

Librairie de KEMINK et FILS à Utrecht.

---

# PROSPECTUS

D'UN

## JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE.

---

Les deux considérations qui m'ont amené à entreprendre le Journal, d'ont j'ai l'honneur d'offrir le prospectus aux personnes qui cultivent les sciences exactes, ou qui du moins s'intéressent à leur progrès, seront sans doute approuvées par tous ceux qui ont réfléchi sur cela. Ce sont les suivantes:

La Météorologie a besoin d'un rapprochement et d'une comparaison de tant d'observations simultanées qu'on pourra se procurer de toutes les régions du monde.

Si cette comparaison peut être acquise à prix modéré, il y aura plusieurs personnes qui s'acheteront ces tableaux comparatifs, ce Journal, ou toutes les observations faites seront reçues; et les personnes qui prennent la peine de faire des observations le trouveront agréable, qu'il leur soit offert un Journal, ou pour peu de frais non seulement les fruits de leur peine sont recueillis, mais qui en outre contient les observations de tout un autre endroit en Europe.

La persuasion de la valeur de la première considération qui ne sera nulle part contestée, m'a fait insister il y a déjà bien des années: voyez les *Fortschritte der Physik*, les *Changements périodiques de température*, mes *mémoires au Gouvernement Néerlandais sur l'établissement d'un Institut Météo-*

*rologique.* Déjà j'avais pris l'avance et après qu'en 1854 l'Institut Royal Météorologique des Pays-Bas à été fondé, j'ai été si heureux de réunir déjà les observations d'une trentaine de lieux en Europe hors des Pays-Bas.

Ces observations sont discutées, la moyenne valeur de la température à chaque jour et la hauteur observée du baromètre à ce jour est comparée à la température normale et à la hauteur barométrique normale d'un tel jour de l'année, d'après des séries d'observations continuées pendant plusieurs années. La différence de ces hauteurs observées et de celles calculées comme normales est enregistré sous le nom d'*Écarts*, *Afwijkingen*, *Abweichungen*. Ainsi sur un seul page on voit comment la température a été élevée au dessus de la normale en tel endroit de l'Europe et combien elle a baissé en même temps en tel autre endroit, combien la pression atmosphérique a été augmentée à l'ouest, diminuée à l'est, et de quelle manière les écarts ont frayé chemin à travers de l'Europe et plus loin.

Déjà je reçois des renseignements de l'Afrique. Mais dans ce journal ci je ne veux meler rien d'hypothétique, comme cette température et pression normale, car il y a toujours de personnes qui doutent que je ne connais cette température ou pression normale à un degré centigrade ou un millimètre près. Pour le present je ne veux qu'inprimer les observations faites par les auteurs, qui auront la bienveillance de me les envoyer, ou plutot, qui voient dans ce journal un moyen facile et peu conteux non seulement de voir leurs observations inprimées, mais de les voir augmentées des observations de toutes les parties de l'Europe.

C'est vrai, ou pourrait rendre superflu un tel Journal, si chaque observateur qui permet à l'éditeur d'une Gazette ou d'un Journal la publication de ses observations ne le faisait que sous la condition de recevoir un certain nombre de tirages pour les distribuer. J'ai déjà si souvent insisté sur une telle mesure sans fruit, que je ne crois plus la pouvoir réaliser.

Non seulement les observations journalières me seront fort agréables, mais aussi tous les renseignements possibles sur la localité, sur l'exposition des instruments, sur les moyennes mensuelles antérieures; et dans ce cas, qu'on a déjà une série antérieure d'observations, il faut absolument annoter s'il y a eu de changement d'heures d'observation, d'instruments, ou d'exposition. On ne le croirait pas, combien de fois on fait un changement dans la manière d'observer, sans faire auparavant et après une série d'observations simultanées, afin de pouvoir comparer les deux séries. Même des observateurs très habiles et savants ont commis cette faute dans les dernières années. Comment est il donc possible, qu'on perd ainsi gratuitement tout le profit d'une série d'observations! Si l'on place le baromètre a un autre endroit un peu plus ou moins élevé, il suffit qu'on note la différence de la hauteur et le moment du changement comme M le Dr. GRAEGER à fait, mais si l'on expose le thermomètre d'une autre manière, si l'on veut faire usage d'un autre thermomètre, ou bien observer à d'autres heures, il faut absolument qu'on fasse des observations simultanées comparatives.

Je voudrais commencer la publication de ce Journal en Décembre 1856 tout en publiant une ou deux feuilles a mesure que je reçois moi même les observations. Les observations d'un endroit qui arriveront trop tard sont réservées pour un autre numéro. Le prix de ce journal sera si modéré que possible. S'il y a 500 souscripteurs je publierai les observations de chaque endroit à raison de 25 centimes, un quart de franc de France, ou bien à un prix plus bas encore, si cela est possible. Je puis déjà promettre les observations des lieux suivants, ou les observateurs donnent le garanti parfait de la bonté des observations.

