

# 英汉气象学词汇

科学出版社

## 内 容 简 介

本书是1965年版《英汉气象学词汇》的增修订本。共收词11,000条。

收词范围为有关气象科学的专业词汇,其中包括数学、统计学、计算技术、物理学、化学、地质学、地理学、天文学、水文学、流体力学、海洋学、雷达、无线电,以及其他科学技术学科中与气象学有关的词汇。

为使读者使用方便,在书后附有13个附录。

本书供与气象科学有关的大专院校师生、科学研究和编译情报工作者使用。

## 英 汉 气 象 学 词 汇

\*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1974年11月第 一 版 开本: 787×1092 1/32

1976年6月第二次印刷 印张: 6 3/4

印数: 11,951—23,070 字数: 180,000

统一书号: 17031·29

本社书号: 353·17—1

定 价: 0.95 元

## 前 言

《英汉气象学词汇》初版是1965年出版的，迄今已有多  
年。随着气象科学的发展，新技术的不断引进（例如气象卫  
星等），该书已远远不能满足需要；同时我国气象界和国际  
气象界的交流也日益频繁，都要求对该书进行修订补充。为  
此，由中央气象局研究所具体承担本书的增修订工作。参加  
这项工作的有程纯枢、朱福康和雷雨顺等同志。本版共收词  
约11,000条。

增修订工作于1972年下半年开始。1973年4月初稿完成  
后，打印成草案，分发国内有关单位和气象工作者征求意见。  
同年6月在南京召开了《英汉气象学词汇》增修订审查会  
议。参加审查会的有：么枕生、王名才、王鹏飞、冯秀藻、  
陈久康、张世丰、陆佑中、施尚文、盛承禹、黄士松、谢光  
道和谭丁等同志。

本词汇的增修订工作得到中央气象局、中国科学院大气  
物理研究所、北京大学地球物理系、南京大学气象系、南京  
气象学院、上海气象局和江苏省气象局等有关单位和院校  
的大力支持，特此志谢。

为使读者使用方便，我们在书后增加了13个附录。

在增修订过程中，我们参考了多种国内外有关词典和书  
刊。

由于气象学包括的分支学科很多，参加增修订工作的同  
志知识面不广，参考资料还不够；同时，限于时间，未及  
更广泛地征求意见。因此，遗漏、欠妥和错误之处一定不

少。希望同志们在使用过程中多多提出宝贵意见，更希望能给我们补充新词，使本词汇日臻完善，更好地为广大读者服务。

《英汉气象学词汇》增修订小组

1973年9月

## 使用 说 明

- 一、全部英文词汇按英文字母顺序排列。
- 二、英文词汇的同义词放在圆括号中，并加等号，如：**mock sun (=parhelia)**
- 三、英文词汇的换用词放在圆括号中，并加“或”字，如：**actual (或effective) evapotranspiration**
- 四、一个英文词汇有不同汉名，则以(1)，(2)，(3)……分别列出。
- 五、汉名中，圆括号( )里的字是注释；方括号〔 〕里的字，在应用时可以省略。
- 六、专业略字：{数}—数学 {物}—物理 {化}—化学 {天}—天文学 {统}—统计学 {海}—航海

# 目 录

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 前 言 .....           | iii   |
| 使用说明 .....          | v     |
| 词汇正文 .....          | 1—164 |
| 附 录                 |       |
| (一) 常用缩写词 .....     | 165   |
| (二) 希腊字母表 .....     | 196   |
| (三) 常用词头表 .....     | 196   |
| (四) 度量衡换算表 .....    | 197   |
| (五) 无线电频率划分表 .....  | 199   |
| (六) 雷达常用波段表 .....   | 199   |
| (七) 气象要素换算表 .....   | 200   |
| (八) 气象常用常数表 .....   | 201   |
| (九) 标准等压面高度表 .....  | 202   |
| (十) 热带气旋国际分类表 ..... | 202   |
| (十一) 蒲福风力等级表 .....  | 203   |
| (十二) 云的简写表 .....    | 204   |
| (十三) 台风(飓风)名称 ..... | 205   |

