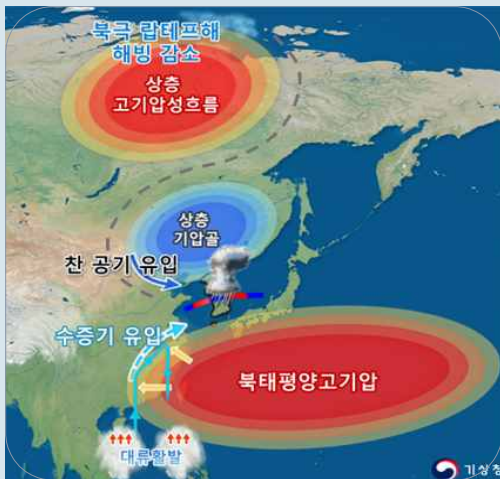


재난안전 분석 결과 및 중점관리대상 재난안전사고



2025년 6월

- 호우와 장마
- 폭염
- 물놀이사고



행정안전부

Ministry of the Interior and Safety

여백

2025년 6월 중점관리 대상 재난안전사고 유형

유형별 재난안전 통계와 뉴스·사회관계망 서비스(SNS)에 나타난 국민관심도 등을 종합, 분석하여 6월에 발생하기 쉬운 재난안전사고 유형으로 '호우와 장마', '폭염', '물놀이사고'를 선정하고 그 결과를 공유함

기상전망

구 분	6.2.~6.8.	6.9.~6.15.	6.16.~6.22.	6.23.~6.29.
평 균 기 온	<평년범위(℃)>			
	20.3 ~ 20.9	21.1 ~ 21.6	21.9 ~ 22.3	22.3 ~ 22.8
강 수 량	<평년범위(mm)>			
	10.0 ~ 18.5	12.0 ~ 23.8	18.2 ~ 25.1	48.0 ~ 79.1

호우와 장마

- 올해 6월은 북인도양과 열대 서태평양 부근의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근으로 남쪽의 고온다습한 기류 유입이 강화되며 강수량이 많아질 것으로 전망
- 또한, 장마는 대체적으로 6월 중순부터 시작되어 전국적으로 평균 (평년, '91~'20) 32일 정도 영향을 주고, 350mm의 안팎의 장맛비가 내린 후 7월 중순 이후 종료

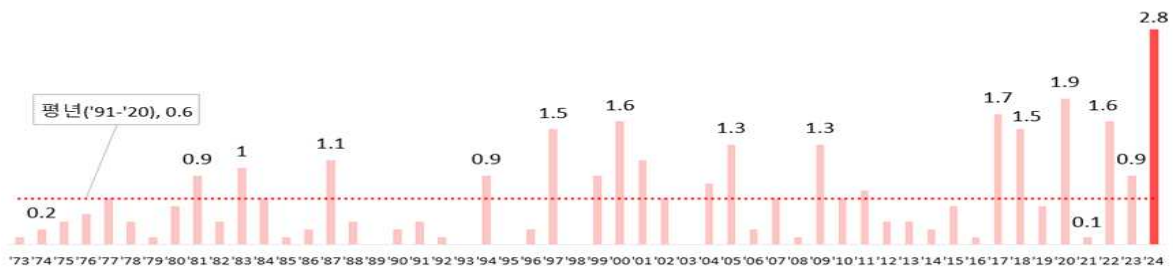
< 2024년과 평년(1991~2020년)의 장마 시작·종료일 및 기간 >

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

폭염

- 1973년부터 관측된 6월 최고기온(전국 평균)을 살펴보면 지난해에는 28.5℃로 가장 높은 온도 기록
- 6월에는 전국 평균(평년 '91~20) 0.6일 정도 폭염이 발생하였고, 2024년에는 2.8일로 1973년 이래 가장 많이 발생

< 1973년~ 2024년 동안 6월에 발생한 전국평균 폭염일수 >

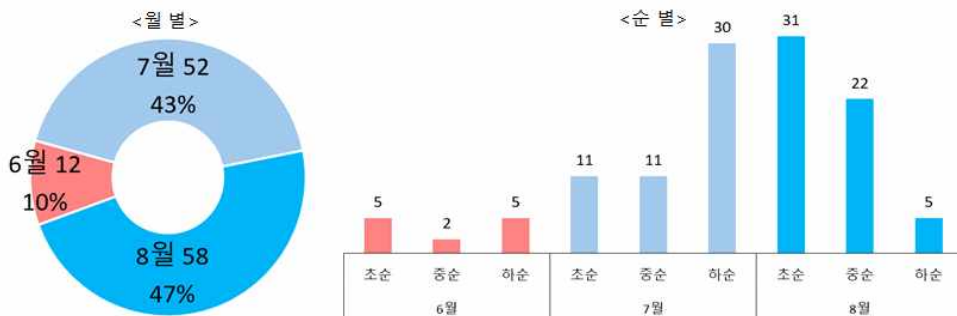


물놀이사고

- 이른 더위와 장마로 인해 무더운 날씨가 이어지며, 저수지나 하천, 미개장 해수욕장 등에서의 물놀이 사고 위험이 높아짐
- 최근 5년('19~'23) 동안 발생한 물놀이 사고 사망자는 총 122명이며, 6월에는 전체 사망자의 10%(12명) 발생

< 최근 5년('19~'23)간 기간별 물놀이 사망자 현황 >

(단위: 명)



☞ **중점관리 재난안전사고 유형별 소관부처와 지방자치단체는 호우와 장마, 폭염, 물놀이사고 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. 6월 조위 분석 및 전망	10

II. 재난발생 중점관리 사항

1. 재난안전 통계	25
2. 뉴스 및 사회관계망 서비스 재난이슈 분석	27
3. 6월 주요 재난안전사고 현황	28

III. 재난안전 관련 통계 분석

1. 호우와 장마	29
2. 폭염	44
3. 물놀이사고	51

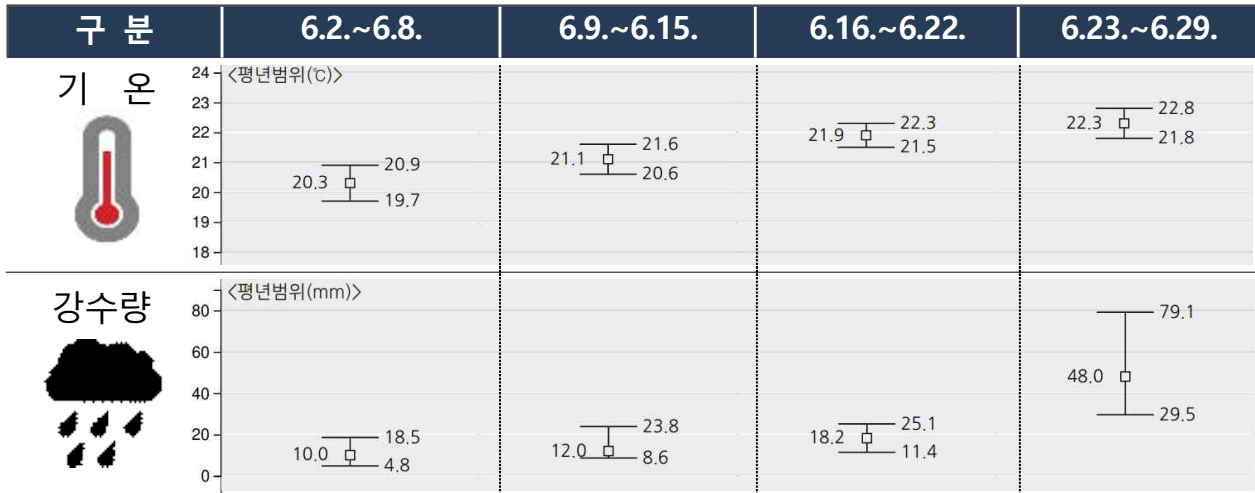
IV. 재난 유형별 국민행동요령

○ 풍수해(비 바람 올 때, 어른신), 태풍·호우	55
폭염대비, 물놀이 안전사고 예방	

I 기상전망 및 조위 분석

1. 기상전망

1-1. 1개월 기상전망



□ 날씨 전망

기 간	주별 전망
6.2.~6.8.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년(19.7~20.9℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40% (주강수량) 평년(4.8~18.5mm)과 비슷할 확률 50%
6.9.~6.15.	고기압의 영향을 주로 받겠으며, 우리나라 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년(20.6~21.6℃)보다 높을 확률 50% (주강수량) 평년(8.6~23.8mm)과 비슷할 확률 50%
6.16.~6.22.	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받겠음 (주평균기온) 평년(21.5~22.3℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40% (주강수량) 평년(11.4~25.1mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%
6.23.~6.29.	우리나라는 고기압의 가장자리에 위치하며, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받겠음 (주평균기온) 평년(21.8~22.8℃)보다 높을 확률이 50% (주강수량) 평년(29.5~79.1mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%

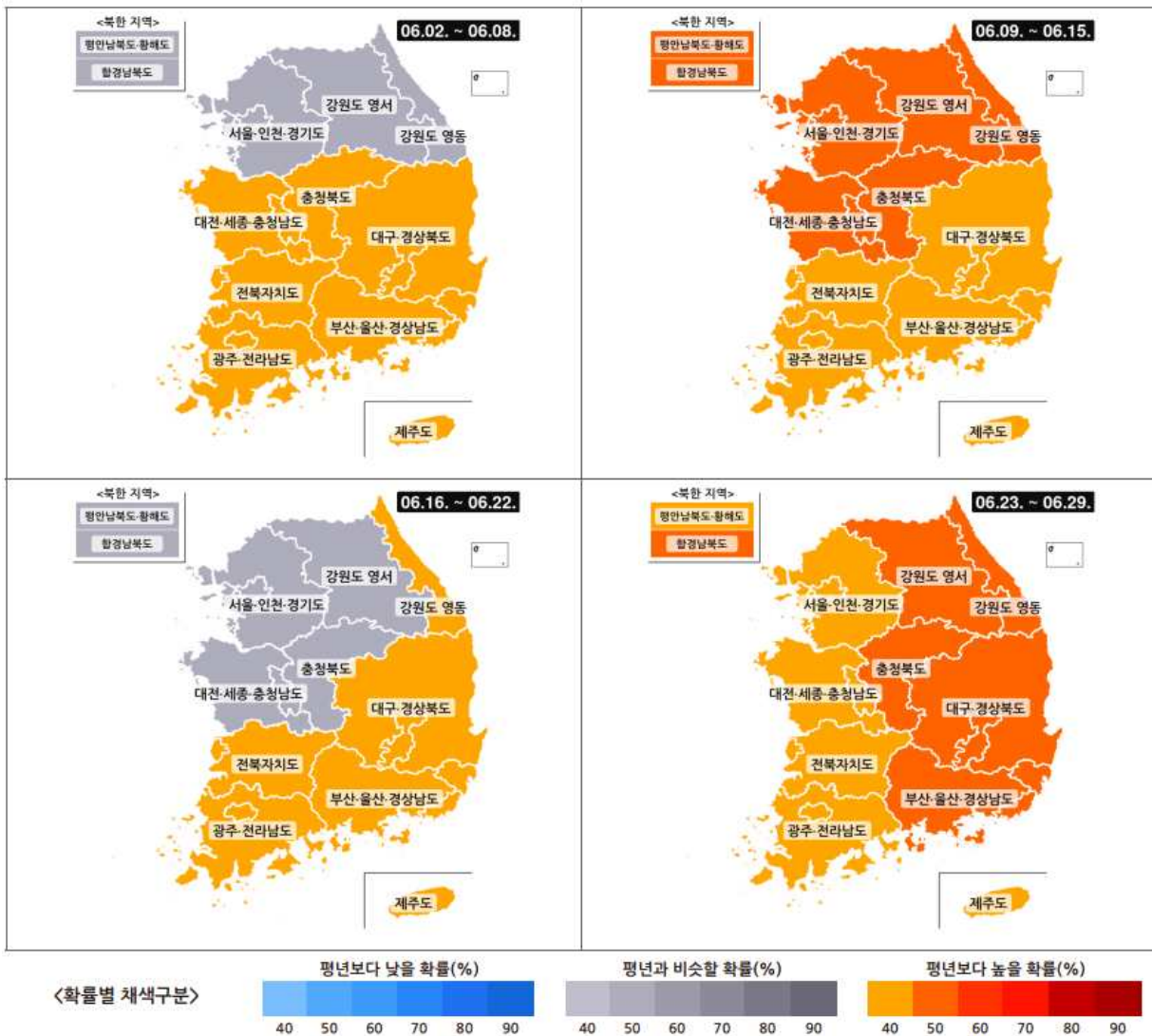
[출처: 기후예측통보문, 기상청]

□ 기온 및 강수량

○ 주별·지역별 평균기온(℃) 평년 범위

지역	기간	1주 (06.02.~06.08.)				2주 (06.09.~06.15.)				3주 (06.16.~06.22.)				4주 (06.23.~06.29.)			
		평년비수 범위(℃)	낮음 (%)	비수 (%)	높음 (%)	평년비수 범위(℃)	낮음 (%)	비수 (%)	높음 (%)	평년비수 범위(℃)	낮음 (%)	비수 (%)	높음 (%)	평년비수 범위(℃)	낮음 (%)	비수 (%)	높음 (%)
전국(제주도,북한제외)		19.7 ~ 20.9	20	40	40	20.6 ~ 21.6	20	30	50	21.5 ~ 22.3	20	40	40	21.8 ~ 22.8	20	30	50
서울·인천·경기도		19.9 ~ 21.3	20	50	30	21.1 ~ 22.1	20	30	50	22.0 ~ 22.8	20	50	30	22.2 ~ 23.2	20	40	40
강원도 영서		18.7 ~ 20.3	20	50	30	19.7 ~ 20.9	20	30	50	20.7 ~ 21.9	20	50	30	21.0 ~ 22.2	20	30	50
강원도 영동		17.8 ~ 19.6	20	50	30	18.2 ~ 20.0	20	30	50	19.4 ~ 20.8	20	40	40	20.0 ~ 21.8	20	30	50
대전·세종·충청남도		19.9 ~ 21.1	20	40	40	21.0 ~ 22.0	20	30	50	21.9 ~ 22.7	20	50	30	22.2 ~ 23.2	20	40	40
충청북도		19.8 ~ 21.2	20	40	40	20.7 ~ 21.9	20	30	50	21.8 ~ 22.6	20	50	30	21.9 ~ 23.1	20	30	50
광주·전라남도		20.0 ~ 20.8	20	40	40	20.9 ~ 21.7	20	40	40	21.7 ~ 22.3	20	40	40	21.9 ~ 22.9	20	40	40
전북자치도		19.9 ~ 20.9	20	40	40	20.9 ~ 21.7	20	40	40	21.7 ~ 22.5	20	40	40	22.1 ~ 23.1	20	40	40
부산·울산·경상남도		20.0 ~ 21.0	20	40	40	20.8 ~ 21.8	20	40	40	21.7 ~ 22.5	20	40	40	21.8 ~ 23.0	20	30	50
대구·경상북도		19.5 ~ 20.9	20	40	40	20.3 ~ 21.5	20	40	40	21.3 ~ 22.5	20	40	40	21.6 ~ 23.0	20	30	50
제주도		19.8 ~ 20.4	20	40	40	20.6 ~ 21.4	20	40	40	21.2 ~ 22.0	20	40	40	21.9 ~ 22.9	20	40	40
평안남북도·황해도		19.0 ~ 20.4	20	50	30	20.0 ~ 21.2	20	30	50	21.0 ~ 22.0	20	50	30	21.7 ~ 22.7	20	40	40
함경남북도		15.4 ~ 16.8	20	50	30	15.9 ~ 17.3	20	30	50	17.1 ~ 18.3	20	50	30	18.0 ~ 19.4	20	30	50

