
**INTERNATIONAL STANDARD
NORME INTERNATIONALE
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ**



5843/6

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

**Aerospace — List of equivalent terms —
Part 6: Standard atmosphere**

First edition — 1985-06-01

**Aéronautique et espace — Liste de termes équivalents —
Partie 6: Atmosphère type**

Première édition — 1985-06-01

**Авиационные и космические аппараты — Список эквивалентных
терминов —
Часть 6: Стандартная атмосфера**

Первое издание — 1985-06-01

UDC/CDU/УДК 551.51/.54 : 001.4

Ref. No./Réf. n° : ISO 5843/6-1985 (E/F/R)

Ссылка N°: ИСО 5843/6-1985 (А/Ф/Р)

Descriptors: aircraft industry, standard atmosphere, vocabulary / **Descripteurs:** industrie aéronautique, atmosphère normalisée, vocabulaire / **Дескрипторы:** промышленность авиационная, атмосфера стандартная, словарь

Price based on 19 pages/Prix basé sur 19 pages/Цена рассчитана на 19 стр

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75 % approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 5843/6 was prepared by Technical Committee ISO/TC 20, *Aircraft and space vehicles*.

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 5843/6 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*.

Введение

ИСО (Международная Организация по Стандартизации) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ИСО). Деятельность по разработке Международных Стандартов проводится техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ИСО, также принимают участие в работах.

Проекты Международных Стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на одобрение перед их утверждением Советом ИСО в качестве Международных Стандартов. Они одобряются в соответствии с порядками работ ИСО, требующими одобрения по меньшей мере 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Международный Стандарт ИСО 5843/6 был разработан Техническим Комитетом ИСО/ТК 20, *Авиационные и космические аппараты*.

Contents	Page
Scope and field of application	1
Equivalent English, French, Russian and German terms	2
Alphabetical indexes	
French	11
Russian	14
German	17

Sommaire	Page
Objet et domaine d'application	1
Termes équivalents en anglais, français, russe et allemand	2
Index alphabétiques	
Français	11
Russe	14
Allemand	17

Содержание	Стр
Объект и область применения	1
Эквивалентные термины на английском, французском, русском и немецком языках	2
Алфавитные указатели	
Французский	11
Русский	14
Немецкий	17

**Aerospace —
List of
equivalent terms —
Part 6:
Standard atmosphere**

**Aéronautique
et espace —
Liste de termes
équivalents —
Partie 6:
Atmosphère type**

**Авиационные и
космические аппараты —
Список эквивалентных
терминов —
Часть 6:
Стандартная атмосфера**

**Scope and field of
application**

ISO 5843 establishes a list of equivalent terms used in the field of aerospace construction. This part of ISO 5843 gives those terms relating to the standard atmosphere.

NOTE — In addition to the terms given in the three official ISO languages (English, French and Russian), this part of ISO 5843 gives the equivalent terms in German. These terms have been included at the request of ISO Technical Committee ISO/TC 20, and are published under the responsibility of the member body for Germany, F R (DIN). However, only the terms given in the official languages can be considered as ISO terms.

**Objet et domaine
d'application**

L'ISO 5843 établit une liste de termes équivalents utilisés dans le domaine des constructions aérospatiales. La présente partie de l'ISO 5843 donne les termes équivalents relatifs à l'atmosphère type.

NOTE — En plus des termes donnés dans les trois langues officielles de l'ISO (anglais, français et russe), la présente partie de l'ISO 5843 donne les termes équivalents en allemand. Ces termes ont été inclus à la demande du comité technique ISO/TC 20 et sont publiés sous la responsabilité du comité membre de l'Allemagne, R F (DIN). Toutefois, seuls les termes donnés dans les langues officielles peuvent être considérés comme termes ISO.

**Объект и область
применения**

ИСО 5843 приводит список эквивалентных терминов, применяемых в области авиакосмических конструкций. Настоящая часть ИСО 5843 дает эквивалентные термины по стандартной атмосфере.

ПРИМЕЧАНИЕ — В дополнение к терминам на трех официальных языках ИСО (английском, французском и русском) настоящая часть ИСО 5843 включает также эквивалентные термины на немецком языке. Эти термины были включены по просьбе Технического Комитета ИСО/ТК 20 и публикуются под ответственность Комитета-члена Федеративной Республики Германии (ДИН). Однако, только термины, приведенные на официальных языках, могут считаться терминами ИСО.

Equivalent English, French, Russian and German terms
Termes équivalents en anglais, français, russe et allemand
Эквивалентные термины на английском, французском, русском и немецком языках

	English	Français	Русский	Deutsch
A				
1	absorption, atmospheric	absorption atmosphérique	атмосферное поглощение	atmosphärische Absorption
2	absorption of ultraviolet radiation	absorption du rayonnement ultraviolet	поглощение ультрафиолетового излучения	Absorption ultravioletter Strahlung
3	absorptivity of the atmosphere	absorptivité de l'atmosphère ; pouvoir absorbant de l'atmosphère	поглощающие свойства атмосферы	Absorptionsfähigkeit der Atmosphäre
4	acceleration, centrifugal	accélération centrifuge	центробежное ускорение	Zentrifugalbeschleunigung
5	acceleration due to gravity	accélération due à la pesanteur	ускорение силы тяжести	Schwerebeschleunigung
6	acceleration, gravitational	accélération due à la pesanteur	ускорение силы тяжести	Schwerebeschleunigung
7	acceleration of free fall	accélération en chute libre	ускорение свободного падения	Fallbeschleunigung
8	activity, geomagnetic	activité magnétique	геомагнитная активность	erdmagnetische Aktivität
9	activity, solar	activité solaire	солнечная активность	Sonnenaktivität
10	advection	advection	адвекция	Advektion
11	aerology	aérologie	аэрология	Aerologie
12	aeronomy	aéronomie	аэрономия	Aeronomie
13	altitude	altitude	абсолютная высота	Höhe über Normalnull ; absolute Höhe
14	altitude, density	altitude-densité	высота по плотности	Dichtehöhe
15	altitude, geometric	altitude géométrique	геометрическая высота	geometrische Höhe
16	altitude, geopotential	altitude géopotentielle	геопотенциальная высота	geopotentielle Höhe
17	altitude, pressure	altitude-pressure	барометрическая высота ; высота по давлению	Druckhöhe
18	altitude, temperature	altitude-température ; altitude thermique	высота по температуре	Temperaturhöhe
19	atmosphere	atmosphère	атмосфера	Atmosphäre
20	atmosphere, dense	atmosphère dense	плотная атмосфера	dichte Atmosphäre
21	atmosphere, dry	atmosphère sèche	сухая атмосфера	trockene Atmosphäre
22	atmosphere, homogeneous	atmosphère homogène	однородная атмосфера	homogene Atmosphäre
23	atmosphere, ICAO standard	atmosphère type OACI	стандартная атмосфера ИКАО	ICAO-Normatmosphäre
24	Atmosphere, International Standard	atmosphère type internationale	международная стандартная атмосфера	internationale Normatmosphäre
25	atmosphere, lower	basse atmosphère	нижняя атмосфера	untere Atmosphäre
26	atmosphere, rarefied	atmosphère raréfiée	разреженная атмосфера	dünne Atmosphäre

