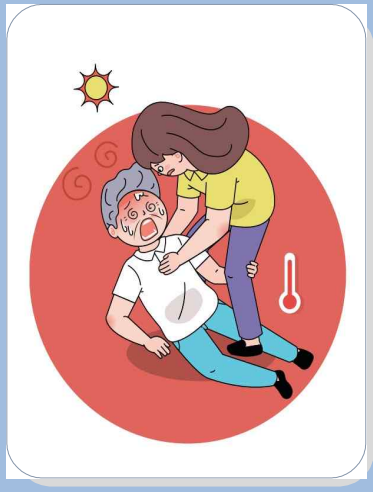
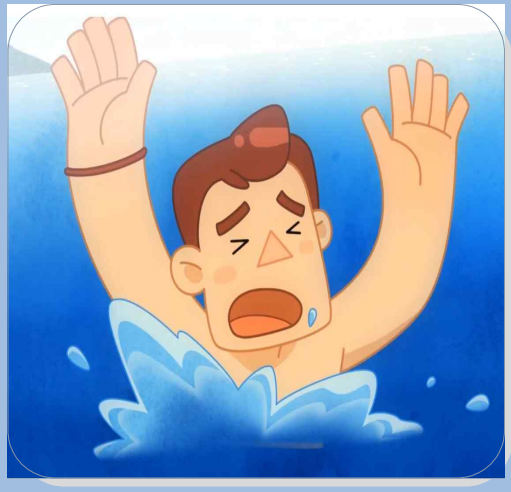
| 데이터 기반의 예방 안전 정보 |

재난안전 분석 결과 및 중점관리대상 재난안전사고









2025년 7월

- 폭 염
- 물놀이사고
- 호우와 낙뢰

행정안전부
Ministry of the Interior and Safety

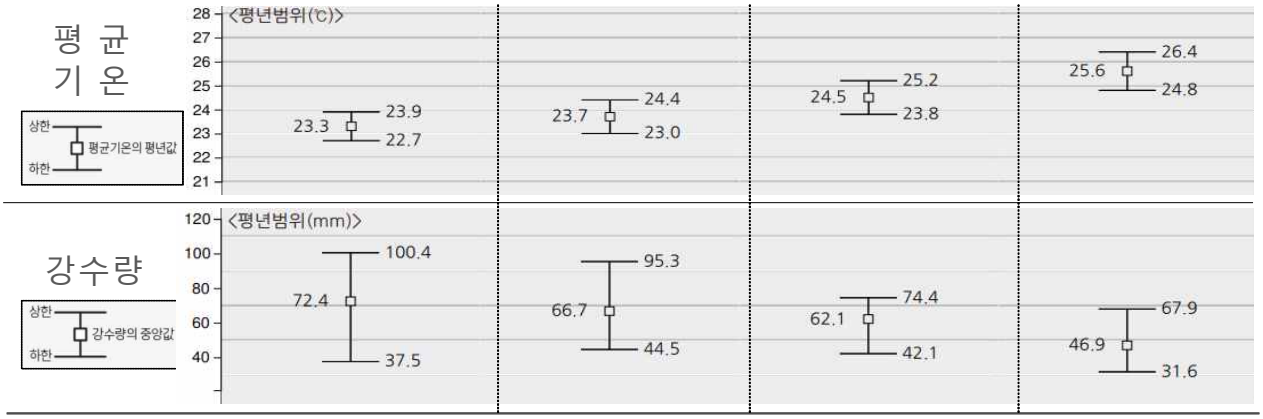
여 백

2025년 7월 중점관리 대상 재난안전사고 유형

유형별 재난안전 통계와 **뉴스·사회관계망** 서비스(SNS)에 나타난 **국민관심도** 등을 **종합, 분석**하여 **7월**에 발생하기 쉬운 **재난안전사고 유형**으로 **'폭염', '물놀이사고', '호우와 낙뢰'**를 **선정**하고 그 결과를 **공유**함

기상전망

구 분	6.2.~6.8.	6.9.~6.15.	6.16.~6.22.	6.23.~6.29.
평 균 기 온	23.9 / 23.3 / 22.7	24.4 / 23.7 / 23.0	25.2 / 24.5 / 23.8	26.4 / 25.6 / 24.8
강수량	100.4 / 72.4 / 37.5	95.3 / 66.7 / 44.5	74.4 / 62.1 / 42.1	67.9 / 46.9 / 31.6

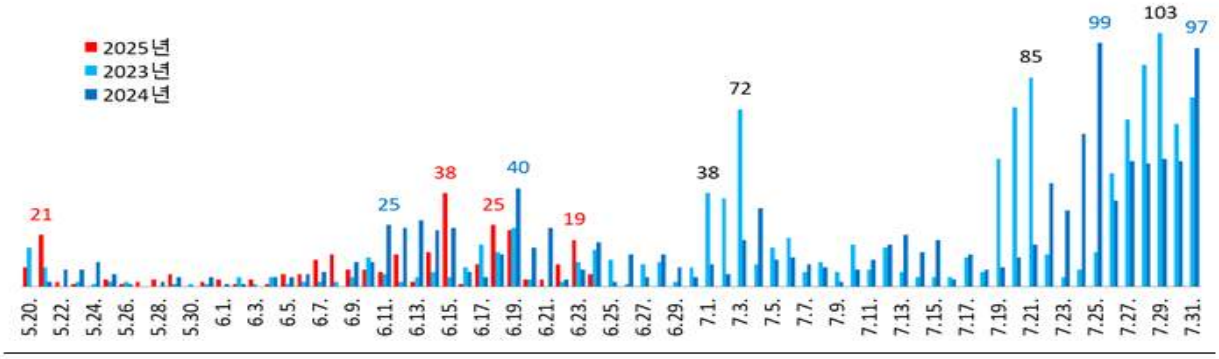


폭 염

○ 7월에 발생한 폭염 일수는 전국 평균(평년 '91~20) 3.9일 정도이며, 1994년이 17.7일로 가장 많았고 지난해에는 4.3일로 평년과 비슷

○ 올해(5.15~6.24.) 발생한 온열질환자는 총 290명으로 2023년 보다는 94명이 늘었고, 2024년과 비교하면 63명 적게 발생

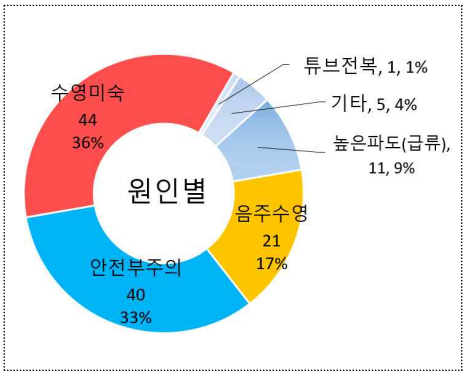
< 일자별(5.20.~6.22) 온열질환자 발생 현황 >



물놀이사고

○ 전국의 물놀이장과 해수욕장이 일제히 개장하고, 여름방학과 하계 휴가가 시작되며 계곡·하천·바다 등에서의 물놀이사고 위험 높음

- 최근 5년('19~'23) 동안 발생한 물놀이 사고 사망자는 총 122명, 전체 사망자의 43%(총 122명 중 52명)가 7월에 발생
- 원인으로는 수영미숙이 36%로 가장 많았고, 안전부주의 33%, 음주수영 17%, 높은 파도와 튜브전복 등



호우와 낙뢰

○ 7월에는 평균 296.5mm(평년 '91~'20) 정도의 비가 내리고, 6월부터 시작된 장마의 영향 등으로 비가 자주 내리는 시기로, 짧고 강한 국지성 집중호우 등에 대한 철저한 대비 필요

○ 호우와 함께 연간 발생하는 낙뢰의 34%(34,481건, 최근 10년('15~'24) 평균)가 7월에 발생, 2024년에는 최근 10년 평균보다 1.4배 많은 145,784회 발생하였고, 7월에는 53,303회 관측

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2024	12	191	596	60	56	5,435	53,303	63,537	20,495	1,949	122	28
최근 10년	39	256	1,488	1,702	8,211	10,495	34,481	32,881	7,291	2,480	1,573	461

☞ **중점관리 재난안전사고 유형별 소관부처와 지방자치단체는 폭염, 물놀이사고, 호우와 낙뢰 등에 대비, 점검 등 예찰 활동을 강화하고 국민행동요령 홍보 등 사전 조치 이행 철저**

목 차

Ⅰ. 기상전망 및 조위 분석

1. 기상전망 ····· 1
2. 여름철 기후전망 ····· 8
3. 7월 조위 분석 및 전망 ····· 10

Ⅱ. 재난발생 중점관리 사항

1. 재난안전 통계 ····· 22
2. 뉴스 및 사회관계망 서비스 재난이슈 분석 ····· 24
3. 7월 주요 재난안전사고 현황 ····· 25

Ⅲ. 재난안전 관련 통계 분석

1. 폭 염 ····· 26
2. 물놀이사고 ····· 35
3. 호우와 낙뢰 ····· 40

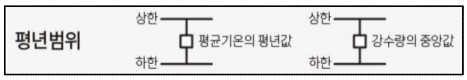
Ⅳ. 재난 유형별 국민행동요령

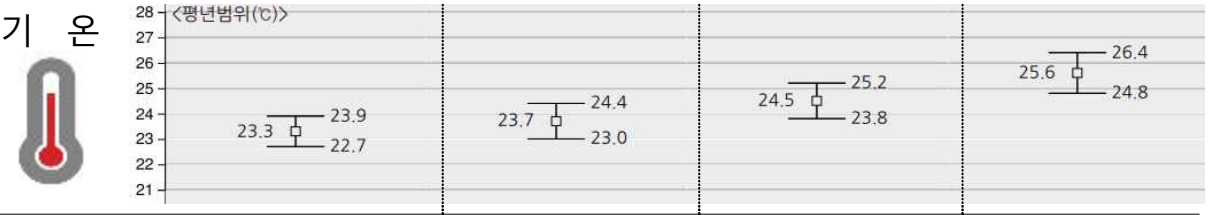
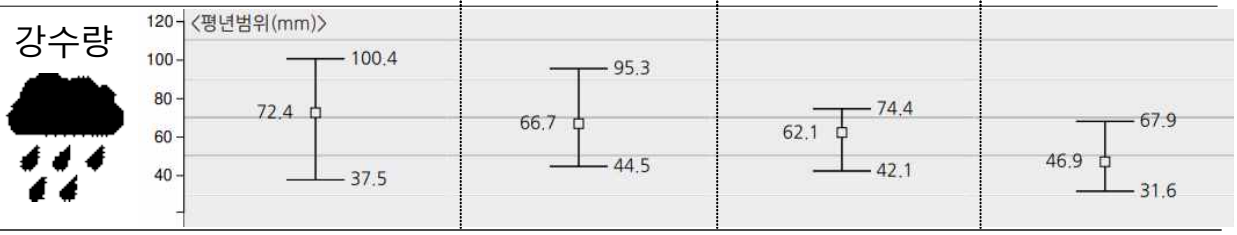
○ 폭염대비, 물놀이 안전사고 예방 ····· 53
풍수해(비 바람 올 때, 어른신), 태풍·호우

Ⅰ 기상전망 및 조위 분석

1. 기상전망

1-1. 1개월 기상전망



구 분	06.30.~07.06.	07.07.~07.13.	07.14.~07.20.	07.21.~07.27.
기 온				
강수량				

□ 날씨 전망

기 간	주별 전망
06.30.~07.06.	우리나라는 아열대 고기압의 가장자리에 위치하여 덥고 습하겠으며, 우리나라 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 받겠음 **(주평균기온)** 평년(22.7~23.9℃)보다 높을 확률이 50% **(주강수량)** 평년(37.5~100.4㎜)과 비슷할 확률이 50%
07.07.~07.13.	우리나라는 아열대 고기압의 가장자리에 위치하여 덥고 습하겠으며, 대기불안정에 의해 비가 내릴 때가 있겠음 **(주평균기온)** 평년(22.7~23.9℃)보다 높을 확률이 50% **(주강수량)** 평년(44.5~95.3㎜)과 비슷할 확률이 50%
07.14.~07.20.	우리나라는 아열대 고기압의 가장자리에 위치하여 덥고 습하겠으며, 우리나라 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받겠음 **(주평균기온)** 평년(23.8~25.2℃)보다 높을 확률이 60% **(주강수량)** 평년(42.1~74.4㎜)과 비슷할 확률이 50%
07.21.~07.27.	우리나라는 아열대 고기압의 가장자리에 위치하여 덥고 습하겠으며, 우리나라 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 받겠음 **(주평균기온)** 평년(24.8~26.4℃)보다 높을 확률이 50% **(주강수량)** 평년(31.6~67.9㎜)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%

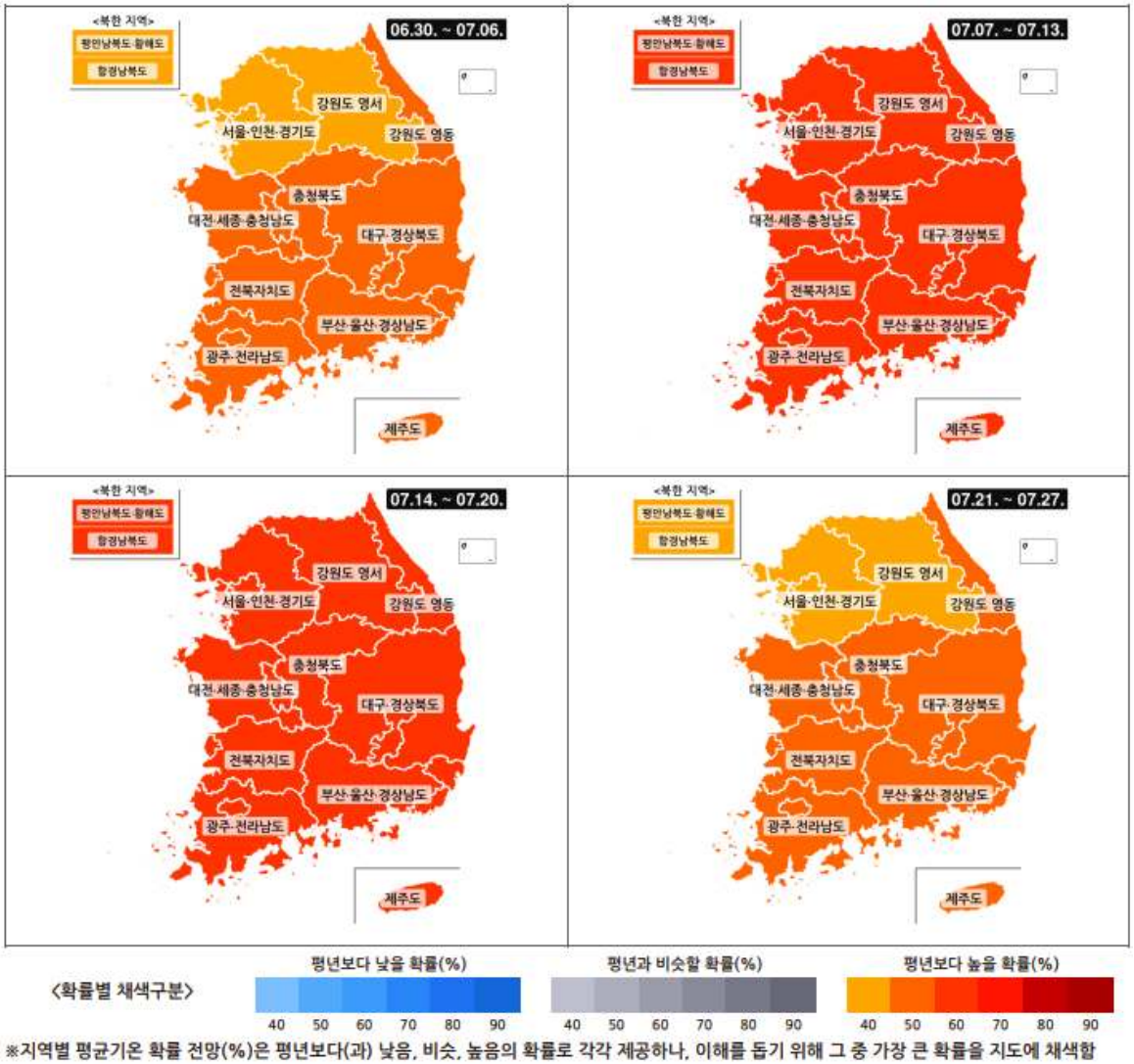
[출처: 기후예측통보문, 기상청]

□ 기온 및 강수량

○ 주별·지역별 평균기온(℃) 평년 범위

지역 \ 기간	1주 (06.30.~07.06.)				2주 (07.07.~07.13.)				3주 (07.14.~07.20.)				4주 (07.21.~07.27.)			
	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)
전국(제주도,북한제외)	22.7 ~ 23.9	10	40	50	23.0 ~ 24.4	10	30	60	23.8 ~ 25.2	10	30	60	24.8 ~ 26.4	10	40	50
서울 · 인천 · 경기도	23.1 ~ 23.9	20	40	40	23.6 ~ 24.6	10	30	60	24.0 ~ 25.2	10	30	60	24.8 ~ 26.4	20	40	40
강원도 영서	22.0 ~ 23.2	20	40	40	22.1 ~ 23.5	10	30	60	22.5 ~ 24.1	10	30	60	23.5 ~ 25.1	20	40	40
강원도 영동	21.2 ~ 22.8	10	40	50	21.1 ~ 23.1	10	30	60	21.8 ~ 24.2	10	30	60	23.0 ~ 25.4	10	40	50
대전 · 세종 · 충청남도	23.2 ~ 24.2	10	40	50	23.5 ~ 24.7	10	30	60	24.3 ~ 25.5	10	30	60	25.2 ~ 26.8	10	40	50
충청북도	22.9 ~ 24.1	10	40	50	22.9 ~ 24.3	10	30	60	23.6 ~ 25.0	10	30	60	24.7 ~ 26.3	10	40	50
광주 · 전라남도	22.7 ~ 23.9	10	40	50	23.3 ~ 24.7	10	30	60	24.4 ~ 25.8	10	30	60	25.4 ~ 26.8	10	40	50
전북자치도	23.0 ~ 24.2	10	40	50	23.4 ~ 24.8	10	30	60	24.4 ~ 25.6	10	30	60	25.4 ~ 26.8	10	40	50
부산 · 울산 · 경상남도	22.8 ~ 24.0	10	40	50	23.1 ~ 24.7	10	30	60	24.2 ~ 25.8	10	30	60	25.3 ~ 26.9	10	40	50
대구 · 경상북도	22.6 ~ 24.0	10	40	50	22.7 ~ 24.5	10	30	60	23.5 ~ 25.3	10	30	60	24.6 ~ 26.6	10	40	50
제주도	23.0 ~ 24.2	10	40	50	23.8 ~ 25.2	10	30	60	25.0 ~ 26.4	10	30	60	26.1 ~ 27.3	10	40	50
평안남북도 · 황해도	22.6 ~ 23.6	20	40	40	23.0 ~ 24.0	10	30	60	23.4 ~ 24.4	10	30	60	24.0 ~ 25.4	20	40	40
함경남북도	18.9 ~ 20.3	20	40	40	19.3 ~ 20.9	10	30	60	20.1 ~ 21.9	10	30	60	21.0 ~ 22.8	20	40	40

○ 주·지역별 평균기온 확률 전망(%)

