



INTERNATIONAL STANDARD ISO 2533-1975/ Addendum 1
NORME INTERNATIONALE ISO 2533-1975/ Additif 1
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ ИСО 2533-1975/ Дополнение 1

Published / Publié / Опубликовано 1985-02-15

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Standard atmosphere

ADDENDUM 1 : Hypsometrical tables

Atmosphère type

ADDITIF 1 : Tables hypsométriques

Стандартная атмосфера

ДОПОЛНЕНИЕ 1 : Таблицы гипсометрические

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Addendum 1 to International Standard ISO 2533-1975 (formerly ISO 2533-1975/DAD 1) was developed by Technical Committee ISO/TC 20, *Aircraft and space vehicles*.

L'Additif 1 à la Norme internationale ISO 2533-1975 (précédemment ISO 2533-1975/DAD 1) a été élaboré par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*.

Дополнение 1 к Международному Стандарту ИСО 2533-1975 (прежде обозначенное ИСО 2533-1975/ДОП.1) было разработано Техническим комитетом ИСО/ТК 20, *Авиационные и космические аппараты*.

UDC/CDU/УДК 551.51/.54

Ref. No./Réf. n° : ISO 2533-1975/Add.1-1985 (E/F/R)

Ссылка N°: ИСО 2533-1975/Доп.1-1985 (А/Ф/Р)

Descriptors : aerodynamics, standard atmosphere, meteorological data. / **Descripteurs** : aérodynamique, atmosphère type, donnée météorologique. / **Дескрипторы** : аэродинамика, атмосфера стандартная, данные метеорологические.

© International Organization for Standardization, 1985 ●

Printed in Switzerland

Price based on 76 pages/Prix basé sur 76 pages/Цена рассчитана на 76 стр.

ISO 2533:1975/Add 1:1985 • <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ef9e9339-ddbe-4ceb-8863-393cd0bd79a6/iso-2533-1975-add-1-1985>

Contents	Page
1 Scope and field of application	1
2 Formulae	2
3 Hypsometrical tables	5
Table 1 — Geopotential altitude as a function of barometric pressure for $5 \leq p < 20$ hPa at intervals of 0,01 hPa	5
Table 2 — Geopotential altitude as a function of barometric pressure for $20 \leq p < 1\,200$ hPa at intervals of 0,1 hPa	8
Table 3 — Geopotential altitude as a function of barometric pressure for $4 \leq p < 10$ mmHg at intervals of 0,01 mmHg	32
Table 4 — Geopotential altitude as a function of barometric pressure for $10 \leq p < 900$ mmHg at intervals of 0,1 mmHg	34
Table 5 — Barometric pressure, in hectopascals, as a function of geopotential altitude for $-1\,000 \leq H < +4\,600$ m at intervals of 1 m	52
Table 6 — Barometric pressure, in millimetres of mercury, as a function of geopotential altitude for $-1\,000 \leq H < +4\,600$ m at intervals of 1 m	64
Bibliography	76

Sommaire	Page
1 Objet et domaine d'application	1
2 Formules	2
3 Tables hypsométriques	5
Tableau 1 – Altitude géopotentielle en fonction de la pression barométrique pour $5 \leq p < 20$ hPa, avec un échelonnement de 0,01 hPa	5
Tableau 2 – Altitude géopotentielle en fonction de la pression barométrique pour $20 \leq p < 1\,200$ hPa, avec un échelonnement de 0,1 hPa ..	8
Tableau 3 – Altitude géopotentielle en fonction de la pression barométrique pour $4 \leq p < 10$ mmHg, avec un échelonnement de 0,01 mmHg	32
Tableau 4 – Altitude géopotentielle en fonction de la pression barométrique pour $10 \leq p < 900$ mmHg, avec un échelonnement de 0,1 mmHg	34
Tableau 5 – Pression barométrique, en hectopascals, en fonction de l'altitude géopotentielle pour $-1\,000 \leq H < +4\,600$ m, avec un échelonnement de 1 m	52
Tableau 6 – Pression barométrique, en millimètres de mercure conventionnels, en fonction de l'altitude géopotentielle pour $-1\,000 \leq H < +4\,600$ m, avec un échelonnement de 1 m.	64
Bibliographie	76

Содержание	Стр.
1 Объект и область применения	1
2 Расчетные формулы	2
3 Гипсометрические таблицы	5
Таблица 1 — Зависимость геопотенциальной высоты от барометрического давления в интервале давлений $5 \leq p < 20$ гПа через 0,01 гПа	5
Таблица 2 — Зависимость геопотенциальной высоты от барометрического давления в интервале давлений $20 \leq p < 1\,200$ гПа через 0,1 гПа	8
Таблица 3 — Зависимость геопотенциальной высоты от барометрического давления в интервале давлений $4 \leq p < 10$ мм рт.ст. через 0,01 мм рт.ст.	32
Таблица 4 — Зависимость геопотенциальной высоты от барометрического давления в интервале давлений $10 \leq p < 900$ мм рт.ст. через 0,1 мм рт.ст.	34
Таблица 5 — Зависимость барометрического давления, в гектопаскалях, от геопотенциальной высоты в интервале высот $-1\,000 \leq H < +4\,600$ м через 1 м	52
Таблица 6 — Зависимость барометрического давления, в миллиметрах ртутного столба, от геопотенциальной высоты в интервале высот $-1\,000 \leq H < +4\,600$ м через 1 м	64
Литература	76

Standard atmosphere
ADDENDUM 1 :
Hypsometrical tables

Atmosphère type
ADDITIF 1 : Tables
hypsométriques

Стандартная атмосфера
ДОПОЛНЕНИЕ 1 :
Таблицы
гипсометрические

This addendum is based on :

- a) the USSR standard [2] *Hypsometrical tables for geopotential altitudes up to 50 000 m — Characteristics*;
- b) the tables of geopotential altitudes versus atmospheric pressure taken from the USA standard [3] *Standard Atmosphere*, 1976.

Le présent additif est basé sur :

- a) la norme de l'URSS [2] *Tables hypsométriques pour des altitudes géopotentielle pouvant atteindre 50 000 m — Caractéristiques*;
- b) les tables des altitudes géopotentielle en fonction de la pression atmosphérique de la norme des USA [3] *Standard Atmosphere*, 1976.

Настоящее дополнение разработано на основе :

- a) стандарта ГОСТ [2] *Таблицы гипсометрические для геопотенциальных высот до 50 000 м — Параметры*;
- b) таблиц для геопотенциальных высот в зависимости от атмосферного давления стандарта США [3] *Standard Atmosphere*, 1976.

1 Scope and field of application

The hypsometrical tables are for use in the calibration of aneroid/manometer type instruments used by aircraft and in laboratory tests.