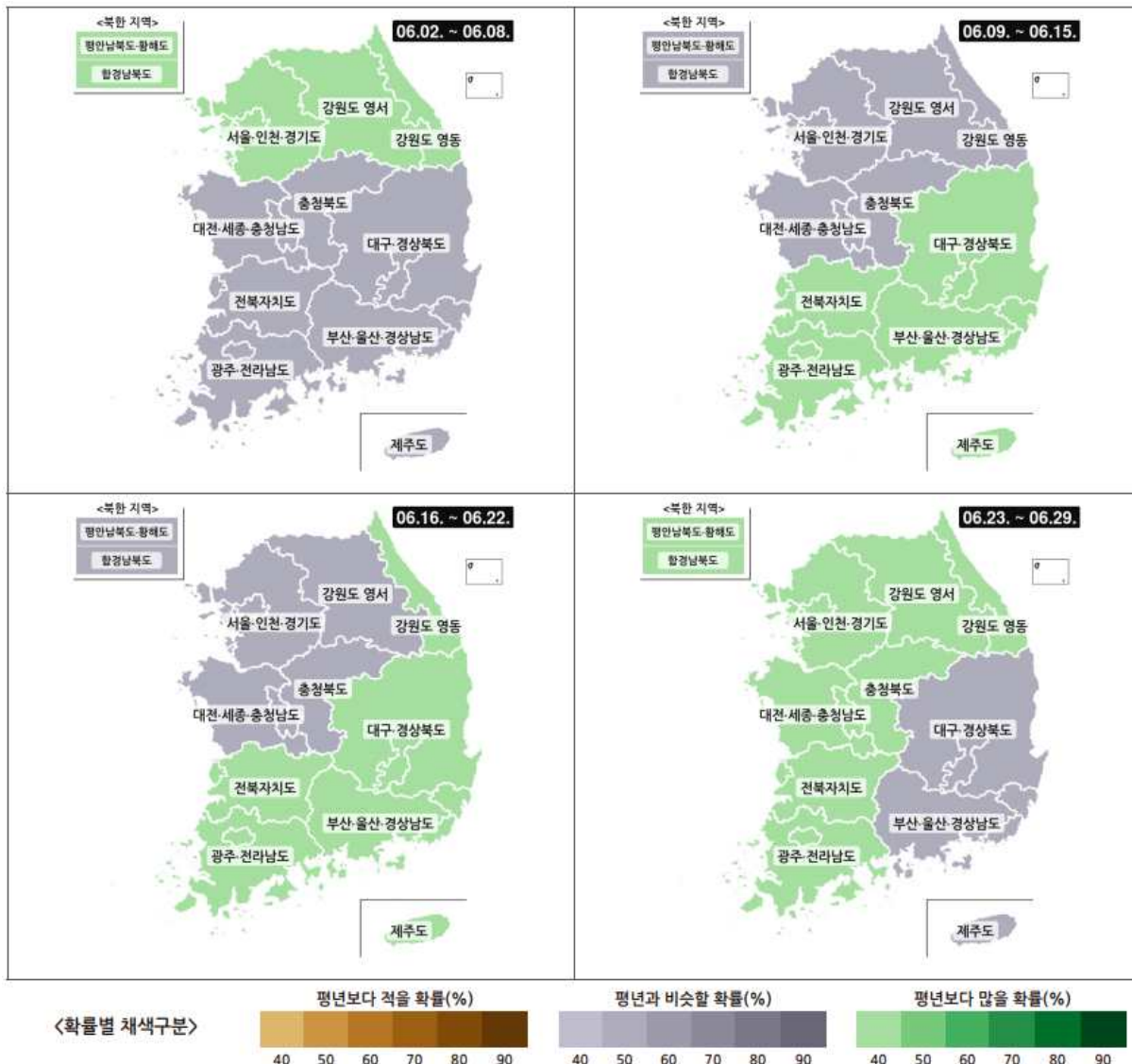
○ 주·지역별 평균기온 확률 전망(%)



○ 주·지역별 강수량(mm) 평년 범위

지역 \ 기간	1주 (06.02.~06.08.)				2주 (06.09.~06.15.)				3주 (06.16.~06.22.)				4주 (06.23.~06.29.)			
	평년비수 범위(mm)	적음 (%)	비수 (%)	많음 (%)	평년비수 범위(mm)	적음 (%)	비수 (%)	많음 (%)	평년비수 범위(mm)	적음 (%)	비수 (%)	많음 (%)	평년비수 범위(mm)	적음 (%)	비수 (%)	많음 (%)
전국(제주도,북한제외)	4.8 ~ 18.5	20	50	30	8.6 ~ 23.8	20	50	30	11.4 ~ 25.1	20	40	40	29.5 ~ 79.1	20	40	40
서울·인천·경기도	0.9 ~ 12.1	20	40	40	5.7 ~ 22.9	20	50	30	6.1 ~ 16.0	20	50	30	17.0 ~ 53.5	20	40	40
강원도 영서	1.5 ~ 16.4	20	40	40	6.9 ~ 24.7	20	50	30	8.4 ~ 22.3	20	50	30	20.8 ~ 52.6	20	40	40
강원도 영동	1.3 ~ 13.2	20	40	40	5.5 ~ 21.5	20	50	30	6.5 ~ 20.4	20	40	40	17.1 ~ 48.0	20	40	40
대전·세종·충청남도	2.3 ~ 17.9	20	50	30	4.8 ~ 29.1	20	50	30	3.9 ~ 18.1	20	50	30	20.6 ~ 73.4	20	40	40
충청북도	1.4 ~ 12.3	20	50	30	4.9 ~ 23.9	20	50	30	7.2 ~ 23.9	20	50	30	24.2 ~ 80.1	20	40	40
광주·전라남도	5.0 ~ 26.5	20	50	30	8.6 ~ 20.0	20	40	40	11.7 ~ 46.7	20	40	40	49.8 ~ 75.7	20	40	40
전북자치도	3.6 ~ 21.0	20	50	30	6.9 ~ 25.2	20	40	40	7.9 ~ 33.1	20	40	40	35.0 ~ 70.9	20	40	40
부산·울산·경상남도	7.4 ~ 21.5	20	50	30	4.7 ~ 23.3	20	40	40	11.5 ~ 40.7	20	40	40	36.7 ~ 83.2	20	50	30
대구·경상북도	3.0 ~ 13.3	20	50	30	5.3 ~ 16.1	20	40	40	7.1 ~ 27.2	20	40	40	25.3 ~ 72.5	20	50	30
제주도	7.9 ~ 29.9	20	50	30	10.7 ~ 37.2	20	40	40	20.6 ~ 62.5	20	40	40	42.8 ~ 82.6	20	50	30
평안남북도·황해도	4.1 ~ 14.6	20	40	40	6.0 ~ 32.1	20	50	30	5.9 ~ 24.5	20	50	30	18.4 ~ 40.7	20	40	40
함경남북도	7.3 ~ 13.4	20	40	40	9.7 ~ 31.1	20	50	30	8.7 ~ 19.1	20	50	30	14.2 ~ 34.9	20	40	40

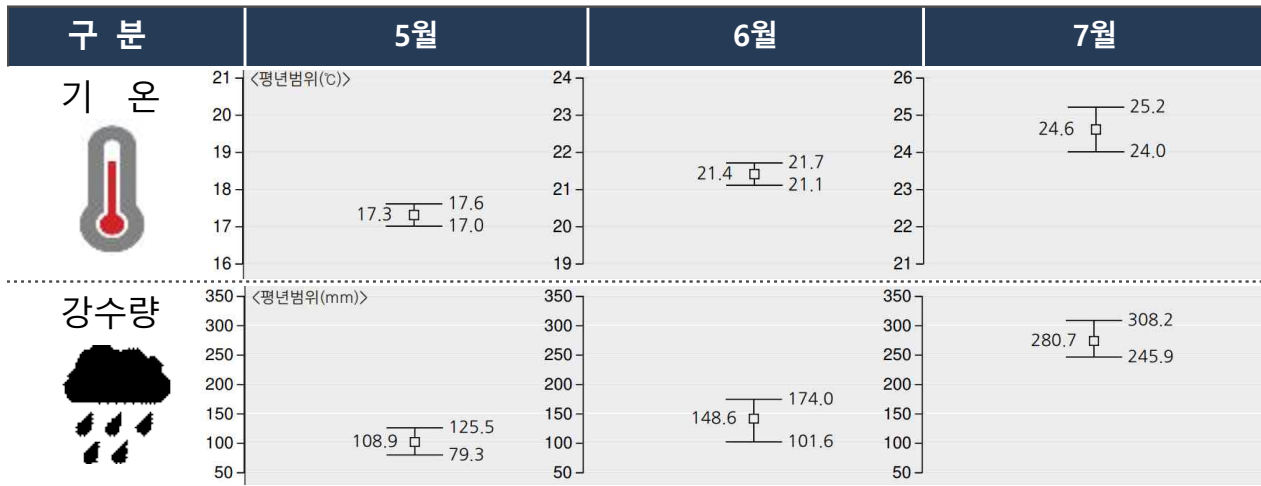
○ 주별·지역별 강수량 전망(%)



※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

평년범위	상한 하한	평균기온의 평년값	상한 하한	강수량의 증감값
------	----------	-----------	----------	----------



□ 날씨 전망

기 간	월별 전망
5월	동인도양과 북인도양의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 형성되어 기온이 상승할 가능성이 있겠음, 동유럽의 적은 눈덮임 및 오호츠크해와 바렌츠해의 적은 해빙으로 인해 우리나라 북동쪽에 고기압성 순환이 형성되고 건조한 동풍 또는 북동풍이 유입되어 강수량이 감소할 가능성이 있겠음 (월평균기온) 평년(17.0~17.6℃)보다 높을 확률 50% (월강수량) 평년(79.3~125.5mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%
6월	북인도양과 열대 서태평양 부근의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되면서 고온다습한 남서풍이 유입되어 기온이 상승하고 강수량이 많아질 가능성이 있겠음 (월평균기온) 평년(21.1~21.7℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40% (월강수량) 평년(101.6~174.0mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%
7월	남인도양의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되어 기온이 상승할 가능성 있겠음 (월평균기온) 평년(24.0~25.2℃)보다 높을 확률이 50% (월강수량) 평년(245.9~308.2mm)과 비슷할 확률이 50%

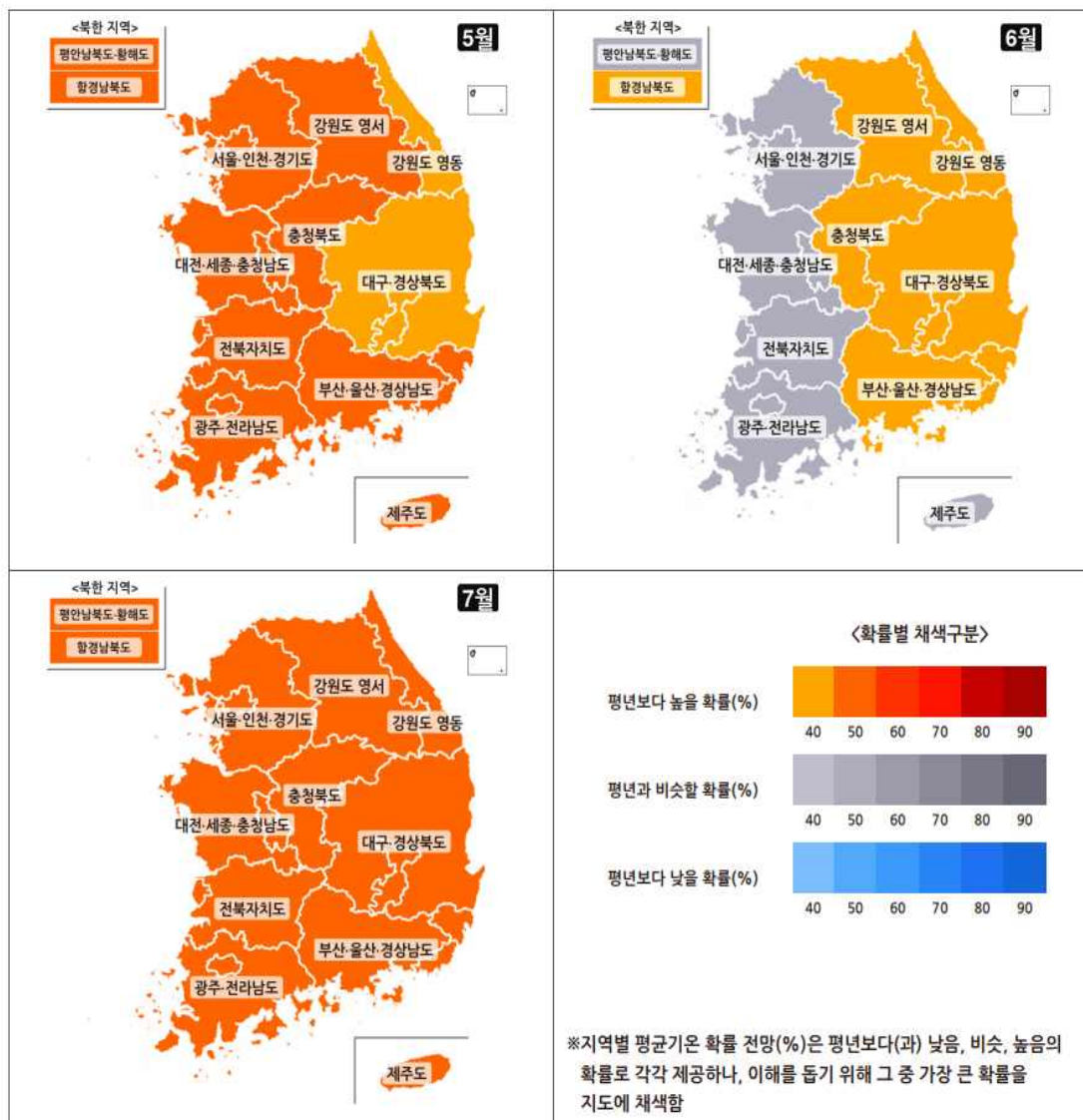
[출처: 기후예측통보문, 기상청]

