

# 생명을 구하는 알림, 기상청 호우 긴급재난문자 전국 확대 운영

- 이틀 전 폭염 영향예보 제공, 태풍 강도 체계 개선 등  
2025년 기상청 여름철 방재기상대책 수립

기상청(청장 장동언)은 호우 긴급재난문자 발송 제도를 전국으로 확대 운영하고 이틀 전에 폭염 영향예보를 제공하는 등 2025년 여름철 방재기상대책을 수립하였다고 밝혔다.

## ① 기상청 호우 긴급재난문자 직접 발송 제도 전국 확대

기상청은 5월 15일(목)부터 수도권, 경북권, 전남권에서 운영되던 호우 긴급재난문자 제도를 전국으로 확대 운영하기로 하였다. 해당 제도는 기상청에서 직접 극단적 호우가 발생한 해당 읍·면·동에 40 dB의 알람을 동반한 긴급재난문자를 발송함으로써 신속하고 즉각적인 안전조치를 유도하는 제도이다. 1시간 강수량 50 mm 이상이면서 동시에 3시간 강수량이 90 mm 이상이 관측되거나, 1시간 강수량이 72 mm 이상이 관측되는 경우 즉시 발송된다.

호우 긴급재난문자 서비스는 2023년에 수도권, 2024년에 수도권, 경북권, 전남권에서 운영되었으며, 호우로 인한 인명피해 저감에 기여를 했다는 평가를 받았다. 실제로 2024년 시간당 100mm 이상의 호우가 빈발\*했음에도, 호우 긴급재난문자 제도가 운영된 수도권과 경북권, 전남권에서는 전년(2023년) 대비 인명피해가 크게 줄었고, 재난문자 수신 후 현장 위험 상황 전파 및 대피, 등교 시간 조정, 지하실 배수펌프 준비 등으로 피해를 예방할 수 있었다는 수신자들의 긍정적인 반응이 있었다.

\* 2024년 시간당 강수량 100 mm 이상 연간 발생 건수: 16회(장마철 9회)

또한, 제도가 운영되지 못한 지역에서 발생한 일부 사고들의 경우, 사고 발생 20분~1시간 전에 긴급재난문자 발송 기준에 도달한 것으로 나타났다. 위험을 알렸다면 안타까운 인명피해를 줄일 수 있었을 거라는 분석도 있었다.

## ② 폭염 발생 이틀 전부터 영향예보 시범 제공

기상청은 5월 15일(목)부터 하루 전에 제공되던 폭염 영향예보를 이틀 전부터 시범 제공하기로 밝혔다. 폭염 영향예보는 6개 분야별\*로 폭염 위험수준을 신호등 체계(관심●, 주의●, 경고●, 위험●)\*\*로 알려주고, 폭염 피해 예방을 위한 대응 요령을 제공함으로써 폭염으로 인한 사회·경제적 피해를 최소화하기 위한 예보다.

\* 폭염 영향예보 6개 분야: 보건, 산업, 축산업, 농업, 수산양식, 기타(교통, 화재, 정전)

\*\* 예시)

보건 분야(일반인)	관심●	주의●	경고●	위험●
일최고체감온도/지속일수	31°C/2일	33°C/2일	35°C/2일	38°C/1일

발표일을 기준으로 내일의 보건 분야(일반인) 위험수준이 관심 단계 이상으로 예상되면, 모레의 폭염 영향예보(글피까지의 일최고체감온도를 고려)가 추가로 제공된다. 이를 통해 관계기관의 폭염 대응 의사결정뿐 아니라, 국민이 개인적으로 예방할 수 있는 여유시간을 추가로 확보할 수 있게 된다.

※ 활용 예시: 이장, 부녀회장 등 지역사회 공동체를 활용한 폭염 취약계층 안부 확인 및 예찰 계획 마련, 농사 및 개인 일정 조정, 안전관리자의 야외 작업 계획 수립 등

이번에 시범 운영되는 이틀 전 폭염 영향예보는 기상청 날씨누리 및 날씨알리미 앱, 방송 및 언론 등을 통해 누구나 확인할 수 있다.