	English	Français	Русский	Deutsch
27	atmosphere, standard	atmosphère type	стандартная атмосфера	Normatmosphäre
28	atmosphere, tenuous	atmosphère ténue	разреженная атмосфера	dünne Atmosphäre
29	atmosphere, terrestrial	atmosphère terrestre	земная атмосфера	Erdatmosphäre
30	atmosphere, upper	haute atmosphère ; couches élevées de l'atmosphère	верхние слои атмосферы ; верхняя атмосфера	hohe Atmosphäre ; obere Atmosphäre ; obere Atmosphärenschichten
31	Avogadro constant	constante d'Avogadro	постоянная Авогадро	Avogadro-Konstante
B				
32	balloon, pilot	ballon pilote	шар-пилот	Pilotballon
33	bumpiness	remous atmosphérique	болтанка	Böigkeit
C				
34	chemistry, atmospheric	chimie de l'atmosphère	химия атмосферы	Chemie der Atmosphäre
35	chemosphere	chimiosphère	хемосфера	Chemosphäre
36	circulation, atmospheric	circulation atmosphérique	атмосферная циркуляция	atmosphärische Zirkulation
37	climatology	climatologie	климатология	Klimatologie
38	composition, chemical	composition chimique	химический состав	chemische Zusammensetzung
39	composition, gas	composition d'un gaz	газовый состав	Zusammensetzung eines Gas- gemisches
40	composition of air	composition de l'air	состав воздуха	Zusammensetzung der Luft
41	composition of the atmosphere	composition de l'atmosphère	состав атмосферы	Zusammensetzung der Atmosphäre
42	concentration, particle	concentration des particules	концентрация частиц	Teilchenanzahldichte ; Teilchen- dichte
43	conditions, ambient	conditions ambiantes	окружающие условия	Umweltbedingungen
44	conditions, atmospheric	conditions atmosphériques	атмосферные условия	atmosphärische Bedingungen ; Zustand der Atmosphäre
45	conductivity, thermal	conductivité thermique	теплопроводность	Wärmeleitfähigkeit
46	constant, specific gas	constante spécifique (d'un gaz)	удельная газовая постоянная	spezielle Gaskonstante ; spezi- fische Gaskonstante
47	constant, universal gas	constante universelle des gaz	универсальная газовая постоянная	allgemeine Gaskonstante ; universelle Gaskonstante
48	constituent, atmospheric	constituant de l'atmosphère ; composant de l'atmosphère	составляющая атмосферы	Bestandteil der Atmosphäre
49	content, moisture	teneur en humidité	содержание влаги	Feuchtegehalt
50	content, ozone	teneur en ozone	содержание озона	Ozongehalt
51	continuum	continuum	сплошная среда	Kontinuum
52	current, air	courant atmosphérique	воздушный поток	Luftströmung

	English	Français	Русский	Deutsch
D				
53	data, atmospheric	données atmosphériques	данные об атмосфере	atmosphärische Daten
54	data, averaged	moyennes de données ; données dont on a fait la moyenne ; données moyennées	усредненные данные	gemittelte Daten
55	data, corrected	données rectifiées	приведенные данные	aufbereitete Daten ; geprüfte Daten
56	data, density	données de masse volumique ; données pycniques	данные о плотности	Dichte-Angaben ; Dichtedaten
57	data, pressure	données de pression ; données barométriques	данные о давлении	Druckangaben ; Druckdaten
58	data, processed	données traitées	обработанные данные	bearbeitete Daten
59	data, radar	données radar	радиолокационные данные	Radardaten
60	data, raw	données brutes	необработанные данные	Rohdaten
61	data, tabulated	données tabulées ; données mises sous forme de tables	табличные данные	tabellierte Daten
62	data, telemetered	données de télémesure	радиотелеметрические данные	telemetrische Daten
63	data, temperature	données de température	температурные данные	Temperaturangaben ; Temperaturdaten
64	density, air	masse volumique de l'air	плотность воздуха	Luftdichte
65	diffusion, atmospheric	diffusion atmosphérique	атмосферная диффузия	atmosphärische Diffusion
66	dissociation, nitrogen	dissociation de l'azote	диссоциация азота	Stickstoffdissoziation
67	dissociation, oxygen	dissociation de l'oxygène	диссоциация кислорода	Sauerstoffdissoziation
68	distribution of atmospheric constituents, vertical	distribution verticale des constituants de l'atmosphère	вертикальное распределение составляющих атмосферы	vertikale Verteilung von atmosphärischen Bestandteilen
69	draft standard atmosphere	projet d'atmosphère type	проект стандартной атмосферы	Entwurf der Normatmosphäre
E				
70	Earth's mass	masse de la Terre	масса Земли	Erdmasse
71	eddy	tourbillon	завихрение	Wirbel
72	eddy, turbulent	tourbillon turbulent	турбулентный вихрь	Turbulenzwirbel
73	elevation	altitude ; cote	превышение	Höhe
74	envelope, atmospheric	enveloppe atmosphérique	атмосферная оболочка	Lufthülle
75	envelope, gaseous	enveloppe gazeuse	газообразная оболочка	Gashülle
76	equation, hydrostatic	équation d'équilibre hydro- statique ; équation de l'hydro- statique	уравнение гидростатики	hydrostatische Grundgleichung
77	equation, ideal gas	équation des gaz parfaits	уравнение состояния идеаль- ного газа	Zustandsgleichung der idealen Gase
78	exosphere	exosphère	экзосфера	Exosphäre