# A

**abatement of wind** 风力减弱  
**ABC bucket ABC** 吊杯(供测海面水温用)  
**aberration** (1)像差{物}(2)光行差{天}  
**aberwind (= aperwind)** 解冻风(阿尔卑斯山的热风)  
**ablation** 冰(雪)面消融  
**abnormal** 异常,反常  
**abnormal refraction** 异常折射  
**above normal** 超常,正常以上  
**above sea level** 拔海[高度]  
**Abraham's tree** 辐辏状卷云  
**Abrolhos squalls (= abroholos)** 阿布罗刘斯颶(巴西阿布罗刘斯岛附近的雷雨颶)  
**abscissa** 横坐标  
**absolute annual range of temperature** 温度绝对年较差  
**absolute ceiling** 绝对云幕高,绝对云底高度  
**absolute drought** 绝对干旱  
**absolute error** 绝对误差  
**absolute extremes** 绝对极值  
**absolute frequency** 绝对频率  
**absolute humidity ( $d_v$ )** 绝对湿度  
**absolute index of refraction** 绝对折射率{物}  
**absolute instability** 绝对不稳定[性]  
**absolute instrument** 一级基准仪器  
**absolute moisture of the soil ( $H_a$ )** 土壤绝对湿度  
**absolute monthly maximum**

**temperature** 月绝对最高温度  
**absolute monthly minimum temperature** 月绝对最低温度  
**absolute parallax** 绝对视差  
**absolute pressure** 绝对气压  
**absolute pyrheliometer** 绝对直接日射强度表  
**absolute scale** 绝对标尺  
**absolute stability** 绝对稳定[性]  
**absolute standard barometer** 一级标准气压表  
**absolute temperature** 绝对温度  
**absolute temperature scale** 绝对温[度]标  
**absolute topography** 绝对形势  
**absolute unit** 绝对单位  
**absolute vacuum** 绝对真空  
**absolute value** 绝对值  
**absolute variability** 绝对变率  
**absolute vorticity** 绝对涡度  
**absolute zero** 绝对零点  
**absorber** (1)吸收器 (2)吸收体,吸收剂  
**absorbing medium** 吸收介质  
**absorbing power** 吸收能力  
**absorptance ( $\alpha$ )** 吸收比  
**absorption** 吸收  
**absorption band** 吸收[光]谱带  
**absorption coefficient** 吸收系数  
**absorption cross-section** 吸收截面  
**absorption factor** 吸收因子  
**absorption hygrometer** 吸收湿度表  
**absorption line** 吸收[谱]线

**absorption spectrum** 吸收光谱  
**absorptive power** 吸收本领  
**absorptivity ( $\alpha$ )** 吸收率  
**accelerated motion** 加速运动  
**acceleration** 加速度  
**acceleration of gravity** 重力加速度  
**acceleration potential** 加速度势  
**accelerator** (1)加速器(2)催化器  
**accelerometer** 加速度表  
**accessory clouds** 附属云  
**accidental error** 偶然误差  
**acclimatization** 气候适应, 气候驯化  
**accommodation coefficient** 调节系数  
**accretion** (1)撞冻(增长)(2)积冰  
**accretion efficiency** 撞冻效率  
**accumulated temperature** 积温  
**accumulation** 累积〔作用〕  
**accumulation area** 累积区域(冰川的)  
**accumulation zone** 累积带  
**accumulative rain gauge** 累积雨量器  
**accuracy** 准确度, 精密度  
**acclinic line** 零磁倾角线  
**acoustic cloud** 声波反射云  
**acoustic frequency generator** 声频发生器  
**acoustic radar** 声雷达  
**acoustic refraction** 声音折射  
**acoustics** 声学  
**acoustic sounding** 声学探测(测深, 测距)  
**acoustic thermometer** 声波测温表  
**acquisition** (1)接收, 捕获(2)探测

