



气候宜人的青岛

周 庆 满

(青岛市气象局)

青岛市位于胶州湾畔，倚崂山而面临黄海，是一座著名的海滨城市。青岛市不仅风景秀丽，而且气候宜人，故国内外来此旅游者络绎不绝。

青岛气候可谓“冬暖夏凉”，具有明显的海洋性气候特点。所谓冬暖，仅是与内陆相对而言的。青岛冬季也同样处于蒙古冷高压的东部边缘控制之下，盛行西北风，与内陆地区并无本质不同，只不过受海洋的影响，温度比内陆地区略高一些罢了。

但是青岛确实“夏凉”。6—8月平均气温是 23°C 。最热月8月，平均气温也不过 25°C ，平均最高气温 28.5°C 。若以日平均气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 为炎热天气标准，则青岛自有观测记录以来没有出现过炎热天气。日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 的日子也很少，一般情况下，自7月上旬到8月下旬，平均每年只有12天左右。自1898年有观测记录以来的80多年间，极端最高气温为 36.2°C ，只出现过一次，那是在1939年7月31日的午后。如果以日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 为酷热标准，则青岛平均每5年才有一天酷热天气，而地理纬度相近略偏北的内陆城市济南，每年酷热天气多达21天。不仅如此，由于海陆风的作用，每逢岸上气温升高，青岛便会由原来的陆风（偏北风）转为海风（偏南风），或使海风加大。海风拂面，暑热顿消。因此，青岛素以避暑胜地著称。每逢夏天，海滨浴场人如潮涌，笑语喧喧。夜间凉意甚浓，需要盖被而眠。

由于受海洋的影响，青岛季节的开始要比同纬度的内陆迟。如以候平均气温 $\geq 22^{\circ}\text{C}$ 为夏季，则青岛的夏季在7月初到9月中旬，即小暑到白露这一段时间。

按节令，白露已是初秋。在内陆地区已带凉意，而青岛却依然是夏季景色。青岛秋季比较温暖。9—11月平均气温比3—5月高 5.3°C ，而在同纬度的内陆，秋天和春天的平均气温并无明显的差异。青岛的初秋被称为“秋老虎”，其实这时天气并不炎热，正是游览的好时光，只不过是按气候学标准季节推后，夏季结束得较晚罢了。

同样的原因，青岛之春也姗姗来迟。如果以候平均气温在 10°C 至 22°C 之间为春天，那么青岛的春天为

4月中旬至7月初，达86天之久。春天漫长，是青岛的一大气候特点。此时，如烟似雪的樱花，吸引着无数的游客。

海雾是青岛的另一气候特点。3月到7月是青岛的雾季。海雾日数，从3月份的平均4.5天，逐月递增到7月份的11天。春季，青岛近海，由于受一股从北方南下的寒冷洋流的影响，水温比较低。此时盛行东南季风，南方洋面上的暖湿空气被带到冷海面上，其低层冷却而形成了雾。海雾一般在较稳定的天气形势下出现，青岛沿岸的地形正好与季风方向相垂直，海雾容易在下午或傍晚随风登陆。春天常常是这样的情景：白天天气晴朗，清风徐来，水光涟漪。太阳一偏西，便开始从海上飘来朵朵云雾，低低的掠过天空，转眼间一团团云雾铺天盖地向海岸上涌来，整个市区很快就被笼罩在浓雾里。海雾伸入陆地一般只有20公里左右，厚度在200米上下。如果站在崂山顶上，仰观是红日当空，俯视则云雾滚滚，恰似万顷波涛，蔚为壮观。时至8月海雾骤减，因为从这时起，地面气压场发生了变化，季风方向开始逆转。同时，从8月开始，近海水温高于气温，不利于海雾的产生。

青岛市平均年雨量702毫米。年降水量分布比较均匀，夏季降水量占全年的57%，比内陆地区小得多。但是年际变率较大，例如1911年雨量多达1272.7毫米，而1899年却仅有353.1毫米。所以涝年、旱年均有发生。青岛三面环海，地方不大，但是降水量的地理分布却很不均匀。市区以西，沿胶州湾畔，年雨量一般在700毫米以下，而位于市区以东20公里的崂山，年雨量却在1000毫米以上。

造成这种差异的原因是崂山的存在。崂山位于市区东部，呈南北走向。其主体，东西宽约10公里，南北长不过20公里。最高峰崂山顶高1133.2米。山的东坡比较陡峭，下临黄海。青岛在下雨时一般吹偏东风，所以崂山东坡和东南坡雨量最大。例如，崂山中部的蔚竹庵，平均年雨量为1200毫米，几乎是市区西部的大沽河下游雨量的两倍。由于雨量充沛，山中多瀑布山泉，水质清冽，长流不断。崂山矿泉水远销世界各国。青岛啤酒也因以崂山水酿造而誉满中外。