Il serait tout à fait superflu de communiquer pour le mois de Décembre 1855 tous les endroits que je puis réunir, je ne donne que les observations de six endroits. Car on me croira que j'ai en manuscrit de la même manière les observations de tous les lieux nommés ici-bas.

Lieux.	Observateurs.	Sources.
<i>Nottingham</i>	M LOWE.	London News.
<i>Christiania</i>	M le Prof. HANSTEEN.	par communication directe. C. D.
<i>Kiel</i>	M le Profr. KARSTEN.	C. D.
<i>Hambourg</i>	Mad. RÜMCKER.	C. D.
<i>Groningue</i>	M le Profr. ERMERINS.	C. D.
<i>Utrecht</i>	M le Dr. KRECKE.	Dir de l'Observat.
<i>Bruzelles</i>	M le Profr. QUETELET.	C. D.
<i>Trèves</i>	M le Dr. FLESC.	Dr. JAHN C. D.
<i>Paris</i>	à l'observatoire Impérial	Comptes Rendus.
<i>Dyon</i>	M le Profr. A. PERREY.	C. D.
<i>Toulouse</i>		Journ. de l'agric.
<i>Sétif en Algérie</i>	M DUMAS,	C. D.
<i>Marseille</i>	M le Directeur VALZ.	M CANCRIEN Con- sul des Pays-Bas à Anvers.
<i>Madrid</i>	Don MANUEL RICO SINOBAS.	C. D.
<i>Lisbonne</i>	M PEGADO.	C. D.
<i>Parne</i>	M le Profr. COLLA.	C. D.
<i>Mühlhausen</i>	M Dr. GRAEGER.	C. D.
<i>Bern</i>	M le Dr. KOCH.	Dr. JAHN C. D.
<i>Aarau</i>	M Dr. E. SCHINZ.	„ „
<i>Paderborn</i>	M le Profr. GUNDOLF.	C. D.
<i>Pulbus</i>	M le Dr. BREHMER.	Dr. JAHN C. D.
<i>Strehla</i>	M le Dr. SCHREIBER.	„ „
<i>Cottbus</i>	M le Dr. H. BOTZE.	„ „
<i>Berlin</i>	M le Directeur C. BRÜHNS.	„ „
<i>Leipzig</i>	M le Dr. JAHN.	C. D.
<i>Pegau</i>	M Dr. RENKEWITZ.	Dr. JAHN C. D.
<i>Dresde</i>	Dresdener Zeitung.	
<i>Bamberg</i>	M Dr. ELLSNER.	C. D.
<i>Munchen</i>	M Dr. LAMONT.	C. D.
<i>Ittendorf</i>	M le Min. SÜLZER C. D.	Dr. JAHN C. D.
<i>Mannheim</i>	M Dr. NELL C. D.	„ „

Lieux.	Observateurs.	Sources.
<i>Kremsmunster</i>	M Dr. RESLIHÜBLER.	Dr. JAHN C. D.
<i>Vienne</i>	M VON LITTRÖW.	„ „
<i>Prague</i>	M Dr. BÖHM.	„ „
<i>Cracovie</i>	M KARLINSKY.	
<i>Varsovie</i>	M WEISSE.	DOSTNÉZENIA W. Observ. Astro- nomiczném.
<i>Dorpat</i>	M le Profr. Dr. MÄDLER. C. D.	
<i>Klagenfurt</i>	M le Dr. M PRETTNER. C. D.	
<i>Lemberg, Venise ou Triest</i>	Institut Impérial d'Autriche, Sit- tungsberichte.	

Mais je veux m'abstenir de reproduire les observations qui sont déjà recues dans les Annales météorologiques, dans les mémoires particuliers et même dans les Journaux les plus connus que chacun peut se procurer: les Comptes Rendus ou les Annales de Physique et de Chimie le Journal Philosophique d'Edinbourg, la Bibliothèque Universelle de Genève.

Les observateurs qui m'envoyent les observations régulièrement recevront un exemplaire de l'annuaire de l'Institut, où les observations ne sont pas seulement mises a coté l'une de l'autre, mais où elles sont discutées et où l'on trouve aussi les observations en plusieurs endroits des Pays-Bas:

<i>au Helder</i>	par M VAN DER STERR.
<i>Leeuwarde</i>	M SMEDING.
<i>Assen</i>	M COHEN, Dr. en Méd.
<i>Amsterdam</i>	M VAN EYCK, Dr. en Droit.
<i>Hellevoetsluis</i>	M Lient. de la Marine R.
<i>Nimègue</i>	M LEENDERTS.
<i>Vlissingue</i>	M VREEDE Lient. de la Marine R.
<i>Breda</i>	M BURGERSDIJK, Dr. ès Sciences.
<i>Maastricht</i>	M STEIJN PARVÉ, Profr. de Physique.
<i>Luxembourg</i>	M REUTER, Profr. de Chimie.

et dans Indes orientales et occidentales.