**acquisition range** 接收范围  
**actinic absorption** 光化吸收  
**actinic rays** 光化射线{物}  
**actinogram** 日射自记曲线  
**actinograph** 日射计  
**actinometer** 日射表  
**actinometry** 日射测定学, 日射测定法  
**activation** 活化  
**active accumulated temperature** 活动积温  
**active centre** 活跃中心  
**active front** 活跃锋  
**active volcano** 活火山  
**activity of a foyer of atmospheres** 天电源强度  
**actual density of soil** 土壤实际密度  
**actual (或 effective) evapotranspiration** 有效蒸散  
**actual time of observation** 实际观测时间  
**adfreezing** 冻附过程  
**adhesion** 附着力{物}  
**adiabat** (1)绝热〔的〕(2)绝热线  
**adiabatic atmosphere** 绝热大气  
**adiabatic change** 绝热变化  
**adiabatic chart** 绝热图  
**adiabatic compression** 绝热压缩  
**adiabatic condensation** 绝热凝结  
**adiabatic condensation pressure** 绝热凝结气压  
**adiabatic condensation temperature** 绝热凝结温度  
**adiabatic condition** 绝热状态  
**adiabatic cooling** 绝热冷却  
**adiabatic curve** 绝热曲线  
**adiabatic diagram** 绝热图解  
**adiabatic equation** 绝热方程

**adiabatic equilibrium** 绝热平衡  
**adiabatic expansion** 绝热膨胀  
**adiabatic heating** 绝热增温  
**adiabatic invariant** 绝热不变量  
**adiabatic lapse rate** 绝热直减率  
**adiabatic liquid water content**  
 绝热液态含水量  
**adiabatic process** 绝热过程  
**adiabatic rate** 绝热率  
**adiabatic region** 绝热区  
**adiabatics** 绝热曲线  
**adiabatic warming** 绝热增温  
**adjustable cistern barometer** 调  
 槽式气压表, 福丁气压表  
**adjustment** 校准, 调准  
**adjustment process** 适应过程  
**adsorbent** 吸附剂{化}  
**adsorption** 吸附[作用]{化}  
**advanced vidicon camera system**  
 高级光导照相机系统  
**advection** 平流  
**advection fog** 平流雾  
**advection scale** 平流尺度  
**advective change** 平流变化  
**advective pressure tendency** 平  
 流气压倾向  
**advective thunderstorm** 平流性  
 雷暴  
**advice** 通知, 报告  
**advisory committee** 谘询委员会  
**aeolian** 风成的{地质}  
**aeration** 换气, 通风  
**aerial** (1)天空[的] (2)天线  
**aerial plankton** 大气浮游生物  
**aerobiology** 高空生物学  
**aeroclimatology** 高空气候学  
**aerodrome forecast** 机场天气预报  
**aerodrome meteorological mini-**  
**ma** 机场最低气象条件

**aerodynamic method** 空气动力学  
 方法  
**aerodynamic roughness** 气体动  
 力粗糙度  
**aerodynamics** 气体动力学  
**aerodynamic smoothness** 气体动  
 力平滑度  
**aerodynamic trail** 空气动力尾迹  
**aeroembolism** 高空病  
**aerogram** 高空图解  
**aerograph** 高空气象计  
**aerographical chart** 高空气象图  
**aerolite** 陨石  
**aerological analysis** 高空分析  
**aerological ascent** 高空探测  
**aerological diagram** 高空图解  
**aerological instrument** 高空仪器  
**aerological observatory** 高空观  
 象台  
**aerological sounding** 高空探测  
**aerological station** 高空[观测]站  
**aerological theodolite** 测风经纬仪  
**aerology** 高空气象学  
**aerometeorograph** 高空气象计  
**aeronautical climatology** 航空气  
 候学  
**aeronautical meteorological sta-**  
**tion** 航空气象站  
**aeronautical meteorology** 航空气  
 象学  
**aeronautics** 航空学  
**aeronomy** 高层大气物理学, 高空  
 物理学化学  
**aeropause** 大气上界  
**aerophotography** 航空摄影学  
**aeroplane antenna** 飞机天线  
**aerosol** 大气微粒  
**aerosol electricity** 大气微粒电[学]  
**aerosphere** 气圈, 气界