This Addendum consists of the following tables which relate geopotential altitude to atmospheric pressure :

- a) geopotential altitude, in metres, as a function of barometric pressure between 5 and 20 hPa¹⁾ at intervals of 0,01 hPa (see table 1);
- b) geopotential altitude, in metres, as a function of barometric pressure between 20 and 1 200 hPa at intervals of 0,1 hPa (see table 2);
- c) geopotential altitude, in metres, as a function of barometric pressure between 4 and 10 mmHg at intervals of 0,01 mmHg (see table 3);
- d) geopotential altitude, in metres, as a function of barometric pressure between 10 and 900 mmHg at intervals of 0,1 mmHg (see table 4);

Objet et domaine d'application

Les tables hypsométriques sont utilisées pour l'étalonnage d'instruments du type manomètre anéroïde utilisés dans les aéronefs et dans les laboratoires d'essais.

Le présent additif comprend les tableaux suivants, qui relie l'altitude géopotentielle à la pression atmosphérique :

- a) altitude géopotentielle, en mètres, en fonction de la pression barométrique comprise entre 5 et 20 hPa¹⁾, avec un échelonnement de 0,01 hPa (voir tableau 1);
- b) altitude géopotentielle, en mètres, en fonction de la pression barométrique comprise entre 20 et 1 200 hPa, avec un échelonnement de 0,1 hPa (voir tableau 2);
- c) altitude géopotentielle, en mètres, en fonction de la pression barométrique comprise entre 4 et 10 mmHg, avec un échelonnement de 0,01 mmHg (voir tableau 3);
- d) altitude géopotentielle, en mètres, en fonction de la pression barométrique comprise entre 10 et 900 mmHg, avec un échelonnement de 0,1 mmHg (voir tableau 4);

Объект и область применения

Гипсометрические таблицы используются для поверки анероидно-манометрических приборов, применяемых в самолетах и испытательных лабораториях.

Настоящее дополнение содержит таблицы зависимости геопотенциальной высоты от атмосферного давления в следующих интервалах :

- a) геопотенциальная высота, в метрах, в зависимости от барометрического давления в интервале от 5 до 20 гПа¹⁾ через 0,01 гПа (см. таблицу 1);
- б) геопотенциальная высота, в метрах, в зависимости от барометрического давления в интервале от 20 до 1 200 гПа через 0,1 гПа (см. таблицу 2);
- в) геопотенциальная высота, в метрах, в зависимости от барометрического давления в интервале от 4 до 10 мм рт.ст. через 0,01 мм рт.ст. (см. таблицу 3);
- г) геопотенциальная высота, в метрах, в зависимости от барометрического давления в интервале от 10 до 900 мм рт.ст. через 0,1 мм рт.ст. (см. таблицу 4);

1) 1 hPa = 1 mbar (exactly)

1) 1 hPa = 1 mbar (exactement)

1) 1 гПа = 1 мбар (точно)

e) barometric pressure, in hectopascals, as a function of geopotential altitude, for altitudes between -1 000 and +4 600 m above sea level at 1 m intervals (see table 5);

f) barometric pressure, in millimetres of mercury, as a function of geopotential altitude, for altitudes between -1 000 and +4 600 m above sea level at 1 m intervals (see table 6).

e) pression barométrique, en hectopascals, en fonction de l'altitude géopotentielle, pour des altitudes comprises entre -1 000 et +4 600 m au-dessus du niveau de la mer, avec un échelonnement de 1 m (voir tableau 5);

f) pression barométrique, en millimètres de mercure conventionnels, en fonction de l'altitude géopotentielle, pour des altitudes comprises entre -1 000 et +4 600 m au-dessus du niveau de la mer, avec un échelonnement de 1 m (voir tableau 6).

d) барометрическое давление, в гектопаскалях, в зависимости от геопотенциальной высоты в интервале высот от -1 000 до +4 600 м над уровнем моря через 1 м (см. таблицу 5);

e) барометрическое давление, в миллиметрах ртутного столба, в зависимости от геопотенциальной высоты в интервале от -1 000 до +4 600 м над уровнем моря через 1 м (см. таблицу 6).

2 Formulae

The data in the tables for geopotential altitudes and atmospheric pressure were calculated from equations (12) and (13) given in ISO 2533 [1].

2.1 Formulae used in the calculation of the relationships between geopotential altitude and pressure from -1 450 to +11 000 m above sea level

2.1.1 Pressure is given in hectopascals:

Pression donnée en hectopascals:

$$p = (3,731\,444 - 0,841\,728 \times 10^{-4}H)^{5,255\,880}$$

$$H = \frac{3,731\,444 - p^{0,190\,263\,1}}{0,841\,728 \times 10^{-4}}$$

2.1.2 Pressure is given in millimetres of mercury:

Pression donnée en millimètres de mercure conventionnels:

$$p = (3,532\,747 - 0,796\,906 \times 10^{-4}H)^{5,255\,880}$$

$$H = \frac{3,532\,747 - p^{0,190\,263\,1}}{0,796\,906 \times 10^{-4}}$$

2.2 Formulae for geopotential altitudes from 11 000 to 20 000 m

Formules utilisées pour les altitudes géopotentiellles comprises entre 11 000 et 20 000 m

Расчетные формулы

Табличные значения геопотенциальной высоты и атмосферного давления рассчитаны по формулам, полученным из уравнений (12) и (13) ИСО 2533 [1].

Расчетные формулы для зависимости геопотенциальной высоты от давления, в интервале от -1 450 до +11 000 м над уровнем моря

Давление выражено в гектопаскалях:

Давление выражено в миллиметрах ртутного столба:

Расчетные формулы для геопотенциальных высот от 11 000 до 20 000 м

Давление выражено в гектопаскалях:

2.2.1 Pressure is given in hectopascals:

Pression donnée en hectopascals:

$$p = 226,320 \exp(1,734\,573\,7 - 1,576\,885\,2 \times 10^{-4}H)$$

$$H = \frac{3,108\,038\,7 - \lg p}{0,684\,832\,5 \times 10^{-4}} \quad 1)$$

1) $\lg p = \log_{10} p$

2.2.2 Pressure is given in millimetres of mercury: Pression donnée en millimètres de mercure conventionnels: Давление выражено в миллиметрах ртутного столба:

$$p = 169,754 \exp (1,734 573 7 - 1,576 885 2 \times 10^{-4} H)$$

$$H = \frac{2,983 135 7 - \lg p}{0,684 832 5 \times 10^{-4}} \quad 1)$$

2.3 Formulae for geopotential altitudes from 20 000 to 32 000 m Formules utilisées pour les altitudes géopotentiellees comprises entre 20 000 et 32 000 m Расчетные формулы для геопотенциальных высот от 20 000 до 32 000 м

2.3.1 Pressure is given in hectopascals: Pression donnée en hectopascals: Давление выражено в гектопаскалях:

$$p = \left(\frac{1,238 651 5}{1 + 0,508 517 7 \times 10^{-5} H} \right)^{34,163 218 78}$$

$$H = \frac{1,238 651 5 - p^{0,029 271 25}}{0,508 517 7 \times 10^{-5} \times p^{0,029 271 25}}$$