	English	Français	Русский	Deutsch
F				
79	flow, turbulent	écoulement turbulent	турбулентный поток	turbulente Strömung
80	flux, radiant	flux radiant	поток излучения	Strahlungsfluß
81	frequency, collision	fréquence des chocs	частота соударений частиц	Stoßrate ; Stoßfrequenz
G				
82	geopotential	géopotentiel	геопотенциал	Geopotential
83	gradient, pressure	gradient de pression	градиент давления	Druckgradient
84	gradient, temperature	gradient de température ; gradient thermique	градиент температуры	Temperaturgradient
85	gradient, vertical	gradient vertical	вертикальный градиент	vertikaler Gradient
H				
86	heat capacity, specific	capacité thermique massique	удельная теплоемкость	spezifische Wärmekapazität
87	height	hauteur	относительная высота	relative Höhe ; Höhe über Grund
88	height, density scale	altitude en échelle densimétrique	масштаб высоты по плотности	Dichteskalenhöhe
89	height of homogeneous atmosphere	hauteur de l'atmosphère homogène	высота однородной атмосферы	Höhe der homogenen Atmosphäre
90	height, pressure scale	altitude en échelle barométrique	масштаб высоты по давлению	Druckskalenhöhe
91	height, scale	hauteur d'échelle	масштаб высоты	Skalenhöhe
92	humidity, absolute	humidité absolue ; concentra- tion de la vapeur	абсолютная влажность	absolute Feuchte ; absolute Feuchtigkeit
93	humidity, atmospheric	humidité atmosphérique	атмосферная влага	Luftfeuchte ; Luftfeuchtigkeit
94	humidity, relative	humidité relative	относительная влажность	relative Feuchte ; relative Feuchtigkeit
95	humidity, specific	humidité spécifique ; concen- tration de masse ; contenu en vapeur d'eau	удельная влажность	spezifische Feuchte ; spezifische Feuchtigkeit
I				
96	inversion, temperature	inversion de température	температурная инверсия	Temperaturinversion
97	ionization, atmospheric	ionisation atmosphérique	ионизация атмосферы	Ionisierung der Atmosphäre ; Ionisation der Atmosphäre
98	ionization, molecular	ionisation des molécules	ионизация молекул	Ionisierung der Moleküle
99	ionosphere	ionosphère	ионосфера	Ionosphäre
L				
100	latitude, geocentric	latitude géocentrique	геоцентрическая широта	geozentrische Breite
101	latitude, geographic	latitude géographique	географическая широта	geographische Breite

ISO 5843/6-1985 (E/F/R)
ИСО 5843/6-1985 (А/Ф/Р)

	English	Français	Русский	Deutsch
102	layer, ionospheric	couche ionosphérique	ионосферный слой	ionosphärische Schicht
103	level, mean sea	niveau moyen de la mer	средний уровень моря	mittleres Meeresniveau ; Normalnull (NN)
104	Loschmidt's number	nombre de Loschmidt	число Лосмидта	Loschmidt-Zahl
M				
105	mass, air	masse d'air	воздушная масса	Masse der Luft
106	mass, molar	masse molaire	молярная масса	molare Masse
107	mass of the Earth	masse de la Terre	масса Земли	Erdmasse
108	mass, relative molecular	masse moléculaire relative	относительная молекулярная масса	relative Molekülmasse
109	mass, specific	masse spécifique	удельная масса	Dichte ; spezifische Masse
110	mesopause	mésopause	мезопауза	Mesopause
111	mesosphere	mésosphère	мезосфера	Mesosphäre
112	meteorology	météorologie	метеорология	Meteorologie
113	mixing, turbulent	mélange turbulent	турбулентное перемешивание	turbulente Durchmischung
114	model, atmospheric	modèle d'atmosphère	модель атмосферы	Atmosphärenmodell
115	moisture, atmospheric	humidité atmosphérique	атмосферная влага	Luftfeuchte ; Luftfeuchtigkeit
116	motion, eddy	mouvement tourbillonnaire	вихревое движение	turbulente Bewegung
N				
117	network, meteorological	réseau météorologique	сеть метеорологических станций	Netz der meteorologischen Stationen
O				
118	observation, radio	observation radio	радионаблюдение	Funkpeilung
119	observation, visual	observation visuelle ; observa- tion à l'œil nu	визуальное наблюдение	visuelle Beobachtung ; Augen- beobachtung
120	observations, meteorological	observations météorologiques	метеорологические наблюдения	meteorologische Beobachtungen
121	observations, pilot balloon	observations par ballon pilote	шаропилотные наблюдения	Pilotballon-Beobachtungen
122	observations, satellite	observations par satellite	наблюдения с помощью спутников	Satellitenbeobachtungen
123	observations, upper-air	observations en altitude	наблюдения за верхней атмосферой	aerologische Beobachtungen
124	Organization, World Meteorological (WMO)	Organisation météorologique mondiale (OMM)	Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО)	Weltorganisation für Meteorologie
125	oxygen, molecular	oxygène moléculaire	молекулярный кислород	molekularer Sauerstoff
126	oxygen, monatomic	oxygène atomique	атомарный кислород	atomarer Sauerstoff
127	ozone formation, atmospheric	formation d'ozone dans l'atmosphère	образование озона в атмосфере	Ozonbildung in der Atmosphäre

