

Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1901

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **30 (1901-1902)**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

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.

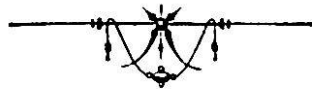
BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1901



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	Différence de marche avec et sans courant d'enregistrement	REMARQUES
1	19	Paul-D. Nardin, Locle	74/9574	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,46	±0,08	+0,05	0,14	0,07	0,10	1,39	0,24	balancier Guillaume; réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrem. électr.
2	481	> > >	71/9571	>	> > >	+0,19	0,08	-0,01	0,22	0,30	0,23	1,10		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
3	23	> > >	75/9575	>	> > >	-1,96	0,11	+0,06	0,58.	0,52	0,31	2,13	0,01	balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
4	24	> > >	73/9573	>	> en palladium	-0,12	0,10	+0,07	0,50	0,95	0,44	2,51		réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
5	25	> > >	76/9576	>	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,73	0,10	0,00	0,35	0,17	0,45	0,87		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
6	16	> > >	64/8564	>	> en palladium	-0,56	0,13	+0,03	0,15	1,63	0,02	3,00	0,00	réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
7	18	> > >	70/8570	>	cyl. à 2 cbs. Ph.	-2,18	0,12	-0,03	0,25	0,66	0,68	1,59	0,21	balancier Guillaume; réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrem. électr.
8	20	> > >	77/9577	>	> > >	-1,49	0,12	+0,03	0,28	0,14	0,70	1,39		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
9	450	> > >	69/8569	>	> > >	-3,06	0,10	-0,02	0,07	0,11	0,85	1,33		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
10	482	> > >	72/9572	>	> > >	-0,28	0,15	-0,02	0,47	0,28	0,07	1,72		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.

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		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
												au pendent à gauche	au pendent à droite				
1	465	Association Ouvrière, Locle	23153	ressort-tourbill.	plat Phillips	-2.05	± 0.15	-0.03	2.1	0.4	+0.47	-0.64	-0.69	-0.01	0.12	2.6	réglé par Charles Rosat, Locle
2	100	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20312	ancere	plat à 2 cb. Ph.	-0.30	0.17	+0.10	0.1	0.5	-0.06	+0.10	-1.55	-1.66	0.35	3.0	> U. Wehrli, Chx-de-Fds, balanc. Guill.
3	51	>	15576	>	>	-0.92	0.23	0.00	0.7	1.0	+1.20	+1.12	-0.22	-1.58	1.00	3.6	> >
4	26	Paul-D. Nardin, Locle	9691	>	plat Phillips	-0.46	0.21	+0.06	0.5	0.8	-1.06	+2.99	-0.79	+0.44	1.96	4.3	> H. Rosat & J. Bourquin, Locle, chron. de bord, balanc. Guill.
5	97	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20308	>	plat à 2 cb. Ph.	-1.01	0.24	-0.04	0.2	0.2	+0.48	-1.61	-0.54	-1.78	0.51	3.8	> U. Wehrli, Chx-de-Fds, balanc. Guill.
6	79	>	16639	tourbill.-ressort	>	-5.08	0.22	-0.05	0.6	0.1	+1.26	+0.29	-0.69	+1.04	1.71	3.6	> >
7	99	>	20311	ancere	>	-5.39	0.23	-0.06	0.5	0.0	-0.99	+0.27	-0.02	-0.50	1.77	3.3	> >
8	102	>	20846	>	>	-0.70	0.26	+0.55	1.8	1.2	-1.50	+1.42	-2.47	-1.65	0.03	4.6	> >
9	45	>	10257	tourbill.-ressort	>	-1.68	0.27	-0.02	1.0	1.3	+2.03	0.00	-0.05	+1.56	0.06	3.1	> >
10	98	>	20310	ancere	>	-4.57	0.30	+0.05	0.2	0.8	-1.12	-0.09	-0.66	+0.46	0.47	3.0	> >
11	82	>	20307	>	>	-2.65	0.29	+0.01	0.1	0.5	+0.05	+2.25	-0.10	-1.31	0.28	4.6	> >
12	103	>	20847	>	>	-1.50	0.30	-0.01	0.5	0.9	-0.91	-0.95	-1.85	+0.09	0.52	4.2	> >
13	497	Paul-D. Nardin, Locle	8070	>	plat Ph. en pall.	+2.05	0.33	0.00	1.2	0.0	+0.49	+3.16	-4.46	-0.96	0.10	6.4	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle
14	14	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	13781	>	>	-5.19	0.32	-0.08	0.6	0.9	-0.63	+0.39	-0.74	-0.90	0.36	3.9	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
15	477	Paul-D. Nardin, Locle	9850	ressort	plat Phillips	-2.15	0.36	-0.07	1.8	0.9	-0.81	-2.34	-3.49	-2.44	0.69	5.1	> H. Rosat & J. Bourquin, Locle, chron. de bord
16	48	*	67040	*	eylindrique	-0.01	0.36	+0.03	1.0	1.9	+1.93	+0.22	-9.43	-2.22	1.73	10.2	> à fosse, fak. et déq. par Franck Frères, Locle; réglé par Charles Ziegler, Locle
17	489	Ch ^e -Em. Tissot, Locle	12289	ancere	pl. Ph. non mag.	-4.61	0.36	-0.01	2.2	1.0	-1.37	-0.68	-5.62	-1.19	1.99	7.8	réglé par Charles Huguenin, Locle
18	4	Paul-D. Nardin, >	9082	>	plat Ph. en pall.	-1.55	0.42	-0.07	1.1	1.6	-3.75	+6.31	-6.56	-1.03	0.60	7.9	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle
19	473	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1907	>	plat à 2 cb. Ph.	+0.93	0.42	-0.01	1.1	0.2	+1.59	+1.22	-0.63	-1.94	0.82	4.5	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
20	4	Paul-D. Nardin, Locle	10139	ressort	plat Phillips	+0.25	0.40	-0.06	0.6	0.8	-0.49	-0.03	-3.17	-0.45	1.01	4.2	> H. Rosat & J. Bourquin, Locle, chron. de bord, balanc. Guill.
21	80	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15574	bascule	pl., en pall., 2 cb. Ph.	-4.15	0.43	-0.07	0.8	0.3	-2.25	+1.64	+1.09	-2.13	0.22	4.5	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
22	43	>	14249	>	plat à 2 cb. Ph.	-0.10	0.44	-0.02	1.0	0.1	+1.78	+0.64	-1.31	-0.26	0.65	4.5	> >
23	473	L. A. & I. Ditesheim, >	1910	ancere	>	-5.55	0.43	-0.07	1.3	0.1	-0.57	-0.94	+1.46	+1.81	1.09	3.7	> >
24	101	Paul Ditisheim, >	20844	>	>	-0.59	0.42	+0.01	0.4	1.5	+3.02	-1.76	-4.56	+0.26	2.79	5.4	> >
25	100	>	20843	>	>	+0.46	0.49	-0.15	0.2	0.0	-1.40	+0.78	-2.33	-2.49	0.57	5.0	> >
26	476	>	16650	>	plat Phillips	-1.65	0.51	+0.05	0.0	0.6	-2.11	+1.20	-2.15	+0.69	1.34	6.9	> > à répétition
27	16	Ch ^e -Em. Tissot, Locle	38900	>	>	-7.03	0.49	-0.01	3.0	1.4	-2.42	+1.83	-1.27	+0.82	4.08	7.3	> Charles Huguenin, Locle
28	478	Paul-D. Nardin, >	10275	ressort	>	+3.31	0.53	-0.01	1.7	1.5	-2.04	+1.11	-2.26	+0.84	2.00	5.0	> H. Rosat & J. Bourquin, Locle, chron. de bord
29	41	J.-J. Nordmann, Chaux-de-Fonds	1900	ancere	plat à 2 cb. Ph.	-1.40	0.56	-0.10	2.2	0.8	+0.49	-0.86	-2.24	-1.64	0.27	5.8	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
30	104	Paul Ditisheim, >	20848	>	>	+0.51	0.58	+0.02	1.5	0.2	-2.44	+0.31	-0.09	-0.06	0.33	5.0	> >
31	486	L. A. & I. Ditesheim, >	1908	>	>	-0.47	0.58	-0.04	3.5	0.9	-0.38	+0.21	+0.36	+0.11	1.08	4.3	> >
32	490	Reichen-Guinand, Brenets	44737	>	plat Phillips	+4.10	0.57	-0.06	1.7	0.4	+0.71	+3.79	-3.41	-0.29	1.59	8.2	> Charles Rosat, Locle
33	8	Paul Bührer, Locle	1901	>	>	+0.31	0.60	+0.03	0.1	0.5	-1.06	-2.28	-4.65	-1.57	1.14	7.9	> Charles Ziegler, Locle
34	488	Ch ^e -Em. Tissot, >	25652	>	plat à 2 cb. Ph., non mag.	-0.83	0.61	0.00	1.4	4.8	-2.75	+1.56	-4.66	+0.27	2.77	9.6	> Charles Huguenin, Locle, chronogr.
35	472	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1909	>	plat à 2 cb. Ph.	+2.69	0.64	0.00	2.3	0.1	+0.96	-0.34	-0.19	+0.09	1.99	3.4	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
36	484	Jules Jürgensen, Locle	14048	>	plat Phillips	+1.81	0.78	-0.01	2.7	0.3	+1.93	+3.94	+4.84	+4.76	0.29	8.1	répétition à minutes, chronographe

