-2.26	-0.06	2.7	0.9	6.2	0.9	>				
6	274	>	17989	>	>	-1.31	0.30	+0.57	-0.02	1.8	0.1	2.6	0.1	>				
7	282	Paul-D. Nardin, Locle	9690	>	>	+0.84	0.33	-0.59	-0.05	0.9	0.2	3.2	0.2	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle.				
8	273	Association Ouvrière, Locle	22658	>	>	-1.38	0.33	+0.91	+0.06	0.6	0.1	3.2	0.1	> Charles Rosat, Locle.				
9	278	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15655	>	>	-0.85	0.31	+0.47	-0.07	2.9	0.7	3.6	0.7	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
10	269	Association Ouvrière, Locle	22083	>	>	+0.11	0.32	+2.50	+0.06	0.2	0.7	4.4	0.7	> 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	0.1	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
12	257	>	15380	>	>	-2.85	0.32	-1.88	-0.13	0.9	0.8	5.1	0.8	>				
13	282	Association Ouvrière, Locle	18030	>	>	+2.96	0.35	+5.17	+0.02	4.7	0.7	7.8	0.7	> 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	1.1	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
15	106	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155901	>	>	-0.28	0.37	+0.64	-0.19	3.1	0.4	6.9	0.4	> A. Zahnd, St-Imier.				
16	287	Jules Jürgensen, Locle	42213	Breguet	>	-1.15	0.40	+2.05	-0.05	5.7	1.7	2.8	1.7	> David Golay, Locle.				
17	286	Reichen-Guinand, Brenets	44790	pl. Ph.	>	+2.42	0.42	-0.38	-0.02	2.8	0.7	3.9	0.7	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
18	290	Association Ouvrière, Locle	22060	>	>	-1.07	0.42	+1.75	-0.02	1.7	0.0	4.0	0.0	> Charles Rosat, Locle.				
19	234	Paul Bühré, Locle	49031	>	>	-0.96	0.41	+2.89	-0.12	3.0	2.7	6.5	2.7	>				
20	60	H. Moser & C ^{ie} , Locle	18198	>	>	-1.17	0.41	+1.36	+0.08	3.7	0.9	6.7	0.9	> Cornélius Winterhalter, Locle.				
21	107	Association Ouvrière, Locle	22530	>	>	-1.28	0.42	-1.92	-0.20	1.6	0.2	7.0	0.2	réglé au temps sidéral par Charles Rosat, Locle.				
22	255	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15324	>	>	-0.28	0.40	+2.05	-0.05	5.7	2.1	7.9	2.1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
23	282	Association Ouvrière, Locle	22890	>	>	-1.77	0.39	+5.40	+0.11	0.5	3.1	9.0	3.1	> 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	1.0	> 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	0.8	>				
26	149	J. Rauschenbach, Schaffhouse	166733	>	>	-2.14	0.44	-0.21	-0.01	2.8	0.4	3.7	0.4	> 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	1.3	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
28	60	Association Ouvrière, Locle	15324	>	>	+0.23	0.43	+0.79	-0.01	2.8	2.3	4.6	2.3	> Charles Rosat, Locle.				
29	150	Reichen-Guinand, Brenets	44794	>	>	-1.12	0.43	+1.45	-0.01	3.4	2.2	4.9	2.2	>				
30	105	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155900	>	>	-1.15	0.43	+0.22	-0.12	2.9	0.1	5.2	0.1	> A. Zahnd, St-Imier.				
31	106	>	155903	>	>	-0.26	0.46	-1.14	-0.02	2.6	0.1	5.0	0.1	>				
32	87	Association Ouvrière, Locle	22684	>	>	-0.91	0.44	+1.24	+0.07	2.4	0.2	5.2	0.2	> 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	1.3	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
34	269	Association Ouvrière, Locle	22867	>	>	-0.34	0.50	-0.87	-0.01	2.8	1.6	4.3	1.6	> Charles Rosat, Locle.				