**aerostat** (1)气球 (2)飞艇  
**aerostatics** 气体静力学  
**aerostat meteorograph** 气球气象仪  
**aerovane** 风向风速仪  
**aestivation** 夏眠, 夏蛰  
**Afer (= Africino, Africo, Africuo, Africus ventus)** 阿弗风 (意大利的西南风)  
**Afghanets** 阿富汗强阵风  
**afterglow** (1)余辉 (2)晚霞  
**afterheat** 秋老虎(罕用)  
**after-image** 残留影像  
**after summer** 秋老虎(罕用)  
**ageostrophic advection** 非地转平流  
**ageostrophic wind** 非地转风  
**ageostrophic wind component** 非地转风分量  
**agglomeration** (1)碰撞(增长) (2)附聚, 凝聚  
**agglutination** 粘合〔作用〕, 附着〔作用〕  
**aggregation** 聚合  
**agonic line** 零值磁偏线  
**agricultural climatology** (= **agroclimatology**) 农业气候学  
**agricultural meteorological station** 农业气象站  
**agricultural meteorology** (= **agrometeorology**) 农业气象学  
**agricultural seasons** 农作季节  
**agricultural weather forecast** 农业天气预报  
**agroclimatic classification** 农业气候区划  
**agroclimatic region** 农业气候区

域  
**agrometeorological forecast** 农业气象预报  
**agrometeorological station** 农业气象站  
**agrotopoclimatology** 农业地形气候学  
**air** (1)空气 (2)大气 (3)微弱气流  
**airborne** (1)空中浮游的 (2)机载的  
**airborne search radar** 机载搜索雷达  
**air bumps** 〔空气〕颠簸  
**air cascade** 气瀑  
**air cataracts** 气瀑  
**air circulation** 空气环流  
**air column** 气柱  
**air conditioning** 空气调节  
**air conductivity** 大气导电性, 空气电导率  
**aircraft ice accretion (= aircraft icing)** 飞机积冰  
**aircraft meteorological station** 飞机气象站 (设在飞机内的气象站)  
**aircraft report** 飞机报〔告〕  
**aircraft sounding** 飞机探测  
**air current** 气流  
**air density** 空气密度  
**air discharge** 空中放电  
**air drainage** 空气流泄  
**air-earth conduction current** 地空传导电流  
**air-earth current** 地空电流〔物〕  
**air-flow** 气流  
**airfoil section** 尾翼截面 (风向标的)  
**air fountains** 气泉

- air-gauge** 压力表  
**airglow** 气辉  
**air hoar** 霜淞, 树挂  
**airlight** 空气光(悬浮物散射光)  
**air mass** 气团  
**air-mass analysis** 气团分析  
**air-mass characteristic** 气团特性  
**air-mass chart** 气团图  
**air-mass classification** 气团分类  
**air-mass climatology** 气团气候学  
**air-mass fog** 气团雾  
**air-mass frequencies** 气团频率  
**air-mass identification** 气团鉴定  
**air-mass meteorology** 气团气象学  
**air-mass modification** 气团变性  
**air-mass precipitation** 气团性降水  
**air-mass property** 气团属性  
**air-mass shower** 气团阵雨  
**air-mass source** 气团源地  
**air-mass temperature** 气团温度  
**air-mass thunderstorm** 气团〔性〕雷暴  
**air-mass transformation** 气团变性  
**air-mass transport** 气团输送  
**air-mass-type diagram** 气团类型图解  
**air-meter** 气流表  
**air parcel** 气块  
**air parcel trajectories** 气块轨迹  
**air particle** (1)气粒(2)空气质点  
**airplane meteorograph** 飞机气象计  
**airplane observation** 飞机观测  
**air plankton** 大气浮游生物  
**air poise** 空气称重器, 称气器  
**air pollution** 大气污染, 空气污  
 染  
**air pollution observation station** 大气污染观测站  
**air-position indicator** 空中位置显示器  
**air quality** 空气品位  
**air report** 飞机报告  
**air route** 航线  
**air sinks** 气汇  
**air-sphere** 气界, 气圈  
**air stagnation model** 空气停滞模式  
**air stream** 气流  
**air temperature** 气温  
**air torrent** 空气湍流  
**air trajectory** 空气轨迹  
**air trap** 〔空〕气阱  
**air wave** 气波{物}  
**airway forecasting** 航线预报  
**airway weather** 航线天气  
**Aitken counter** 爱根计尘器  
**Aitken nuclei** 爱根核  
**albedo** 反射率  
**albedograph** 反射计  
**albedometer** 反射仪, 反射率测定仪  
**albedo of the Earth** 地球反射率  
**alcohol thermometer** 酒精温度表  
**alcyon days (= halcyon days)** 平安时期(冬至前后七天的风平浪静时期)  
**Alecto unit** 亚历克托装置(一种碘化银焰弹发生器)  
**alee** 背风{航}  
**Aleutian low** 阿留申低压  
**Alfen wave** 阿尔芬波(磁性流体动力波)  
**algorithmic language** 算法语言  
**aliasing error** 混淆误差