	English	Français	Русский	Deutsch
P				
128	parameters, atmospheric ; properties, atmospheric	paramètres de l'atmosphère ; propriétés de l'atmosphère ; variables d'état de l'atmosphère	параметры атмосферы ; свойства атмосферы	Eigenschaften der Atmosphäre
129	path of molecules, mean free	libre parcours moyen des molécules	средняя длина свободного про- бега молекул	mittlere freie Weglänge der Moleküle
130	physics, atmospheric	physique de l'atmosphère	физика атмосферы	Physik der Atmosphäre
131	point, dew	point de rosée	точка росы	Taupunkt
132	pollution, air	pollution atmosphérique	загрязнение атмосферы	Luftverschmutzung
133	pressure, absolute	pression absolue	абсолютное давление	absoluter Druck
134	pressure, air	pression de l'air	давление воздуха	Luftdruck
135	pressure, atmospheric	pression atmosphérique	атмосферное давление	Luftdruck
136	pressure at sea-level	pression au niveau de la mer	давление на уровне моря	Luftdruck im Meeresniveau ; Luftdruck in Normalnull
137	pressure, barometric	pression barométrique	барометрическое давление	Luftdruck
138	pressure, standard	pression normalisée	стандартное давление	Normdruck
139	profile, wind	profil du vent	профиль ветра	Windprofil
140	properties, atmospheric ; parameters, atmospheric	propriétés de l'atmosphère ; paramètres de l'atmosphère ; variables d'état de l'atmosphère	свойства атмосферы ; параметры атмосферы	Eigenschaften der Atmosphäre
R				
141	radiation, atmospheric	rayonnement atmosphérique	атмосферное излучение	atmosphärische Strahlung
142	radiation, heat	rayonnement de grandes longueurs d'onde ; rayonne- ment thermique	тепловое излучение	Wärmestrahlung
143	radiation, solar	rayonnement solaire	солнечное излучение	Sonnenstrahlung ; Solar- strahlung
144	radiation, terrestrial	rayonnement terrestre	земное излучение	Erdstrahlung
145	radiation, thermal	rayonnement de grandes longueurs d'onde ; rayonne- ment thermique	тепловое излучение	Wärmestrahlung
146	radiation, ultraviolet	rayonnement ultraviolet	ультрафиолетовое излучение	ultraviolette Strahlung ; UV-Strahlung
147	radiosonde	radiosonde	радиозонд	Radiosonde
148	radius of the Earth, equatorial	rayon équatorial de la Terre ; rayon terrestre équatorial	экваториальный радиус Земли	äquatorialer Erdradius
149	radius of the Earth, mean	rayon moyen de la Terre ; rayon terrestre moyen	средний радиус Земли	mittlerer Erdradius
150	range, altitude	gamme d'altitudes	диапазон высот	Höhenbereich
151	rarefaction	raréfaction	разрежение	Verdünnung

	English	Français	Русский	Deutsch
152	ratio of specific heats	rapport des chaleurs massiques (d'un gaz) ; indice adiabatique (d'un gaz)	показатель адиабаты	Verhältnis der spezifischen Wärmekapazitäten ; Isentropen-exponent
153	region, altitude	domaine d'altitude	область высот	Höhenbereich
154	rocket, exploration	fusée-sonde	исследовательская ракета	Forschungsrakete
155	rocket, geophysical	fusée géophysique	геофизическая ракета	geophysikalische Rakete
156	rocket, meteorological	fusée météorologique	метеорологическая ракета	meteorologische Rakete
157	rocket, sounding	fusée-sonde	зондирующая ракета	Raketensonde
158	rocketsonde	fusée-sonde ; fusée météorologique	зондирующая ракета ; метеорологическая ракета	Raketensonde ; meteorologische Rakete

S

159	satellite, Earth	satellite de la Terre	спутник Земли	Erdsatellit
160	satellite, meteorological	satellite météorologique	метеорологический спутник	meteorologischer Satellit
161	scattering, atmospheric	diffusion atmosphérique	атмосферное рассеяние	atmosphärische Streuung
162	shear, horizontal wind	cisaillement horizontal du vent	горизонтальный сдвиг ветра	horizontale Windscherung
163	shear, vertical wind	cisaillement vertical du vent	вертикальный сдвиг ветра	vertikale Windscherung
164	shear, wind	cisaillement du vent	сдвиг ветра	Windscherung
165	sounding, atmospheric	sondage de l'atmosphère	зондирование атмосферы	Sondierung der Atmosphäre
166	sounding, balloon	sondage par ballon	аэростатное зондирование	Ballonsondierung
167	sounding, ionospheric	sondage ionosphérique	зондирование ионосферы	Sondierung der Ionosphäre
168	sounding, meteorological	sondage météorologique	метеорологическое зондирование	meteorologische Sondierung
169	sounding, vertical	sondage vertical	вертикальное зондирование	Vertikalsondierung
170	spectrum, absorption	spectre d'absorption	спектр поглощения	Absorptionsspektrum
171	speed, mean particle	vitesse moyenne des particules	средняя скорость частиц	mittlere Teilchengeschwindigkeit
172	speed of sound	vitesse du son	скорость звука	Schallgeschwindigkeit
173	stratification, atmospheric	stratification de l'atmosphère	слоистость атмосферы	atmosphärische Schichtung
174	stratopause	stratopause	стратопause	Stratopause
175	stratosphere	stratosphère	стратосфера	Stratosphäre
176	stream, jet	jet-stream	струйное течение	Strahlstrom
177	structure of the atmosphere	structure de l'atmosphère	строение атмосферы	Aufbau der Atmosphäre

T

178	table, standard atmosphere	table de l'atmosphère type	таблица стандартной атмосферы	Tabelle der Normatmosphäre
179	temperature, ambient	température ambiante	температура окружающей среды	Umgebungstemperatur
180	temperature, kinetic	température cinétique	кинетическая температура	kinetische Temperatur