35	285	M. Wolfensberger, Locle	427	>	>	+1.83	0.52	+0.62	-0.01	2.8	1.6	4.3	1.6	> U. Wehrli, Chx-de-Fds.; répété à min., quant. perpét.				
36	285	Paul Bühré, Locle	49033	>	>	+1.49	0.50	+0.96	-0.10	0.6	1.2	4.5	1.2	balancier Guillaume.				
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	0.8	réglé par A. Zahnd, St-Imier.				
38	121	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155891	pl. Ph.	>	-3.63	0.48	-0.65	-0.11	2.7	0.6	5.8	0.6	>				
39	287	Grosjean & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	216766	>	>	+0.88	0.49	-3.62	+0.03	2.0	0.4	7.2	0.4	> Charles Rosat, Locle.				
40	76	Reichen-Guinand, Brenets	44794	>	>	-2.50	0.52	+0.81	-0.05	2.1	0.6	3.9	0.6	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
41	69	>	44738	>	>	-1.86	0.52	+0.62	-0.06	6.8	0.2	3.9	0.2	chronogr., aig. rattrap., compteur.				
42	270	M. Wolfensberger, Locle	791	>	>	-2.44	0.52	-0.76	-0.03	0.2	2.3	4.7	2.3	réglé par J. Häberli, Schaffhouse.				
43	103	J. Rauschenbach, Schaffhouse	165731	>	>	-5.02	0.52	-3.35	-0.09	1.9	1.1	8.2	1.1	> Lucien Griseil, Chaux-de-Fonds.				
44	57	M. Grisel & fils, Cormondrèche	27509	>	>	-0.19	0.50	+5.39	+0.48	3.0	0.3	15.5	0.3	>				
45	161	Schoehlin & C ^{ie} , Bienn	10626	pl. Ph. en pall.	>	+3.58	0.55	+1.94	-0.07	1.7	1.7	4.4	1.7	> Luthy frères, Bienn.				
46	79	Reichen-Guinand, Brenets	44787	pl. Ph.	>	-1.99	0.55	+1.39	-0.08	0.7	0.6	4.3	0.6	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
47	301	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155892	>	>	-1.86	0.57	+0.43	-0.08	1.3	0.0	4.7	0.0	> A. Zahnd, St-Imier.				
48	200	>	155979	>	>	+0.18	0.62	+0.87	-0.10	2.2	0.6	3.9	0.6	>				
49	276	Paul Sandoz & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	15900	Breguet	>	-2.27	0.60	+2.22	-0.08	1.1	1.8	4.4	1.8	réglé au temps sidéral par Charles Rosat, Locle.				
50	107	Association Ouvrière, Locle	22529	pl. Ph.	>	+0.45	0.57	+1.20	+0.18	2.2	0.6	6.3	0.6	réglé par J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds.				
51	92	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	730756	Breguet	>	-2.16	0.59	+0.38	-0.11	3.9	4.6	8.7	4.6	>				
52	60	H. Barbezat-Bôle, Locle	2851	pl. Ph.	>	-1.54	0.62	-2.26	-0.08	2.6	0.2	6.1	0.2	> J. Vogel-Jacot, Locle; répété à minutes.				
53	307	James Jaquet, St-Imier	96622	>	>	+2.29	0.61	+1.43	-0.13	3.0	1.1	6.4	1.1	> 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	0.6	> J. Häberli, Schaffhouse.				
55	106	>	155904	>	>	-0.21	0.60	-0.56	-0.12	3.4	0.1	7.0	0.1	> A. Zahnd, St-Imier.				
56	121	>	155899	>	>	+5.18	0.60	+5.74	-0.06	2.0	3.4	10.9	3.4	>				
57	197	>	155978	>	>	+1.73	0.64	+1.08	-0.10	2.9	0.4	4.7	0.4	>				
58	276	Antoine Inauen, Chaux-de-Fonds	1003	>	>	-3.44	0.67	-1.37	-0.01	0.9	0.9	4.1	0.9	> Antoine Inauen, Chaux-de-Fonds.				