**alidade** 照准仪  
**alignment chart** 列线图  
**alimentation** 增补(冰川或雪地的)  
**alkalinity** 碱性度  
**Allard's law** 阿拉特定律  
**Allerheiligenwind** 圣风(奥地利提罗耳地区晚秋后吹的风)  
**All-hallown summer (= All Saints' summer)** 晚秋晴热天  
**allobar** 变压区  
**allobaric** 变压〔的〕  
**allobaric wind** 变压风  
**allocation** 配置, 部署  
**allohypsic wind** 变高风  
**allohypsography** 变高图法  
**allowable error** 容许误差  
**all-sky camera** 全日照相机  
**all-sky photometer** 全天光度计  
**all-weather** 全天候  
**almanac** 天文年历  
**almucantar** 地平纬圈{天}  
**almwind** 阿尔姆风(波兰塔特腊山区的焚风)  
**aloegoe** 阿洛戈风(北苏门答腊托巴湖的一种风)  
**aloup de vent** 阿卢普特旺特风(法国布雷维尼盆地夜间的冷风)  
**alpach (= aberwind, aperwind)** 解冻风(阿尔卑斯山的热风)  
**alpenglow (= Alpenglühén)** 高山辉, 染山霞  
**alphanumeric data** 字母数字资料  
**alpha-particle  $\alpha$**  质点  
**alpha-rays (=  $\alpha$ -rays)**  $\alpha$  射线  
**alpine climate** 高山气候  
**alpine glow** 高山辉, 染山霞  
**alpine tundra (= mountain tundra)** 高山冻原

**alternate forecast** 备降〔机〕场天气预报  
**alternating current** 交流电  
**Alter shield** 雨量筒防风圈  
**altichamber** (1) 气压检定箱 (2) 气压试验室  
**alti-electrograph** 高空电位计  
**altigraph** 高度计  
**altimeter** 高度表  
**altimeter corrections** 高度表订正  
**altimeter setting** 高度表拨正值  
**altimetry** 测高术, 测高学  
**altitude** 高度  
**altitude correction** 高度订正  
**altocumulus (Ac)** 高积云  
**altocumulus castellanus** 堡状高积云  
**altocumulus cumulogenitus** 积云性高积云  
**altocumulus duplicatus** 复高积云  
**altocumulus floccus** 絮状高积云  
**altocumulus glomeratus** 簇状高积云  
**altocumulus infernis** 无定状高积云  
**altocumulus lacunosus** 网状高积云  
**altocumulus lenticularis** 荚状高积云  
**altocumulus nebulosus** 薄幕状高积云  
**altocumulus opacus** 蔽光高积云  
**altocumulus perlucidus** 漏隙高积云  
**altocumulus radiatus** 辐辏状高积云  
**altocumulus stratiformis** 成层高积云  
**altocumulus translucidus** 透光高

