

재난안전 상황분석 결과 및 중점관리 대상 재난안전사고

2021. 6.



행정안전부
Ministry of the Interior and Safety

간 지

2021년 6월 재난안전 상황분석 결과 및 중점관리 대상 재난안전사고 유형(요약)

6월에 발생하기 쉬운 재난안전사고 유형으로 호우(장마)와 폭염, 물놀이 사고를 선정하고 그 결과를 공유함

□ 기상전망(기상청)

- (기 온) 1주는 평년과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%,
2, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%,
3주는 평년과 비슷할 확률이 50%입니다.
- (강 수) 1, 4주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%,
2, 3주는 평년과 비슷할 확률이 50%입니다.

□ 중점관리 재난안전사고 선정개요

- (분석) 통계*(발생건수, 인명피해 등)에 따른 빈도 분석 및 발생 사례, 뉴스와 사회관계망 서비스(SNS)*에 나타난 국민의 관심도 등을 고려하여 선정
* 자연재해(재해연보) / 사고발생(재난연감) 등

- (기준) 월평균보다 해당 월의 사고 발생 건수나 사망자가 많은 경우

□ 중점관리 재난안전사고 유형

- (호우, 장마) 6월은 장마가 시작되는 시기로 국지적인 집중호우에 대한 철저한 사전 대비 필요
 - 지난해에는 1973년 이래 가장 긴 장마로 전국 평균 686.9mm(평년 356.1mm)의 많은 비가 내렸고, 강수일수도 28.3일로 평년('81~'10, 17.1일)보다 길었음

<2020년과 평년('81~'10년)의 장마 시작일과 종료일 및 기간>

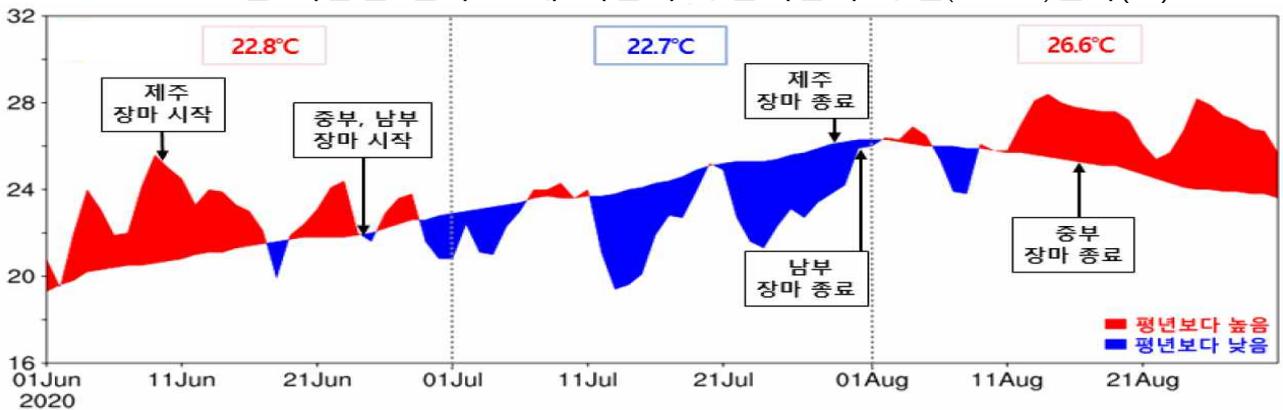
구분	2020년				평년('81~'10년)			
	시작	종료	기간(일)	강수량(mm)	시작	종료	기간(일)	강수량(mm)
중부	6.24.	8.16.	54	851.7	6.24.~25.	7.24.~25.	32	366.4
남부	6.24.	7.31.	38	566.5	6.23.	7.23.~24.	32	348.6
제주	6.10.	7.28.	49	562.4	6.19.~20.	7.20.~21.	32	398.6
전국	-	-	-	686.9	-	-	-	356.1

○ (폭염) 6월은 이상고온 현상으로 온열질환 발생에 주의가 필요하고, 특히 장마 시작 전 후덥지근한 날씨에 유의

- 지난해 6월은 전국 최고기온(28.0℃)과 평균기온(22.8℃)이 1973년 이후 가장 높았고, 폭염일수도 2.0일로 더위가 기승을 부림

※ 6월 일 최고기온(℃) 현황: '20.6.22.(영월 36.8, 춘천 36.4, 동두천 35.5 등)

< 2020년 여름철 전국 45개 지점의 평균기온과 평년('81~'10)편차(℃) >



[출처: 기상청]

○ (물놀이) 6월은 때 이른 더위로 물놀이 사고 발생 위험이 높아지는 시기로 예방에 각별한 주의 필요

- 최근 5년('15~'19, 합계) 동안 발생한 물놀이 안전사고 사망자는 총 169명이며, 이 중 6월에는 전체 사고의 11.8% 발생

□ (협조사항) 중점관리 재난안전사고 유형 소관부처와 지방자치단체는 사고에 대비하여 점검 등 예찰 활동 강화와 국민행동요령 홍보 등 사전 조치 이행 철저

목 차



I. 기상전망 및 조위 분석

1. 1개월 기상전망	1
2. 3개월 기상전망	3
3. 여름철 기후전망	6
4. 6월 조위 분석 및 전망	8

II. 재난발생 증점관리 사항

1. 재난안전 통계	13
2. 뉴스 및 사회관계망 서비스 재난이슈 분석	15
3. 주요 재난안전사고 현황	17

III. 재난상황 통계 분석

1. 자연재해	18
2. 사고발생(사회재난)	25

IV. 재난 유형별 국민행동요령

- 호우, 폭염, 물놀이

I 기상전망

1. 1개월 기상전망

- (기 온) 1주는 평년과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%,
2, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%,
3주는 평년과 비슷할 확률이 50%입니다.
- (강수량) 1, 4주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%,
2, 3주는 평년과 비슷할 확률이 50%입니다.