## ③ 태풍 강도 체계 개선

기상청은 태풍 강도 체계를 정량적 숫자 체계로 개선한다고 밝혔다. 기존의 태풍 강도가 정성적으로 표현되어(‘-’, ‘중’, ‘강’, ‘매우강’, ‘초강력’) 태풍 강도에 대해 오해하거나 혼란을 겪는 사례가 있었다. 이에 태풍 강도를

누구나 명확히 인식할 수 있도록 가장 낮은 등급인 ‘강도1’ 부터 가장 높은 등급인 ‘강도5’ 까지 단계적으로 구분해 정량적으로 표현할 계획이다. 2025년 시범 운영 기간에는 기존 강도 체계와 새로운 강도 체계가 함께 제공된다.

장동연 기상청장은 “기후위기로 갈수록 심화되는 호우·태풍·폭염 등 여름철 위험기상에 대비하여, 국민 단 한 분이라도 더 살리고자 하는 마음에서 대책을 마련했다” 고 밝히며, “기상정보를 통해 위험기상으로부터 자신과 가족, 이웃의 안전을 챙기시길 바란다” 라고 강조했다.

- 붙임 1. 기상청 호우 긴급재난문자 전달 체계
  - 2. 호우 긴급재난문자 수신자 주요 반응
  - 3. 폭염 영향예보 통보문 예시
  - 4. 폭염 영향예보(보건-일반인 분야) 날씨누리 표출 예시
  - 5. 태풍 강도 분류 체계 개선

담당 부서	예보국 예보정책과	책임자	과 장	김성묵 (02-2181-0492)
		담당자	사무관	한대석 (02-2181-0493)
<공동>	예보국 국가태풍센터	책임자	센터장	이시우 (070-7850-6351)
		담당자	사무관	박효순 (070-7850-6390)
<공동>	예보국 영향예보지원팀	책임자	팀 장	김강하 (02-2181-0265)
		담당자	사무관	안용준 (02-2181-0268)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병의원으로**



## 붙임1

# 기상청 호우 긴급재난문자 전달 체계



## 붙임2

# 호우 긴급재난문자 수신자 주요 반응

### ① 옆집 청각장애인 아주머니와 같이 대피(경북 안동)

"새벽에 비가 많이 오는지 모르고 자다가, 긴급문자를 받고 일어나보니 밖에 비가 정말 많이 오고 있었습니다. 불현듯 산 밑에 홀로 사시는 옆집 청각장애인 아주머니가 생각났고, 산사태가 우려되어 아주머니를 깨워 같이 대피할 수 있어서 감사했습니다."

### ② 학생들의 등교시간 조정(경기 평택)

"초등학교 교장으로 근무 중으로, 출근 중에 기상청의 호우 긴급재난문자를 받고 학생들이 등교 시 위험할 것으로 판단되어 바로 교무부장 선생님과 협의 후 학생들의 등교시간을 조정했습니다. 학부모님들께서도 학교의 이러한 빠른 조치에 많은 격려를 보내주셨고, 안전을 위한 기상청의 호우 긴급문자 제도에 감사드립니다."

### ③ 마을 주민에게 위험상황 알림(전남 진도)

"이장으로서 많은 비가 왔을 때 침수위험지역을 직접 순찰하여야 하는데, 큰 소리가 동반된 호우 긴급재난문자가 불이 났을 때 '불이야'하는 청각적 효과를 주어 주민들에게 위험상황을 알리는데 매우 유용했습니다."

### ④ 인명 피해 없이 주민불편 최소화하면서 대응(경북경찰청)

"긴급재난문자 덕분에 주변 지역 경찰서와 함께 현장 대응업무가 긴장감 있게 운영, 사전 지하차도 점검 및 도로 침수 시 신속 대처, 인명피해 없이 주민 불편 최소화 하면서 대응하였습니다."

