

## POSITIONS

*Des principales villes et de quelques bourgs  
de la Belgique.*

Les longitudes sont rapportées au méridien de Paris,  
et les distances à Bruxelles, estimées en lieues de 20  
au degré ou de 5556 mètres.

LIEUX.	LATITUDE Boréale.	LONGITUDE ORI.		DISTANCE de BRUXELL.
		En arc.	En temps.	
Aerschot . . .	50° 59' 15"	2° 25' 54"	9 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	7 <sup>l.</sup> 3/4
Alost . . . . .	50 56 18	1 41 58	6 48	5
Anvers . . . . .	51 13 15	2 3 55	8 16	9 1/2
Arlon . . . . .	49 45 0	3 22 54	13 32	35 3/4
Assenede . . .	51 13 41	1 25 5	5 40	15 1/4
Ath . . . . .	50 42 17	1 26 17	5 45	9 3/4
Audenaerde . .	50 51 0	1 21 0	5 24	12 1/2
Beaumont . . .	50 12 0	1 53 54	7 36	17 1/4
Bouillon . . .	49 48 0	2 44 0	10 56	32
Bruges . . . . .	51 12 31	0 53 21	3 33	19
Bruxelles, <i>Obs.</i>	50 51 11	2 1 32	8 6	0
Charleroi . . .	50 26 0	2 10 0	8 40	10 1/4
Chimai . . . . .	50 30 0	1 57 0	7 48	21 3/4
Courtrai . . . .	50 49 43	0 55 51	3 43	18
Diest . . . . .	50 59 0	2 25 0	9 40	10
Dinant . . . . .	50 15 0	2 34 0	10 16	18
Dixmude . . . .	51 2 3	0 31 43	2 7	24
Furnes . . . . .	51 4 23	0 19 36	1 18	27
Gand . . . . .	51 3 12	1 23 28	5 34	10

LIEUX.	LATITUDE Boréale.	LONGITUDE ORI.		DISTANCE de BRUXELL.
		En arc.	En temps.	
St-Ghislain . .	50° 29' 0"	1° 28' 54"	5 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	13 <sup>l.</sup> 1/4
Grammont . . .	50 46 0	1 31 0	6 4	9 1/4
Hasselt . . . . .	50 25 0	2 54 0	11 36	15
<i>Herenthals</i> . .	51 10 30	2 30 2	10 0	11 3/4
<i>Hoogtede</i> . . .	50 58 43	0 44 47	2 59	18 1/2
Hui . . . . .	50 31 0	2 51 0	11 24	16 1/2
Lessines . . . .	50 41 0	1 28 0	5 52	10 3/4
Leuze . . . . .	50 34 0	1 18 0	5 12	12 1/4
Liège . . . . .	50 39 22	3 11 27	12 46	17 3/4
Louvain . . . . .	50 53 26	2 21 31	9 26	4 3/4
Malines . . . . .	51 1 45	2 8 35	8 34	5
Menin . . . . .	50 49 0	0 45 0	3 0	20 1/4
Mons . . . . .	50 26 0	1 40 0	6 40	11 1/4
Namur . . . . .	50 28 3	2 30 52	10 3	12 1/2
<i>Nederwert</i> . . .	51 17 11	3 24 47	13 39	31
Nieuport . . . .	51 7 46	0 24 55	1 40	26
Ninove . . . . .	50 50 0	1 4 0	4 16	5
Nivelle . . . . .	50 35 0	1 55 0	7 40	6
Ostende . . . . .	51 13 48	0 35 5	2 20	23 3/4
Philippeville . .	50 11 19	2 12 19	8 49	16 3/4
Soignies . . . .	50 32 0	1 43 54	6 56	7 3/4
Stavelot . . . .	50 28 0	3 34 54	14 20	27
Termonde . . . .	51 36 0	1 38 0	6 32	5 1/2
Thielt . . . . .	51 0 2	0 59 28	3 58	16
Tirlemont . . . .	50 51 0	2 45 0	11 0	8 1/4
Tongres . . . . .	50 46 52	3 7 47	12 31	15 1/2
Tournai . . . . .	50 36 20	1 3 2	4 12	15 1/4
Ypres . . . . .	50 51 10	0 32 49	2 11	24

Les bourgs sont en italiques.