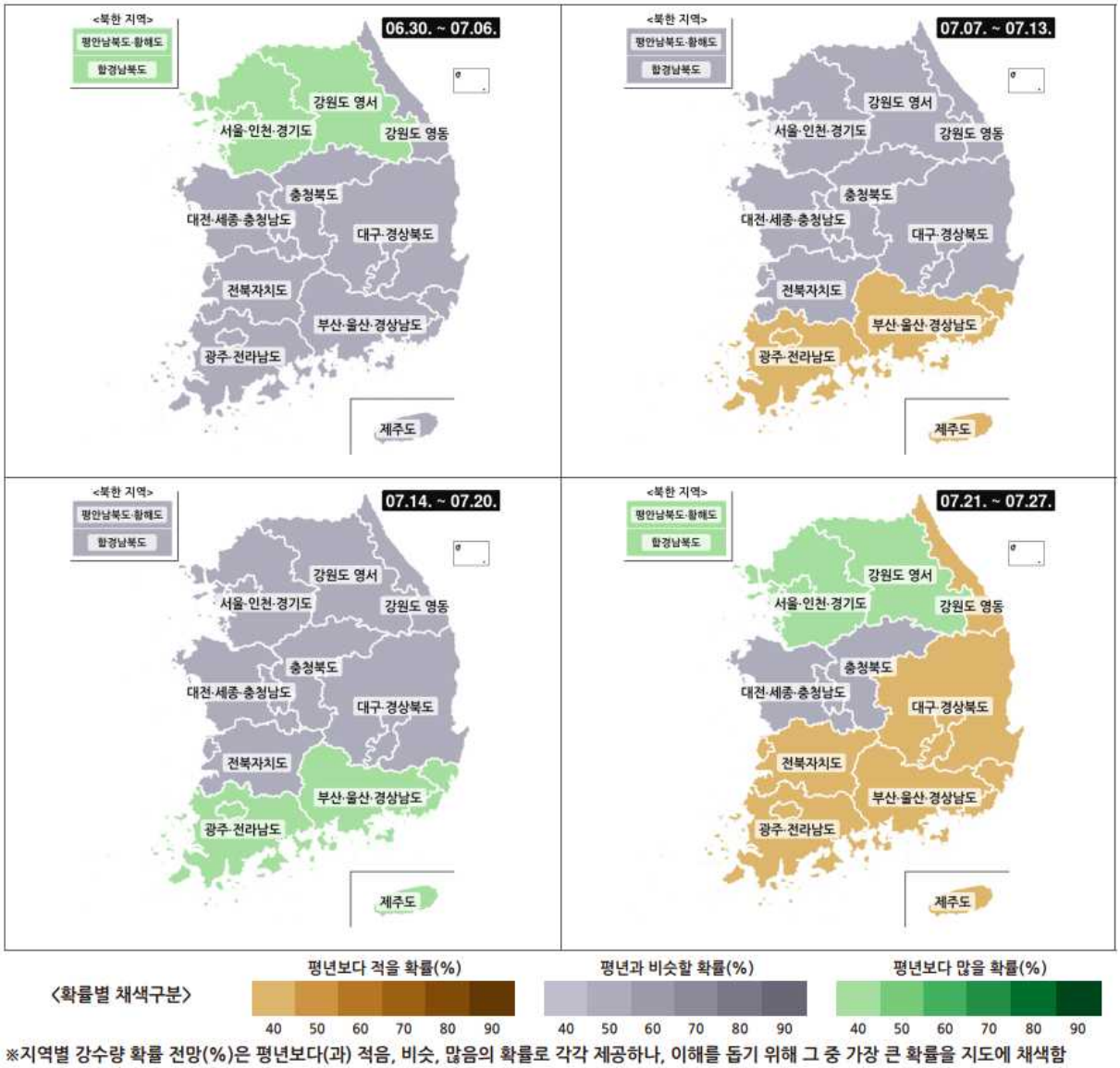


※지역별 평균기온 확률 전망(%)은 평년보다(과) 낮음, 비슷, 높음의 확률로 각각 제공하나, 이해를 돕기 위해 그 중 가장 큰 확률을 지도에 채색함

○ 주·지역별 강수량(mm) 평년 범위

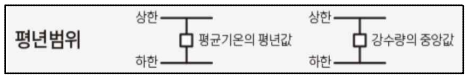
지역 \ 기간	1주 (06.30.~07.06.)				2주 (07.07.~07.13.)				3주 (07.14.~07.20.)				4주 (07.21.~07.27.)			
	평년비슷 범위(mm)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)	평년비슷 범위(mm)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)	평년비슷 범위(mm)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)	평년비슷 범위(mm)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)
전국(제주도,북한제외)	37.5 ~ 100.4	20	50	30	44.5 ~ 95.3	30	50	20	42.1 ~ 74.4	20	50	30	31.6 ~ 67.9	40	40	20
서울 · 인천 · 경기도	32.8 ~ 94.1	20	40	40	29.3 ~ 68.9	30	50	20	54.8 ~ 94.1	20	50	30	21.7 ~ 128.6	20	40	40
강원도 영서	30.2 ~ 95.5	20	40	40	27.9 ~ 77.1	30	50	20	51.1 ~ 108.9	20	50	30	27.7 ~ 96.1	20	40	40
강원도 영동	23.5 ~ 94.3	20	50	30	25.6 ~ 70.5	30	50	20	27.4 ~ 75.0	20	50	30	21.9 ~ 47.0	40	40	20
대전 · 세종 · 충청남도	22.4 ~ 76.3	20	50	30	27.8 ~ 80.1	30	50	20	39.5 ~ 60.0	20	50	30	25.7 ~ 74.3	20	50	30
충청북도	28.3 ~ 83.9	20	50	30	25.3 ~ 97.4	30	50	20	43.4 ~ 78.4	20	50	30	28.3 ~ 67.4	20	50	30
광주 · 전라남도	41.6 ~ 98.6	20	50	30	44.8 ~ 85.1	40	40	20	19.7 ~ 70.3	20	40	40	6.5 ~ 32.3	40	40	20
전북자치도	43.7 ~ 88.9	20	50	30	32.5 ~ 98.1	30	50	20	28.4 ~ 72.3	20	50	30	17.4 ~ 55.2	40	40	20
부산 · 울산 · 경상남도	36.0 ~ 91.5	20	50	30	40.6 ~ 92.5	40	40	20	17.7 ~ 78.1	20	40	40	12.3 ~ 47.2	40	40	20
대구 · 경상북도	32.7 ~ 79.1	20	50	30	24.0 ~ 67.3	30	50	20	24.8 ~ 64.9	20	50	30	10.5 ~ 44.1	40	40	20
제주도	28.0 ~ 93.8	20	50	30	24.0 ~ 105.7	40	40	20	4.8 ~ 26.1	20	40	40	3.6 ~ 31.8	40	40	20
평안남북도 · 황해도	23.1 ~ 49.6	20	40	40	27.2 ~ 72.7	30	50	20	29.2 ~ 75.4	20	50	30	39.0 ~ 83.9	20	40	40
함경남북도	26.0 ~ 42.0	20	40	40	31.7 ~ 54.6	30	50	20	24.3 ~ 59.2	20	50	30	24.9 ~ 56.5	20	40	40

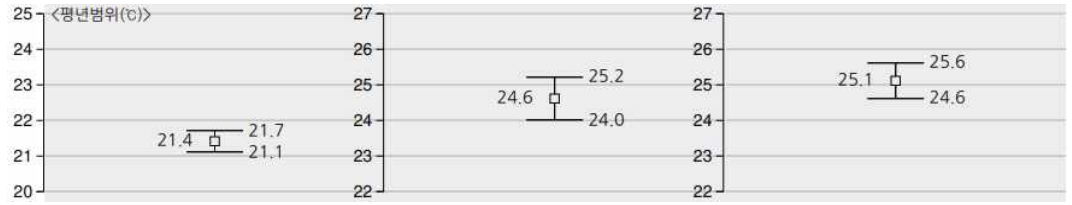
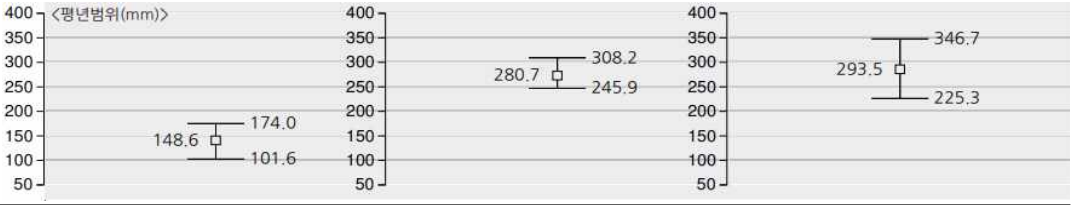
○ 주별·지역별 강수량 전망(%)



※지역별 강수량 확률 전망(%)은 평년보다(과) 적음, 비슷, 많음의 확률로 각각 제공하나, 이해를 돕기 위해 그 중 가장 큰 확률을 지도에 채색함

1-2. 3개월 기상전망



구 분	6월	7월	8월
기 온			
강수량			

□ 날씨 전망

기 간	월별 전망
6월	북인도양과 열대 서태평양 부근의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되면서 고온다습한 기류의 유입이 강화되어 기온이 상승하고 강수량이 많아질 가능성이 있겠음 (월평균기온) 평년(21.1~21.7℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40% (월강수량) 평년(101.6~174.0㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%
7월	남인도양과 열대 서태평양의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되어 기온이 상승할 가능성이 있겠음 (월평균기온) 평년(24.0~25.2℃)보다 높을 확률 50% (월강수량)) 평년(245.9~308.2㎜)과 비슷할 확률 50%
8월	열대 서태평양의 높은 해수면온도와 봄철 유럽의 적은 눈덮임으로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되어 기온이 상승할 가능성이 있겠음 (월평균기온) 평년(24.6~25.6℃)보다 높을 확률 50% (월강수량) 평년(225.3~346.7㎜)과 비슷할 확률 50%

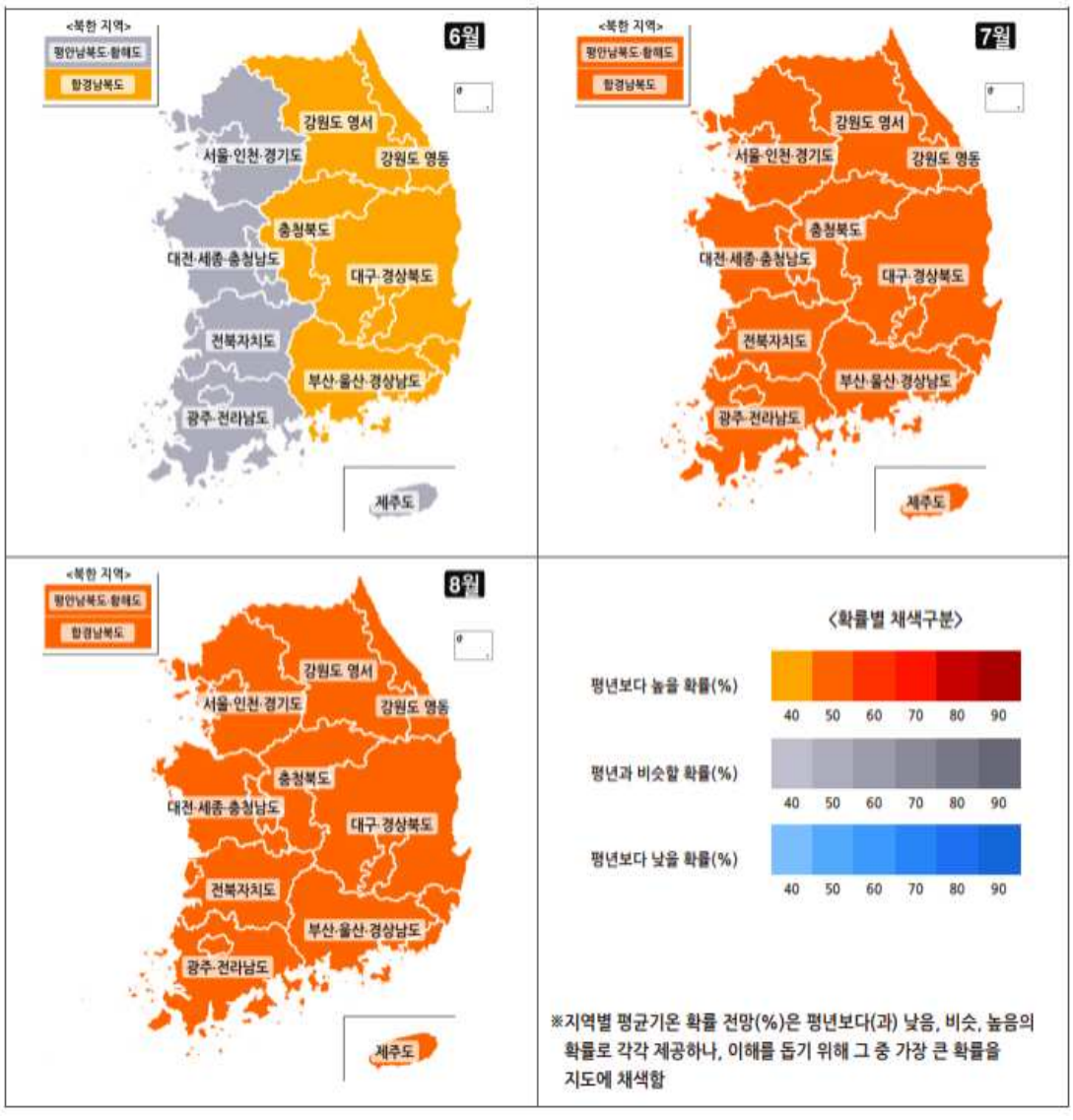
[출처: 기후예측통보문, 기상청]

□ 기온 및 강수량

○ 월·지역별 평균기온(℃) 전망

지역 \ 기간	6월				7월				8월			
	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)
전국(제주도,북한제외)	21.1 ~ 21.7	20	40	40	24.0 ~ 25.2	10	40	50	24.6 ~ 25.6	10	40	50
서울 · 인천 · 경기도	21.5 ~ 22.1	20	50	30	24.2 ~ 25.2	20	30	50	24.9 ~ 25.9	10	40	50
강원도 영서	20.3 ~ 21.1	20	40	40	23.0 ~ 24.0	20	30	50	23.2 ~ 24.2	10	40	50
강원도 영동	19.2 ~ 20.2	20	40	40	22.5 ~ 23.9	10	40	50	22.9 ~ 24.1	10	40	50
대전 · 세종 · 충청남도	21.5 ~ 22.1	20	50	30	24.5 ~ 25.5	10	40	50	25.0 ~ 26.0	10	40	50
충청북도	21.3 ~ 21.9	20	40	40	23.9 ~ 24.9	10	40	50	24.2 ~ 25.2	10	40	50
광주 · 전라남도	21.2 ~ 21.8	20	50	30	24.4 ~ 25.6	10	40	50	25.5 ~ 26.5	10	40	50
전북자치도	21.3 ~ 21.9	20	50	30	24.5 ~ 25.5	10	40	50	24.9 ~ 25.9	10	40	50
부산 · 울산 · 경상남도	21.3 ~ 21.9	20	40	40	24.3 ~ 25.5	10	40	50	25.2 ~ 26.4	10	40	50
대구 · 경상북도	21.0 ~ 21.8	20	40	40	23.8 ~ 25.2	10	40	50	24.3 ~ 25.5	10	40	50
제주도	21.0 ~ 21.6	20	50	30	25.0 ~ 26.0	10	40	50	26.3 ~ 27.3	10	40	50
평안남북도 · 황해도	20.7 ~ 21.3	20	50	30	23.6 ~ 24.4	20	30	50	23.9 ~ 24.5	10	40	50
함경남북도	16.9 ~ 17.7	20	40	40	20.3 ~ 21.5	20	30	50	20.9 ~ 21.7	10	40	50

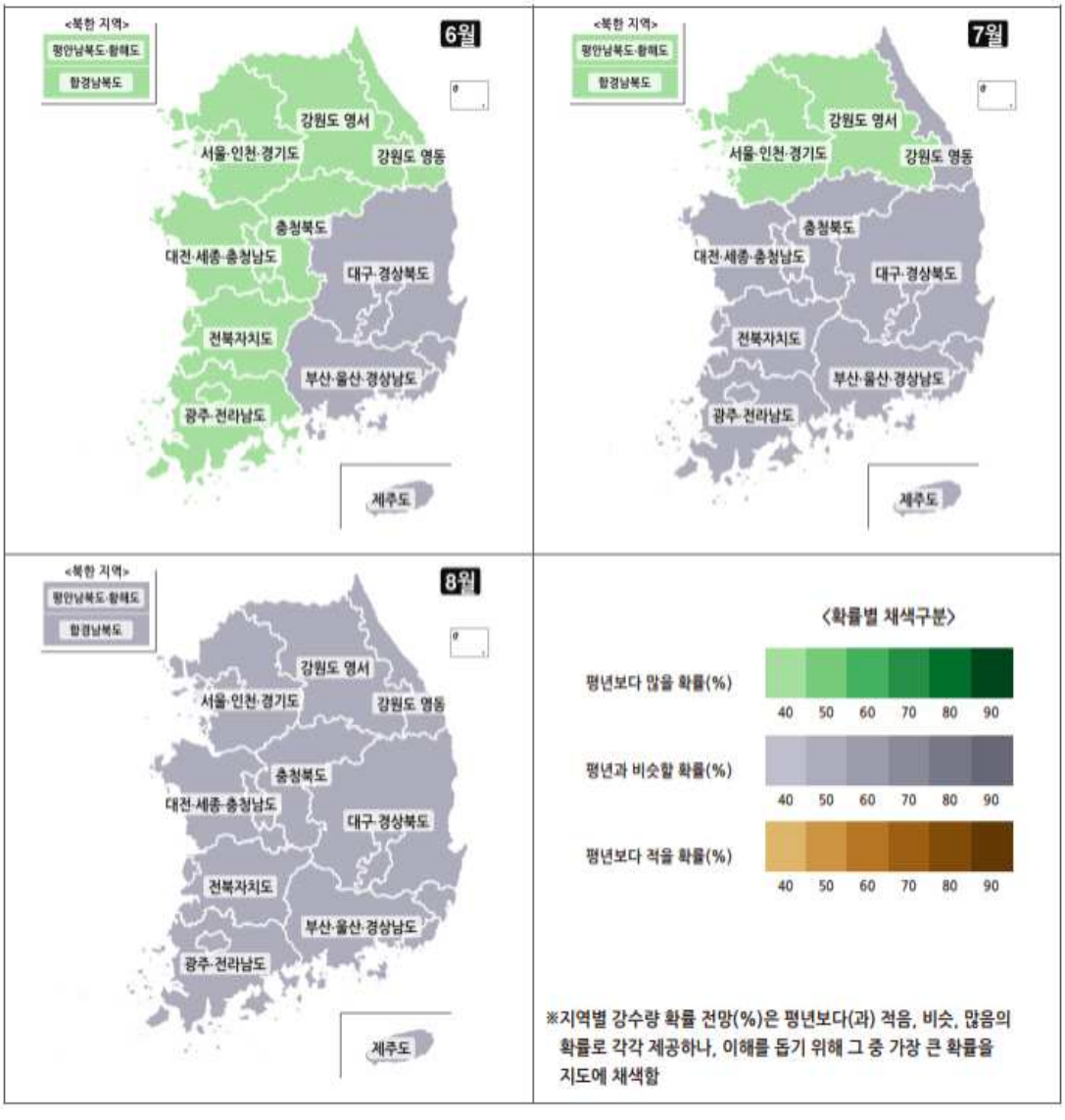
○ 월·지역별 평균기온 전망(%)



○ 월·지역별 강수량(mm) 범위

지역 \ 기간	6월				7월				8월			
	평년비슷 범위(㎜)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)	평년비슷 범위(㎜)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)	평년비슷 범위(㎜)	적음 (%)	비슷 (%)	많음 (%)
전국(제주도,북한제외)	101.6 ~ 174.0	20	40	40	245.9 ~ 308.2	20	50	30	225.3 ~ 346.7	20	50	30
서울 · 인천 · 경기도	86.3 ~ 125.5	20	40	40	261.5 ~ 427.9	20	40	40	173.5 ~ 331.1	20	50	30
강원도 영서	89.0 ~ 144.3	20	40	40	252.7 ~ 431.0	20	40	40	201.4 ~ 382.4	20	50	30
강원도 영동	81.8 ~ 138.0	20	40	40	197.5 ~ 282.3	20	50	30	218.5 ~ 317.4	20	50	30
대전 · 세종 · 충청남도	96.8 ~ 180.6	20	40	40	221.9 ~ 311.5	20	50	30	203.7 ~ 332.4	20	50	30
충청북도	85.7 ~ 173.5	20	40	40	206.8 ~ 360.1	20	50	30	218.2 ~ 323.6	20	50	30
광주 · 전라남도	118.7 ~ 213.9	20	40	40	206.5 ~ 279.1	20	50	30	192.2 ~ 322.0	20	50	30
전북자치도	103.1 ~ 176.3	20	40	40	220.9 ~ 334.4	20	50	30	209.3 ~ 374.4	20	50	30
부산 · 울산 · 경상남도	102.4 ~ 241.8	20	50	30	221.6 ~ 322.1	20	50	30	162.3 ~ 323.2	20	50	30
대구 · 경상북도	83.0 ~ 147.3	20	50	30	184.1 ~ 260.5	20	50	30	180.2 ~ 295.0	20	50	30
제주도	154.6 ~ 255.8	20	50	30	148.7 ~ 295.1	20	50	30	206.7 ~ 314.6	20	50	30
평안남북도 · 황해도	70.2 ~ 126.7	20	40	40	200.1 ~ 281.1	20	40	40	150.4 ~ 251.7	20	50	30
함경남북도	64.7 ~ 98.5	20	40	40	145.6 ~ 225.5	20	40	40	122.0 ~ 205.1	20	50	30

○ 월·지역별 강수량 전망(%)

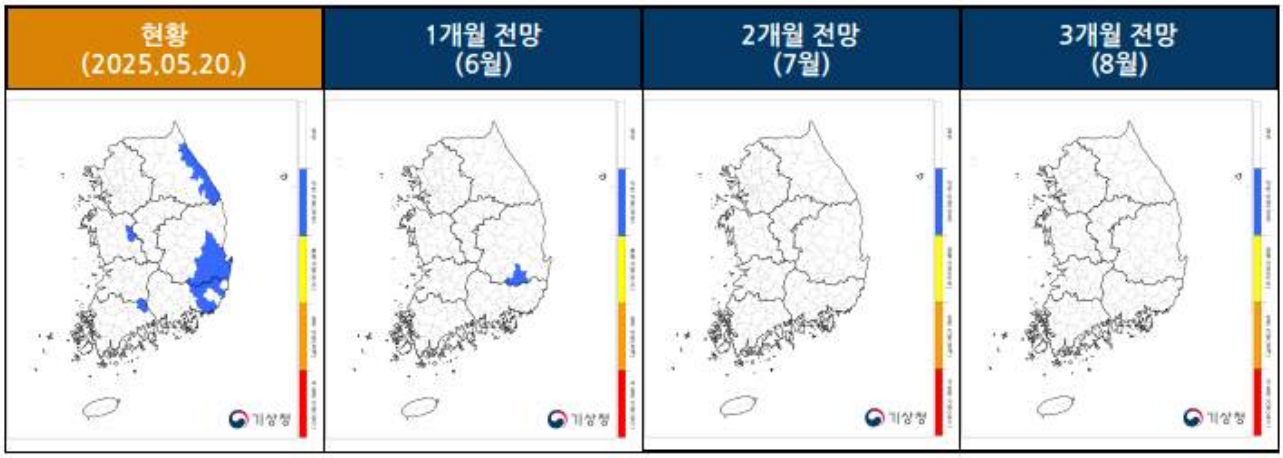


□ 기상가뭄 현황 및 전망

○ 현 황 : 최근 6개월 전국 누적강수량(296.1㎜)은 평년(324.5㎜)의 92.6%이며, 강원 영동, 경상도 일부 지역에 기상가뭄이 있음

○ 전 망 : 6월에는 경상도 일부 지역에 기상가뭄이 있겠고, 7월과 8월에는 기상가뭄이 없겠음

○ 지역별 기상가뭄 전망



※ 전망은 해당 월의 말일 기준입니다.

