보도자료 Press Release

배포일시	2019. 2. 7.(목) 10:00 (총 7매)		보도시점	즉 시		
담당부서	기후과학국 기후정책과	담 당 자	과 장 이 은 정 사무관 조 경 숙	전화번호	02-2181-0392 02-2181-0393	

사상 최고 폭염과 폭설을 기록한 2018년, 왜일까?

- 기상청, 이상기후 현상과 분야별 피해 현황을 담은 「2018년 이상기후 보고서」 발간 -

□ 기상청(청장 김종석)은 관계부처(△국무조정실 △국토교통부 △환경부 등 23개 기관)와 합동으로 「2018년 이상기후 보고서」를 발간하였다.

○ 이번 보고서는 2018년에 발생한 △한파 △폭염 △태풍(집중호우) 등의 이상기후 발생 원인과 분야별* 피해 현황을 담고 있다.

* 농업, 해양수산, 산림, 환경, 건강, 국토교통, 산업·에너지, 재난안전 총 8개 분야

□ 보고서에 따르면, 2018년에는 과거에 경험하지 못한 **강한 한파로 1월 말과 2월 초 사이 1973년 관측 이래 가장 낮은 최저기온**을 보인 반면, **장기간 지속된 폭염**으로 **일최고기온 최고치를 경신(41℃, 홍천)** 하는 등 **극한의 기온 변화**를 보였다.

□ **(한파·이상저온) 1월 23일~2월 13일에는 전국적으로 강한 한파와 대설이 발생**하여 **1973년 이후 최저기온을 기록**하였으며, 이에 대한 여파로 한파에 취약한 제주공항, 여수공항의 항공기 결항이 많았다.

○ 겨울철 한파(1월 후반~2월 전반)로 **한랭질환자가 631명(사망 11명) 발생하여 2011년 이후 최다 질환자 수**를 기록하였으며, 해양 저수온으로 약 103억 원의 수산업 피해가 발생하였다.

○ 봄철 이상고온으로 과수 개화가 앞당겨진 가운데, **일시적인 이상저온(4월초)으로 과수 꽃 냉해(50,466ha) 등의 농업 피해가 발생(전국 8,464가구)하였다.** 이에 가을철 수확이 급감하며 사과, 배 등의 과수 가격이 급등하였다.

□ **(장마·폭염)** 장마는 1973년 이후 **두 번째로 짧았으며(장마일수 14~21일*), 그 이후에는 폭염이 장기간 지속되었다.**

* 참고로 평년(지난 30년간, 1981~2010년) 장마일수는 32일

○ 전국 평균 **폭염일수는 31.4일(평년 9.8일), 열대야일수 17.7일(평년 5.1일)로 관측 이래 최다 1위**를 기록하였다.

○ 특히, **8월 1일**에는 **홍천의 일최고기온**이 **41.0℃**를 기록해 관측 사상 최고기온을 보였으며, **서울도 39.6℃**가 관측되어 **111년**(1907.10.1.)**만의 극값을 기록하였다.**

○ 여름철 폭염으로 인한 **온열질환자 수는 4,526명(사망 48명)으로 2011년 이후 최다**를 기록하였으며, **최대 전력 수요는** 92,478MW(7.24.)를 기록하여 **역대 최대치를 경신**하였다. 또한, **해양 고수온 현상**이 지속되면서 **어류 집단 폐사 등의 양식생물 피해가 604억 원** 발생하였다.

□ **(태풍·집중호우)** 10월 5~6일에는 **제25호 태풍 콩레이가 상륙하면서 많은 비를 내려 10월 전국 강수량**(164.2㎜)**이 1973년 이후 최다 1위를 기록**하였다.

