秦皇岛基础气象服务产品库目录

1.天气预报

（1）短期天气预报。秦皇岛市3天以内天气预报与4～7天天气趋势预报。未来三天天气预报，包括天空状况、降水情况、风向风速、气温（最高气温、最低气温）等。

（2）天气趋势预报。未来4～7天天气趋势预报，包括天空状况、降水情况、气温和风向风速。

（3）生活气象指数预报。与公众健康、生活等密切相关的生活气象指数预报，包括：人体舒适度指数、穿衣指数、紫外线指数、晨练指数、旅游指数、火险指数、洗车指数等。

（4）秦皇岛市降水、气温、风、能见度、湿度和地温等气象要素，在时间序列和空间分布，其中降水在关键时间段（每年6月至9月）内逐 5 分钟更新，非关键时间段为逐小时更新。气 温、风、能见度、湿度和地温为逐小时更新。

（5）气候服务。气候概况，秦皇岛市区域内基本气候特征（气候标准值按世界气象组织统一规范每10年整编更新一次），气象灾害特征。月（季）气候公报，秦皇岛市上月（季）主要气候特点、平均气温和降水量及距平，重要气候事件。发布时次：每月（季）15日前。年度气候公报，秦皇岛市上一自然年度主要气候特征、主要天气气候事件及影响。

2.气象灾害预警

秦皇岛市及区县的预警信号的空间分布显示（基于GIS基础地理信息），对预警信息实现实时消息推送提醒。预警信号种类：暴雨、暴雪、大风、寒潮、大雾、高温、沙尘暴、台风、霜冻、干旱、雷电、冰雹、霾。

3.雷达卫星监测数据的播放动画显示。包括风云二号卫星云图、葵花-8卫星云图和雷达回波。

4.秦皇岛历史数据的对比分析。降水、气温等气象数据的近十天、近一个月、近三个月以及今年以来的对比分析。

5.空气质量监测和预报数据显示（分县区）。空气污染指数和污染六要素实况的实时显示和对比分析、未来三天污染气象条件和AQI预报数据显示。

6.两年内的AQI比对分析，通过列表和图表以及日历图等多维度方式展现。

7．农业气象服务

（1）农用天气预报，秦皇岛市上一旬（上月）的气温、降水、日照等实况，分析气象条件对农业的影响，预报未来一旬天天气趋势预报及提出农业生产建议。

秦皇岛市，在每年的“春播”、“三夏”、“三秋”（一般在4月下旬-5月上旬、6月1日至6月25日、9月20日至10月20日），根据农业生产和天气的具体情况每周发布1-2次。包括天气概况及其影响，未来三天的天气预报及其影响分析和应对措施建议。

（2）重大灾害性天气的预报预警专题服务，遇有大风、暴雨、冰雹、干旱、洪涝、低温寡照、连阴雨等重大灾害性天气发生，可能对农业生产带来不利影响时，不定期制作发布专题性服务材料，内容包括天气预报及防灾减灾建议等。

8．旅游气象预报秦皇岛4A级以上景区旅游气象服务，包括景区天气、空气质量的实况查看，景区未来24小时和未来7天预报天气的分布，景区指数级产品查询。

9．森林火险等级预报

每年10月1日至次年5月31日的每天一次。未来24小时森林火险等级预报及按等级划分的林区防火指南。

10．海洋气象预报，责任海区短期时效内的海上大风等气象灾害监测预警，未来24小时内沿岸海域气象要素（风向、风速、天气现象等）预报产品。