< 기상가뭄 기준 >

※ 기상가뭄은 특정지역의 강수량이 평균 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정기간 이상 지속되는 현상

※ 기상가뭄의 판단은 6개월 **표준강수지수***를 적용했으며, 기상가뭄 단계는 약한-보통-심한-극심한 가뭄인 4단계로 구분

* 표준강수지수 : 최근 누적강수량과 과거 동일기간의 강수량을 비교하여 가뭄 정도를 나타내는 지수

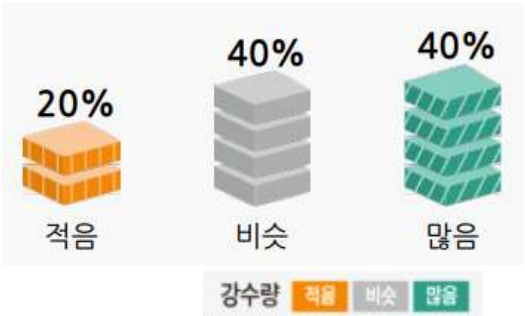
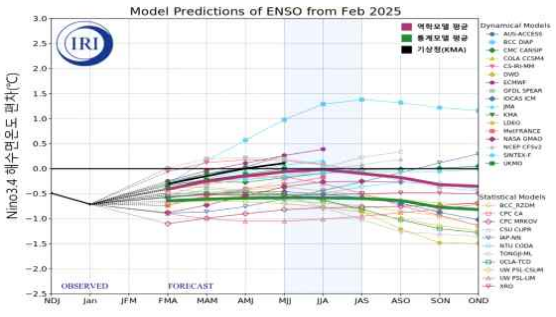
구 분		기상가뭄 기준
	약 한 가 뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 **–0.1이하(평년대비 약 65% 이하)**로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
	보 통 가 뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 **–1.5이하(평년대비 약 55% 이하)**로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
	심 한 가 뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 **–2.0이하(평년대비 약 45% 이하)**로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
	극심한 가 뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 **–2.0이하(평년대비 약 45% 이하)가 20일 이상으로 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상**되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음

※ 기상가뭄 예보는 장기확률예보 결과를 반영하여 강수발생확률이 가장 높았을 경우를 기준으로 167개 시.군의 기상가뭄 발생 지역을 나타냅니다.

2. 여름철 기후전망

○ 기온은 평년(23.4~24.0℃)보다 높겠고, 강수량은 평년(622.7~790.5mm)보다 대체로 많겠음

○ 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 중립 상태가 될 가능성이 높겠음

전 망	예 보 확 률
□ **평균기온 전망** 기온은 평년(23.4~24.0℃)보다 높을 확률이 60%, 6월에는 이동성 고기압의 영향으로 낮 동안 기온이 상승하여 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 7~8월에는 북태평양고기압의 영향으로 무더운 날씨를 보일 때가 많겠음	
□ **강수량 전망** 강수량은 평년(622.7~790.5mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%이며, 지역 차가 크겠음 여름철 동안 발달한 저기압과 대기불안정의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음	
□ **엘니뇨 · 라니냐 전망** 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 여름철 동안 중립 상태가 될 가능성이 높겠음	

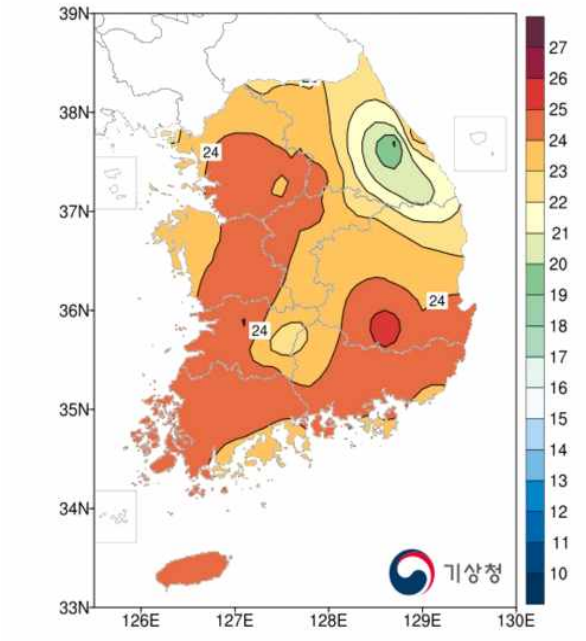
※ 참고사항

기후전망은 계절에 관한 평균상태를 3분위(낮음/적음, 비슷, 높음/많음)로 구분하여 단계별 발생 가능성 백분율로 산출, 백분율이 33.3% 이상일 경우 해당 단계의 발생 가능성이 상대적으로 높다는 의미이며, 평균기온·강수량 전망의 괄호 안의 숫자는 평년 비슷 범위를 의미

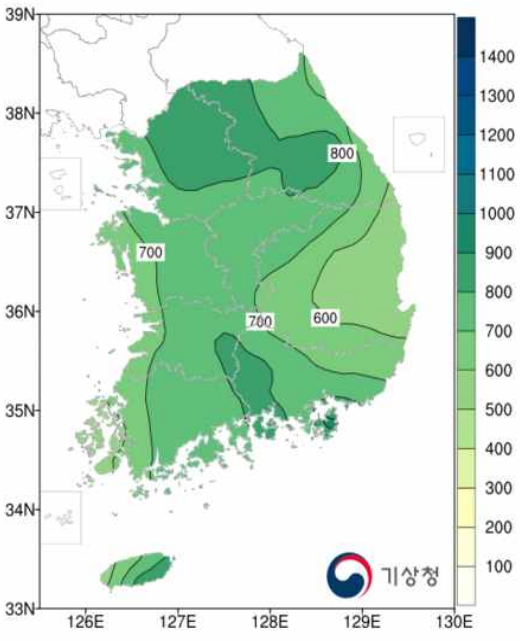
참 고 여름철 평균기온 및 강수량 특성

□ 평년(1991~2020년) 여름철 평균기온과 강수량 분포

○ 평균기온(℃)



○ 강수량(mm)

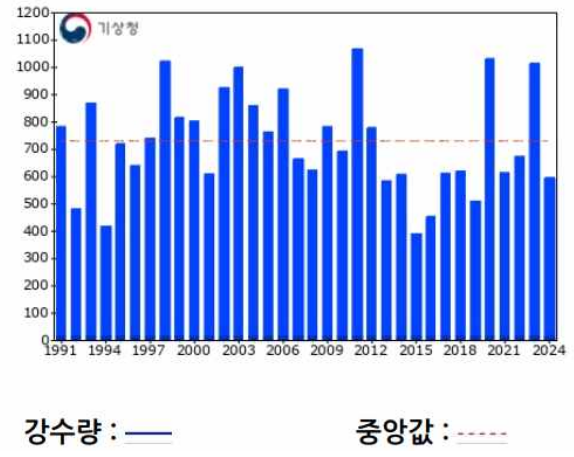


□ 여름철 평균기온과 강수량 시계열(1991~2024년)

○ 평균기온(℃)



○ 강수량(mm)



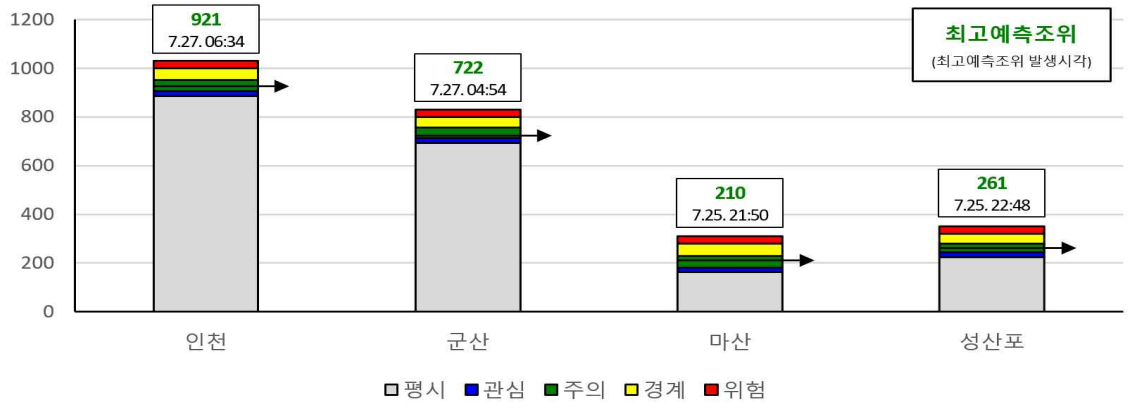
[출처: 계절기후전망, 기상청]

3. 7월 조위 분석 및 전망

□ 해안침수 예상 지역

인천 등 4개소 관측소 '주의' 단계 예측

□ 해안침수 예상 지역별 4단계 고조정보 및 최고 예측조위 그래프



해안침수 예상 지역 (당월 최고 예측조위)	관 심	주 의	경 계	위 험
인천 (921 cm)	886 cm	906 cm	953 cm	1000 cm
군산 (722 cm)	693 cm	713 cm	756 cm	800 cm
마산 (210 cm)	162 cm	182 cm	228 cm	280 cm
성산포 (261 cm)	223 cm	243 cm	281 cm	320 cm

□ 해안침수 예상 지역별 최고 예측조위 상세정보

해 역	조 위 관측소	최고 예측조위 (발생날짜·시간)	고조정보
서해안 (2)	인 천	**921** (7.27. 06:34)	주의 (906cm) +15cm
	군 산	**722** (7.27. 04:54)	주의 (713cm) +9cm

- ㅇ 보름대조기(7.11~14)보다 그믐대조기(7.25~28)에 해수면이 더 높을 것으로 예상
- ㅇ 고조단계 **'주의'** 이상인 지역은 해수면이 높아져 해안가 일부 저지대 침수 예상

* 침수예상 구역 : **(인천)** 소래포구, **(군산)** 해양경찰서 부근, **(마산)** 진해구용원 의창수협, **(성산포)** 오조포구, 우도 천진항

- ㅇ **'주의'**이상 발생 지역의 7월 최고 예측조위 전월 대비 편차는 아래와 같음

* 전월과의 최고 예측조위 편차 : (인천) +7cm / (군산) -1cm / (마산) +1cm / (성산포) -3cm

- ㅇ 이외 지역에서도 기상 등의 영향으로 실제 해수면의 높이가 예측보다 높아질 수 있음

[제공: 국립해양조사원]

□ 일자별 고조정보 발생 지역

일	월	화	수	목	금	토
6/22	23	24	● 25	● 26	● 27	● 28
		마산,성산포	진도,마산,제주,성산포	인천,군산,진도,마산,성산포	인천,군산,목포,진도,마산,성산포	인천,군산,마산,성산포
29	30	7/1	2	3	4	5
마산,성산포	마산					
6	7	8	9	10	○ 11	○ 12
				마산	마산,성산포	마산,성산포
○ 13	○ 14	15	16	17	18	19
마산,성산포	마산,성산포	마산,성산포				
20	21	22	23	24	● 25	● 26
		마산	마산,성산포	마산,성산포	마산,성산포	인천,군산,마산,성산포
● 27	● 28	29	30	31	8/1	2
인천,군산,마산,성산포	인천,마산,성산포	마산				
3	4	5	6	7	8	○ 9
					마산,성산포	마산,성산포

○/● : 대조기(보름/그믐), * '주의' 이상 예상

밑줄: 해당지역의 월 최고 예측조위가 나타나는 날

※자세한 정보는 국립해양조사원 누리집 실시간고조정보(www.khoa.go.kr/hightide) 참고

[제공: 국립해양조사원]

□ '주의' 이상 발생 예상 지역의 고조정보

해역	지역 (조위관측소 기준)	최고 조위(cm)		고조정보(4단계) 발생 예상 시간					4단계 고조정보 기준 (cm)			
				시작			종료					
		발생일시	높이	관심	주의	최고조위	주의	관심	관심	주의	경계	위험
서해안(2)	인 천	7.26(토) 05:56	920	05:08	05:26	<----- 05:56(920cm) ----->	06:27	06:44	886	906	953	1000
		7.27(일) 06:34	**921**	**05:45**	**06:02**	**<----- 06:34(921cm) ----->**	**07:06**	**07:23**				
		7.28(월) 07:07	909	06:28	06:52	<----- 07:07(909cm) ----->	07:22	07:47				
	군 산	7.26(토) 04:16	721	03:25	03:49	<----- 04:16(721cm) ----->	04:44	05:08	693	713	756	800
		7.27(일) 04:54	**722**	**04:03**	**04:26**	**<----- 04:54(722cm) ----->**	**05:23**	**05:46**				
남해안(1)	마 산	7.10(목) 21:10	186	19:15	20:25	<----- 21:10(186cm) ----->	21:54	22:52	162	182	228	280
		7.11(금) 21:47	191	19:44	20:42	<----- 21:47(191cm) ----->	22:47	23:33				
		7.12(토) 22:23	193	20:16	21:12	<----- 22:23(193cm) ----->	23:26	00:08				
		7.13(일) 22:57	191	20:53	21:52	<----- 22:57(191cm) ----->	23:56	00:40				
		7.14(월) 23:31	186	21:36	22:47	<----- 23:31(186cm) ----->	00:13	01:08				
		7.22(화) 19:24	182	17:38	19:17	<----- 19:24(182cm) ----->	19:31	21:00				
		7.23(수) 20:20	195	18:11	19:03	<----- 20:20(195cm) ----->	21:31	22:12				
		7.24(목) 21:08	205	18:47	19:30	<----- 21:08(205cm) ----->	22:34	23:06				
		7.25(금) 21:50	**210**	**19:26**	**20:05**	**<----- 21:50(210cm) ----->**	**23:20**	**23:49**				
		7.26(토) 22:26	208	20:05	20:45	<----- 22:26(208cm) ----->	23:53	00:22				
		7.27(일) 22:57	200	20:45	21:30	<----- 22:57(200cm) ----->	00:14	00:47				
		7.28(월) 23:24	189	21:27	22:28	<----- 23:24(189cm) ----->	00:16	01:03				
제주도(1)	성 산 포	7.11(금) 22:46	245	21:18	22:17	<----- 22:46(245cm) ----->	23:15	00:16	223	243	281	320
		7.12(토) 23:20	249	21:48	22:37	<----- 23:20(249cm) ----->	00:05	00:55				
		7.13(일) 23:56	248	22:25	23:15	<----- 23:56(248cm) ----->	00:37	01:28				
		7.15(화) 00:32	243	23:10	00:25	<----- 00:32(243cm) ----->	00:39	01:54				
		7.23(수) 21:30	252	19:49	20:34	<----- 21:30(252cm) ----->	22:27	23:15				
		7.24(목) 22:11	259	20:24	21:00	<----- 22:11(259cm) ----->	23:24	00:02				
		7.25(금) 22:48	**261**	**21:02**	**21:36**	**<----- 22:48(261cm) ----->**	**00:01**	**00:38**				
		7.26(토) 23:22	256	21:42	22:19	<----- 23:22(256cm) ----->	00:25	01:05				
		7.27(일) 23:52	247	22:25	23:16	<----- 23:52(247cm) ----->	00:30	01:22				

* [ ] : 월 최고 예측조위 정보
* 경계 및 위험 단계 발생은 예상되지 않으나 기상 등에 의해 달라질 수 있음

□ 지역별 침수예상 구역

○ **인천** (7월 26~28일)



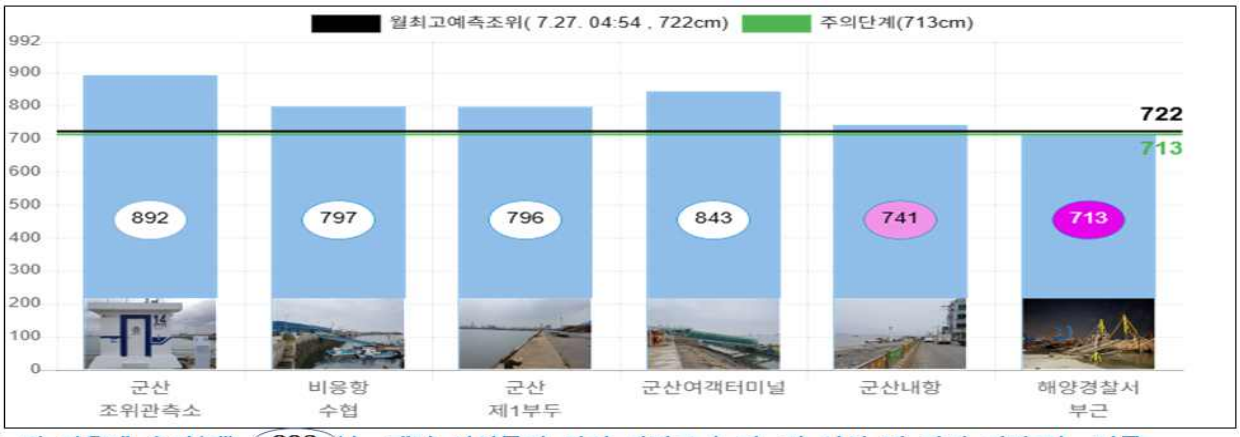
* 원 가운데 숫자(예) (1000)는 해당 시설물의 최저 지반고 높이, 각 시설 별 최저 지반고는 다름



●침수주의 ●침수예상

① 인천 조위관측소
② 남항부두
③ 인천수협
④ 인천신항
⑤ 소래포구

○ **군산**(7월 26~27일)



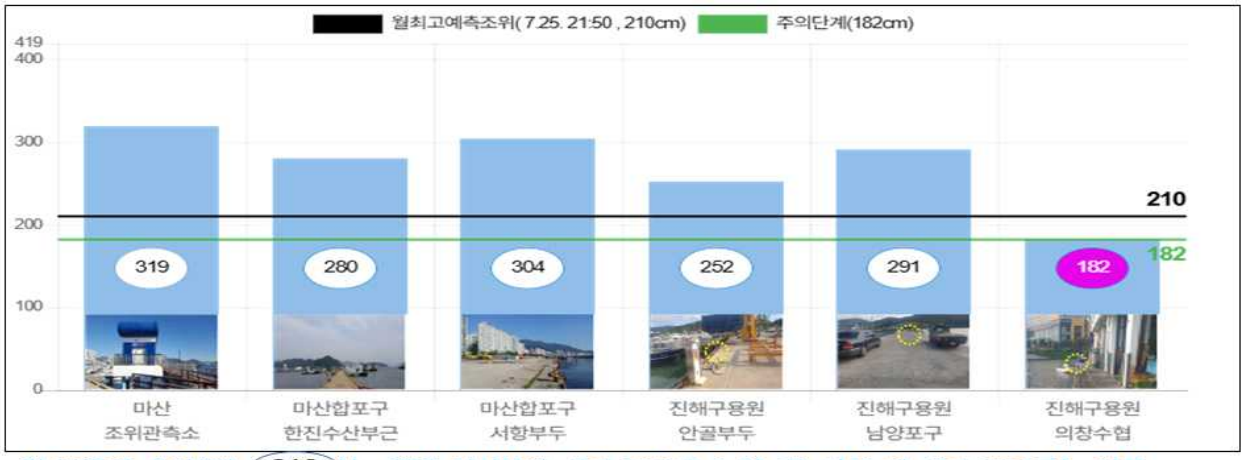
* 원 가운데 숫자(예) (892)는 해당 시설물의 최저 지반고 높이, 각 시설 별 최저 지반고는 다름