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 poids	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
1	98	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20309	ancere	plat à 2 cbs. Ph.	-4,36	±0,15	-0,67	+0,01	0,9	0,4	2,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balancier Guillaume
2	78	>	16815	ressort	pl. en palladium, à 2 ds. Ph.	-1,17	0,24	+1,60	-0,04	0,8	0,7	2,9	travaux, réglé au temps idéal
3	113	>	15659	ancere	plat Phillips	-0,48	0,22	+0,65	-0,16	1,0	2,0	4,6	>
4	34	Paul-D. Nardin, Locle	9690	>	>	-2,48	0,26	-0,71	-0,02	0,1	0,8	2,2	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle; balancier Guill.
5	26	>	8097	>	>	-0,57	0,26	+0,05	-0,04	1,7	0,4	3,7	>
6	44	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15649	>	plat à 2 cbs. Ph.	-0,49	0,25	+2,54	-0,01	0,1	0,3	3,8	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
7	31	Paul-D. Nardin, Locle	8188	>	plat Phillips	-1,09	0,28	-0,90	+0,06	2,1	0,7	4,5	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle
8	87	>	10282	ressort	>	-3,94	0,26	+4,35	+0,05	0,3	0,9	5,8	> chron. de bord, bal. Guill.
9	84	Reichen-Guinand, Brenets	45662	ancere	>	-0,01	0,30	-1,04	-0,04	1,1	0,1	3,2	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
10	2	Association Ouvrière, Locle	23259	>	>	+5,49	0,30	-0,77	-0,10	0,9	1,0	4,5	> Charles Rosat, Locle
11	27	Paul-D. Nardin, >	7861	>	>	+1,16	0,22	+1,82	-0,03	2,5	0,5	3,5	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle; répét. à minutes
12	35	>	9692	>	>	-0,42	0,35	-0,95	+0,02	0,2	0,1	2,9	> balancier Guill.
13	36	>	10449	>	>	-0,03	0,33	-1,83	+0,08	0,5	0,1	3,2	> chronogr. compteur
14	28	>	7453	>	>	-0,03	0,33	-0,60	-0,04	1,4	0,1	3,4	>
15	1	Association Ouvrière, >	23252	>	>	+1,19	0,33	-1,55	-0,07	0,5	0,5	3,9	> Charles Rosat, Locle
16	494	>	23238	>	>	+1,41	0,33	+0,94	+0,08	0,9	1,8	4,0	>
17	68	>	23285	>	>	-2,06	0,35	+2,08	-0,08	1,6	1,5	4,1	>
18	107	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15661	>	>	-3,38	0,35	+1,15	+0,02	2,9	0,8	4,4	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
19	27	Ch'-Ed. Lardet, Fleurier	4322	>	>	-0,35	0,36	-2,53	+0,12	2,0	2,0	5,4	>
20	496	Association Ouvrière, Locle	23248	>	>	+2,52	0,34	+6,62	-0,06	2,7	0,6	8,5	> Charles Rosat, Locle
21	27	Paul-D. Nardin, >	7451	>	>	-1,52	0,35	-0,56	-0,03	1,4	0,4	3,4	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronogr. compteur
22	3	Association Ouvrière, >	23246	>	>	-1,80	0,37	-3,06	-0,12	2,1	0,2	7,0	> Charles Rosat, Locle
23	74	>	23275	>	>	+4,05	0,38	+0,77	+0,21	3,2	0,4	7,9	>
24	91	>	23270	>	>	+1,60	0,36	-3,14	-0,23	0,5	1,3	9,2	>
25	59	>	23276	>	>	-1,70	0,40	+1,35	-0,04	0,7	0,2	3,6	>
26	88	Paul-D. Nardin, >	10280	ressort	>	-2,78	0,40	+1,04	-0,12	2,2	0,9	4,3	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chronom. de bord
27	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5612	ancere	>	-5,00	0,40	+1,50	+0,05	2,8	0,7	4,5	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
28	28	Paul-D. Nardin, Locle	9413	>	>	+0,01	0,39	-1,73	-0,08	1,8	1,1	5,5	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord
29	83	Reichen-Guinand, Brenets	45583	>	>	-4,34	0,42	-1,58	+0,06	0,0	1,1	4,7	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
30	498	Association Ouvrière, Locle	23239	>	>	+6,04	0,41	+0,33	-0,10	0,3	3,1	5,1	> Charles Rosat, Locle
31	5	>	23256	>	>	-2,56	0,41	-1,42	-0,02	2,6	0,7	5,2	>
32	500	H. Barbezat-Bôle, >	3050	>	>	-0,54	0,40	-2,90	+0,10	0,6	1,9	6,6	> J. Vogel-Jacot, >
33	113	* * *	6672	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0,17	0,41	-1,20	-0,12	2,3	0,5	7,0	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; fabr. et dév. par L.-C. Grandjean, Pont
34	114	Association Ouvrière, Locle	23624	ancere	plat Phillips	-2,39	0,41	-2,19	-0,12	2,6	1,2	7,0	> Charles Rosat, Locle
35	108	>	23277	>	>	-2,35	0,44	+0,36	-0,07	1,0	0,8	3,0	>
36	109	>	23280	>	>	-0,42	0,42	+1,41	-0,09	1,9	1,2	3,7	>
37	91	>	23288	>	>	+6,55	0,43	+1,25	+0,06	2,5	0,3	4,2	>
38	498	>	23244	>	>	+1,57	0,42	+0,21	-0,07	0,1	1,5	5,4	>
39	495	>	23242	>	>	-3,36	0,45	-1,15	+0,11	0,7	0,9	3,7	>
40	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5616	>	>	+1,59	0,45	+2,18	-0,12	1,6	1,3	4,0	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
41	7	Association Ouvrière, Locle	23253	>	>	+1,03	0,43	-3,73	-0,04	2,7	0,4	7,5	> Charles Rosat, Locle
42	49	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15381	>	>	-0,21	0,46	+1,99	-0,07	2,7	0,1	4,7	> U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
43	106	>	15650	>	>	-0,53	0,45	+2,43	0,00	1,1	0,5	4,9	>
44	2	Association Ouvrière, Locle	23261	>	>	-6,16	0,45	-0,38	-0,11	1,9	1,6	5,1	> Charles Rosat, Locle
45	462	>	23364	>	>	+5,53	0,45	+3,52	+0,06	2,4	0,6	5,2	>
46	85	Paul-D. Nardin, >	10291	ressort	>	-3,48	0,49	+0,30	+0,01	0,4	0,8	3,2	> H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord, balancier Guill.
47	111	>	10293	>	>	-2,25	0,48	-1,09	+0,12	0,0	0,0	3,6	> balancier Guillaume
48	21	J. Rauschenbach, Schaffhouse	194183	ancere	>	-0,89	0,48	+0,65	-0,10	2,6	1,6	5,9	> J. Heberli, Schaffhouse
49	1	Association Ouvrière, Locle	23250	>	>	+1,80	0,49	+3,98	+0,07	0,0	1,7	6,7	> Charles Rosat, Locle

