

# 国家地球系统科学数据中心 2024 年第三季度发布数据产品清单

国家地球系统科学数据中心（以下简称“本中心”），作为地球系统科学领域数据资源整合集成的枢纽、专业化共享服务体系的创新示范、科技项目数据汇交的应用示范基地，旨在为科学研究、技术进步和社会发展提供高质量的科技资源共享服务，为国家科技创新、重大战略决策、区域可持续发展等提供科学数据支撑。

为了您能够了解本中心更新的数据产品，特此发布第三季度数据产品清单。

## 2024 年第三季度数据产品介绍

第三季度，中心聚焦全球变化领域，瞄准国家战略需求，面向地球系统科学研究，并围绕区域可持续发展，共发布数据集 128 个，更新数据集 25 个。

### 1. 聚焦全球变化领域，发布相关数据

本季度中心聚焦全球变化领域，发布数据集 4 个，更新数据集 1 个。具体数据集如下：

| 数据集名称                                         | 数据时间        |
|-----------------------------------------------|-------------|
| <a href="#">全球热带森林 0.25°分辨率逐月叶龄组分叶面积指数数据集</a> | 2001-2018 年 |
| <a href="#">全球热带森林 0.25°分辨率逐月植被总初级生产力数据集</a>  | 2001-2018 年 |
| <a href="#">全球 5 千米不透水面扩张及其陆地碳排放数据集</a>       | 1993-2018 年 |
| <a href="#">全球复合灾害数据集</a>                     | 1981-2020 年 |
| <a href="#">全球基本地貌类型单元数据集（更新）</a>             | 2023 年      |

### 2. 瞄准国家战略，更新专题数据

本季度，中心瞄准长江三角洲区域一体化发展战略需求，发布数据集 3 个。

| 数据集名称                                    | 数据时间        |
|------------------------------------------|-------------|
| <a href="#">长三角城市群 1km 二氧化碳排放数据集</a>     | 2000-2019 年 |
| <a href="#">长三角月度 10m 植被指数(NDVI)数据集</a>  | 2019-2023 年 |
| <a href="#">江苏省 357 处省级地名文化遗产空间分布数据集</a> | 2022、2023 年 |

### 3. 围绕区域可持续发展，更新典型区域专题数据

本季度，中心持续建设西南山地专题库，新增基础地理、气象等相关数据集16个。

| 数据集名称                                               | 数据时间        |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| <a href="#">西南山地三省一市县域、镇域行政区划数据集</a>                | 2023 年      |
| <a href="#">西南山地三省一市（分省市）城乡边界数据集</a>                | 2020 年      |
| <a href="#">西南山地三省一市（分省市）县域尺度太阳能辐射要素区划数据集</a>       | 2000-2022 年 |
| <a href="#">西南山地三省一市（分省市）县域尺度降水区划数据集</a>            | 2000-2022 年 |
| <a href="#">西南山地三省一市（分省市）县域尺度积温要素 10℃区划数据集</a>      | 2000-2022 年 |
| <a href="#">西南山地三省一市（分省市）县域尺度积温要素 0℃区划数据集</a>       | 2000-2022 年 |
| <a href="#">西南山地三省一市（分省市）县域尺度城镇化监测与评估 10 年间隔数据集</a> | 2010-2020 年 |
| <a href="#">西南山地三省一市（分省市）县域便利使用公共交通人口比例数据集</a>      | 2020 年      |
| <a href="#">成渝地区双城经济圈县域、镇域行政区划数据集</a>               | 2023 年      |
| <a href="#">成渝地区双城经济圈城乡边界数据集</a>                    | 2020 年      |
| <a href="#">成渝双城经济圈县域尺度太阳能辐射要素区划数据集</a>             | 2000-2022 年 |
| <a href="#">成渝双城经济圈县域尺度降水区划数据集</a>                  | 2000-2022 年 |
| <a href="#">成渝双城经济圈县域尺度积温要素 10℃区划数据集</a>            | 2000-2022 年 |
| <a href="#">成渝双城经济圈县域尺度积温要素 0℃区划数据集</a>             | 2000-2022 年 |
| <a href="#">成渝地区双城经济圈县域尺度城镇化监测与评估 10 年间隔数据集</a>     | 2010-2020 年 |
| <a href="#">成渝地区双城经济圈县域便利使用公共交通人口比例数据集</a>          | 2020 年      |