○ 집중호우에 의한 침수(8.26.~9.1.)로 414억 원의 재산 피해가 있었으며, **태풍 콩레이의 내습으로 경상도 동해안 일대가 침수되어 2명의 인명피해와 549억 원의 재산피해가 발생하였다.**

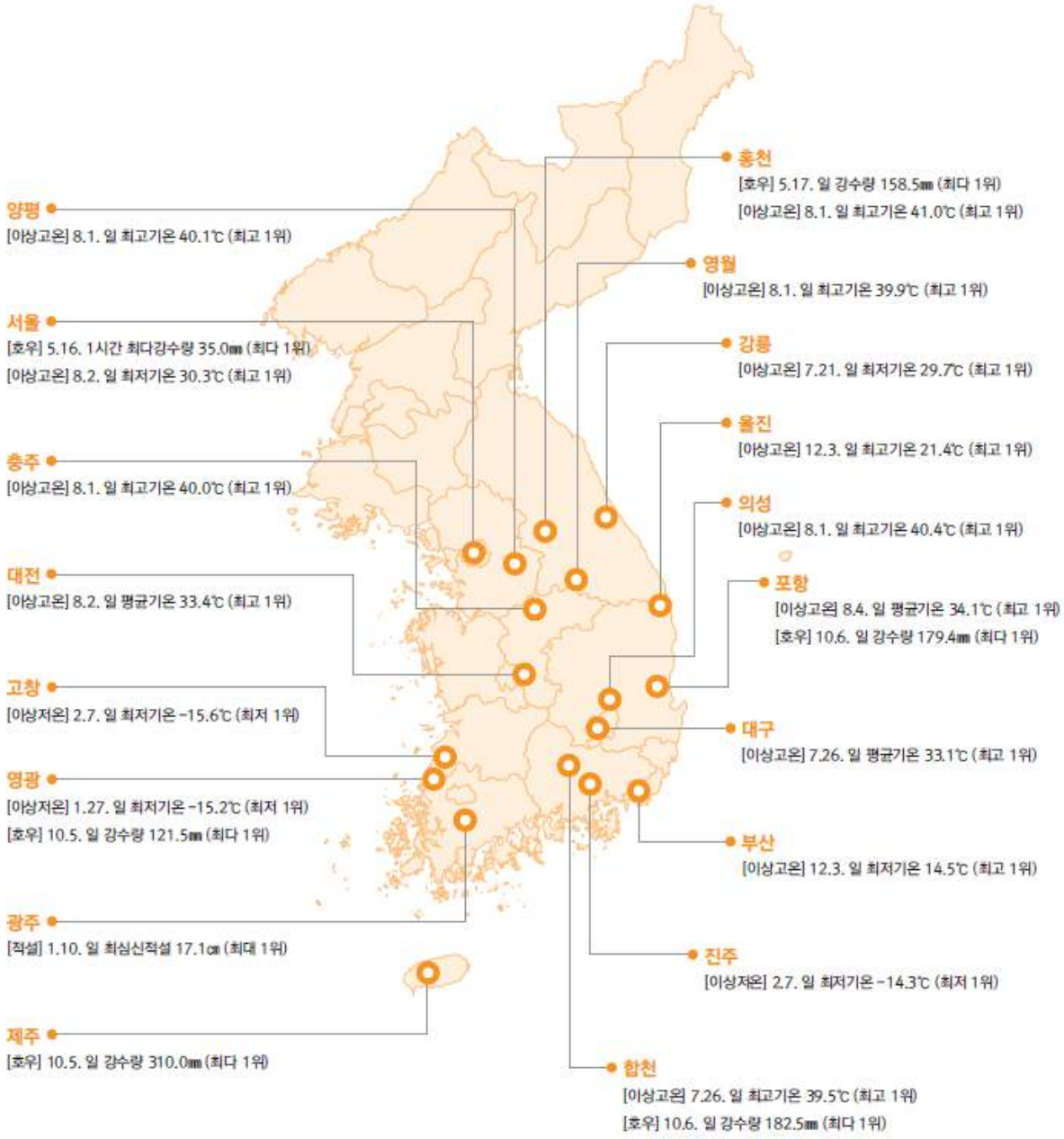
□ 김종석 기상청장은 "과거에는 경험하지 못한 급변하는 기후변화로 **사회경제적 피해가 증가**하고 있어 **이상기후 피해를 최소화하고 안전한 사회를 만들기 위한 관계부처·기관 간 협업이 중요합니다.**"라며, "관계부처 합동 「2018년 이상기후 보고서」는 이상기후에 의한 분야별 원인과 영향을 자세히 파악하여 범부처가 공동 대응하는 데 초석이 될 것입니다."라고 밝혔다.