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 10° 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
50	90	Association Ouvrière, Locle	23269	ancre	plat Phillips	+0,08	± 0,52	-1,29	+0,01	2,2	1,4	3,7	réglé par Charles Rosat, Locle
51	497	Association Ouvrière, Locle	23293	>	>	+1,48	0,52	+0,64	+0,10	0,8	0,9	4,1	>
52	499	>	23255	>	>	-0,69	0,52	+0,52	+0,06	1,2	2,0	4,7	>
53	495	>	23245	>	>	-1,11	0,52	-1,82	-0,13	2,7	0,0	8,1	>
54	488	>	21882	>	>	+4,14	0,50	+4,38	+0,12	3,6	0,0	10,1	>
55	1	>	23251	>	>	-4,13	0,50	-2,64	+0,35	4,5	1,5	11,3	>
56	461	>	23269	>	>	+5,83	0,55	+1,12	-0,10	2,2	1,8	4,3	>
57	496	>	23249	>	>	+2,84	0,55	-0,51	-0,14	0,8	0,9	4,4	>
58	93	L. A. & L. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1901	tourbillon	plat à 2 obs. Ph.	-2,98	0,53	-0,50	-0,02	2,9	5,0	6,6	>
59	7	Association Ouvrière, Locle	23254	ancre	plat Phillips	+5,48	0,55	+2,95	-0,14	3,3	1,5	8,4	>
60	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5617	>	>	+1,69	0,53	-5,00	+0,33	2,8	1,5	12,0	>
61	464	Jules Traugott, élève de l'Ecole d'horl., Chx-de-Fds	8	>	Breguet	+1,47	0,57	+1,48	-0,08	1,4	0,6	3,6	>
62	498	Association Ouvrière, Locle	23240	>	plat Phillips	+3,90	0,59	+1,54	-0,11	3,5	1,2	4,3	>
63	468	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5611	>	>	-2,17	0,57	-1,76	+0,06	0,8	2,6	5,1	>
64	47	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	1901	>	>	+0,47	0,58	-2,08	-0,04	0,7	1,0	5,1	>
65	2	Association Ouvrière, Locle	23258	>	>	-3,14	0,57	+2,58	-0,10	3,1	0,7	5,2	>
66	486	Reichen-Guinand, Brenets	4554	>	>	+0,61	0,57	+1,77	-0,14	2,7	1,3	5,2	>
67	494	Association Ouvrière, Locle	23241	>	>	-4,12	0,57	-3,31	+0,07	0,0	1,3	5,7	>
68	35	Paul-D. Nardin, Locle	8159	>	>	+1,59	0,57	+3,29	+0,05	3,0	0,5	7,2	>
69	42	Louis Rozat, La Chaux-de-Fonds	1725	>	>	-1,77	0,58	+3,47	-0,28	2,1	1,0	9,8	>
70	463	Association Ouvrière, Locle	1708068	>	Breguet	-0,80	0,59	-4,39	+0,08	3,3	0,6	10,9	déposé par Prosper Julian, Neuchâtel
71	91	Association Ouvrière, Locle	23279	>	plat Phillips	+2,24	0,60	-0,30	-0,10	1,0	0,0	3,7	réglé par Charles Rosat, Locle
72	474	*	2075	>	plat Phillips en palladium	-3,48	0,62	+2,43	-0,07	5,2	0,6	7,9	>
73	7	Association Ouvrière, Locle	23257	>	>	+2,39	0,62	+1,67	+0,10	8,0	1,6	12,7	>
74	10	Reichen-Guinand, Brenets	45555	>	>	-2,16	0,65	+1,43	+0,08	3,6	1,3	5,6	>
75	493	Ed. Glauser, Locle	9034	bascule	eyl. à 2 obs. Ph.	-0,47	0,65	+6,16	+0,19	2,6	0,2	10,7	>
76	32	Paul-D. Nardin, Locle	8190	ancre	plat Phillips	-4,73	0,68	+1,48	-0,02	0,0	0,8	5,2	>
77	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5614	>	>	-0,83	0,70	-0,60	-0,03	1,8	1,2	3,4	>
78	478	Association Ouvrière, Locle	22694	>	>	+2,69	0,70	+3,80	-0,01	1,1	0,8	6,0	>
79	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5619	>	>	-3,67	0,69	+3,24	-0,08	4,3	0,5	6,8	>
80	496	Association Ouvrière, Locle	23247	>	>	+3,55	0,72	+2,97	+0,12	2,6	0,5	5,8	>
81	93	H. Barbezat-Bôle, Locle	3037	>	>	-4,01	0,72	-1,47	+0,06	2,7	1,4	6,9	>
82	490	Paul Vuille-Perret, Chaux-de-Fonds	1901	>	>	-1,66	0,70	+0,14	-0,27	4,1	1,4	11,1	>
83	8	Association Ouvrière, Locle	23260	>	>	+2,60	0,75	-1,88	+0,08	0,0	0,8	4,9	>
84	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5615	>	>	-0,33	0,75	-0,46	-0,15	0,7	0,8	6,1	>
85	90	Association Ouvrière, Locle	23262	>	>	+4,69	0,74	+3,31	-0,10	2,6	0,7	6,2	>
86	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5618	>	>	-0,47	0,76	-3,01	-0,04	0,9	2,3	5,9	>
87	74	Paul-D. Nardin, Locle	7836	>	>	-0,69	0,74	-1,36	+0,05	4,0	0,7	6,5	>
88	495	Association Ouvrière, Locle	23243	>	>	+3,10	0,74	-3,67	+0,25	5,3	0,1	8,0	>
89	85	*	2068	>	plat Phillips en palladium	-2,16	0,77	-2,37	+0,13	0,7	0,0	5,9	déposé par Schrechlin & C ^{ie} , Bienne
90	494	E. Wolf, élève de l'Ecole d'horl., Chx-de-Fds	2	>	plat Phillips	+7,58	0,77	+0,30	-0,01	4,5	1,3	6,7	réglé par Em. Wolf, Chaux-de-Fonds
91	464	>	1901	>	>	+3,85	0,78	+1,94	+0,04	1,1	3,4	7,7	>
92	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5613	>	>	-2,40	0,82	-1,12	-0,07	0,1	1,9	4,1	>
93	475	Paul Ditesheim, Chaux-de-Fonds	15382	>	>	+2,23	0,83	+0,33	-0,04	0,6	1,1	4,9	>
94	476	Schrechlin & C ^{ie} , Bienne	13665	>	>	-5,95	0,87	+0,52	-0,01	2,9	2,5	8,0	>
95	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5620	>	>	+0,02	0,91	+4,42	-0,05	3,7	3,1	0,5	>
96	467	Etienne Bersot, Brenets	70645	>	>	-2,19	0,90	+2,11	+0,08	4,4	0,5	6,9	>
97	475	Schrechlin & C ^{ie} , Bienne	13828	>	>	+6,61	0,91	+6,52	-0,06	2,2	2,9	11,2	>
98	471	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5621	>	>	-2,04	1,01	+3,00	-0,03	2,7	0,4	5,4	>

