



# 巴基斯坦重大洪涝灾害应急调查与评估

## 速 报

中国-巴基斯坦地球  
科学研究中心

第 5 期

2022 年 9 月 8 日

---

## 巴基斯坦全境 10 米分辨率遥感数据及多个 洪水数据产品处理完成

中国-巴基斯坦地球科学研究中心（简称“中心”）持续开展 2022 年巴基斯坦洪水全境灾损情况动态监测。利用 GEE(Google Earth Engine) 提取了 2022 年 5 月 18 日-6 月 10 日巴基斯坦全境的 Sentinel-2 数据（分辨率 10m）作为洪水灾前的本底数据（图 1），并对影像进行了去云处理，影像选取了红、绿、蓝、近红外四个波段，分 Gilgit Skardu、Panjab、Sandh、N.W.F.P.&F.C.T.、Azad Kashmir、Baluchistan 6 个区域进行数据共享，数据量共计 116.34GB。同时，中心还完成了巴基斯坦洪水覆盖数据集（2022）、巴基斯坦全境受洪水影响农田数据集（2022）、巴基斯坦全境受洪水影响道路数

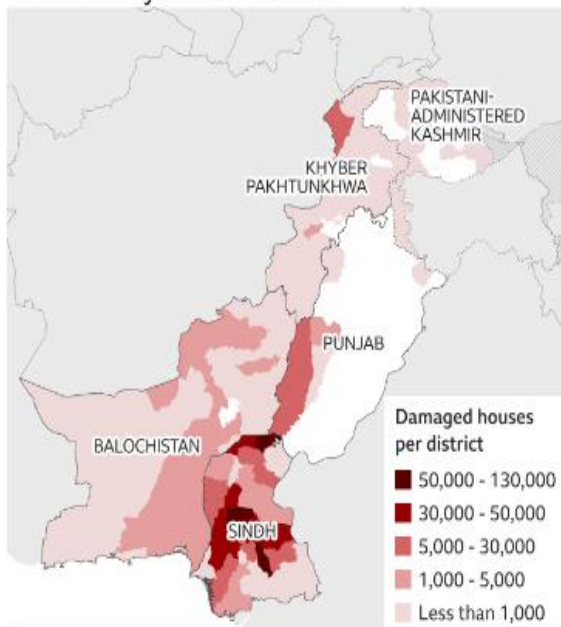
据集（2022）、巴基斯坦全境受洪水影像建筑物数据集、巴基斯坦建筑物矢量数据集（2022）等其他 5 个数据集。

以上数据集，均在中心巴基斯坦洪水数据共享系统共享（[http://www.cpjrc.net/flood\\_disaster/index](http://www.cpjrc.net/flood_disaster/index)）。目前已共享数据集总数为 26 个，截止 9 月 7 日通过该平台已提供的访问 856 人次，下载量 2207MB。



图 1 巴基斯坦全境 Sentinel-2 数据示意图

### Areas hit by monsoon rains



Source: UN OCHA



### Flood Disaster Data

[More](#)

2022-09-08	Sentinel synthetic image dataset throughout Pakistan
2022-09-05	A dataset of flooded buildings across Pakistan (2022)
2022-09-05	Dataset of flood distribution in Pakistan (2022)
2022-09-05	Dataset of flooded roads across Pakistan (2022)
2022-09-05	Building vector dataset of Pakistan (2022)
2022-09-04	Dataset of flooded Farmland in Pakistan (2022)
2022-09-04	Dataset of flooded roads in Baluchistan, Sindh, Punjab, Pakistan (2022/8)
2022-09-04	Dataset of water body distribution in three southern provinces of Pakistan(2022/8)

图 2 中巴中心关于巴基斯坦特大洪涝灾害数据共享平台

编写：王卷乐、郝丽娜

审核：葛永刚、王姣

签发：苏立君

联系人：洪天华 +92-318 5001269; +86-13717995928 hongth@aircas.ac.cn

签发时间：2022 年 9 月 8 日