기상청 보도자료

보도시점 2026. 04. 27.(월) 11:00 배포 2025. 04. 27.(월) 09:00

‘2025 낙뢰연보’ 발간, 낙뢰 여름철에 집중되고 충남 많이 발생

- 지난 한 해 동안 약 10만 6천 회 관측, 여름철 57%, 충남 26% 발생

기상청(청장 이미선)은 2025년 우리나라에서 관측된 낙뢰 정보를 담은 **‘2025 낙뢰연보’를 발간**하였다. 연보는 기상청 21개 낙뢰 관측망*으로 관측한 자료를 통해 분석한 **△월별, 광역시·도별, 시군구별 낙뢰 횟수 △단위 면적당(㎢) 횟수 △낙뢰 공간 분포 △주요 5대 낙뢰 사례** 등의 내용을 담고 있다.

* 간성, 백령도, 춘천, 파주, 대관령, 울릉도, 인천, 울진, 충주, 서해기지, 보령, 추풍령, 포항, 거창, 고창, 부산, 여수, 흑산도, 완도, 제주, 서귀포

연보에 따르면 **2025년 우리나라에서 관측된 낙뢰는 약 10만 6천 회로, 최근 10년**(2016~2025년)**의 평균 횟수**인 약 10만 5천 회보다는 **1.3% 많고, 2024년**(145,784회)에 비해서는 **27% 적었다.**

2025년 낙뢰 발생의 월별 특성을 살펴보면 **낙뢰의 57%가 여름철**(6월~8월)**에 집중**되어 **최근 10년 평균과 유사한 양상**을 보였다. 월별 특성은 최근 10년과 다소 차이가 있었는데, 6월(1,851회)과 8월(23,630회)에는 평균(6월 10,032회, 8월 31,767회)보다 적게 관측되었고, 5월(12,288회)과 9월(30,281회)에는 상대적으로 많이 관측되었다. 낙뢰가 가장 많이 발생한 달은 **7월**로 **35,372회**(약 33%)가 관측되었고, 특히 **7월 17일**은 **강한 대기불안정으로 많은 강수**와 함께 **2025년 낙뢰의 약 21%(23,031회)가 관측**되어 연간 낙뢰가 가장 많이 관측된 날로 기록되었다.

2025년 낙뢰 발생의 지역적 특성을 보면 **충청남도가 전체의 26%**(28,165회)**로 가장 많았고,** 전북특별자치도 15%(15,714회)와 전라남도 12%(13,318회)가 그 뒤를 이었으며, 부산광역시가 382회로 가장 적게 관측되었다. 이는 최근 10년 평균 낙뢰가 경상남도와 서해안 지역에 집중된 것과 차이가 있었다. 해상

에서 발생한 낙뢰도 **서해상**(277,693회)에서 가장 많았는데(남해 145,539회, 동해 75,497회), 이는 **북태평양고기압**이 평년보다 빠르게 발달하고 늦게까지 우리나라에 영향을 주어 **난기가 서해를 중심으로 유입**되면서 **서해상과 서해안을 중심**으로 대기불안정이 높았기 때문으로 보인다.

‘2025 낙뢰연보’는 기상청 누리집(https://www.kma.go.kr/kma) ▶자료실 ▶기상간행물 ▶낙뢰연보에서 누구나 내려받을 수 있으며, 전자파일 형태로 제공된다.

이미선 기상청장은 “**낙뢰가 집중**되고 **야외활동이 증가**하는 **여름철에는** 낙뢰 위험에 많이 노출될 수 있어, 국민들의 **각별한 주의가 필요**하다.”라며, “**날씨알리미 등을 통해 기상청에서 제공하는 실시간 낙뢰 정보를 꼼꼼히 확인하여 낙뢰 시 야외활동을 자제**하고, 평소 낙뢰 국민행동요령을 숙지하고 있는 것이 중요하다.”라고 말했다.