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 积云                                      | anabatic wind 上坡风                       |
| altocumulus undulatus 波状高积云             | anaflow 上升气流                            |
| altostratocumulus 高层积云                  | anafront 上滑锋                            |
| altostratus (As) 高层云                    | anallobar 正变压线                          |
| altostratus densus 浓密〔厚〕高层云             | analog computer 模拟计算机                   |
| altostratus fractus 碎高层云                | analog digital converter 模〔拟〕数〔字〕转换器    |
| altostratus lenticularis 荚状高层云          | analog-to-digital conversion 模〔拟〕数〔字〕转换 |
| altostratus maculosus 斑状高层云             | analog(ue) (1)模拟设备 (2)模拟, 相似            |
| altostratus opacus 蔽光高层云                | analogue method 相似法                     |
| altostratus precipitus 降水性高层云           | analysed chart (或 map) 分析图              |
| altostratus translucidus 透光高层云          | analysis 分析                             |
| aluminum oxide humidity element 氧化铝湿度元件 | analysis centre 分析中心                    |
| amateur forecast 业余预报                   | analysis of variance 方差分析               |
| amateur weather stations 业余气象站          | anaphalanx 暖锋面                          |
| ambient air 环境空气                        | anchored trough 锚槽                      |
| ambient liquid water content 环境液态含水量    | anchor ice 底冰                           |
| ambient temperature 环境温度                | andhi 对流性尘暴 (常见于巴基斯坦和印度西北部)             |
| Amble diagram 安布尔图                      | anemobiograph 压管风速计                     |
| amorphous 非晶〔形〕的〔物〕                     | anemocnemograph 电动风速计                   |
| amorphous sky 碎乱天空                      | anemoclinograph 风斜计                     |
| amount of clouds 云量                     | anemoclinometer 风斜表                     |
| amount of precipitation 雨量              | anemogram 风力自记曲线                        |
| amphidromic point 无潮点                   | anemograph 风速计                          |
| amphidromos 转风点                         | anemology 测风学                           |
| ample rainfall 充沛降水                     | anemometer 风速表                          |
| amplitude 振幅                            | anemometer level 风速表高度                  |
| amplitude-modulated indicator 调幅指示器     | anemometer mast (或 tower) 测风杆(塔)        |
| amplitude modulation 调幅                 | anemometer with stop-watch 停表风速表        |
| anabatic 上升的, 上滑的                       | anemometry 风速测定法                        |
|                                         | anemoscope 风向仪                          |
|                                         | anemovane 接触式风向风速器 (加拿大)                |
|                                         | aneroid barograph 空盒气压计                 |

- aneroid barometer** 空盒气压表  
**aneroid capsule** 金属空盒, 膜盒  
**aneroidogram** 空盒气压曲线  
**aneroidograph** 空盒气压计  
**angels** 异常回波  
**angin-darat** 安金达拉特风 (马来亚的陆风)  
**angin-laut** 安金劳特风 (马来亚的海风)  
**angle of aperture** 孔径角{物}  
**angle of declination** 偏角  
**angle of deflection** 偏转角  
**angle of deviation** 偏向角  
**angle of incidence** 入射角  
**angle of inclination** 倾角  
**angle of minimum deviation** 最小偏向角  
**angle of view** 视角  
**Ångström** 埃(长度单位,  $10^{-8}$  厘米)  
 {物}  
**Ångström compensation pyrheliometer** 埃斯屈朗补偿直接日射强度表  
**Ångström pyrgometer** 埃斯屈朗净大气辐射表  
**angular displacement** 角位移  
**angular momentum** 角动量{物}  
**angular spreading** 角展  
**angular velocity** 角速度  
**angular width** 角幅  
**anhyetism** 缺雨性  
**animal fog** 动物雾  
**anion** 负离子, 阴离子  
**anisallobar** 等正变压线  
**anisobaric** 不等压的  
**anisotropic** 各向异性  
**anniversary winds** 年周风, 季节风  
**annual anomaly** 年距平  
**annual eclipse** 环食  
**annual mean** 年平均  
**annual range** 年较差  
**annual report** 年报  
**annual variation** 年变[化]  
**annual wave** 年波  
**anomalous** 异常的, 距平的  
**anomalous (cloud) line** 异常云线  
**anomalous propagation** 异常传播  
**anomaly** 异常, 距平  
**anoxia** 缺氧  
**antarctic air (mass)** 南极气团, 南极空气  
**Antarctic Circle** 南极圈  
**antarctic front** 南极锋  
**antarctic pole** 南极  
**antarctic sea smoke** 南极海蒸汽雾  
**antecedent precipitation index** 前期降水指数  
**antenna** 天线  
**antenna temperature** 天线温度  
**anthelic arcs** 反日弧  
**anthelion** 反假日  
**anthropoclimatic drying power** 人体干燥率  
**anthropoclimatology** 人类气候学  
**antibaric flow** 反压流  
**anticlockwise** 反时针  
**anticorona** 对华  
**antirepuscular arch** 反曙暮辉弧  
**antirepuscular rays** 反曙暮辉  
**anticyclogenesis** 反气旋生成  
**anticyclolysis** 反气旋消散  
**anticyclone** 反气旋, 高[气]压  
**anticyclone subsidence** 反气旋下沉  
**anticyclonic circulation** 反气旋式环流