## CONDITIONS.

---

On souscrit à un Journal purement météorologique que MM KEMINK ET FILS, libraires à *Utrecht* publieront sous ma direction, dont le but est de réunir les observations des lieux éloignés autant que possible, pas encore imprimées dans des journaux très répandus, ou dans des mémoires publiées expressément dans ce but.

Pour l'année 1857 on imprimera les observations d'au moins trente de ces endroits nommés, dans la même forme que celle du prospectus à raison de huit francs. Si MM les observateurs me sont favorables, j'imprimerai les observations d'un plus grand nombre, sans que pour cela le prix sera plus élevé. Je publierai en détail les observations des lieux également espacés, en ajoutant le résumé des lieux qui se trouvent entre ceux-ci et quelques remarques générales.

Le moyen le plus sur et en même temps le plus simple pour marquer les grandes dépressions ou élévations de la pression barométrique ou de la température m'a paru de reproduire le premier Chiffre ou le signe chaque fois que je veux y fixer l'attention, même quand il n'était pas nécessaire pour la perspicuité; car naturellement le chiffre ou le signe placé plus haut doit être sousentendu pour les jours suivants, jusqu'à ce qu'il soit changé. On est prié de me faire connaître, si quelqu'un préfère une autre forme, en général un changement dans le projet, qui toutefois conduise également au but unique: *rapprochement des observations simultanées faites à des localités distantes.*

M les collaborateurs recevront un exemplaire de l'Annuaire météorologique des Pays-Bas qui forme un volume en long 4<sup>to</sup> de plus de deux cent pages et qui contient des observations de Paramaribo, de Borneo, de Java, de St. George d'Elmina, Sumatra et de Decina près de Nangasaki.

**Dr. BUYS BALLOT,**

Directeur de l'Institut Royal Météorologique des Pays-Bas.

**CHRISTIANIA. — DECEMBRE 1855.**

Date.	BAROMÈTRE. Lignes de Paris.			THERMOMÈTRE R.			Direction du vent.	Pluie.  Lignes de Paris.
	7	2	10	7	2	10		
1	334.2	334.6	335.8	— 7.3	— 4.2	— 5.7	↘	
2	37.8	39.1	39.8	5.6	— 6.6	—11.3	↘	
3	37.0	34.2	30.8	7.8	4.3	1.2	↘	
4	28.6	28.6	25.3	2.8	4.5	2.7	↓	
5	23.7	323.6	24.4	2.5	— 0.3	1.7	↓	
6	26.1	28.8	31.2	— 0.6	2.2	2.8	✓	
7	32.9	34.3	35.8	4.1	3.3	3.7	✓	
8	36.9	37.6	37.7	3.3	3.4	8.2	↓	
9	38.8	39.4	339.5	9.3	7.5	9.4	↓	
10	39.5	39.0	37.6	—14.1	—10.7	—11.5	↘	
11	34.7	330.6	31.5	11.0	10.2	7.8	↘	
12	31.1	31.9	33.6	— 4.6	4.1	7.5	↘	
13	34.0	34.1	33.9	11.4	10.2	11.3	↘	
14	32.7	32.4	33.2	12.3	—11.3	—12.6	←	
15	33.6	32.0	329.4	11.1	7.4	6.2	↘	
16	29.6	30.5	31.4	8.8	4.1	4.1	↘	
17	34.7	37.3	42.4	— 3.4	4.7	11.0	↑	
18	44.8	45.4	345.9	—16.3	—13.3	—14.2	↓	
19	45.1	44.2	43.4	13.5	12.8	12.7	↘	
20	42.2	41.8	41.6	9.6	5.5	7.8	↘	
21	40.8	40.3	39.1	—11.3	—10.3	—13.0	↘	
22	38.4	38.6	39.5	10.2	4.6	6.2	↘	
23	37.1	35.5	34.6	5.7	4.6	5.2	↘	
24	33.6	32.8	332.2	4.8	3.9	— 2.7	↘	
25	32.8	33.1	33.4	3.9	— 4.2	— 3.1	↘	
26	33.9	34.0	33.1	— 1.6	+ 0.6	+ 0.9	↘	
27	32.1	32.1	33.4	+ 1.1	2.0	1.0	↘	
28	35.0	36.0	36.3	1.0	1.0	1.5	↑	
29	35.1	34.9	36.1	1.0	1.5	1.6	↑	
30	36.4	36.2	37.1	+ 1.8	+ 2.1	0.9	↑	
31	37.9	39.0	339.5	— 0.5	— 0.2	+ 0.5	↑	
moyen	333.19	335.22	335.44	—6.21	—4.87	—5.71		

HAMBOURG. — DECEMBRE 1855.

