

## 2025년 다양한 이상기후로 확인된 '기후위기의 시대'

- 2025년에 우리나라와 전 세계에서 발생한 이상기후에 대한 현황 및 분석
- 기록적인 폭염과 집중호우 반복, 108년 만의 극심한 가뭄, 역대 최대 산불 피해 발생

□ 대통령직속 국가기후위기대응위원회(위원장 김민석 국무총리)는 기상청(청장 이미선)과 공동으로 점점 심각해지는 기후위기에 대한 정부 차원의 효과적 대응 방안 수립에 도움이 될 수 있도록 「2025년 이상기후 보고서」를 발간하였다.

○ 이번 보고서는 기상청을 비롯한 행정안전부, 농림축산식품부 등 10개 부처\*, 21개 기관에서 △폭염, △호우, △산불, △가뭄 등 2025년에 발생한 이상기후 현상과 분야별\*\* 영향 및 대응 현황을 담고 있다.

\* 기상청, 행정안전부, 농림축산식품부, 국토교통부, 기후에너지환경부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 농촌진흥청, 질병관리청, 산림청

\*\* 기상·기후, 농업, 해양수산, 산림, 환경, 건강, 국토교통, 재난안전 분야

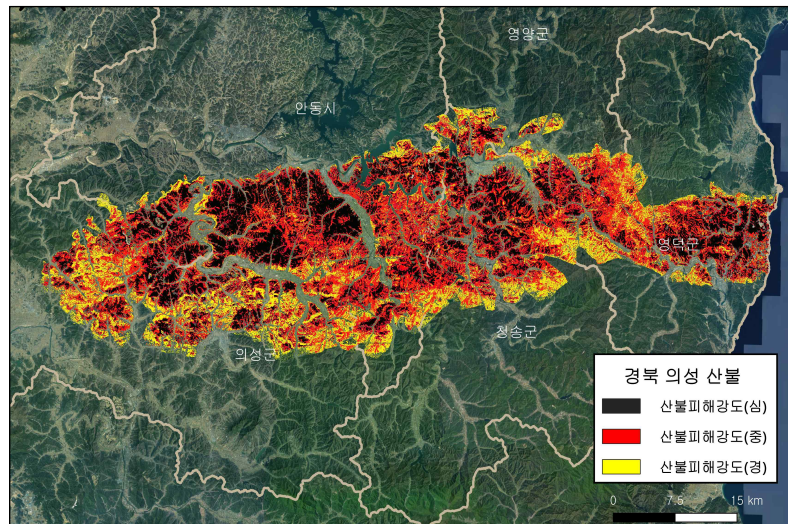
□ 보고서에 따르면 2025년은 △역대 최대 규모의 산림 피해를 기록한 대형 산불, △1973년 관측 이래 가장 뜨거웠던 여름, △시간당 100mm가 넘는 기록적인 집중호우, 그리고 △108년 만의 극심한 가뭄이 동시다발적으로 나타나 '기후위기의 시대'가 심화되고 있음을 보여주고 있다.

### [ 고온·건조·강풍의 삼중고, 역대 최대 산불 피해 초래 ]

□ 지난해 3월 21일부터 26일 사이 전국적으로 5건의 대형 산불이 동시에 발생하며 총 105,084.33ha의 산림 피해가 발생했다. 이는 축구장 147,100개를 합쳐 놓은 것보다 넓은 면적으로 역대 최대 규모의 산불 피해로 기록되었다.

- 3월 21~26일에 전국 평균기온은 14.2℃로 역대 가장 높았고, 경북지역을 중심으로 상대습도가 평년 대비 15%p 가량 낮았으며, 고온 건조한 공기가 강한 서풍을 타고 유입되면서 대형산불로 확산되기 쉬운 기상 조건이 형성되었다.

\* 3월 25일 일최대순간풍속: 하회(안동) 27.6m/s, 옥산(의성) 21.9m/s, 단북(의성) 20.4m/s



< 경북 의성 산불 위성사진 >

- 정부는 대형산불에 대한 효율적 예방과 대응을 위하여 국가산불위험예보 시스템을 고도화\*하고 효율적 관리체계를 구축하여, 산불위험징후를 조기에 탐지하고 보도자료, 문자, 유선, 사회관계망서비스(SNS) 등을 통해 전파\*\*했다.

\* 대형산불위험 조기경보 체계 개선: (기존) 실황 문자→ (개선) 실황 문자 + 익일 사전 문자

\*\* 대형산불위험예보 2,678건, 소각산불징후예보 53건 발령

- 앞으로는 산불재난 대응력 강화를 위한 선제적·과학적 산불 분석 체계를 구축\*하고, 인공지능(AI) 기반 산불정보시스템(위험예보, 확산예측시스템)을 개편하여 더 촘촘하고 정밀하게 산불재난에 대응할 계획이다.

\* 화선 자동추출+진화자원 배치 알고리즘→ 상황도 작도(30분 간격), 확산예측시스템 연계

## [ 6월에 시작된 이른 더위, 10월까지 이어진 역대급 폭염 ]

- 북태평양고기압의 이른 확장으로 6월 말부터 이미 한여름 날씨를 보였고, 7월 하순부터는 티베트고기압의 영향이 더해지면서 기온이 더욱 상승하여 여름철 전국 평균기온은 25.7℃로 역대 최고 1위를 기록하였다.