- anticyclonic curvature** 反气旋〔性〕曲率  
**anticyclonic divergence** 反气旋〔性〕辐散  
**anticyclonic eddies** 反气旋〔性〕涡旋  
**anticyclonic gloom** 反气旋阴沉天气  
**anticyclonic rotation** 反气旋式旋转  
**anticyclonic shear** 反气旋式切变  
**anticyclonic vorticity** 反气旋涡度  
**anti-freezing** 防冻  
**anti-hail gun** 防雹炮  
**antihelion (= anthellion)** 反假日  
**anti-icing** 防冰  
**antimonsoon** 反季风  
**antipleion** 负偏差中心  
**antiradiance** 防辐射  
**antiselene** 反假月  
**anti-solar point** 对日点  
**anti-symmetrical** 不对称的  
**antitrade** 反信风  
**antitriptic wind** 摩擦风  
**anti-twilight** 反曙暮光  
**anti-twilight arch** 反曙暮辉弧  
**anvil cloud** 砧状云  
**aperiodic oscillation** 非周期振动  
**aperwind** 解冻风  
**aphelion** 远日点  
**Apheliotes** 东风(希腊语)  
**apogean tide** 远月潮  
**apogee** 远地点{天}  
**apostilb** 阿普熙提(亮度单位)  
**apparatus** 仪器  
**apparent diameter** 视直径  
**apparent force** 视示力  
**apparent gravity** 视重力  
**apparent noon** 视午  
**apparent solar time** 视太阳时  
**apparent velocity** 视速度  
**apparent wind** 视风  
**Appleton layer** 阿普莱顿层  
**application technology satellite** 应用技术卫星  
**applied climatology** 应用气候学  
**applied meteorology** 应用气象学  
**approach visibility** 倾斜能见度  
**approximate absolute temperature scale** 近似绝对温标  
**approximate value** 近似值  
**approximation** 近似法  
**a priori probability** 先验概率{数}  
**a priori reason** 先验理由  
**aqueous vapour** 水汽  
**aracaty** 阿拉卡蒂风(巴西锡阿腊的东北风)  
**Arago distance** 阿刺果距{物}  
**Arago's neutral point** 阿刺果中性点  
**arched squall** 拱状云庵  
**architectural meteorology** 建筑气象学  
**archives** (1)档案 (2)存档  
**arch twilight** 曙暮光弧  
**arcs of contact of halo** 珥  
**arctic air (mass)** 北极气团, 北极空气  
**arctic blackout** 北极无线电衰失现象  
**Arctic Circle** 北极圈  
**arctic climate** 北极气候  
**arctic continental air (mass)** 北极大陆气团, 北极大陆空气  
**arctic front** 北极锋  
**arctic haze** 北极霾  
**arcticization** 极地化

**arctic pack** 北极陈冰 (两年以上析出盐分的冰, 厚度在 2.5 米以上)  
**arctic pole** 北极  
**arctic sea smoke** 北冰洋蒸汽雾  
**arctic smoke** 北冰洋蒸汽雾  
**arctic tropopause** 极地对流层顶  
**arctic weather station** 北极天气站  
**arctic whiteout** 北极乳白天空现象, 乳白辉  
**arctic wind** 北极风  
**arctic zone (= north frigid zone)** 北极带, 北寒带  
**arcus (arc)** 弧状(云)  
**ardometer** 光测高温表  
**area covered with echoes** 回波覆盖区域  
**area forecast** 区域预报  
**area forecast center** 区域预报中心  
**areal velocity** 面积速度, 掠面速度{物}  
**area of coverage** (1)覆盖区 (2)观测区 (3)影响区, 所及范围  
**area solidly covered with echoes** 回波密实覆盖区域  
**argon** 氩[气]  
**arid** 干燥[的]  
**arid climate** 干燥气候  
**arid cycle** 干燥周期  
**aridity** 干燥性, 干旱性  
**aridity factor** 干燥因子  
**aridity index** 干燥指数  
**arid region** 干[燥]区[域]  
**arid zone** 干旱带  
**arifi** 阿里法风(sirocco 风的北非方言)  
**arithmetical mean** 算术平均