Date.	BAROMÈTRE. Pouces Anglais.			THERMOMÈTRE R.			Direction du vent.	Pluie.  Lignes de Paris.
	8	2	8	8	2	10		
1	29.62	29.69	29.68	- 1.5	+ 0.5	0.0	↔	
2	.64	.64	.76	2.0	- 1.0	- 3.0	↔	
3	.99	29.99	.93	6.0	- 4.4	- 6.5	↔	
4	.65	.55	.50	- 4.8	- 3.0	+ 0.5	↗	
5	.11	.11	.11	+ 1.5	+ 1.8	+ 0.5	↘	
6	29.10	29.10	.11	- 0.0	+ 0.6	0.0	↗	
7	.23	.30	.38	2.0	- 0.5	- 1.4	↔	
8	.50	.60	.65	1.1	1.0	1.0	↗	
9	.81	.87	.90	1.5	1.7	2.1	↗	
10	29.96	30.00	30.00	2.0	1.5	4.0	↔	
11	29.90	29.80	29.64	- 7.7	- 6.7	- 3.0	↗	
12	.40	.41	.40	1.0	0.5	1.8	↔	
13	.59	.67	.73	2.5	4.3	5.5	↗	
14	.67	.50	29.40	2.5	0.0	0.0	↗	
15	.76	.85	.80	- 3.5	- 1.5	0.0	↗	
16	.76	.82	.83	+ 2.0	+ 2.5	+ 1.9	↔	
17	.80	.82	.96	+ 1.4	+ 2.5	- 1.5	↔	
18	30.30	30.40	30.50	- 6.5	- 5.2	- 6.5	↗	
19	30.60	30.61	30.61	8.7	6.8	8.3	↗	
20	30.50	30.40	30.30	9.5	7.5	9.5	↗	
21	30.10	29.92	29.80	-12.6	-10.6	-18.0	↔	
22	.70	.76	.82	-11.4	9.7	-10.8	↗	
23	.85	.78	.70	- 8.5	- 4.6	0.0	↔	
24	.60	.60	.68	+ 2.4	+ 3.0	+ 2.6	↔	
25	.70	.72	.70	2.5	2.6	2.0	↔	
26	29.60	29.59	29.61	1.5	3.3	2.1	↗	
27	—	.72	.77	—	4.2	3.3	↔	
28	.80	.83	.86	1.4	2.5	1.6	↗	
29	.90	.99	30.01	2.5	3.9	3.4	↗	
30	30.06	30.08	30.10	2.6	+ 4.8	+ 3.7	↗	
31	30.21	30.29	30.29	+ 1.5	+ 1.3	+ 0.6	↗	
moyen	29.78	29.79	29.79	-2.53	-1.19	-1.73		

MUHLHOUSE. — DECEMBRE 1855.

Date.	BAROMÈTRE. Millimètres.			THERMOMÈTRE R.			Direction du vent.	Pluie.  Lignes de Paris.
	6	2	10	6	2	10		
1	739.0	40.2	739.3	+ 1.1	+ 1.7	+ 0.2	↘	.
2	37.7	735.1	37.7	- 2.0	- 1.3	- 3.6	↘	4.1
3	43.0	45.0	745.8	9.2	- 7.7	-13.2	↘	2.4
4	44.3	42.0	39.6	-15.2	5.5	- 5.3	↔	.
5	32.5	27.4	26.5	3.7	0.5	+ 0.8	↘	2.4
6	26.4	27.3	26.5	1.0	- 0.1	- 1.5	↘	.
7	725.4	29.1	32.5	1.7	0.3	- 3.8	↘	1.2
8	34.2	36.5	39.5	- 9.6	3.5	5.9	↘	.
9	41.8	43.6	45.3	5.5	3.9	3.6	↘	.
10	46.1	46.9	747.3	3.0	2.9	5.7	↘	0.5
11	46.1	44.1	41.5	8.3	- 6.6	8.0	↘	.
12	36.4	35.4	36.7	5.9	3.5	3.8	↘	0.3
13	735.4	40.2	43.6	2.5	2.2	-10.9	↘	.
14	42.8	38.4	33.6	5.6	1.4	- 0.8	↘	.
15	38.3	45.8	46.0	- 0.2	- 4.3	+ 0.6	↘	1.1
16	45.8	47.4	47.5	+ 2.3	+ 2.0	2.3	↘	.
17	46.1	45.8	47.2	+ 2.1	+ 2.2	+ 1.0	↘	0.3
18	51.2	55.5	59.8	- 4.2	- 5.3	- 8.2	↘	.
19	61.1	762.2	61.6	-11.3	9.1	10.8	↘	.
20	58.2	55.5	52.3	12.9	8.7	12.7	↘	.
21	48.1	44.3	42.4	14.6	-12.0	-15.3	↘	.
22	741.1	41.6	46.3	-16.2	- 3.6	- 8.9	↘	.
23	48.2	46.1	44.3	-11.5	- 0.8	+ 0.5	↘	.
24	41.2	43.8	45.4	+ 1.5	+ 3.8	+ 2.9	↘	.
25	44.7	43.7	40.9	1.9	+ 4.7	- 0.3	↔	.
26	39.7	39.7	739.6	2.0	3.5	+ 2.8	↕	.
27	41.6	44.4	45.3	+ 2.3	4.4	+ 0.5	↘	.
28	45.7	46.8	48.0	- 1.3	3.0	- 0.8	↘	.
29	49.4	50.9	52.4	- 0.1	3.2	+ 0.9	↘	.
30	51.7	52.4	53.2	+ 0.6	3.9	+ 1.7	↕	.
31	54.9	755.1	54.9	+ 1.5	+ 3.2	+ 0.1	↕	.
moyen	743.16	743.62	743.97	-1.20	-1.38	-3.52		12.3