- 밤낮으로 무더위가 지속되며 구미(55일), 전주(45일) 등 20개 지점에서 관측 이래 최다 폭염일수를 기록했으며, 대관령에서도 처음으로 폭염(7월 26일, 33.1℃)이 발생해 기후변화의 심각성을 느끼게 되었다.
- 가을철인 10월 중순까지도 보령, 완도 등에서는 낮 기온이 30℃를 웃도는 등 고온 현상이 장기간 이어졌다.



□ 여름철 우리나라의 월평균 해수면 온도는 최근 10년 중 해당 월 최고순위를 기록(7월:25.3℃/1위, 8월:27.8℃/2위)하였으며, 이런 폭염으로 고수온 현상이 지난해보다 15일이나 빠르게 발생해 최장기간(85일) 지속되었다.

- 이런 이상기후 피해를 줄이기 위해 정부는 우리나라 주변 해역의 해수면 온도 3개월 전망을 제공하고, 실시간 수온 관측시스템 확대(200→ 205개소)와 특보 발령 및 이상 수온에 대한 단기예측 정확도를 높여 나갈 계획이다.

□ 또한, 폭염으로 100명 이상의 대형 식중독 발생이 증가\*했으며, 온열질환 응급실감시체계 운영기간(5~9월) 동안 전년(3,704명) 대비 20.4% 증가한 총 4,460명(사망 29명)의 온열질환자가 발생했다.

\* 100명이상 식중독 발생 : ('21.) 13건, ('22.) 8건, ('23.) 14건, ('24.) 14건, ('25.) 18건(잠정)

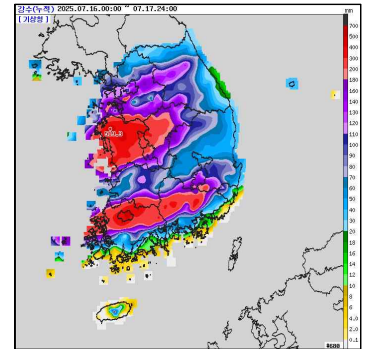
- 정부는 올해도 폭염에 대비해 온열질환 응급실감시체계를 운영(5~9월)하고 기상자료를 활용한 온열질환자 발생 예측 정보의 대국민 공개 등을 통해 온열질환 위험성을 사전에 더 적극적으로 알릴 계획이다.

## [ 기록적인 국지적 집중호우 빈발 ]

□ 장마 기간이 짧고 무더위가 지속된 가운데 강수는 주로 단기간에 집중되면서 폭염과 호우가 반복되었다. 또한, 가평, 서산 등 15개 지점에서 1시간최다강수량이 100mm를 넘는 기록적인 집중호우가 발생했다.

- 국지성 집중호우로 도심 침수, 도로, 교통 기반시설, 산사태 등의 피해가 발생했으며, 총 25명(사망 24명, 실종 1명)의 인명 피해와 총 1조 1,307억 원의 재산피해(최근 5년 평균의 1.8배)가 발생했다.

- 특히, 7월 17일 광주광역시에는 426.4mm의 기록적인 호우로 도로 침수 및 지하철 운행 중단 등 피해가 발생했다.



< 강수량 분포도(7.16.~17.) >

- 정부는 홍수 위험을 빠르게 인지·전파하고 현장 대응 능력을 강화하기 위해 하수관·펌프장·저류시설 등 침수 피해 예방 및 대응 시설을 정비하고 유역별 홍수 대응을 통해 피해를 최소화하고자 노력하였다.
- 향후 인공지능(AI) 홍수예측 정확도를 개선하고 홍수에 취약한 하천의 실시간 감시를 위해 수위관측소 및 스마트 유량관측시설 확대\* 등 홍수 피해를 줄이기 위한 인프라를 개선할 계획이다.

\* 수위관측소 (‘24.) 933개소→(‘30.) 1,191개소/ 스마트 유량관측시설 (‘24.) 101개소→(‘30.) 579개소

## [ 강원 영동, 108년 만의 최악의 가뭄 ]

□ 여름부터 초가을까지 다른 지역이 집중호우로 몸살을 앓는 동안 강원 영동지역은 108년 만의 기록적인 가뭄을 겪었다.

- 영동지역의 여름철 강수량은 평년 대비 34.2%(232.5mm)에 불과했다. 일반적으로 영동지역은 동풍이 불 때 많은 비를 동반하는 경우가 많은데, 2025년에는 평년보다 확장한 북태평양고기압의 영향으로 남서풍이 주로 불며 지형적 요인이 더해져 강수량이 매우 적었던 것으로 분석되었다.

- 이로 인해 강릉 오봉저수지의 저수율은 준공 후 최저치인 11.5% 수준까지 떨어지며 단계적 제한 급수가 시행되는 등 심각한 식수난이 발생했다.



< 기상청장 오봉저수지 현장점검 >



< 강릉시 가뭄 대응 관계기관 대책회의 >

- 강원 영동지역은 폭염과 가뭄이 겹치면서 강수량 대비 증발량이 증가하여 농작물이 시들고 고사되는 등 피해가 심화되었다.