GÉOGRAPHIE  
ET  
STATISTIQUE.

POIDS DES BÊTES A CORNES, EN KILOGRAMMES.

Circonfer-  
prise derrière  
les jambes de  
devant.

Longueur en centimètres depuis la partie antérieure de l'épaule jusque derrière la cuisse.

212	598	606	614	622	629	637	645	653	661	669	677	685	692	700	708	724	740	755
214	609	617	625	633	641	649	657	665	673	681	689	698	705	713	721	737	754	769
216	621	629	637	645	653	662	670	678	686	694	702	711	719	727	735	751	768	784
218	632	641	649	657	666	674	683	691	699	707	715	724	732	740	749	765	782	799
220	644	652	661	669	678	686	695	703	712	720	729	737	746	754	763	780	797	813
222	656	664	673	681	690	699	707	716	725	733	742	751	759	768	776	794	811	828
224	668	676	685	694	703	712	720	729	738	747	755	764	773	782	790	808	826	843
226	680	688	697	706	715	724	733	742	751	760	769	778	787	796	805	822	840	858
228	692	701	710	719	728	737	746	755	764	773	783	792	801	810	819	837	855	874
230	704	713	722	732	741	750	759	768	778	787	796	806	815	824	833	852	870	889
232	716	725	735	744	754	763	773	782	791	801	811	821	830	839	849	868	887	905
234	728	748	748	757	767	776	786	796	805	815	824	834	843	853	863	882	901	920
236	741	751	760	770	780	790	800	809	819	829	839	848	858	868	878	897	916	936
238	754	763	773	783	793	803	813	823	833	843	853	863	873	883	893	912	932	952
240	766	776	786	797	807	817	827	837	847	857	867	877	887	897	907	928	948	968

## HAUTEURS

*Des principales Montagnes du Globe au-dessus du niveau de l'Océan.*

La lieue de 25 au degré est de 4445 mètres, ou 2280 toises.  
 » 20 » » 5556 » ou 2850 »

## EUROPE.

	Mèt.		Mèt.
Mont-Blanc. (Alpes) . . .	4810	Mont-d'Or. (France) . . .	1884
Mont-Rose. (Alpes) . . .	4736	Cantal. (France) . . .	1857
Fisterahorn. (Suisse) . . .	4362	Le Mezen. (Cévennes) . . .	1766
Jung-Frau. (Suisse) . . .	4180	Sierra d'Estre. (Portugal) . . .	1700
Ortler. (Tyrol) . . .	3908	Puy-Mary. (France) . . .	1658
Mulahasan. (Grenade) . . .	3555	Hussoko. (Moravie) . . .	1624
Col-du-Géant. (Alpes) . . .	3426	Schneekoppe. (Bohême) . . .	1608
Malahite ou Néthou. (Pyrenées) . . .	3481	Adelat. (Suède) . . .	1578
Mont-Perdu. (Pyrenées) . . .	3410	Sneffals - Iokull. (Islande) . . .	1559
Le Cylindre. (Pyrenées) . . .	3369	Mont - des - Géans. (Bohême) . . .	1512
Maladetta. (Pyrenées) . . .	3355	Puy-de-Dôme. (France) . . .	1467
Viguemale. (Pyrenées) . . .	3354	Le Ballon. (Vosges) . . .	1403
Le Cylindre. (Pyrenées) . . .	3332	Pointe-Noire. (Spitzberg) . . .	1372
Etna. (Sicile) . . .	3237	Ben-Nevis. (Invernshire) . . .	1325
Pic du Midi. (Pyrenées) . . .	2877	Fichtelberg. (Saxe) . . .	1212
Budosch. (Transilvanie) . . .	2924	Vésuve. (Naples) . . .	1198
Surul. (Transilvanie) . . .	2924	Mont - Parnasse. (Spitzberg) . . .	1194
Legnone . . .	2806	Mont-Erix. (Sicile) . . .	1187
Canigou. (Pyrenées) . . .	2781	Broken. (Hartz-Saxe) . . .	1140
Pointe-Lommi. (Crapats) . . .	2701	Sierra de Foja. (Algarbes) . . .	1100
Monte-Rotondo. (Corse) . . .	2672	Snowden. (Pays de Galles) . . .	1089
Monte-d'Oro. (Corse) . . .	2652	Shehalien. (Ecosse) . . .	1039
Lipsze. (Crapats) . . .	2534	Hekla. (Islande) . . .	1013
Snechaten (Norwége) . . .	2500		
Monte - Vellino. (Apenins) . . .	2393		
Mont-Athos. (Grèce) . . .	2066		
Mont-Ventoux . . .	1960		