2.3.2 Pressure is given in millimetres of mercury: Pression donnée en millimètres de mercure conventionnels: Давление выражено в миллиметрах ртутного столба:

$$p = \left(\frac{1,228 267 8}{1 + 0,508 517 7 \times 10^{-5} H} \right)^{34,163 218 78}$$

$$H = \frac{1,228 267 8 - p^{0,029 271 25}}{0,508 517 7 \times 10^{-5} \times p^{0,029 271 25}}$$

2.4 Formulae for geopotential altitudes from 32 000 to 47 000 m Formules utilisées pour les altitudes géopotentiellees comprises entre 32 000 et 47 000 m Расчетные формулы для геопотенциальных высот от 32 000 до 47 000 м

2.4.1 Pressure is given in hectopascals: Pression donnée en hectopascals: Давление выражено в гектопаскалях:

$$p = \left(\frac{1,963 005 2}{1 + 0,201 366 4 \times 10^{-4} H} \right)^{12,201 149 57}$$

$$H = \frac{1,963 005 2 - p^{0,081 959 49}}{0,201 366 4 \times 10^{-4} \times p^{0,081 959 49}}$$

2.4.2 Pressure is given in millimetres of mercury: Pression donnée en millimètres de mercure conventionnels: Давление выражено в миллиметрах ртутного столба:

$$p = \left(\frac{1,917 275 3}{1 + 0,201 366 4 \times 10^{-4} H} \right)^{12,201 149 57}$$

$$H = \frac{1,917 275 3 - p^{0,081 959 49}}{0,201 366 4 \times 10^{-4} \times p^{0,081 959 49}}$$

1) $\lg p = \log_{10} p$

2.5 Pressure values in the tables were obtained for the zero (Celsius) mercury temperature in a barometer with no correction for barometer expansion.

The transfer from pressure at the zero (Celsius) mercury temperature in a barometer to pressure at some other mercury temperature taking the mercury expansion factor as $\beta = 0,000\ 181\ 456$ can be calculated by the formula :

Les valeurs de pression, dans les tableaux, sont obtenues pour une température de mercure nulle (en degrés Celsius), dans un baromètre sans correction d'expansion barométrique.

La conversion d'une pression à une température de mercure nulle dans un baromètre à une pression à une température de mercure différente, en prenant en considération le facteur d'expansion du mercure $\beta = 0,000\ 181\ 456$, peut être effectuée à l'aide de la formule :

$$p_t = p_{t=0} (1 + 0,000\ 181\ 456 t)$$

Значения давлений в таблицах получены для температуры ртути в барометре, равной 0 °С без учета теплового расширения барометра.

Переход от давления при температуре ртути в барометре, равной 0 °С, к давлению при любой другой температуре при коэффициенте расширения ртути $\beta = 0,000\ 181\ 456$ производится по формуле :

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

3 Hypsometrical tables

Tables hypsométriques

Гипсометрические таблицы

Table 1 — Geopotential altitude as a function of barometric pressure
 for $5 \leq p < 20$ hPa at intervals of 0,01 hPa

Tableau 1 — Altitude géopotentielle en fonction de la pression barométrique
 pour $5 \leq p < 20$ hPa, avec un échelonnement de 0,01 hPa

Таблица 1 — Зависимость геопотенциальной высоты от барометрического давления
 в интервале $5 \leq p < 20$ гПа через 0,01 гПа

Pressure Pression Давление p , hPa гПа	Hectopascal fractions			Fractions d'hectopascal			Доли гектопаскаля			
	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	Geopotential altitude			Altitude géopotentielle H , m м			Геопотенциальная высота			
5,00	35 776	35 762	35 748	35 735	35 721	35 707	35 693	35 679	35 665	35 652
5,10	35 638	35 624	35 610	35 597	35 583	35 570	35 556	35 543	35 529	35 516
5,20	35 502	35 489	35 475	35 462	35 449	35 435	35 422	35 409	35 396	35 383
5,30	35 369	35 356	35 343	35 330	35 317	35 304	35 291	35 278	35 265	35 252
5,40	35 239	35 226	35 213	35 201	35 188	35 175	35 162	35 150	35 137	35 124
5,50	35 112	35 099	35 086	35 074	35 061	35 049	35 036	35 024	35 011	34 999
5,60	34 987	34 974	34 962	34 949	34 937	34 925	34 913	34 900	34 888	34 876
5,70	34 864	34 852	34 840	34 827	34 815	34 803	34 791	34 779	34 767	34 755
5,80	34 743	34 732	34 720	34 708	34 696	34 684	34 672	34 660	34 649	34 637
5,90	34 625	34 614	34 602	34 590	34 579	34 567	34 555	34 544	34 532	34 521
6,00	34 509	34 498	34 486	34 475	34 463	34 452	34 441	34 429	34 418	34 407
6,10	34 395	34 384	34 373	34 361	34 350	34 339	34 328	34 317	34 306	34 294
6,20	34 283	34 272	34 261	34 250	34 239	34 228	34 217	34 206	34 195	34 184
6,30	34 173	34 162	34 152	34 141	34 130	34 119	34 108	34 097	34 087	34 076
6,40	34 065	34 054	34 044	34 033	34 022	34 012	34 001	33 991	33 980	33 969
6,50	33 959	33 948	33 938	33 927	33 917	33 906	33 896	33 885	33 875	33 865
6,60	33 854	33 844	33 834	33 823	33 813	33 803	33 792	33 782	33 772	33 762
6,70	33 751	33 741	33 731	33 721	33 711	33 701	33 690	33 680	33 670	33 660
6,80	33 650	33 640	33 630	33 620	33 610	33 600	33 590	33 580	33 570	33 560
6,90	33 551	33 541	33 531	33 521	33 511	33 501	33 492	33 482	33 472	33 462
7,00	33 453	33 443	33 433	33 423	33 414	33 404	33 394	33 385	33 375	33 366
7,10	33 356	33 346	33 337	33 327	33 318	33 308	33 299	33 289	33 280	33 270
7,20	33 261	33 251	33 242	33 233	33 223	33 214	33 204	33 195	33 186	33 176
7,30	33 167	33 158	33 149	33 139	33 130	33 121	33 112	33 102	33 093	33 084
7,40	33 075	33 066	33 057	33 047	33 038	33 029	33 020	33 011	33 002	32 993
7,50	32 984	32 975	32 966	32 957	32 948	32 939	32 930	32 921	32 912	32 903
7,60	32 894	32 885	32 876	32 868	32 859	32 850	32 841	32 832	32 823	32 815
7,70	32 806	32 797	32 788	32 780	32 771	32 762	32 753	32 745	32 736	32 727
7,80	32 719	32 710	32 701	32 693	32 684	32 675	32 667	32 658	32 650	32 641
7,90	32 633	32 624	32 616	32 607	32 599	32 590	32 582	32 573	32 565	32 556
8,00	32 548	32 539	32 531	32 523	32 514	32 506	32 498	32 489	32 481	32 473
8,10	32 464	32 456	32 448	32 439	32 431	32 423	32 415	32 406	32 398	32 390
8,20	32 383	32 373	32 365	32 357	32 349	32 341	32 333	32 325	32 316	32 308
8,30	32 300	32 292	32 284	32 276	32 268	32 260	32 252	32 244	32 236	32 228
8,40	32 220	32 212	32 204	32 196	32 188	32 180	32 172	32 164	32 156	32 148
8,50	32 140	32 133	32 125	32 117	32 109	32 101	32 093	32 085	32 078	32 070
8,60	32 062	32 054	32 046	32 039	32 031	32 023	32 015	32 008	32 000	31 992
8,70	31 985	31 977	31 969	31 962	31 954	31 946	31 939	31 931	31 923	31 916
8,80	31 908	31 901	31 893	31 885	31 878	31 870	31 863	31 856	31 848	31 840
8,90	31 833	31 825	31 818	31 810	31 803	31 795	31 788	31 780	31 773	31 765
9,00	31 758	31 751	31 743	31 736	31 728	31 721	31 714	31 706	31 699	31 691
9,10	31 684	31 677	31 669	31 662	31 655	31 647	31 640	31 633	31 626	31 618
9,20	31 611	31 604	31 597	31 589	31 582	31 575	31 568	31 560	31 553	31 546
9,30	31 539	31 532	31 524	31 517	31 510	31 503	31 496	31 489	31 482	31 474
9,40	31 467	31 460	31 453	31 446	31 439	31 432	31 425	31 418	31 411	31 404
9,50	31 397	31 390	31 383	31 376	31 369	31 362	31 355	31 348	31 341	31 334
9,60	31 327	31 320	31 313	31 306	31 299	31 292	31 285	31 278	31 271	31 265
9,70	31 258	31 251	31 244	31 237	31 230	31 223	31 217	31 210	31 203	31 196
9,80	31 189	31 182	31 176	31 169	31 162	31 155	31 149	31 142	31 135	31 128
9,90	31 122	31 115	31 108	31 101	31 095	31 088	31 081	31 075	31 068	31 061