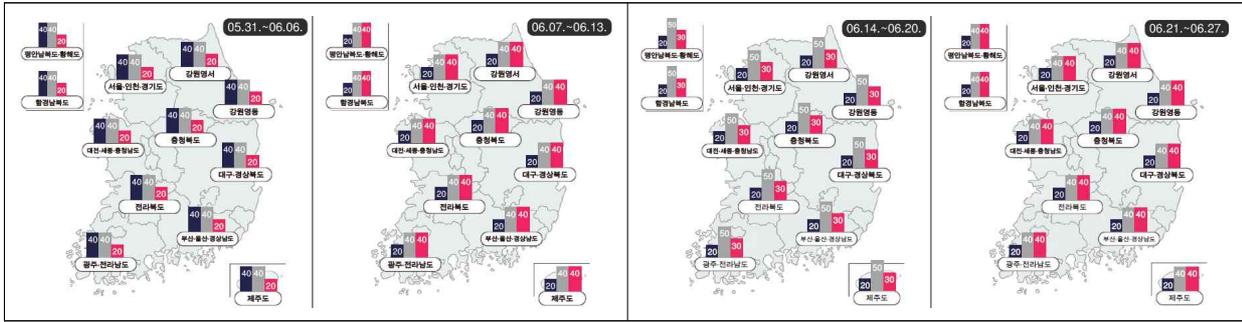
□ 날씨 전망

기 간	주별 전망
05.31.~06.06.	상층 찬 공기의 영향으로 기온 변화가 크겠으며, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(19.5~20.5°C)과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%입니다. (주강수량) 평년(2.7~15.8mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.
06.07.~06.13.	고기압의 영향을 주로 받겠으며, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(20.4~21.4°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (주강수량) 평년(10.1~31.0mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.
06.14.~06.20.	고기압의 가장자리에 들어 구름많은 날씨를 보이겠습니다. (주평균기온) 평년(21.3~22.1°C)과 비슷할 확률이 50%입니다. (주강수량) 평년(8.4~23.8mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.
06.21.~06.27.	고기압의 가장자리에 들거나 저기압의 영향으로 대체로 흐린 날이 많겠습니다. (주평균기온) 평년(21.6~22.6°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (주강수량) 평년(25.8~61.3mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.

[출처: 기상청]

□ 기온 및 강수량

○ 주·지역별 평균기온 확률 전망(%)

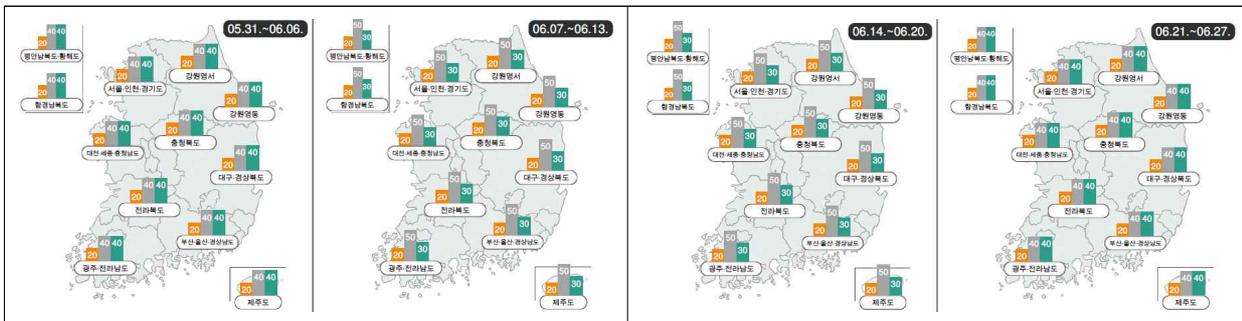


평균기온 **낮음** **비슷** **높음**

<주·지역별 평균기온 평년 범위(°C)>

지역	기간	05.31.~06.06.	06.07.~06.13.	06.14.~06.20.	06.21.~06.27.
전국(제주도,북한제외)		19.5 ~ 20.5	20.4 ~ 21.4	21.3 ~ 22.1	21.6 ~ 22.6
서울·인천·경기도		19.7 ~ 20.9	20.7 ~ 21.9	21.7 ~ 22.7	22.1 ~ 23.1
강원도 영서		18.4 ~ 20.0	19.4 ~ 20.8	20.4 ~ 21.6	20.8 ~ 22.0
강원도 영동		17.9 ~ 19.5	18.2 ~ 19.8	19.1 ~ 20.3	19.7 ~ 21.5
대전·세종·충청남도		19.6 ~ 20.8	20.8 ~ 21.8	21.6 ~ 22.4	22.1 ~ 22.9
충청북도		19.4 ~ 20.8	20.5 ~ 21.7	21.5 ~ 22.3	21.8 ~ 22.8
광주·전라남도		19.9 ~ 20.5	20.6 ~ 21.4	21.5 ~ 22.1	21.7 ~ 22.7
전라북도		19.5 ~ 20.5	20.6 ~ 21.6	21.5 ~ 22.1	22.0 ~ 22.8
부산·울산·경상남도		19.9 ~ 20.7	20.6 ~ 21.6	21.5 ~ 22.3	21.6 ~ 22.8
대구·경상북도		19.5 ~ 20.7	20.1 ~ 21.3	21.1 ~ 22.1	21.4 ~ 22.8
제주도		19.6 ~ 20.2	20.4 ~ 21.2	21.1 ~ 21.7	21.7 ~ 22.5
평안남북도·황해도		17.9 ~ 19.7	18.8 ~ 20.8	19.6 ~ 21.6	20.3 ~ 22.7
함경남북도		14.4 ~ 16.4	15.2 ~ 17.4	15.8 ~ 17.8	16.9 ~ 19.3

○ 주·지역별 강수량 전망(%)



강수량 **적음** **비슷** **많음**

<주·지역별 강수량 평년 범위(mm)>

지역	기간	05.31.~06.06.	06.07.~06.13.	06.14.~06.20.	06.21.~06.27.
전국(제주도,북한제외)		2.7 ~ 15.8	10.1 ~ 31.0	8.4 ~ 23.8	25.8 ~ 61.3
서울·인천·경기도		0.4 ~ 10.0	5.6 ~ 21.4	5.5 ~ 18.5	11.1 ~ 31.8
강원도 영서		1.0 ~ 11.5	7.2 ~ 25.5	7.1 ~ 25.1	20.5 ~ 50.1
강원도 영동		1.4 ~ 13.4	6.5 ~ 14.3	9.5 ~ 25.0	17.5 ~ 42.4
대전·세종·충청남도		0.7 ~ 16.8	4.9 ~ 25.3	4.0 ~ 25.1	9.8 ~ 69.0
충청북도		0.8 ~ 10.9	7.2 ~ 25.3	6.9 ~ 20.2	11.4 ~ 60.7
광주·전라남도		2.9 ~ 19.8	8.8 ~ 19.9	7.9 ~ 30.1	30.0 ~ 64.3
전라북도		1.6 ~ 19.9	5.7 ~ 21.8	3.0 ~ 32.6	19.6 ~ 67.8
부산·울산·경상남도		3.4 ~ 13.2	12.3 ~ 28.1	6.5 ~ 38.0	28.4 ~ 67.3
대구·경상북도		1.5 ~ 14.9	8.2 ~ 17.2	7.6 ~ 23.3	16.7 ~ 69.5
제주도		11.9 ~ 22.5	19.0 ~ 31.2	24.3 ~ 52.6	31.7 ~ 84.4
평안남북도·황해도		4.5 ~ 15.4	5.8 ~ 20.8	16.0 ~ 28.3	11.0 ~ 20.5
함경남북도		5.3 ~ 23.2	9.5 ~ 23.4	9.5 ~ 28.7	12.8 ~ 23.8

[출처: 기상청]

2. 3개월 기상전망

- (기 온) 6월과 7월은 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%,
8월은 평년보다 높을 확률이 50%입니다.
- (강수량) 6월은 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%,
7월과 8월은 평년과 비슷할 확률이 50%입니다.