## AMÉRIQUE.

	Mèt.		Mèt.
Nevado de Sorata . . .	7696	Pic d'Orizaba . . .	5295
Nevado de Illimani . . .	7315	Montagne d'Inchocaco. . .	5240
Chimborazo. (Pérou) . . .	6530	Cerro de Potosi. . .	4888
Cayambé. (Pérou) . . .	5954	Mowna-Roa. (Owhyee) . . .	4838
Antisana (volc. du Pérou) . . .	5833	Sierra-Nevarla. (Mexique) . . .	4786
Chipicani. . . . .	5760	Montagne du beau Tems. (côte N.-O. Amérique) . . .	4349
Cotopaxi. (volc. du Pérou) . . .	5753	Coffre de Perote. . . . .	4088
Montagne de Pichu-Pichu . . .	5670	Montagne d'Otaïti. (mer du Sud) . . . . .	3323
Volcan d'Arequipa. . . . .	5600	Montag.-Bleues (Jamai.) . . .	2218
Mont-St.-Elie. (côte N.-E. Amérique) . . . . .	5513	Volcan de la Solfatara. (Guadeloupe) . . . . .	1557
Popocatepec. (volcan du Mexique) . . . . .	5400		

## ASIE.

	Mèt.		Mèt.
Pic les plus élevés de l'Himalaya. (Thibet), le 14 <sup>e</sup> . . .	7821	Pic de la frontière de la Chine et de la Russie . . .	5135
Le 12 <sup>e</sup> . . . . .	7088	Ophyr. (île de Sumatra) . . .	3950
Le 3 <sup>e</sup> . . . . .	6959	Mont-Liban . . . . .	2906
Le 23 <sup>e</sup> . . . . .	6925	Petit-Altai. (Sibérie) . . .	2202
Elbrouz (Caucase) . . . . .	5009		

## AFRIQUE.

	Mèt.		Mèt.
Pic de Ténériffe. . . . .	3710	Piton des Neiges. (île Bourbon) . . . . .	3067
Montagne d'Ambotismène. (Madagascar) . . . . .	3507	Montagne de la Table. (cap de Bonne-Espérance) . . .	1163
Montagne du Pic. (Açores) . . . . .	2412		

## PASSAGES.

<i>Passages des Alpes qui conduisent d'Allemagne, de Suisse et de France en Italie.</i>		Mèt.
Passage du Mont-Cervin . . . . .		3410
— du grand Saint-Bernard . . . . .		2491
— du col de Seigne . . . . .		2461
— de Furka . . . . .		2439
— du col Ferret . . . . .		2321
— du Petit Saint-Bernard . . . . .		2192
— du Saint-Gothard . . . . .		2075
— du Mont-Cénis . . . . .		2066
— du Simplon . . . . .		2005
— du Splügen . . . . .		1925
La poste du Mont-Cénis . . . . .		1906
Le col de Tende . . . . .		1795
Les Taures de Rastadt . . . . .		1559
Passage du Brenner . . . . .		1420
<i>Passages des Pyrénées.</i>		Mèt.
Port d'Oo . . . . .		3002
Port-Viel d'Estaubé . . . . .		2561
Port de Pinède . . . . .		2499
Port de Gavarnie . . . . .		2333
Port de Cavarère . . . . .		2241
Passage de Tourmalet . . . . .		2177
<i>Passages ou cols des deux Cordilières.</i>		Mèt.
Passage de Chullunquani . . . . .		?
— de Paquani . . . . .		4641
— de Gualilas . . . . .		4520
— de Tolapalca . . . . .		4290
— des Altos de los Huessos . . . . .		4137