59	285	Reichen-Guinand, Brenets	44789	>	>	+1.30	0.65	-0.57	-0.11	2.5	0.3	5.1	0.3	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
60	70	Jacot-Houriet, Locle	1086	>	>	+1.95	0.65	-2.71	+0.04	0.6	1.4	5.2	1.4	>				
61	57	J.-L. Bloch, élève de l'École d'horlog., Ch.-de-F.	8	>	>	-7.36	0.66	+0.12	+0.09	3.9	1.4	6.5	1.4	> J.-L. Bloch, Chx-de-Fds.; répété à min., div. par l'écrou d'ant. G.-F.				
62	286	Reichen-Guinand, Brenets	44798	>	>	-2.03	0.69	-0.40	-0.02	2.4	1.2	3.3	1.2	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
63	233	Paul Bühré, Locle	49029	>	>	-0.19	0.68	+0.27	-0.08	1.5	0.1	4.0	0.1	>				
64	275	Paul Sandoz & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	15793	Breguet	>	+0.29	0.68	+1.35	-0.14	0.2	0.4	5.3	0.4	>				
65	235	Paul Bühré, Locle	49032	pl. Ph.	>	+0.37	0.67	+2.12	-0.08	0.5	3.5	6.1	3.5	>				
66	195	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155877	>	>	-0.86	0.72	-0.02	-0.10	3.0	0.2	4.8	0.2	> A. Zahnd, St-Imier.				
67	286	Reichen-Guinand, Brenets	44791	>	>	+0.83	0.70	+1.84	-0.07	4.5	1.1	5.8	1.1	> 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	2.1	> Antoine Inauen, Chaux-de-Fonds.				
69	275	Paul Sandoz & C ^{ie} , Chaux-de-Fonds	15799	Breguet	>	+1.47	0.73	+3.36	-0.09	2.1	1.9	8.0	1.9	>				
70	65	Reichen-Guinand, Brenets	44786	pl. Ph.	>	-4.31	0.72	+0.84	-0.28	3.5	0.9	8.3	0.9	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds.				
71	165	H. Barbezat-Bôle, Locle	2853	>	>	-1.57	0.71	-2.55	-0.12	4.0	0.6	10.7	0.6	> J. Vogel-Jacot, Locle; à répétition.				
72	308	Arn. Ferret-Ducommun, Chaux-de-Fonds	1900	Breguet	>	+3.37	0.74	-0.56	-0.33	3.0	3.9	9.9	3.9	> J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds.				
73	188	>	1639	bascule	>	-2.41	0.73	-1.42	-0.42	0.6	0.3	13.0	0.3	fabriqué et déposé par P. Piguet-Capt, Brassus.				
74	221	M. Wolfensberger, Locle	727	ancre	>	+0.67	0.78	+0.75	-0.19	2.4	2.1	10.3	2.1	répété à quart.				
75	285	Reichen-Guinand, Brenets	44808	pl. Ph.	>	-2.05	0.81	-0.81	-0.03	3.3	1.8	5.1	1.8	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	1.1	> Ami Bourquin, Neuchâtel; seconde indép.				
77	301	J. Rauschenbach, Schaffhouse	155930	pl. Ph.	>	-4.84	0.84	+3.05										

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	ancrè	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 ^o , 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	ancrè	>	-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 ^o , 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 ^o , Chaux-de-Fonds.