CHRONOMÈTRE DE MARINE

échappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes
Phillips, balancier Guillaume, à enregistrem^t électrique,
réglé au temps sidéral par
Hⁱ Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 74/9574, 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
1901	s		o	
juillet 15-16	+0,40	s +0,09	+20,8	A l'armoire
16-17	+0,49	+0,16	20,8	»
17-18	+0,65	-0,04	21,0	• »
18-19	+0,61	-0,02	21,4	»
19-20	+0,59	+0,07	22,0	»
20-21	+0,66	-0,14	22,2	»
21-22	+0,52	0,00	22,2	»
22-23	+0,52	-0,95	21,8	»
23-24	-0,43	-0,08	1,3	A la glacière
24-25	-0,51	-0,03	1,8	»
25-26	-0,54	+1,06	2,0	»
26-27	+0,52	-0,03	20,0	A l'armoire
27-28	+0,49	+0,15	19,7	»
28-29	+0,64	+1,03	19,3	»
29-30	+1,67	-0,76	33,3	A l'étuve
30-31	+0,91	+0,41	32,8	»
31- 1	+1,32	-0,53	33,2	»
août 1- 2	+0,79	-0,20	19,3	A l'armoire
2- 3	+0,59	-0,15	18,3	»
3- 4	+0,44	-0,15	18,1	»
4- 5	+0,29	+0,19	18,3	»
5- 6	+0,48	+0,02	18,5	»