ISO 2533-1975/Add.1-1985 (E/F/R)
 ИСО 2533-1975/Доп.1-1985 (А/Ф/Р)

Table 1 — (continued)

Tableau 1 — (suite)

Таблица 1 — (продолжение)

Pressure Pression Давление p , hPa гПа	Hectopascal fractions			Fractions d'hectopascal			Доли гектопаскала			
	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	Geopotential altitude			Altitude géopotentielle			Геопотенциальная высота			
				H , m						
				м						
10,00	31 055	31 048	31 041	31 035	31 028	31 021	31 015	31 008	31 002	30 995
10,10	30 988	30 982	30 975	30 969	30 962	30 955	30 949	30 942	30 936	30 929
10,20	30 923	30 916	30 910	30 903	30 897	30 890	30 884	30 877	30 871	30 864
10,30	30 858	30 851	30 845	30 838	30 832	30 825	30 819	30 813	30 806	30 800
10,40	30 793	30 787	30 781	30 774	30 768	30 761	30 755	30 749	30 742	30 736
10,50	30 730	30 723	30 717	30 711	30 704	30 698	30 692	30 685	30 679	30 673
10,60	30 667	30 660	30 654	30 648	30 642	30 635	30 629	30 623	30 617	30 610
10,70	30 604	30 598	30 592	30 585	30 579	30 573	30 567	30 561	30 555	30 548
10,80	30 542	30 536	30 530	30 524	30 518	30 512	30 505	30 499	30 493	30 487
10,90	30 481	30 475	30 469	30 463	30 457	30 451	30 444	30 438	30 432	30 426
11,00	30 420	30 414	30 408	30 402	30 396	30 390	30 384	30 378	30 372	30 366
11,10	30 360	30 354	30 348	30 342	30 336	30 330	30 324	30 318	30 312	30 306
11,20	30 300	30 295	30 289	30 283	30 277	30 271	30 265	30 259	30 253	30 247
11,30	30 241	30 236	30 230	30 224	30 218	30 212	30 206	30 200	30 195	30 189
11,40	30 183	30 177	30 171	30 165	30 160	30 154	30 148	30 142	30 137	30 131
11,50	30 125	30 119	30 113	30 108	30 102	30 096	30 090	30 085	30 079	30 073
11,60	30 067	30 062	30 056	30 050	30 045	30 039	30 033	30 028	30 022	30 016
11,70	30 011	30 005	29 999	29 994	29 988	29 982	29 977	29 971	29 965	29 960
11,80	29 954	29 948	29 943	29 937	29 932	29 926	29 920	29 915	29 909	29 904
11,90	29 898	29 893	29 887	29 881	29 876	29 870	29 865	29 859	29 854	29 848
12,00	29 843	29 837	29 832	29 826	29 821	29 815	29 810	29 804	29 799	29 793
12,10	29 788	29 782	29 777	29 771	29 766	29 760	29 755	29 749	29 744	29 739
12,20	29 733	29 728	29 722	29 717	29 711	29 706	29 701	29 695	29 690	29 684
12,20	29 679	29 674	29 668	29 663	29 657	29 652	29 647	29 641	29 636	29 631
12,40	29 625	29 620	29 615	29 609	29 604	29 599	29 593	29 588	29 583	29 577
12,50	29 572	29 567	29 562	29 556	29 551	29 546	29 540	29 535	29 530	29 525
12,60	29 519	29 514	29 509	29 504	29 498	29 493	29 488	29 483	29 477	29 472
12,70	29 467	29 462	29 457	29 451	29 446	29 441	29 436	29 431	29 426	29 420
12,80	29 415	29 410	29 405	29 400	29 395	29 389	29 384	29 379	29 374	29 369
12,90	29 364	29 359	29 353	29 348	29 343	29 338	29 333	29 328	29 323	29 318
13,00	29 313	29 308	29 302	29 297	29 292	29 287	29 282	29 277	29 272	29 267
13,10	29 262	29 257	29 252	29 247	29 242	29 237	29 232	29 227	29 222	29 217
13,20	29 212	29 207	29 202	29 197	29 192	29 187	29 182	29 177	29 172	29 167
13,30	29 162	29 157	29 152	29 147	29 142	29 137	29 132	29 127	29 122	29 117
13,40	29 112	29 107	29 102	29 097	29 093	29 088	29 083	29 078	29 073	29 068
13,50	29 063	29 058	29 053	29 048	29 044	29 039	29 034	29 029	29 024	29 019
13,60	29 014	29 009	29 005	29 000	28 995	28 990	28 985	28 980	28 976	28 971
13,70	28 966	28 961	28 956	28 952	28 947	28 942	28 937	28 932	28 928	28 923
13,80	28 918	28 913	28 908	28 904	28 899	28 894	28 889	28 885	28 880	28 875
13,90	28 870	28 866	28 861	28 856	28 851	28 847	28 842	28 837	28 832	28 828
14,00	28 823	28 818	28 814	28 809	28 804	28 799	28 795	28 790	28 785	28 781
14,10	28 776	28 771	28 767	28 762	28 757	28 753	28 748	28 743	28 739	28 734
14,20	28 729	28 725	28 720	28 715	28 711	28 706	28 702	28 697	28 692	28 688
14,30	28 683	28 678	28 674	28 669	28 665	28 660	28 655	28 651	28 646	28 642
14,40	28 637	28 633	28 628	28 623	28 619	28 614	28 610	28 605	28 601	28 596
14,50	28 591	28 587	28 582	28 578	28 573	28 569	28 564	28 560	28 555	28 551
14,60	28 546	28 542	28 537	28 533	28 528	28 524	28 519	28 515	28 510	28 506
14,70	28 501	28 497	28 492	28 488	28 483	28 479	28 474	28 470	28 465	28 461
14,80	28 456	28 452	28 448	28 443	28 439	28 434	28 430	28 425	28 421	28 417
14,90	28 412	28 408	28 403	28 399	28 394	28 390	28 386	28 381	28 377	28 372