※ 피해 규모 : 농림작물 158.8ha(농작물 152.9ha/ 산림작물 5.9ha)



< 배추 토양수분 부족으로 석회결핍 발생 >



< 무 지상부(잎, 줄기) 마름, 고사 >

- 이런 가뭄 피해를 줄이기 위해 토양유효수분을 기준 전국 167개 시·군별 밭가뭄 현황 및 일주일 무강우 시 밭가뭄 전망을 예측하여 자료를 제공하고(2월~12월, 주 1회) 농업기상재해 조기경보서비스를 전국으로 확대('25.10.)했다.
- 또한, 올해부터는 농작물 재해위험지도 작성을 위해 기상·재해 정보 데이터베이스를 구축할 예정이다.

## [ 가속화되고 있는 전 지구적 온난화... 이상기후로 몸살 앓는 지구촌 ]

□ 세계기상기구(WMO, World Meteorological Organization)에서 발표한 자료에 따르면 2025년은 산업화(1850~1900년) 이전 대비 기온이 1.44℃ 상승해 역대 가장 더웠던 해 3위 안에 포함됐다.

○ 또한, 지난 11년(2015~2025년)은 모두 관측 이래(1850년~) 가장 따뜻했으며, 특히 지난 3년(2023~2025년)은 역대 1~3위를 기록하며 심각한 지구온난화 현상이 가속화되고 있다는 것이 확인되었다.

\* 최근 3년 전 지구 연평균기온: 2023년(1.45℃), 2024년(1.55℃), 2025년(1.44℃)

□ 지구온난화의 가파른 상승 속도와 이에 따른 기후변화는 2025년 한 해 동안 전 세계에서 다양한 이상기후를 발생시켰고 이는 엄청난 피해로 이어졌다.

○ 가장 큰 경제적 피해를 야기한 산불로 기록된 미국 로스엔젤레스(LA) 대형 산불(1월)과 3.92m의 기록적인 적설량을 기록한 일본의 폭설(2월), 극한 강수 발생으로 국가적 재정 부담이 가중된 파키스탄 홍수(6~7월) 등 세계 곳곳에서 이상기후가 발생했다.

○ 또한, 유럽의 가뭄(3~5월), 그린란드와 아이슬란드의 폭염(5월), 카리브해 허리케인(10월), 태국, 말레이시아, 인도네시아 등에서 발생한 동남아시아 폭우(11월) 등 한 해 동안 이상기후가 끊이지 않았다.



< (좌) 인도네시아(수마트라), 말레이시아, 태국 지역의 피해 현황, (우) 태국 남부 핫야이(Hat Yai) 홍수 피해 > ※ 출처: The Guardian

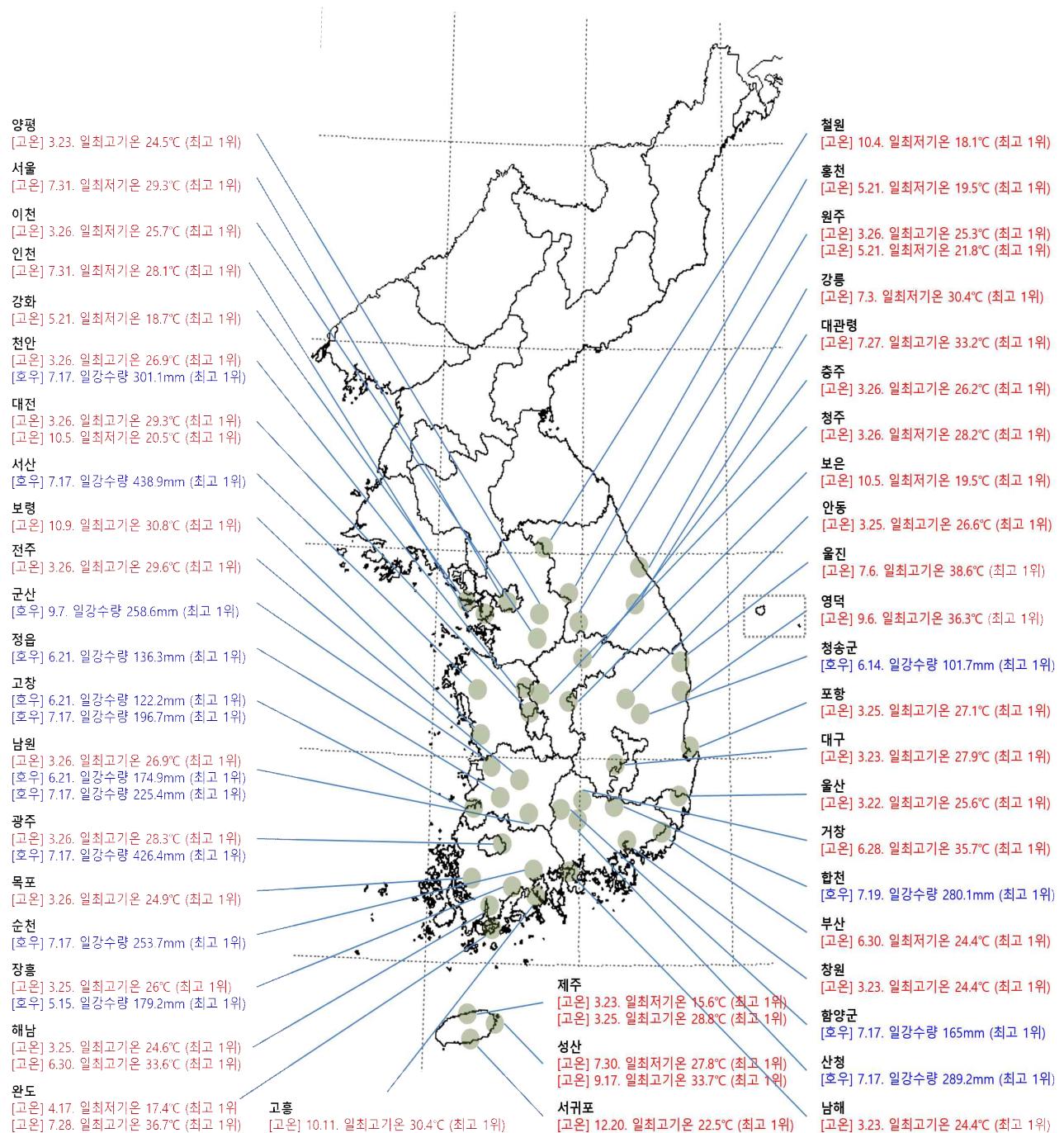
## [ 기후위기 시대의 지침서, 이상기후 보고서 ]