**armoured thermometer** 表面温度表(测海面温度用)  
**around-the-clock** 昼夜  
**artificial climate** 人造气候  
**artificial cloud** 人造云  
**artificial nucleation** 人工成核作用  
**artificial nucleus** 人工核  
**artificial precipitation** 人工降水  
**artificial radioactivity** 人造放射性现象  
**artificial rain** 人造雨  
**artificial satellite** 人造卫星  
**ascendent** 升度  
**ascending air** 上升空气  
**ascending node** 升交点  
**ascension (hydrothermal) theory** 升腾[学]说  
**ascent** 上升, 爬高  
**ascent curve** 上升曲线  
**A-scope indicator** A型显示器  
**ash fall** 灰尘沉降, 烟尘降落  
**ash-grey light** 灰色光  
**aspirated meteorograph** 通风气象计  
**aspirated psychrometer** 通风干湿表  
**aspirated thermometer** 通风温度表  
**aspiration condenser** 通风电容器  
**aspirator** 通风器  
**aspre** 阿斯普雷风(法国中部群山中的东北焚风)  
**assimilation** (1)同化[作用] (2)吸收  
**Assmann psychrometer** 阿斯曼干湿表  
**astatic** 无定向[的]  
**astraphobia** 恐雷[电]感

- astrometeorology** 天体气象学  
**astronautics** 宇宙航行学  
**astronomical day** 天文日  
**astronomical latitude** 天文纬度  
**astronomical twilight** 天文曙暮光  
**astronomy** 天文学  
**asymmetric circulation pattern** 非对称环流型  
**asymmetry** 非对称性  
**asymptote** 渐近线{数}  
**asymptote of convergence** 辐合渐近线  
**asynoptic data** 非天气图定时资料  
**athermancy** 不透辐射热性  
**athermous** 不透辐射热{的}  
**Atlantic time** 大西洋时间  
**atlas** 地图册, 图集  
**atmidometer** 蒸发表  
**atmidometry** 蒸发率测定法  
**atmidoscope** 湿度指示器  
**atmology** 水汽学  
**atmometer** 蒸发表  
**atmometry** 蒸发测定法  
**atmoradiograph** 天电强度计  
**atmosphere** (1)大气 (2)大气圈 (3)大气压  
**atmosphere absorption** 大气吸收  
**atmosphere attenuation** 大气衰减  
**atmospheric acoustics** 大气声学  
**atmospheric billows** 大气波  
**atmospheric boil** 闪晃  
**atmospheric boundary layer** 大气边界层  
**atmospheric chemistry** 大气化学  
**atmospheric circulation** 大气环流  
**atmospheric counter radiation** 大气向下辐射  
**atmospheric diffusion** 大气扩散  
**atmospheric dispersion** 大气色散  
**atmospheric disturbance** 大气扰动  
**atmospheric drought** 大气干旱  
**atmospheric dust** 大气尘埃  
**atmospheric electricity** (1) 大气电学 (2) 大气电  
**atmospheric engine** 大气热机  
**atmospheric extinction** 大气削弱〔作用〕  
**atmospheric geology** 气界地质学{地质}  
**atmospheric hypothesis** 大气成份变化说  
**atmospheric impurities** 大气杂质  
**atmospheric ionization** 大气电离〔作用〕  
**atmospheric metamorphism** 大气变性  
**atmospheric moisture** 大气湿度  
**atmospheric noise** 大气噪声, 天电干扰  
**atmospheric opacity** 大气不透明度  
**atmospheric optics** 大气光学  
**atmospheric oscillation** 大气振荡, 大气波动  
**atmospheric polarization** 大气偏振, 大气极化  
**atmospheric pollution** 大气污染  
**atmospheric pressure** 气压  
**atmospheric radiation** 大气辐射  
**atmospheric refraction** 大气折射  
**atmospherics** 天电  
**atmospheric sciences** 大气科学  
**atmospheric sounding projectile** 高层大气探测火箭  
**atmospheric structure** 大气结构