**TRÈVES. — DECEMBRE 1855.**

Date.	BAROMÈTRE. Lignes de Paris.			THERMOMÈTRE R.			Direction du vent.	Pluie. en millim.
	6	2	10	6	2	10		
1	332.1	332.0	331.0	+ 2.3	+ 4.0	+ 2.7	↔	1.1
2	29.7	28.7	328.4	+ 2.9	+ 3.7	+ 0.4	↔	2.7
3	29.7	31.1	32.2	— 1.8	— 2.8	— 7.2	↙	"
4	332.5	32.2	31.3	— 8.1	— 2.3	— 2.1	↕	"
5	28.5	26.1	25.9	1.1	+ 1.7	+ 0.9	↑	2.9
6	26.0	24.4	324.3	— 1.5	0.6	+ 1.1	↑	"
7	25.3	26.3	26.8	+ 0.9	+ 1.3	+ 0.8	↑	2.5
8	26.8	28.1	29.4	+ 0.3	+ 0.1	— 2.3	↘	"
9	30.4	31.8	33.1	— 3.0	— 3.3	— 4.4	↘	"
10	33.1	33.0	333.5	4.4	3.0	3.4	↘	"
11	33.2	32.5	32.0	4.1	2.5	3.8	↘	"
12	30.8	30.0	30.2	— 5.6	3.0	3.6	↑	"
13	30.8	32.1	33.0	2.8	1.2	2.5	↑	"
14	32.7	31.7	328.8	— 1.8	— 1.0	— 0.3	↑	3.8
15	30.4	33.5	34.7	+ 2.7	+ 3.2	+ 1.9	↑	0.5
16	35.4	35.5	35.1	2.0	3.0	+ 1.9	↘	0.9
17	34.1	33.6	33.3	+ 1.4	+ 1.2	+ 0.4	↑	"
18	33.5	35.0	37.2	— 0.1	— 1.2	— 6.1	↘	"
19	337.7	37.6	37.6	8.4	6.6	9.1	↙	"
20	36.3	35.3	34.3	10.1	7.2	9.9	↙	"
21	32.8	30.9	29.9	—12.1	— 8.9	—11.4	↙	"
22	30.1	31.6	33.8	10.2	— 6.5	— 7.4	↘	"
23	33.7	32.4	31.4	— 6.3	+ 1.2	+ 2.2	↘	13.8
24	31.4	32.9	32.6	+ 4.2	4.6	2.5	↔	2.3
25	32.4	31.1	29.7	3.1	4.4	3.0	↑	1.4
26	30.1	329.3	29.6	4.0	5.7	+ 4.9	↑	0.2
27	30.6	31.2	31.8	3.5	+ 6.8	3.2	↑	"
28	32.1	32.4	33.4	1.8	6.6	1.7	↘	"
29	34.4	34.8	35.7	+ 0.3	5.4	1.0	↑	"
30	36.0	36.0	36.9	— 0.4	+ 2.5	+ 3.0	↘	2.0
31	337.4	36.7	35.8	— 0.4	— 0.4	— 0.5	↓	0.2
moyen	331.94	331.92	332.02	—1.70	+ 0.20	—1.87		34.3

PARME. — DECEMBRE 1855.