- 국가기후위기대응위원회는 기상청(공동주관) 및 관계부처와 함께 우리나라와 전 세계에서 발생한 이상기후의 발생 현황과 원인을 분석하고 농업, 해양수산, 산림, 환경, 건강, 국토교통, 재난안전 등 분야별 영향과 대응 현황을 정리하여 매년 이상기후 보고서를 발간하고 있다.
  - 보고서에서는 2025년 한 해 동안 언론을 통해 관심이 많았던 이상기후를 월별로 정리해 한눈에 볼 수 있도록 알기 쉽게 제공하고 있으며, 특히, 올해 보고서에는 한 해 동안 나타난 이상기후를 간략한 그림 형태로 제공해 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 하고 있다.
  - 보고서는 국가의 기후변화 관련 대응 정책이나 농업, 환경, 산림 등 다양한 분야의 기후위기 영향 평가 등에 활용되고 있다.
- 이미선 기상청장은 “2025년 우리나라는 기록적인 폭염과 산불, 가뭄, 집중호우 등 종합적인 기후재난에 직면하게 되었고 기후변화로 인해 앞으로 더욱 심해질 것으로 보인다.”라며, “기상청은 기후변화와 이상기후 발생원인을 과학적으로 분석하고 미래 기후위기를 더 체계적으로 감시예측하여 실효성 있는 국가적 기후위기 대응 정책 수립에 기여하고 국민의 안전과 생명을 지키는 데 최선을 다하겠다.”라고 말했다.
- 또한, 김용수 국가기후위기대응위원회 사무처장(국무조정실 국무2차장<sup>겸임</sup>)은 “이제 우리 삶 전반에서 기후위기를 피부로 느낄 수 있게 된 상황”이라며, “이상기후에 대한 과학적 측정 데이터를 바탕으로, 국가기후위기대응위원회를 중심으로 탄소중립 이행을 위한 정책실행력을 강화해 나가겠다”라고 말했다.
- 이상기후 발생 현황과 분석 및 분야별 대응 현황 등의 자세한 사항은 ‘기상청 기후정보포털([www.climate.go.kr](http://www.climate.go.kr))-열린마당-발간물-이상기후 보고서’에서 확인할 수 있다.

