

《中国气候变化蓝皮书（2021）》

发布

2021年8月，中国气象局气候变化中心发布《中国气候变化蓝皮书(2021)》(以下简称《蓝皮书》)，指出气候系统的综合观测和多项关键指标表明，气候系统变暖仍在持续，极端天气气候事件风险进一步加剧。

大气圈 全球变暖趋势仍在持续。中国是全球气候变化的敏感区和影响显著区，升温速率明显高于同期全球平均水平。中国平均年降水量呈增加趋势，降水变化区域间差异明显。高温、强降水等极端事件增多增强，中国气候风险水平趋于上升。

水圈 全球海洋变暖加速，全球平均海平面加速上升。中国沿海海平面变化总体呈波动上升趋势，地表水资源量年际变化明显，青海湖水位持续回升。

冰冻圈 全球山地冰川整体处于消融退缩状态，1985年以来山地冰川消融加速。北极海冰范围呈减少趋势。青藏高原多年冻土退化明显。21世纪初以来，中国西北积雪区和东北及中北部积雪区平均积雪覆盖率均呈弱的下降趋势；青藏高原积雪区平均积雪覆盖率略有增加，年际振荡明显。

生物圈 中国植被覆盖稳定增加，呈现变绿趋势。中国不同地区代表性植物春季物候期呈提前趋势，区域生态气候稳步向好。过去30年中国海域的活造礁石珊瑚覆盖率呈下降趋势，20世纪70年代以来中国红树林面积呈先减少后增加的趋势。