□ 기온 및 강수량

○ 월·지역별 평균기온(℃) 전망

지역\기간	5월				6월				7월			
	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)	평년비슷 범위(℃)	낮음 (%)	비슷 (%)	높음 (%)
전국(제주도,북한제외)	17.0 ~ 17.6	20	30	50	21.1 ~ 21.7	20	40	40	24.0 ~ 25.2	20	30	50
서울·인천·경기도	17.0 ~ 17.6	20	30	50	21.5 ~ 22.1	20	50	30	24.2 ~ 25.2	20	30	50
강원도 영서	15.9 ~ 16.7	20	30	50	20.3 ~ 21.1	20	40	40	23.0 ~ 24.0	20	30	50
강원도 영동	15.7 ~ 16.7	20	40	40	19.2 ~ 20.2	20	40	40	22.5 ~ 23.9	20	30	50
대전·세종·충청남도	17.0 ~ 17.6	20	30	50	21.5 ~ 22.1	20	50	30	24.5 ~ 25.5	20	30	50
충청북도	16.9 ~ 17.5	20	30	50	21.3 ~ 21.9	20	40	40	23.9 ~ 24.9	20	30	50
광주·전라남도	17.4 ~ 18.0	20	30	50	21.2 ~ 21.8	20	50	30	24.4 ~ 25.6	20	30	50
전북자치도	16.9 ~ 17.5	20	30	50	21.3 ~ 21.9	20	50	30	24.5 ~ 25.5	20	30	50
부산·울산·경상남도	17.7 ~ 18.3	20	30	50	21.3 ~ 21.9	20	40	40	24.3 ~ 25.5	20	30	50
대구·경상북도	17.1 ~ 17.9	20	40	40	21.0 ~ 21.8	20	40	40	23.8 ~ 25.2	20	30	50
제주도	17.7 ~ 18.3	20	30	50	21.0 ~ 21.6	20	50	30	25.0 ~ 26.0	20	30	50
평안남도·황해도	16.1 ~ 16.7	20	30	50	20.7 ~ 21.3	20	50	30	23.6 ~ 24.4	20	30	50
함경남북도	12.6 ~ 13.6	20	30	50	16.9 ~ 17.7	20	40	40	20.3 ~ 21.5	20	30	50

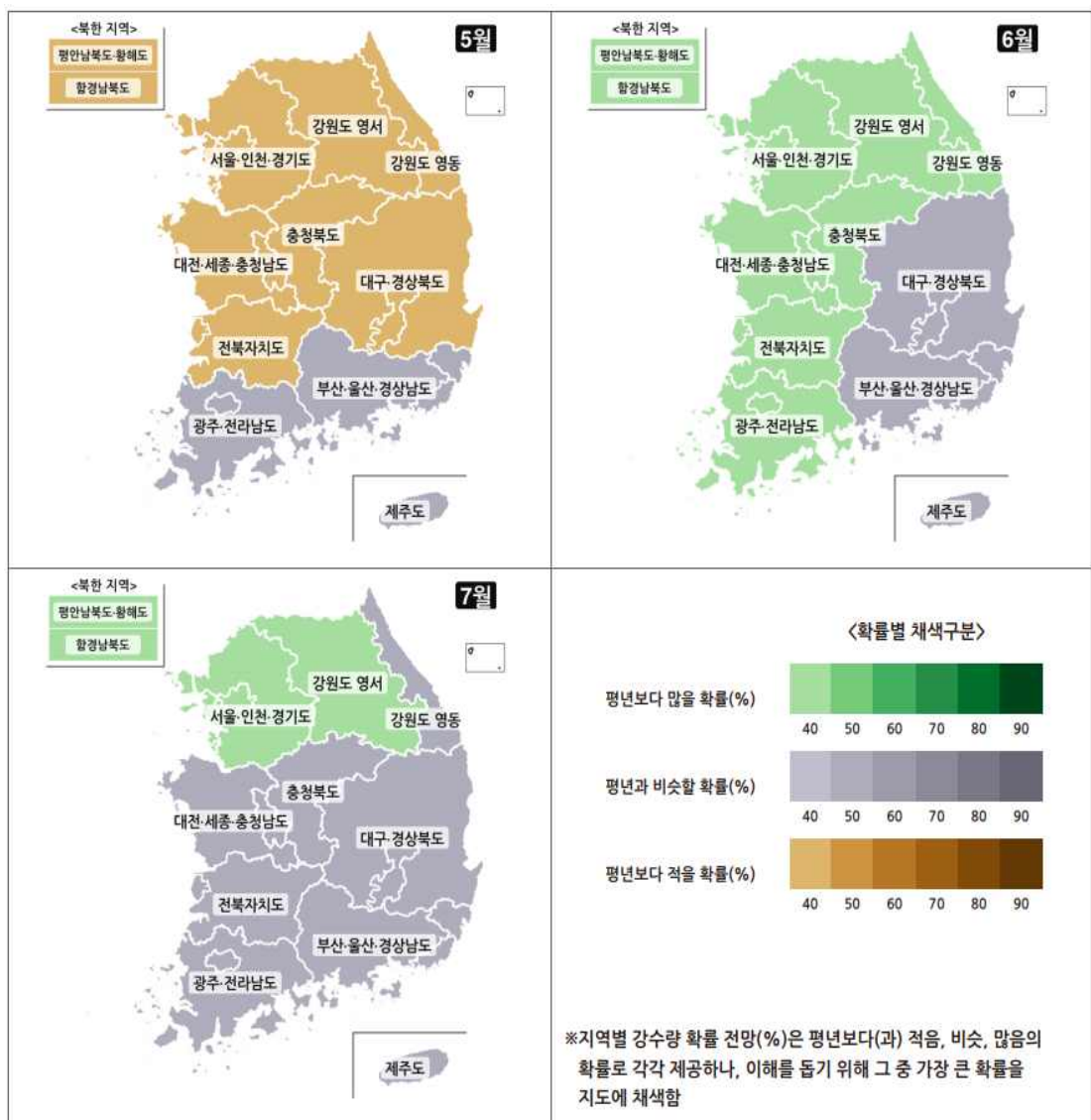
○ 월·지역별 평균기온 전망(%)



○ 월·지역별 강수량(mm) 범위

지역 \ 기간	5월				6월				7월			
	평년비수 범위(mm)	적음 (%)	비수 (%)	많음 (%)	평년비수 범위(mm)	적음 (%)	비수 (%)	많음 (%)	평년비수 범위(mm)	적음 (%)	비수 (%)	많음 (%)
전국(제주도,북한제외)	79.3 ~ 125.5	40	40	20	101.6 ~ 174.0	20	40	40	245.9 ~ 308.2	20	50	30
서울 · 인천 · 경기도	75.1 ~ 115.0	40	40	20	86.3 ~ 125.5	20	40	40	261.5 ~ 427.9	20	40	40
강원도 영서	87.1 ~ 118.1	40	40	20	89.0 ~ 144.3	20	40	40	252.7 ~ 431.0	20	40	40
강원도 영동	63.4 ~ 102.9	40	40	20	81.8 ~ 138.0	20	40	40	197.5 ~ 282.3	20	50	30
대전 · 세종 · 충청남도	66.4 ~ 113.8	40	40	20	96.8 ~ 180.6	20	40	40	221.9 ~ 311.5	20	50	30
충청북도	63.5 ~ 107.4	40	40	20	85.7 ~ 173.5	20	40	40	206.8 ~ 360.1	20	50	30
광주 · 전라남도	110.1 ~ 131.4	30	50	20	118.7 ~ 213.9	20	40	40	206.5 ~ 279.1	20	50	30
전북자치도	62.6 ~ 106.9	40	40	20	103.1 ~ 176.3	20	40	40	220.9 ~ 334.4	20	50	30
부산 · 울산 · 경상남도	105.4 ~ 157.2	30	50	20	102.4 ~ 241.8	20	50	30	221.6 ~ 322.1	20	50	30
대구 · 경상북도	56.4 ~ 109.0	40	40	20	83.0 ~ 147.3	20	50	30	184.1 ~ 260.5	20	50	30
제주도	97.7 ~ 178.9	30	50	20	154.6 ~ 255.8	20	50	30	148.7 ~ 295.1	20	50	30
평안남북도 · 황해도	52.7 ~ 89.6	40	40	20	70.2 ~ 126.7	20	40	40	200.1 ~ 281.1	20	40	40
함경남북도	53.2 ~ 71.2	40	40	20	64.7 ~ 98.5	20	40	40	145.6 ~ 225.5	20	40	40

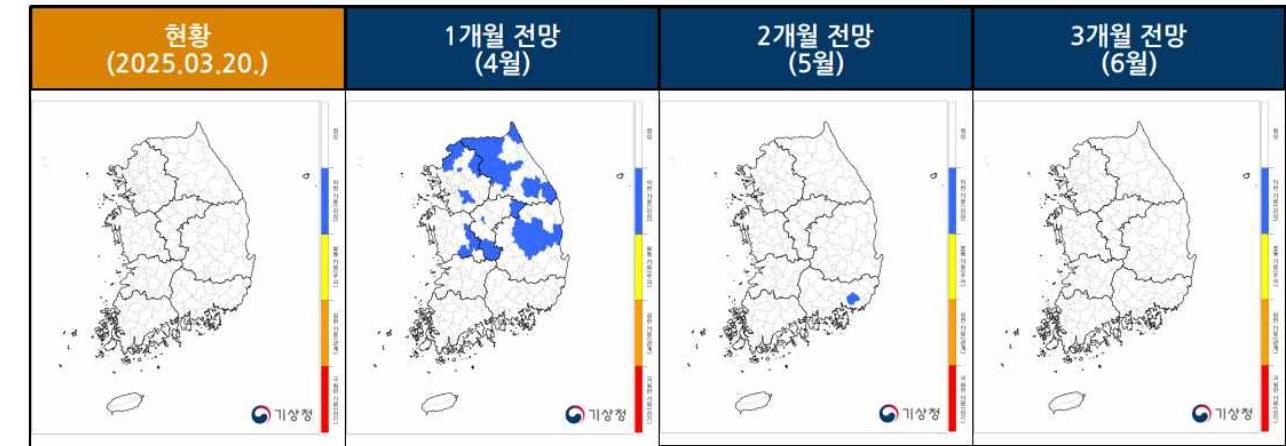
○ 월·지역별 강수량 전망(%)



□ 기상가뭄 현황 및 전망

- 현 황 : 최근 6개월 전국 누적강수량(235.3mm)은 평년(267.7mm)의 87.2%이며, 경기도, 강원도, 충청도, 경상북도, 전라북도 일부 지역에 기상가뭄이 있음
- 전 망 : 5월에는 남부지방을 중심으로 기상가뭄이 있겠고, **6월과 7월에는 기상가뭄 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
	약한가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -0.1이하(평년대비 약 65% 이하) 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
	보통가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.5이하(평년대비 약 55% 이하) 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
	심한가뭄	최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45% 이하) 로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성 반영할 수 있음
	극심한가뭄	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

전망	예보확률
□ 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	평균기온 낮음 비슷 높음
□ 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	강수량 적음 비슷 많음
□ 엘니뇨·라니냐 전망 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 여름철 동안 중립 상태가 될 가능성이 높겠음	Model Predictions of ENSO from Feb 2025

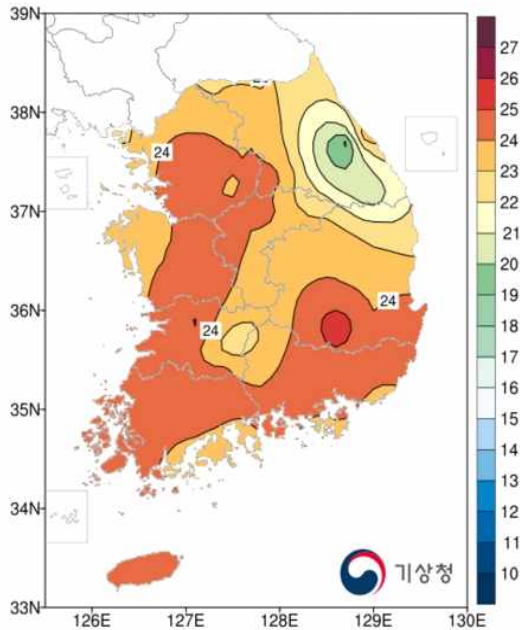
- ※ 참고사항
- 기후전망은 계절에 관한 평균상태를 3분위(낮음/적음, 비슷, 높음/많음)로 구분하여 단계별 발생 가능성 백분율로 산출, 백분율이 33.3% 이상일 경우 해당 단계의 발생 가능성이 상대적으로 높다는 의미이며, 평균기온·강수량 전망의 괄호 안의 숫자는 평년 비슷 범위를 의미

참 고

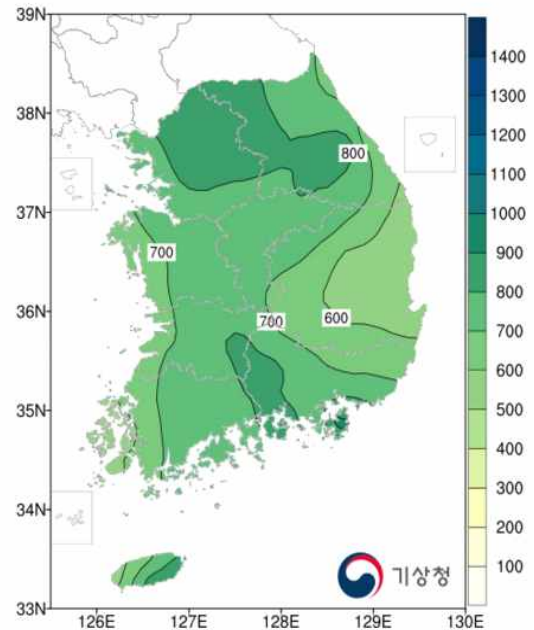
여름철 평균기온 및 강수량 특성

□ 평년(1991~2020년) 여름철 평균기온과 강수량 분포

○ 평균기온(°C)

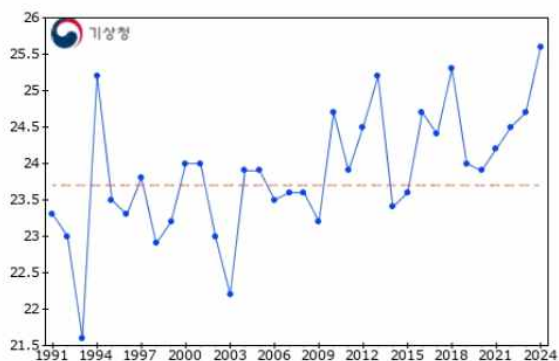


○ 강수량(mm)



□ 여름철 평균기온과 강수량 시계열(1991~2024년)

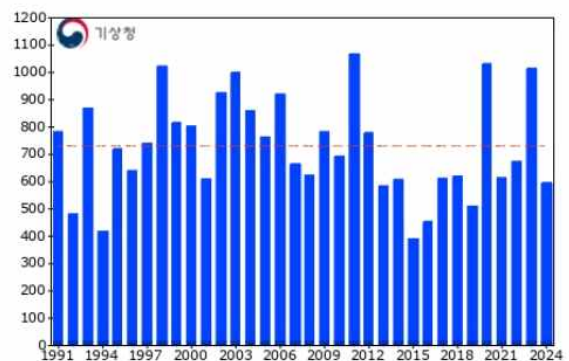
○ 평균기온(°C)



평균기온 : —

평년 : - - -

○ 강수량(mm)