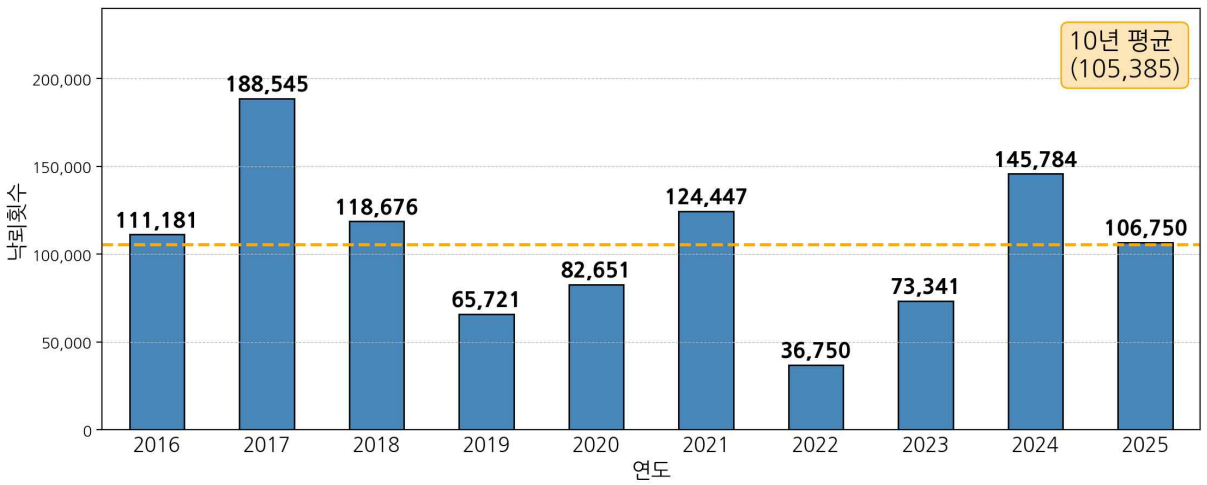
붙임 ‘2025 낙뢰연보’ 발간 참고 자료

담당 부서	레이더분석과 레이더분석과	책임자	과 장	정혜훈 (02-2181-0861)
		담당자	연구관	남경엽 (02-2181-0866)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