Table 1 — (concluded)

Tableau 1 — (fin)

Таблица 1 — (окончание)

Pressure Pression Давление <i>p</i> , hPa гПа	Hectopascal fractions			Fractions d'hectopascal			Доли гектопаскаля			
	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	Geopotential altitude			Altitude géopotentielle <i>H</i> , m м			Геопотенциальная высота			
15,00	28 368	28 364	28 359	28 355	28 351	28 346	28 342	28 337	28 333	28 329
15,10	28 324	28 320	28 316	28 311	28 307	28 303	28 298	28 294	28 290	28 285
15,20	28 281	28 277	28 272	28 268	28 264	28 259	28 255	28 251	28 246	28 242
15,30	28 238	28 233	28 229	28 225	28 220	28 216	28 212	28 208	28 203	28 199
15,40	28 195	28 191	28 186	28 182	28 178	28 173	28 169	28 165	28 161	28 156
15,50	28 152	28 148	28 144	28 139	28 135	28 131	28 127	28 123	28 118	28 114
15,60	28 110	28 106	28 101	28 097	28 093	28 089	28 085	28 080	28 076	28 072
15,70	28 068	28 064	28 059	28 055	28 051	28 047	28 043	28 039	28 034	28 030
15,80	28 026	28 022	28 018	28 014	28 009	28 005	28 001	27 997	27 993	27 989
15,90	27 985	27 980	27 976	27 972	27 968	27 964	27 960	27 956	27 952	27 947
16,00	27 943	27 939	27 935	27 931	27 927	27 923	27 919	27 915	27 911	27 907
16,10	27 902	27 898	27 894	27 890	27 886	27 882	27 878	27 874	27 870	27 866
16,20	27 862	27 858	27 854	27 850	27 846	27 841	27 837	27 833	27 829	27 825
16,30	27 821	27 817	27 813	27 809	27 805	27 801	27 797	27 793	27 789	27 785
16,40	27 781	27 777	27 773	27 769	27 765	27 761	27 757	27 753	27 749	27 745
16,50	27 741	27 737	27 733	27 729	27 725	27 721	27 717	27 713	27 709	27 705
16,60	27 701	27 698	27 694	27 690	27 686	27 682	27 678	27 674	27 670	27 666
16,70	27 662	27 658	27 654	27 650	27 646	27 642	27 639	27 635	27 631	27 627
16,80	27 623	27 619	27 615	27 611	27 607	27 603	27 599	27 596	27 592	27 588
16,90	27 584	27 580	27 576	27 572	27 568	27 565	27 561	27 557	27 553	27 549
17,00	27 545	27 541	27 537	27 534	27 530	27 526	27 522	27 518	27 514	27 511
17,10	27 507	27 503	27 499	27 495	27 491	27 488	27 484	27 480	27 476	27 472
17,20	27 468	27 465	27 461	27 457	27 453	27 449	27 446	27 442	27 438	27 434
17,30	27 430	27 427	27 423	27 419	27 415	27 411	27 408	27 404	27 400	27 396
17,40	27 393	27 389	27 385	27 381	27 378	27 374	27 370	27 366	27 363	27 359
17,50	27 355	27 351	27 348	27 344	27 340	27 336	27 333	27 329	27 325	27 321
17,60	27 318	27 314	27 310	27 307	27 303	27 299	27 295	27 292	27 288	27 284
17,70	27 281	27 277	27 273	27 269	27 266	27 262	27 258	27 255	27 251	27 247
17,80	27 244	27 240	27 236	27 233	27 229	27 225	27 222	27 218	27 214	27 211
17,90	27 207	27 203	27 200	27 196	27 192	27 189	27 185	27 181	27 178	27 174
18,00	27 170	27 167	27 163	27 159	27 156	27 152	27 149	27 145	27 141	27 138
18,10	27 134	27 130	27 127	27 123	27 120	27 116	27 112	27 109	27 105	27 102
18,20	27 098	27 094	27 091	27 087	27 084	27 080	27 076	27 073	27 069	27 066
18,30	27 062	27 059	27 055	27 051	27 048	27 044	27 041	27 037	27 034	27 030
18,40	27 026	27 023	27 019	27 016	27 012	27 009	27 005	27 002	26 998	26 995
18,50	26 991	26 987	26 984	26 980	26 977	26 973	26 970	26 966	26 963	26 959
18,60	26 956	26 952	26 949	26 945	26 942	26 938	26 935	26 931	26 928	26 924
18,70	26 921	26 917	26 914	26 910	26 907	26 903	26 900	26 896	26 893	26 889
18,80	26 886	26 882	26 879	26 875	26 872	26 868	26 865	26 861	26 858	26 854
18,90	26 851	26 848	26 844	26 841	26 837	26 834	26 830	26 827	26 823	26 820
19,00	26 816	26 813	26 810	26 806	26 803	26 799	26 796	26 792	26 789	26 786
19,10	26 782	26 779	26 775	26 772	26 768	26 765	26 762	26 758	26 755	26 751
19,20	26 748	26 745	26 741	26 738	26 734	26 731	26 728	26 724	26 721	26 717
19,30	26 714	26 711	26 707	26 704	26 700	26 697	26 694	26 690	26 687	26 684
19,40	26 680	26 677	26 673	26 670	26 667	26 663	26 660	26 657	26 653	26 650
19,50	26 647	26 643	26 640	26 637	26 633	26 630	26 627	26 623	26 620	26 617
19,60	26 613	26 610	26 607	26 603	26 600	26 597	26 593	26 590	26 587	26 583
19,70	26 580	26 577	26 573	26 570	26 567	26 563	26 560	26 557	26 553	26 550
19,80	26 547	26 544	26 540	26 537	26 534	26 530	26 527	26 524	26 521	26 517
19,90	26 514	26 511	26 507	26 504	26 501	26 498	26 494	26 491	26 488	26 484