	English	Français	Русский	Deutsch
181	temperature, molecular-scale	température en échelle moléculaire	молекулярная температура	Molekularskalentemperatur
182	temperature, thermodynamic	température thermodynamique	термодинамическая температура	thermodynamische Temperatur
183	thermosphere	thermosphère	термосфера	Thermosphäre
184	tide, atmospheric	marée atmosphérique	атмосферный прилив	atmosphärische Gezeiten
185	tide, gravitational	marée gravimétrique	гравитационный прилив	Gravitationsgezeiten
186	tide, thermal	marée thermique	термический прилив	thermische Gezeiten
187	tropopause	tropopause	тропопауза	Tropopause
188	troposphere	troposphère	тропосфера	Troposphäre
189	turbulence	turbulence	турбулентность	Turbulenz
190	turbulence, atmospheric	turbulence atmosphérique	атмосферная турбулентность	atmosphärische Turbulenz
191	turbulence, clear air (CAT)	turbulence en air clair	турбулентность при ясном небе	Turbulenz in wolkenfreier Luft
192	turbulence, continuous	turbulence continue	непрерывная турбулентность	kontinuierliche Turbulenz
193	turbulence, fine-scale	turbulence à petite échelle	мелкомасштабная турбулентность	kleinräumige Turbulenz
194	turbulence, homogeneous	turbulence homogène	однородная турбулентность	homogene Turbulenz
195	turbulence, isotropic	turbulence isotrope	изотропная турбулентность	isotrope Turbulenz
196	turbulence, low-level	turbulence à basse altitude ; turbulence dans les basses couches	турбулентность на малых высотах	Turbulenz in niedrigen Höhen
197	turbulence, small-scale	turbulence à petite échelle	мелкомасштабная турбулентность	kleinräumige Turbulenz
V				
198	values, measured	données mesurées	данные измерений	Messwerte
199	variations	variations	вариации	Schwankungen ; Variationen
200	variations, annual	variations annuelles	годовые вариации	jährliche Schwankungen
201	variations, density	variations de masse volumique	вариации плотности	Dichteschwankungen
202	variations, diurnal	variations diurnes	суточные вариации	tägliche Schwankungen
203	variations in atmospheric composition	variations de la composition de l'atmosphère	вариации состава атмосферы	Schwankungen (Variationen) der atmosphärischen Zusammensetzung
204	variations, latitudinal	variations méridiennes ; variations en fonction de la latitude	широтные вариации	zonale Schwankungen ; Breitenschwankungen ; Breitenvariationen
205	variations, pressure	variations de pression	вариации давления	Druckschwankungen
206	variations, seasonal	variations saisonnières	сезонные вариации	jahreszeitliche Schwankungen (Variationen)
207	variations, secular	variations séculaires	вековые вариации	säkulare Schwankungen ; Säkularvariationen
208	variations, temperature	variations de température	вариации температуры	Temperaturschwankungen

	English	Français	Русский	Deutsch
209	variations, wind	variations du vent	вариации ветра	Windschwankungen
210	velocity of the Earth, angular	vitesse angulaire de rotation de la Terre	угловая скорость вращения Земли	Winkelgeschwindigkeit der Erde
211	viscosity, dynamic	viscosité dynamique	динамическая вязкость	dynamische Viskosität
212	viscosity, kinematic	viscosité cinématique	кинематическая вязкость	kinematische Viskosität

W

213	wind, gusty	vent soufflant par rafales	порывистый ветер	böiger Wind
214	wind, resultant	vent résultant	резльтирующий ветер	resultierender Wind ; mittlerer Windvektor
215	wind, turbulent	vent turbulent	турбулентный ветер	turbulenter Wind

Index alphabétique français

A			
absorption atmosphérique	1	constante spécifique (d'un gaz)	46
absorption du rayonnement ultraviolet	2	constante universelle des gaz	47
absorptivité de l'atmosphère	3	constituant de l'atmosphère	48
accélération centrifuge	4	contenu en vapeur d'eau	95
accélération due à la pesanteur	5, 6	continuum	51
accélération en chute libre	7	cote	73
activité magnétique	8	couche ionosphérique	102
activité solaire	9	couches élevées de l'atmosphère	30
advection	10	courant atmosphérique	52
aérologie	11		
aéronomie	12	D	
altitude	13, 73	diffusion atmosphérique	65, 161
altitude-densité	14	dissociation de l'azote	66
altitude en échelle barométrique	90	dissociation de l'oxygène	67
altitude en échelle densimétrique	88	distribution verticale des constituants de l'atmosphère	68
altitude géométrique	15	domaine d'altitude	153
altitude géopotentielle	16	données atmosphériques	53
altitude-pression	17	données barométriques	57
altitude-température	18	données brutes	60
altitude thermique	18	données de masse volumique	56
atmosphère	19	données de pression	57
atmosphère, basse	25	données de télémétrie	62
atmosphère dense	20	données de température	63
atmosphère, haute	30	données dont on a fait la moyenne	54
atmosphère homogène	22	données mesurées	198
atmosphère raréfiée	26	données mises sous forme de tables	61
atmosphère sèche	21	données moyennées	54
atmosphère ténue	28	données pycniques	56
atmosphère terrestre	29	données radar	59
atmosphère type	27	données rectifiées	55
atmosphère type internationale	24	données tabulées	61
atmosphère type OACI	23	données traitées	58
B			
ballon pilote	32	E	
C		écoulement turbulent	79
capacité thermique massique	86	enveloppe atmosphérique	74
chimie de l'atmosphère	34	enveloppe gazeuse	75
chimiosphère	35	équation de l'hydrostatique	76
circulation atmosphérique	36	équation d'équilibre hydrostatique	76
cisaillement du vent	164	équation des gaz parfaits	77
cisaillement horizontal du vent	162	exosphère	78
cisaillement vertical du vent	163		
climatologie	37	F	
composant de l'atmosphère	48	flux radiant	80
composition chimique	38	formation d'ozone dans l'atmosphère	127
composition de l'air	40	fréquence des chocs	81
composition de l'atmosphère	41	fusée géophysique	155
composition d'un gaz	39	fusée météorologique	156, 158
concentration de la vapeur	92	fusée-sonde	154, 157, 158
concentration de masse	95		
concentration des particules	42	G	
conditions ambiantes	43	gamme d'altitudes	150
conditions atmosphériques	44	géopotential	82
conductivité thermique	45	gradient de pression	83
constante d'Avogadro	31	gradient de température	84
		gradient thermique	84
		gradient vertical	85