Date.	BAROMÈTRE. Millimètres.			THERMOMÈTRE R.			Direction du vent.	Pluie.  en millim.
	9	3	9	9	3	9		
1	747.9	748.2	749.0	+ 0.2	+ 3.0	+ 1.6	→	"
2	47.5	45.1	44.4	+ 1.5	1.3	2.0	↔	"
3	41.6	741.6	44.6	1.0	2.8	2.0	↗	"
4	49.0	49.1	749.8	1.1	3.5	0.2	↔	"
5	46.1	43.5	42.5	+ 0.6	1.8	0.5	↔	"
6	39.8	738.3	39.5	- 1.0	2.0	0.5	↗	"
7	42.2	42.3	43.4	+ 1.2	+ 5.8	1.5	↘	"
8	44.2	44.4	46.0	- 1.0	1.8	+ 0.2	↘	"
9	48.6	48.9	50.5	1.5	1.5	- 0.5	↗	"
10	52.3	52.6	754.0	1.0	1.5	0.3	↘	"
11	53.3	50.8	49.6	1.8	1.2	0.4	→	"
12	47.0	745.3	46.2	2.8	+ 0.3	2.5	→	"
13	50.0	49.2	50.2	3.8	- 3.5	3.0	↗	"
14	53.3	52.4	51.5	4.5	- 1.0	- 3.5	↔	"
15	749.3	52.1	55.2	- 5.0	+ 0.2	- 2.0	↔	"
16	760.5	59.1	58.6	- 1.7	+ 3.0	+ 1.0	→	"
17	57.2	56.0	55.3	0.0	2.4	1.0	↘	"
18	53.3	752.4	53.3	+ 0.8	+ 1.8	+ 1.5	→	"
19	59.8	61.6	762.6	- 1.4	- 2.0	- 4.5	↔	1.0
20	61.7	58.9	57.2	6.0	4.0	- 6.8	↔	"
21	53.5	753.9	54.9	- 9.1	- 5.8	5.0	↗	"
22	56.3	55.4	56.4	5.0	- 4.5	- 3.0	↔	17.5
23	58.5	59.0	59.3	- 2.0	+ 0.3	+ 0.6	↘	"
24	59.5	59.0	58.9	+ 0.8	2.5	2.0	↗	"
25	57.5	56.0	755.0	2.0	2.2	2.5	↘	1.0
26	55.5	55.6	56.6	+ 2.5	3.0	2.7	↘	"
27	58.6	59.3	60.1	2.2	+ 4.0	2.5	↘	0.6
28	62.3	62.0	62.9	1.5	2.0	3.0	↘	"
29	64.5	64.2	764.8	1.2	2.5	2.2	↘	"
30	64.7	63.8	63.7	2.2	3.5	+ 1.5	↘	"
31	63.7	62.4	61.4	+ 0.8	+ 2.3	- 0.5	↘	"
moyen	753.53	752.98	753.48	-0.84	+ 1.14	-0.10		20.1

**PUTBUS. — DECEMBRE 1855.**

Date.	BAROMÈTRE. Lignes de Paris.			THERMOMÈTRE R.			Direction du vent.	Pluie.  Lignes de Paris.
	6	2	10	6	2	10		
1	332.3	332.9	333.6	— 1.2	— 0.2	— 2.2	↘	"
2	33.3	34.3	36.1	2.5	3.1	6.4	↘	2.3
3	337.2	36.8	36.4	7.4	— 6.4	— 8.8	↘	"
4	33.8	34.3	29.0	— 9.0	— 5.9	0.0	↘	4.9
5	26.2	325.4	25.8	0.2	+ 0.8	0.0	↘	"
6	26.1	27.1	29.0	0.6	+ 0.2	— 0.8	↘	"
7	29.5	29.5	31.1	1.4	— 0.3	1.8	↘	"
8	32.0	32.9	33.8	2.1	1.6	0.0	↘	"
9	35.2	37.3	36.6	— 0.8	0.3	0.9	↘	8.3
10	37.6	338.1	38.1	3.4	5.0	— 8.8	↔	"
11	36.6	35.1	32.5	—10.6	—11.3	7.4	↑	"
12	29.3	29.3	329.1	2.6	1.6	2.7	↘	2.7
13	30.5	32.1	33.9	2.4	1.8	4.5	↔	"
14	32.8	31.3	31.4	5.6	2.2	3.5	↘	0.8
15	34.1	34.8	32.8	— 3.4	— 5.0	— 1.0	↘	"
16	32.1	32.5	33.1	+ 1.7	+ 1.3	+ 0.8	↔	"
17	32.9	34.2	37.4	+ 0.6	+ 1.6	— 4.4	↔	"
18	40.3	42.0	44.1	— 5.6	— 3.8	6.4	↔	1.5
19	45.0	345.2	45.0	8.8	6.8	7.0	↔	"
20	43.8	43.3	41.9	9.5	10.0	11.5	↘	"
21	38.8	36.7	35.2	6.7	— 7.5	—12.7	↔	1.9
22	36.2	37.0	36.7	—15.0	—11.6	8.9	↔	"
23	37.0	36.1	35.0	—11.2	— 6.8	— 1.6	↑	3.2
24	33.1	332.8	34.2	0.0	+ 1.3	+ 1.6	↘	"
25	34.4	34.0	34.2	+ 0.8	1.2	1.2	↘	"
26	33.7	33.4	33.2	— 0.8	0.0	0.2	↔	"
27	34.0	35.0	36.0	+ 0.9	1.5	+ 1.0	↘	"
28	36.3	36.3	36.7	— 0.5	0.5	— 1.0	↘	"
29	37.0	37.6	38.4	— 1.0	1.6	+ 1.4	↑	"
30	38.6	38.4	38.5	+ 1.0	2.1	+ 1.6	↔	3.0
31	39.9	40.4	341.0	+ 0.4	+ 0.2	— 0.6	↔	"
moyen	334.82	335.01	335.15	—3.45	—2.54	—3.07		28.6