●침수주의 ●침수예상

① 군산 조위관측소
② 비응항 수협
③ 군산 제1부두
④ 군산여객터미널
⑤ 군산내항
⑥ 해양경찰서 부근

○ **마산**(7월 10~15, 22~29일)



* 원 가운데 숫자(예) 319)는 해당 시설물의 최저 지반고 높이, 각 시설 별 최저 지반고는 다름



● 침수주의 ● 침수예상

① 마산 조위관측소
② 마산합포구 한진수산부근
③ 마산합포구 서항부두
④ 진해구용원 안골부두
⑤ 진해구용원 남양포구
⑥ 진해구용원 의창수협

○ **성산포**(7월 11~15, 23~28일)



* 원 가운데 숫자(예) 339)는 해당 시설물의 최저 지반고 높이, 각 시설 별 최저 지반고는 다름

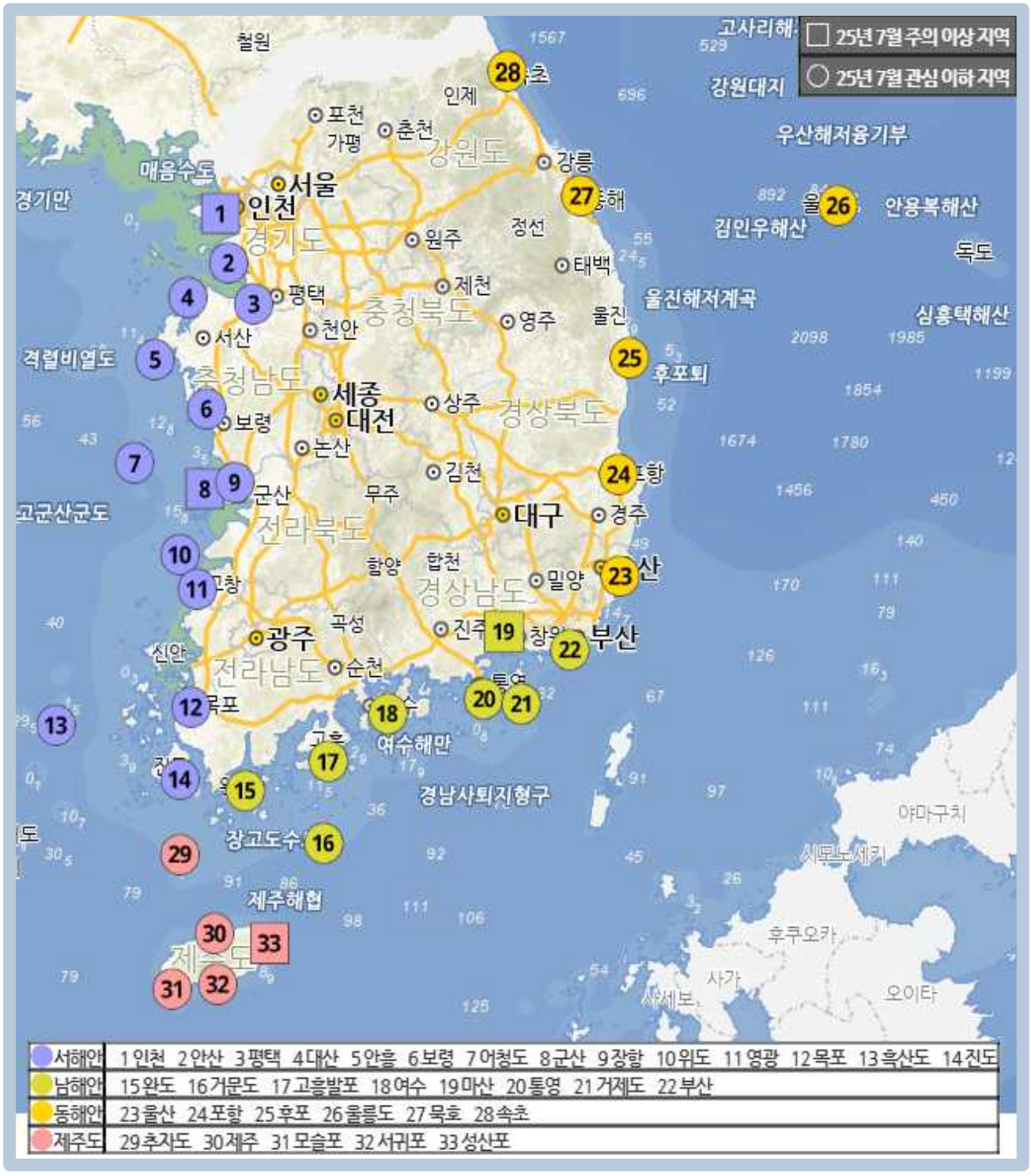


● 침수주의 ● 침수예상

① 성산포 조위관측소
② 성산포항수협 소형선부두
③ 성산포항 여객선부두
④ 신산포구
⑤ 오조포구
⑥ 우도 천진항

□ 최근 5년('20~'24) 7월 관측 평균 및 '25년 7월 고조정보

< 해역별 조위관측 지역의 고조정보 발생 횟수 >



□ 7월 해역별 조위관측소 기준 '관심' 단계 이상 발생 횟수

▷ 서해안 (14개소 / 1~14번)

관측소	최근 5년 관측 평균			'25년 예측		
	관 심	주 의	경 계	관 심	주 의	경 계
1 인 천	2회	3회	0.8회	-	4회	3회
2 안 산	1회	2회	0.2회	-	2회	-
3 평 택	1회	2회	0.2회	-	-	-
4 대 산	2회	0.8회	-	-	-	-
5 안 흥	3회	3회	0.2회	-	1회	-
6 보 령	1회	2회	0.4회	-	-	-
7 어청도	3회	2회	1회	-	2회	-
8 장 항	3회	4회	1회	-	5회	2회
9 군 산	2회	4회	0.2회	-	3회	-
10 위 도	2회	2회	0.2회	-	-	-
11 영 광	3회	3회	0.4회	-	2회	-
12 목 포	3회	2회	1회	0.4회	4회	-
13 흑산도	4회	2회	1회	0.4회	1회	-
14 진 도	5회	3회	0.6회	-	6회	-

* 최근 5년간 서해안에서 '경계' 단계가 발생한 지역은 어청도, 군산, 인천, 진도, 보령, 영광, 안산, 평택, 안흥, 장항, 위도, '위험' 단계가 발생한 지역은 목포, 흑산도

▷ 남해안(8개소 / 15 ~ 22번)

관측소	최근 5년 관측 평균			'25년 예측		
	관 심	주 의	경 계	관 심	주 의	경 계
15 완 도	4회	1회	-	-	-	-
16 거문도	4회	2회	-	3회	-	-
17 고흥발포	3회	2회	-	3회	-	-
18 여 수	3회	0.6회	-	-	-	-
19 통 영	19회	18회	1회	20회	12회	-
20 마 산	5회	2회	-	2회	-	-
21 거제도	3회	0.4회	-	-	-	-
22 부 산	3회	0.2회	-	-	-	-

* 최근 5년간 남해안에서 '경계' 단계가 발생한 지역은 마산

▷ 동해안(6개소 / 23 ~ 28번)

관측소	최근 5년 관측 평균			'25년 예측		
	관 심	주 의	경 계	관 심	주 의	경 계
23 울 산	3회	0.2회	-	-	-	-
24 포 항	36회	6회	-	17회	-	-
25 후 포	12회	-	-	-	-	-
26 울릉도	14회	-	-	-	-	-
27 묵 호	16회	0.2회	-	-	-	-
28 속 초	22회	0.8회	-	-	-	-

▷ 제주도(5개소 / 29 ~ 33번)

관측소	최근 5년 관측 평균			'25년 예측		
	관 심	주 의	경 계	관 심	주 의	경 계
29 추자도	3회	1회	0.4회	-	-	-
30 제 주	8회	4회	0.2회	9회	-	-
31 모슬포	3회	0.2회	-	-	-	-
32 서귀포	5회	3회	-	6회	-	-
33 성산포	9회	13회	1회	6회	9회	-

* 최근 5년간 제주도에서 '경계' 단계가 발생한 지역은 성산포, 추자도, 제주

참 고 고조정보(4단계) 해설 및 실시간 고조정보 개요

□ 고조정보(4단계)

단 계	해 설
관 심	바닷물에 의한 침수 피해는 없지만 고조에 대한 감시가 필요한 단계
주 의	바닷물에 의한 침수 피해 가능성이 있는 단계
경 계	바닷물에 의한 침수 피해 가능성이 높은 단계로 적극적인 감시와 고조 피해 대응조치 필요
위 험	바닷물에 의한 침수 피해 가능성이 매우 높은 단계로 종합적인 감시와 고조 피해에 대한 조치 필요

□ 고조정보 해석방법(예시)

해역	지역 (조위관측소 기준)	최고 조위[1] (cm)		고조정보(4단계) 발생 예상 시간[2]							4단계 고조정보 기준[3] (cm)			
		발생일시	높이	관심 시작	주의 시작	경계 시작	최고조위	경계 종료	주의 종료	관심 종료	관심	주의	경계	위험
서해안	인 천	9.18(수) 04:46	933	03:52	04:06	<---- 04:46(933cm) ---->			05:27	05:40	886	906	953	1000
		9.18(수) 17:06	913	16:27	16:47	<---- 17:06(913cm) ---->			17:25	17:45				
		9.19(목) 05:26	955	04:23	04:33	05:14	05:26(955cm)	05:38	06:18	06:28				

* [ ] : **월 최고 예측조위 정보**

1) 달과 태양 등 천체의 인력(조석현상)에 의해 높아지는 일 최고 예측 해수면 발생일시 및 높이
2) 고조정보 각 단계별(4단계) 발생 시작 및 종료 시각과 해당일의 최고조위 발생 시각 및 높이
3) 지역 별 고조정보 4단계(관심, 주의, 경계, 위험) 기준 높이 정보

① 용어정의

- **고조정보**란 인천, 부산, 제주 등 33개 조위관측소 별로 해안침수에 대응하기 위해 관심, 주의, 경계, 위험 4단계별로 설정된 해수면 높이를 나타낸 정보로, 기본수준면(약최저저조면, 영점)을 기준으로 높이를 산정한다.
- **기본수준면**(약최저저조면, 영점)이란 일정기간 해수면 높이를 관측하여 산출한 결과, 가장 낮은 해수면으로 해도의 수심, 간출암 높이 및 조위의 기준이 된다.
- **평균해수면**이란 일정기간 동안 관측한 해수면 높이 자료를 산술평균하여 구한 값으로, 기본수준면(약최저저조면, 영점)과 평균해수면은 다른 의미를 가진다.

⇨ (예시) 인천(조위관측소)의 평균해수면(464cm)은 기본수준면(약최저저조면, 영점)으로부터 464cm 높은 위치에 있다.

② 인천의 4단계 고조정보 기준(예시)

- 관심 : 기본수준면보다 886cm 이상 906cm 미만, 평균해수면보다 422cm 이상 442cm 미만인 경우
- 주의 : 기본수준면보다 906cm 이상 953cm 미만, 평균해수면보다 442cm 이상 489cm 미만인 경우
- 경계 : 기본수준면보다 953cm 이상 1000cm 미만, 평균해수면보다 489cm 이상 537cm 미만인 경우
- 위험 : 기본수준면보다 1000cm 이상, 평균해수면보다 536cm 이상인 경우
- **월 최고 예측조위** : 기본수준면보다 949cm, 평균해수면보다 485cm, 관심단계 시작점보다 63cm, 주의단계 시작점보다 43cm 높은 위치이고 경계단계 시작점보다 4cm, 위험단계 시작점보다 51cm 낮은 위치이다.

〈 인천의 4단계 고조정보(예시) 〉



□ 실시간 고조정보 서비스

○ 지역별 실시간 조위정보와 침수가능 주요시설물 정보는 국립해양조사원 누리집 실시간고조정보 서비스(www.khoa.go.kr/hightide)를 참고하시기 바랍니다.

< 모니터링 화면 >



< 정보조회 화면 >



※ '해무정보' 확인



[제공: 국립해양조사원]

※ '물놀이 안전'을 위한 정보



[제공: 국립해양조사원]

Ⅱ 재난발생 중점관리 사항

1. 재난안전 통계

□ 기상특보

○ 7월은 폭염 특보가 가장 많이 발표되고, 장마전선은 물러가지만 대기 불안정 등으로 인해 비가 자주 내리며 호우 특보가 연중 가장 많이 발표된다.

【 최근 10년('14~'23, 합계)간 기상특보 현황 (단위 : 회) 】

구 분	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	26,232	2,549	2,176	1,854	1,526	1,171	1,286	3,879	3,752	2,042	1,454	1,677	2,866
강 풍	4,690	450	424	526	474	354	175	361	253	264	344	503	562
풍 랑	7,053	751	739	672	556	382	241	390	446	530	731	735	880
호 우	6,567	12	39	70	146	246	695	2222	1996	838	195	85	23
대 설	2,538	727	571	189	20	2	-	-	-	-	1	156	872
건 조	1,645	275	227	332	315	152	11	-	-	-	21	88	224
폭풍해일	181	2	-	3	1	1	2	29	76	36	27	4	-
황 사	41	-	15	16	4	6	-	-	-	-	-	-	-
한 파	988	332	161	46	10	-	-	-	-	-	28	106	305
태 풍	737	-	-	-	-	-	-	76	284	270	107	-	-
폭 염	1,792	-	-	-	-	28	162	801	697	104	-	-	-

[제공 : 기상청]

□ 사고발생(사회재난)

○ 한여름인 7월은 무더위가 절정인 시기로, 더위를 피해 하천, 계곡, 해수욕장 등으로 피서를 가며 물놀이 사고 위험이 높아지고, 각종 수상 스포츠를 즐기며 수난사고도 증가한다.

【 최근 10년간('14~'23) 유형별 평균 사고발생 현황 (단위 : 건)】

구 분		합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계		288,215	22,010	20,190	23,561	24,249	25,632	24,124	24,846	25,052	24,814	25,822	24,547	23,368
도로교통		214,750	16,267	14,690	16,835	17,849	18,951	18,004	18,496	18,262	18,574	19,595	19,206	18,021
화 재		41,051	3,985	3,851	4,465	3,772	3,597	3,086	2,893	2,984	2,680	3,004	3,082	3,652
산 불		567	46	78	141	123	55	35	6	8	7	15	26	27
철도	열 차	63	4	6	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5
	지하철	41	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
가스관련	총 괄*	90	9	6	8	6	7	6	7	9	7	6	8	11
	가스폭발	34	4	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3
	가스보일러	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
해 양		3,291	208	169	231	236	270	280	303	326	379	358	289	242
유도선	내수면	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-
	해수면	20	2	1	2	1	1	1	2	2	3	2	2	1
환경오염		192	9	13	15	18	18	19	26	22	16	12	13	11
공단 내 시설		30	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	2
광 산		30	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2
전기(감전)		485	30	22	37	38	40	51	61	57	45	39	35	30
승강기		57	4	4	5	6	5	4	7	6	4	4	4	4
항공기		8	1	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1
어린이 놀이시설 중대사고**		322	9	13	25	36	46	39	30	29	32	30	21	12
붕 괴		1,273	75	52	88	81	75	79	161	169	303	59	68	63
수난	물놀이	29	-	-	-	-	-	4	11	14	-	-	-	-
	익사 등	5,654	272	238	280	310	399	517	988	1,215	554	366	277	238
등 산		7,651	500	443	477	629	754	657	595	683	922	1,026	578	387
추 락		5,160	306	309	394	443	495	486	475	493	482	504	415	358
농기계		1,281	34	46	107	125	169	133	114	128	127	157	99	42
자전거		4,570	162	162	310	414	539	544	482	471	508	480	311	187
레 저 (생활체육)		1,562	75	74	122	146	191	163	172	157	153	148	96	65

* 가스폭발, 가스보일러를 제외한 사고를 말함

** 2022년부터 지자체 8종 사고 중 하나인 '놀이시설 사고'에서 중앙부처가 관리하는 '어린이놀이시설 중대사고'로 통계항목 변경

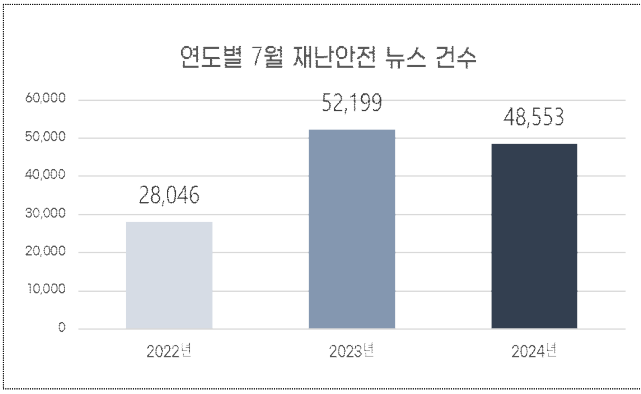
※ 평균 계산으로 인한 반올림으로 끝자리 숫자 다를 수 있음

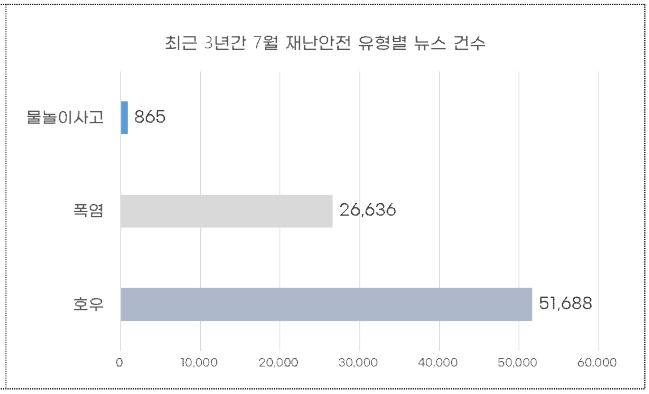
[출처 : 재난연감, 행정안전부]

2. 뉴스 및 사회관계망 서비스(SNS) 재난안전 이슈 분석

○ 연도별 7월 한 달간 재난안전뉴스는 '22년 28,046건, '23년 52,199건, '24년 48,553건

○ 7월 중점관리 대상 재난안전사고 유형*에 대해 뉴스를 추출한 결과, **호우**[51,688건], **폭염**[26,636건], **물놀이 사고**[865건] 순으로 나타남



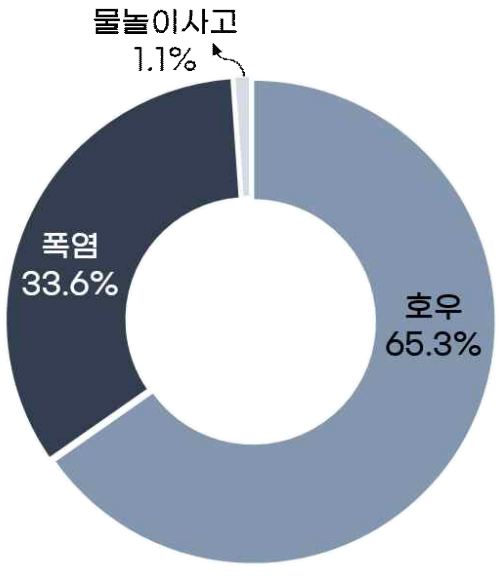


분석 대상 재난 이슈 비율

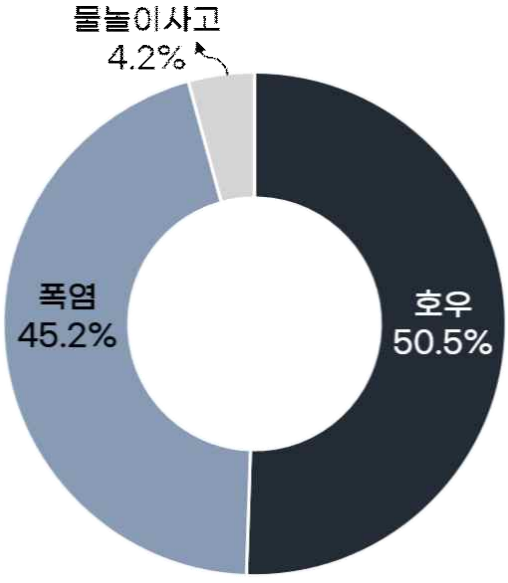
▸ 7월 중점관리 대상 재난안전사고 유형에 대해 뉴스 및 사회관계망 서비스*를 분석한 결과, **뉴스**는 **호우, 폭염, 물놀이 사고** 순, **SNS**도 **호우, 폭염, 물놀이사고** 순으로 나타남