H		P	
hauteur	87	paramètres de l'atmosphère	128, 140
hauteur d'échelle	91	physique de l'atmosphère	130
hauteur de l'atmosphère homogène	89	point de rosée	131
humidité absolue	92	pollution atmosphérique	132
humidité atmosphérique	93, 115	pouvoir absorbant de l'atmosphère	3
humidité relative	94	pression absolue	133
humidité spécifique	95	pression atmosphérique	135
		pression au niveau de la mer	136
		pression barométrique	137
		pression de l'air	134
		pression normalisée	138
		profil du vent	139
		projet d'atmosphère type	69
		propriétés de l'atmosphère	128, 140
I		R	
indice adiabatique (d'un gaz)	152	radiosonde	147
inversion de température	96	rapport des chaleurs massiques (d'un gaz)	152
ionisation atmosphérique	97	raréfaction	151
ionisation des molécules	98	rayon équatorial de la Terre	148
ionosphère	99	rayon moyen de la Terre	149
		rayon terrestre équatorial	148
		rayon terrestre moyen	149
		rayonnement atmosphérique	141
		rayonnement de grandes longueurs d'onde	142, 145
		rayonnement solaire	143
		rayonnement terrestre	144
		rayonnement thermique	142, 145
		rayonnement ultraviolet	146
		remous atmosphérique	33
		réseau météorologique	117
J		S	
jet-stream	176	satellite de la Terre	159
		satellite météorologique	160
		sondage de l'atmosphère	165
		sondage ionosphérique	167
		sondage météorologique	168
		sondage par ballon	166
		sondage vertical	169
		spectre d'absorption	170
		stratification de l'atmosphère	173
		stratopause	174
		stratosphère	175
		structure de l'atmosphère	177
L		T	
latitude géocentrique	100	table de l'atmosphère type	178
latitude géographique	101	température ambiante	179
libre parcours moyen des molécules	129	température cinétique	180
		température en échelle moléculaire	181
		température thermodynamique	182
		teneur en humidité	49
		teneur en ozone	50
		thermosphère	183
		tourbillon	71
		tourbillon turbulent	72
		tropopause	187
		troposphère	188
		turbulence	189
		turbulence à basse altitude	196
		turbulence à petite échelle	193, 197
		turbulence atmosphérique	190
		turbulence continue	192
		turbulence dans les basses couches	196
M			
marée atmosphérique	184		
marée gravimétrique	185		
marée thermique	186		
masse d'air	105		
masse de la Terre	70, 107		
masse molaire	106		
masse moléculaire relative	108		
masse spécifique	109		
masse volumique de l'air	64		
mélange turbulent	113		
mésopause	110		
mésosphère	111		
météorologie	112		
modèle d'atmosphère	114		
mouvement tourbillonnaire	116		
moyenne de données	54		
N			
niveau moyen de la mer	103		
nombre de Loschmidt	104		
O			
observation à l'œil nu	119		
observation radio	118		
observation visuelle	119		
observations en altitude	123		
observations météorologiques	120		
observations par ballon pilote	121		
observations par satellite	122		
Organisation météorologique mondiale (OMM)	124		
oxygène atomique	126		
oxygène moléculaire	125		

turbulence en air clair	191
turbulence homogène	194
turbulence isotrope	195

V

variables d'état de l'atmosphère	128, 140	variations diurnes	202
variations	199	variations du vent	209
variations annuelles	200	variations en fonction de la latitude	204
variations de la composition de l'atmosphère	203	variations méridiennes	204
variations de masse volumique	201	variations saisonnières	206
variations de pression	205	variations séculaires	207
variations de température	208	vent résultant	214
		vent soufflant par rafales	213
		vent turbulent	215
		viscosité cinématique	212
		viscosité dynamique	211
		vitesse angulaire de rotation de la Terre	210
		vitesse du son	172
		vitesse moyenne des particules	171

Русский алфавитный указатель

А

абсолютная влажность	92
абсолютная высота	13
абсолютное давление	133
адвекция	10
атмосфера	19
атмосферная влага	93, 115
атмосферная диффузия	65
атмосферная оболочка	74
атмосферная турбулентность	190
атмосферная циркуляция	36
атмосферное давление	135
атмосферное излучение	141
атмосферное поглощение	1
атмосферное рассеяние	161
атмосферные условия	44
атмосферный прилив	184
атомарный кислород	126
аэрология	11
аэронавигация	12
аэростатное зондирование	166

Б

барометрическая высота	17
барометрическое давление	137
болтанка	33

В

вариации	199
вариации ветра	209
вариации давления	205
вариации плотности	201
вариации состава атмосферы	203
вариации температуры	208
вековые вариации	207
вертикальное зондирование	169
вертикальное распределение составляющих атмосферы	68
вертикальный градиент	85
вертикальный сдвиг ветра	163
верхние слои атмосферы	30
верхняя атмосфера	30
визуальное наблюдение	119
вихревое движение	116
воздушная масса	105
воздушный поток	52
Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО)	124
высота однородной атмосферы	89
высота по давлению	17
высота по плотности	14
высота по температуре	18

Г

газовый состав	39
газообразная оболочка	75
географическая широта	101

геомагнитная активность	8
геометрическая высота	15
геопотенциал	82
геопотенциальная высота	16
геофизическая ракета	155
геоцентрическая широта	100
годовые вариации	200
горизонтальный сдвиг ветра	162
гравитационный прилив	185
градиент давления	83
градиент температуры	84

Д

давление воздуха	134
давление на уровне моря	136
данные измерений	198
данные об атмосфере	53
данные о давлении	57
данные о плотности	56
диапазон высот	150
динамическая вязкость	211
диссоциация азота	66
диссоциация кислорода	67

