

表 全国各省海拔高度、平均大气压表

续

续

全国各省海拔高度、平均大气压表	海拔高度	大气压力	海拔高度	大气压力	地名	地名
名 (m)	m 水柱 (m)	m 水柱	黑龙江省	新疆维吾尔自治区	齐齐哈尔	147 10.15 乌鲁木齐 654 9.33 昆明 安 达 151 10.16 哈密 738 9.43 蒙自哈尔滨 146 10.17 和田 1382 8.76 大理 鸡
西 233 10.07 伊宁 670 9.59 牡丹江 240 10.06 吐鲁番 35 10.34 贵阳 嫩江 222 10.06 克拉						
马依 433 9.87 遵义 海伦 240 10.04 浙江省绥芬河 512 9.17 杭州 7 10.35 汉口 鹤岗 228						
10.04 温州 6 10.34 宜昌海拉尔 613 9.55 宁波 4 10.35 博克图 739 9.44 金华 64 10.27 长						
沙 吉林省 福建省 衡阳 长春 237 10.07 福州 88 10.24 湘潭 吉林 184 10.13 厦门 23						
10.31 四平 164 10.15 河南省 南 昌 通化 403 9.8 安阳 76 10.27 景德镇 通辽 180 10.15						
开封 70 10.27 九 江 开鲁 235 10.06 洛阳 138 10.19 甘肃省 郑州 109 10.25 桂林 酒泉						
1477 8.65 许昌 72 10.26 南宁 张掖 1469 8.64 陕西省 兰州 1517 8.68 西安 397 9.87 广						
州 玉门 1526 8.68 宝鸡 616 9.58 汕头 敦煌 1139 9 延安 958 9.25 湛江 天水 1192 9.05						
河北省 海口 宁夏自治区 承 德 375 9.91 中宁 1185 9 张家口 712 9.53 成都 银川 1112						
9.08 保 定 17 10.33 甘孜 青海省 石家庄 82 10.27 重庆 西宁 2261 7.91 山西省 内江 辽宁						
省 大同 1068 9.12 宜宾 阜新 188 10.19 太原 784 9.44 泸州 抚顺 82 10.25 阳泉 691 9.53						
康定 沈阳 42 10.31 江苏省 锦州 66 10.3 徐州 34 10.32 济南 鞍山 22 10.32 南京 9 10.31 青						
岛 营口 4 10.36 南通 6 10.35 丹东 15 10.34 常州 9 10.35 拉 萨 大连 62 10.27						

安徽省 北京市 赤峰 571 9.67 合肥 24 10.32 天津市 内蒙古自治区 芜湖 15 10.33 上海市
呼和浩特 1063 9.19 安庆 41 10.31 台湾省锡林浩特 990 9.18 蚌埠 21 10.32 台北大气压
力英文词条名: atmospheric pressure. barometric pressure 地球表面覆盖有一层厚厚的由
空气组成的大气层。在大气层中的物体, 都要受到空气, 这个压力称为大气压力。也可以认
为, 大气压力是大气层中的物体受大气层自身重的压力。由于地心引力作用, 距地球表
面近的地方, 地球吸引力大, 空气分子的密集程度高, 由此产生的大气压力就大。距地
球表面远的地方, 地球吸引力小, 空气分子的密集程度低, 由此产生的大气压力就小。
因此在地球上不同高度的大气压力是不同越小。此外, 空气的温度和湿度对大气压力也有影响。

在物理学中, 把纬度为 45 度海平面 (即海拔高度为零) 上的常年平均大气压力规
定。此标准大气压为一定值。其值为 1 标准大气压 760 毫米汞柱 1.033 工程大气压
1.0010133MPa 大气压力的产生是地球引力作用的结果, 由于地球引力, 大气被“吸”
向地球, 因而地面处大气压力最大。气象科学上的气压, 是指单位面积上所受大气柱的重量大
气压强面积上所施加的压力。气压的单位有毫米和毫巴两种: 以水银柱高度来表示气压高
低的单位, 用毫米 mm 就是表示当时的大气压强与 760 毫米高度水银柱所产生的压强相等。
另一种是天气预报广 mb。它是用单位面积上所受大气柱压力大小来表示气压高低的单位。
1 毫巴 = 1000 达因毫巴。因此, 1 毫巴就表示在 1 平方厘米面积上受到 1000 达因的力。气压
为 760 毫米时相气压值称为一个标准大气压。气压是随大气高度而变化的。海拔愈高,
大气压力愈小; 两地的海拔相差愈悬殊, 大气柱的重量还受到密度变化的影响, 空气的
密度愈大, 也就是单位体积内空气的大气压力也愈大。由于大气的质量愈近地面愈密集,
愈向高空愈稀薄, 所以气压随高度的变化值也是在低层, 每上升 100 米, 气压便降低约 10
毫巴; 在 5~6 公里的高空, 每上升 100 米, 气压 10 公里的高空, 每上升 100 米, 气压便

只降低约 5 毫巴了。 气压无时无刻不在变化。 在通常情况下， 每天早晨气压上升， 到下午气压下降；每夏季气压最低。但有时候，如在一次寒潮影响时，气压会很快升高，但冷空气一过气压海拔高度 大气压力 (m) m 水柱 云南省 1891 9.11 1301 8.85 1991 8.14 贵州省 1071 9.11 844 9.35 湖北省 23 10.32 70 10.24 湖南省 81 10.28 103 10.25 86 10.27 江西省 49 10.3 46 10.3 32 10.32 广西壮族自治区 167 10.14 123 10.21 广东省 6 10.32 4 10.32 26 10.29 18 10.28 四川省 506 9.74 3326 6.86 261 10 352 9.93 341 9.97 335 9.98 2616 7.55 山东省 55 10.32 17 10.3 西藏自治区 3958 6.62 52 10.3 3 10.35 5 10.35 空气分子撞击产生的压重力产生的作用于物体上高， 撞击到物体表面的频密集程度低， 撞击到物体同的， 位置越高大气压力定为 1 标准大气压 (atm) 0.133×10^5 帕 = 而产生了压力，靠近地 ，也就是大气柱在单位 。例如气压为 760 毫米， 广播中经常听见的毫巴 因/平方厘米 1 巴 = 1000 相当于 1013.25 毫巴，这个 其气压差也愈大。的质量愈多，其所产生的是愈靠近地面愈大。例如压降低约 7 毫巴；而到 9~ 每年冬季气压最高，每年压又慢慢降低。

以下无正文

仅供个人用于学习、研究；不得用于商业用途。

For personal use only in study and research; not for commercial use.

仅供个人用于学习、研究；不得用于商业用途。

Nur für den persönlichen Gebrauch für Studien, Forschung, zu kommerziellen Zwecken verwendet werden.

Pour l'étude et la recherche uniquement à des fins personnelles; pas à des fins commerciales.

仅供个人用于学习、研究；不得用于商业用途。

Т о л ь к о д л я л ю д е й , к о т о р ы е п о л ь з у ю т с я о б у ч е н и е м и с л е д о в а н и е м , н е д о л ж н ы
и с п о л ь з о в а т ь с я в к о м м е р ч е с к и х ц е л я х .