* 네이버[블로그,카페], 다음[카페], 유튜브, 커뮤니티[디시인사이드, 에프엠코리아, 루리웹]

NEWS

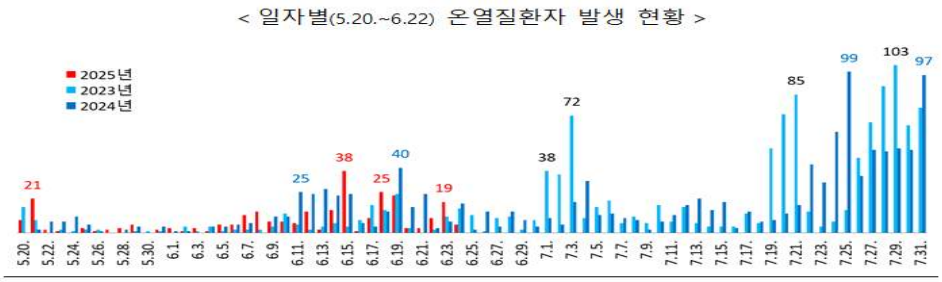


SNS



[제공: 국립재난안전연구원]

3. 7월 주요 재난안전사고 현황

대 상	주요 재난이슈
폭 염	○ 7월에 발생한 폭염 일수는 전국 평균(평년 '91~20) 3.9일 정도이며, 1994년이 17.7일로 가장 많았고 지난해에는 4.3일로 평년과 비슷 ○ 올해(5.15~6.24.) 발생한 온열질환자는 총 290명으로 2023년 보다는 94명이 늘었고, 2024년과 비교하면 63명 적게 발생 
물놀이 사고	○ 전국의 물놀이장과 해수욕장이 일제히 개장하고, 여름 방학과 하계휴가가 시작되며 계곡·하천·바다 등에서의 물놀이사고 위험 높음 - 최근 5년('19 ~ '23) 동안 발생한 물놀이사고 사망자는 총 122명, 전체 사망자의 43%(총 122명 중 52명)가 7월에 발생 - 원인으로는 수영미숙이 36%로 가장 많았고, 안전부주의 33%, 음주수영 17%, 높은 파도와 튜브전복 등
호우와 낙 뢰	○ 7월에는 평균 296.5mm(평년 '91~'20) 정도의 비가 내리고, 6월부터 시작된 장마의 영향 등으로 비가 자주 내리는 시기로, 짧고 강한 국지성 집중호우 등에 대한 철저한 대비 필요 ○ 호우와 함께 연간 발생하는 낙뢰의 34%(34,481건, 최근 10년('15~'24) 평균)가 7월에 발생, 2024년에는 최근 10년 평균보다 1.4배 많은 145,784회 발생하였고, 7월에는 53,303회 관측

Ⅲ 재난안전 관련 통계 분석

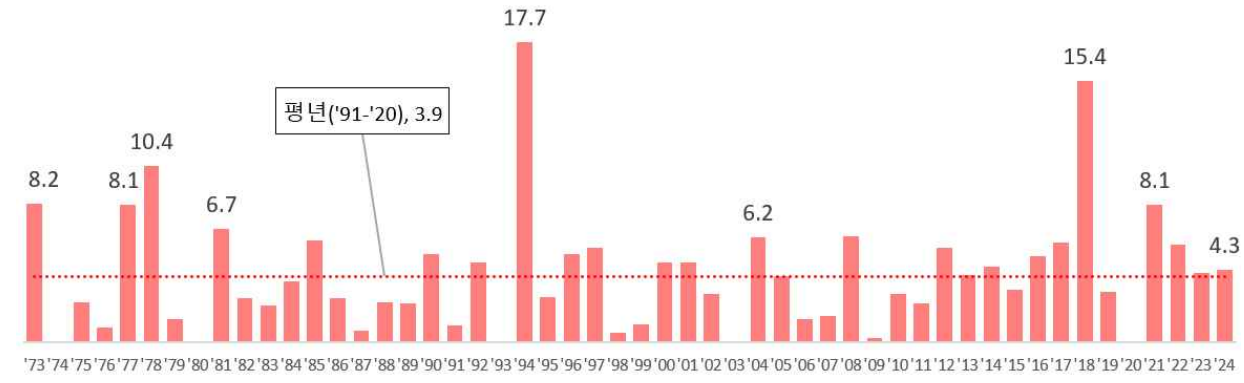
1. 폭 염

○ 우리나라 여름철 기온에 영향을 주는 열대 서태평양, 인도양의 해수면온도가 봄철 동안 평년보다 높게 유지되었고, 유럽지역의 눈덮임과 북극해빙(바렌츠-카라해)이 평년보다 적은 상황으로

- 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화, 기온이 상승할 가능성이 있어 7월의 기온이 평년보다 높을 것으로 전망되며[기상청 보도] 무더위로 인한 각종 온열질환 발생에 각별한 주의가 필요하다.

○ 7월에 발생한 폭염 일수는 전국 평균(평년 '91~20) 3.9일 정도이며, 1994년이 17.7일로 가장 많았고 지난해에는 4.3일로 평년과 비슷했다.

< 1973년~ 2024년 동안 7월에 발생한 전국평균 폭염일수 >



[출처: 기상청 기상자료개방포털]

< 폭염특보 발표 기준 >

주 의 보	경 보
폭염으로 인하여 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우 ① 일최고체감온도 33℃이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때 ② 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등으로 중대한 피해발생이 예상될 때	폭염으로 인하여 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우 ① 일최고체감온도 35℃이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때 ② 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등으로 광범위한 지역에서 중대한 피해 발생이 예상될 때

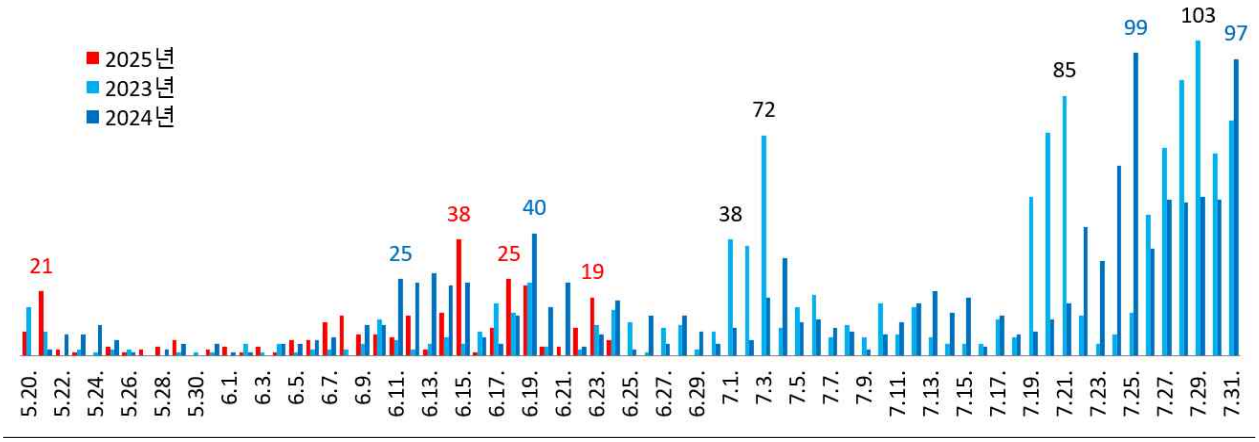
○ 올해(5.15~6.24.) 발생한 온열질환자는 총 290명으로 2023년과 2024년 동기간과 비교하면, 2023년 보다는 94명이 늘었고, 2024년과 비교하면 63명 적게 발생했다.

※온열질환: 열로 인해 발생하는 열사병, 열실신, 열탈진, 열부종 등의 급성질환

- 2023년과 2024년 온열질환자 현황을 살펴보면, 7월 중순 이후로 증가하는 경향을 보인다.

- 폭염으로 인한 온열질환자는 2018년이 4,526명으로 가장 많았다.

< 일자별(5.20.~6.22) 온열질환자 발생 현황 >



[출처: 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보, 질병관리청]

< 연도별 온열질환자 발생 현황 >

구 분	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년
기 간	7.1.~9.3.	6.1~9.6	6.2~9.7	6.1~9.6	5.24~9.5	5.23~9.21	5.29~9.8
온 열 질환자 (사망*)	443명 (6명)	984명 (15명)	1,189명 (14명)	556명 (1명)	1,056명 (11명)	2,125명 (17명)	1,574명 (11명)

구 분	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년
기 간	**5.20~9.10**	5.29~9.20	5.20~9.13	5.20.~9.30.	5.20.~9.30.	5.20.~9.30.	**5.20.~9.30.**
온 열 질환자 (사망*)	**4,526명 (48명)**	1,841명 (11명)	1,078명 (9명)	1,376명 (20명)	1,564명 (9명)	2,818명 (32명)	**3,704명 (34명)**

* 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임

[출처: 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보, 질병관리청]

참고 1 연도별 폭염 및 열대야 일수(1973~2024)

<폭염 일수>

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
1973	0	0	0	0	0	0.1	8.2	6.8	0	0	0	0	15.2
1974	0	0	0	0	0	0.2	0	4.9	0	0	0	0	5.1
1975	0	0	0	0	0	0.3	2.4	6.3	0.6	0	0	0	9.5
1976	0	0	0	0	0	0.4	0.9	1.6	0	0	0	0	3
1977	0	0	0	0	0	0.6	8.1	1.9	0.1	0	0	0	10.7
1978	0	0	0	0	0.2	0.3	10.4	5.3	0.1	0	0	0	16.3
1979	0	0	0	0	0.2	0.1	1.4	3.8	0	0	0	0	5.5
1980	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0	0	0	0	0	0.6
1981	0	0	0	0	0.1	0.9	6.7	0.9	0	0	0	0	8.6
1982	0	0	0	0	0	0.3	2.6	5.3	0	0	0	0	8.2
1983	0	0	0	0	0.3	1	2.2	7.4	0.1	0	0	0	11
1984	0	0	0	0	0	0.6	3.6	9.1	0	0	0	0	13.3
1985	0	0	0	0	0	0.1	6	8.3	0.3	0	0	0	14.7
1986	0	0	0	0	0	0.2	2.6	2.8	0	0	0	0	5.6
1987	0	0	0	0	0	1.1	0.7	0.3	0	0	0	0	2.1
1988	0	0	0	0	0.1	0.3	2.4	7.8	0	0	0	0	10.6
1989	0	0	0	0	0	0	2.3	2.2	0	0	0	0	4.5
1990	0	0	0	0	0	0.2	5.2	10.8	0.2	0	0	0	16.4
1991	0	0	0	0	0.1	0.3	1	2.2	0.1	0	0	0	3.7
1992	0	0	0	0	0	0.1	4.7	1	0.1	0	0	0	6
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
1994	0	0	0	0	0	0.9	17.7	9.8	1.2	0	0	0	29.6
1995	0	0	0	0	0	0	2.7	7.7	0	0	0	0	10.4
1996	0	0	0	0	0	0.2	5.2	10.3	0	0	0	0	15.7
1997	0	0	0	0	0	1.5	5.6	3.9	0.9	0	0	0	11.9
1998	0	0	0	0	0	0	0.6	1	0.7	0	0	0	2.5
1999	0	0	0	0	0	0.9	1.1	3.1	0	0	0	0	5.2
2000	0	0	0	0	0.5	1.6	4.7	4.3	0.1	0	0	0	11.1

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2001	0	0	0	0	0.1	1.1	4.7	5.7	0	0	0	0	11.6
2002	0	0	0	0	0	0.6	2.9	1.7	0.2	0	0	0	5.4
2003	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0.1	0	0	0	1.3
2004	0	0	0	0	0.1	0.8	6.2	7.8	0	0	0	0	14.8
2005	0	0	0	0.1	0	1.3	3.9	3.9	0.6	0	0	0	9.7
2006	0	0	0	0	0	0.2	1.4	11.9	0	0	0	0	13.5
2007	0	0	0	0	0	0.6	1.6	6.5	0.1	0	0	0	8.9
2008	0	0	0	0	0.1	0.1	6.3	4.3	0.4	0	0	0	11.2
2009	0	0	0	0	0.1	1.3	0.3	1.9	0.1	0	0	0	3.6
2010	0	0	0	0	0	0.6	2.9	7.5	1.3	0	0	0	12.2
2011	0	0	0	0	0	0.7	2.3	2.5	0.8	0	0	0	6.5
2012	0	0	0	0	0	0.3	5.6	8.1	0	0	0	0	14
2013	0	0	0	0	0.2	0.3	4	12.1	0	0	0	0	16.6
2014	0	0	0	0	1.1	0.2	4.5	0.9	0	0	0	0	6.6
2015	0	0	0	0	0.4	0.5	3.1	5.7	0	0	0	0	9.6
2016	0	0	0	0	0	0.1	5.1	16.6	0	0	0	0	22
2017	0	0	0	0	0.4	1.7	5.9	5.6	0	0	0	0	13.5
2018	0	0	0	0	0	1.5	15.4	14.1	0	0	0	0	31
2019	0	0	0	0	0.5	0.5	3	9	0	0	0	0	13.1
2020	0	0	0	0	0	1.9	0.1	5.7	0	0	0	0	7.7
2021	0	0	0	0	0	0.1	8.1	3.5	0	0	0	0	11.8
2022	0	0	0	0	0.2	1.6	5.8	2.9	0.2	0	0	0	10.6
2023	0	0	0	0	0.2	0.9	4.1	9	0	0	0	0	14.2
2024	0	0	0	0	0	2.8	4.3	16.9	6	0	0	0	30
평 년 ('91~'20)	0	0	0	0	0.1	0.6	3.9	5.7	0.2	0	0	0	10.5

[출처: 기상자료개발포털, 기상청]

<열대야 일수>

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
1973	0	0	0	0	0	0	3.4	2.8	0	0	0	0	6.2
1974	0	0	0	0	0	0	0.1	1.2	0	0	0	0	1.3
1975	0	0	0	0	0	0	2.6	2.7	0.3	0	0	0	5.5
1976	0	0	0	0	0	0	0.2	2.1	0	0	0	0	2.4
1977	0	0	0	0	0	0	1.6	1.3	0.1	0	0	0	3
1978	0	0	0	0	0	0.2	4.5	3.4	0	0	0	0	8.1
1979	0	0	0	0	0	0	1.2	2.3	0	0	0	0	3.6
1980	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.5
1981	0	0	0	0	0	0.1	2.9	1.7	0	0	0	0	4.8
1982	0	0	0	0	0	0	0.1	2	0	0	0	0	2.1
1983	0	0	0	0	0	0	2.9	2.5	0.2	0	0	0	5.7
1984	0	0	0	0	0	0	1.4	3.9	0.3	0	0	0	5.6
1985	0	0	0	0	0	0	1.3	3.1	0.5	0	0	0	4.9
1986	0	0	0	0	0	0	0.6	1.2	0	0	0	0	1.9
1987	0	0	0	0	0	0	0.6	1.1	0	0	0	0	1.8
1988	0	0	0	0	0	0	1.7	1	0	0	0	0	2.7
1989	0	0	0	0	0	0	1.3	0.9	0	0	0	0	2.2
1990	0	0	0	0	0	0	3	2.8	0.7	0	0	0	6.5
1991	0	0	0	0	0	0.1	2.9	0.5	0.2	0	0	0	3.6
1992	0	0	0	0	0	0	3.3	0.7	0.9	0	0	0	4.9
1993	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0.2
1994	0	0	0	0	0	0.1	8.5	7.9	0.3	0	0	0	16.8
1995	0	0	0	0	0	0	2.7	5.8	0.1	0	0	0	8.6
1996	0	0	0	0	0	0	3	2.8	0	0	0	0	5.8
1997	0	0	0	0	0	0	2.1	2.7	0.4	0	0	0	5.3
1998	0	0	0	0	0	0	1.9	3.9	0	0	0	0	5.8
1999	0	0	0	0	0	0	1	1.1	0.2	0	0	0	2.3
2000	0	0	0	0	0	0	2.6	1.5	0.1	0	0	0	4.2

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2001	0	0	0	0	0	0.1	3.7	2.2	0	0	0	0	6
2002	0	0	0	0	0	0	1.3	2	0	0	0	0	3.3
2003	0	0	0	0	0	0	0.1	1.2	0.2	0	0	0	1.5
2004	0	0	0	0	0	0	2.8	1.5	0	0	0	0	4.3
2005	0	0	0	0	0	0.3	1.1	3.2	0.2	0	0	0	4.8
2006	0	0	0	0	0	0	1.7	3.3	0	0	0	0	5.1
2007	0	0	0	0	0	0	0.9	4.8	0.5	0	0	0	6.1
2008	0	0	0	0	0	0	4	2.1	0	0	0	0	6.1
2009	0	0	0	0	0	0.1	1.1	1.3	0	0	0	0	2.5
2010	0	0	0	0	0	0	3	7.8	0.6	0	0	0	11.5
2011	0	0	0	0	0	0.2	2.4	3	0	0	0	0	5.6
2012	0	0	0	0	0	0	2.6	6.4	0	0	0	0	9.1
2013	0	0	0	0	0	0	5.9	8.1	0	0	0	0	14
2014	0	0	0	0	0	0	2.1	0.8	0	0	0	0	3
2015	0	0	0	0	0	0	2.4	1.9	0	0	0	0	4.2
2016	0	0	0	0	0	0	3.8	6.2	0	0	0	0	10
2017	0	0	0	0	0	0.1	5.8	4.2	0	0	0	0	10.1
2018	0	0	0	0	0	0	7.1	9.4	0	0	0	0	16.6
2019	0	0	0	0	0	0	4.4	5.3	0.5	0	0	0	10.2
2020	0	0	0	0	0	0	0.2	7.1	0.1	0	0	0	7.4
2021	0	0	0	0	0	0	3.8	1.6	0	0	0	0	5.5
2022	0	0	0	0	0	1.2	3.8	7.9	0.3	0	0	0	13.2
2023	0	0	0	0	0	0.1	2.6	5.4	0.1	0	0	0	8.2
2024	0	0	0	0	0	0.1	8.8	11.3	4.3	0	0	0	24.5
평 년 ('91~'20)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.7**	**3.5**	**0.1**	**0**	**0**	**0**	**6.3**

[출처: 기상자료개발포털, 기상청]

참고 2 연도별 온열질환자 발생현황 및 주요증상

○ 연도별 온열질환자 발생 현황

구 분	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년
기 간	7.1.~9.3.	6.1~9.6	6.2~9.7	6.1~9.6	5.24~9.5	5.23~9.21	5.29~9.8
온 열 질환자 (사망*)	443명 (6명)	984명 (15명)	1,189명 (14명)	556명 (1명)	1,056명 (11명)	2,125명 (17명)	1,574명 (11명)

구 분	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년
기 간	**5.20~9.10**	5.29~9.20	5.20~9.13	5.20.~9.30.	5.20.~9.30.	5.20.~9.30.	**5.20.~9.30.**
온 열 질환자 (사망*)	**4,526명 (48명)**	1,841명 (11명)	1,078명 (9명)	1,376명 (20명)	1,564명 (9명)	2,818명 (32명)	**3,704명 (34명)**

* 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임

[출처: 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보, 질병관리청]

○ 온열질환 주요증상

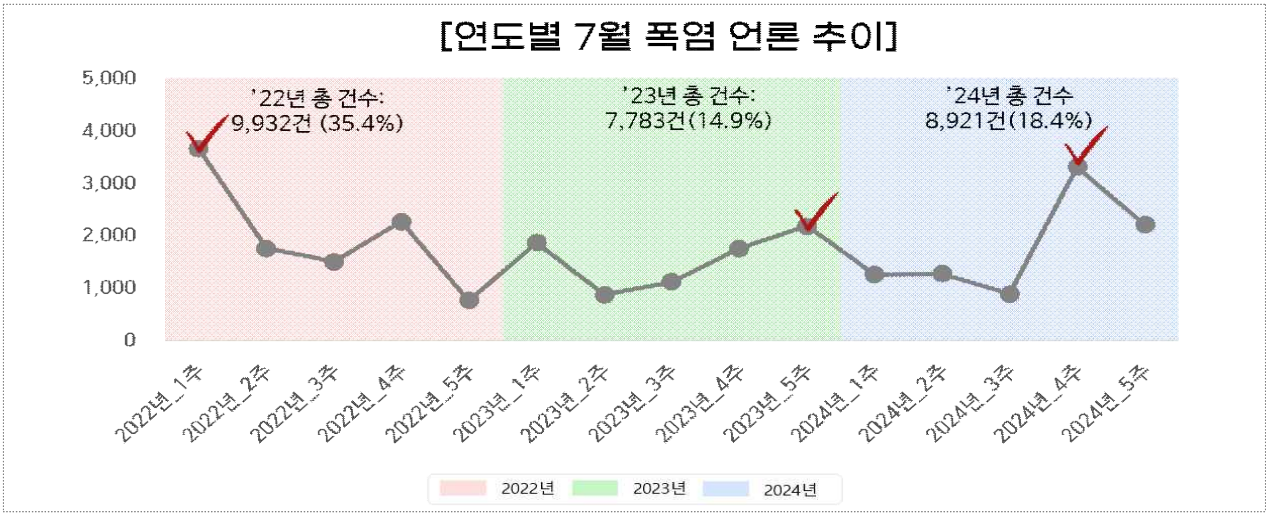
분 류	주요증상
열사병	- 중추신경 기능장애 (의식장애/혼수상태) - 땀이 나지 않아 건조하고 뜨거운 피부 (>40℃) - 심한 두통 - 오한 - 빈맥, 빈호흡, 저혈압
열실신	- 실신 (일시적 의식소실) - 어지러움
열경련	- 근육경련 (어깨, 팔 ,다리, 복부, 손가락)
열탈진	- 체온은 정상, 혹은 상승 (≤40℃) - 땀을 많이 흘림(과도한 발한) - 창백함, 근육경련 - 오심 또는 구토
열부종	- 손, 발이나 발목의 부종
기 타	- 기타 열 및 빛의 영향 - 상세불명의 열 및 빛의 영향