## HAUTEURS

*De quelques lieux habités du Globe.*

	Mèt.	Mèt.	
Maison de poste d'Anco-marca . . . . .	4792	Village de Heas. (chapelle, Pyrénées) . . . . .	1497
(Habité seulement pendant quelques mois de l'année).		Village de Gavarnie. (auberge, Pyrénées) . . . . .	1335
Maison de poste d'Apo. 4376		Briançon . . . . .	1306
Tacora (village d'Indiens). 4344		Village de Barège. (cour des bains, Pyrénées) . . . . .	1241
Potosi (la partie la plus haute) . . . . .	4166	Palais de Saint-Ildefonse. (Espagne) . . . . .	1155
Ville de Calamarca . . . . .	4141	Bains du Mont-d'Or. (Auvergne) . . . . .	1040
Métairie d'Antisana . . . . .	4101	Pontarlier . . . . .	828
Puno (ville) . . . . .	3911	Madrid . . . . .	608
Oruro (ville) . . . . .	3792	Inspruck . . . . .	566
La Paz (ville, répub. de Bolivie) . . . . .	3717	Munich . . . . .	538
Micquipampa (ville, Pérou) 3618		Lausanne . . . . .	507
Tupisa (ville, Bolivie) . . . . .	3049	Angsbourg . . . . .	475
Ville de Quito . . . . .	2908	Salszbourg . . . . .	452
Ville de Caxamarca. (Pérou) . . . . .	2860	Neufchâtel . . . . .	438
La Plata (capitale de Bolivie) . . . . .	2844	Plombières . . . . .	421
Santa-Fé de Bogota . . . . .	2661	Clermont-Ferrand. (Préfecture) . . . . .	411
Ville de Cuença. (Province de Quito) . . . . .	2633	Genève . . . . .	372
Cochabamba (ville capitale) . . . . .	2575	Freyberg . . . . .	372
Arequipa (ville) . . . . .	2377	Ulm . . . . .	369
Mexico . . . . .	2277	Ratisbonne . . . . .	362
Hospice du Saint-Gothard . . . . .	2075	Moscow . . . . .	300
Village de Saint-Véran. (Alpes-Maritimes) . . . . .	2040	Gotha . . . . .	285
Village de Breuil. (vallée du Mont-Cervin) . . . . .	2007	Turin . . . . .	230
Village de Maurin. (Basses-Alpes) . . . . .	1902	Dijon . . . . .	217
Village de Saint-Remi . . . . .	1604	Prague . . . . .	179
		Mâcon. (Saône) . . . . .	168
		Lyon. (Rhône) . . . . .	162
		Cassel . . . . .	158
		Lima . . . . .	156
		Goettingue . . . . .	134
		Vienne. (Danube) . . . . .	133
		Toulouse. (Garonne) . . . . .	132

	Mèt.		Mèt.
Milan. (Jardin botanique)	128	Bruxelles. (Observ. Royal,	
Dresde. . . . .	90	rez-de-chaussée). . . . .	58
Paris. (Observat. Royal,		Rome. (Capitole) . . . . .	46
1er étage). . . . .	65	Berlin. . . . .	40

*Hauteurs de la limite inférieure des neiges perpétuelles  
sous diverses latitudes.*

	Mèt.
A 0° de latitude, ou sous l'équateur . . . . .	4800
A 20° . . . . .	4600
A 45° . . . . .	2550
A 65° . . . . .	1500