19	114	*	266973	>	>	-1.33	0.40	2.1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
20	281	Grosjean & C ^o , 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	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
22	86	Grosjean & C ^o , Chaux-de-Fonds	804935	ancrè	pl. Ph.	-5.37	0.40	2.4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
23	75	G. Borel, Neuchâtel	195330	>	>	+0.63	0.39	2.7	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
24	270	Grosjean & C ^o , Chaux-de-Fonds	300025	>	>	-1.93	0.44	3.1	A. Laberty, Locle	
25	291	G. Favre-Jacot & C ^o , Locle	323761	>	>	+5.81	0.43	1.5	J. Haberli, Schaffhouse	
26	90	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167582	>	>	-1.40	0.43	1.9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	répétit. à min., chronogr., compteur.
27	104	Mathy-Tissot & C ^o , Ponts	17885	>	>	+2.75	0.42	3.1	Charles Rosat, Locle	
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 ^o , Chaux-de-Fonds.
31	82	Association Ouvrière, Locle	21926	>	>	+1.93	0.43	3.1	>	
32	207	*	22737	bascule	cyindr.	-2.70	0.43	3.3	Ch. Ziegler, Locle	> > > Henchoz frères, Locle.
33	130	Colomb & Balmer, Genève	52824	ancrè	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 ^o , Chaux-de-Fonds	300030	>	>	-5.60	0.46	1.3	>	
35	290	G. Favre-Jacot & C ^o , Locle	323757	>	>	+4.92	0.46	1.6	A. Laberty, Locle	
36	216	*	18674	>	>	-1.35	0.46	1.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
37	74	G. Borel, Neuchâtel	195328	>	>	+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	19209	>	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	> > > H ^e Jaccard & fils, Ste-Croix.
42	184	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	19208	>	pl. à 2 cbs. Ph.	+1.09	0.51	1.5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
43	281	Grosjean & C ^o , Chaux-de-Fonds	300010	>	pl. Ph.	+0.19	0.50	1.7	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	
44	75	G. Borel, Neuchâtel	195331	>	>	+1.39	0.48	1.8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	> > > Girard-Perregaux & C ^o , Chaux-de-Fonds.
45	79	*	701164	>	>	-0.73	0.49	2.0	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	> > > R. Uhlmann, Genève.
46	131	*	121273	>	>	-0.52	0.49	2.1	>	
47	89	Grosjean & C ^o , 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 & C ^o , 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	>	
53	158	Favre-Brandt, Locle	4106	>	cy. à 2 cbs. Ph. en pall.	+0.48	0.50	3.7	J. Vogel-Jacot, Locle	à répétition; déposé par H. Barbezat-Bôte, Locle.
54	256	*	14746	>	pl. Ph.	+5.09	0.51	3.9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé 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 Pignat-Capt, Brassus	1590	>	>	-3.43	0.51	4.5	>	
57	91	J. Rauschenbach, Schaffhouse	167585	>	pl. Ph.	-2.12	0.54	1.9	J. Haberli, Schaffhouse	
58	147	*	701163	>	Breguet	-2.23	0.54	2.3	Luthy frères, Bienne	fabriqué par A. Thommen, Waldenbourg.
59	75	*	219239	>	pl. Ph.	-3.42	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 & C ^o , 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	cy. à 2 cbs. Ph.	-3.80	0.58	1.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
64	277	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15653	ancrè	pl. Ph.	+3.53	0.58	2.1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	position verticale.
65	87	Grosjean & C ^o , Chaux-de-Fonds	300490	>	>	-2.20	0.59	2.2	>	
66	131	*	121271	>	>	-0.63	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.	+6.18	0.57	2.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	> > > Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
69	114	*	266972	>	>	-0.95	0.59	2.7	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Girard-Perregaux & C ^o , 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	121372	>	>	-0.31	0.56	3.4	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	
73	116	*	85	>	Breguet	-4.28	0.58	3.6	Luthy frères, Bienne	>
74	184	Mayor & C ^o , 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	>	>
76	121	*	708703	ancrè	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.	-2.93	0.61	2.9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
80	143	Rod. Uhlmann, Genève	121274	>	>	-2.80	0.62	3.0	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	position verticale.