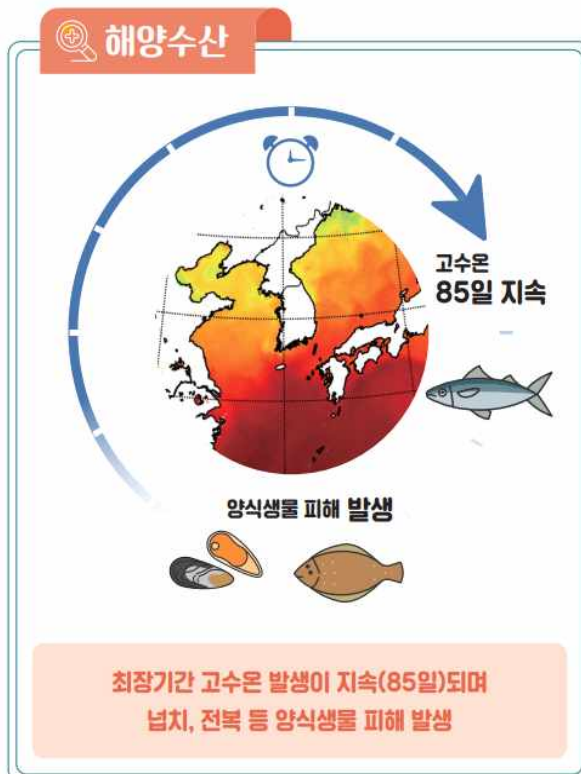
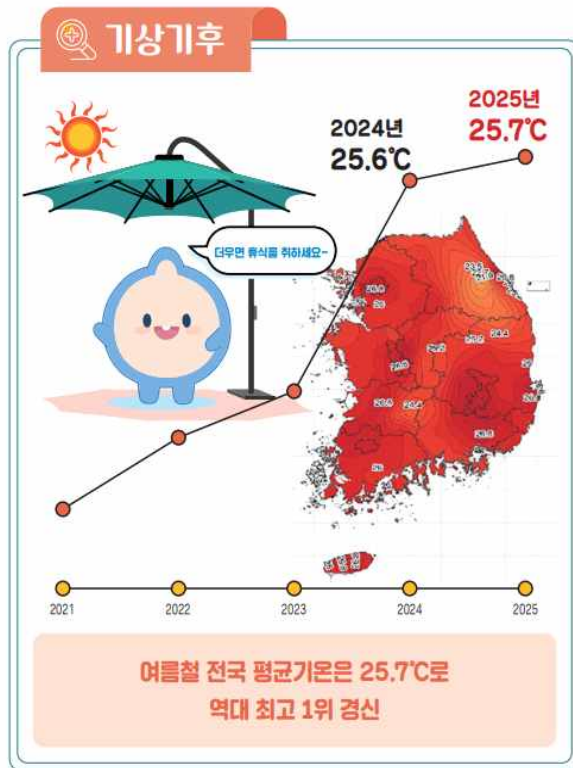
- 불임 1. 2025년 우리나라 이상기후 발생 분포도(월 극값 기준)  
 2. 2025년 이상기후로 인한 분야별 이슈 및 피해 상황  
 3. 2025년 전 세계 이상기후 발생 분포도  
 4. 2025년 이상기후 보고서 개요

|        |                                    |     |     |                    |
|--------|------------------------------------|-----|-----|--------------------|
| <공동주관> | 국가기후위기대응위원회 사무처<br>기후적응정책국 기후적응전략과 | 책임자 | 과 장 | 정운환 (044-200-1943) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 이경진 (044-200-1944) |
| <공동주관> | 기상청<br>기후과학국 기후정책과                 | 책임자 | 과 장 | 백선균 (042-481-7381) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 노성운 (042-481-7388) |
| <협조>   | 행정안전부<br>기후재난관리과                   | 책임자 | 과 장 | 김진희 (044-205-6360) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 조호명 (044-205-6364) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 김용환 (044-205-6366) |
| <협조>   | 농림축산식품부<br>농업재해지원팀                 | 책임자 | 과 장 | 최종순 (044-201-2871) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 안광현 (042-201-2872) |
| <협조>   | 국토교통부<br>도시활력지원과                   | 책임자 | 과 장 | 최병길 (044-203-3730) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 유재덕 (044-203-3736) |
| <협조>   | 기후에너지환경부<br>기후적응과                  | 책임자 | 과 장 | 이채원 (044-201-6950) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 이현민 (044-201-6953) |
| <협조>   | 해양수산부<br>기후환경국제전략팀                 | 책임자 | 팀 장 | 서은정 (051-773-6267) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 안효정 (051-773-6268) |
| <협조>   | 식품의약품안전처<br>식중독예방과                 | 책임자 | 과 장 | 이 성 (043-719-2101) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 김지민 (043-719-2105) |
| <협조>   | 질병관리청<br>건강위해대비과                   | 책임자 | 과 장 | 안윤진 (043-219-2950) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 안대식 (043-219-2951) |
| <협조>   | 농촌진흥청<br>재해대응과                     | 책임자 | 과 장 | 채의석 (063-238-1040) |
|        |                                    | 담당자 | 지도관 | 이우일 (063-238-1046) |
| <협조>   | 산림청<br>산림정책과                       | 책임자 | 과 장 | 김관호 (042-481-4130) |
|        |                                    | 담당자 | 사무관 | 이우리 (042-481-4132) |