(기존)



**폭염 영향예보(제8-12호)**

기상청, 충청예보관 이시우  
2024년 8월 12일 11시 30분 발표

위험 수준 분포도 (2024.08.13. 기준)



보건(일반)/산업



보건(취약)



축산업



농업



수산업



기타

**폭염 영향예보**

- 전국 폭염특보(전국 대부분 지역 폭염경보) 발효 중
- 일평균 최고체감온도가 35도 내외로 올라 매우 무덥고, 밤사이 열대야가 지속되는 곳이 많겠음
- 온열질환 발생 가능성이 매우 높으니, 수분과 염분 충분히 섭취, 야외활동 자제, 식중독 주의
- 특히 영유아, 노약자, 만성질환자 등은 외출을 자제하고 수시로 건강상태 확인
- 시한하고 깨끗한 물과 충분한 휴식 부여, 긴급적 보냉장구 사용, 오후 2~5시에 야외작업 자제
- 집단에서 가능하면 신선하고 습윤한 과일과 보냉장구 사용, 온도 조절, 가습, 질서 피해 주의
- 장시간 농작업과 나뭇로 작업 자제, 농작물 햇볕대응과 병해충 발생 유의, 한낮에는 작업 중지
- 고수온특보(국립수산물관리원 발표) 발령 해역은 양식생물 질병과 폐사 발생 징후 시 관계기관 신고
- 전력안 사용 증가로 인한 에어컨 실외기 화재 및 정전에 대비, 차양에 인화성 물질 두지 않기

**피해 현황**

· 온열 질환자(질병관리청, ~08.10) : 기타  
2,213명(사망자 20명)

(한국 기준, 잠정 집계)

※ 폭염 영향예보는 기상 단계에 따라 예상될 때 하루 1회(한일 11:30), 북부지역 시군 단위로 산지와 일부 도서지역은 별도 지점) 기준으로 발표됩니다.  
※ 폭염 영향예보 발령을 위한 수온 산정 방법과 대응요령은 해양안전부, 농림축산식품부, 보건복지부, 국토교통부, 해양수산부, 방위사업청, 지방관리청, 농촌진흥청 등 관련 부처와 사전 협의되었습니다.  
※ 상세 내용은 [충청예보관 홈페이지](#)에서 확인하시기 바랍니다.

대응요령



(개선)



**폭염 영향예보(제8-12호)**

기상청, 충청예보관 이시우  
2024년 8월 12일 11시 30분 발표

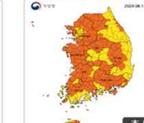
위험 수준 분포도 (2024.08.13. 기준)



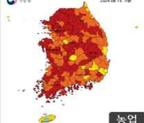
보건(일반)/산업



보건(취약)



축산업



농업



수산업



기타

**폭염 영향예보**

- 전국 폭염특보(전국 대부분 지역 폭염경보) 발효 중
- 일평균 최고체감온도가 35도 내외로 올라 매우 무덥고, 밤사이 열대야가 지속되는 곳이 많겠음
- 온열질환 발생 가능성이 매우 높으니, 수분과 염분 충분히 섭취, 야외활동 자제, 식중독 주의
- 특히 영유아, 노약자, 만성질환자 등은 외출을 자제하고 수시로 건강상태 확인
- 시한하고 깨끗한 물과 충분한 휴식 부여, 긴급적 보냉장구 사용, 오후 2~5시에 야외작업 자제
- 집단에서 가능하면 신선하고 습윤한 과일과 보냉장구 사용, 온도 조절, 가습, 질서 피해 주의
- 장시간 농작업과 나뭇로 작업 자제, 농작물 햇볕대응과 병해충 발생 유의, 한낮에는 작업 중지
- 고수온특보(국립수산물관리원 발표) 발령 해역은 양식생물 질병과 폐사 발생 징후 시 관계기관 신고
- 전력안 사용 증가로 인한 에어컨 실외기 화재 및 정전에 대비, 차양에 인화성 물질 두지 않기