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
août 6- 7	+0,50	+0,03	+18,2	A l'armoire
7- 8	+0,53	-0,13	17,9	»
8- 9	+0,40	+0,01	18,3	»
9-10	+0,41	-0,05	19,3	»
10-11	+0,36	+0,03	20,1	»
11-12	+0,39	-0,08	19,5	»
12-13	+0,31	+0,06	19,1	»
13-14	+0,37	-0,02	18,1	»
14-15	+0,35	+0,06	18,3	»
15-16	+0,41	+0,03	18,0	»
16-17	+0,44	0,00	17,5	»
17-18	+0,44	+0,04	17,5	»
18-19	+0,48	-0,10	17,4	»
19-20	+0,38	+0,09	18,8	»
20-21	+0,47	-0,11	19,3	»
21-22	+0,36	+0,16	19,3	»
22-23	+0,52	-0,09	19,0	»
23-24	+0,43	+0,12	19,6	»
24-25	+0,55	+0,04	20,2	»
25-26	+0,59	-0,08	19,9	»
26-27	+0,51	+0,09	18,7	»
27-28	+0,60	-0,02	17,7	»
28-29	+0,58	-0,09	17,2	»
29-30	+0,49	-0,07	16,0	»
30-31	+0,42	-0,13	15,5	»
31- 1	+0,29	+0,07	16,1	»
sept. 1- 2	+0,36	-0,08	16,8	»
2- 3	+0,28	+0,08	16,8	»
3- 4	+0,36	-0,05	16,3	»
4- 5	+0,31	+0,10	15,5	»
5- 6	+0,41	-0,03	14,7	»

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
sept. 6- 7	+0,38	+0,08	+14,8	A l'armoire
7- 8	+0,46	-0,05	15,6	»
8- 9	+0,41	-0,10	15,9	»
9-10	+0,31	+0,22	17,1	»
10-11	+0,53	+0,01	17,5	»
11-12	+0,54	+0,03	16,2	»
12-13	+0,57	-0,30	15,3	»
13-14	+0,27	+0,53	14,7	marche 2 h. avec cour. élect.
14-15	+0,80	+0,17	14,7	»
15-16	+0,97		14,6	marche sans cour. élect.

Marche moyenne	+ 0s,46
Variation moyenne	± 0,08
Variation pour 1 ^o entre les températures extrêmes	+ 0,05
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	0,14
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	0,07
Différence de marche entre la première et la dernière semaine	0,10
Différence entre les marches extrêmes	1,39
Différence de marche avec et sans courant d'enregistrement	0,24

CHRONOMÈTRE DE MARINE

échappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes

Phillips, balancier Guillaume,

réglé par H^{ri} Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 71/9571, 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	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
mars 11-12	+0,05	+0,08	+ 9,7	A l'armoire
12-13	+0,13	-0,10	9,4	»
13-14	+0,03	+0,11	9,5	»
14-15	+0,14	-0,13	9,4	»
15-16	+0,01	+0,01	9,6	»
16-17	+0,02	-0,09	10,4	»
17-18	-0,07	+0,11	11,2	»
18-19	+0,04	-0,09	10,9	»
19-20	-0,05	+0,03	11,4	»
20-21	-0,02	-0,01	11,7	»
21-23	-0,03	+0,16	11,5	»
22-23	+0,13	+0,06	10,4	»
23-24	+0,19	0,00	10,0	»
24-25	+0,19	-0,11	9,6	»
25-26	+0,08	+0,21	10,2	»
26-27	+0,29	-0,14	10,0	»
27-28	+0,15	+0,08	9,4	»
28-29	+0,23	+0,12	9,2	»
29-30	+0,35	-0,06	8,9	»
30-31	+0,29	-0,03	9,0	»
31- 1	+0,26	0,00	9,4	»
avril 1- 2	+0,26	+0,04	9,5	»

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
avril 2- 3	+0,30	-0,06	+10,7	A l'armoire
3- 4	+0,24	+0,11	0,8	A la glacière
4- 5	+0,35	-0,09	1,0	»
5- 6	+0,26	-0,35	1,2	»
6- 7	-0,09	-0,04	13,0	A l'armoire
7- 8	-0,13	+0,74	12,9	»
8- 9	+0,61	-1,11	13,3	»
9-10	-0,50	+0,37	32,8	A l'étuve
10-11	-0,13	-0,03	32,7	»
11-12	-0,16	+0,43	32,2	»
12-13	+0,27	+0,33	12,6	A l'armoire
13-14	+0,60	-0,18	12,0	»
14-15	+0,42	-0,01	10,9	»
15-16	+0,41	+0,10	10,9	»
16-17	+0,51	-0,21	10,9	»
17-18	-0,30	0,00	10,6	»
18-19	+0,30	-0,01	9,6	»
19-20	+0,29	+0,02	10,7	»
20-21	+0,31	-0,25	11,0	»
21-22	+0,06	+0,08	12,0	»
22-23	+0,14	+0,20	12,0	»
23-24	+0,34	-0,06	12,4	»
24-25	+0,28	-0,17	12,5	»
25-26	+0,11	+0,09	12,5	»
26-27	+0,20	+0,02	12,7	»
27-28	+0,22	+0,11	13,0	»
28-29	+0,33	-0,04	12,8	»
29-30	+0,29	-0,03	11,9	»
30- 1	+0,26	0,00	11,4	»
mai 1- 2	+0,26	+0,04	11,3	»
2- 3	+0,30	+0,11	11,6	»

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	^s	^s	^o	
mai 3- 4	+0,41	-0,06	+11,3	A l'armoire
4- 5	+0,35	-0,11	11,3	>
5- 6	+0,24	-0,05	12,1	>
6- 7	+0,19	-0,09	12,1	>
7- 8	+0,10	+0,20	12,1	>
8- 9	+0,30	+0,02	11,7	>
9-10	+0,32		11,9	>
<p> Marche moyenne + 0^s,19 Variation moyenne ± 0,08 Variation pour 1^o entre les températures extrêmes - 0,01 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,22 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,30 Différence de marche entre la première et la dernière semaine 0,23 Différence entre les marches extrêmes 1,10 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ressort-tourbillon, spiral plat Phillips,
réglé par Charles Rosat, Locle.