□ 한편, 「2018년 이상기후 보고서」는 기후정보포털(www.climate.go.kr) 열린마당〉 발간물에서 내려 받을 수 있다.

□ 붙임

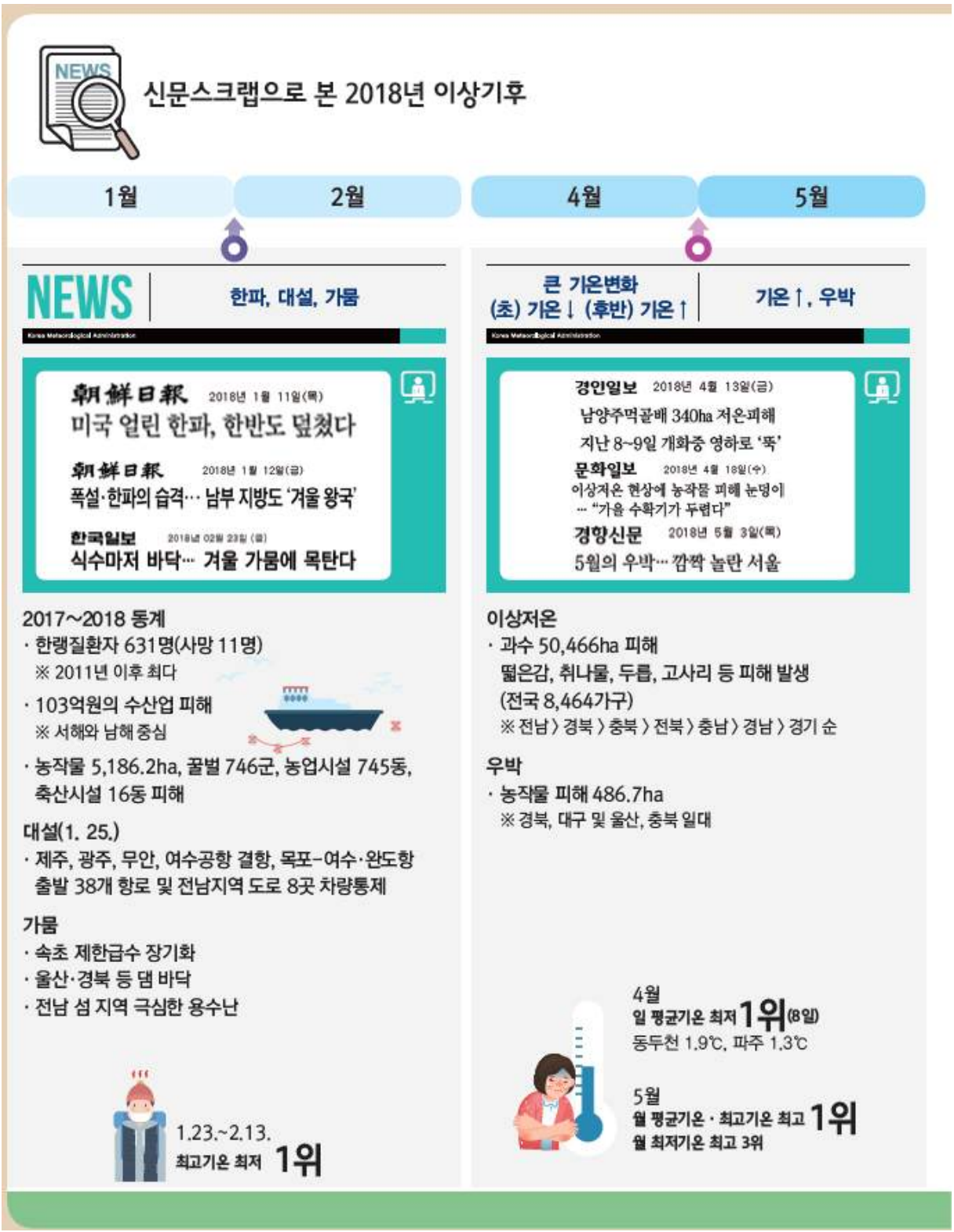
1. 2018년 우리나라 기상특성 극값 분포도
2. 신문 스크랩으로 본 2018년 이상기후
3. 이상기후보고서 개요