### 4. 面向学科领域，发布相关数据集

中心围绕地球系统科学领域相关学科，新增地理学、地球物理学等数据集105个，更新数据集24个。

| 数据集名称                              | 数据时间        |
|------------------------------------|-------------|
| <a href="#">中国 100m 七普人口网格数据集</a>  | 2020 年      |
| <a href="#">中国光伏电站空间范围数据集</a>      | 2010-2022 年 |
| <a href="#">全国尺度多时间间隔干旱事件特征数据集</a> | 1982-2018 年 |

| 数据集名称                                       | 数据时间        |
|---------------------------------------------|-------------|
| <a href="#">中国 0.5°×0.5°多情景多模式逐日降水量数据集</a>  | 2021-2050 年 |
| <a href="#">中国 0.5°×0.5°多情景多模式逐日最低气温数据集</a> | 2021-2050 年 |
| <a href="#">中国 0.5°×0.5°多情景多模式逐日最高气温数据集</a> | 2021-2050 年 |
| <a href="#">中国 1km 分辨率逐月降水量数据集</a>          | 1901-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 分辨率逐月平均气温数据集</a>         | 1901-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 分辨率逐月最高气温数据集</a>         | 1901-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 分辨率逐月最低气温数据集</a>         | 1901-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 分辨率逐月潜在蒸散发数据集</a>        | 1901-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 分辨率逐年干燥度数据集</a>          | 1901-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐日 PM2.5 数据集</a>  | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐月 PM2.5 数据集</a>  | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐年 PM2.5 数据集</a>  | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐日 PM10 数据集</a>   | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐月 PM10 数据集</a>   | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐年 PM10 数据集</a>   | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐日近地表 NO2 数据集</a> | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐月近地表 NO2 数据集</a> | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐年近地表 NO2 数据集</a> | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐日近地表 CO 数据集</a>  | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐月近地表 CO 数据集</a>  | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐年近地表 CO 数据集</a>  | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐日近地表 SO2 数据集</a> | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐月近地表 SO2 数据集</a> | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐年近地表 SO2 数据集</a> | 2019-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐日地面臭氧 O3 数据集</a> | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐月地面臭氧 O3 数据集</a> | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国 1km 高分辨率高质量逐年地面臭氧 O3 数据集</a> | 2000-2023 年 |
| <a href="#">中国湖泊有机碳浓度和总储量数据集</a>            | 1984-2023 年 |
| <a href="#">南海海表叶绿素遥感智能重构数据集</a>            | 2013-2017 年 |

| 数据集名称                                           | 数据时间                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">大亚湾溶解无机营养盐、浮游生物丰度与简化粒径谱长时间序列数据集</a> | 1991-2018 年                    |
| <a href="#">监控音频-降雨强度数据集(SARID)</a>             | 2022 年                         |
| <a href="#">洞庭湖 1：100 万矢量边界数据集</a>              | 2000-2020 年                    |
| <a href="#">洞庭湖主体及附近区域土地利用数据集</a>               | 2024 年                         |
| <a href="#">洞庭湖 50 米分辨率湖泊沉积物量数据集</a>            | 1950s-2010s                    |
| <a href="#">洞庭湖水面变化数据集</a>                      | 2014-2021 年                    |
| <a href="#">强高温期洞庭湖干旱数据集</a>                    | 2022 年                         |
| <a href="#">洞庭湖水文站水位实时监测数据集</a>                 | 2024.6.1-至今                    |
| <a href="#">洞庭湖区主要水文站日均流量数据集</a>                | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">洞庭湖区主要水文站日均水位数据集</a>                | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">洞庭湖区降水蒸发站日均降水量数据集</a>               | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">洞庭湖区降水蒸发站日均蒸发量数据集</a>               | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">洞庭湖国家气象站月气象监测数据集</a>                | 1957-2018 年                    |
| <a href="#">洞庭湖第 1 号洪水发生前后水体变化监测数据集</a>         | 2024 年 6 月 10 日-2024 年 7 月 4 日 |
| <a href="#">华容县 1：100 万县界数据集</a>                | 2023 年                         |
| <a href="#">华容县 1：100 万乡镇界线数据集</a>              | 2023 年                         |
| <a href="#">华容县 1：100 万水系数据集</a>                | 2019 年                         |
| <a href="#">华容县人口数据集</a>                        | 2000-2022 年                    |
| <a href="#">华容县经济数据集</a>                        | 2000-2022 年                    |
| <a href="#">华容县农业数据集</a>                        | 2000-2022 年                    |
| <a href="#">华容县 10 米土地利用栅格数据集</a>               | 2020 年                         |
| <a href="#">华容县团洲垸堤防淹没区企业数据集</a>                | 2024 年                         |
| <a href="#">鄱阳湖流域 1:100 万基础地理数据集</a>            | 2015-2019 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域 30mDEM 数据集</a>                | 2009 年                         |
| <a href="#">鄱阳湖流域分县人口数据集</a>                    | 1990-2023 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域分县经济数据集</a>                    | 1990-2023 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域分县农业数据集</a>                    | 1990-2023 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域 100m 分辨率人口密度栅格数据集</a>         | 2000-2020 年                    |