N^o 23153, 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
1901	s		o	
févr. 17-18	-2,2	s 0,0	+ 8,3	Position horizontale
18-19	-2,2	-0,1	8,3	»
19-20	-2,3	0,0	8,3	»
20-21	-2,3	0,0	8,4	»
21-22	-2,3	0,0	8,3	»
22-23	-2,3	0,0	8,9	»
23-24	-2,3	+2,2	8,8	»
24-25	-0,1	-2,1	0,3	» à la glacière
25-26	-2,2	+1,3	8,6	»
26-27	-0,9	-1,8	31,3	» à l'étuve
27-28	-2,7	+0,2	8,8	»
28- 1	-2,5	-0,1	9,2	»
mars 1- 2	-2,6	+0,1	10,2	»
2- 3	-2,5	-0,1	10,2	»
3- 4	-2,6	+1,3	10,3	»
4- 5	-1,3	0,0	10,3	Position verticale, pendu
5- 6	-1,3	-0,4	10,3	»
6- 7	-1,7	0,0	10,1	»
7- 8	-1,7	+0,2	10,4	»
8- 9	-1,5	-0,1	10,4	»
9-10	-1,6	-0,3	10,4	»
10-11	-1,9	+0,5	10,0	»

TABLEAU VII.

B. PRIX IV (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
mars 11-12	-1,4	0,0	+ 9,7	Position verticale, pendu
12-13	-1,4	-0,3	9,4	»
13-14	-1,7	-0,1	9,5	»
14-15	-1,8	-0,2	9,4	»
15-16	-2,0	0,0	9,6	»
16-17	-2,0	+0,1	10,4	»
17-18	-1,9	-0,3	11,2	»
18-19	-2,2	-0,2	10,9	» pendant à gauche
19-20	-2,4	-0,1	11,4	» »
20-21	-2,5	+0,3	11,7	» pendant à droite
21-22	-2,2	-0,1	11,5	» »
22-23	-2,3	-0,2	10,4	Cadran en bas
23-24	-2,5	+0,6	10,0	»
24-25	-1,9	-0,7	9,6	Cadran en haut
25-26	-2,6	-0,1	10,2	»
26-27	-2,7	+0,1	10,0	»
27-28	-2,6	+0,2	9,4	»
28-29	-2,4	+0,1	9,2	»
29-30	-2,3	+0,1	8,9	»
30-31	-2,2	+0,1	9,0	»
Marche moyenne				- 2 ^s ,05
Variation moyenne				+ 0,15
Variation pour 1 ^o entre les températures extrêmes				- 0,03
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				2,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,4
Variation du plat au pendu				+ 0,47
Variation du pendu au pendant à gauche				- 0,64
Variation du pendu au pendant à droite				- 0,69
Variation du cadran en haut au cadran en bas				- 0,01
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,12
Différence entre les marches extrêmes				2,6

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N^o 20312, 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
1901	s	s	o	
nov. 20-21	+0,9	-0,4	+13,9	Position horizontale
21-22	+0,5	0,0	14,0	»
22-23	+0,5	+0,1	14,8	»
23-24	+0,6	+0,1	13,7	»
24-25	+0,7	0,0	13,1	»
25-26	+0,7	0,0	14,2	»
26-27	+0,7	0,0	12,0	»
27-28	+0,7	+0,9	10,1	»
28-29	+1,6	-0,9	3,2	» à la glacière
29-30	+0,7	-1,9	14,4	»
30- 1	-1,2	+1,4	32,1	» à l'étuve
déc. 1- 2	+0,2	+0,3	15,4	»
2- 3	+0,5	-0,3	14,9	»
3- 4	+0,2	+0,1	16,0	»
4- 5	+0,3	+0,1	17,8	»
5- 6	+0,4	0,0	18,0	Position verticale, pendu
6- 7	+0,4	+0,5	14,9	»
7- 8	+0,9	0,0	15,9	»
8- 9	+0,9	-0,3	17,9	»
9-10	+0,6	-0,4	15,3	»
10-11	+0,2	+0,3	16,1	»
11-12	+0,5	-0,2	15,8	»

TABLEAU VIII.

B. PRIX V (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
déc. 12-13	+0,3	+0,1	+15,4	Position verticale, pendu
13-14	+0,4	-0,1	15,2	»
14-15	+0,3	-0,1	18,2	»
15-16	+0,2	0,0	15,5	»
16-17	+0,2	+0,4	14,8	»
17-18	+0,6	-0,1	15,2	»
18-19	+0,5	-0,1	14,2	»
19-20	+0,4	+0,3	14,9	»
20-21	+0,7	-0,3	14,6	» pendant à gauche
21-22	+0,4	-1,5	16,4	» »
22-23	-1,1	0,0	15,4	» pendant à droite
23-24	-1,1	-0,2	15,5	» »
24-25	-1,3	-0,1	16,9	Cadran en bas
25-26	-1,4	+1,4	16,6	»
26-27	0,0	+0,5	15,5	Cadran en haut
27-28	+0,5	-0,2	14,3	»
28-29	+0,3	-0,1	15,0	»
29-30	+0,2	+0,2	15,1	»
30-31	+0,4	-0,1	16,5	»
31- 1	+0,3	+0,2	14,9	»
1902 jan. 1- 2	+0,5		14,3	»
Marche moyenne				+ 0s,30
Variation moyenne				+ 0,17
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,10
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				0,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,5
Variation du plat au pendu				- 0,06
Variation du pendu au pendant à gauche				+ 0,10
Variation du pendu au pendant à droite				- 1,55
Variation du cadran en haut au cadran en bas				- 1,66
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,35
Différence entre les marches extrêmes				3,0

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N° 15576, 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
1901	s	s	o	
oct. 12-13	—2,2	0,0	+10,0	Position horizontale
13-14	—2,2	+0,3	9,5	»
14-15	—1,9	—0,3	9,2	»
15-16	—2,2	+0,3	9,0	»
16-17	—1,9	—0,3	8,9	»
17-18	—2,0	—0,1	8,9	»
18-19	—2,1	+0,3	9,1	»
19-20	—1,8	+1,1	9,5	»
20-21	—0,7	—0,9	3,2	» à la glacière
21-22	—1,6	+0,9	10,0	»
22-23	—0,7	—0,1	30,9	» à l'étuve
23-24	—0,8	—0,1	9,9	»
24-25	—0,9	+0,2	9,5	»
25-26	—0,7	—0,4	9,1	»
26-27	—1,1	+1,2	8,8	»
27-28	+0,1	—0,4	8,6	Position verticale, pendu
28-29	—0,3	—0,1	8,5	»
29-30	—0,4	—0,4	8,2	»
30-31	—0,8	+0,6	8,9	»
31- 1	—0,2	+0,4	12,4	»
nov. 1- 2	+0,2	—0,5	13,0	»
2- 3	—0,3	—0,3	13,7	»

TABLEAU IX.