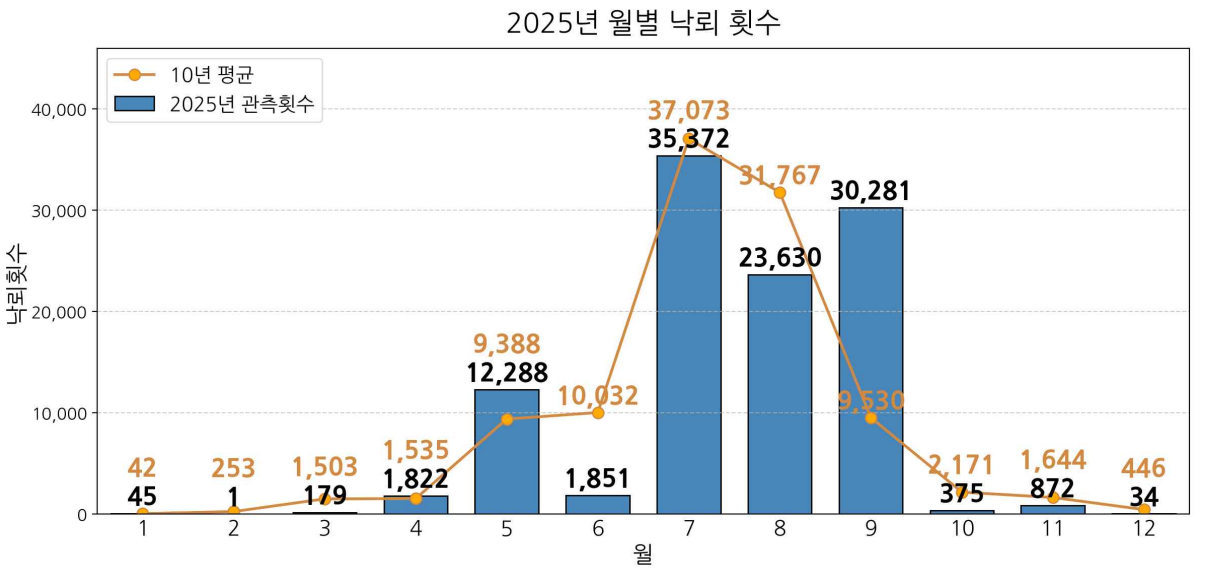
붙임 ‘2025 낙뢰연보’ 발간 참고 자료

□ 최근 10년간(2016~2025년) 연도별 낙뢰 발생 횟수



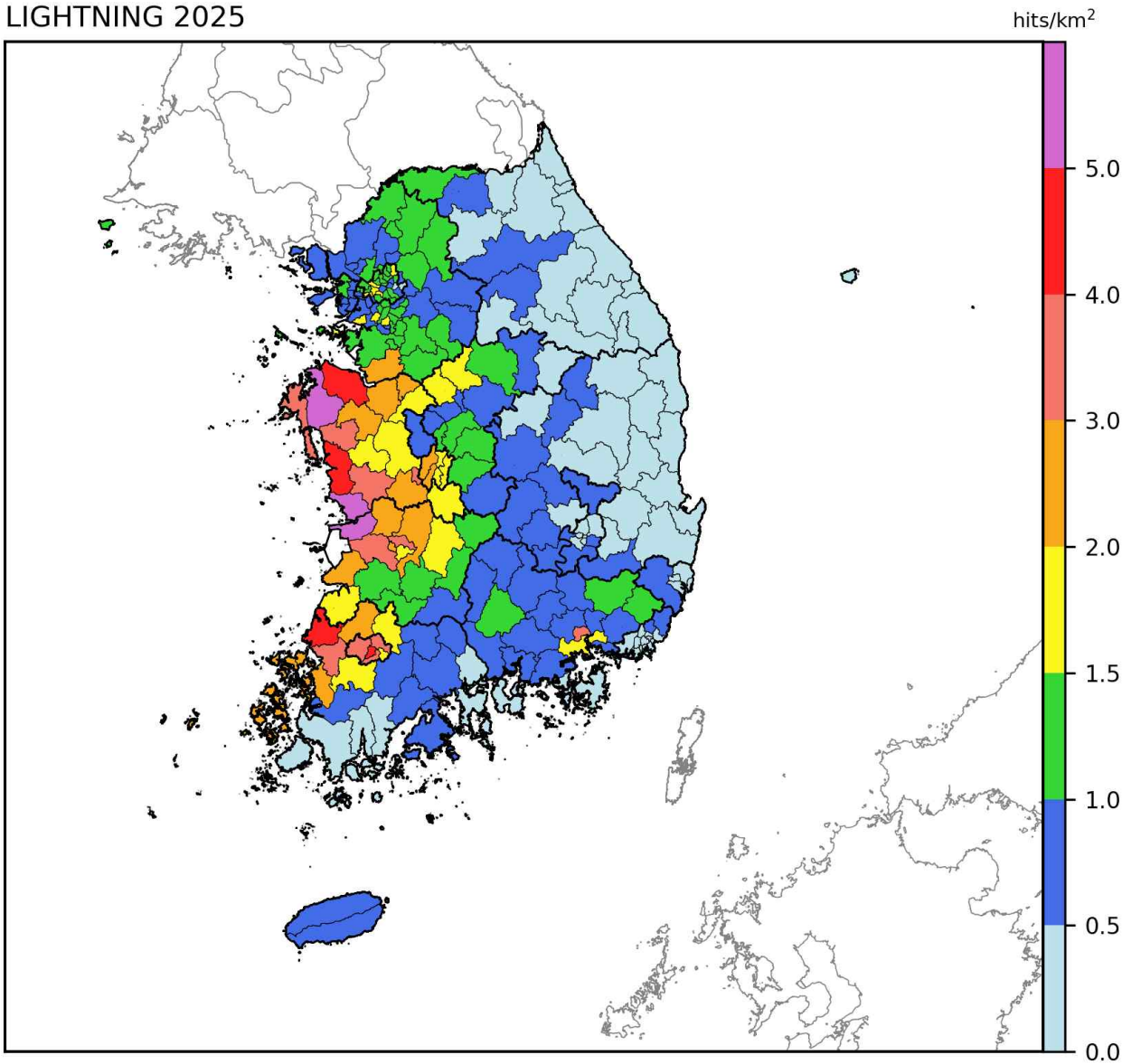
<그림 1> 최근 10년(2016~2025) 낙뢰 발생 횟수 및 10년 평균 횟수

□ 2025년 전국 월별 낙뢰 발생 횟수



<그림 2> 2025년 전국 월별 낙뢰 발생 횟수

□ 2025년 시·군·구별 단위면적 당 낙뢰 발생 횟수 공간분포



<그림 3> 2025년 시·군·구별 단위면적 당 낙뢰 발생 횟수 분포