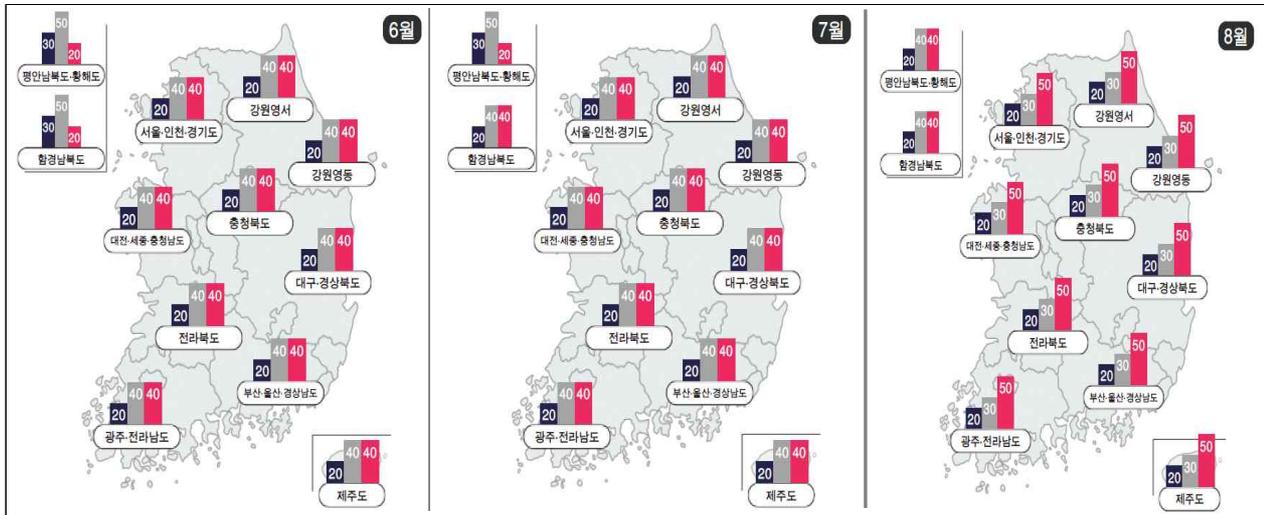
□ 날씨 전망

기간	월별 전망
6월	따뜻한 공기의 영향을 주로 받겠으나, 상층 찬 공기의 영향으로 평년보다 낮은 기온 분포를 보일 때가 있습니다. (월평균기온) 평년(21.1~21.7°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (월강수량) 평년(101.6~174.0mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.
7월	덥고 습한 공기의 영향을 주로 받겠으나, 비가 내리거나 상층 찬 공기의 영향을 받는 경우 평년과 비슷하거나 낮은 기온 분포를 보일 때가 있습니다. 구름 많은 날이 많은 가운데 발달한 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있습니다. (월평균기온) 평년(24.0~25.2°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. (월강수량) 평년(245.9~308.2mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.
8월	덥고 습한 공기의 영향을 주로 받겠으며 열대야가 나타날 때가 있겠고, 맑은 날씨를 보일 경우 낮 동안 고온 현상이 나타날 때가 있습니다. 대기불안정과 발달한 저기압의 영향으로 국지적으로 많은 비가 내릴 때가 있겠으며, 강수량의 지역 차가 매우 크겠습니다. (월평균기온) 평년(24.6~25.6°C)보다 높을 확률이 50%입니다. (월강수량) 평년(225.3~346.7mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.

[출처: 기상청]

□ 기온 및 강수량

○ 월·지역별 평균기온 전망(%)



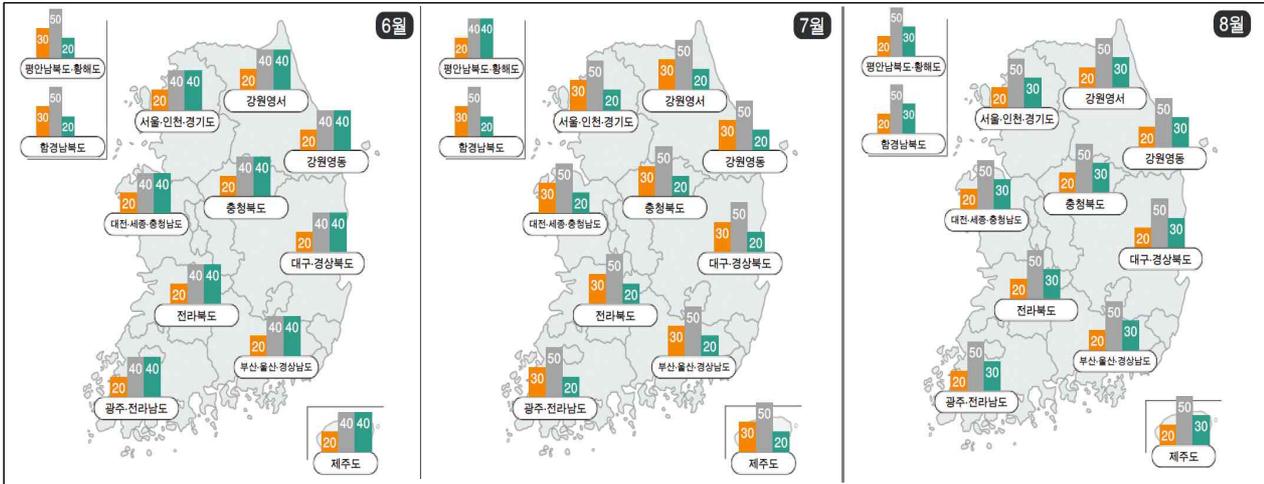
평균기온 낮음 비슷 높음

<월·지역별 평균기온 평년 범위(°C)>

지역	기간	6월	7월	8월
전국(제주도,북한제외)		21.1 ~ 21.7	24.0 ~ 25.2	24.6 ~ 25.6
서울·인천·경기도		21.5 ~ 22.1	24.2 ~ 25.2	24.9 ~ 25.9
강원도 영서		20.3 ~ 21.1	23.0 ~ 24.0	23.2 ~ 24.2
강원도 영동		19.2 ~ 20.2	22.5 ~ 23.9	22.9 ~ 24.1
대전·세종·충청남도		21.5 ~ 22.1	24.5 ~ 25.5	25.0 ~ 26.0
충청북도		21.3 ~ 21.9	23.9 ~ 24.9	24.2 ~ 25.2
광주·전라남도		21.2 ~ 21.8	24.4 ~ 25.6	25.5 ~ 26.5
전라북도		21.3 ~ 21.9	24.5 ~ 25.5	24.9 ~ 25.9
부산·울산·경상남도		21.3 ~ 21.9	24.3 ~ 25.5	25.2 ~ 26.4
대구·경상북도		21.0 ~ 21.8	23.8 ~ 25.2	24.3 ~ 25.5
제주도		21.0 ~ 21.6	25.0 ~ 26.0	26.3 ~ 27.3
평안남북도·황해도		19.8 ~ 21.4	22.7 ~ 24.3	23.4 ~ 24.4
함경남북도		16.0 ~ 17.6	19.4 ~ 21.2	20.3 ~ 21.7