# 붙임 1 2025년 우리나라 이상기후 발생 분포도(월 극값 기준)



## 붙임 2 2025년 이상기후로 인한 분야별 이슈 및 피해 상황

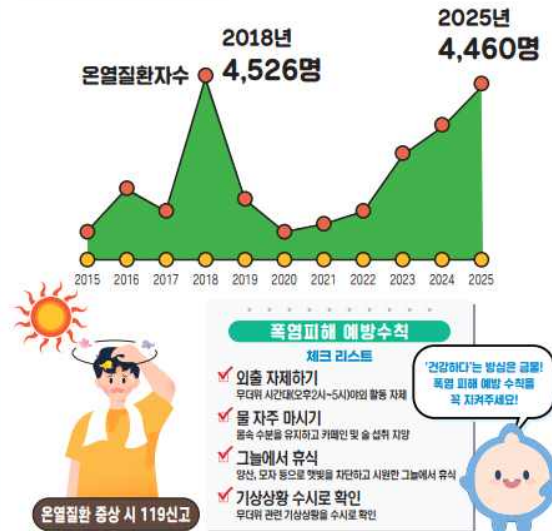


## 환경



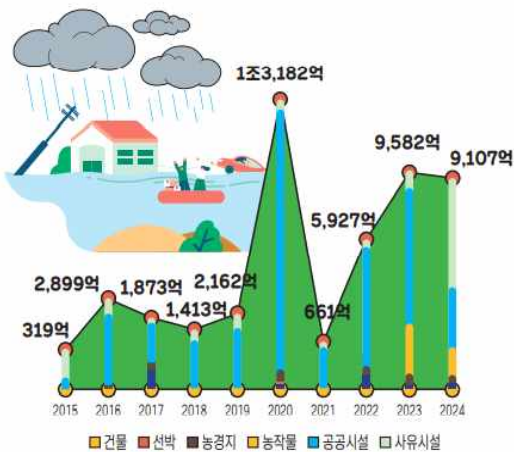
여름부터 초가을까지 강원 영동지방을 중심으로 108년만의 극심한 가뭄 발생

## 건강



여름철 전국 평균기온 역대 1위로 온열질환자수 전년 대비 20.4% 증가한 4,460명 집계

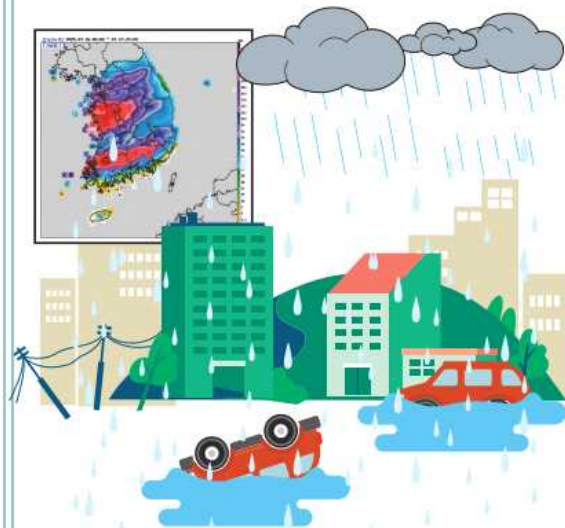
## 국토교통



최근 10년간 시설별 피해액 현황(단위: 백만원)

극한 강수와 폭염이 반복·중첩되며, 도로, 철도, 하천 등 국가 기반시설 전반에 걸쳐 기능저하와 피해 유발

## 재난안전



7월 16~20일 호우로 총 피해액 1조 848억원 발생, 최근 10년간 자연재난으로 인한 최대 재산 피해 기록

# **첨** 3 2025년 전 세계 이상기후 발생 분포도

## 유럽

1. 영국, 1.7. 북부와 중부에서 대규모 침수 피해 발생, 1명 사망, 12.11. 북부에서 호우로 인한 홍수, 저지대 건물 침수
2. 스페인, 3.1. 카나리아 제도에서 홍수 발생, 그랑카나리아 섬 지역에 직격강보 발생, 3.20. 남부 지역에서 호우로 인한 홍수 피해 발생, 3명 사망, 1명 실종, 3.24. 남중부에서 폭풍과 호우 발생, 약 150명 대피
3. 포르투갈, 3.24. 중부에서 폭풍과 호우 발생, 7명 부상
4. 이탈리아, 4.17. 알프스산맥 인근에서 발생한 눈보라와 호우로 인해 최소 4명 사망, 피에몬테 지역 산사태로 최소 40명 대피
5. 그리스, 6.22. 키오스섬에서 대형 산불 발생, 약 6,700ha 소실, 7.2. 크레타섬 동남부에서 산불 발생, 주민과 관광객 5천 명 대피
6. 스페인-이탈리아: 프랑스-포르투갈, 6.24. 최고기온이 40°C에 육박, 폭염 경고 및 주의보 발령
7. 프랑스, 7.8. 남부 지역에서 대형 산불 발생, 바. 부슈뒤론, 보클뤼즈 등 3개 지역에 산불 직격강보 발생, 8.5. 오드주에서 1949년 이후 가장 큰 산불 발생, 1명 사망, 약 16,000ha 소실

## 동아시아 · 러시아

8. 일본, 2.4. 홋카이도 동부 오비히토에 12시간 동안 120cm의 폭설, 379개 학교 임시 휴교, 항공편 대거 결항, 3.23. 에히메현과 오카자키현에 산불 발생, 각각 128ha, 250ha 소실, 8.5. 이세시에서 41.8°C 기준 관측, 역대 최고기온 기록
9. 대한민국, 3.21~30. 경북 지역에서 대형 산불 발생, 약 99,490ha 소실, 31명 사망, 37명 부상, 3만 9천명 이재민 발생
10. 중국, 5.22. 구이저우성에 호우로 인한 산불 발생, 21명 매몰, 8.19. 내몽골 자치구에 호우로 인한 홍수 발생, 13명 사망
11. 필리핀, 중국-태국-베트남-미얀마, 7.16. 태풍 '위파'가 20일 중국 광둥성에 상륙, 22일 베트남 북부에 두 번째로 상륙, 60여명 사망, 91,446ha 침수
12. 러시아, 7.10. 낮 기온이 30°C를 넘어 예년 기온을 10°C 이상 웃도는 이상고온 현상 발생
13. 대만, 8.13. 태풍 '버들'이 남부와 동부를 강타, 1명 실종, 112명 부상, 9.24. 태풍 '라가사' 영향, 중부에서 홍수 발생, 14명 사망, 124명 실종, 11.12. 태풍 '동원' 영향, 88명 부상, 85,000명 대피

