宁 波 市 气 候 公 报

（宁波市气候影响评价）

2018 年冬季

宁波市气象台

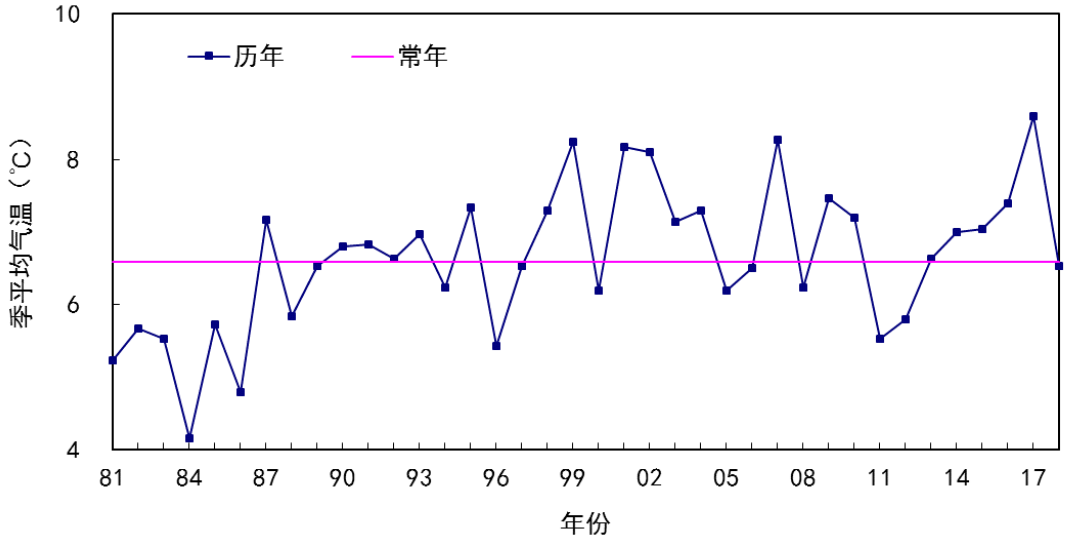
综　述

2018 年冬季气温与常年基本持平，降水量和降水日数略偏多，日照时数略偏少；冬季低温雨雪冰冻、大风、阴雨寡照等对农业、林业、交通、旅游和人民生活造成一定影响。

基本气候概况

一、气温

2018 年冬季全市平均气温为 6.5℃，与常年同期持平。市区冬季平均气温为 6.5℃，较常年偏低 0.1℃。



宁波市冬季平均气温年际变化图

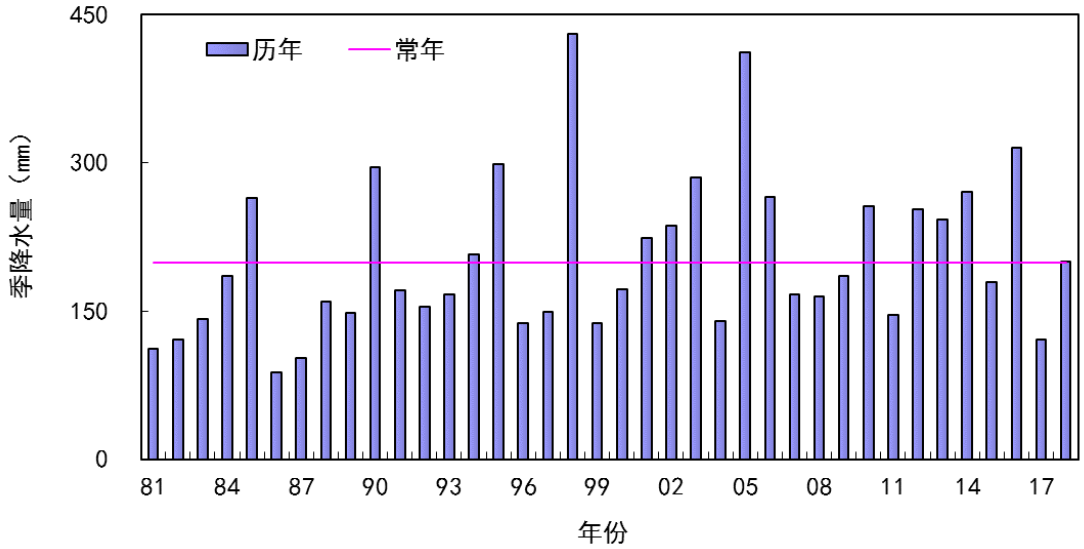
2017 年 12 月全市平均气温 7.9℃，较常年偏高 0.1℃；2018 年 1 月 5.5℃，较常年偏高 0.1℃；2018 年 2 月 6.2℃，较常年偏低 0.5℃。