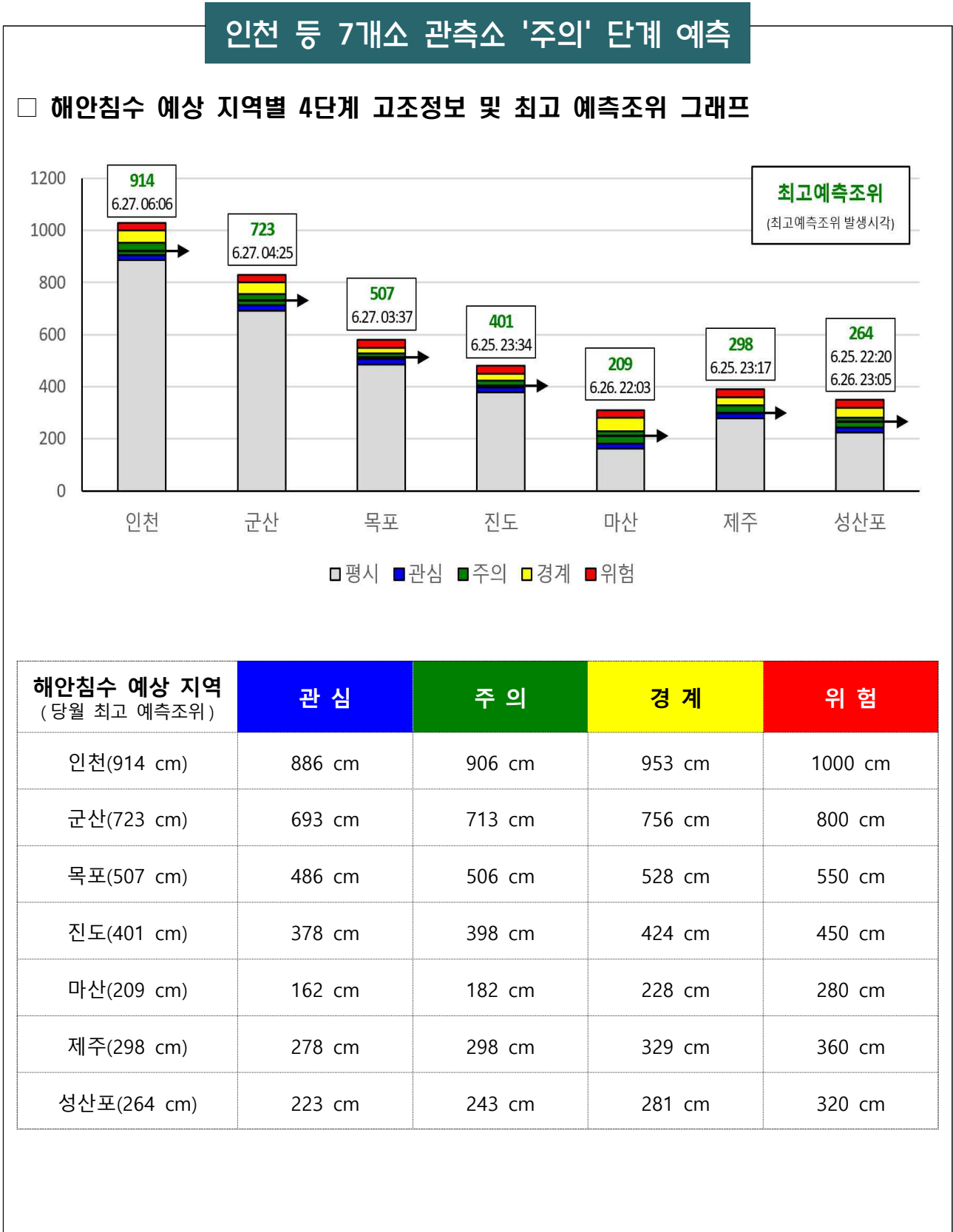
강수량 : —

중양값 : - - -

[출처: 계절기후전망, 기상청]

3. 6월 조위 분석 및 전망

□ 해안침수 예상 지역



□ 해안침수 예상 지역별 최고 예측조위 상세정보

해역	조위 관측소	최고 예측조위 (발생날짜·시간)	고조정보
서해안 (6)	인천	914 (6.27. 06:06)	주의 +8cm (906cm)
	군산	723 (6.27. 04:25)	주의 +10cm (713cm)
	목포	507 (6.27. 03:37)	주의 +1cm (506cm)
	진도	401 (6.25. 23:34)	주의 +3cm (398cm)

- 보름대조기(6.11~14)보다 그믐대조기(6.25~28)에 해수면이 더 높을 것으로 예상
- 고조단계 '**주의**' 이상인 지역은 해수면이 높아져 해안가 일부 저지대 침수 예상
 - * 침수예상 구역 : (**인천**) 소래포구 (**군산**) 해양경찰서 부근 (**진도**) 진도 조위관측소, 경로당전면 소형선부두 (**마산**) 진해구용원 의창수협 (**성산포**) 오조포구, 우도 천진항
- '**주의**'이상 발생 지역의 6월 최고 예측조위 전월 대비 편차는 아래와 같음
 - * 전월과의 최고 예측조위 편차 : (인천) -12cm / (군산) -10cm / (목포) -2cm / (진도) -5cm / (마산) 0cm / (제주) -3cm / (성산포) -3cm
- 이외 지역에서도 기상 등의 영향으로 실제 해수면의 높이가 예측보다 높아질 수 있음

□ 일자별 고조정보 발생 지역

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

○/● : 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	지 역 (조위관측소 기준)	최고 조위(cm)		고조정보(4단계) 발생 예상 시간					4단계 고조정보 기준 (cm)				
				시 작		종 료							
		발생일시	높이	관심	주의	최고조위		주의	관심	관심	주의	경계	위험
서해안 (4)	인 천	6.26(목) 05:19	908	04:38	05:05	◀----- 05:19(908cm) -----▶		05:32	05:59	886	906	953	1000
		6.27(금) 06:06	914	05:22	05:42	◀----- 06:06(914cm) -----▶		06:31	06:52				
		6.28(토) 06:51	908	06:11	06:37	◀----- 06:51(908cm) -----▶		07:05	07:31				
	군 산	6.26(목) 03:37	718	02:47	03:14	◀----- 03:37(718cm) -----▶		04:00	04:27	693	713	756	800
		6.27(금) 04:25	723	03:31	03:54	◀----- 04:25(723cm) -----▶		04:57	05:19				
		6.28(토) 05:10	718	04:21	04:49	◀----- 05:10(718cm) -----▶		05:32	05:59				
	목 포	6.27(금) 03:37	507	02:45	03:24	◀----- 03:37(507cm) -----▶		03:50	04:29	486	506	528	550
	진 도	6.25(수) 23:34	401	22:20	23:03	◀----- 23:34(401cm) -----▶		00:05	00:56	378	398	424	450
		6.27(금) 00:20	400	23:09	23:57	◀----- 00:20(400cm) -----▶		00:45	01:42				
남해안 (1)	마 산	6.11(수) 21:21	184	19:35	20:49	◀----- 21:21(184cm) -----▶		21:53	22:57	162	182	228	280
		6.12(목) 21:57	185	20:07	21:18	◀----- 21:57(185cm) -----▶		22:34	23:34				
		6.13(금) 22:32	183	20:46	22:08	◀----- 22:32(183cm) -----▶		22:56	00:05				
		6.23(월) 19:29	186	17:40	18:44	◀----- 19:29(186cm) -----▶		20:12	21:06				
		6.24(화) 20:24	198	18:16	19:03	◀----- 20:24(198cm) -----▶		21:38	22:15				
		6.25(수) 21:16	206	18:58	19:39	◀----- 21:16(206cm) -----▶		22:42	23:13				
		6.26(목) 22:03	209	19:43	20:21	◀----- 22:03(209cm) -----▶		23:32	00:01				
		6.27(금) 22:46	206	20:30	21:11	◀----- 22:46(206cm) -----▶		00:10	00:41				
		6.28(토) 23:26	197	21:20	22:08	◀----- 23:26(197cm) -----▶		00:36	01:12				
		6.30(월) 00:02	184	22:17	23:33	◀----- 00:02(184cm) -----▶		00:30	01:33				
		제주도 (2)	제 주	6.25(수) 23:17	298	22:00	23:14	◀----- 23:17(298cm) -----▶					
성산포	6.24(화) 21:31		256	19:49	20:27	◀----- 21:31(256cm) -----▶		22:37	23:18	223	243	281	320
	6.25(수) 22:20		264	20:30	21:02	◀----- 22:20(264cm) -----▶		23:39	00:15				
	6.26(목) 23:05		264	21:16	21:48	◀----- 23:05(264cm) -----▶		00:25	01:00				
	6.27(금) 23:46		257	22:05	22:42	◀----- 23:46(257cm) -----▶		00:54	01:34				
	6.29(일) 00:26		246	23:00	23:56	◀----- 00:26(246cm) -----▶		00:57	01:56				

* : 월 최고 예측조위 정보

* **경계 및 위험** 단계 발생은 예상되지 않으나 기상 등에 의해 달라질 수 있음

□ 지역별 침수예상 구역

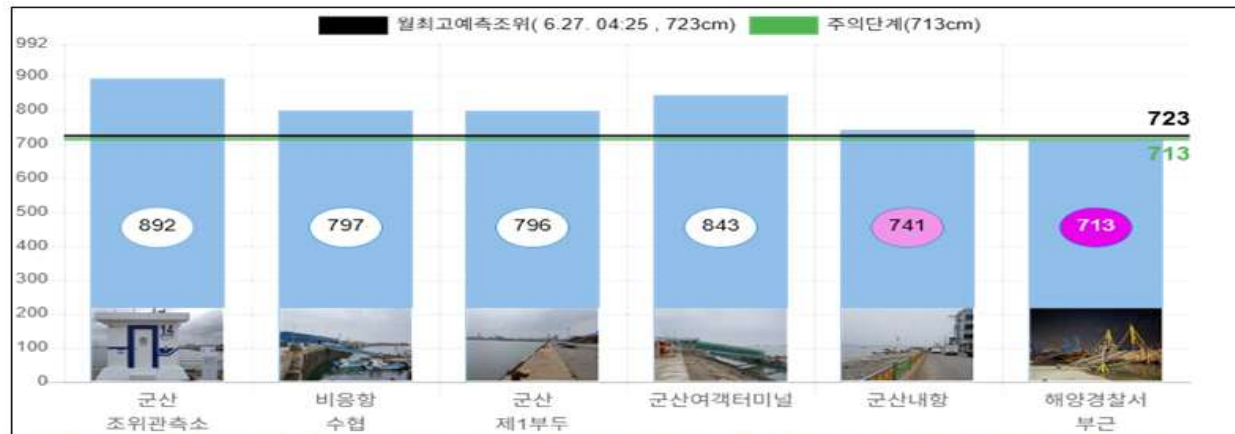
○ 인천 (6월 26~28일)



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



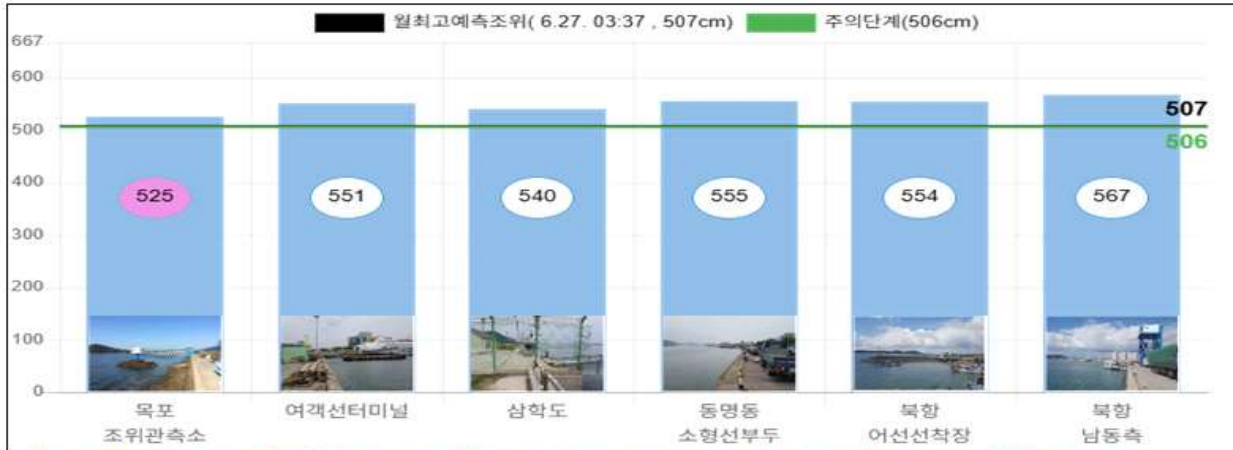
○ 군산 (6월 26~28일)



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



○ 목포(6월 27일)



원 가운데 숫자(예) (525)는 해당 시설물의 최저 지반고 높이, 각 시설 별 최저 지반고는 다음



● 침수주의 ● 침수예상

- ① 목포 조위관측소
- ② 여객선터미널
- ③ 삼학도
- ④ 동명동 소형선부두
- ⑤ 북항 어선선착장
- ⑥ 북항 남동측

○ 진도(6월 25~27일)



원 가운데 숫자(예) (398)는 해당 시설물의 최저 지반고 높이, 각 시설 별 최저 지반고는 다음



● 침수주의 ● 침수예상

- ① 진도 조위관측소
- ② 수품항수협급유소 소형선부두
- ③ 수품항 선착장
- ④ 경로당전면 소형선부두
- ⑤ 어업인휴게소전면 소형선부두

○ 마산(6월 11~13, 23~30일)



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



● 침수주의 ● 침수예상

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

○ 제주(6월 25일)



원 가운데 숫자(예) (407)는 해당 시설물의 최저 지반고 높이, 각 시설 별 최저 지반고는 다음



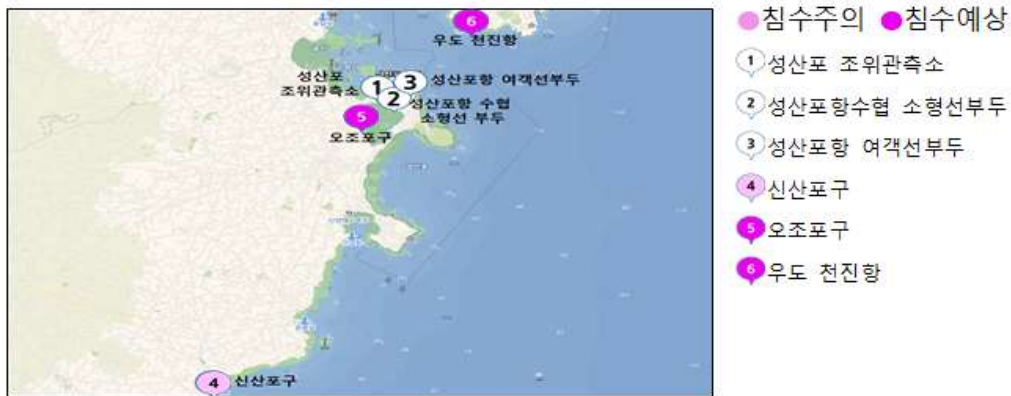
● 침수주의 ● 침수예상

- ① 제주 조위관측소
- ② 제주항 제5부두
- ③ 제주항 제9부두
- ④ 제주항 제3부두
- ⑤ 제주항 서부두

○ 성산포(6월 24~29일)



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



□ 최근 5년('20~'24) 6월 관측 평균 및 '25년 6월 고조정보

< 해역별 조위관측 지역의 고조정보 발생 횟수 >



□ 6월 해역별 조위관측소 기준 '관심' 단계 이상 발생 횟수

▷ 서해안 (14개소 / 1~14번)

관측소	최근 5년 관측 평균			'25년 예측		
	관심	주의	경계	관심	주의	경계
1 인천	2회	4회	-	2회	3회	-
2 안산	1회	0.8회	-	-	-	-
3 평택	1회	0.8회	-	-	-	-
4 대산	1회	-	-	-	-	-
5 안흥	3회	2회	-	2회	-	-
6 보령	3회	1회	-	-	-	-
7 어청도	2회	2회	-	3회	-	-
8 장항	2회	4회	0.2회	2회	3회	-
9 군산	3회	3회	-	3회	-	-
10 위도	2회	2회	-	-	-	-
11 영광	3회	3회	-	3회	-	-
12 목포	3회	3회	0.4회	4회	1회	-
13 흑산도	5회	3회	0.8회	3회	-	-
14 진도	5회	3회	0.2회	3회	2회	-

* 최근 5년간 서해안에서 '경계' 단계가 발생한 지역은 흑산도, 목포, 군산, 진도

▷ 남해안(8개소 / 15 ~ 22번)

관측소	최근 5년 관측 평균			'25년 예측		
	관심	주의	경계	관심	주의	경계
15 완도	3회	2회	-	-	-	-
16 거문도	4회	2회	-	3회	-	-
17 고흥발포	3회	2회	-	3회	-	-
18 여수	4회	0.2회	-	-	-	-
19 통영	18회	16회	0.6회	12회	10회	-
20 마산	5회	1회	-	2회	-	-
21 거제도	2회	-	-	-	-	-
22 부산	3회	-	-	-	-	-

* 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	1회	-	-	-	-	-
24 포 향	34회	2회	-	16회	-	-
25 후 포	5회	-	-	-	-	-
26 울릉도	11회	0.4회	-	-	-	-
27 묵 호	8회	-	-	-	-	-
28 속 초	10회	0.2회	-	-	-	-

▷ 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	4회	0.6회	-	-	-	-
30 제 주	6회	4회	-	5회	1회	-
31 모슬포	2회	-	-	-	-	-
32 서귀포	4회	2회	-	4회	-	-
33 성산포	11회	11회	1회	9회	5회	-

* 최근 5년간 제주도에서 '경계' 단계가 발생한 지역은 추자도

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)

해 역	지 역 (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
서 해 안	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.



