

人工智能气象大模型训练专题数据目录

序号	数据/产品名称	要素/变量	分辨率	频次	区域	序列长度	备注
1	全球大气再分析产品（V1.5）-10KM	全变量	10KM	1 小时	全球	1979-2023	发布后，根据业务版本升级和资料积累情况适时更新（下同）
2	全球大气再分析产品（V1.5）-25KM	全变量	25KM	6 小时	全球	1979-2023	
3	全球陆面再分析产品（V1.0）-25KM	全变量	25KM	6 小时	全球	1979-2023	
4	全球天气模式产品（V4.0）	地面气温、湿度、降水、10m 风场，海平面气压场、850/500/250hPa 等重要高度场数据信息	12.5KM	预报时效 240 小时，一天 2 次	全球	2021 年 9 月-2022 年 8 月， 2023 年 5 月-2024 年 4 月	

5	全球海洋气象实况分析产品-海表温度	海表温度	25KM	日	全球	1991-2023 年	
6	全球海洋气象实况分析产品-海冰密集度	海冰密集度	25KM	日	全球	1991-2023 年	
7	全球海洋气象实况分析产品-洋面风	洋面风	10KM	3 小时	全球	2014-2023 年	
8	全球热带气旋数据集 (V1.0)	路径、强度、气压、风	--	--	全球	有监测以来-2023 年；西太地区来自台风年鉴；其他地区来自公开交换资料	
9	全球地面整编数据集-逐小时产品	气温、气压、风、降水	--	小时	全球	1979-2023 年	国际交换站：多数据源整合、质控后（下同）
10	全球地面整编数据集-逐日产品	气温、降水、气压	--	日	全球	1979-2023 年	

11	全球地面整编数据集-逐月产品	气温、降水	--	月	全球	1979-2023 年	
12	全球高空整编数据集	气温、气压、风向风速、位势高度、相对湿度	--	日	全球	1979-2023 年	