冬季极端最低气温为-7.6℃，出现在 1 月 13 日(镇海)；极端最高气温为 21.8℃，出现在 2 月 28 日(北仑)。

二、降水

2018 年冬季全市平均降水量 203.9mm，较常年略偏多。12 月 34.6mm，较常年偏少 3.5 成；1 月 5118.3mm，较常年偏多 6.3 成，其中镇海和北仑分别为建站以来第二和第三高；2 月 47.4mm，较常年偏

少 3.8 成。

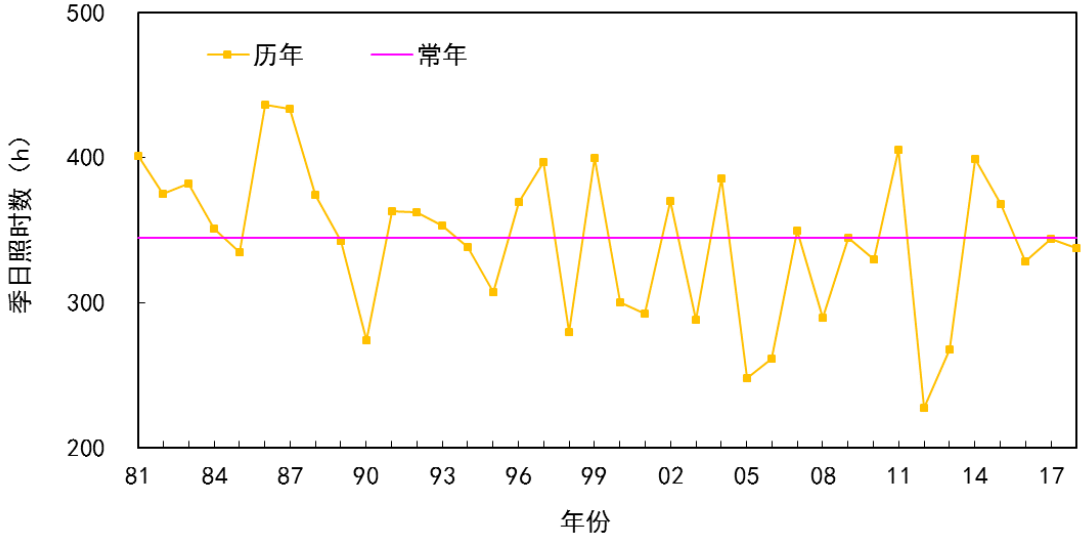


宁波市冬季降水量年际变化图

2018 年冬季全市平均降水日数 35.3d，较常年偏多 2.4d。12 月降水日数 9d，与常年基本持平；1 月降水日数 17d，与常年偏多 4.9d；2 月降水日数 10.3d，较常年偏少 2.4d。