**피해 현황**

· 온열 질환자(질병관리청, ~08.10) : 기타  
2,213명(사망자 20명)

(한국 기준, 잠정 집계)

※ 폭염 영향예보는 기상 단계에 따라 예상될 때 하루 1회(한일 11:30), 북부지역 시군 단위로 산지와 일부 도서지역은 별도 지점) 기준으로 발표됩니다.  
※ 폭염 영향예보 발령을 위한 수온 산정 방법과 대응요령은 해양안전부, 농림축산식품부, 보건복지부, 국토교통부, 해양수산부, 방위사업청, 지방관리청, 농촌진흥청 등 관련 부처와 사전 협의되었습니다.  
※ 상세 내용은 [충청예보관 홈페이지](#)에서 확인하시기 바랍니다.

대응요령



**위험 수준 분포도 (2024.08.14. 기준, 시범제공)**



보건(일반)/산업



보건(취약)



축산업



농업



수산업



기타

**보건(일반)**

- 식중독에 걸릴 수 있으나 음식은 충분히 익혀 먹고 1일치 이하에서 보관
- 온열질환에 걸리기 쉽니 격렬한 운동이나 야외활동 자제
- 식중독에 걸리기 쉽니 의심되는 음식(생선, 고기 등)은 내식시간 외로 피하기
- 온열질환 발생 가능성이 높으니 한낮, 오후 2~5시 등 운동 자제
- 안 15분 이상

**산업**

- 온열질환에 취약한 근로자 등 작업 중의 높은 온도 작업 시간 확인 및 휴식
- 오후 2시부터 5시 시에는 통풍이 잘되는 실내에서 작업
- 장시간 야외에서 일할 때는 충분한 휴식과 수분 섭취
- 시한하고 깨끗한 물과 충분한 휴식 부여, 긴급적 보냉장구 사용, 오후 2~5시에 야외작업 자제

**보건(취약)**

- 온열질환에 취약한 어린이는 야외 활동 시간 줄이고, 수시로 상태 확인
- 특히 영유아, 노약자, 만성질환자 등은 온열질환에 걸리기 쉬운 야외활동 피하고 실내에서 휴식
- 수온 상승에 따른 수산물 섭취를 위해 산수온관리원지 기준, 스프레드 사용 피하기

**축산업**

- 방한에 한가시 시한 환풍 및 방한장치 관리
- 가축의 열 스트레스를 많이 받고 온열질환에 걸리기 쉽니 수온 확인
- 집단에서 가능하면 신선하고 습윤한 과일과 보냉장구 사용, 온도 조절, 가습, 질서 피해 주의
- 가축들의 기온을 낮추기 위해 한낮에 물을 먹여 줄 수 있음

**농업**

- (과일) 농작물 피해에 대비하여 관수 시설 정비하기
- (농작물) 온열질환에 걸리기 쉽니 수온 확인, 집단에서 일할 때는 충분한 휴식과 수분 섭취
- (벼) 논을 갈아엎기 위해 물 온도를 낮추고 부지해 피해 주의

**수산업**

- 열사 고수온에 대비하여 차양 및 설치 준비, 사육 여양 정비
- 수온 상승에 따른 수산물 섭취를 위해 산수온관리원지 기준, 스프레드 사용 피하기
- 폐사한 관계 기관에 바로 신고, 신속히 폐사체를 처리하여 2차 오염 피하기

※ 폭염 영향예보는 기상 단계에 따라 예상될 때 하루 1회(한일 11:30), 북부지역 시군 단위로 산지와 일부 도서지역은 별도 지점) 기준으로 발표됩니다.  
※ 폭염 영향예보 발령을 위한 수온 산정 방법과 대응요령은 해양안전부, 농림축산식품부, 보건복지부, 국토교통부, 해양수산부, 방위사업청, 지방관리청, 농촌진흥청 등 관련 부처와 사전 협의되었습니다.  
※ 상세 내용은 [충청예보관 홈페이지](#)에서 확인하시기 바랍니다.