□ 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

바다의 안개, 해무

함계안전 해양정보
해무정보를
확인해보세요



💡 해무(海霧, Sea fog)

바다의 안개를 의미하는 해무는 주로 기온 차가 큰 늦봄과 이른 여름(4~7월)에 자주 발생한다. 짙게 발생할 경우 선박의 운항뿐만 아니라 항만작업의 안전에도 매우 큰 영향을 미친다.

인공지능(AI) 기반 해무예측 2022.10 목해등 특

국립해양조사원에서는 해무관측소를 운영 중이며 인공지능(AI) 기술을 이용하여 1시간, 3시간, 6시간 후의 해무 발생률을 예측·제공 중이다.

해무 판별기준은 가시거리 1 km 이하입니다.



해무관측소
11 개소



함계안전 해양정보

전국 10개 주요 항만의 선박
안전운항과 효율적 항만
관리를 위해 해양기상 관측
·예측정보, 항만지수 및 해무,
영상정보 등 제공



해무정보 서비스



인공신경망 해무예측(Sea fog by DNN)

[제공: 국립해양조사원]

※ '물놀이 안전'을 위한 정보

물놀이 안전을 위한 정보

이안류는 육지쪽으로 밀려든 바닷물이 좁은 폭으로 다시 바다 쪽으로 빠르게 빠져 나가는 현상으로 해수욕장 안전사고의 주요 원인 중 하나로 꼽히고 있습니다.

국립해양조사원에서는 이안류 감시체계를 통해 이안류 발생 가능성을 사전에 안내 하며 지자체 및 소방서 등과 함께 해수욕객의 대피와 구조를 지원하고 있습니다.

이안류지수 4단계

관심 이안류 발생 희박

주의 이안류 발생 가능

경계 강하고 돌발적 이안류 발생 농후

위험 매우 위험한 이안류 발생 확실

이안류 대처 방법



해수욕 시 구명조끼 착용



당황하지 않고 안전요원 구조 기다리기



해수흐름 45도 방향으로 헤엄치기



부유물을 붙잡거나 함께 뭉쳐서 구조 기다리기

이안류지수 (10개소)

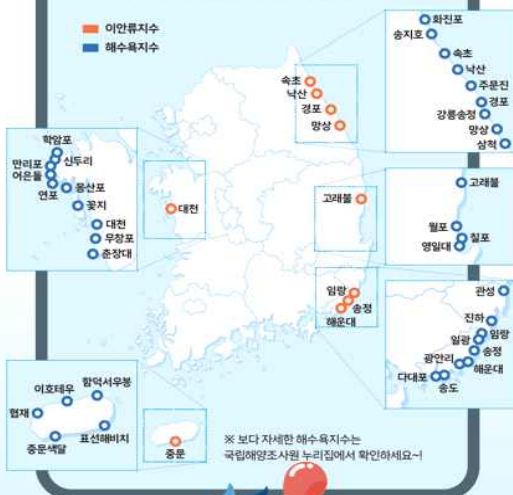
파도의 특성을 분석해 이안류 발생가능성을 지수화한 것

해수욕지수 (50개소)

해수욕장의 해양 및 기상상태를 고려하여 해수욕 가능 및 체감정도를 지수화한 것

이안류지수

해수욕지수



물놀이 안전수칙



물놀이 전 충분한 준비운동하기



입수 전, 심장에서 먼 곳부터 물 적시기 (다리-팔-얼굴-가슴)



물놀이, 수상스포츠 이용시 반드시 구명조끼 착용하기



건강이 좋지 않을 때와 식후 물놀이 삼가하기 (음주 후 물놀이 금지)



물놀이 위험구역, 금지구역 출입하지 않기



익수자 발견시 119 신고, 구조시 무모한 구조활동 금지

(출처: 행정안전부)



안전海

[제공: 국립해양조사원]

Ⅱ 재난발생 중점관리 사항

1. 재난안전 통계

□ 기상특보

- 6월은 한낮 기온이 크게 오르며 폭염 특보가 시작되고, 대체로 중순 이후 부터는 장마가 시작되며 호우로 인한 특보가 많아 지는 시기다.

【 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)

- 여름의 초입인 6월은 더워지는 날씨로 저수지, 하천, 미개장 해수욕장 등에서 물놀이 사고가 발생하기 시작하고, 익사 등의 수난 사고도 증가한다.

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

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	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
화재	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
산불	567	46	78	141	123	55	35	6	8	7	15	26	27
철도	열차	63	4	6	5	5	6	6	5	5	5	5	5
	지하철	41	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
가스관련	총괄*	90	9	6	8	6	7	6	9	7	6	8	11
	가스폭발	34	4	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3
	가스보일러	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
해양		3,291	208	169	231	236	270	303	326	379	358	289	242
유도선	내수면	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
	해수면	20	2	1	2	1	1	2	2	3	2	2	1
환경오염		192	9	13	15	18	18	19	22	16	12	13	11
공단내시설		30	2	3	3	2	3	2	3	3	3	1	2
광산		30	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2
전기(감전)		485	30	22	37	38	40	51	57	45	39	35	30
승강기		57	4	4	5	6	5	4	6	4	4	4	4
항공기		8	1	-	1	1	1	-	-	1	1	1	1
어린이놀이시설 중대사고**		322	9	13	25	36	46	39	29	32	30	21	12
붕괴		1,273	75	52	88	81	75	79	161	169	303	59	68
수난	물놀이	29	-	-	-	-	-	4	11	14	-	-	-
	익사 등	5,654	272	238	280	310	399	517	988	1,215	554	366	277
등산		7,651	500	443	477	629	754	657	683	922	1,026	578	387
추락		5,160	306	309	394	443	495	486	493	482	504	415	358
농기계		1,281	34	46	107	125	169	133	128	127	157	99	42
자전거		4,570	162	162	310	414	539	544	471	508	480	311	187
레저 (생활체육)		1,562	75	74	122	146	191	163	157	153	148	96	65

* 가스폭발, 가스보일러를 제외한 사고를 말함

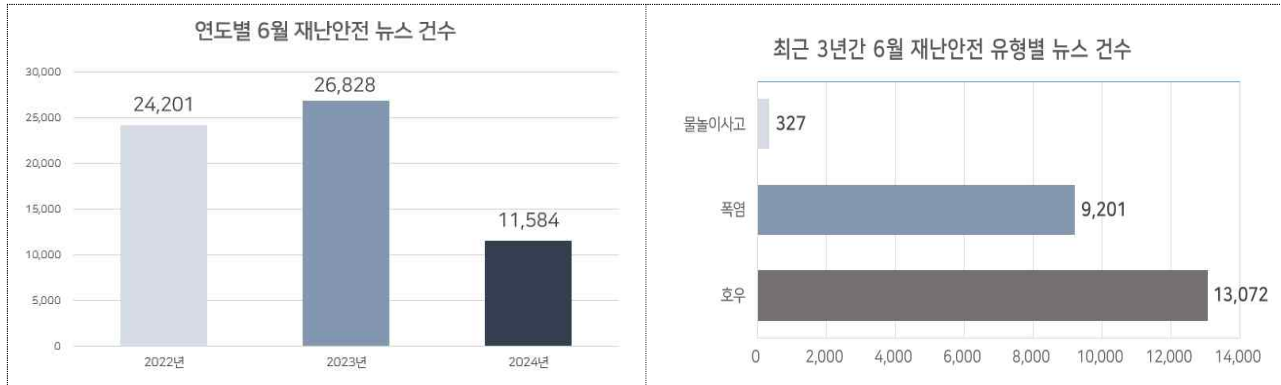
** 2022년부터 지자체 8종 사고 중 하나인 '놀이시설 사고'에서 중앙부처가 관리하는 '어린이놀이시설 중대사고'로 통계항목 변경

※ 평균 계산으로 인한 반올림으로 끝자리 숫자 다를 수 있음

[출처: 재난연감, 행정안전부]

2. 뉴스 및 사회관계망 서비스(SNS) 재난안전 이슈 분석

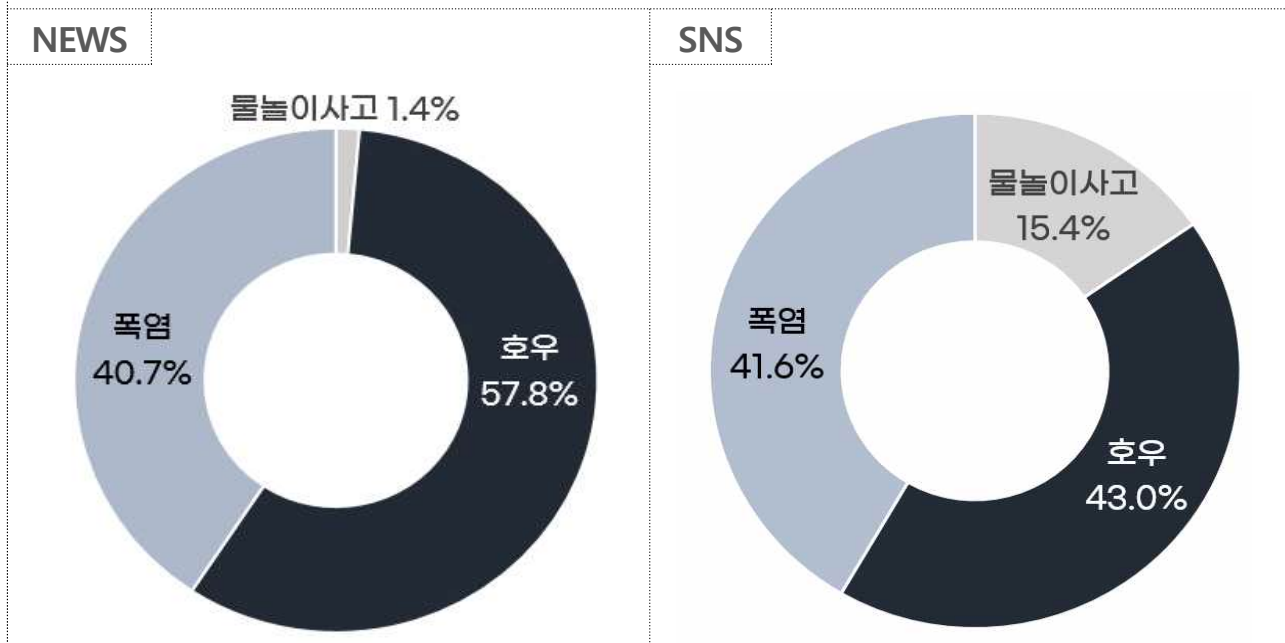
- 연도별 6월 한 달간 재난안전뉴스는 '22년 24,201건, '23년 26,828건, '24년 11,584건
- 6월 중점관리 대상 재난안전사고 유형*에 대해 뉴스를 추출한 결과, **호우** 13,072건, **폭염** 9,201건, **물놀이사고** 327건 순으로 나타남



분석 대상 재난 이슈 비율

- ▶ 6월 중점관리 대상 재난안전사고 유형에 대해 뉴스 및 사회관계망 서비스*를 분석한 결과, **호우**와 **폭염**, **물놀이** 순으로 언급됨

* 네이버블로그,카페, 다음카페, 유튜브, 커뮤니티, 디시인사이드, 에프엠코리아, 루리웹



[제공: 국립재난안전연구원]