[출처: 기상청]

○ 월·지역별 강수량 전망(%)



강수량 **적음** 비슷 많음

<월·지역별 강수량 평년범위(mm)>

지역	기간	6월	7월	8월
전국(제주도,북한제외)		101.6 ~ 174.0	245.9 ~ 308.2	225.3 ~ 346.7
서울·인천·경기도		86.3 ~ 125.5	261.5 ~ 427.9	173.5 ~ 331.1
강원도 영서		89.0 ~ 144.3	252.7 ~ 431.0	201.4 ~ 382.4
강원도 영동		81.8 ~ 138.0	197.5 ~ 282.3	218.5 ~ 317.4
대전·세종·충청남도		96.8 ~ 180.6	221.9 ~ 311.5	203.7 ~ 332.4
충청북도		85.7 ~ 173.5	206.8 ~ 360.1	218.2 ~ 323.6
광주·전라남도		118.7 ~ 213.9	206.5 ~ 279.1	192.2 ~ 322.0
전라북도		103.1 ~ 176.3	220.9 ~ 334.4	209.3 ~ 374.4
부산·울산·경상남도		102.4 ~ 241.8	221.6 ~ 322.1	162.3 ~ 323.2
대구·경상북도		83.0 ~ 147.3	184.1 ~ 260.5	180.2 ~ 295.0
제주도		154.6 ~ 255.8	148.7 ~ 295.1	206.7 ~ 314.6
평안남북도·황해도		69.6 ~ 123.3	216.7 ~ 302.8	158.7 ~ 237.3
함경남북도		78.7 ~ 107.4	156.6 ~ 216.5	128.6 ~ 200.9

[출처: 기상청]

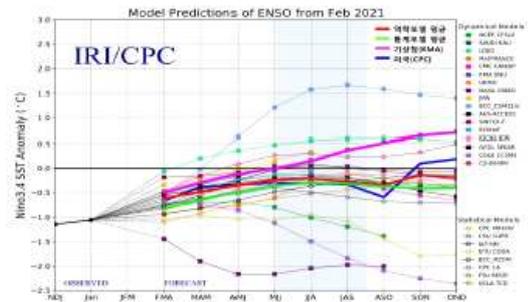
3. 여름철 기후전망

- 기온은 평년(23.3~23.9°C)보다 높겠고, 강수량은 평년(678.2~751.9mm)과 비슷하겠습니다.
- 엘니뇨 감시구역의 해수면 온도는 여름철 동안 중립 상태가 될 가능성이 높겠습니다.



□ 엘니뇨·라니냐 전망

엘니뇨 감시구역의 해수면온도는 여름철 동안 중립상태가 될 가능성이 높겠습니다.



[출처: 기상청]

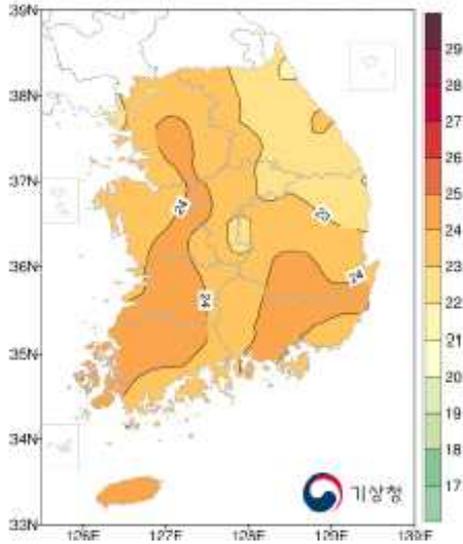
※ 참고사항

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

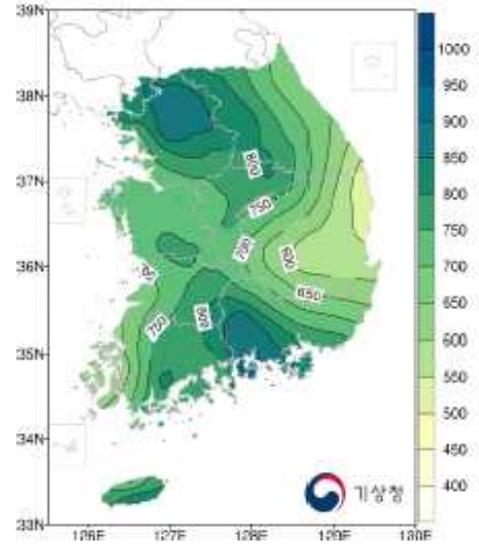
※ (참고자료) 여름철 평균기온 및 강수량 특성

□ 평년(1981~2010년) 여름철 평균기온과 강수량분포

○ 평균기온(°C)

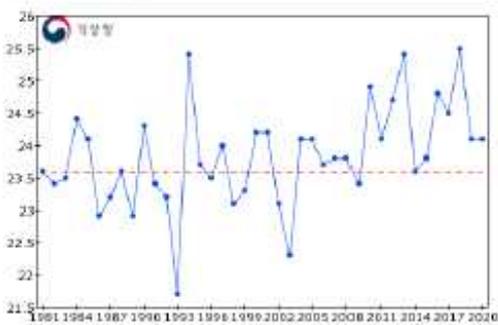


○ 강수량(mm)

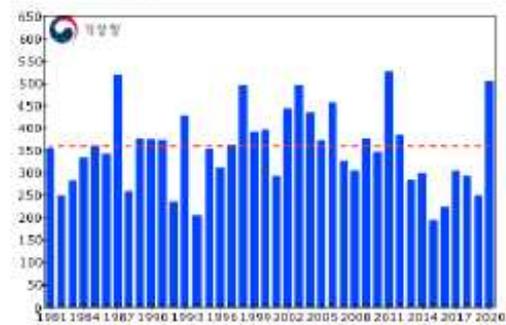


□ 여름철 평균기온과 강수량 시계열(1981~2020년)