Table 2 — Geopotential altitude as a function of barometric pressure
 for $20 \leq p < 1\,200$ hPa at intervals of 0.1 hPa

Tableau 2 — Altitude géopotentielle en fonction de la pression barométrique
 pour $20 \leq p < 1\,200$ hPa, avec un échelonnement de 0,1 hPa

Таблица 2 — Зависимость геопотенциальной высоты от барометрического давления
 в интервале $20 \leq p < 1\,200$ гПа через 0,1 гПа

Pressure Pression Давление p , hPa гПа	Hectopascal fractions			Fractions d'hectopascal			Доли гектопаскаля			
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	Geopotential altitude			Altitude géopotentielle H , m М			Геопотенциальная высота			
20	26 481	26 449	26 416	26 384	26 352	26 320	26 288	26 257	26 225	26 194
21	26 163	26 132	26 101	26 070	26 040	26 009	25 979	25 949	25 919	25 889
22	25 860	25 830	25 801	25 771	25 742	25 713	25 684	25 656	25 627	25 599
23	25 570	25 542	25 514	25 486	25 458	25 430	25 403	25 375	25 348	25 321
24	25 294	25 267	25 240	25 213	25 186	25 160	25 133	25 107	25 081	25 055
25	25 029	25 003	24 977	24 951	24 926	24 900	24 875	24 849	24 824	24 799
26	24 774	24 749	24 725	24 700	24 675	24 651	24 626	24 602	24 578	24 554
27	24 530	24 506	24 482	24 458	24 435	24 411	24 387	24 364	24 341	24 318
28	24 294	24 271	24 248	24 225	24 203	24 180	24 157	24 135	24 112	24 090
29	24 068	24 045	24 023	24 001	23 979	23 957	23 935	23 914	23 892	23 870
30	23 849	23 827	23 806	23 784	23 763	23 742	23 721	23 700	23 679	23 658
31	23 637	23 616	23 596	23 575	23 554	23 534	23 514	23 493	23 473	23 453
32	23 432	23 412	23 392	23 372	23 352	23 333	23 313	23 293	23 273	23 254
33	23 234	23 215	23 195	23 176	23 157	23 138	23 118	23 099	23 080	23 061
34	23 042	23 023	23 005	22 986	22 967	22 948	22 930	22 911	22 893	22 874
35	22 856	22 838	22 819	22 801	22 783	22 765	22 747	22 729	22 711	22 693
36	22 675	22 657	22 639	22 622	22 604	22 586	22 569	22 551	22 534	22 517
37	22 499	22 482	22 465	22 447	22 430	22 413	22 396	22 379	22 362	22 345
38	22 328	22 311	22 295	22 278	22 261	22 244	22 228	22 211	22 195	22 178
39	22 162	22 145	22 129	22 113	22 096	22 080	22 064	22 048	22 032	22 016
40	22 000	21 984	21 968	21 952	21 936	21 920	21 904	21 889	21 873	21 857
41	21 842	21 826	21 811	21 795	21 780	21 764	21 749	21 733	21 718	21 703
42	21 688	21 672	21 657	21 642	21 627	21 612	21 597	21 582	21 567	21 552
43	21 537	21 522	21 508	21 493	21 478	21 463	21 449	21 434	21 420	21 405
44	21 390	21 376	21 362	21 347	21 333	21 318	21 304	21 290	21 276	21 261
45	21 247	21 233	21 219	21 205	21 191	21 177	21 163	21 149	21 135	21 121
46	21 107	21 093	21 079	21 066	21 052	21 038	21 024	21 011	20 997	20 984
47	20 970	20 956	20 943	20 929	20 916	20 903	20 889	20 876	20 862	20 849
48	20 836	20 823	20 809	20 796	20 783	20 770	20 757	20 744	20 731	20 718
49	20 705	20 692	20 679	20 666	20 653	20 640	20 627	20 614	20 602	20 589

Table 2 — (continued)

Tableau 2 — (suite)

Таблица 2 — (продолжение)

Pressure Pression Давление <i>p</i> , hPa гПа	Hectopascal fractions			Fractions d'hectopascal			Доли гектопаскаля			
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	Geopotential altitude			Altitude géopotentielle			Геопотенциальная высота			
				<i>H</i> , m						
				М						
50	20 576	20 563	20 551	20 538	20 525	20 513	20 500	20 488	20 475	20 463
51	20 450	20 438	20 425	20 413	20 401	20 388	20 376	20 364	20 351	20 339
52	20 327	20 315	20 303	20 290	20 278	20 266	20 254	20 242	20 230	20 218
53	20 206	20 194	20 182	20 170	20 158	20 146	20 135	20 123	20 111	20 099
54	20 087	20 076	20 064	20 052	20 041	20 029	20 017	20 006	19 994	19 982
55	19 971	19 959	19 948	19 936	19 925	19 914	19 902	19 891	19 879	19 868
56	19 857	19 845	19 834	19 823	19 812	19 800	19 789	19 778	19 767	19 756
57	19 744	19 733	19 722	19 711	19 700	19 689	19 678	19 667	19 656	19 645
58	19 634	19 623	19 612	19 601	19 591	19 580	19 569	19 558	19 547	19 537
59	19 526	19 515	19 504	19 494	19 483	19 472	19 462	19 451	19 440	19 430
60	19 419	19 409	19 398	19 388	19 377	19 367	19 356	19 346	19 335	19 325
61	19 314	19 304	19 294	19 283	19 273	19 263	19 252	19 242	19 232	19 221
62	19 211	19 201	19 191	19 181	19 170	19 160	19 150	19 140	19 130	19 120
63	19 110	19 100	19 090	19 080	19 070	19 060	19 050	19 040	19 030	19 020
64	19 010	19 000	18 990	18 980	18 970	18 961	18 951	18 941	18 931	18 921
65	18 912	18 902	18 892	18 882	18 873	18 863	18 853	18 844	18 834	18 824
66	18 815	18 805	18 796	18 786	18 776	18 767	18 757	18 748	18 738	18 729
67	18 719	18 710	18 700	18 691	18 682	18 672	18 663	18 653	18 644	18 635
68	18 625	18 616	18 607	18 598	18 588	18 579	18 570	18 560	18 551	18 542
69	18 533	18 524	18 514	18 505	18 496	18 487	18 478	18 469	18 460	18 451
70	18 442	18 433	18 424	18 414	18 405	18 396	18 387	18 378	18 370	18 361
71	18 352	18 343	18 334	18 325	18 316	18 307	18 298	18 289	18 281	18 272
72	18 263	18 254	18 245	18 237	18 228	18 219	18 210	18 202	18 193	18 184
73	18 175	18 167	18 158	18 149	18 141	18 132	18 124	18 115	18 106	18 098
74	18 089	18 081	18 072	18 064	18 055	18 046	18 038	18 029	18 021	18 013
75	18 004	17 996	17 987	17 979	17 970	17 962	17 954	17 945	17 937	17 928
76	17 920	17 912	17 903	17 895	17 887	17 878	17 870	17 862	17 854	17 845
77	17 837	17 829	17 821	17 813	17 804	17 796	17 788	17 780	17 772	17 763
78	17 755	17 747	17 739	17 731	17 723	17 715	17 707	17 699	17 691	17 683
79	17 675	17 667	17 659	17 651	17 643	17 635	17 627	17 619	17 611	17 603
80	17 595	17 587	17 579	17 571	17 563	17 555	17 547	17 540	17 532	17 524
81	17 516	17 508	17 500	17 493	17 485	17 477	17 469	17 461	17 454	17 446
82	17 438	17 430	17 423	17 415	17 407	17 400	17 392	17 384	17 377	17 369
83	17 361	17 354	17 346	17 338	17 331	17 323	17 316	17 308	17 301	17 293
84	17 285	17 278	17 270	17 263	17 255	17 248	17 240	17 233	17 225	17 218
85	17 210	17 203	17 195	17 188	17 181	17 173	17 166	17 158	17 151	17 144
86	17 136	17 129	17 121	17 114	17 107	17 099	17 092	17 085	17 077	17 070
87	17 063	17 056	17 048	17 041	17 034	17 027	17 019	17 012	17 005	16 998
88	16 990	16 983	16 976	16 969	16 962	16 954	16 947	16 940	16 933	16 926
89	16 919	16 912	16 904	16 897	16 890	16 883	16 876	16 869	16 862	16 855
90	16 848	16 841	16 834	16 827	16 820	16 813	16 806	16 799	16 792	16 785
91	16 778	16 771	16 764	16 757	16 750	16 743	16 736	16 729	16 722	16 715
92	16 708	16 702	16 695	16 688	16 681	16 674	16 667	16 660	16 654	16 647
93	16 640	16 633	16 626	16 620	16 613	16 606	16 599	16 592	16 586	16 579
94	16 572	16 565	16 559	16 552	16 545	16 538	16 532	16 525	16 518	16 512
95	16 505	16 498	16 492	16 485	16 478	16 472	16 465	16 458	16 452	16 445
96	16 439	16 432	16 425	16 419	16 412	16 406	16 399	16 393	16 386	16 379
97	16 373	16 366	16 360	16 353	16 347	16 340	16 334	16 327	16 321	16 314
98	16 308	16 301	16 295	16 288	16 282	16 276	16 269	16 263	16 256	16 250
99	16 243	16 237	16 231	16 224	16 218	16 211	16 205	16 199	16 192	16 186