## 동남아시아 · 남아시아

14. 인도네시아, 1.20. 자바섬에 홍수와 산사태 발생, 17명 사망, 9.8. 발리주와 동누사렐라주에 집중호우로 인한 홍수 발생, 15명 사망, 10명 실종, 11.13. 자바섬 호우로 인한 산사태, 11명 사망
15. 말레이시아, 2.20. 파랑주에 호우로 인한 홍수 발생, 251명 대피, 9.15. 사바주에 호우로 인한 산사태 발생, 11명 사망, 수백 명 대피
16. 인도, 4.9~10. 북부 비하르주에 호우와 벼에 의해 35명 사망, 8.5. 우타르칸드주에 호우로 인한 산사태 발생, 최소 4명 사망
17. 베트남, 5.16. 박건성과 라이쩌우성에 호우로 인한 산사태와 홍수 발생, 9명 사망, 1명 실종, 4명 부상, 11.15~21. 남중부 지역 호우와 홍수 발생, 91명 사망, 11명 실종
18. 파키스탄, 5.24~9.2. 몬순으로 인한 호우로 홍수 발생, 88명 사망
19. 태국, 8.25. 태풍 '카지' 영향, 홍우와 산사태로 2명 사망, 1명 실종, 11.30~12.4. 몬순과 열대성 폭풍으로 인한 호우로 185명 사망
20. 필리핀, 9.27. 태풍 '부일론'이 중부 지역을 강타, 발리란섬에서 최소 11명 사망, 14명 실종, 11.4. 태풍 '갈매기' 영향, 최소 66명 사망

## 북미

21. 미국, 1.6. 폭풍 블레어(BLARE)로 인해 캔자스주 북동부와 미주리주 북중부에서 38cm 이상 적설, 항공편 1,500편 결항, 1.6~7.7개의 산 불이 동시에 확산, 11,450ha 소실, 30명 사망, 26만명 대피, 2.12. 비와 눈들 동반한 강력한 겨울 폭풍이 중부 지역을 강타, 홍수와 산사태 등 피해 발생, 18명 사망, 527명 대피, 3.17. 중서부와 남부 8개 주에 강력한 폭풍우가 발생, 최소 40명 사망, 7.4~5. 텍사스주에 호우로 인한 홍수 발생, 135명 사망, 468명 이재민 발생
22. 캐나다, 6.3. 메니토바주, 스스캐치원주에서 산불 발생, 2만 7천여 명 대피, 12.4. 동부 지역에서 많은 눈과 강풍으로 인해 수천 가 구 정전 및 휴교령

## 중남미

23. 브라질, 1.14. 남동부, 집중호우로 인한 산사태 발생, 최소 10명 사망, 300명 대피, 2.3. 남동부에 서 호우, 강풍, 뇌우 발생, 26명 사망, 12.26. 상파울루 낮 최고기온 36.2°C, 12월 중 역대 최고 기록, [7월] 2025년 강우량이 평균에 가까웠으나, 장기적인 가뭄 지속
24. 아르헨티나, 3.10. 중부에 하루 최고 290mm의 호우로 인한 홍수 발생, 최소 16명 사망, 169,000명 대피, 12.30. 차감온도 42도 육박, 총 3만 가구 정전 피해
25. 칠레, 3.24. 남부 지방에 27개 산불 발생, 7,821ha 소실, 5.24~25. 푸에르토 비라스에서 최고 시속 180km 토네이도 발생, 주택 250채 파괴, 12.31. 산타아고 낮 최고기온 35°C 안팎, 중부 중심 폭염특보
26. 볼리비아, 3.26. 호우, 강풍, 뇌우 피해 증가, 50명 사망, 8명 실종, 4.7. 호우로 인한 침수, 산사태 등 피해 증가, 55명 사망
27. 콜롬비아, 6.27. 메데인, 벨로가 지역에서 호우로 인한 범람 및 산사태 발생, 16명 사망, 8명 실종
28. 멕시코, 10.12. 허리케인 '프리스라', '레이몬드' 영향, 44명 사망
29. 자메이카-아이티, 10.28~30. 5급 허리케인 '멜리사' 상륙, 29명 사망

## 오세아니아

30. 호주, 1.27. 빅토리아주 북서부 지역에 반계로 인한 산불 발생, 260명 대피, 70,000ha 소실, 2.6. 퀸즐랜드주에 하루 최대 800mm에 달하는 호우로 인해 홍수 발생, 2명 사망, 1,000여 명 대피, 건물 2,000여 채 정전 피해, 5.20. 동부 뉴사우스웨일스주에 호우로 인한 홍수 발생, 4명 사망, 1명 실종, 약 5만 명 고립, 10.21. 퀸즐랜드주 버즈빌 46.1°C, 뉴사우스웨일스주 버크 44.8°C 기록, 1910년 관측 이래 낮 최고기온 1위 기록