*Hauteurs de quelques édifices.*

La plus haute des pyramides d'Égypte. . . . .	146
La tour de Strasbourg (le Munster), au-dessus du pavé . . . . .	142
— de Saint-Etienne à Vienne . . . . .	138
La coupole de Saint-Pierre de Rome, au-dessus de la place . . . . .	132
La tour de Saint-Michel à Hambourg . . . . .	130
— de Notre-Dame à Anvers . . . . .	126
— de Saint-Pierre à Hambourg . . . . .	119
— de Saint-Paul de Londres. . . . .	110
Le dôme de Milan, au-dessus de la place. . . . .	109
La tour des Asinelli à Bologne. . . . .	107
La flèche des Invalides, au-dessus du pavé . . . . .	105
— de l'Hôtel de ville à Bruxelles, au-dessus du pavé. . . . .	96
La tour de St-Bavon à Gand . . . . .	88
Le sommet du Panthéon, au-dessus du pavé . . . . .	79
La tour de Ste-Gudule à Bruxelles . . . . .	69
La balustrade de la tour de Notre-Dame au-dessus du pavé . . . . .	66
La colonne de la place Vendôme . . . . .	43
La plate-forme de l'Observatoire Royal de Paris . . . . .	27
La mâture d'un vaisseau français de 120 canons, au-dessus de la quille . . . . .	73

Ces tableaux sont extraits de *l'Annuaire de Paris*. On s'est borné à ajouter les hauteurs de quelques édifices de Belgique.

POSITIONS

*Des principaux observatoires.*

Les longitudes sont rapportées au méridien de Greenwich (1), situé à 9<sup>m</sup>. 21<sup>s</sup>. 5 en temps à l'ouest du méridien de Paris.

LIEUX.	LATITUDE.	LONGITUDE.
		h. m. s.
Aberdeen. . . . .	+57° 8' 57,8	+0 8 22,8
Abo . . . . .	+60 26 57	—1 29 8,8
Altona. . . . .	+53 32 45	—0 39 46,6
Armargh . . . . .	+54 21 12,7	+0 26 35,5
Bedford . . . . .	+52 8 27,6	+0 1 52,0
Berlin . . . . .	+52 31 13,5	—0 53 35,5
Id. nouvel observat.	+52 30 16,0	—0 53 35,3
Brême. . . . .	+53 4 36	—0 35 15,9
Bruxelles. . . . .	+50 51 10,8	—0 17 27,6
Bude . . . . .	+47 29 12,2	—1 16 12,7
Bushey Heath . . . . .	+51 37 44,3	+0 1 20,9
Cambridge . . . . .	+52 12 51,8	—0 0 23,5
Cap-de-Bonne-Espérance.	—33 56 3	—1 13 55,0
Christiania (anc. observ.).	+59 54 5	—0 42 59,8
Copenhague (université).	+55 40 53	—0 50 19,2

(1) Les latitudes boréales et les longitudes occidentales sont indiquées par le signe +. Les latitudes australes et les longitudes orientales sont indiquées par le signe —.