Table 2 — (continued)

Tableau 2 — (suite)

Таблица 2 — (продолжение)

Pressure Pression Давление <i>p</i> , hPa гПа	Hectopascal fractions			Fractions d'hectopascal			Доли гектопаскаля			
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	Geopotential altitude			Altitude géopotentielle <i>H</i> , m м			Геопотенциальная высота			
100	16 180	16 173	16 167	16 161	16 154	16 148	16 142	16 135	16 129	16 123
101	16 117	16 110	16 104	16 098	16 092	16 085	16 079	16 073	16 067	16 060
102	16 054	16 048	16 042	16 036	16 029	16 023	16 017	16 011	16 005	15 998
103	15 992	15 986	15 980	15 974	15 968	15 962	15 955	15 949	15 943	15 937
104	15 931	15 925	15 919	15 913	15 907	15 901	15 895	15 888	15 882	15 876
105	15 870	15 864	15 858	15 852	15 846	15 840	15 834	15 828	15 822	15 816
106	15 810	15 804	15 798	15 792	15 786	15 780	15 774	15 768	15 763	15 757
107	15 751	15 745	15 739	15 733	15 727	15 721	15 715	15 709	15 703	15 698
108	15 692	15 686	15 680	15 674	15 668	15 662	15 657	15 651	15 645	15 639
109	15 633	15 627	15 622	15 616	15 610	15 604	15 598	15 593	15 587	15 581
110	15 575	15 570	15 564	15 558	15 552	15 547	15 541	15 535	15 529	15 524
111	15 518	15 512	15 506	15 501	15 495	15 489	15 484	15 478	15 472	15 467
112	15 461	15 455	15 450	15 444	15 438	15 433	15 427	15 422	15 416	15 410
113	15 405	15 399	15 393	15 388	15 382	15 377	15 371	15 365	15 360	15 354
114	15 349	15 343	15 338	15 332	15 327	15 321	15 315	15 310	15 304	15 299
115	15 293	15 288	15 282	15 277	15 271	15 266	15 260	15 255	15 249	15 244
116	15 238	15 233	15 228	15 222	15 217	15 211	15 206	15 200	15 195	15 189
117	15 184	15 179	15 173	15 168	15 162	15 157	15 152	15 146	15 141	15 135
118	15 130	15 125	15 119	15 114	15 109	15 103	15 098	15 093	15 087	15 082
119	15 077	15 071	15 066	15 061	15 055	15 050	15 045	15 039	15 034	15 029
120	15 023	15 018	15 013	15 008	15 002	14 997	14 992	14 987	14 981	14 976
121	14 971	14 966	14 960	14 955	14 950	14 945	14 940	14 934	14 929	14 924
122	14 919	14 913	14 908	14 903	14 898	14 893	14 888	14 882	14 877	14 872
123	14 867	14 862	14 857	14 851	14 846	14 841	14 836	14 831	14 826	14 821
124	14 816	14 810	14 805	14 800	14 795	14 790	14 785	14 780	14 775	14 770
125	14 765	14 760	14 754	14 749	14 744	14 739	14 734	14 729	14 724	14 719
126	14 714	14 709	14 704	14 699	14 694	14 689	14 684	14 679	14 674	14 669
127	14 664	14 659	14 654	14 649	14 644	14 639	14 634	14 629	14 624	14 619
128	14 614	14 609	14 604	14 599	14 594	14 589	14 585	14 580	14 575	14 570
129	14 565	14 560	14 555	14 550	14 545	14 540	14 535	14 531	14 526	14 521
130	14 516	14 511	14 506	14 501	14 496	14 492	14 487	14 482	14 477	14 472
131	14 467	14 462	14 458	14 453	14 448	14 443	14 438	14 434	14 429	14 424
132	14 419	14 414	14 409	14 405	14 400	14 395	14 390	14 386	14 381	14 376
133	14 371	14 366	14 362	14 357	14 352	14 347	14 343	14 338	14 333	14 328
134	14 324	14 319	14 314	14 310	14 305	14 300	14 295	14 291	14 286	14 281
135	14 277	14 272	14 267	14 262	14 258	14 253	14 248	14 244	14 239	14 234
136	14 230	14 225	14 220	14 216	14 211	14 206	14 202	14 197	14 193	14 188
137	14 183	14 179	14 174	14 169	14 165	14 160	14 156	14 151	14 146	14 142
138	14 137	14 133	14 128	14 123	14 119	14 114	14 110	14 105	14 101	14 096
139	14 091	14 087	14 082	14 078	14 073	14 069	14 064	14 060	14 055	14 050
140	14 046	14 041	14 037	14 032	14 028	14 023	14 019	14 014	14 010	14 005
141	14 001	13 996	13 992	13 987	13 983	13 978	13 974	13 969	13 965	13 960
142	13 956	13 952	13 947	13 943	13 938	13 934	13 929	13 925	13 920	13 916
143	13 911	13 907	13 903	13 898	13 894	13 889	13 885	13 881	13 876	13 872
144	13 867	13 863	13 858	13 854	13 850	13 845	13 841	13 837	13 832	13 828
145	13 823	13 819	13 815	13 810	13 806	13 802	13 797	13 793	13 789	13 784
146	13 780	13 775	13 771	13 767	13 762	13 758	13 754	13 749	13 745	13 741
147	13 737	13 732	13 728	13 724	13 719	13 715	13 711	13 706	13 702	13 698
148	13 694	13 689	13 685	13 681	13 676	13 672	13 668	13 664	13 659	13 655
149	13 651	13 647	13 642	13 638	13 634	13 630	13 625	13 621	13 617	13 613