대응요령



### (기존)

영향예보
☰

날씨
기상특보
영향예보
지역별

지역별 위치기반
?

보건-일반인 보건-취약인 산업 육산업 농업 수산업서 기타(교통·취차·정편)
한국

2024년 08월 20일 기준 (2024년 08월 19일 11시 30분 발표)
한국

**• 폭염 위험수준 분포도(보건-일반인)**

**• 폭염 영향 전망**

- 전국 폭염특보(전국 대부분 지역 폭염경보) 발효 중
- 일평균 최고체감온도가 35도 내외로 올라 매우 무덥겠고, 밤사이 열대야가 지속되는 곳이 있겠음
- 온열질환 발생 가능성이 매우 높으니, 수분과 염분 충분히 섭취, 야외활동 자제, 식중독 주의
- 특히 영유아, 노약자, 만성질환자 등은 지출을 자제하고 수시로 건강상태 확인
- 시원하고 깨끗한 물과 충분한 휴식 부여, 가급적 보냉장구 사용, 오후 2~5시에 야외작업 자제
- 집안에서 가능성 있으나 송풍과 분무장치 가동하여 복사 온도 조절, 가족 질병 피해 유의
- 장시간 농작업과 나홀로 작업 자제, 농작을 햇볕대량과 방해중 발생 유의, 한낮에는 작업 중지
- 고수준특보(국립수안과학원 발표) 발령 지역은 양식생물 질병과 폐사 발생 징후 시 관계기관 신고
- 전역당 서울 등지로 인한 에어컨 설치기 회차 및 정전에 대비, 자원에 인화성 물질 두지 않기

**• 피해 현황(전국 기준, 잠정 집계)**

온열질환자(열병관리청, ~08.17.):  
2,741명(사망자 24명)  
기타피해(인명, 보도 자료 등):  
- (축산업) 17일 전날 가축 폐사  
- (수산업) 14~16일 가제 어류 폐사

**서울지역 중기예보 경향**

**위험 수준별 대응 요령**

위험수준: 관심

물 충분히 섭취, 격렬한 야외활동 자제, 가벼운 운동, 양산·모자 활용하기

온도를 10도 이하로 낮추기

송풍기 사용

식중독 예방·음식 신선도 주의

### (개선)

영향예보
☰

날씨
기상특보
영향예보
지역별

지역별 위치기반
?

보건-일반인 보건-취약인 산업 육산업 농업 수산업서 기타(교통·취차·정편)
한국

2024년 08월 20일 기준 (2024년 08월 19일 11시 30분 발표)
한국

**• 폭염 위험수준 분포도(보건-일반인)**

**발표일시: 2024년 8월 2일 11시 30분**  
**2024.08.03. 기준**

**• 폭염 영향 전망**

- 수도권 중점, 남부지방을 중심으로 최고체감온도가 35도 내외로 올라 매우 무덥겠고, 밤사이 열대야가 지속되는 곳이 있겠음
- 온열질환 발생 가능성이 높으니, 물을 충분히 마시고, 자외선 차단제를 꼼꼼히 바르고, 야외활동 자제
- 영유아, 노약자, 만성질환자는 야외활동 시간을 줄이고, 건강관리에 유의
- 해외직접에서는 시원한 물을 제공하고, 휴식 공간 확보
- 휴식농가에서는 송풍과 분무장치 가동하여 복사 온도 조절
- 농작업 시 송풍기 사용 자제하고, 휴식 및 충분한 휴식 취함
- 고수준특보(국립수안과학원 발표) 발령 지역은 양식생물 질병과 폐사 발생 징후 시 관계기관 신고

**• 피해 현황(전국 기준, 잠정 집계)**

온열질환자(열병관리청, ~07.30.): 939명(사망자 13명)