○ 평균기온(°C)



○ 강수량(mm)



[출처: 기상청]

4. 6월 조위 분석 및 전망

○ 6월 해수면 전망

- 대조기(6. 10. ~ 13., 25 ~ 28)에 일부 해안저지대에 조수간만의 차가 커질 수 있어 주의 요망
- (고조정보) '주의' 이상 발생가능 지역은 전체 33개소 중 11곳*

* '주의' 이상 지역(11) : 인천, 안흥, 어청도, 장항, 군산, 영광, 목포, 진도, 마산, 제주, 성산포

** 지역 고유의 침수 기준 높이(4단계 고조정보)는 현장 및 지반조사를 통하여 설정한 것으로 지역마다 기준 높이가 다르므로 지역별 고조정보 확인 요망

대조기: 조차가 큰 시기(노란색)						
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
			주의(1개소)	주의(1개소)	주의(1개소)	주의(1개소)
13	14	15	16	17	18	19
주의(1개소)						
20	21	22	23	24	25	26
			주의(1개소)	주의(2개소)	주의(4개소)	주의(9개소)
27	28	29	30			
주의(9개소)	주의(2개소)					

[제공: 국립해양조사원]

< 조위 관측소별 조위 및 일조차 >

해역	지점 (조위관측소 기준)	조위(cm)				최대 일조차(cm)	
		최고		최저		날짜	크기
		일시	높이	일시	높이		
서해안 중부	인천	26일 05:50	933	25일 23:30	23	27일	903
	평택	26일 05:37	938	25일 23:23	37	25일	898
	안흥	26일 04:52	711	25일 22:27	27	26일	679
	보령	26일 04:20	780	25일 22:31	45	26일	731
서해안 남부	장항	26일 04:10	751	25일 22:27	49	26일	701
	군산	26일 04:08	740	25일 22:06	34	26일	703
	영광	26일 03:44	698	25일 21:29	32	26일	662
	목포	26일 03:21	517	25일 19:45	-19	26일	533
남해안 서부	진도	26일 00:03	411	25일 17:39	-3	26일	410
	완도	25일 23:03	406	25일 16:37	11	25일	395
	고흥발포	25일 22:26	395	25일 15:44	12	25일	383
	여수	25일 22:02	365	25일 15:13	25	25일	340
남해안 동부	통영	25일 21:50	287	25일 14:56	16	25일	271
	마산	25일 21:54	210	25일 14:47	12	25일	198
	부산	25일 21:15	134	26일 03:10	9	25일 26일	124
제주	제주	25일 23:46	305	25일 17:12	21	25일	284
	성산포	25일 22:51	270	25일 16:00	-1	25일	271
	서귀포	25일 22:51	325	25일 15:59	16	25일	309
	모슬포	25일 23:36	293	25일 16:43	-6	25일	299

□ 6월 중 고조정보 '주의' 이상이 나타나는 기간 : 33개소 중 11개소

해역	지 점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
서해안 중 부	인 천	886	906	953	1000	06. 25.(금), 04:26 ~ 05:36	05:01 / 924
						06. 26.(토), 05:08 ~ 06:33	05:50 / 933
						06. 27.(일), 05:58 ~ 07:15	06:37 / 928
						06. 28.(월), 07:02 ~ 07:38	07:21 / 911
	안 산	866	886	921	956	'주의' 단계 없음	
	평 택	931	951	986	1021	'주의' 단계 없음	
	대 산	828	848	883	918	'주의' 단계 없음	
	안 흥	690	710	752	795	06. 26.(토), 04:38 ~ 05:05	04:52 / 711
	보 령	764	784	819	854	'주의' 단계 없음	
어청도	606	626	650	675	06. 26.(토), 04:06 ~ 04:22	04:14 / 626	

해역	지 점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
서해안 남 부	장 향	725	745	791	838	06. 26.(토), 03:46 ~ 04:35	04:10 / 751
						06. 27.(일), 04:44 ~ 05:11	04:58 / 747
	군 산	710	730	765	800	06. 25.(금), 03:08 ~ 03:30	03:19 / 731
						06. 26.(토), 03:38 ~ 04:39	04:08 / 740
						06. 27.(일), 04:31 ~ 05:19	04:56 / 736
	위 도	663	683	713	743	'주의' 단계 없음	
	영 광	670	690	731	773	06. 25.(금), 02:49 ~ 03:02	02:55 / 690
						06. 26.(토), 03:19 ~ 04:10	03:44 / 698
						06. 27.(일), 04:16 ~ 04:47	04:32 / 693
	목 포	486	506	528	550	06. 25.(금), 02:11 ~ 02:46	02:28 / 508
						06. 26.(토), 02:43 ~ 03:59	03:21 / 517
						06. 27.(일), 03:35 ~ 04:45	04:10 / 516
	흑산도	371	391	405	420	'주의' 단계 없음	
	진 도	380	400	425	450	06. 24.(목), 22:32 ~ 23:58	23:13 / 408
						06. 25.(금), 23:14 ~ 00:58	00:03 / 411
06. 27.(일), 00:21 ~ 01:27						00:53 / 404	

* 기울임 밑줄 : 다음 날

해역	지 점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
남해안 서 부	추자도	336	356	367	378	'주의' 단계 없음	
	완 도	401	421	445	470	'주의' 단계 없음	
	거문도	340	360	395	430	'주의' 단계 없음	
	고흥발포	376	396	425	455	'주의' 단계 없음	
	여 수	362	382	411	440	'주의' 단계 없음	

해역	지 점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
남해안 동 부	통 영	280	300	322	345	'주의' 단계 없음	
	마 산	162	182	218	255	06.09.(수), 20:15 ~ 20:55	20:35 / 183
						06.10.(목), 20:20 ~ 21:58	21:10 / 188
						06.11.(금), 20:49 ~ 22:39	21:45 / 190
						06.12.(토), 21:30 ~ 23:08	22:20 / 188
						06.13.(일), 22:35 ~ 23:17	22:56 / 183
						06.22.(화), 19:03 ~ 19:40	19:22 / 182
						06.23.(수), 18:59 ~ 21:23	20:15 / 196
						06.24.(목), 19:28 ~ 22:29	21:05 / 206
						06.25.(금), 20:09 ~ 23:23	21:54 / 210
						06.26.(토), 20:57 ~ <u>00:07</u>	22:40 / 209
	06.27.(일), 21:56 ~ <u>00:40</u>	23:24 / 201					
	06.28.(월), 23:15 ~ <u>00:51</u>	<u>00:47</u> / 171					
	거제도	221	241	265	290	'주의' 단계 없음	
	부 산	150	170	207	245	'주의' 단계 없음	
울 산	81	101	148	195	'주의' 단계 없음		