Table 2 — (continued)

Tableau 2 — (suite)

Таблица 2 — (продолжение)

Pressure Pression Давление <i>p</i> , hPa гПа	Hectopascal fractions			Fractions d'hectopascal			Доли гектопаскаля			
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	Geopotential altitude			Altitude géopotentielle			Геопотенциальная высота			
				<i>H</i> , m						
				М						
150	13 608	13 604	13 600	13 596	13 592	13 587	13 583	13 579	13 575	13 570
151	13 566	13 562	13 558	13 554	13 549	13 545	13 541	13 537	13 533	13 529
152	13 524	13 520	13 516	13 512	13 508	13 504	13 499	13 495	13 491	13 487
153	13 483	13 479	13 475	13 470	13 466	13 462	13 458	13 454	13 450	13 446
154	13 442	13 437	13 433	13 429	13 425	13 421	13 417	13 413	13 409	13 405
155	13 400	13 396	13 392	13 388	13 384	13 380	13 376	13 372	13 368	13 364
156	13 360	13 356	13 352	13 348	13 343	13 339	13 335	13 331	13 327	13 323
157	13 319	13 315	13 311	13 307	13 303	13 299	13 295	13 291	13 287	13 283
158	13 279	13 275	13 271	13 267	13 263	13 259	13 255	13 251	13 247	13 243
159	13 239	13 235	13 231	13 227	13 223	13 219	13 215	13 211	13 207	13 203
160	13 199	13 195	13 191	13 187	13 183	13 179	13 175	13 171	13 167	13 164
161	13 160	13 156	13 152	13 148	13 144	13 140	13 136	13 132	13 128	13 124
162	13 120	13 116	13 113	13 109	13 105	13 101	13 097	13 093	13 089	13 085
163	13 081	13 077	13 074	13 070	13 066	13 062	13 058	13 054	13 050	13 046
164	13 043	13 039	13 035	13 031	13 027	13 023	13 019	13 016	13 012	13 008
165	13 004	13 000	12 996	12 992	12 989	12 985	12 981	12 977	12 973	12 969
166	12 966	12 962	12 958	12 954	12 950	12 947	12 943	12 939	12 935	12 931
167	12 928	12 924	12 920	12 916	12 912	12 909	12 905	12 901	12 897	12 893
168	12 890	12 886	12 882	12 878	12 875	12 871	12 867	12 863	12 860	12 856
169	12 852	12 848	12 845	12 841	12 837	12 833	12 830	12 826	12 822	12 818
170	12 815	12 811	12 807	12 803	12 800	12 796	12 792	12 789	12 785	12 781
171	12 777	12 774	12 770	12 766	12 763	12 759	12 755	12 752	12 748	12 744
172	12 740	12 737	12 733	12 729	12 726	12 722	12 718	12 715	12 711	12 707
173	12 704	12 700	12 696	12 693	12 689	12 685	12 682	12 678	12 674	12 671
174	12 667	12 664	12 660	12 656	12 653	12 649	12 645	12 642	12 638	12 634
175	12 631	12 627	12 624	12 620	12 616	12 613	12 609	12 606	12 602	12 598
176	12 595	12 591	12 588	12 584	12 580	12 577	12 573	12 570	12 566	12 562
177	12 559	12 555	12 552	12 548	12 544	12 541	12 537	12 534	12 530	12 527
178	12 523	12 519	12 516	12 512	12 509	12 505	12 502	12 498	12 495	12 491
179	12 488	12 484	12 480	12 477	12 473	12 470	12 466	12 463	12 459	12 456
180	12 452	12 449	12 445	12 442	12 438	12 435	12 431	12 428	12 424	12 421
181	12 417	12 414	12 410	12 407	12 403	12 400	12 396	12 393	12 389	12 386
182	12 382	12 379	12 375	12 372	12 368	12 365	12 361	12 358	12 354	12 351
183	12 347	12 344	12 340	12 337	12 334	12 330	12 327	12 323	12 320	12 316
184	12 313	12 309	12 306	12 302	12 299	12 296	12 292	12 289	12 285	12 282
185	12 278	12 275	12 272	12 268	12 265	12 261	12 258	12 254	12 251	12 248
186	12 244	12 241	12 237	12 234	12 231	12 227	12 224	12 220	12 217	12 214
187	12 210	12 207	12 203	12 200	12 197	12 193	12 190	12 187	12 183	12 180
188	12 176	12 173	12 170	12 166	12 163	12 160	12 156	12 153	12 149	12 146
189	12 143	12 139	12 136	12 133	12 129	12 126	12 123	12 119	12 116	12 113
190	12 109	12 106	12 103	12 099	12 096	12 093	12 089	12 086	12 083	12 079
191	12 076	12 073	12 069	12 066	12 063	12 059	12 056	12 053	12 050	12 046
192	12 043	12 040	12 036	12 033	12 030	12 026	12 023	12 020	12 017	12 013
193	12 010	12 007	12 003	12 000	11 997	11 994	11 990	11 987	11 984	11 980
194	11 977	11 974	11 971	11 967	11 964	11 961	11 958	11 954	11 951	11 948
195	11 945	11 941	11 938	11 935	11 932	11 928	11 925	11 922	11 919	11 915
196	11 912	11 909	11 906	11 902	11 899	11 896	11 893	11 890	11 886	11 883
197	11 880	11 877	11 873	11 870	11 867	11 864	11 861	11 857	11 854	11 851
198	11 848	11 845	11 841	11 838	11 835	11 832	11 829	11 825	11 822	11 819
199	11 816	11 813	11 809	11 806	11 803	11 800	11 797	11 794	11 790	11 787