**서울 지역 중기예보 경향**

**위험 수준별 대응 요령**

위험수준: 관심

물 충분히 섭취, 격렬한 야외활동 자제, 가벼운 운동, 양산·모자 활용하기

온도를 10도 이하로 낮추기

송풍기 사용

식중독 예방·음식 신선도 주의



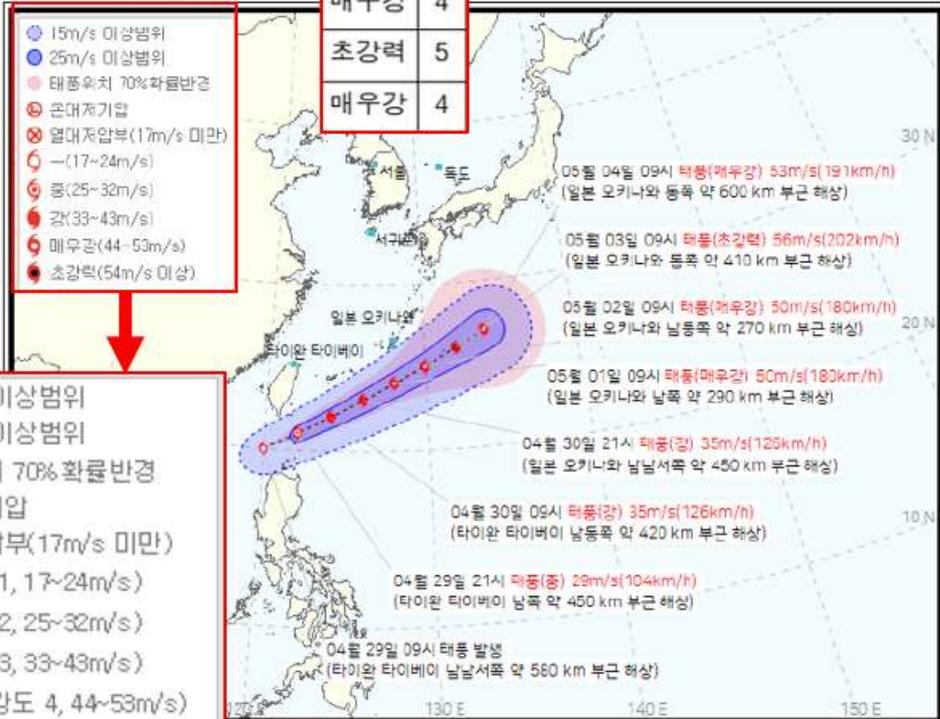
제1호 태풍 테스트(TEST)



기상청 태풍정보 제1-1호

태풍예보관 홍길동  
2025년 04월 29일 10시 00분 발표

일시	강도	최대풍속		중기(h)	강도					
		초속(m/s)	시속(km/h)		-	1	중	강	매우강	
29일 09시 현재	-	19	68	9	-	1	-	-	-	-
29일 21시 예상	중	29	104	9	중	2	동북동	20	200[북서 약 140]	80[북서 약 40]
30일 09시 예상	강	35	126	9	강	3	동북동	20	220[북서 약 160]	70[북서 약 50]
30일 21시 예상	강	35	126	9	강	3	동북동	19	240[북서 약 180]	80[북서 약 60]
01일 09시 예상	매우강	50	180	9	강	3	동북동	19	260[북서 약 200]	90[북서 약 70]
02일 09시 예상	매우강	50	180	9	매우강	4	동북동	10	280[북서 약 220]	100[북서 약 80]
03일 09시 예상	초강력	56	202	9	매우강	4	동북동	10	300[북서 약 240]	120[북서 약 100]
04일 09시 예상	매우강	53	191	9	매우강	4	동북동	10	320[북서 약 260]	140[북서 약 120]



- 15m/s 이상범위
- 25m/s 이상범위
- 태풍위치 70% 확률반경
- 온대저기압
- 열대저압부(17m/s 미만)
- 1(강도 1, 17~24m/s)
- 2(중(강도 2, 25~32m/s)
- 3(강(강도 3, 33~43m/s)
- 4(매우강(강도 4, 44~53m/s)
- 5(초강력(강도 5, 54m/s 이상)

시경에 발표될 예정임.