**DRESDE. — DECEMBRE 1855.**

Date.	BAROMÈTRE. Lignes de Paris.			THERMOMÈTRE R.			Direction du vent.	Pluie.  Lignes de Paris.
	6	3	10	6	3	10		
1	329.5	330.3	330.7	+ 0.8	+ 1.7	— 1.4	↔	"
2	30.3	30.1	32.7	— 2.5	— 1.9	3.0	↔	"
3	32.2	33.0	333.8	9.5	— 8.6	—11.5	↕	"
4	33.0	32.1	30.4	—12.3	— 6.0	4.4	↗	"
5	28.1	25.7	25.0	— 3.0	+ 0.1	1.0	↗	1.2
6	325.0	25.6	25.9	+ 0.5	+ 1.2	— 3.6	↗	"
7	25.3	25.8	27.5	— 3.5	— 1.1	— 2.0	↗	0.3
8	28.2	29.7	30.7	2.5	2.4	3.4	↗	"
9	31.3	32.5	32.8	3.8	3.5	4.0	↗	0.6
10	33.8	34.0	334.5	6.0	5.1	—10.5	↗	"
11	34.0	32.7	32.0	—12.2	— 7.6	6.4	↗	"
12	29.6	28.9	28.8	8.4	2.5	2.9	↗	0.3
13	29.1	30.2	31.7	2.5	1.6	2.6	↘	0.3
14	32.1	29.3	328.5	5.0	1.3	0.8	↗	0.8
15	29.1	33.2	33.4	— 0.9	— 1.9	— 0.2	↗	"
16	32.0	32.7	32.9	+ 2.9	+ 3.8	+ 2.6	↘	1.0
17	32.5	32.5	33.5	+ 2.6	+ 2.2	+ 0.8	↘	"
18	35.5	37.9	40.0	— 3.7	— 4.4	— 8.9	↘	"
19	41.2	41.5	341.8	12.2	7.6	10.8	↘	"
20	40.1	38.2	36.7	12.4	9.5	—14.1	↘	"
21	34.6	33.1	32.4	—13.7	—11.2	12.9	↕	0.4
22	32.5	32.6	34.2	12.0	6.9	6.0	↗	"
23	35.0	34.2	34.0	7.5	— 3.0	3.9	↗	"
24	32.4	33.5	33.9	— 2.5	+ 5.1	0.0	↗	"
25	33.3	32.8	32.5	+ 0.1	0.5	— 0.5	↗	"
26	331.9	331.9	331.9	— 1.2	0.6	+ 0.4	↗	"
27	32.6	33.5	33.8	+ 0.3	1.2	— 0.9	↗	"
28	33.9	34.2	34.6	— 0.7	+ 0.5	0.8	↗	"
29	35.3	35.9	36.6	1.5	— 0.2	2.2	↗	"
30	36.8	36.7	36.8	2.5	— 0.5	— 1.9	↗	"
31	37.3	37.8	337.9	— 0.6	+ 0.6	+ 0.8	↗	1.2
moyen	332.50	332.65	332.96	—4.43	—2.23	—3.74		6.1

ITTENDORF. — DECEMBRE 1855.

