

## 附件 1

### 基本气象资料和产品共享目录（2015 年）

种类	名称	空间属性	内容	更新频率	获取方式
<b>1. 气象观测资料</b>					
地面气象资料	中国地面气象站基本气象要素观测资料	国家地面站 2170 个	气温、气压、湿度、风、降水观测资料	每小时更新	中国气象数据网在线获取
	中国地面气候标准值数据集	国家地面站 2170 个	气温、气压、湿度、风、降水 30 年气候标准值	每 10 年更新	
	国外地面气象站观测资料	全球地面站 约 6000 个	气温、气压、湿度、风、降水资料	每 3 小时更新	
高空气象资料	中国高空气象站观测资料	国家探空站 88 个	气温、气压、风速风向、位势高度、露点温度观测资料	每 12 小时更新	中国气象数据网在线获取
	中国高空气候标准值数据集	国家探空站 88 个	气温、气压、风速风向、位势高度、露点温度 30 年气候标准值	每 10 年更新	
	国外高空气象站观测资料	全球探空站 约 700 个	气温、气压、风向风速、位势高度、露点温度观测资料	每 12 小时更新	
卫星探测资料	中国风云静止气象卫星云图和定量产品	0.1~1°	全圆盘压缩/展宽图像数据、标称图像文件, 云顶温度、地面温度、平均相当黑体亮度温度等产品	每小时更新	风云卫星遥感数据服务网在线获取
	中国风云极轨气象卫星定量产品	0.05~0.5°	中分辨率成像光谱仪、扫描辐射计、红外分光计, FY3C 掩星探测仪等产品	每日更新	
	中国风云静止气象卫星历史数据产品	0.1~1°	地面入射太阳辐射、对流层上中层水汽含量、云量、平均雪覆盖、沙尘监测等产品	不定期更新	
	中国风云极轨气象卫星历史定量产品	0.05~0.5°	大雾日、射出长波辐射、沙尘监测日、海上气溶胶日、火点日、陆表温度日等产品	不定期更新	
	国外静止气象卫星云图	0.05~1°	MTSAT 全圆盘标称图像文件, 中国陆地区域、海区云图等产品	每小时更新	
卫星探测资料	国外极轨气象卫星定量产品	0.05~1°	NOAA、MODIS 一级数据, 区域日/候/旬/月平均射出长波辐射等产品	每日更新	风云卫星遥感数据服务网在线获取
	国外静止气象卫星历史云图	0.05~1°	GOES9 与 METEOSAT5 多星拼图产品	不定期更新	
	国外极轨气象卫星历史定量产品	0.05~1°	中国云参数云总量反演、中国环境监测数据集、区域平均射出长波辐射、平均海表温度、积雪图像等产品	不定期更新	

种类	名称	空间属性	内容	更新频率	获取方式
天气 雷达 探测 资料	新一代天气雷达 图像产品	全国 天气雷达 172 部	基本反射率、垂直累积液态水含量、 组合反射率、降水估测等产品	每6分钟更新	中国气象 数据网 在线获取
<b>2. 数值天气预报产品</b>					
数值 天气 预报 产品	T639 全球中期天 气数值预报 系统模式产品	30×30km	预报时效240小时，要素包括位势 高度、温度、风、涡度、散度、比 湿、相对湿度、温度、地表温度、 气压、土壤温度、降水、云量、地 表通量、露点温度等	每6小时更新	中国气象 数据网 在线获取
	GRAPES_MESO 中 国及周边区域 数值预报产品	10×10km	预报时效72小时，要素包括散度、 风、降水量、总降水量、位势高度、 气压、水汽通量散度、水汽通量、相 对湿度、温度、相当位温、温度露点 差、地面温度、涡度、垂直速度等	每12小时更新	