* 기울임 밑줄 : 다음 날

해역	지 점 (조위관측소 기 준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
제주	제주	278	298	329	360	06. 24.(목), 22:25 ~ 23:32	22:58 / 301
						06. 25.(금), 23:01 ~ <u>00:34</u>	23:46 / 305
						06. 27.(일), 00:05 ~ 01:04	<u>00:34</u> / 301
	모슬포	294	314	329	345	'주의' 단계 없음	
	서귀포	303	323	354	385	'주의' 단계 없음	
	성산포	223	243	281	320	06. 23.(수), 20:13 ~ 22:11	21:12 / 254
						06. 24.(목), 20:42 ~ 23:24	22:02 / 266
						06. 25.(금), 21:25 ~ <u>00:18</u>	22:51 / 270
						06. 26.(토), 22:18 ~ <u>00:59</u>	23:37 / 266
						06. 27.(일), 23:23 ~ <u>01:21</u>	<u>00:22</u> / 254

해역	지 점 (조위관측소 기 준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
동해안	포항	45	65	115	165	'주의' 단계 없음	
	후포	47	67	103	140	'주의' 단계 없음	
	묵호	58	78	116	155	'주의' 단계 없음	
	속초	59	79	107	135	'주의' 단계 없음	
	울릉도	52	72	118	165	'주의' 단계 없음	

* 기울임 밑줄 : 다음 날

[제공: 국립해양조사원]

II 재난발생 중점관리 사항

1. 재난안전 통계

□ 기상특보

- 6월은 이른 더위가 나타났을 수 있으며 장마가 시작되는 시기로 국지적인 집중호우 등에 대한 철저한 대비 필요하다.

【 최근 10년('11~'20)간 기상특보 발표 현황 (단위: 회) 】

구분	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	19,324	1,998	1,600	1,437	1,312	885	843	2,738	2,833	1,247	1,027	1,194	2,210
강 풍	3,058	290	250	370	415	224	74	161	176	185	214	320	379
풍 랑	5,143	560	504	524	449	258	157	258	343	357	510	543	680
호 우	4,833	9	29	58	153	201	484	1677	1509	494	130	67	22
대 설	1,999	563	466	151	24	0	0	0	0	0	0	116	679
건 조	1,479	256	206	302	266	142	9	0	0	0	23	85	190
폭풍해일	41	2	0	3	0	1	6	0	19	4	6	0	0
황 사	58	0	15	8	4	31	0	0	0	0	0	0	0
태 풍	807	318	130	21	1	0	0	0	0	0	14	63	260
한 파	671	0	0	0	0	0	14	87	241	199	130	0	0
폭 염	1,235	0	0	0	0	28	99	555	545	8	0	0	0

[출처: 기상청]

□ 사고발생(사회재난)

○ 6월은 장마 전 고온다습한 날씨 등으로 이른 물놀이 사고에 각별한 주의 필요하다.

【 최근 10년('10~'19년, 평균)간 유형별 사고발생 현황 (단위: 건) 】

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	296,550	22,559	20,800	24,707	25,083	26,699	24,837	25,235	25,499	25,101	26,691	25,351	23,990
도로교통	222,719	16,683	15,131	17,754	18,645	19,747	18,485	19,097	19,025	19,107	20,444	19,990	18,610
화 재	42,652	4,260	4,060	4,715	3,862	3,728	3,287	2,907	3,002	2,785	3,072	3,195	3,779
산 불	440	33	51	114	91	49	35	5	8	6	12	18	19
철도	열 차	108	8	9	8	11	10	10	9	9	8	8	8
	지하철	73	6	5	7	6	8	6	7	5	5	5	7
폭 발	45	5	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4
해 양	2,347	162	127	173	175	196	194	215	235	253	244	199	175
가 스	103	10	6	9	9	9	7	8	9	8	9	10	12
유도선	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
환경오염	165	7	10	13	13	16	17	23	22	13	12	11	9
공단시설	25	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2
광 산	38	4	3	3	3	2	4	2	4	3	2	4	2
전기(감전)	501	29	26	37	39	44	52	65	63	44	40	33	29
승강기	120	8	7	9	11	10	11	15	15	11	7	9	8
보일러	16	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3
항공기	6	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0
붕 괴	384	19	24	29	32	36	31	60	46	36	27	23	23
수난	물놀이	55	1	2	2	1	2	5	13	19	8	2	1
	익사 등	4,360	189	197	254	281	355	405	725	808	399	320	194
등 산	6,209	413	369	385	479	648	543	472	582	757	810	447	305
추 락	6,253	366	384	491	528	611	587	584	599	573	610	502	420
농기계	1,401	37	49	108	137	189	145	120	142	153	175	103	45
자전거	5,441	180	186	354	476	640	661	577	579	620	588	370	212
생활체육	2,710	123	128	206	237	339	303	285	276	266	269	165	113
놀이시설	369	12	18	28	38	54	43	39	41	38	29	18	12

[출처: 행정안전부 재난연감]

2. 뉴스 및 사회관계망 서비스(SNS) 재난안전 이슈 분석

□ 6월 주요 재난 이슈

- 6월 재난안전 관련 뉴스와 사회관계망 서비스(SNS, 트위터)에 나타난 주요 이슈 분석 결과, 자연재해는 호우와 낙뢰, 사회재난은 감전사고가 높게 나타났다.