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 déposé par Girard-Perregaux & C ^o , 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	RÉGULEURS	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	> > > A. Thommen, Waldenbourg.
94	136	*	708706		Breguet	+1,10	0,62	3,3		
95	70	*	741270			+2,82	0,61	4,5	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	> > > Sandoz & Breitmeyer, 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	> > > 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 & 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		> > > Grosjean & C ^e , Chaux-de-Fonds.
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	> > > 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	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	> > > Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds.
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.	> > > 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			+0,70	0,73	4,3		
122	158	*	274740		pl. Ph.	+1,84	0,75	3,6	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	> > > Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds.
123	216	*	15675			+2,25	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	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	> > > Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds.
127	117	*	701171		Breguet	-0,68	0,77	5,8	Luthy frères, Bienne	> > > A. Thommen, Waldenbourg.
128	77	*	51961	bascule	cylindr.	-3,47	0,79	6,1	J.-A. Perret & Rosselet, Ch-de-F.	> > > E. Clémence-Bourret, Chaux-de-Fonds.
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	> > > 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 & C ^e , 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 & C ^e , Chaux-de-Fonds	273163			-0,83	0,86	4,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
137	59	*	740148		Breguet	+5,50	0,84	5,1	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	> > > Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds.
138	73	G. Borel, Neuchâtel	193521		pl. Ph.	+1,19	0,84	6,1	J.-A. Perret & 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.	-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.	> > > 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 & C ^e , Locle	323759	ancre	pl. Ph.	+2,38	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	> > > A. Thommen, Waldenbourg.
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		
148	132	Rod. Uhlmann, Genève	121276			-0,57	0,93	5,5	Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	chronogr., seconde indépendante.
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 & 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	> > > 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 & C ^e , 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.

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		°	
oct. 22-23	+0,23	s	+11,8	A l'armoire
23-24	+0,32	+0,09	11,7	»
24-25	+0,34	+0,02	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		°	
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	+0,4	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	-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	+0,3	9,6	»
27-28	+0,1	+0,8	9,6	Cadran en haut
28-29	-0,4	-0,5	9,5	»
29-30	-0,1	+0,3	9,1	»
30-31	-0,3	-0,2	8,8	»
31- 1	-0,3	0,0	9,1	»
fév. 1- 2	-0,3	0,0	10,0	»
2- 3	-0,4	-0,1	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	+0,6	9,5	Cadran en haut
14-15	-0,1	+0,2	8,5	»
15-16	0,0	+0,1	10,0	»
16-17	+0,2	+0,2	9,7	»
17-18	+0,2	0,0	8,8	»
18-19	0,0	-0,2	9,7	»
19-20	-0,1	-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^o 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		°	
nov. 28-29	—1,3	s	+10,4	Position horizontale
29-30	—1,0	+0,3	10,5	»
30- 1	—1,2	—0,2	11,0	»
déc. 1- 2	—1,8	—0,6	10,9	»
2- 3	—1,8	0,0	10,6	»
3- 4	—0,4	+1,4	31,7	» à l'étuve
4- 5	—1,8	—1,4	10,4	»
5- 6	+0,1	+1,9	0,9	» à la glacière
6- 7	—1,9	—2,0	10,5	»
7- 8	—2,1	—0,2	10,8	»
8- 9	—2,3	—0,2	11,3	»
9-10	—2,0	+0,3	10,1	»
10-11	—2,3	—0,3	8,6	»
11-12	—2,5	—0,2	9,0	»
12-13	—1,7	+0,8	9,4	»
13-14	—1,4	+0,3	9,5	Position verticale, penda
14-15	—1,3	+0,1	8,5	»
15-16	—2,0	—0,7	10,0	»
16-17	—0,6	+1,4	9,7	»
17-18	—1,0	—0,4	8,8	»
18-19	—1,2	—0,2	9,7	»
19-20	—1,2	0,0	10,2	»
		+0,2		

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>				