[출처: 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보, 질병관리청]

□ 사회관계망(SNS) 재난이슈 분석 - 폭염

○ 언론 추이분석

- 연도별 7월 한 달간 재난안전뉴스 중 폭염 뉴스 비율은 '22년 35.4%, '23년 14.9%, '24년 18.4%로 나타남



날 짜	주요 내용
2022년 6월	❍ **전국 폭염특보 발령** - 강원, 남부 등 전국 곳곳 폭염특보 발령 - 서울시 '폭염상황실' 가동, 위기가구 최대 300만원 지원 - 울산 취약계층 144가구 등에 폭염 대응 물품 지급 - 올해 온열질환자 작년보다 75% 증가
2023년 6월	❍ **전국 폭염 대책 마련** - 이번 달 역사상 가장 더운 달 예측, 전세계 연일 폭염 신기록 - 서울시 올해 첫 폭염경보에 위기경보 '경계'로 격상, 폭염 종합지원상황실 2단계 강화 - 전국 대부분 폭염특보, 한낮 찜통더위 속 곳곳 소나기 - 서울시, 노숙인, 쪽방촌에 폭염 식혀 줄 이동 목욕탕과 인공 안개 등 운영 - 장마 끝나고 전국 폭염특보, 온열질환자 나흘간 255명
2024년 6월	❍ **전국 폭염 대책 마련** - 남부 지역, 지난해보다 10일 이른 열대야, 전국 폭염 위기경보 관심→주의 격상 - 전력거래소, 노사합동 폭염대비 에너지 취약계층 시원한 여름나기 지원 - 폭염에 가축전염병 발생 우려, 정부는 신종병 '블루텅' 방역 강화 - 전국 곳곳 열대야/장마, 전국 지자제 폭염 취약계층에 건강 물품 지원

○ 2024년 7월 폭염 관련 주요 이슈

NEWS	SNS
	
▸ **전국 곳곳 폭염특보 발령** - 장마 끝난 뒤 전국 곳곳 폭염특보·주의보 발령(주의→경계로 상향) - 폭염으로 바다에 '고수온 주의보' 발표	▸ **장마 후 폭염특보 발령** - 전국 곳곳 폭염특보 지역 확대 - 소나기를 동반한 찜통더위 기승
▸ **폭염으로 인한 피해 발생** - 폭염으로 인한 고수온 우려로 남해안 양식어 초비상사태 - 폭염으로 인한 온열질환자 크게 증가	▸ **이른 시기 폭염 우려** - 점점 빨라지고 습한 더위로 인하여 남은 여름기간 더위 우려 - 에어컨 전기세 등 생활비 걱정
▸ **온열질환자 등 피해 확산** - 폭염 속 야외작업자, 물류센터 직원 등의 온열질환 및 사망자 발생으로 노동부 특별 단속 시행 - 식중독 환자 예년에 비해 59% 급증 - 농사일 하던 노인들의 사망사고 증가 - 찜통더위에 농업인·농작물·가축 등 폭염 피해 확산 우려	▸ **노동자 폭염 대책 요구** - 건설, 공사장, 물류센터, 마트, 급식 조리사, 미화 등 각종 노동자들의 폭염 속 근무 환경 개선 요구

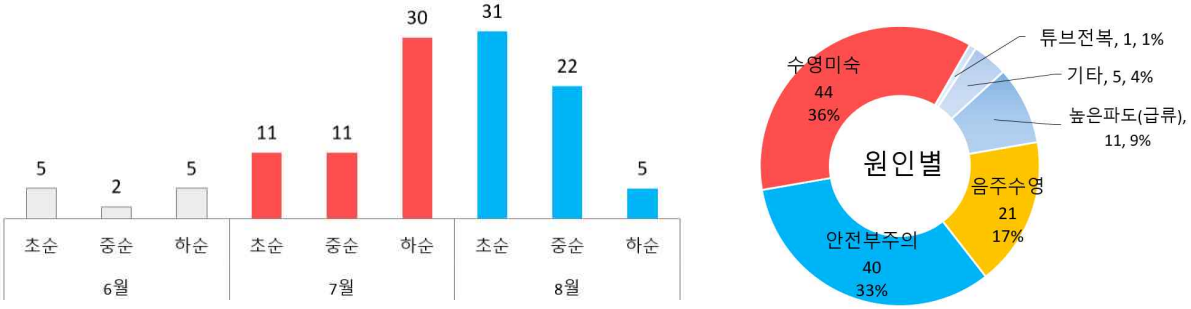
☞ **NEWS, SNS 모두 폭염으로 인한 피해와 지원대책 마련에 대해서 언급, 특히 SNS에서는 피해보다는 구체적인 지원대책 및 사례 소개 등이 주요 내용으로 언급**

2. 물놀이사고

○ 7월은 전국의 물놀이장과 해수욕장이 일제히 개장하고, 여름방학과 하계휴가가 시작되면서 계곡, 하천, 바다에서의 물놀이가 급증하며 사고 발생 위험이 높다.

- 최근 5년('19~'23) 동안 발생한 물놀이 사고 사망자는 총 122명이며, 7월에는 전체 사망자의 43%(총 122명 중 52명)가 발생하였다.
- 이러한 물놀이 사고의 주요 원인으로는 수영미숙이 36%로 가장 많았고, 안전부주의 33%, 음주수영 17%, 높은파도와 튜브전복 순으로 발생했다.

< 최근 5년('19~'23)간 기간별 물놀이 사망자 현황 > (단위: 명)



[출처: 재난연감, 행정안전부]

○ 최근 5년('19~'23)간 물놀이 사고(사망) 상세 통계

< 연도별 / 기간별 >

구 분 (단위: 명)	합 계	6월			7월			8월		
		초순	중순	하순	초순	중순	하순	초순	중순	하순
합 계	**122**	**5**	**2**	**5**	**11**	**11**	**30**	**31**	**22**	**5**
2023년	**19**	-	2	-	4	-	6	2	5	-
2022년	**26**	1	-	1	3	2	8	7	4	-
2021년	**24**	3	-	-	-	4	10	5	2	-
2020년	**25**	1	-	1	2	2	3	6	8	2
2019년	**28**	-	-	3	2	3	3	11	3	3

[출처: 재난연감, 행정안전부]

<연도별 / 원인별 >

구 분 (단위: 명)	합 계	안전부주의	수영미숙	음주수영	튜브전복	높은파도 (급 류)	기타
합 계	**122**	**40**	**44**	**21**	**1**	**11**	**5**
2023년	**19**	3	13	3	-	-	-
2022년	**26**	9	4	3	1	5	4
2021년	**24**	9	11	4	-	-	-
2020년	**25**	14	4	6	-	1	-
2019년	**28**	5	12	5	-	5	1

< 연도별 / 지역별 >

구 분 (단위: 명)	합계	부산	인천	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	**122**	**3**	**4**	**3**	**7**	**33**	**7**	**8**	**8**	**8**	**19**	**17**	**4**
2023년	19	-	3	-	-	3	1	1	3	3	-	3	2
2022년	26	-	-	-	-	5	4	1	4	-	4	5	2
2021년	24	1	1	-	3	9	1	2	-	-	5	2	-
2020년	25	1	-	1	2	10	1	-	-	3	4	3	-
2019년	28	1	-	2	2	6	-	4	1	2	6	4	-

< 연도별 / 장소별 >

구 분 (단위: 명)	합 계	하천·강	해수욕장	계곡	유원지	바닷가 (갯벌, 해변)	기타
합 계	**122**	**37**	**32**	**39**	**0**	**14**	**0**
2023년	**19**	5	6	8	-	-	-
2022년	**26**	6	10	5	-	5	-
2021년	**24**	11	5	7	-	1	-
2020년	**25**	12	3	7	-	3	-
2019년	**28**	3	8	12	-	5	-

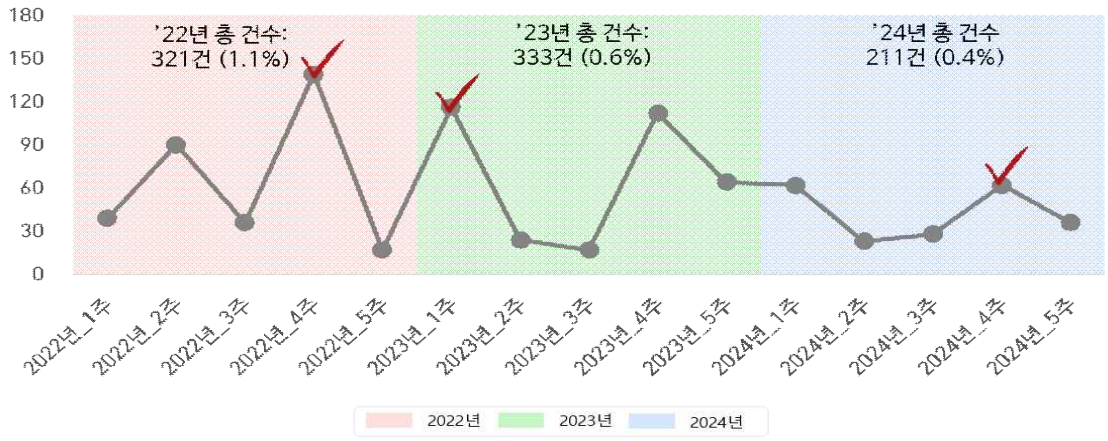
< 연도별 / 연령별 >

구 분 (단위: 명)	합 계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대 이상
합 계	**122**	**8**	**23**	**17**	**10**	**13**	**51**
2023년	**19**	2	3	3	1	-	10
2022년	**26**	3	3	1	1	2	16
2021년	**24**	-	8	2	3	4	7
2020년	**25**	2	5	7	4	1	6
2019년	**28**	1	4	4	1	6	12

□ 사회관계망(SNS) 재난이슈 분석 - 물놀이사고

○ 언론 추이분석

- 연도별 7월 한 달간 재난안전뉴스 중 물놀이 사고 뉴스 비율은 '22년 1.1%, '23년 0.6%, '24년 0.4%로 나타남



날 짜	주요 내용
2022년 7월	❍ **물놀이로 인한 영유아, 청소년 등 인명사고 발생** - 풀빌라, 펜션, 지역 하천 인근 물놀이장 등에서 익사 사고 발생 ❍ **지역 하천, 계곡 등지에서 인명사고 발생** - 해수욕장, 하천, 계곡, 물놀이 금지구역 등에서 물놀이 중 실종, 익사 사고 발생
2023년 7월	❍ **계곡, 해수욕장 등 물놀이 사고로 인한 인명피해 발생** - 해수욕장, 계곡 등지에서 물놀이 사고로 인한 인명사고 발생 - 불어난 계곡물, 해수욕장 축제, 스쿠버다이빙장에서 인명사고 발생 - 무인 키즈카페 물놀이장에서 2살 여아 사망, 키즈풀, 신종 물놀이 시설 안전 규정 없어
2024년 7월	❍ **전국 곳곳 물놀이 사고로 인한 인명피해 발생** - 다슬기 채취로 한 해 14명 사망 - 여름철 물놀이 사고로 5년간 122명 사망, 위험구역, 음주 수영 주의 - 안전요원이 야간 해수욕장서 다이빙으로 중태 - 래프팅 안전시설, 물놀이 시설에서 아동 사망사고 발생

○ 2024년 7월 물놀이사고 관련 주요 이슈

NEWS	SNS
	
▸ **전국 곳곳 물놀이 사고 발생** - 여름휴가, 방학 등 휴가 기간을 맞아 피서객이 늘어나면서 전국 계곡, 해수욕장 등에서 인명사고 발생	▸ **물놀이 안전사고 예방대책 마련** - 물놀이 지역 안전관리 현장점검 실시(전국) - 전국 곳곳 물놀이장, 계곡, 해수욕장 등지의 안전점검 및 안전요원 배치 - 주요 해수욕장, 계곡, 하천 등의 여름철 물놀이 안전사고 예방을 위해 119 시민수상구조대 운영(전국 소방본부) - 여름철 물놀이 안전 수칙 사고 대처요령 배포(바닷가, 계곡, 갯벌) - 여름철 재난·안전 위험 요소 집중 신고 기간 운영
▸ **물놀이 안전사고 예방대책 마련** - 폭염이 기승을 부르고 국지성 집중호우가 잦은 만큼 물놀이 등 야외활동 시 기상 상황 확인 필요(행안부) - 이안류·너울성 파도 등이 발생하는 해수욕장, 갯바위 등지의 안전사고 주의(해경) - 8월까지 특별 관리 대응 기간을 정하고 주요 지역을 선정하여 관리 예정(충주시) - 안전관리 실태 및 수질 상태 수시 점검하고 물놀이 안전 지도와 홍보 활동 실시(대구시) - 물놀이 인명피해 제로화를 위해 물놀이 안전관리 요원을 채용·운영(광양시)	

☞ **NEWS, SNS 둘 다 물놀이 철을 맞아 인명사고 전달과 물놀이 시 지켜야 할 안전사고 예방 대책 및 수칙에 대한 내용이 주를 이루고 있음**

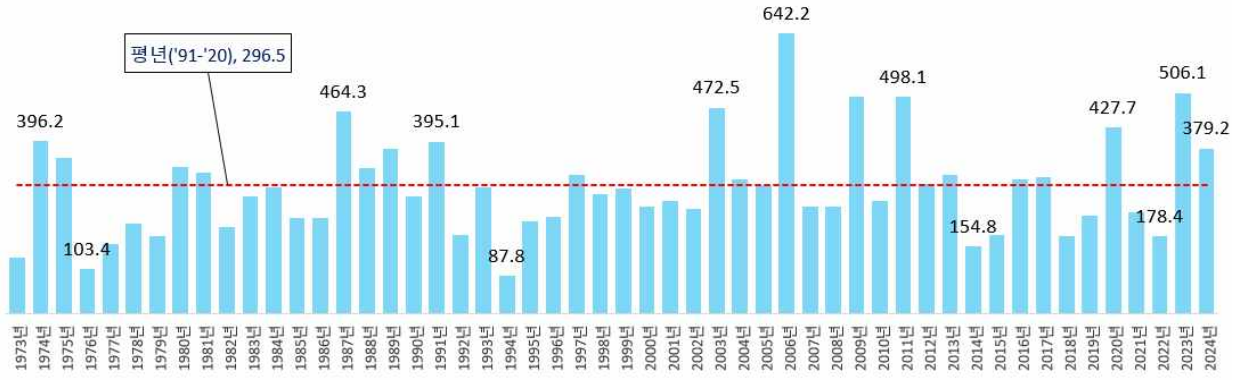
3. 호우와 낙뢰

□ 호우

○ 7월에는 평균 296.5mm(평년 '91~'20) 정도의 비가 내리고, 6월부터 시작된 장마의 영향 등으로 비가 자주 내리는 시기로, 짧고 강한 국지성 집중호우 등에 대한 철저한 대비가 필요하다.

- 1973년부터 7월에 내린 강수량을 살펴보면, 2006년에는 642.2mm로 평년(296.5mm)보다 2배 이상 많은 비가 내렸고, 2024년에는 평년의 1.3배인 379.2mm의 강수를 기록했다.

< 1973년~ 2024년 동안 7월 전국 평균 강수량(mm) 현황 >



[출처: 기상청 기후정보포털]

< 2024년과 평년(1991~2020년)의 장마 시작·종료일 및 기간 >

구 분	2024년			평년(1991~2020년)		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중 부	6.29.	7.27.	**29**	6.25.	7.26.	**31.5**
남 부	6.22.	7.27.	**36**	6.23.	7.24.	**31.4**
제 주	6.19.	7.27.	**39**	6.19.	7.20.	**32.4**

< 2024년과 평년(1991~2020년)의 장마철 기간 평균 강수량과 강수일수 >

구 분	2024년		평년(1991~2020년)	
	평균 강수량(㎜)	강수일수(일)	평균 강수량(㎜)	강수일수(일)
중 부	506.3	21.1	378.3	17.7
남 부	447.2	21.6	341.1	17.0
제 주	561.9	20.8	348.7	17.5
전 국	**472.0**	**21.4**	**356.7**	**17.3**

【최근 10년('14~'23년)간 7월 호우 피해 상세 현황】

번호	기 간	인명피해 (명)	재산피해 (백만원)	주요 피해지역
-	**총 47건**	**17**	**1,228,694**	
1	'14.7.2.	-	9	경기, 강원
2	'14.7.13.	-	-	서울, 경기
3	'14.7.15.	-	1	경기
4	'14.7.17.~7.19.	-	3,272	부산, 광주, 경기, 충북, 충남, 전북, 전남
5	'14.7.22.~7.24.	-	2	인천, 경기
6	'14.7.24.~7.25.	-	10	인천, 경기, 전북
7	'15.7.11.~7.13.	-	535	충남, 전남, 경남, 제주
8	'15.7.22.~7.26.	-	66	부산, 인천, 경기, 강원
9	'15.7.29.~7.29.	-	26	경기
10	'16.7.1.~7.7.	-	9,023	서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 경북, 경남
11	'16.7.12.	-	14	제주
12	'16.7.16.	-	563	대구
13	'16.7.24.~7.25.	-	2	대구
14	'16.7.29.	-	73	인천, 경기, 충남
15	`'16.7.31~8.1.	-	16	대구
16	'17.7.2.~7.11.	1	8,843	서울, 부산, 인천, 대전, 세종, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주
17	'17.7.6.~7.8.	1	331	대전, 충남
18	'17.7.14.~7.16.	5	78,353	인천, 세종, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북
19	'17.7.17~.7.18.	-	226	인천, 충남, 제주
20	'17.7.22.~7.23.	1	3,018	인천, 경기
21	'17.7.24~7.25.	-	316	충북, 충남, 경북
22	'17.7.28.~7.30.	-	818	경기, 충북, 경북
23	'17.7.31.~8.1.	-	3,653	경기, 충북, 전남, 경북, 제주
24	'18.7.5.~7.6.	-	809	경기, 강원, 충북, 경북
25	'18.7.28.	-	1	세종, 충북
26	'19.7.15.~7.16.	-	464	세종

번호	기 간	인명피해 (명)	재산피해 (백만원)	주요 피해지역
27	’19.7.24.~7.28.	-	397	부산, 울산, 전남, 경북, 경남
28	’19.7.31~8.1.	-	116	세종, 경기, 충북, 충남, 전북
29	’20.7.6.	-	7	전북
30	’20.7.10.	2	5,586	부산, 전남
31	’20.7.12.~7.14.	-	2,510	부산, 광주, 경기 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남
32	’20.7.19.~7.20.	-	6	경기, 전북, 경북
33	’20.7.22.	-	-	전북
34	’20.7.23.~7.25.	3	21,060	서울, 부산, 인천, 울산, 경기,강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주
35	’20.7.27.	-	14,495	서울, 인천, 경기, 전남, 경북, 경남
36	’20.7.28.~8.11. ※해당기간 중 인명피해 7월 1명, 8월 38명, 재산피해는 구분 없음	1	1,037,157	서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 세종, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주
37	’21.7.3.~7.5.	-	17	충북
38	’21.7.5.~’21.7.8.	3	35,496	강원, 경북, 부산, 경남, 충북, 전남, 광주, 전북, 충남
39	’21.7.9.	-	420	강원
40	’21.7.10.	-	-	경기
41	’21.7.11.	-	386	경기, 대구, 강원, 경북, 충북
42	’21.7.15.	-	1	강원
43	’21.7.16.	-	10	전북, 경기, 충북
44	’21.7.18.	-	4	경기
45	’22.7.3.~7.22	-	333	인천, 경기
46	’22.7.30.~7.30.	-	26	제주
47	’23.7.30.~7.31.	-	223	서울, 경기, 경남

[출처: 재해연보, 행정안전부]