B. PRIX VIa (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
nov. 3- 4	-0,6	0,0	+13,1	Position verticale, pendu
4- 5	-0,6	+0,5	13,8	»
5- 6	-0,1	0,0	13,8	»
6- 7	-0,1	-0,2	13,4	»
7- 8	-0,3	-0,3	13,3	»
8- 9	-0,6	+0,1	13,8	»
9-10	-0,5	+1,4	13,8	»
10-11	+0,9	-0,2	14,0	» pendant à gauche
11-12	+0,7	-0,7	14,5	» »
12-13	0,0	-0,2	13,7	» pendant à droite
13-14	-0,2	-2,5	13,7	» »
14-15	-2,7	+0,1	14,1	Cadran en bas
15-16	-2,6	+1,2	14,0	»
16-17	-1,4	+0,3	14,7	Cadran en haut
17-18	-1,1	+0,1	14,2	»
18-19	-1,0	-0,1	14,0	»
19-20	-1,1	+0,2	13,8	»
20-21	-0,9	0,0	13,9	»
21-22	-0,9	-0,2	14,0	»
22-23	-1,1		14,8	»
Marche moyenne				- 0 ^s ,92
Variation moyenne				± 0,23
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				0,00
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				0,7
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				1,0
Variation du plat au pendu				+ 1,20
Variation du pendu au pendant à gauche				+ 1,12
Variation du pendu au pendant à droite				+ 0,22
Variation du cadran en haut au cadran en bas				- 1,58
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				1,00
Différence entre les marches extrêmes				3,6

CHRONOMÈTRE DE BORD

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier
Guillaume,
réglé par H^{ri} Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 9691, 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
1901	s	s	o	
juin 25-26	+0,5	-0,2	+17,3	Position horizontale
26-27	+0,3	0,0	17,4	»
27-28	+0,3	-0,2	17,7	»
28-29	+0,1	+0,2	18,2	»
29-30	+0,3	+0,2	19,0	»
30- 1	+0,5	+0,1	19,0	»
juillet 1- 2	+0,6	0,0	18,0	»
2- 3	+0,6	-1,7	18,0	»
3- 4	-1,1	+1,9	1,1	» à la glacière
4- 5	+0,8	-0,1	17,1	»
5- 6	+0,7	-0,9	32,4	» à l'étuve
6- 7	-0,2	-0,1	17,8	»
7- 8	-0,3	-0,1	17,8	»
8- 9	-0,4	+0,2	18,3	»
9-10	-0,2	+0,1	19,7	»
10-11	-0,1	-0,2	20,2	Position verticale, pendu
11-12	-0,3	0,0	20,4	»
12-13	-0,3	-0,4	20,6	»
13-14	-0,7	-0,4	21,0	»
14-15	-1,1	+0,2	20,6	»
15-16	-0,9	-0,2	20,8	»
16-17	-1,1	+0,1	20,8	»

TABLEAU X.

B. PRIX VIb (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempé- rature moyenne centigrade	Remarques
1901				
juillet	s	s	o	
17-18	-1,0	0,0	+21,0	Position verticale, pendu
18-19	-1,0	-0,2	21,4	»
19-20	-1,2	-0,1	22,0	»
20-21	-1,3	+0,4	22,2	»
21-22	-0,9	-0,3	22,2	»
22-23	-1,2	-0,1	21,8	»
23-24	-1,3	+3,6	20,5	»
24-25	+2,3	-0,4	20,2	» pendant à gauche
25-26	+1,9	-1,9	20,5	» »
26-27	0,0	-0,2	20,0	» pendant à droite
27-28	-0,2	-0,9	19,7	» »
28-29	-1,1	-0,1	19,3	Cadran en bas
29-30	-1,2	0,0	19,4	»
30-31	-1,2	-0,8	19,4	Cadran en haut
31- 1	-2,0	+0,5	19,5	»
août				
1- 2	-1,5	-0,3	19,3	»
2- 3	-1,8	0,0	18,3	»
3- 4	-1,8	+0,2	18,1	»
4- 5	-1,6	+0,4	18,3	»
5- 6	-1,2		18,5	»
Marche moyenne				- 0s,46
Variation moyenne				± 0,21
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,06
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				0,5
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,8
Variation du plat au pendu				- 1,06
Variation du pendu au pendant à gauche				+ 2,99
Variation du pendu au pendant à droite				+ 0,79
Variation du cadran en haut au cadran en bas				+ 0,44
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				1,96
Différence entre les marches extrêmes				4,3

CHRONOMÈTRE DE POCHE

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

N^o 20309, 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
1901	s	s	o	
nov. 20-21	-3,6	-0,4	+13,9	Position horizontale
21-22	-4,0	+0,1	14,0	»
22-23	-3,9	-0,4	14,8	»
23-24	-4,3	0,0	13,7	»
24-25	-4,3	+0,1	13,1	»
25-26	-4,2	-0,2	14,2	»
26-27	-4,4	-0,2	12,0	»
27-28	-4,6	+1,2	10,1	»
28-29	-3,4	-0,5	3,2	» à la glacière
29-30	-3,9	+0,8	14,4	»
30- 1	-3,1	-1,1	32,1	» à l'étuve
déc. 1- 2	-4,2	+0,1	15,4	»
2- 3	-4,1	-0,2	14,9	»
3- 4	-4,3	+0,3	16,0	»
4- 5	-4,0	+0,1	17,8	»
5- 6	-3,9	-0,3	18,0	Position verticale, pendu
6- 7	-4,2	0,0	14,9	»
7- 8	-4,2	0,0	15,9	»
8- 9	-4,2	-0,4	17,9	»
9-10	-4,6	-0,1	15,3	»
10-11	-4,7	-0,2	16,1	»
11-12	-4,9	+0,1	15,8	»

TABLEAU XI.