Date.	BAROMÈTRE. Lignes de Paris.			THERMOMÈTRE R.			Direction du vent.	Plaie.  Lignes de Paris.
	7	2	9	7	2	9		
1	320.0	320.2	319.8	+ 0.8	+ 2.1	+ 1.0	↗	0.5
2	18.3	17.3	16.6	+ 0.8	+ 2.0	+ 0.4	↘	5.6
3	316.4	17.1	18.3	- 1.3	- 2.5	- 4.6	↖	"
4	19.4	19.8	320.1	5.7	3.9	- 3.8	↙	"
5	18.5	16.2	15.0	3.6	0.0	+ 1.0	↗	"
6	14.9	314.5	14.7	- 0.2	+ 1.7	- 0.3	→	2.5
7	14.9	15.9	16.2	+ 0.1	1.6	0.0	→	0.2
8	16.2	16.4	17.2	- 1.3	+ 1.0	0.8	↑	0.9
9	17.9	18.7	19.6	2.0	- 0.2	2.2	↘	"
10	20.1	20.0	320.5	3.0	2.2	4.2	↖	"
11	20.5	20.0	20.0	5.0	3.5	5.0	↑	"
12	19.0	18.4	318.4	- 7.0	- 4.0	- 7.0	↗	"
13	19.0	19.8	20.7	6.2	3.5	4.7	↖	0.2
14	21.2	20.7	19.6	5.1	- 3.2	3.0	→	1.4
15	17.9	21.4	23.1	- 0.9	+ 2.2	- 0.1	→	"
16	324.2	23.9	23.4	+ 0.8	2.4	1.9	→	"
17	22.5	21.7	21.4	- 1.4	+ 1.0	0.6	→	"
18	21.2	21.6	23.4	1.6	- 0.1	5.2	↘	"
19	24.4	24.4	24.4	10.3	9.0	11.5	↙	"
20	23.1	21.9	21.3	13.2	-11.2	-12.6	↖	"
21	20.3	19.0	318.4	-14.3	11.0	-10.5	↑	"
22	318.4	19.5	21.3	- 7.8	3.7	3.4	↖	0.2
23	22.3	22.1	21.9	4.6	- 2.3	4.0	↖	"
24	22.1	22.4	21.9	2.0	+ 2.1	1.0	↘	1.2
25	21.8	20.2	19.6	+ 0.8	2.4	+ 1.0	↑	1.8
26	20.0	19.4	19.8	- 1.0	3.3	- 0.1	↑	"
27	20.4	20.6	21.0	2.6	2.2	2.0	↖	"
28	21.1	21.4	22.3	3.5	+ 1.3	1.6	→	"
29	23.8	24.2	24.8	2.7	- 0.3	3.2	→	"
30	25.2	25.2	325.3	- 5.0	- 0.6	- 0.6	↑	"
31	25.3	24.1	23.4	+ 0.1	+ 3.4	+ 2.2	→	"
moyen	320.33	320.26	320.43	-3.48	-1.05	-2.85		14.5

# LISTE DE SOUSCRIPTION

au Journal météorologique publié par M. BUYS BALLOT.



NOM ET DOMICILE.	LIBRAIRIE PAR LA QUELLE ON VEUT RECEVOIR CE JOURNAL.	NOMBRE DES EXEMPLAIRES.

On est prié de détacher cette feuille et de la remettre à M BUYS BALLOT par la librairie de laquelle on aura reçu ce prospectus, ou bien par la poste aux lettres.

## RÉMARQUES GÉNÉRALES.

---

La température en ce mois fut considérablement au dessous de la moyenne, de 4 à 7 degrés. Les premiers jours de Décembre, au Nord et à l'Est, elle fut de 13 à 25 degrés trop basse, plus encore du 19 au 22 Décembre, quand Cracovie et Lemberg étaient trop bas de 21 degrés, l'Europe Centrale de 10 degrés. A l'occident et au Sud le froid n'était pas si intense. Le 16 et 17 étaient presque à chaque lieu un peu trop chaud. L'élévation de la température était encore plus grande après le 25 par toute l'Europe, à l'exception de la Bavière et de l'Autriche. Lisbonne avec tout le Portugal et probablement l'Espagne et la partie meridionale de la France étaient après le 15 un peu au dessus de la normale. A Marseille le 20 au 22 il se faisait sentir un refroidissement. La pluie était plus abondante à Lisbonne et à Alger qu'ailleurs.

Le baromètre était plus élevé qu'à l'ordinaire en Angleterre et dans les Pays-Bas dans la première partie du mois comme dans la seconde moitié; en général en Europe il était trop bas au commencement, trop haut dans la dernière partie. Ainsi le 5 il était trop bas de 26.5 mm. à Christiania, le 19 il atteint partout en Europe la plus grande hauteur. A Christiania, Kiel, dans les Pays-Bas, à Mühlhouse, Putbus, Leipzig, Dresde, Cracovie, Lemberg, Varsovie, il était plus de 20 millimètres trop haut.

Ces remarques sont plus détaillées dans les Annales de l'Institut Royal des Pays-Bas. Elles deviendroient de plus en plus intéressantes, si on envoit plusieurs observations et plusieurs communications des moyennes mensuelles.

---



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für allgemeine Erdkunde](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [NS\\_1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Librairie de Kemink et Fils à Utrecht. Prospectus d'un Journal Météorologique VIII-XXIII](#)