З

завихрение	71
загрязнение атмосферы	132
земная атмосфера	29
земное излучение	144
зондирование атмосферы	165
зондирование ионосферы	167
зондирующая ракета	157

И

изотропная турбулентность	195
ионизация атмосферы	97
ионизация молекул	98
ионосфера	99
ионосферный слой	102
исследовательская ракета	154

К

кинематическая вязкость	212
кинетическая температура	180
климатология	37
концентрация частиц	42

М

масса Земли	70, 107
масштаб высоты	91
масштаб высоты по давлению	90

масштаб высоты по плотности	88
международная стандартная атмосфера	24
мезопауза	110
мезосфера	111
мелкомасштабная турбулентность	193, 197
метеорологическая ракета	156, 158
метеорологические наблюдения	120
метеорологический спутник	160
метеорологическое зондирование	168
метеорология	112
модель атмосферы	114
молекулярная температура	181
молекулярный кислород	125
молярная масса	106

Н

наблюдения за верхней атмосферой	123
наблюдения с помощью спутников	122
необработанные данные	60
непрерывная турбулентность	192
нижняя атмосфера	25

О

область высот	153
обработанные данные	58
образование озона в атмосфере	127
однородная атмосфера	22
однородная турбулентность	194
окружающие условия	43
относительная влажность	94
относительная высота	87
относительная молекулярная масса	108

П

параметры атмосферы	128, 140
плотная атмосфера	20
плотность воздуха	64
поглощающие свойства атмосферы	3
поглощение ультрафиолетового излучения	2
показатель адиабаты	152
порывистый ветер	213
постоянная Авогадро	31
поток излучения	80
превышение	73
приведенные данные	55
проект стандартной атмосферы	69
профиль ветра	139

Р

радиозонд	147
радиолокационные данные	59
радионаблюдение	118
радиотелеметрические данные	62
разрежение	151
разреженная атмосфера	26, 28
результатирующий ветер	214

С

свойства атмосферы	128, 140
сдвиг ветра	164

сезонные вариации	206
сеть метеорологических станций	117
скорость звука	172
слоистость атмосферы	173
содержание влаги	49
содержание озона	50
солнечная активность	9
солнечное излучение	143
состав атмосферы	41
состав воздуха	40
составляющая атмосферы	48
спектр поглощения	170
сплошная среда	51
спутник Земли	159
средний радиус Земли	149
средний уровень моря	103
средняя длина свободного пробега молекул	129
средняя скорость частиц	171
стандартная атмосфера	27
стандартная атмосфера ИКАО	23
стандартное давление	138
стратопауза	174
стратосфера	175
строение атмосферы	177
струйное течение	176
суточные вариации	202
сухая атмосфера	21

Т

таблица стандартной атмосферы	178
табличные данные	61
температура окружающей среды	179
температурная инверсия	96
температурные данные	63
тепловое излучение	142, 145
теплопроводность	45
термический прилив	186
термодинамическая температура	182
термосфера	183
точка росы	131
тропопауза	187
тропосфера	188
турбулентное перемешивание	113
турбулентность	189
турбулентность на малых высотах	196
турбулентность при ясном небе	191
турбулентный ветер	215
турбулентный вихрь	72
турбулентный поток	79

У

угловая скорость вращения Земли	210
удельная влажность	95
удельная газовая постоянная	46
удельная масса	109
удельная теплоемкость	86
ультрафиолетовое излучение	146
универсальная газовая постоянная	47
уравнение гидростатики	76
уравнение состояния идеального газа	77
ускорение свободного падения	7
ускорение силы тяжести	5, 6
усредненные данные	54

Ф		Ч	
физика атмосферы	130	частота соударений частиц	81
		число Лошмидта	104
Х		Ш	
хемосфера	35	шаропилотные наблюдения	121
химический состав	38	шар-пилот	32
химия атмосферы	34	широтные вариации	204
Ц		Э	
центробежное ускорение	4	экваториальный радиус Земли	148
		экзосфера	78

Deutsches alphabetisches Stichwortverzeichnis

A			
Absorption, atmosphärische	1	Druck, absoluter	133
Absorption ultravioletter Strahlung	2	Druckangaben	57
Absorptionsfähigkeit der Atmosphäre	3	Druckdaten	57
Absorptionsspektrum	170	Druckgradient	83
Advektion	10	Druckhöhe	17
Aerologie	11	Druckschwankungen	205
Aeronomie	12	Druckskalenhöhe	90
Aktivität, erdmagnetische	8	Durchmischung, turbulente	113
Atmosphäre	19		
Atmosphäre, dichte	20	E	
Atmosphäre, dünne	26, 28	Eigenschaften der Atmosphäre	140
Atmosphäre, hohe	30	Entwurf der Normatmosphäre	69
Atmosphäre, homogene	22	Erdatmosphäre	29
Atmosphäre, obere	30	Erdmasse	70, 107
Atmosphäre, trockene	21	Erdradius, äquatorialer	148
Atmosphäre, untere	25	Erdradius, mittlerer	149
Atmosphärenmodell	114	Erdsatellit	159
Atmosphärenschichten, obere	30	Erdstrahlung	144
Aufbau der Atmosphäre	177	Exosphäre	78
Augenbeobachtung	119		
Avogadro-Konstante	31	F	
B		Fallbeschleunigung	7
Ballonsondierung	166	Feuchte, absolute	92
Bedingungen, atmosphärische	44	Feuchte, relative	94
Beobachtung, visuelle	119	Feuchte, spezifische	95
Beobachtungen, aerologische	123	Feuchtegehalt	49
Beobachtungen, meteorologische	120	Feuchtigkeit, absolute	92
Bestandteil der Atmosphäre	48	Feuchtigkeit, relative	94
Bewegung, turbulente	116	Feuchtigkeit, spezifische	95
Böigkeit	33	Forschungsrakete	154
Breite, geographische	101	Funkpeilung	118
Breite, geozentrische	100		
Breitenschwankungen	204	G	
Breitenvariationen	204	Gashülle	75
C		Gaskonstante, allgemeine	47
Chemie der Atmosphäre	34	Gaskonstante, spezielle	46
Chemosphäre	35	Gaskonstante, spezifische	46
D		Gaskonstante, universelle	47
Daten, atmosphärische	53	Geopotential	82
Daten, aufbereitete	55	Gezeiten, atmosphärische	184
Daten, bearbeitete	58	Gezeiten, thermische	186
Daten, gemittelte	54	Gradient, vertikaler	85
Daten, geprüfte	55	Gravitationsgezeiten	185
Daten, tabellierte	61	Grundgleichung, hydrostatische	76
Daten, telemetrische	62		
Dichte	109	H	
Dichte-Angaben	56	Höhe	73
Dichtedaten	56	Höhe, absolute	13
Dichtehöhe	14	Höhe der homogenen Atmosphäre	89
Dichteschwankungen	200	Höhe, geometrische	15
Dichteskalenhöhe	88	Höhe, geopotentielle	16
Diffusion, atmosphärische	65	Höhe, relative	87
		Höhe über Grund	87
		Höhe über Normnull	13
		Höhenbereich	150, 153