< 호우특보 발표 기준 >

주 의 보	경 보
3시간 강우량이 60mm이상 예상되거나	3시간 강우량이 90mm이상 예상되거나
12시간 강우량이 110mm이상 예상될 때	12시간 강우량이 180mm이상 예상될 때

[출처: 기상청]

▶ ('20.7.28. ~ 8.11. 호우 피해) 출처 : 재해연보

○ 1973년 기상관측 이후 가장 길었던 54일(중부, 6.24~.8.16.)의 장마와 정체전선의 이동으로 전국이 집중호우 영향권에 포함되며 피해 규모 증가

○ '06년 태풍 에위니아' 및 '7월 호우' 피해 이후 14년 만에 1조 원대 재산피해 발생

※ 과거 1조 원 이상 피해 현황 : '99년 태풍 '올가' (1조 490억), '02년 태풍 '루사' (5조 1,479억), '03년 태풍 '매미'(4조 2,225억), '06년 태풍 '에위니아' 및 7월 호우(1조8,344억)

○ 지반 함수량 포화 상태에 따른 산사태와 도로 붕괴, 하천 통수 및 내수 배제 한계치 초과로 인한 제방 월류·붕괴, 저지대 침수 피해가 대다수를 자치

※ 산사태 2,274개소 (1,134ha), 도로 1,213개소 (6.7km), 하천·소하천 3,135개소 (585.6km)

① 7.28.~7.31. 누적강수량

구 분	대전(문화)	충남(계룡)	전북(전주)	경기(안성)	전북(임실)	충북(보은)	충남(금산)
강수량(mm)	313.5	290.5	254.5	237.5	235.0	228.9	223.5

※ 최대 시우량(mm/h) : 대전 79.0(30일 05시) 충북 청주 74.5(30일 02시)

② 8.1.~8.6. 누적강수량

구 분	강원(철원)	경기(연천)	강원(화천)	경기(가평)	강원(춘천)	경기(여주)	강원(양구)
강수량(mm)	755.0	715.5	588.0	587.5	576.3	544.0	508.0

※ 최대 시우량(mm/h) : 경기 안성 102.5(2일 08시), 강원 춘천 83.5(3일 10일)

③ 8.7~8.12. 누적강수량

구 분	전북(순창)	전남(담양)	광주	경남(산청)	전남(화순)	전북(진안)	경남(하동)
강수량(mm)	692.5	667.5	615.3	598.5	585.5	581.5	548.5

※ 최대 시우량(mm/h) : 경기 양주 89.5(10일 17시), 광주 88.5(8일 04시), 전남 담양 87.0(08일 04시)

○ 피해현황

- 피해지역 : 17개 시·도, 181개 시·군·구
- 인명피해 : 39명 (사망 36, 실종 3)
- 재산피해 : 1조 371억 원 (사유시설 1,008, 공공시설 9,363)

사 유 시 설				공 공 시 설		
구 분		물 량	피해액(백만 원)	구 분	물량(개소)	피해액(백만 원)
소 계		-	100,807	소 계	-	936,349
주택	전파	208	8,736	도로·교량	1,233	76,840
	반파	215	4,515	하 천	1,149	177,344
	침수	8,086	7,277	소하천	1,986	132,150
농경지	전·답(ha)	2,936.9	52,298	상하수도	306	31,035
선 박(척)		89	400	어 항	2	28
축사·잠사(동)		117	1,901	항 만	2	29
수산증양식(개소)		28	1,999	학 교	28	808
어망·어구(통)		601	89	철 도	62	9,450
비닐하우스(ha)		89	10,994	사 방	2,259	208,143
기타(개소)		10,294	12,598	군시설	738	87,755
				수리시설	960	56,132
				소규모시설	3,297	63,127
				기 타	152,560	93,508

< 피해 원인 >

① 장기간의 강우로 토양 내부 함수량이 많아지고 지지력이 약화되면서 표층과 암반층이 분리되어 사면 슬라이딩, 도로사면 세굴 등 급경사지 피해 급증

① 하천 · 저수지 · 댐 등 시설물 설치 계획빈도를 초과하는 집중호우로 하천 범람 또는 유로가 변경되어 대규모 침수 피해 속출

- 하천 유량 및 유속이 급증하면서 하천 · 저수지의 제방(제당) 붕괴 및 주변 시가지와 농경지 침수 등 2차 피해 발생
- 정체전선에 의해 북한 지방에도 많은 강수가 발생함에 따라 강원 철원 등 접경지역 마을(강원 철원군 이길리 · 정연리 마을 등) 대규모 침수

○ 특별재난지역 선포

(단위 : 명, 억 원)

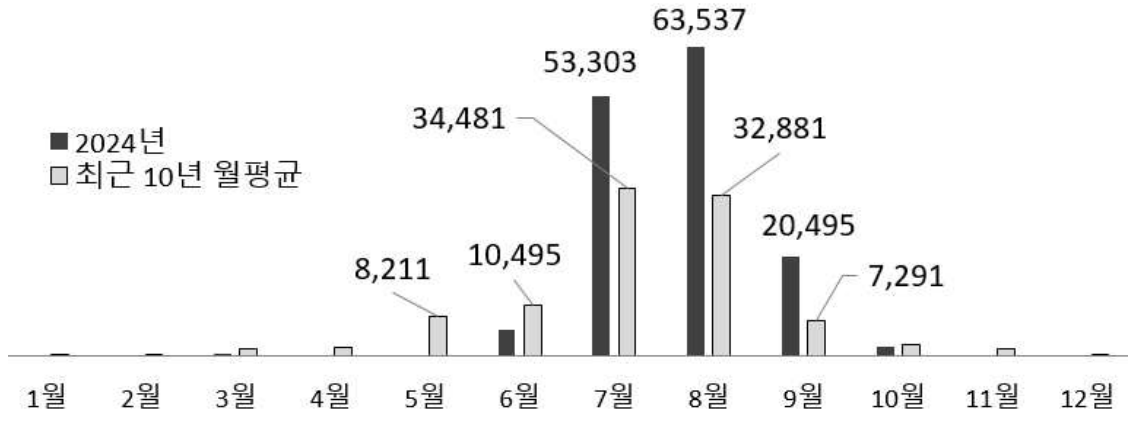
구분	선포 일자	선포지역	인명피해 (사망.실종)	피해액	복구비
1차	’20.8.7.	경기 안성, 강원 철원, 충북 제천·충주·음성, 충남 천안·아산	39	1조 371	3조 4,277
2차	’20.8.13.	전북 남원, 전남 나주·구례·곡성·담양·화순·함평·영광·장성			
3차	’20.8.24.	광주 북구 등 20개 시·군·구, 대전 동구 소재 중앙동 등 36개 읍·면·동			

□ 낙 뢰

○ 여름철에는 대기 불안정 등으로 낙뢰가 자주 발생한다.

- 연간 발생하는 낙뢰의 34%(34,481건, 최근 10년('15~'24) 평균)가 7월에 발생하고 있어 야외활동 시 각별한 주의가 필요하다.
- 2024년에는 최근 10년 평균보다 1.4배 많은 145,784회 발생하였고, 7월에는 53,303회 관측됐다.

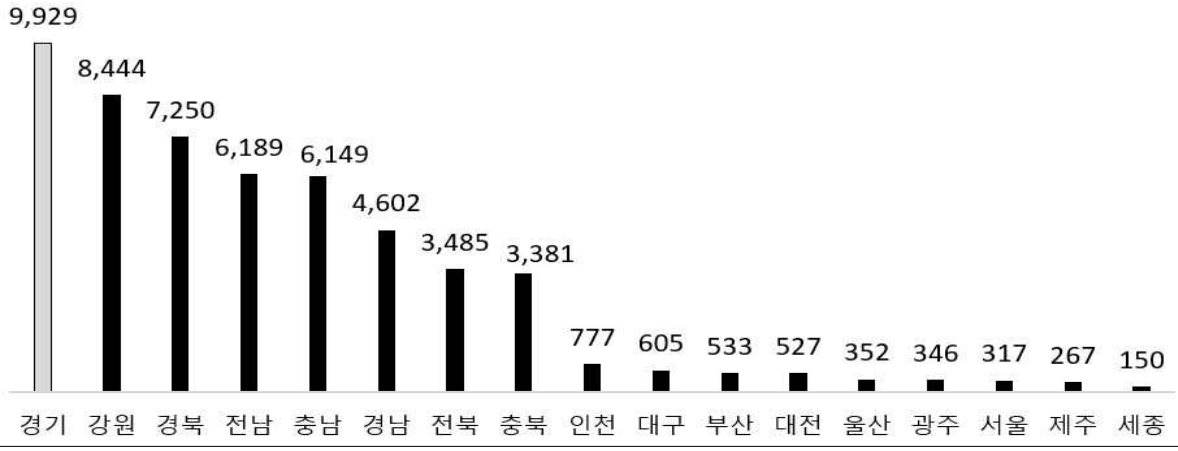
< 최근 10년('15~'24) 월평균 및 2024년 낙뢰 횟수(누적) > (단위: 회)



[출처: 기상청, 낙뢰연보]

- 7월에 낙뢰가 자주 관측된 지역으로는 경기가 9,929회로 가장 많았고, 강원, 경북, 전남, 충남에서 6,000회가 넘는 낙뢰가 발생했다.

< 2024년 7월 지역별 낙뢰 횟수(누적) > (단위: 회)



[출처: 기상청, 낙뢰연보]

○ 최근 10년('15~'24) 및 2024년 낙뢰 횟수(누적) 상세 통계

< 최근 10년('15~'24) 및 2024년 >

구 분	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월
2024	145,784	12	191	596	60	56	5,435
최근 10년	101,358	39	256	1,488	1,702	8,211	10,495

구 분	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
2024	53,303	63,537	20,495	1,949	122	28	
최근 10년	34,481	32,881	7,291	2,480	1,573	461	

[출처: 기상청, 낙뢰연보]

< 2024년 월별 및 지역별 낙뢰 횟수 >

지 역	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
서 울	3	0	0	0	0	8	317	391	12	0	1	2
부 산	0	1	1	0	0	16	533	371	82	158	0	0
대 구	0	1	24	0	0	22	605	1,420	898	36	0	0
인 천	0	0	4	0	0	92	777	613	10	0	15	2
광 주	0	0	0	0	2	0	346	255	68	1	1	0
대 전	0	3	0	0	0	0	527	428	188	88	0	0
울 산	0	0	1	0	4	400	352	918	118	83	0	0
세 종	0	4	0	0	0	7	150	200	277	69	0	0
경 기	4	1	27	4	1	164	9,929	10,859	532	147	57	17
강 원	0	4	28	0	5	1,145	8,444	7,883	1,859	201	0	0
충 북	0	4	3	0	4	235	3,381	3,053	3,258	234	0	0
충 남	0	16	1	30	4	36	6,149	7,433	1,568	341	5	2
전 북	0	43	226	1	11	181	3,485	2,551	2,197	38	0	0
전 남	1	41	23	8	14	275	6,189	6,505	1,888	67	22	1
경 북	2	1	106	10	10	1,033	7,250	8,836	5,283	247	0	2
경 남	1	16	58	0	0	1,788	4,602	10,856	2,101	227	0	0
합 계	12	191	596	60	56	5,435	53,303	63,537	20,495	1,949	122	28

[출처: 기상청, 낙뢰연보]

참고 1 연도별 장마철 시종 시기 및 기간(1973~2024년)

연 도	중 부			남 부			제주도		
	시작일	종료일	기 간	시작일	종료일	기 간	시작일	종료일	기 간
1973	6.25.	6.30.	6	6.25.	6.30.	6	6.25.	7.01.	7
1974	6.17.	7.31.	45	6.16.	7.31.	46	6.16.	7.31.	46
1975	6.23.	7.29.	37	6.21.	7.28.	38	6.17.	7.28.	42
1976	6.21.	7.17.	27	6.17.	7.16.	30	6.17.	7.17.	31
1977	6.23.	7.19.	27	6.22.	7.19.	28	6.15.	7.19.	35
1978	6.17.	7.20.	34	6.15.	7.21.	37	6.15.	7.20.	36
1979	6.19.	7.23.	35	6.19.	7.23.	35	6.15.	7.23.	39
1980	6.16.	7.30.	45	6.16.	7.30.	45	6.16.	7.31.	46
1981	6.17.	7.14.	28	6.19.	7.14.	26	6.19.	7.14.	26
1982	7.10.	7.29.	20	7.07.	7.29.	23	7.05.	7.29.	25
1983	6.19.	7.25.	37	6.19.	7.24.	36	6.19.	7.23.	35
1984	6.15.	7.13.	29	6.15.	7.13.	29	6.14.	7.13.	30
1985	6.23.	7.17.	25	6.21.	7.18.	28	6.21.	7.18.	28
1986	6.23.	7.26.	34	6.22.	7.25.	34	6.20.	7.24.	35
1987	7.05.	8.10.	37	7.01.	8.08.	39	6.23.	7.25.	33
1988	6.23.	7.28.	36	6.23.	7.27.	35	6.22.	7.28.	37
1989	6.24.	7.30.	37	6.23.	7.29.	37	6.23.	7.29.	37
1990	6.19.	7.27.	39	6.19.	7.19.	31	6.18.	7.17.	30
1991	6.29.	8.02.	35	6.26.	8.02.	38	6.15.	7.17.	33
1992	7.02.	7.31.	30	7.09.	7.23.	15	6.22.	7.20.	29
1993	6.22.	7.30.	39	6.22.	7.30.	39	6.18.	7.30.	43
1994	6.25.	7.16.	22	6.22.	7.06.	15	6.17.	7.01.	15
1995	6.30.	7.27.	28	6.30.	7.27.	28	6.21.	7.25.	35
1996	6.24.	7.22.	29	6.24.	7.22.	29	6.19.	7.16.	28
1997	6.25.	7.22.	28	6.20.	7.18.	29	6.20.	7.18.	29
1998	6.25.	7.28.	34	6.24.	7.28.	35	6.12.	7.28.	47
1999	6.23.	7.10.	18	6.17.	7.20.	34	6.17.	7.20.	34
2000	6.22.	7.19.	28	6.21.	7.16.	26	6.16.	7.16.	31

연 도	중 부			남 부			제주도		
	시작일	종료일	기 간	시작일	종료일	기 간	시작일	종료일	기 간
2001	6.24.	8.01.	39	6.22.	7.21.	30	6.21.	7.20.	30
2002	6.23.	7.24.	32	6.23.	7.23.	31	6.19.	7.22.	34
2003	6.23.	7.25.	33	6.23.	7.25.	33	6.22.	7.23.	32
2004	6.25.	7.18.	24	6.24.	7.17.	24	6.24.	7.11.	18
2005	6.26.	7.18.	23	6.26.	7.18.	23	6.25.	7.15.	21
2006	6.21.	7.29.	39	6.21.	7.29.	39	6.14.	7.26.	43
2007	6.21.	7.29.	39	6.21.	7.24.	34	6.21.	7.24.	34
2008	6.17.	7.26.	40	6.17.	7.26.	40	6.14.	7.04.	21
2009	6.28.	7.21.	24	6.21.	8.03.	44	6.21.	8.03.	44
2010	6.26.	7.28.	33	6.18.	7.28.	41	6.17.	7.28.	42
2011	6.22.	7.17.	26	6.10.	7.10.	31	6.10.	7.10.	31
2012	6.29.	7.17.	19	6.18.	7.17.	30	6.18.	7.17.	30
2013	6.17.	8.04.	49	6.18.	8.02.	46	6.18.	7.26.	39
2014	7.02.	7.29.	28	7.02.	7.29.	28	6.17.	7.28.	42
2015	6.25.	7.29.	35	6.24.	7.29.	36	6.24.	7.23.	30
2016	6.24.	7.30.	37	6.18.	7.16.	29	6.18.	7.16.	29
2017	7.01.	7.29.	29	6.29.	7.29.	31	6.24.	7.26.	33
2018	6.26.	7.11.	16	6.26.	7.09.	14	6.19.	7.09.	21
2019	6.26.	7.29.	34	6.26.	7.28.	33	6.26.	7.19.	24
2020	6.24.	8.16.	54	6.24.	7.31.	38	6.10.	7.28.	49
2021	7.3.	7.19.	17	7.3.	7.19.	17	7.3.	7.19.	17
2022	6.23.	7.25.	33	6.23.	7.25.	33	6.21.	7.24.	34
2023	6.26.	7.26.	31	6.25.	7.26.	32	6.25.	7.25.	31
2024	6.29.	7.27.	29	6.22	7.27	36	6.19	7.27.	39
평 년 ('91~'20)	**6.25.**	**7.26.**	**31.5**	**6.23.**	**7.24.**	**31.4**	**6.19.**	**7.20.**	**32.4**

[출처: 기상청]

참고 2 연도별 장마철 기간 강수량 및 강수일수(1973~2024년)

연 도	중 부		남 부		제주도		전 국	
	강수량 (㎜)	강 수 일 수	강수량 (㎜)	강 수 일 수	강수량 (㎜)	강 수 일 수	강수량 (㎜)	강 수 일 수
1973	86.3	5.3	61.4	3.9	30.9	6.0	71.9	4.5
1974	320.7	23.4	566.5	25.7	584.3	29.5	462.7	24.7
1975	394.9	17.7	340.0	18.0	305.9	24.0	363.2	17.9
1976	126.7	14.0	87.4	14.2	282.6	17.0	104.0	14.1
1977	251.7	11.7	116.3	12.9	208.0	17.5	173.5	12.4
1978	491.6	22.3	464.3	20.5	339.4	16.5	475.9	21.2
1979	409.2	17.6	299.0	19.4	631.9	25.5	345.5	18.6
1980	486.2	24.1	431.4	23.4	359.4	28.0	454.5	23.7
1981	445.4	17.4	321.2	18.6	316.2	20.0	373.6	18.1
1982	158.6	9.0	209.5	11.2	348.6	18.0	188.0	10.3
1983	338.4	16.5	342.4	18.5	252.1	18.5	340.7	17.6
1984	320.9	16.7	332.4	16.4	246.4	16.5	327.6	16.5
1985	225.5	13.1	488.0	18.1	1119.0	19.5	377.2	16.0
1986	363.6	21.7	359.4	19.6	610.7	25.0	361.2	20.5
1987	677.0	21.7	500.3	22.2	680.3	19.5	574.9	22.0
1988	438.0	19.8	309.1	16.5	321.8	15.0	363.5	17.9
1989	327.6	17.0	409.5	16.4	245.6	14.5	374.9	16.7
1990	630.4	27.5	420.5	19.7	474.7	19.0	509.1	23.0
1991	450.4	21.9	427.1	23.6	407.1	20.5	436.9	22.9
1992	176.2	12.2	159.8	7.4	236.8	11.5	166.7	9.4
1993	400.8	20.2	366.9	19.5	355.4	19.5	381.2	19.8
1994	206.1	10.1	75.1	6.0	206.0	7.0	130.4	7.7
1995	256.6	15.0	167.3	12.7	651.8	15.0	205.0	13.7
1996	268.9	15.2	319.6	14.7	300.6	20.0	298.2	14.9
1997	401.9	12.4	463.9	14.6	238.5	17.0	437.7	13.7
1998	440.7	20.6	407.5	20.8	422.8	25.5	421.5	20.7
1999	102.1	4.9	255.0	10.9	578.4	19.0	190.4	8.4
2000	172.2	13.1	267.8	12.8	230.1	17.0	227.4	12.9