3. 6월 주요 재난안전사고 현황

대 상	주요 재난이슈																																																																																																									
장 마 와 호 우	○ 올해 6월은 북인도양과 열대 서태평양 부근의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근으로 남쪽의 고온다습한 기류 유입이 강화되며 강수량이 많아질 것으로 전망 ○ 또한, 장마는 대체적으로 6월 중순부터 시작되어 전국적으로 평균(평년, '91~'20) 32일 정도 영향을 주고, 350mm의 안팎의 장맛비가 내린 후 7월 중순 이후 종료																																																																																																									
	< 2024년과 평년(1991~2020년)의 장마 시작·종료일 및 기간 > <table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="3">2024년</th><th colspan="3">평년(1991~2020년)</th></tr><tr><th>시작</th><th>종료</th><th>기간(일)</th><th>시작</th><th>종료</th><th>기간(일)</th></tr><tr><td>중 부</td><td>6.29.</td><td>7.27.</td><td>29</td><td>6.25.</td><td>7.26.</td><td>31.5</td></tr><tr><td>남 부</td><td>6.22.</td><td>7.27.</td><td>36</td><td>6.23.</td><td>7.24.</td><td>31.4</td></tr><tr><td>제 주</td><td>6.19.</td><td>7.27.</td><td>39</td><td>6.19.</td><td>7.20.</td><td>32.4</td></tr></table>	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																																																																							
	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																																																																																																				
폭 염	○ 1973년부터 관측된 6월 최고기온(전국 평균)을 살펴보면 지난해에는 28.5℃로 가장 높은 온도 기록 ○ 6월에는 전국 평균(평년 '91~'20) 0.6일 정도 폭염이 발생 하였고, 2024년에는 2.8일로 1973년 이래 가장 많이 발생																																																																																																									
	< 1973년~ 2024년 동안 6월에 발생한 전국평균 폭염일수 > <table><caption>1973년~ 2024년 동안 6월에 발생한 전국평균 폭염일수</caption><thead><tr><th>연도</th><th>폭염일수</th></tr></thead><tbody><tr><td>'73</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'74</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'75</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'76</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'77</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'78</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'79</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'80</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'81</td><td>0.9</td></tr><tr><td>'82</td><td>1</td></tr><tr><td>'83</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'84</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'85</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'86</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'87</td><td>1.1</td></tr><tr><td>'88</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'89</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'90</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'91</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'92</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'93</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'94</td><td>0.9</td></tr><tr><td>'95</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'96</td><td>1.5</td></tr><tr><td>'97</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'98</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'99</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'00</td><td>1.6</td></tr><tr><td>'01</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'02</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'03</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'04</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'05</td><td>1.3</td></tr><tr><td>'06</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'07</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'08</td><td>1.3</td></tr><tr><td>'09</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'10</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'11</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'12</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'13</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'14</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'15</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'16</td><td>1.7</td></tr><tr><td>'17</td><td>1.5</td></tr><tr><td>'18</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'19</td><td>1.9</td></tr><tr><td>'20</td><td>1.6</td></tr><tr><td>'21</td><td>0.1</td></tr><tr><td>'22</td><td>0.2</td></tr><tr><td>'23</td><td>0.9</td></tr><tr><td>'24</td><td>2.8</td></tr></tbody></table>	연도	폭염일수	'73	0.2	'74	0.2	'75	0.2	'76	0.2	'77	0.2	'78	0.2	'79	0.2	'80	0.2	'81	0.9	'82	1	'83	0.2	'84	0.2	'85	0.2	'86	0.2	'87	1.1	'88	0.2	'89	0.2	'90	0.2	'91	0.2	'92	0.2	'93	0.2	'94	0.9	'95	0.2	'96	1.5	'97	0.2	'98	0.2	'99	0.2	'00	1.6	'01	0.2	'02	0.2	'03	0.2	'04	0.2	'05	1.3	'06	0.2	'07	0.2	'08	1.3	'09	0.2	'10	0.2	'11	0.2	'12	0.2	'13	0.2	'14	0.2	'15	0.2	'16	1.7	'17	1.5	'18	0.2	'19	1.9	'20	1.6	'21	0.1	'22	0.2	'23	0.9	'24
연도	폭염일수																																																																																																									
'73	0.2																																																																																																									
'74	0.2																																																																																																									
'75	0.2																																																																																																									
'76	0.2																																																																																																									
'77	0.2																																																																																																									
'78	0.2																																																																																																									
'79	0.2																																																																																																									
'80	0.2																																																																																																									
'81	0.9																																																																																																									
'82	1																																																																																																									
'83	0.2																																																																																																									
'84	0.2																																																																																																									
'85	0.2																																																																																																									
'86	0.2																																																																																																									
'87	1.1																																																																																																									
'88	0.2																																																																																																									
'89	0.2																																																																																																									
'90	0.2																																																																																																									
'91	0.2																																																																																																									
'92	0.2																																																																																																									
'93	0.2																																																																																																									
'94	0.9																																																																																																									
'95	0.2																																																																																																									
'96	1.5																																																																																																									
'97	0.2																																																																																																									
'98	0.2																																																																																																									
'99	0.2																																																																																																									
'00	1.6																																																																																																									
'01	0.2																																																																																																									
'02	0.2																																																																																																									
'03	0.2																																																																																																									
'04	0.2																																																																																																									
'05	1.3																																																																																																									
'06	0.2																																																																																																									
'07	0.2																																																																																																									
'08	1.3																																																																																																									
'09	0.2																																																																																																									
'10	0.2																																																																																																									
'11	0.2																																																																																																									
'12	0.2																																																																																																									
'13	0.2																																																																																																									
'14	0.2																																																																																																									
'15	0.2																																																																																																									
'16	1.7																																																																																																									
'17	1.5																																																																																																									
'18	0.2																																																																																																									
'19	1.9																																																																																																									
'20	1.6																																																																																																									
'21	0.1																																																																																																									
'22	0.2																																																																																																									
'23	0.9																																																																																																									
'24	2.8																																																																																																									
물 놀 이 사 고	○ 이른 더위와 장마로 인해 무더운 날씨가 이어지며, 저수지나 하천, 미개장 해수욕장 등에서의 물놀이 사고 위험이 높아짐 ○ 최근 5년('19~'23) 동안 발생한 물놀이 사고 사망자는 총 122명이며, 6월에는 전체 사망자의 10%(12명) 발생																																																																																																									

Ⅲ 재난안전 관련 통계 분석

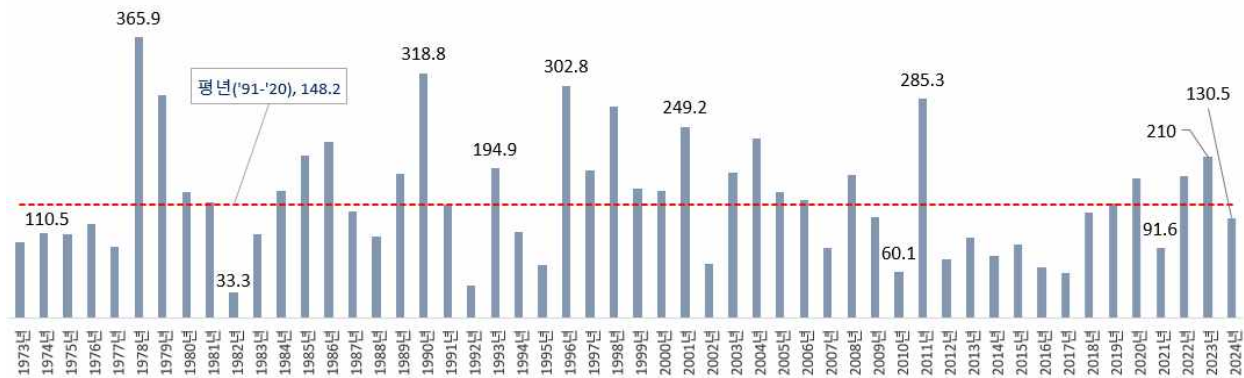
1. 호우와 장마

□ 호우

○ 올해 6월은 북인도양과 열대 서태평양 부근의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근으로 남쪽의 고온다습한 기류 유입이 강화되어 강수량은 대체로 많을 것으로 전망된다. (기상청 3개월 전망)

- 1973년부터 6월에 내린 강수량을 살펴보면, 1978년이 365.9mm로 가장 많았고 1982년이 33.3mm로 가장 적었으며 2024년에는 130.5mm로 평년(148.2mm)보다 적게 내렸다.

< 1973년~ 2024년 동안 6월 전국 평균 강수량(mm) 현황 >



[출처: 기상청 기후정보포털]

< 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]

○ 최근 10년('14~'23)간 6월에는 총 24건의 호우 피해로 770,378백만원의 재산피해가 발생하였고, 52명의 인명피해가 발생하였다.

【최근 10년('14~'23)간 6월 호우 피해 상세 현황】

번호	기 간	인명피해 (명)	재산피해 (백만원)	주요 피해지역	비 고
-	총 25건	52	770,378		
1	'14.06.12~06.12	-	7	인천, 경기, 강원	
2	'14.06.21~06.21	-	33	경기	
3	'14.06.22~06.22	-	32	서울, 경기	
4	'14.06.23~06.23	-	1	서울	
5	'17.6.25.~6.25.	-	5	경남	
6	'17.6.26.~6.27.	-	41	인천, 광주,경기, 전북	
7	'18.6.24.~6.29.	-	764	충북, 충남, 전북, 경북	
8	'18.6.30.	-	1,375	충남, 전북, 전남, 경북	태풍·호우
9	'19.6.9~6.10.	-	198	경남	
10	'19.6.15.	-	1	경기	
11	'19.6.26~6.27.	-	42	강원	
12	'19.6.29.	-	23	경남	
13	'20.6.6.	-	2	전북, 전남	
14	'20.6.10.~6.11.	-	-	충북	
15	'20.6.12.~6.14.	-	22	충남, 전북, 전남, 경남	
16	'20.6.18.	-	-	충남	
17	'20.6.29.~7.1.	-	607	부산, 경기, 강원, 충북, 경북, 경남, 제주	호우·강풍·풍랑
18	'21.6.10.~6.11.	-	4	전남	
19	'21.6.22.~6.23.	-	14	충북	
20	'21.6.29.~6.29.	-	2	전북	
21	'22.6.23.~6.24.	-	214	경기, 강원, 제주	
22	'22.6.26.~7.1.	-	10,063	서울, 인천, 경기, 강원, 충남	
23	'23.6.25~6.30	-	5,640	인천, 광주, 울산, 경기, 충북, 경북, 경남,	
24	'23.6.27.~7.27.	52	751,288	서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 세종, 경기, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주, 강원	

※ 재산·인명피해(사망+실종): 피해 시작월 기준

[출처: 재해연보, 행정안전부]

▶ '23.6.27. ~ 7.27. 호우 피해 (출처: 2023 재해연보, 행정안전부)

□ 기상상황

① 6월25일 남부지역에서 시작된 장마(7.26. 종료)로 많은 비가 내렸음

- 장마기간 강수량은 648.7mm로 1973년 이래 세 번째로 많았으나, 강우강도 (강수일수 대비 강수량)는 2023년이 가장 강했던 것으로 분석

- 장마기간 중 누적강수량이 900mm를 넘는 지역도 다수 있었음

* 청양 정산 1,093.5, 공주 정안 1,003.0, 세종 금남 968.0, 문경 동로 940.0, 청주 가덕 908.0mm 등

구 분	2006년	2020년	2023년
장마기간(중부)	6.21~7.29(39일)	6.24~8.16(54일)	6.25~7.25(31일)
강 수 량(A)	704.0mm	701.4mm	648.7mm
강수일수(B)	27.0일	28.7일	21.2일
강우강도 (강수일수 대비 강수량(A/B))	26.1mm	24.4mm	30.6mm

② 7.13~7.18. 기간 중 충청 이남지역에 강수량 집중

- 7.14~7.15. 기간, 청주·익산·문경 등 22곳에서 일강수량 극값 경신

지점명	일 자	강수량(mm)	지점명	일 자	강수량(mm)
익산 함라	07월 14일	388	전주 완산	07월 14일	239.5
군 산	07월 14일	372.8	문경 동로	07월 14일	238.5
익산 여산	07월 14일	358	세종 금남	07월 15일	238
논산 연무	07월 14일	326	보은 속리산	07월 14일	223.5
계 룡	07월 14일	300.5	청주 오창가곡	07월 15일	222.3
공 주	07월 15일	298	괴산 청천	07월 15일	219
청양 정산	07월 15일	293.5	김제 진봉	07월 14일	207
완 주	07월 14일	290.6	청 양	07월 14일	203.5
청주 상당	07월 15일	275.5	괴 산	07월 15일	203
세종 연서	07월 15일	259	문경 마성	07월 15일	194.5
익 산	07월 14일	249.6	문 경	07월 14일	189.8

- 충남·충북 등은 7.13~7.18. 6일간 연평균강수량의 3분의 1을 기록

구 분	수도권	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
연평균 강수량(mm)	1,318.6	1,377.1	1,261.3	1,271.7	1,326.8	1,390.3	1,148.0	1,516.0	1,676.2
7.13~7.18. 강수량(mm)	193.5	116.8	390.5	425.1	429.3	241.2	231.7	294.3	39.3
강수량 비 율	14.7%	8.5%	31.0%	33.4%	32.4%	17.3%	20.2%	19.4%	2.3%

□ 피해개요 및 원인

○ 피해개요

- 6.25.~7.26. 기간 중 청양 1,093.5mm, 공주 1,003.0mm, 문경 940.0mm, 청주 908.0mm 등 많은 비가 내렸음
- 공공시설은 하천 658건, 소하천 1,610건, 도로·교량 884건, 소규모시설 2,137건, 산사태 713건 등 5,327억원의 피해 발생
- 사유시설은 농작물 피해 6만 8천ha, 농경지 14백ha, 주택침수 2,284세대, 소상공인 2,069업체 등 2,186억원의 피해 발생

○ 피해원인

- 피해는 지류·지천의 낮은 정비율*, 배수장 침수**에 따른 배수 지연 및 장기간 호우에 따른 산사태 등이 주요 원인으로 분석
- * 정비율 : 국가하천 79.1% vs 지방하천 49.8%, 소하천 45.6%
- ** 배수장 침수로 가동 중단 69건
- 국가하천의 영향을 받는 미정비 지방하천·소하천의 제방이 붕괴되면서 인접 농경지·농작물까지 대규모 피해 발생



- 토석류 유출*, 하천 단면 잠식 및 설계기준에 미달되는 낮은 교량**의 유수소통 저해 등으로 범람·침수 및 주변지역 2차 피해 유발

* 경북 예천 벌방지구, 봉화 오그래미지구 등

** 괴산댐 하류부 조곡교·수전교 등



○ 피해현황

- 피해지역 : 17개 시·도 184개 시·군·구
- 인명피해 : 75명(사망 48명, 실종 3명, 부상 24명) / 이재민: 6,968명
- 재산피해 : 751,288백만원(공공시설 532,696백만원, 사유시설 218,592백만원)

【 공공시설 】

시 설 별	피해내역	
	피해물량(건)	피해액(백만원)
합 계	7,470	532,696
도 로	875	55,458
철 도	30	4,803
교 량	9	3,416
하 천	658	164,642
소 하 천	1,610	83,301
소규모시설	2,137	42,590
상하수도	111	15,793
수리시설	535	39,287
산 사 태	713	64,924
임 도	222	12,758
문 화 재	74	3,068
군사시설	9	1,774
체육시설·공공건물 등	487	40,882

【 사유시설 】

시 설 별		피해내역	
		피해물량(건)	피해액(백만원)
합 계		-	218,592
인 명	사망(명)	48	
	실종(명)	3	
	부상(명)	24	
주 택	전파(동)	105	7,802
	반파(동)	189	7,268
	침수(세대)	2,284	6,852
	세입자(세대)	9	-
소상공인(업체)		2,069	-
농경지	유실·매물(ha)	1,408.8	45,055
농작물 산림작물	농약대(ha)	62,158	64,011
	대파대(ha)	6,409	51,852
농림시설	비닐하우스(ha)	89.7	9,865
	양액재배시설(ha)	71.9	8,139
	농산물저장창고(건)	97	4,869
	과수재배시설(건)	770	1,557
	인삼재배시설(ha)	27.4	742
	축사시설(건)	50	888
	창고·농막 등(건)	117	1,539
가 축	한우(마리)	820	1,496
	돼지(마리)		520
	닭·오리 등(마리)		3,645
수산분야	수산생물(마리)	2,501,261	1,584
	양식시설(건)	16	265
	어망·어선 등(건)	66	643

- 지역별 현황

(단위: 백만원)

시·도	피 해 시·군·구	국고지원 시·군·구	피 해 액		
			합 계	사유시설	공공시설
합 계	184	30	751,288	218,592	532,696
서울	10	-	1,118	261	857
부산	13	-	201	201	-
대구	3	-	82	82	-
인천	6	-	147	147	-
광주	5	-	1,207	711	496
대전	5	-	822	519	303
울산	1	-	69	69	-
세종	1	1	24,214	1,326	22,888
경기	27	-	4,192	2,074	2,118
강원	11	-	5,832	686	5,146
충북	11	8	140,566	31,664	108,902
충남	15	6	176,455	51,409	125,046
전북	14	7	64,211	38,303	25,908
전남	22	2	31,200	24,162	7,038
경북	21	6	292,019	62,409	229,610
경남	18	-	5,823	1,439	4,384
제주	1	-	3,130	3,130	-