## 중동

39. 튀르키예, 7.26. 북서부 부르사 부근에서 산불로 주민 1,700명 이상 대피, 24시간 동안 76건의 산불 발생, 2.21. 북부와 동부에 폭설과 강풍 발생, 동부 지역에서 2,921개 도로 폐쇄, 300편 이상의 항공편 취소
40. 쿠웨이트-이라크, 4.14. 시속 70km의 강풍을 동반한 거대한 먼지 폭풍이 쿠웨이트시대를 강타, 이라크에서 1,500여 명이 호흡기 질환으로 이송
41. 요르단, 5.4. 남부 마안주에 호우로 인한 홍수 발생, 페트라 지역에서 2명 사망, 14명 구조, 1,700명 이상 대피
42. 이란, 6.1. 동부 시스탄발루체스탄주에 극심한 먼지 폭풍 발생, 최소 1,544명 부상, [7월] 이슬람 공화국 대부분 지역, 인접 국가 일부 지역 강우량 평년보다 50% 이상 감소
43. 사우디아라비아, 11.19. 메디나 인근 사막마을에서 호우와 우박, 침수로 인한 재산 피해
44. 팔레스타인, 12.11. 가자지구 폭풍 '바이라'으로 인한 호우와 홍수 발생, 최소 16명 사망

## 아프리카

31. 모잠비크-마다가스카르, 1.13. 사 이클론 다켈레드(DIKELLED)가 모잠 비크 북동부를 통과, 모잠비크에서 5명 사망, 4명 부상, 7,000명 이상 피해
32. 모잠비크-말라위-마다가스카르, 3.18. 열대저기압 '주드'가 세국에 걸쳐 강하게 영향, 모잠비크에서 16명 사망, 135명 부상, 말라위와 마다가스카르에서는 이재민이 각각 4,900명, 10,500명 발생
33. 콩고민주공화국, 4.4. 킨샤사에 호우로 인해 30여 명 사망, 5.13. 카 사바 지역에 호우로 인한 홍수 발생, 최소 104명 사망, 30명 부상
34. 코트디부아르, 5.20~21. 남부 아비장 지구에 호우로 인한 산사태 발생, 12명 사망, 7명 부상
35. 나이지리아, 5.28~29. 중부 모크와 지역에 호우로 인한 홍수 발생, 207명 사망, 1,500명 이재민 발생, 7.29. 북동부 아다와주에 호우로 인한 홍수 발생, 25명 사망, 11명 실종, 이재민 5,560명 발생
36. 남아프리카공화국, 6.9. 남동부 이스티케이프 지역에 호우로 인한 홍수와 산사태 발생, 103명 사망, 1만 5천명 이재민 발생
37. 수단, 9.1. 서부 산악 지역마을에 호우로 인한 대규모 산사태 발생, 1,000명 이상 사망
38. 모로코, 12.15. 북서부 사피에 호우로 인한 홍수, 37명 사망

## 붙임 4 2025년 이상기후 보고서 개요

### □ 집필진 구성 및 활용

- (주관) 기상청 · 국무조정실 공동주관
- (참여) 행정안전부, 농림축산식품부, 기후에너지환경부, 국토교통부, 국립재난안전연구원, 국립해양조사원, 아시아·태평양경제협력체 기후센터 등 21개 기관 참여  
→ 2010년부터 관계부처 합동 「이상기후 보고서」 매년 발간(현재까지 총 15회)
- (활용) 이상기후 관련 정책 수립을 위한 근거 및 홍보·교육 자료로 활용

### □ 주요 내용(목차)

| 구 분 | 주요 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제1장 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 보고서 개요 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 목적, 발간 경과, 참여기관 등</li> </ul> </li> <li>▣ 미디어로 본 2025년 이상기후 캘린더</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| 제2장 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 2025년 이상기후 발생현황 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025년 우리나라 이상기후 발생현황</li> <li>- 2025년 우리나라 이상기후 분석</li> <li>- [포커스] 7~9월 좁은 구역 강한 비</li> <li>- 2025년 세계의 이상기후</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                     |
| 제3장 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 2025년 분야별 이상기후의 영향·대응·향후계획 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025년 분야별 이슈(요약)</li> <li>- 2025년 분야별 이슈 상세 분석</li> <li>※ 기상·기후 분야, 농업 분야, 해양수산 분야, 산림 분야, 환경 분야, 건강 분야, 국토교통 분야, 재난안전 분야</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                   |
| 부록  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이상기후의 통계값 기준</li> <li>2. 2025년 연간 및 월별 우리나라 기후 현황</li> <li>3. 2025년 월별 기압계 및 기온·강수량 분포</li> <li>4. 연/계절별 전국 평균·최고·최저기온과 강수량 10순위(1973~2025년)</li> <li>5. 2025년 우리나라 기후통계 순위 경신 현황</li> <li>6. 연도별 장마철 통계</li> <li>7. 2025년 농업재해보험 가입 및 보험금 지급 현황</li> <li>8. 2025년 세계 이상기후 발생 및 피해 현황</li> <li>9. 2025년 편집위원 및 집필진(담당자) 명단</li> </ol> |