C. PRIX VII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
déc. 12-13	-4,8	0,0	+15,4	Position verticale, pendu
13-14	-4,8	0,0	15,2	>
14-15	-4,8	-0,2	18,2	>
15-16	-5,0	0,0	15,5	>
16-17	-5,0	0,0	14,8	>
17-18	-5,0	-0,2	15,2	>
18-19	-5,2	+0,1	14,2	>
19-20	-5,1		14,8	>
<p> Marche moyenne - 4s,36 Variation moyenne \pm 0,15 Variation du plat au pendu - 0,67 Variation pour 1^o entre les températures extrêmes + 0,01 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,9 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,4 Différence entre les marches extrêmes 2,1 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier
Guillaume,
réglé par H^{ri} Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 9690, 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
1901				
juillet	s	s	o	
16-17	—1,5	—0,1	+20,8	Position horizontale
17-18	—1,6	—0,2	21,0	»
18-19	—1,8	0,0	21,4	»
19-20	—1,8	0,0	22,0	»
20-21	—1,8	0,0	22,2	»
21-22	—1,8	—0,1	22,2	»
22-23	—1,9	—0,1	1,1	» à la glacière
23-24	—2,0	—0,2	20,5	»
24-25	—2,2	—0,2	20,2	»
25-26	—2,4	—0,2	31,2	» à l'étuve
26-27	—2,6	+0,3	20,0	»
27-28	—2,3	—0,5	19,7	»
28-29	—2,8	+0,2	19,3	»
29-30	—2,6	—0,1	19,4	»
30-31	—2,7	0,0	19,4	»
31- 1	—2,7	—0,1	19,5	Position verticale, pendu
août				
1- 2	—2,8	+0,3	19,3	»
2- 3	—2,5	0,0	18,3	»
3- 4	—2,5	+0,1	18,1	»
4- 5	—2,4	—0,3	18,3	»
5- 6	—2,7	—0,1	18,5	»
6- 7	—2,8	+0,5	18,2	»

TABLEAU XII.

C. PRIX VIII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	^s	^s	^o	
août 7- 8	-2,3	-0,4	+17,9	Position verticale, pendu
8- 9	-2,7	-0,2	18,3	»
9-10	-2,9	+0,5	19,3	»
10-11	-2,4	-1,3	20,1	»
11-12	-3,7	+0,5	19,5	»
12-13	-3,2	-0,3	19,1	»
13-14	-3,5	+0,1	18,1	»
14-15	-3,4		18,3	»
<p> Marche moyenne - 2s,48 Variation moyenne ± 0,26 Variation du plat au pendu - 0,71 Variation pour 1° entre les températures extrêmes - 0,02 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,1 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,8 Différence entre les marches extrêmes 2,2 </p>				

TROPOMÈTRE

échappem^t à ressort, spiral cylindr. à 2 courbes Phillips
en palladium, réglé au temps sidéral
par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N°16815, 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 en milligr.	Variation diurne en milligr.	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901			o	
oct. 12-13	—11,62	+2,55	+10,0	Position horizontale
13-14	— 9,07	+0,37	9,5	»
14-15	— 8,70	—1,53	9,2	»
15-16	—10,23	+0,92	9,0	»
16-17	— 9,31	+0,51	8,9	»
17-18	— 8,80	+0,70	8,9	»
18-19	— 8,10	—2,87	9,1	»
19-20	—10,97	+5,41	9,5	»
20-21	— 5,56	—6,29	3,2	» à la glacière
21-22	—11,85	+1,76	10,0	»
22-23	—10,09	+2,31	30,9	» à l'étuve
23-24	— 7,78	—0,28	9,9	»
24-25	— 8,06	+1,30	9,5	»
25-26	— 6,76	—1,39	9,1	»
26-27	— 8,15	+9,72	8,8	»
27-28	+ 1,57	—2,22	8,6	Position verticale, pendu
28-29	— 0,65	—0,23	8,5	»
29-30	— 0,88	—1,30	8,2	»
30-31	— 2,18	—0,74	8,9	»
31- 1	— 2,92	+1,62	12,4	»
nov. 1- 2	— 1,30	—0,88	13,0	»
2- 3	— 2,18	—0,60	13,7	»

TABLEAU XIII.

C. PRIX IX (Suite).

Date	Marche diurne en milligr.	Variation diurne en milligr.	Température moyenne centigrade	Remarques
1901			°	
nov. 3- 4	-2,78	+0,23	+13,1	Position verticale, pendu
4- 5	-2,55	+2,27	13,8	»
5- 6	-0,28	+0,19	13,8	»
6- 7	-0,09	-2,78	13,4	»
7- 8	-2,87	+1,11	13,3	»
8- 9	-1,76	-1,16	13,8	»
9-10	-2,92		13,8	»
en milligrades				
Marche moyenne				-5,42
Variation moyenne				+1,11
Variation du plat au pendu				+7,41
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				-0,19
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				3,7
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				3,2
Différence entre les marches extrêmes				13,4

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips,
réglé par H^{ri} Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 8097, 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
1901	s	s	o	
juin 27-28	-1,0	-0,1	+17,7	Position horizontale
28-29	-1,1	+0,1	18,2	»
29-30	-1,0	+0,3	19,0	»
30- 1	-0,7	-0,2	19,0	»
juill. 1- 2	-0,9	+0,7	18,0	»
2- 3	-0,2	+2,2	18,0	»
3- 4	+2,0	-2,5	1,1	» à la glacière
4- 5	-0,5	+1,2	17,1	»
5- 6	+0,7	-1,3	32,4	» à l'étuve
6- 7	-0,6	+0,1	17,8	»
7- 8	-0,5	-0,4	17,8	»
8- 9	-0,9	0,0	18,3	»
9-10	-0,9	-0,7	19,7	»
10-11	-1,6	-0,1	20,2	»
11-12	-1,7	+2,1	20,4	»
12-13	+0,4	-0,9	20,6	Position verticale, pendu
13-14	-0,5	0,0	21,0	»
14-15	-0,5	+0,2	20,6	»
15-16	-0,3	+0,4	20,8	»
16-17	+0,1	0,0	20,8	»
17-18	+0,1	-0,3	21,0	»
18-19	-0,2	0,0	21,4	»

TABLEAU XIV.

C. PRIX X (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juill. 19-20	-0,2	0,0	+22,0	Position verticale, pendu
20-21	-0,2	-0,3	22,2	»
21-22	-0,5	-0,1	22,2	»
22-23	-0,6	-0,3	21,8	»
23-24	-0,9	-0,7	20,5	»
24-25	-1,6	+0,1	20,2	»
25-26	-1,5	-0,2	20,5	»
26-27	-1,7		20,0	»
<p> Marche moyenne - 0^s,57 Variation moyenne ± 0,26 Variation du plat au pendu + 0,05 Variation pour 1° entre les températures extrêmes - 0,04 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 1,7 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,4 Différence entre les marches extrêmes 3,7 </p>				