붙임 1 2018년 우리나라 기상특성 극값 분포도



※ 자세한 현황은「2018년 이상기후보고서」부록에서 확인 가능

붙임 2 신문 스크랩으로 본 2018년 이상기후



6월	7월	8월	10월	12월
짧은 장마	폭염, 집중호우 ※ 태풍(솔릭)		기온↓, 강수량 多 ※ 태풍(콩레이)	큰 기온 변동

세계일보 2018년 7월 31일(화)
'대프리카' 더위 뛰어넘는 '서프리카'

東亞日報 2018년 8월 2일(목)
"문 밖 나서면 숨막혀…
바람 불면 화염방사기 맞는것 같아"

국민일보 2018년 8월 2일(목)
홍천 41.0 서울 39.6도 '미친 폭염'

폭염
- 온열질환자 4,526명 ※ 2011년 이후 최다
- 최대전력수요 최대치 경신(7.24.)
- 농작물 22,509ha 피해 ※전라 ➡ 경북 ➡ 충남 순
- 가축 9,079천 마리 폐사
- 양식생물 604억원 피해
- 오존주의보 발령횟수 증가
  ※ 수도권, 부산·울산·경기도는 3~6배 증가
- 낙동강 등 일부 상수원에 녹조(남조류) 증가

집중호우(8.26.~9.1.)
- 재산피해 414억원
  (장마지속일) 중부 16일, 남부 14일, 제주 21일※평년 32일
  (폭염일수) 31.4일 ※평년 9.8일
  (열대야일수) 17.7일 ※평년 5.1일
  (7월) 월 평균기온·최고기온 최고 2위
  (8월) 월 평균기온 최고 1위
  월 최고기온 최고 2위
  월 최저기온 최고 3위

인국경제 2018년 10월 8일(목)
태풍 오늘 부산 상륙 -
남부 최대 500㎜ '물폭탄'

헤럴드 2018년 10월 8일(목)
여객선 12개 항로·한라산 통제…
태풍 '콩레이' 비상체제 돌입

태풍
- 인명피해 2명
  ※ 경기 광주, 영덕
- 재산피해 549억원
  ※ 영덕(경북) 피해 큼
- 산사태 21.27ha
  ※ 경북 일대

10월
월강수량 최다 **1위**
월평균기온 최저 4위

헤럴드 2018년 12월 29일(금)
"칼바람에 귀가 떨어질 것 같아"
…세밑 강타한 '최강한파'

江西日報 2018년 12월 29일(토)
독감 걸린 학생 최근 2주간 5,800명

12.1.~27.
- 한랭질환자
  107명(사망자7명)

붙임 3 이상기후보고서 개요

□ 배경 및 목적

○ 한반도를 비롯한 전 세계적으로 이상기후 현상 빈번하게 발생하여 사회 여러 분야에 피해와 영향 증가 추세

○ **이상기후에 따른 분야별 영향을 평가하고, 대응방안을 모색하기 위해 관계부처 합동으로 이상기후 보고서를 매년 발간('10년~)**

※ 주관: 기상청, 국무조정실(녹색성장지원단)

※ 참여부처/기관: 행안부, 농식품부, 산업부, 질병관리본부, 환경부, 국토부, 해수부, 식약처 등 23개 정부부처 및 기관 참여

□ 보고서 목차

○ 신문 스크랩으로 보는 2018년 이상기후

○ 핫이슈

○ 제1장. 보고서 개요

○ 제2장. 요약

○ 제3장. 이상기후 현황 및 원인

— 1. 우리나라의 이상기후

— 2. 세계의 이상기후

○ 제4장. 이상기후 영향·대응 및 향후 계획

— 1.농업 2.해양수산 3.산림 4.환경 5.건강 6.국토교통 7.산업·에너지 8.재난안전

○ 부록

1. 2018년 우리나라 이상기후 발생 현황
2. 2018년 세계 이상기후 발생과 피해 현황
3. 2018년 우리나라의 이상기후 관련 언론 보도자료
4. 한반도 100년의 기후변화 요약본
5. 식중독 예방 월별 주요 원인균 및 카드 뉴스
6. 최근 10년간 자연재난 피해 현황
7. 농업재해보험 가입 및 보험금 지급 현황
8. 풍수해보험 보험금 지급 현황
9. 용어집 및 기상청 특보기준