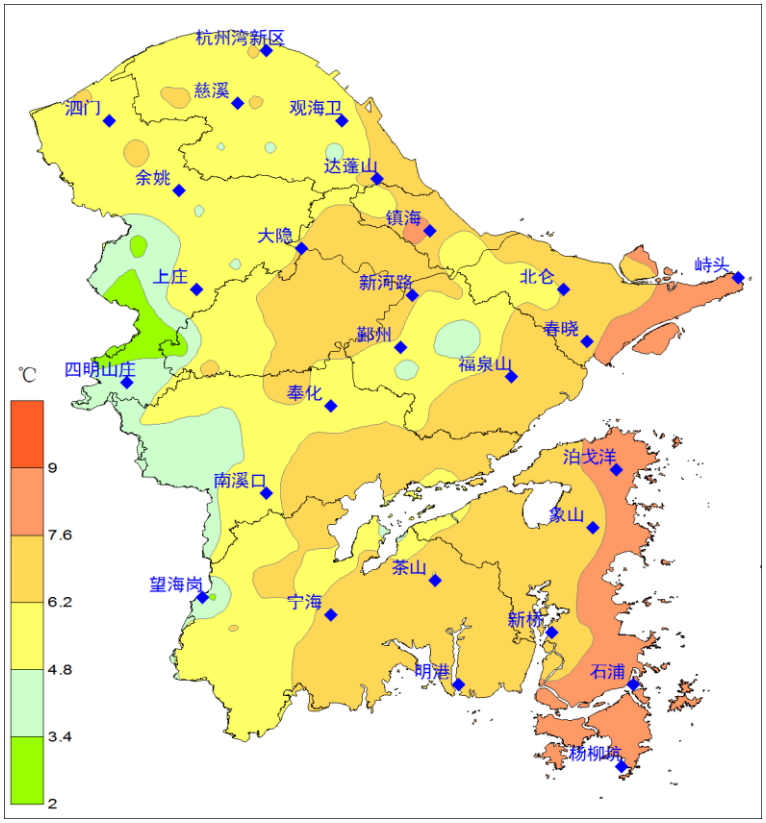
三、日照

2018 年冬季全市平均日照时数为 338.9h，较常年略偏少。12 月日照时数 132.4 h，与常年基本持平；1 月日照时数 79.1 h，较常年偏少 2.7 成；2 月日照时数 126.5h，较常年偏多 2.5 成。

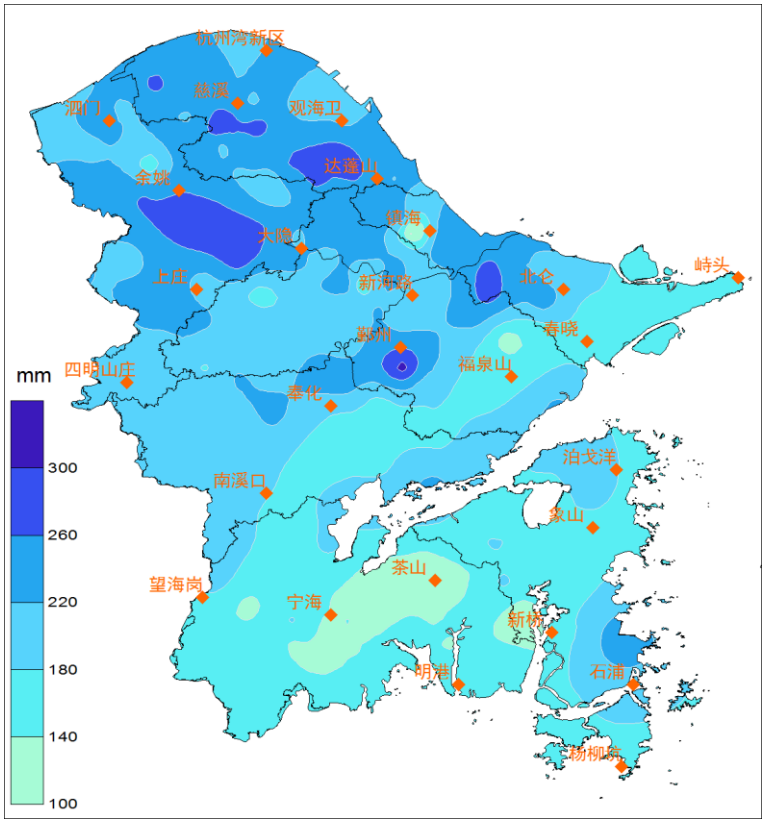


宁波市冬季日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2018 年冬季平均气温空间分布图



宁波市 2018 年冬季降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、入冬

12 月冷空气频繁，并伴有阶段性低温，受冷空气影响，5 日全市入冬。

二、阴雨寡照

1 月上旬和下旬多阴雨天气，3 日至 8 日全市累计平均降水量 54.1mm，破历史同期最高纪录，降水日数 5.6 天，为历史同期第二多，日照时数仅 0.1h，破历史同期最少纪录；下旬降水日数达 8.1 d，降水量达 57 mm，较常年同期偏多 1.2 倍，全市平均日照时数为历史同期第五低。