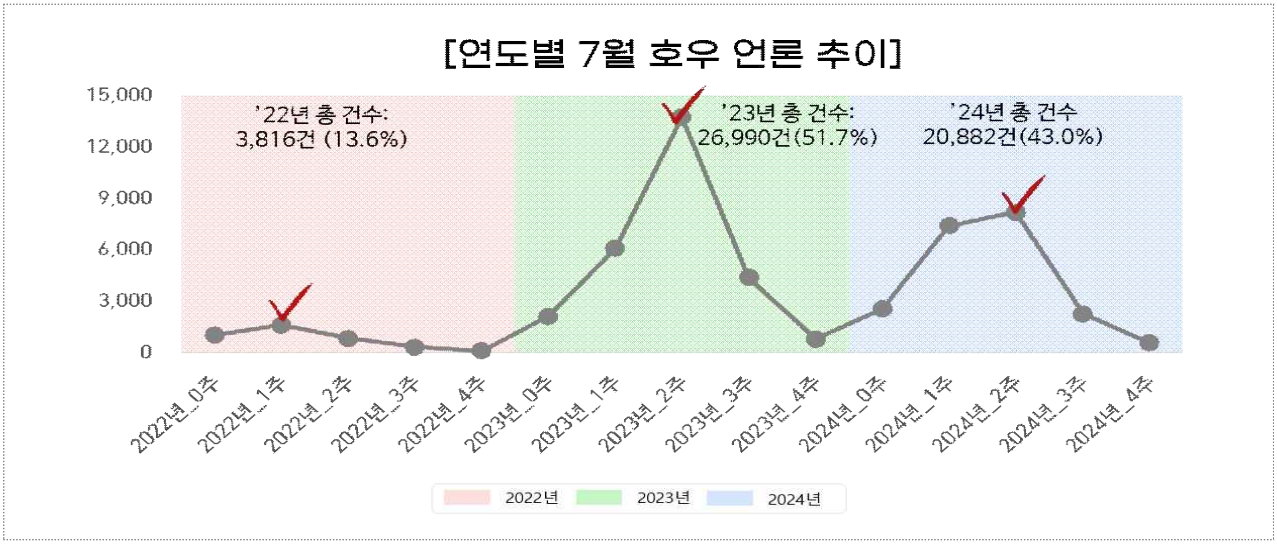
연 도	중 부		남 부		제주도		전 국	
	강수량 (㎜)	강 수 일 수	강수량 (㎜)	강 수 일 수	강수량 (㎜)	강 수 일 수	강수량 (㎜)	강 수 일 수
2001	461.5	19.9	313.2	14.9	389.6	19.0	375.8	17.0
2002	231.8	13.3	279.3	15.3	364.0	19.5	259.2	14.4
2003	482.1	21.9	574.4	22.1	390.1	26.0	535.4	22.0
2004	407.9	16.2	257.9	13.4	97.9	8.5	321.3	14.6
2005	332.5	13.9	276.1	15.7	136.5	13.5	299.9	14.9
2006	771.7	28.5	646.1	25.3	566.2	23.5	699.1	26.7
2007	340.1	22.1	295.7	19.5	416.2	21.0	314.5	20.6
2008	443.1	19.4	317.7	19.2	358.6	18.0	370.7	19.3
2009	481.2	15.5	571.5	25.2	469.8	23.0	533.4	21.1
2010	240.0	18.3	324.0	21.3	525.5	20.0	288.5	20.1
2011	757.1	21.4	468.3	17.4	572.6	20.5	590.3	19.1
2012	309.0	11.6	280.5	15.5	282.8	18.0	292.6	13.8
2013	526.5	30.2	318.9	19.9	115.3	14.0	406.5	24.2
2014	145.4	12.9	145.8	15.6	441.5	21.0	145.6	14.5
2015	220.9	18.5	254.1	16.7	518.8	13.5	240.0	17.5
2016	399.5	16.5	283.8	15.8	347.4	18.0	332.7	16.1
2017	439.0	18.5	184.1	15.7	90.2	8.0	291.7	16.9
2018	281.7	11.0	284.0	10.2	235.1	14.5	283.0	10.5
2019	196.9	15.8	352.2	16.0	475.3	13.5	286.6	15.9
2020	851.7	34.7	566.5	23.7	562.4	29.5	686.9	28.3
2021	150.9	9.3	282.9	10.3	150.1	9.0	227.5	9.9
2022	398.6	18.7	202.3	15.6	207.6	14.8	284.1	16.9
2023	594.1	20.6	712.6	23.3	426.4	21.5	662.9	22.2
2024	506.3	21.1	447.2	21.6	561.9	20.8	472.0	21.4
평 년 ('91~'20)	**378.3**	**17.7**	**341.1**	**17.0**	**348.7**	**17.5**	**356.7**	**17.3**

[출처: 기상청]

□ 사회관계망(SNS) 재난이슈 분석 - 호우

○ 언론 추이분석

- 연도별 7월 한 달간 재난안전뉴스 중 호우 뉴스 비율은 '22년 13.6%, '23년 51.7%, '24년 43.0%로 나타남



날 짜	주요 내용
2022년 7월	❍ **극한호우 발생** - 전국 폭우로 주차장, 공장, 주택 등 침수 피해 발생 - 저수지, 배수장 등 시설물 긴급점검 실시 - 폭우로 불어난 계곡, 산사태, 침수 피해 주의
2023년 7월	❍ **폭우로 인한 사건·사고 발생** - 오송, 궁평 제2 지하차도 침수 및 인명사고 발생 - 집중호우에 일반열차는 멈추고 KTX는 지연, 도로 곳곳에 싱크홀 발생 ❍ **폭우로 인한 피해 대책 마련** - 지역 행사, 축제 전면 취소, 가축, 비닐하우스 농가 피해 및 인명사고 발생 - 정부, 집중호우에 대한 재정 지원 검토, 경찰청, 침수 피해지역 범죄예방 특별방법 추진, 경북도 집중호우 피해주택 긴급 전기 안전점검 실시 등 신속한 복구대책 마련 - 민간기업에서 폭우 피해지역에 성금, 구호물품 및 지원봉사 지원
2024년 7월	❍ **폭우로 인한 사건·사고 발생** - 전국 시간당 100㎜이상 집중 호우 발생 - 경기 북부에 폭우로 인한 피해 속출(열차 중단, 하수역류 등) - 도로 침수·통제, 호우 재난문자 발송, 열차 지연, 하천 통제 등 - 반지하 주택 등 침수 비상, 산사태 위기경보 발령,

○ 2024년 7월 호우 관련 주요 이슈

NEWS	SNS
	
▸ **전국 곳곳 '호우특보' 발령** - 전국 곳곳 매우 강하고 많은 비가 내릴 것으로 예상 - 산사태, 저지대 침수 유의	▸ **전국 곳곳 '호우특보' 발령** - 전국 집중호우 예보
▸ **호우로 인한 피해 발생** - 오송 지하차도 사고 발생으로 차량 19대 침수, 최소 17명 이상 고립 - 전국 곳곳 산사태, 가로수 쓰러짐, 도로 마비, 주민 고립, 하천 범람, 제방 붕괴 등으로 인한 인명/재산 피해 발생	▸ **집중호우로 인한 피해 속출** - 집중호우로 인한 산사태와 침수 피해 주의 필요 - 폭우 속 익사사고 발생 ※ 지하주차장, 인근 하천 실족, 승강기 지하 침수 등
▸ **호우로 인한 피해 지원** - 정부, 지자체 집중호우 피해지역 복구 집중 지원 및 재정적 지원을 위한 '범정부 총력 대응체계' 가동 - 민간기업 등 호우 피해 지역에 피해 복구 성금 및 물품 기부·지원	▸ **호우로 인한 피해 방지 대책 마련** - 민관 합동 취약 시설 및 지역 점검 ※ 농작물 수급 상황 점검(대통령), 침수 방지대책 추진 상황 점검(총리), 집중호우 대비 배수장 현장점검(창녕군) 등 - 강한 호우 예상 하천 산책로, 급경사지 등 위험지역 접근금지 및 즉시 대피 등의 안전안내문자 발생 - 외제차 업체) 차량 침수 피해 고객 차량 지원 실시(수리비 지원 및 무상점검)

☞ **NEWS, SNS 모두 전국 호우특보 발령과 동시에 인명/재산 피해를 전달하고 있으며 신속한 피해 복구 방안 및 방지대책 마련에 대한 내용이 언급되고 있음**

행정안전부

국민재난안전포털
safekorea.go.kr

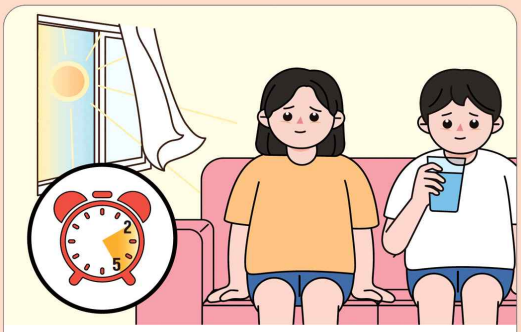
폭염 대비
이렇게 행동하세요!



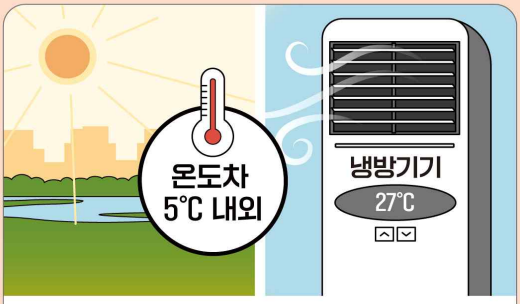
TV, 인터넷, 라디오 등을 통해
무더위 기상상황을 수시로 확인



술이나 카페인이 들어간 음료보다는
물을 많이 마시기



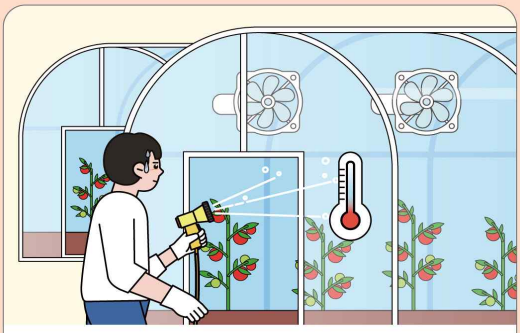
가장 더운 **오후 2시~오후 5시**에는
야외활동이나 **작업**을 되도록 **하지 않기**



냉방기기 사용 시, **실내외 온도차를**
5℃ 내외로 유지하여 **냉방병을 예방하기**
※ 적정 실내 냉방온도: 26~28℃



현기증, 메스꺼움, 두통의 가벼운 증세가
있으면 **무더위 쉼터** 등 **시원한 장소를 이용**



축사, 비닐하우스 등은 **환기**하거나
물을 뿌려 온도를 낮추기


· 국민행동요령 ·
폭염, 꼭 기억할 6가지
무더위 기상상황 확인
TV, 라디오, 마을방송 등으로 무더위 기상상황을 수시로 확인합니다.
더운 시간대 야외활동 자제
가장 더운 오후2시~오후5시에는 야외활동이나 농사일 등 작업은 되도록 하지 않습니다.
야외활동 신체노출 최소화
불가피한 야외활동시 모자, 양산, 쿨토시 등으로 신체 노출을 최소화 합니다.
시원한 곳에서 휴식
현기증, 메스꺼움, 두통 등의 증세가 있으면 무더위쉼터 등 시원한 장소에서 휴식 합니다.
충분한 수분섭취
생수나 이온음료를 수시로 마셔 수분을 충분히 섭취 합니다.
이웃의 안전 살피기
폭염에 취약한 노약자나 이웃은 안부 전화로 안전을 살핍니다.
119 중앙응급구조대
구조, 구급 등 긴급상황 시 연락
129 보건복지상담센터
건강상담과 복지생활 지원요청
행정안전부

행정안전부

국민행동요령

폭염, 꼭 기억할 6가지

응급상황시 비상연락처

119 중앙응급구조대
구조, 구급 등 긴급상황 시 연락

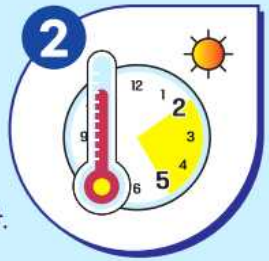
129 보건복지상담센터
건강상담과 복지생활 지원요청

1 무 더 위 기상상황 확인



TV, 라디오, 마을방송 등으로 **무더위 기상 상황을 수시로 확인** 합니다.

2 더운 시간대 야외활동 자제



가장 더운 **오후2시~오후5시** 에는 야외활동이나 농사일 등 **작업은 되도록 하지 않습니다.**

3 야외활동 시 신체노출 최소화



불가피한 야외활동시 모자, 양산, 쿨토시 등으로 **신체 노출을 최소화** 합니다.

4 증세 있으면 시원한 장소 휴식



현기증, 메스꺼움, 두통 등의 가벼운 증세가 있으면 **무더위쉼터 등 시원한 장소**에서 **휴식** 합니다.

5 충분한 수분섭취



생수나 이온음료를 수시로 마셔 **수분을 충분히 섭취** 합니다.

6 주변 이웃의 안전 살피기

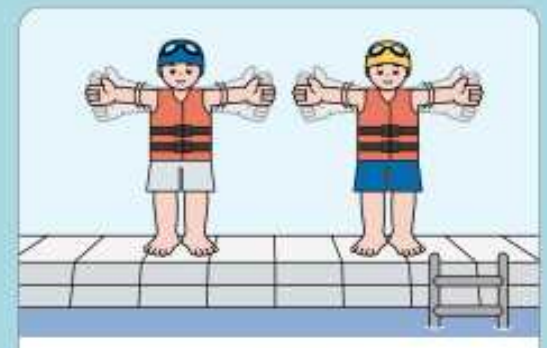


폭염에 취약한 노약자나 이웃은 **안부 전화**로 **안전**을 살핍니다.


장마 직후, 높은 습도에
폭염까지 겹치면 매우 위험합니다!
특히, 체감온도가 33℃를 넘으면 열사병·열경련 등
온열질환 위험이 매우 높아집니다.
무더위쉼터
폭염으로부터 건강지키기
무더운 시간에는 야외활동, 농사일 자제!
생수, 이온음료로 충분한 수분 섭취!
현기증 등 증세가 있으면 시원한 장소에서 휴식!
폭염 특보가 발효되면 주변 이웃의 안부 확인!
33°

행정안전부

물놀이
이렇게 행동하세요!



충분한 **준비운동**을 하고
구명조끼 착용 후 물에 들어가기



안전요원의 안내를 따르며
어린이는 반드시 **보호자와 함께**하기



안전구역을 벗어나지 않도록 주의하고
음주 후 수영은 **절대 금지**



사고 발생 시 **주위에 소리쳐 알리고**
즉시 119에 신고



사고 발생 시 구조하려고 함부로
물속에 뛰어 들지 말고 **현장에 비치된**
안전장비를 활용해 안전하게 **구조**



물에 빠진 사람을 구조하면
인공호흡이나 **심폐소생술** 등
응급처치 실시


행정안전부
꼭 지켜요!
물놀이 안전 수칙
안전수칙을 지키면서 즐겁게 물놀이 하도록 해요
수영 실력 과신은 NO!
아이들은 보호자와
함께 물놀이 YES!
물에 빠진 사람을 발견하면
무모한 구조 NO!
주위에 소리쳐 알리고
즉시 119 신고 YES!
119
수영을 하기 전에는
반드시 준비운동
물놀이 전
구명조끼 착용 YES!
건강 상태가 좋지 않을 때,
음주 후 수영, 야간수영
NO!
물에 들어갈 때는
심장에서 먼
다리→팔→얼굴
→가슴 순서 YES!


안전이
안심이가
알려주는
물놀이
안전수칙!
수영을 하기 전에는
반드시 준비운동을 하고
구명조끼를 착용합니다.
물에 들어갈 때는 심장에서
먼 부분부터 물을 적셔요!
(다리→팔→얼굴→가슴)
건강 상태가 좋지 않을 때,
배가 고플 때, 음주 후는
수영 NO!
수영능력 과신 NO!
아이들은 보호자와 함께 YES!
물에 빠진 사람을 발견하면
무모한 구조 NO!
주위에 소리쳐 알리고 119 신고!
SOS
행정안전부
해양수산부
문화체육관광부
환경부
교육부
해양경찰청
소방청

호우·태풍 이렇게 행동하세요!

국민안전채널포털

산 사 태 → 붕괴 위험



인근 주민은 안전한 곳으로 **사전 대피**
공무원, 이·통장 등 대피 요청 시 대피소로 이동



산비탈, 급경사지 근처 **피하기**

하천 재해 → 휩쓸림 위험



야외활동 자제,
물에 잠긴 길 이동 시 **발밑 조심**
비 내리기 전 배수로 점검, 비 내릴 땐 점검 자제



하천변, 배수로, 해안가 근처 **피하기**

지하공간 침수 → 침수 위험



지하공간에서 **즉시 대피,**
수방자재 **사전 배치**
침수 위험 있는 곳에 주차된 차량 비 내리기 전 이동



지하공간, 지하차도, 침수도로 **피하기**

행정안전부

호우·태풍 이렇게 행동하세요!

국민안전처난포털

1. **언제 인명피해**가 많이 발생했나요? → **오전 6~12시** 피해가 많이 발생했어요.
2. **휩쓸림**이나 **침수**사고는 **어떤 행동 중**에 많이 발생했나요? → **이동**하거나 **재해예방 활동** 중에 많이 발생했어요.
3. **산사태**로 인한 **매몰사고**는 **어떤 상황**에 많이 발생했나요? → **집안**에서 **일상생활** 중에 많이 발생했어요.
4. **차량**은 비교적 안전할까요? → **주행**중인 차량/**이동 주차** 중에도 인명피해가 많아요.

산지



① 어두워지기 전 **안전한 곳**으로 이동
② **기상정보 확인**하고 가족, 이웃과 연락



산비탈, 급경사지 근처 **피하기**
공무원, 이·동장 등 대피 요청 시 대피소로 이동

하천



야외활동 자제하고
하천, 해안가 근처 **피하기**
비 내리기 전 배수로 점검, 비 내릴 땐 점검 자제

차량



< 비 내리기 전 >
침수 위험 있는 곳에 **주차된 차량 이동**



< 비 내리는 중 >
침수된 도로, 지하차도 **피하기**

행정안전부

어르신

비바람 올 때 이렇게 행동하세요!

국민안전재난포털

주변 어르신께 알려주세요



날씨 소식을 자주 듣고, **가족**과 **연락**해요

가족, 이웃, 이·통장 전화번호 집에 붙이기



먹는 약, 보청기, 지팡이 미리 **챙겨요**

안경, 전동휠체어 배터리 등 미리 확인



대피소와 **대피소 가는 길** 미리 알아봐요

가까운 대피소 읍·면·동사무소에 물어보기



비가 많이 온다고 하면

미리 안전한 곳으로 **대피**해요

이웃과 함께 마을회관 등으로 미리 이동하기



대피 요청이 있으면 **신속히 이동**해요

공무원, 이·통장이 위험하다고 하면
마을회관 등 대피소로 이동하기



하천 주변, 산길, 논, 배수로는 **위험**해요

배수로/논둑, 하천/해안가, 산 주변 등
위험한 장소에 접근금지

행정안전부

행정안전부

침수 대비

지하공간 이용 시 이렇게 행동하세요!



반지하주택, 지하역사·상가 등
지하공간에 **물이** 들어오거나
하수구 **역류** 시 **즉시 대피**



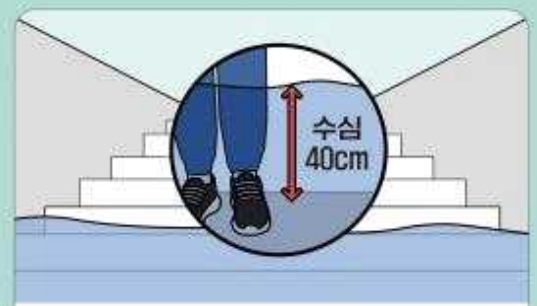
지하주차장에 빗물 유입 시
차량 확인, 이동 등을 위한
주차장 진입 절대 금지



지하계단에 물이 조금이라도
흘러 들어오면 **즉시 대피**
※ 어린이·노약자 즉시 대피



침수공간 탈출 시 외부 수심이
무릎 이상일 경우 **여러명이 힘을 합쳐**
문을 열고 신속히 대피



침수계단 이동 시 물높이가 **종아리 높이**
(약 40cm) 전 신속히 탈출
※ 가급적 운동화 착용



공동주택 관리자는 지하공간 빗물 유입 전
물막이판 즉시 설치 및 **진입금지 안내**

행정안전부

침수 대비

차량 이용자는 이렇게 행동하세요!

국민재난안전포털
safekorea.go.kr



도로 및 **지하차도**로 물이 흘러 들어가는 경우 **절대 진입 금지**, **진입 시**에는 **차량을 두고 즉시 대피**



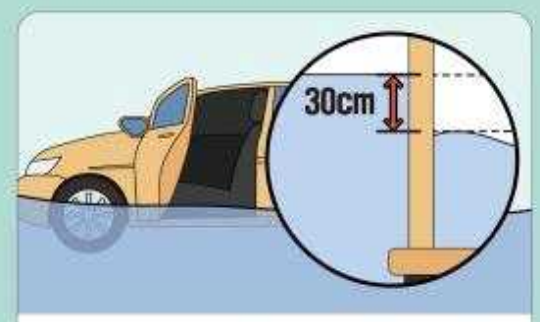
교량, 하천에 물이 넘치면 **절대 진입 금지**, **우회하거나 안전한 곳에서 수위가 낮아질 때까지 대기**



시야 확보가 어려운 경우 **저속 운전**으로 **안전한 곳까지 이동** 후 **비가 약해질 때까지 잠시 대기**



타이어 2/3가 잠기기 전 **차량을 안전한 곳으로 이동**, 침수된 경우 **운전석 목받침 철재봉**을 이용해 **유리창을 깨고 대피**



유리창을 깨지 못한 경우 **차량 내·외부 수위 차이가 30cm 이하가** 될 때 **즉시 차문을 열고 차량에서 탈출**



물이 넘치는 **교량, 하천에서 차량고립 시 급류 반대쪽 문을 열거나 창문을 깨고 탈출**

간 지

간 지

2025년 7월

재난안전 분석 결과 및 중점관리대상 재난안전사고

행정안전부

안전예방정책실 예방안전제도과
30112 세종특별자치시 도움6로 42
www.mois.go.kr