LIEUX.	LATITUDE.	LONGITUDE.		
		h.	m.	s.
Cracovic . . . . .	+50° 3' 49,7	— 1	19	52,4
Dorpat . . . . .	+58 22 47	— 1	46	55
Dublin . . . . .	+53 23 13	+ 0	25	22
Edimbourg . . . . .	+55 57 23,2	+ 0	12	43,6
Florence (S. Giovanni) . . . . .	+43 46 41,4	— 0	45	3,6
Genève . . . . .	+46 11 59,4	— 0	24	37,5
Gotha (Seeberg) . . . . .	+50 56 5	— 0	42	56,4
Göttingue . . . . .	+51 31 43	— 0	39	46,5
Greenwich . . . . .	+51 28 39,0	0	0	0
Kensington . . . . .	+51 30 12,7	+ 0	0	46,8
Kew . . . . .	+51 28 37	+ 0	1	3
Königsberg . . . . .	+54 42 50	— 1	22	0,5
Kremsmunster . . . . .	+48 3 29	— 0	56	32,3
Madras . . . . .	+13 4 9,2	— 5	21	3,8
Makerstoun . . . . .	+55 34 45	+*0	10	4,0
Manheim . . . . .	+49 29 14	— 0	33	51,4
Marseille . . . . .	+43 17 50,1	— 0	21	29,0
Milan (Brera) . . . . .	+45 28 1	— 0	36	47,2
Modène . . . . .	+44 38 53	— 0	43	43,2
Munich (Bogenhausen) . . . . .	+48 8 45	— 0	46	26,5
Naples (Capo di Monte) . . . . .	+40 51 46,6	— 0	57	0,3
Nicolæff . . . . .	+46 58 20,6	— 2	7	55,1
Ormskirk . . . . .	+53 34 18	+ 0	11	36
Oxford . . . . .	+51 45 40	+ 0	5	1,5
Padoue . . . . .	+45 24 2	— 0	47	29,2
Palerme . . . . .	+38 6 44	— 0	53	25,6
Paramatta . . . . .	— 33 48 49,8	— 10	4	6,2
Paris . . . . .	+48 50 13	— 0	9	21,5
Pétersbourg . . . . .	+59 56 31	— 2	1	15,8
Portsmouth . . . . .	+50 48 3	+ 0	4	23,9
Prague . . . . .	+50 5 18,5	— 0	57	41,9
Rome (collège romain) . . . . .	+41 53 52	— 0	49	54,7
St-Fernando, pr. de Cadix . . . . .	+36 27 45	+ 0	24	49,1
St <sup>c</sup> -Hélène . . . . .	— 15 55 26	+ 0	22	50

LIEUX.	LATITUDE.	LONGITUDE.		
		h.	m.	s.
Slough . . . . .	+51° 30' 20"	— 0	2	24
South Kilworth . . . . .	+52 25 51	+ 0	4	26,0
Spire . . . . .	+49 18 55,2	— 0	33	46,5
Strasbourg . . . . .	+48 34 40	— 0	31	0,8
Turin (nouvel observat.) . . . . .	+45 4 6	— 0	30	48,4
Véronne (lycée) . . . . .	+45 26	— 0	44	0,1
Vienne . . . . .	+48 12 35	— 1	5	31,9
Viviers . . . . .	+44 29 11	— 0	18	44,8
Wilna . . . . .	+54 41 0	— 1	41	11,9
SUPPLÉMENT.				
Bonn . . . . .	+50 44 8,6	— 0	28	27,0
Breslau . . . . .	+51 6 30,0	— 1	8	10,0
Danzig . . . . .	+54 21 4,0	— 1	14	38,9
Hambourg . . . . .	+53 33 5,0	— 0	39	54,1
Kazan . . . . .	+55 47 26,0	»		
Leide . . . . .	+52 9 28,2	— 0	18	7,5
Pulkowa . . . . .	+59 46 18,7	— 2	1	24,7
Stockholm . . . . .	+59 20 31,0	— 1	12	14,8
Upsal . . . . .	+59 51 50,0	— 1	10	34,8
Varsovie . . . . .	+52 13 1,0	— 1	23	52,5

Le tableau précédent est extrait du *Nautical Almanac*, et le supplément du *Berliner astronomisches Jahrbuch* (excepté la latitude de *Kazan*, qui a été empruntée au recueil d'observations de M. Simonoff, publié en 1842). En comparant les nombres donnés dans ces deux annuaires pour les mêmes lieux, on trouve quelques différences résultant surtout de ce qu'à Berlin, on a pris des déterminations plus récentes qu'à Londres. Toutefois, nous n'avons changé que deux nombres dans la liste du *Nautical Almanac*, savoir : la longitude de Copenhague qui, d'après les sources indiquées, est de 50°19'.2 et non de 50°19'.8; et la longitude de Bruxelles, qui a été définitivement fixée à 17°27'.6. (Voir le second mémoire sur la longitude de l'observatoire royal de Bruxelles, tome XVI des *Mémoires de l'Académie*.)