2 月中旬末至下旬前期以阴雨天气为主，19～25 日，全市平均降水日数达 5.6d，日照时数仅 11.1h。

三、低温、雨雪冰冻

1 月内冷空气频繁，10～12 日，受冷空气补充影响,天气晴冷，13 日最低气温创入冬以来最低,平原地区-5～-7℃，山区-7～-9℃，最低奉化中峰-10.8℃。1 月 24～28 日，出现连续性降雪，积雪量 5～16mm，北部平原从 24 日夜间开始出现雨夹雪或雪，其中 25 至 27 日后半夜积雪明显，积雪量 2～4mm；中南部地区整个过程以雨或雨夹雪为主，其中 26 日夜间出现纯雪，积雪量 1mm。30 日下半夜至 31 日，受冷暖气流交汇影响，全市出现降雪天气，并有少量积雪。雨雪天气期间气温低迷，平原地区出现冰冻，山区有严重冰冻。

2 月上旬出现连续低温冰冻天气，日最低气温平原地区-1～-4℃，有冰冻，山区-5～-8℃，有严重冰冻；上旬平均气温 2.6℃，较常年同期偏低 3.1℃。

四、大风

受低压入海影响，2 月 27 日夜里至 28 日沿海海面有 8～10 级偏

南转偏北大风过程，其中 27 日夜里，北仑区沿海地区出现 6～8 级、内陆地区 5～7 级的偏南大风。

气候影响评价

一、气候与农业

12 月多晴好天气，有利于秋收冬种扫尾；温高光足的天气有利于农作物生长发育。上中旬，象山“红美人”喜获丰收，品质良好；设施草莓长势好，病虫害危害小，下旬开始大量上市，产量和品质均保持较高水平。

1 月上旬和下旬多阴雨天气，作物长势较弱，部分设施大棚作物出现高湿病害，设施草莓生长减缓，果子较小，部分地势低洼、沟渠坍塌的田块出现积水。10～12 日，受冷空气补充影响,天气晴冷,13 日最低气温创入冬以来最低,平原地区-5～-7℃，山区-7～-9℃，最低奉化中峰-10.8℃，受其影响,番茄冻害较为严重，番茄点花工作受阻。

2 月上旬，受连续低温冰冻天气，部分保温不善的设施大棚作物出现明显冻害，部分果园出现较为明显的冻害症状，具体表现为枇杷头花萎蔫，部分花轴皮层裼变，露地柑桔叶片卷曲、斑驳、果实凹陷，少量嫩梢萎缩下垂。中旬末至下旬初，阴雨寡照导致部分设施大棚高湿病害发生。27 日夜里北仑区大碶街道一果蔬基地 19 个大棚被大风摧毁，直接经济损失近 60 万元。

二、气候与林业

12 月连晴少雨，森林火险等级较高，森林防火形势严峻。

1 月 24 日起，我市以连续雨雪天气为主，山区普降大雪或暴雪，低温雨雪冰冻天气对毛竹、雷竹、花木、名优茶等的生长影响显著，

全市林业受灾面积14.52万亩，直接经济损失2495万元。

三、气候与交通

受低温雨雪冰冻天气影响，截止1月26日7时，全市共接报积雪结冰封道路段22处，其中省道2处（余姚、奉化浒溪线），其余道路均为县乡道路。环甬各高速主线情况：沈海高速庵东、新浦进口临时关闭，观海卫、掌起、慈城进口7座以上客车及危化品车限行。杭州湾大桥两座航道桥临时除冰雪封闭。截止27日9时30分，共接报积雪封道32处。市中心城区情况：高架道路实施警车压速带路，匝道间断放行，7座以上客车限行，其余道路通行平稳。环甬各高速主线情况：采取主线限速进口限流措施。截止27日10时，宁波机场共取消航班12架次（进港6班，出港6班）。截止27日15时，宁波共上报89条公交线路停运，38条线路缩线，主要集中在海曙、余姚等地所在的四明山区，以及奉化、宁海等地部分山区。

四、气候与旅游

受低温雨雪冰冻天气影响，截止1月28日14时，关闭了奉化大佛景区、镇海九龙湖景区内游船和登山游步道、北仑凤凰山海港乐园、余姚四明山森林公园，四明山地质公园和丹山赤水景区，慈溪五磊山景区和达蓬山仙佛谷、宁海梁皇山和野鹤湫景区。