<6월 뉴스 주요 재난이슈 순위>

순위	자연재해	사회재난
1	호 우	감전사고
2	낙뢰	-

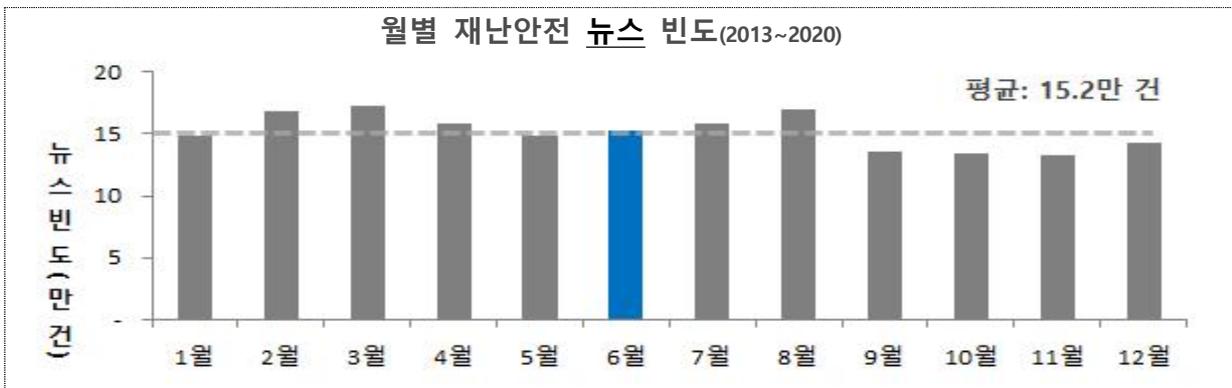
<6월 트위터 주요 재난이슈 순위>

순위	자연재해	사회재난
1	호 우	감전사고
2	낙뢰	-

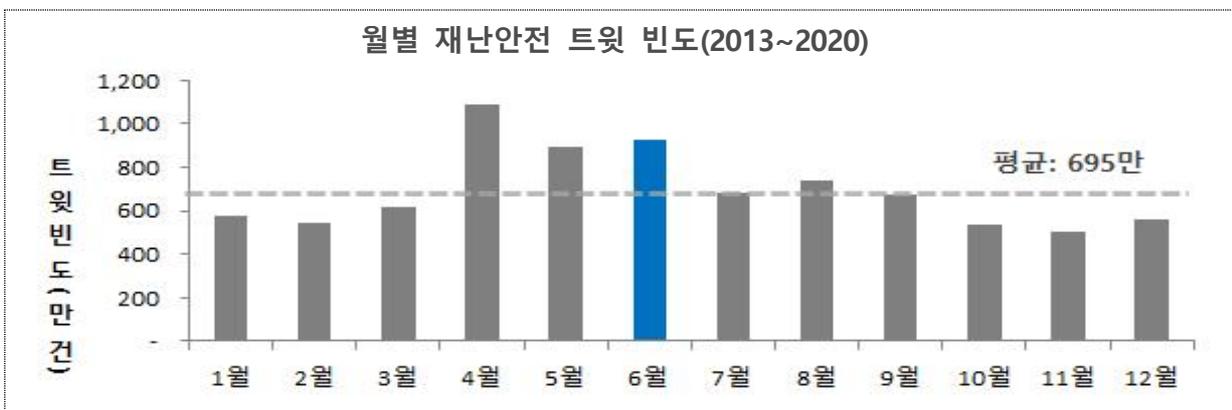
[제공: 국립재난안전연구원]

□ 상세분석

- 6월의 재난안전 관련 뉴스 빈도는 약 15.3만 건으로 월평균(15.2만 건) 보다 높은 수치를 보였다.



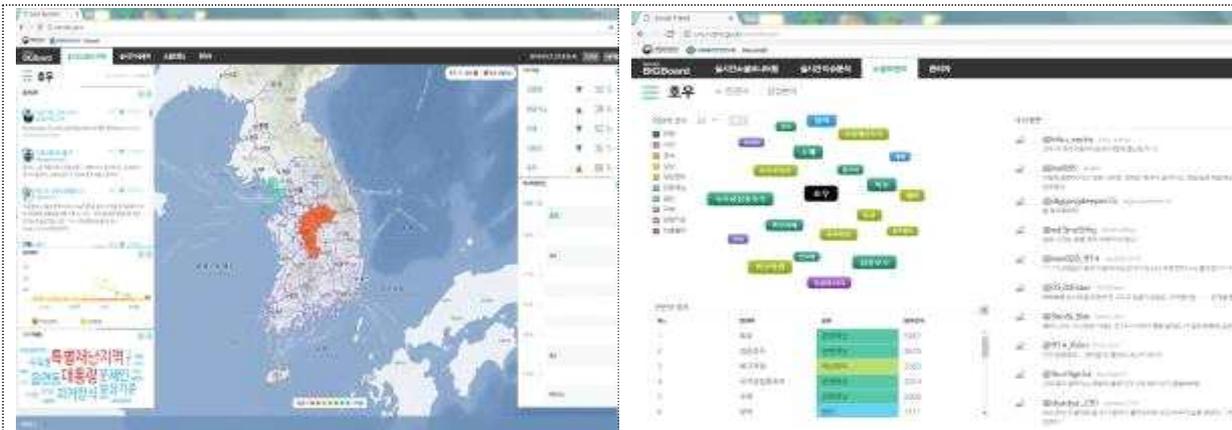
- 또한, 6월 재난안전 트윗 빈도는 약 925만 건으로 월별 합계 중 4월 다음으로 높았다.



< 참고: 빅데이터 활용 분석 방법 >

- ▶ (분석방법) '13~'20년 재난안전 관련 뉴스(182만 건)와 트윗(총 8,350만 건)
 - 전체 트윗수집 ⇨ 재난안전 관련 필터링·분류 ⇨ 상세분석
 - ※ 국립재난안전연구원 소셜빅보드(<http://sns.ndmi.go.kr>) 활용
- ▶ (분석대상) 소셜빅보드를 활용하여 재난안전 관련 이슈 탐색 및 긍정어/부정어 등 연관어 분석 실시
- ▶ 재난통계 및 뉴스, 트위터 이슈 분석*을 통해 주요 재난 선정
 - * 월별 트윗 비중과 급상승 빈도 모두 평균 이상인 재난 유형을 대상으로 전월 대비 트윗 빈도 상승률 기준
- ▶ 비정형 빅데이터 분석 화면

< 소셜빅보드 >



3. 주요 재난안전사고 현황

대상	주요 재난이슈
호우 (장마)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 6월은 장마가 시작되는 시기로 국지적인 집중호우에 대한 철저한 사전대비 필요 - 지난해에는 1973년 이래 가장 긴 장마로 전국 평균 686.9mm(평년 356.1mm)의 많은 비가 내렸고, 강수일수도 28.3일로 평년('81~'10, 17.1일)보다 길었음
폭염	<ul style="list-style-type: none"> ○ 6월은 이상고온 현상이 나타나기 쉬운 시기로 온열질환 발생에 주의가 필요하고, 특히 장마 시작 전 후덥지근한 날씨에 유의 - 지난해 6월은 전국 최고기온(28.0℃)과 평균기온(22.8℃)이 1973년 이후 가장 높았고, 폭염일수도 2.0일로 더위가 기승을 부림 ※ 6월 일 최고기온(℃) 현황: '20.6.22.(영월 36.8, 춘천 36.4 등)
물놀이 사 고	<ul style="list-style-type: none"> ○ 6월은 때 이른 더위로 물놀이 안전사고 발생 위험이 높아지는 시기로 각별한 주의 필요 - 최근 5년('15~'19, 합계) 동안 발생한 물놀이 안전사고 사망자는 총 169명이며, 이 중 6월에는 전체 사고의 11.8% 발생

Ⅲ 재난통계 분석

1. 자연재해

□ 호우(장마)

- 최근 10년('10~'19)간 6월 중 17건의 호우로 총 204억 원의 재산 피해가 발생하였고, 인명피해는 없었다.