I

ICAO-Normatmosphäre	23
Ionisation der Atmosphäre	97
Ionisierung der Atmosphäre	97
Ionisierung der Moleküle	98
Ionosphäre	99
Isentropenexponent	152

K

Klimatologie	37
Kontinuum	51

L

Loschmidt-Zahl	104
Luftdichte	64
Luftdruck	134, 135, 137
Luftdruck im Meeresniveau	136
Luftdruck in Normalnull	136
Luftfeuchte	93, 115
Luftfeuchtigkeit	93, 115
Luftkülle	74
Luftströmung	52
Luftverschmutzung	132

M

Masse der Luft	105
Masse, molare	106
Masse, spezifische	109
Meeresniveau, mittleres	103
Mesopause	110
Mesosphäre	111
Messwerte	198
Meteorologie	112
Molekularskalentemperatur	181
Molekülmasse, relative	108

N

Netz der meteorologischen Stationen	117
Normdruck	138
Normalnull (NN)	103
Normatmosphäre	27
Normatmosphäre, internationale	24

O

Ozonbildung in der Atmosphäre	127
Ozongehalt	50

P

Physik der Atmosphäre	130
Pilotballon	32
Pilotballon-Beobachtungen	121

R

Radardaten	59
Radiosonde	147
Rakete, geophysikalische	155
Rakete, meteorologische	156, 158
Raketensonde	157, 158
Rohdaten	60

S

Säkularvariationen	207
Satellit, meteorologischer	160
Satellitenbeobachtungen	122
Sauerstoff, atomarer	126
Sauerstoff, molekularer	125
Sauerstoffdissoziation	67
Schallgeschwindigkeit	172
Schicht, ionosphärische	102
Schichtung, atmosphärische	173
Schwankungen	199
Schwankungen der atmosphärischen Zusammensetzung	203
Schwankungen, jahreszeitliche	206
Schwankungen, jährliche	200
Schwankungen, säkulare	207
Schwankungen, tägliche	202
Schwankungen, zonale	204
Schwerebeschleunigung	5, 6
Skalenhöhe	91
Solarstrahlung	143
Sondierung der Atmosphäre	165
Sondierung der Ionosphäre	167
Sondierung, meteorologische	168
Sonnenaktivität	9
Sonnenstrahlung	143
Stickstoffdissoziation	66
Stoßfrequenz	81
Stoßrate	81
Strahlstrom	176
Strahlung, atmosphärische	141
Strahlung, ultraviolette	146
Strahlungsfluß	80
Stratosphäre	175
Stratopause	174
Streuung, atmosphärische	161
Strömung, turbulente	79

T

Tabelle der Normatmosphäre	178
Taupunkt	131
Teilchenanzahldichte	42
Teilchendichte	42
Teilchengeschwindigkeit, mittlere	171
Temperatur, kinetische	180
Temperatur, thermodynamische	182
Temperaturangaben	63
Temperaturdaten	63
Temperaturgradient	84
Temperaturhöhe	18
Temperaturinversion	96
Temperaturschwankungen	208
Thermosphäre	183
Tropopause	187
Troposphäre	188
Turbulenz	189
Turbulenz, atmosphärische	190
Turbulenz, homogene	194
Turbulenz in niedrigen Höhen	196
Turbulenz in wolkenfreier Luft	191
Turbulenz, isotrope	195
Turbulenz, kleinräumige	193, 197
Turbulenz, kontinuierliche	192
Turbulenzwirbel	72

U

Umgebungstemperatur	179
Umweltbedingungen	43
UV-Strahlung	146

V

Variationen	199	Wind, resultierender	214
Variationen der atmosphärischen Zusammensetzung	203	Wind, turbulenter	215
Variationen, jahreszeitliche	206	Windprofil	139
Verdünnung	151	Windscherung	164
Verhältnis der spezifischen Wärmekapazitäten	152	Windscherung, horizontale	162
Verteilung von atmosphärischen Bestandteilen, vertikale	68	Windscherung, vertikale	163
Vertikalsondierung	169	Windschwankungen	209
Viskosität, dynamische	211	Windvektor, mittlerer	214
Viskosität, kinematische	212	Winkelgeschwindigkeit der Erde	210
		Wirbel	71

Z

		Zentrifugalbeschleunigung	4
		Zirkulation, atmosphärische	36
Wärmekapazität, spezifische	86	Zusammensetzung, chemische	38
Wärmeleitfähigkeit	45	Zusammensetzung der Atmosphäre	41
Wärmestrahlung	142, 145	Zusammensetzung der Luft	40
Weglänge der Moleküle, mittlere freie	129	Zusammensetzung eines Gasgemisches	39
Weltorganisation für Meteorologie	124	Zustand der Atmosphäre	44
Wind, böiger	213	Zustandsgleichung der idealen Gase	77