

국립기상과학원

국민 안전 · 행복에 기여하는 기상과학연구와 정책지원



☞ 예보연구부

- 파랑, 폭풍해일, 황사·연무 예측기술 개발에 관한 연구
- 중규모 기상현상의 원리 이해·규명 및 예측성 향상 기술개발
- 기상관측차량·기상드론을 활용한 재해기상 목표관측·메커니즘 분석 연구
- 영향예보에 관한 연구

☞ 관측연구부

- 국가 기상관측기술 및 관측자료 표준화 연구
- 기상항공기 운영 및 관측자료를 이용한 위험기상현상 특성 규명
- 기상관측선의 공동활용으로 위험기상 선제적 감시 및 예·특보 지원

☞ 기후연구부

- 기후예측시스템 현업 운영 및 개선 연구
- 기후변화감시에 관한 연구
- 아시아·태평양경제협력체(APEC) 기후센터 운영

☞ 기상응용연구부

- 도시·항공기상 및 기상자원에 관한 연구
- 기상조절(인공강우, 안개저감) 실용화 기술 개발
- 생명·보건·농업기상에 관한 연구

☞ 인공지능기상연구과

- 인공지능 기상예측 융합기술 개발
- 인공지능 예보지원 기술 개발
- 기상-SI 데이터 자원제공 체계 구축

☞ 기후변화예측연구팀

- 기후변화 정책 지원을 위한 시나리오 산출 및 분석 연구
- 탄소중립 사회 실현을 위한 기후변화예측 기술 개발 연구