♣ 특별재난지역 우선 선포 (2023.7.19.): 12개 시·군·구 및 1개 면

♣ 특별재난지역 추가 선포 (2023.8.14.): 7개 시·군·구 및 19개 읍·면·동

[출처: 2023 재해연보, 행정안전부]

□ 특별재난지역 선포 현황

○ 선포 일자

- 우선 선포: 2023.7.19.(금), 추가 선포: 2023.8.14.(수)

○ 선포 지역: 19개 시·군 및 10개 시·군의 20개 읍·면·동

구 분	우선 선포지역	추가 선포지역
29개 지자체	13개 지자체	17개 지자체
시군구 단위 선포지역 (19개 지자체)	· 충북 청주·괴산 · 충남 논산·공주·청양·부여 · 전북 익산 · 경북 예천·봉화·영주·문경 · 세종 세종	· 충북 충주·제천·단양 · 충남 보령 · 전북 완주·김제(시 전체로 확대) · 전남 신안
읍면동 단위 (20개 읍·면·동)	· 전북 김제 죽산면	· 충북 보은군 회인면 - 충평군 증평읍·도안면 - 음성군 음성읍·소이면·원남면 · 충남 예산군 신암면·오가면 · 전북 군산시 서수면 - 고창군 공음면·대산면 - 부안군 보안면·진서면·백산면 · 전남 영암군 금정면·시종면 · 경북 안동시 길안면·예안면 · 녹전면 - 상주시 동문동

○ 제도개요

- (법적근거) 「재난 및 안전관리 기본법」 제60조
- (운영취지) 대규모 재난으로 피해를 입은 지방자치단체 재정부담 경감을 위해 국비를 추가 지원하는 제도

○ 선포기준 및 절차

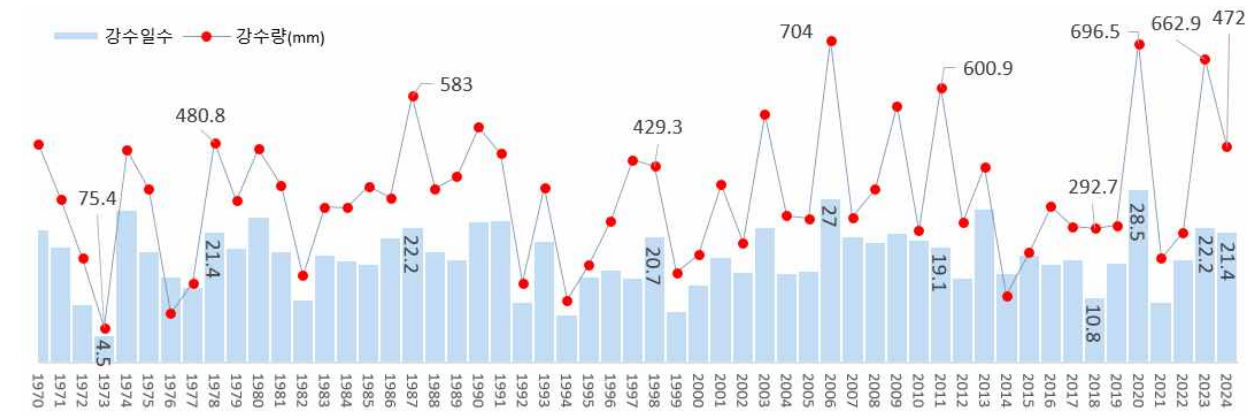
- (검토대상) 대규모 재난의 효과적 피해 수습을 위해 특별 조치가 필요하다고 인정 되거나, 지역대책본부장 요청 시
- (선포기준) 시·군·구는 피해액 50~110억 초과(국고지원기준 피해액의 2.5배)
읍·면·동은 5~11억 초과(시·군·구 선포기준액의 1/10)

□ 장 마

○ 장마는 대체로 6월 중순부터 시작되어 전국적으로 평균(평년, '91~'20) 32일 정도 영향을 주고, 350mm의 안팎의 장맛비가 내린 후 7월 중순 이후에 종료된다.

- 작년에는 6월 19일 제주에서부터 시작된 장마가, 22일 남부, 29일 중부에서 시작되어 7월 27일에 마쳤으며, 장마기간 중 강수량은 평년('91~'20, 356.7mm)보다 많은 472.0mm를 기록하였다.

< 1973년~2024년 장마기간 중 강수일수 및 강수량(mm) 현황 >



[출처: 기상청]

< 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(mm)	강수일수(일)	평균 강수량(mm)	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

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 (mm)	강 수 일 수	강수량 (mm)	강 수 일 수	강수량 (mm)	강 수 일 수	강수량 (mm)	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 (mm)	강 일 수	강수량 (mm)	강 일 수	강수량 (mm)	강 일 수	강수량 (mm)	강 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 6월 한 달간 재난안전뉴스 중 호우 뉴스 비율은 '22년 20.2%, '23년 24.3%, '24년 14.1%로 나타남



날 짜	주요 내용
2022년 6월	○ 호우로 인한 피해 - 100mm 넘는 폭우로 홍천강변 고립 야영객 구조...피해 40건 - 100mm 넘는 장맛비에 정전·침수·고립 잇따라...싱크홀도 발생
2023년 6월	○ 반지하 주택 침수 우려 - 반지하 '폭우 참변' 10개월...물막이판 설치 22%뿐 - 장마 코앞인데... 공염불에 그친 서울시 빗물 터널·반지하 대책 ○ 폭우로 인한 사망자 발생 - 폭우 피해 막으려다... '실종' 수문 관리원 숨진채 발견 - 중대본 "집중호우로 2명 사망"...주택 매몰·도로 유실 등 피해
2024년 6월	○ 집중호우 대비 점검 및 정비 실시 - 배수펌프장, '극한 호우' 대비에 '역부족' - 주말 전국에 장맛비... 정부, 관계기관 대비태세 점검 ○ 호우로 인한 피해속출 - 아파트 외벽 날아가고 맨홀 역류...전국 폭우 피해 잇따라

- ♣ 최근 기후 위기로 인한 강우의 유형 변화로 극한 호우가 빈번하게 발생하는데, 도심 침수 관련 시설인 배수펌프장, 하수관로가 극한 호우 대비에는 역부족이며, 극한 호우에 대비한 설계 빈도 상향, 노후관 교체 등이 필요함

○ 2024년 6월 호우 관련 주요 이슈

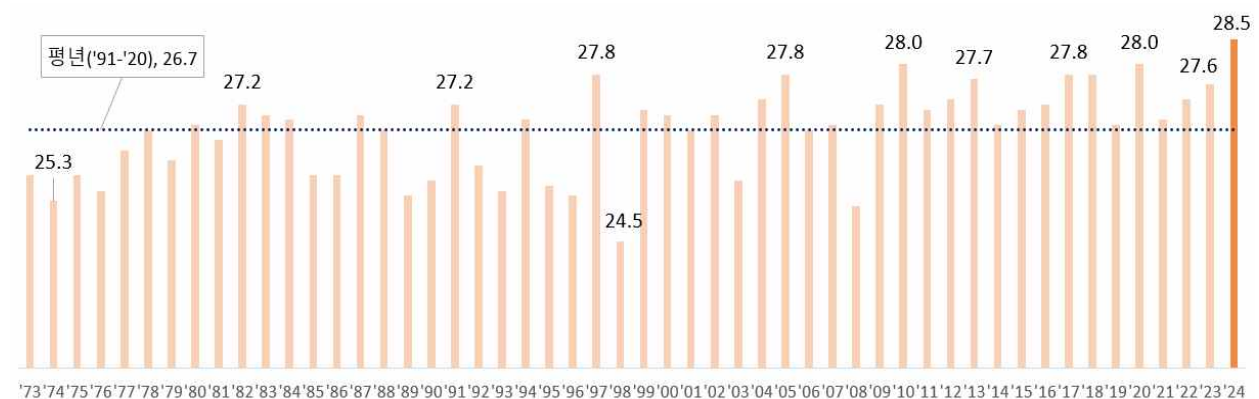
NEWS	SNS
	
▶ 지자체 장마철 대비 총력 대응 - 각 지자체에서 빗물받이 정비 및 준설, 건축공사장 점검, 배수로 정화 등 집중호우 대비 선제적 대응에 나섬	▶ 피해 발생 상황 공유 - 전국 곳곳에서 발생한 산사태, 낙석, 침수, 역류 피해 사진·영상 공유 - 본인 거주 아파트 외벽 붕괴, 전신주, 가로수 뽑히고 넘어지고 등 피해 상황 공유
▶ 호우·강풍 피해 속출 - 주택·상가 침수, 임시 보행로 전도, 맨홀 역류, 토사 유출, 정전, 담벼락 붕괴 등 전국 곳곳에서 피해 발생	▶ 장마 시기 및 패턴 변화 우려 - 예년보다 빨라진 장마 시작 알림 - 폭염과 폭우 동시 발생, 국지적 극한 호우, 도깨비 장마 등 이상기후에 대한 걱정
▶ 사유지 등 위험 관리 사각지대 - 사유지의 경우 경제적 이유로 보수 보강을 하지 않고 방치하는 등 위험에 노출 - 반지하 물막이판 미설치 등 주거 취약계층 침수 위험 여전	▶ 주거취약계층 위험 및 불만 토로 - 반복되는 반지하 침수에 피해 경험담 공유 및 이주비 지원 중단, 장마철 반지하 침수 대비 관련 불만 토로

👉 NEWS에서는 **지자체 장마철 대비 방안 및 피해발생 사례** 등에 대한 내용이 주를 이루고 있으며, SNS에서는 **피해 상황 공유, 이상기후로 인한 장마 패턴 변화 우려** 등의 내용이 주요 이슈로 나타남

2. 폭염

- 북인도양과 열대 서태평양 부근의 높은 해수면온도로 인해 우리나라 부근에 고기압성 순환이 강화되면서, 고온다습한 남서풍이 유입되어 6월에는 기온이 상승할 가능성이 있다. (기상청 3개월 전망)
- 1973년부터 관측된 6월 최고기온(전국 평균)을 살펴보면 지난해에는 28.5℃로 가장 높은 온도를 기록하였다.

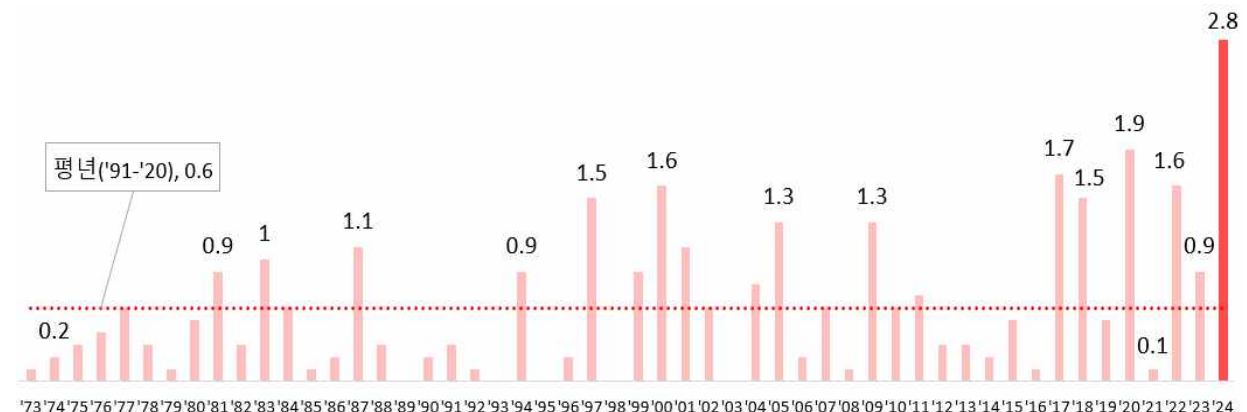
< 1973년~ 2024년 동안 6월 전국 평균최고기온(℃) 현황 >



[출처: 기상청 기후정보포털]

- 또한, 6월에는 전국 평균(평년 '91~20) 0.6일 정도 폭염이 발생하였고, 2024년에는 2.8일로 1973년 이래 가장 많이 발생하였다.

< 1973년~ 2024년 동안 6월에 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 피해발생이 예상될 때
- 체감온도: 기온에 습도, 바람 등의 영향이 더해져 사람이 느끼는 더위나 추위를 정량적으로 나타낸 온도 - 습도 10% 증가 시마다 체감온도 1도 가량 증가하는 특징	

[출처: 기상청]

- 6월은 본격적으로 더위가 시작되기 전이지만, 올해는 벌써 일부 지역의 기온이 30도를 넘어서고 있어, 더위로 인한 온열질환 발생에 대한 각별한 주의가 필요하다.

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

- 폭염으로 인한 온열질환자는 2018년이 4,526명으로 가장 많았고, 작년에는 두 번째로 많은 3,704명이 발생하였다.