| 数据集名称                                                    | 数据时间                    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| <a href="#">鄱阳湖流域人类居住区栅格数据集</a>                          | 2019 年                  |
| <a href="#">鄱阳湖流域 VIIRS 夜间灯光月度数据集</a>                    | 2012-2021 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域 10 米土地利用栅格数据集</a>                      | 2020 年                  |
| <a href="#">鄱阳湖流域 30 米逐年土地覆盖数据集</a>                      | 1985-2023 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域 30 米分县不透水面数据集</a>                      | 1985-2020 年             |
| <a href="#">鄱阳湖界线变化数据集</a>                               | 1960s-2020 年            |
| <a href="#">鄱阳湖流域 1: 25 万分级流域边界数据集</a>                   | 2000 年                  |
| <a href="#">鄱阳湖流域 1: 25 万湖泊变化数据集</a>                     | 2000、2005、2015 年、2020 年 |
| <a href="#">鄱阳湖流域 1: 25 万水库空间分布数据集</a>                   | 2002-2020 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域面积 1km<sup>2</sup> 以上湖泊 1:25 万围垦数据集</a> | 2005-2006 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域湖泊空间分布数据集</a>                           | 1960s-2020 年            |
| <a href="#">鄱阳湖流域 1km<sup>2</sup> 以上湖泊透明度数据集</a>         | 1986-2020 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域 1km 地表温度数据集</a>                        | 2000-2023 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域 0.1°温度数据集</a>                          | 2000-2022 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域 250m 地表反射率</a>                         | 2000-2022 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域 250 米分辨率植被指数数据集</a>                    | 2000-2022 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域 500m 叶面积指数数据集</a>                      | 2000-2022 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域 500 米植被净初级生产力栅格数据集</a>                 | 2001-2022 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域地表水数据集</a>                              | 1984-2020 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域航运密度图数据集</a>                            | 2015-2020 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域洪水水位数据集</a>                             | 1970-1979 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域湖泊分类数据集</a>                             | 2015 年                  |
| <a href="#">鄱阳湖流域湖泊湖底地形数据集</a>                           | 2008 年                  |
| <a href="#">鄱阳湖流域湖泊基于 VIIRS 叶绿素 a 卫星遥感监测数据集</a>          | 2012-2020 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域强高温期水体变化数据集</a>                         | 2022 年                  |
| <a href="#">鄱阳湖流域月均水温数据集</a>                             | 1970-1979 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要气象站日均降水量数据集</a>                       | 1970-1989 年             |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要气象站日均蒸发量数据集</a>                       | 1970-1989 年             |

| 数据集名称                                    | 数据时间                           |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">鄱阳湖流域主要气象站月降水量数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要气象站月蒸发量数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要气象站年降水量数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要气象站年蒸发量数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要水文站日均流量数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要水文站日均水位数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要水文站月均流量数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要水文站月均水位数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要水文站年均流量数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖流域主要水文站年均水位数据集</a>        | 1970-1989 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖水生植被卫星遥感监测数据集</a>         | 2000-2020 年                    |
| <a href="#">鄱阳湖营养状态指数（TSI）栅格数据集</a>      | 1986-2020 年                    |
| <a href="#">南师大仙林北区正射影像 14 期数据</a>       | 2022 年 1 月 18 日-2023 年 3 月 1 日 |
| <a href="#">南师大仙林北区倾斜摄影实景三维模型 14 期数据</a> | 2022 年 1 月 18 日-2023 年 3 月 1 日 |
| <a href="#">南师大仙林北区 DEM 数据</a>           | 2022 年 1 月 18 日                |
| <a href="#">南师大仙林北区激光点云数据</a>            | 2022 年 12 月 14 日               |
| <a href="#">北京站电离层 TEC 数据</a>            | 2022 年                         |
| <a href="#">广西北海站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">广西桂林站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">广西南宁站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">广西资源站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">海南东方站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">河北唐山站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">湖南汉寿站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">湖南邵阳站电离层 TEC 数据</a>          | 2012-2014、2022 年               |
| <a href="#">江苏无锡站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">南极中山站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |
| <a href="#">内蒙乌海站电离层 TEC 数据</a>          | 2022 年                         |

| 数据集名称                             | 数据时间        |
|-----------------------------------|-------------|
| <a href="#">三亚站电离层 TEC 数据</a>     | 2022 年      |
| <a href="#">山东淄博站电离层 TEC 数据</a>   | 2022 年      |
| <a href="#">山西大同站电离层 TEC 数据</a>   | 2022 年      |
| <a href="#">武汉站电离层 TEC 数据</a>     | 2022 年      |
| <a href="#">云南昆明站电离层 TEC 数据</a>   | 2022 年      |
| <a href="#">柬埔寨马德望站电离层 TEC 数据</a> | 2018-2022 年 |

### 我们的联系方式

本中心会持续更新数据资源，如您在数据获取过程中有特殊需求，可联系中心，服务人员将根据您的需求定制数据，如您需更全面的了解和获取数据，欢迎您访问中心网站（<https://www.geodata.cn/>），我们将竭诚为您提供数据共享服务。

我们的联系方式：

QQ：3298863160；

电话：010-64888143、010-64888145；

邮箱：[geodata@igsnrr.ac.cn](mailto:geodata@igsnrr.ac.cn)。



国家地球系统科学数据中心  
National Earth System Science Data Center