< 연도별 온열질환자 발생 현황 >



[출처: 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보, 질병관리청]

참 고 1

연도별 폭염일수(1973~2024)

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	30.1
평년 (’91~’20)	0	0	0	0	0.1	0.6	3.9	5.7	0.2	0	0	0	10.5

[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

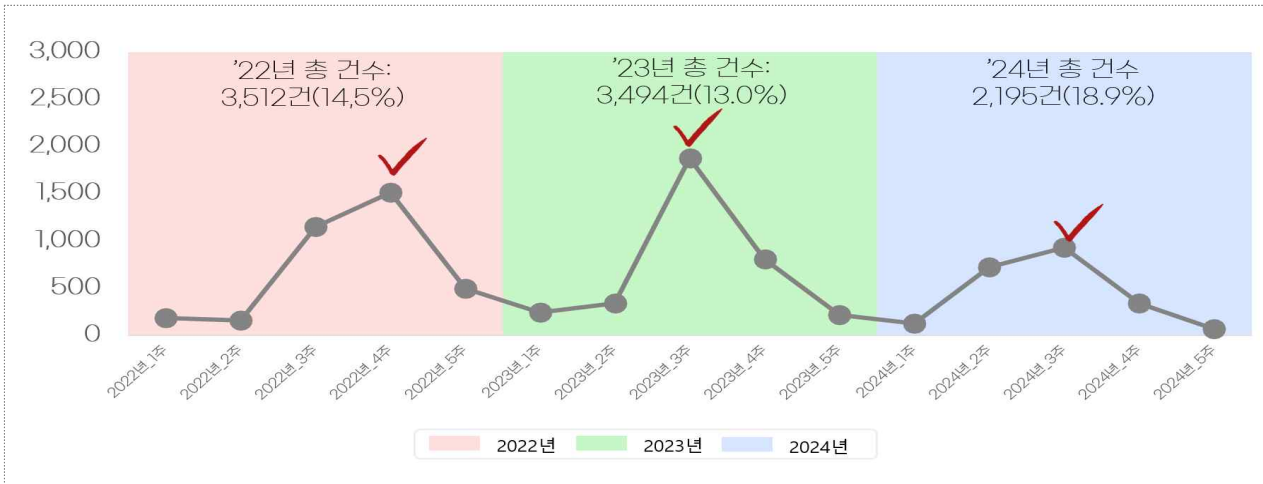
분 류	주요증상
열사병	- 중추신경 기능장애 (의식장애/혼수상태) - 땀이 나지 않아 건조하고 뜨거운 피부 ($>40^{\circ}\text{C}$) - 심한 두통 - 오한 - 빈맥, 빈호흡, 저혈압
열실신	- 실신 (일시적 의식소실) - 어지러움
열경련	- 근육경련 (어깨, 팔, 다리, 복부, 손가락)
열탈진	- 체온은 정상, 혹은 상승 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) - 땀을 많이 흘림(과도한 발한) - 창백함, 근육경련 - 오심 또는 구토
열부종	- 손, 발이나 발목의 부종
기 타	- 기타 열 및 빛의 영향 -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

[출처: 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보, 질병관리청]

□ 사회관계망 (SNS) 재난이슈 분석 - 폭염

○ 언론 추이분석

- 연도별 6월 한 달간 재난안전뉴스 중 폭염 뉴스 비율은 '22년 14.5%, '23년 13.0%, '24년 18.9%로 나타남



날 짜	주요 내용
2022년 6월	○ 때 이른 온열질환자 발생 - 벌써부터 더워... 이른 더위에 온열질환자 속출 ○ 폭염 대비 인프라 강화 - 무더위 쉼터, 그늘막, 재난도우미 등 대폭 확충
2023년 6월	○ 폭염으로 인한 피해 발생 - 때이른 무더위 '온열질환' 발생 시기 빨라져 - 무더위에 양식장 정화시설 철소하던 노동자 7명 질식사고 발생 - 펄펄 끓는 30도 열대야 속 상암동 대단지 아파트 정전 ○ 폭염 취약계층 지원 - 노숙인, 쪽방촌 주민 여름용품 지원 등
2024년 6월	○ 국내외 폭염으로 인한 피해 발생 - 때 이른 폭염으로 국내 온열질환자 작년 대비 2배 이상 증가 - "실내 온도 70도, 이런 건물 처음" ...폭염에 스프링클러 작동 '물난리' - (사우디) "50도 폭염에 성지순례객 1,301명 사망"... 첫 공식 집계 - (미국) 펄펄 끓는 지구촌 美 '열돔현상'에 1억명 피해

○ 2024년 6월 폭염 관련 주요 이슈

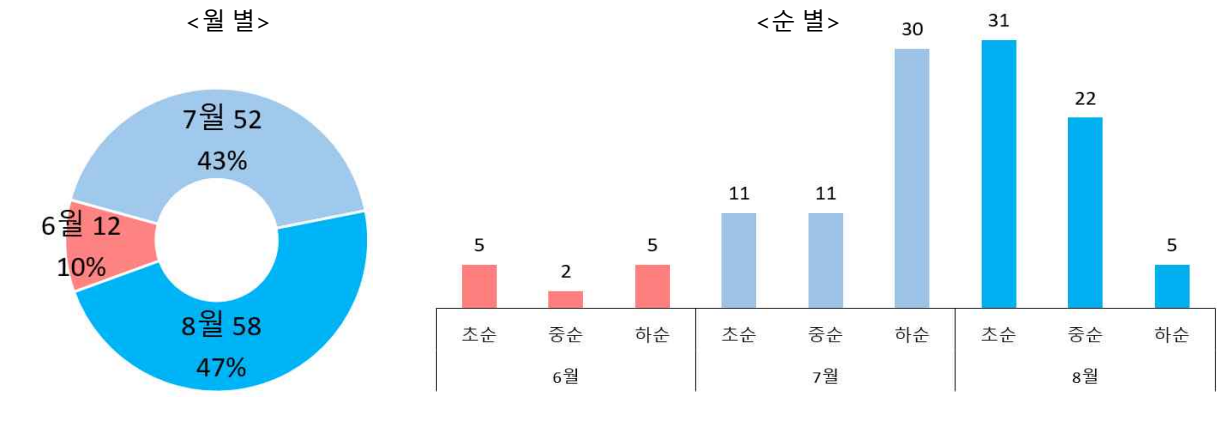
[illegible]

👉 NEWS에서는 폭염으로 인한 국내외 피해 정보, 해외에서 발생한 기상이변에 대한 정보 등에 대한 내용이 주를 이루고 있으며, SNS에서는 폭염으로 인한 생활 속 피해 상황 공유, 이른 시기 발생한 폭염에 대한 우려 등의 내용이 주요 이슈로 나타남

3. 물놀이사고

- 이른 더위와 장마로 인해 무더운 날씨가 이어지며, 저수지나 하천, 미개장 해수욕장 등에서의 물놀이 사고 위험이 높아지는 시기다.
- 최근 5년('19~'23) 동안 발생한 물놀이 사고 사망자는 총 122명이며, 6월에는 전체 사망자의 10%(12명)가 발생한다.

< 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	6 월			7 월			8 월		
		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 (급류)	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	-

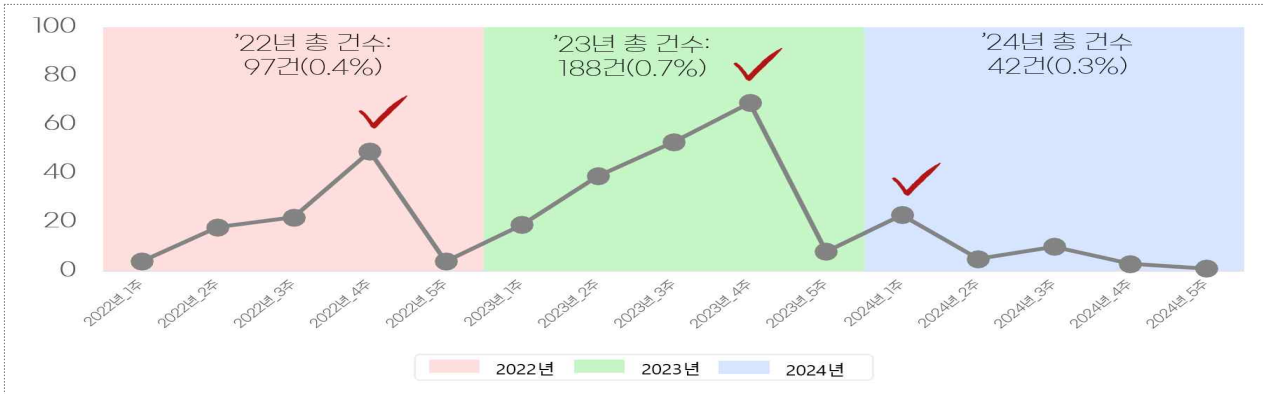
< 연도별 / 연령별 >

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 6월 한 달간 재난안전뉴스 중 물놀이사고 뉴스 비율은 '22년 0.4%, '23년 0.7%, '24년 0.3%로 나타남



날 짜	주요 내용
2022년 6월	○ 물놀이 사고 발생 - 해수욕장, 계곡, 저수지 등에서 물놀이 사망사고 발생 ○ 안전사고 예방 - 교육청 사고 예방 교육 실시, 물놀이 전담반 운영 등
2023년 6월	○ 물놀이 사고 발생 - 계곡, 하천, 해수욕장 등에서 물놀이 사망사고 발생 ○ 안전사고 예방 - 지능형 CCTV 도입, 무인보드 등 물놀이 안전사고 예방 총력
2024년 6월	○ 물놀이 사고 발생 - 강, 풀빌라, 해수욕장, 계곡 등에서 물놀이 사망사고 발생하였으며, 특히 양양 해수욕장에서 서핑객이 낙뢰로 인해 사망하는 사고 발생 ○ 안전사고 예방 - 기후변화에 따른 수온 상승으로 증가한 상어, 해파리 차단을 위한 그물망 설치 - 해수욕장 개장 시기가 앞당겨진만큼 사고 예방을 위한 다양한 예방활동 시행

- ♣ 최근 이른 무더위로 물놀이 활동이 빨라지고 이용객이 증가함에 따라 각종 사고가 발생하고 있으며, 특히 23년 6월 해수욕장에 서핑을 하러왔다가 낙뢰로 인해 1명이 사망하고 5명이 부상을 당하는 사고도 발생함

○ 2024년 6월 물놀이사고 관련 주요 이슈

NEWS	SNS
	
▶ 전국 곳곳에서 물놀이사고 발생 - 해수욕장 외국인 익사사고, 강가 구명조끼 미착용 사망사고, 풀빌라 수영장 익사 사고, 계곡 사망사고 등 전국 곳곳에서 물놀이 사고 발생	▶ 물놀이 사고 예방법 - 마른 익사 응급처치, 물놀이 주의사항, 워터파크 부상 예방법, 수족구 감염 예방, 안전대책 등 각종 정보 공유
▶ 물놀이 안전사고 예방 총력 - 119시민수상구조대, 드론 순찰팀 운영, 현장점검 등 물놀이 시설 안전사고 예방 총력	▶ 물놀이 위험 정보 공유 - 계곡 위험구간 정보 공유 - 튜브 등 해외직구 안전기준 미달 물놀이 제품 공유
▶ 수난 사고 발생 통계 - 익사사고 발생 장소는 야와강·바다 51.5%, 워터파크·수영장 25.4% 발생했으며, 나이대는 9세 이하 30%, 70대 이상 21%로 나타남	▶ 물놀이 사고 발생 - 호텔 수영장 사고, 해수욕장 해파리 쏘임, 강 익사 사고 발생 등

👉 NEWS에서는 전국 곳곳에서 발생한 물놀이 사망사고 정보, 물놀이 안전사고 예방법 등에 대한 내용이 주를 이루고 있으며, SNS에서는 물놀이 사고 예방법, 사고 위험정보 공유 등의 내용이 주요 이슈로 나타남

Ⅳ 재난 유형별 국민행동요령

어르신

비바람 올 때
이렇게 행동하세요!



..... 주변 어르신께 알려주세요

아들·딸 번호
010-000-0000
이통장 번호
010-000-0000

날씨 소식을 자주 듣고, 가족과 연락해요
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 대피해요**
이웃과 함께 마을회관 등으로 미리 이동하기

대피 요청이 있으면 신속히 이동해요
공무원, 이·통장이 위험하다고 하면
마을회관 등 대피소로 이동하기

하천 주변, 산길, 논, 배수로 위험해요
배수로/논둑, 하천/해안가, 산 주변 등
위험한 장소에 접근금지

태풍·호우

이렇게 행동하세요!



산사태 → 붕괴 위험



산비탈, 급경사지 근처 **피하기**



인근 주민은 안전한 곳으로 **사전 대피**

※ 공무원, 이·통장 등 대피 요청 시 대피소로 이동

하천 재해 → 휩쓸림 위험



하천변, 배수로, 해안가 근처 **피하기**



야외활동 자제

물에 잠긴 길 이동 시 **발밑 조심**

※ 비 내리기 전 배수로 점검, 비 내릴 땐 점검 자제

지하공간 침수 → 침수 위험



지하공간, 지하차도, 침수도로 **피하기**



지하공간에서 **즉시 대피**,
수방자재 **사전 배치**

※ 침수 위험 있는 곳에 주차된 차량 비 내리기 전 이동

태풍·호우

이렇게 행동하세요!



- 1 언제 인명피해가 많이 발생했나요? → 오전 6~12시 피해가 많이 발생했어요.
- 2 휩쓸림이나 침수사고는 어떤 행동 중에 많이 발생했나요? → 이동하거나 재해예방 활동 중에 많이 발생했어요.
- 3 산사태로 인한 매몰사고는 어떤 상황에 많이 발생했나요? → 집안에서 일상생활 중에 많이 발생했어요.
- 4 차량은 비교적 안전할까요? → 주행중인 차량/이동 주차 중에도 인명피해가 많아요.

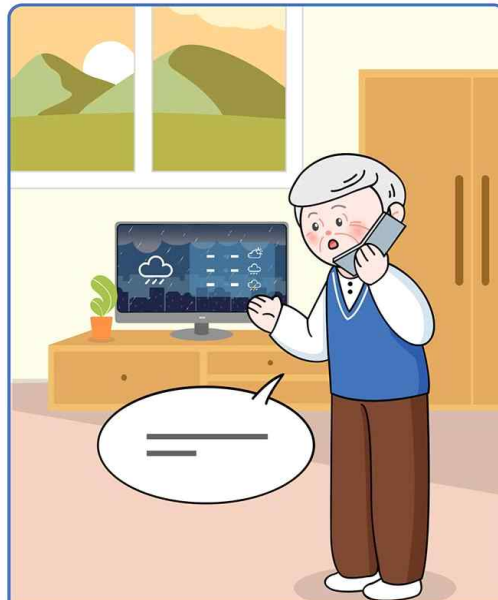
산지



하천



차량



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



폭염 대비 **이렇게 행동하세요!**




폭염특보
 본격적인 무더위
 33°C 폭염주의보
 35°C 폭염경보

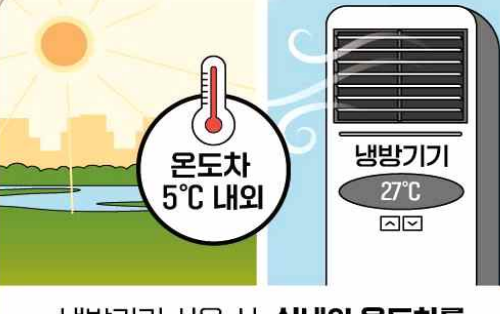
TV, 인터넷, 라디오 등을 통해
무더위 기상상황을 수시로 확인



술이나 카페인이 들어간 음료보다는
물을 많이 마시기



가장 더운 정오~오후 5시에는
야외활동이나 작업을 되도록 하지 않기

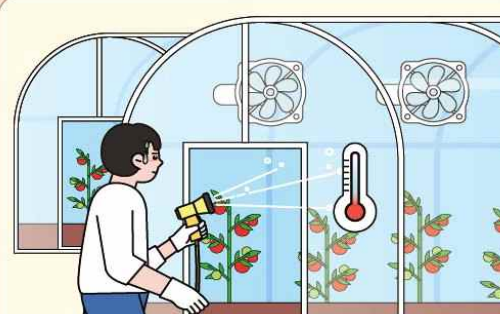


온도차 5°C 내외
 냉방기기 27°C

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

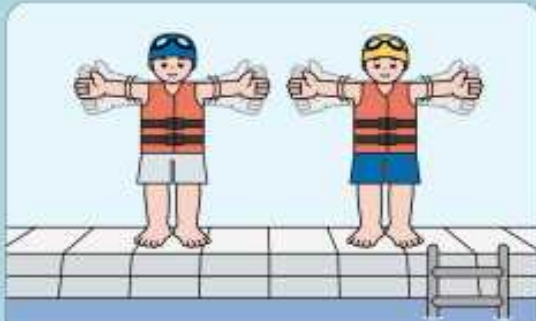


현기증, 메스꺼움, 두통의 가벼운 증세가
 있으면 **무더위 쉼터** 등 시원한 장소를 이용



축사, 비닐하우스 등은 환기하거나
 물을 뿌려 온도를 낮추기

물놀이 이렇게 행동하세요!



충분한 준비운동을 하고
구명조끼 착용 후 물에 들어가기



안전요원의 안내를 따르며
어린이는 반드시 보호자와 함께하기



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

간 지

2025년 6월
재난안전 분석 결과 및
중점관리대상 재난안전사고



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