【최근 10년('10~'19년)간 월별 호우 피해 발생 현황】

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
피해발생 회수	113	-	-	-	3	4	17	45	28	12	2	2	-
인명피해(명)	101	-	-	-	-	1	-	93	5	2	-	-	-
재산피해(억)	12,477	-	-	-	65	214	204	8,179	3,048	764	1	2	-

[출처: 재해연보]

○ 상세 분석

【최근 10년('10~'19년)간 6월 호우 피해 상세 현황】

번호	기간	인명피해(명)	재산피해(억원)	주요 피해지역
-	총 17건	0	203.95	
1	'11.06.21~07.03	-	114	서울, 인천, 광주, 대전, 울산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전남, 경북, 경남, 제주
2	'12.06.30~06.30	-	0.05	경기
3	'13.06.18~06.19	-	0	충북, 경북
4	'13.06.28~06.28	-	0.3	경기
5	'14.06.12~06.12	-	0	인천, 경기, 강원
6	'14.06.21~06.21	-	0.3	경기
7	'14.06.22~06.22	-	0.3	서울, 경기
8	'14.06.23~06.23	-	0	서울
9	'17.6.25.~6.25.	-	0	경남
10	'17.6.26.~6.27.	-	0.4	인천, 광주, 경기, 전북
11	'18.6.24.~6.27.	-	8	충북, 충남, 전북, 경북
12	'18.6.26~7.4.	-	64	부산, 대전, 울산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주
13	'18.6.30.	-	14	충남, 전북, 전남, 경북
14	'19.6.9~6.10.	-	2	경남

번호	기 간	인명피해 (명)	재산피해 (억원)	주요 피해지역
15	'19.6.15.	-	0	경기
16	'19.6.26~6.27.	-	0.4	강원
17	'19.6.29.	-	0.2	경남

< 호우특보 발표 기준 >

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

[출처: 기상청]

< 장 마 >

- 장마는 대체로 6월 중순부터 시작되어 평균(평년, '81~'10) 32일 정도 영향을 준 후 7월 하순 정도에 종료되었다.
- 지난해에는 1973년 이래 가장 긴 장마로 전국 평균 686.9mm(평년 356.1mm)의 많은 비가 내렸고, 강수일수도 28.3일로 평년('81~'10, 17.1일)보다 길었다.

< 2020년과 평년(1981~2010년)의 장마철 시작일과 종료일 및 기간 >

구분	2020년			평년(1981~2010년)		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중 부	6.24.	8.16.	54	6.24. ~ 25.	7.24. ~ 25.	32
남 부	6.24.	7.31.	38	6.23.	7.23. ~ 24.	32
제 주	6.10.	7.28.	49	6.19. ~ 20.	7.20. ~ 21.	32

※ 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 중부 19개, 남부 26개, 제주 2개 지점 관측값 사용

< 2020년과 평년(1981~2010년)의 장마철 기간 평균 강수량과 강수일수 >

구 분	2020년		평년(1981~2010년)	
	평균 강수량(mm)	강수일수(일)	평균 강수량(mm)	강수일수(일)
중 부	851.7	34.7	366.4	17.2
남 부	566.5	23.7	348.6	17.1
제 주	562.4	29.5	398.6	18.3
전 국	686.9	28.3	356.1	17.1

참고 1 연도별 장마철 시종 시기 및 기간(1973~2020년)

연도	중 부				남 부				제주도			
	시작일	종료일	기간	긴 순위	시작일	종료일	기간	긴 순위	시작일	종료일	기간	긴 순위
1973	6.25.	6.30.	6	48	6.25.	6.30.	6	48	6.25.	7.01.	7	48
1974	6.17.	7.31.	45	4	6.16.	7.31.	46	2	6.16.	7.31.	46	4
1975	6.23.	7.29.	37	15	6.21.	7.28.	38	12	6.17.	7.28.	42	10
1976	6.21.	7.17.	27	37	6.17.	7.16.	30	31	6.17.	7.17.	31	29
1977	6.23.	7.19.	27	36	6.22.	7.19.	28	39	6.15.	7.19.	35	19
1978	6.17.	7.20.	34	23	6.15.	7.21.	37	14	6.15.	7.20.	36	15
1979	6.19.	7.23.	35	19	6.19.	7.23.	35	19	6.15.	7.23.	39	12
1980	6.16.	7.30.	45	3	6.16.	7.30.	45	3	6.16.	7.31.	46	3
1981	6.17.	7.14.	28	35	6.19.	7.14.	26	41	6.19.	7.14.	26	40
1982	7.10.	7.29.	20	44	7.07.	7.29.	23	44	7.05.	7.29.	25	41
1983	6.19.	7.25.	37	14	6.19.	7.24.	36	16	6.19.	7.23.	35	18
1984	6.15.	7.13.	29	30	6.15.	7.13.	29	35	6.14.	7.13.	30	34
1985	6.23.	7.17.	25	39	6.21.	7.18.	28	38	6.21.	7.18.	28	39
1986	6.23.	7.26.	34	22	6.22.	7.25.	34	22	6.20.	7.24.	35	17
1987	7.05.	8.10.	37	13	7.01.	8.08.	39	9	6.23.	7.25.	33	25
1988	6.23.	7.28.	36	16	6.23.	7.27.	35	18	6.22.	7.28.	37	14
1989	6.24.	7.30.	37	12	6.23.	7.29.	37	13	6.23.	7.29.	37	13
1990	6.19.	7.27.	39	10	6.19.	7.19.	31	28	6.18.	7.17.	30	33
1991	6.29.	8.02.	35	18	6.26.	8.02.	38	11	6.15.	7.17.	33	24
1992	7.02.	7.31.	30	27	7.09.	7.23.	15	46	6.22.	7.20.	29	37
1993	6.22.	7.30.	39	9	6.22.	7.30.	39	8	6.18.	7.30.	43	7
1994	6.25.	7.16.	22	43	6.22.	7.06.	15	45	6.17.	7.01.	15	47
1995	6.30.	7.27.	28	34	6.30.	7.27.	28	37	6.21.	7.25.	35	16
1996	6.24.	7.22.	29	29	6.24.	7.22.	29	34	6.19.	7.16.	28	38
1997	6.25.	7.22.	28	33	6.20.	7.18.	29	33	6.20.	7.18.	29	36
1998	6.25.	7.28.	34	21	6.24.	7.28.	35	17	6.12.	7.28.	47	2
1999	6.23.	7.10.	18	46	6.17.	7.20.	34	21	6.17.	7.20.	34	22
2000	6.22.	7.19.	28	32	6.21.	7.16.	26	40	6.16.	7.16.	31	28
2001	6.24.	8.01.	39	8	6.22.	7.21.	30	30	6.21.	7.20.	30	32
2002	6.23.	7.24.	32	26	6.23.	7.23.	31	27	6.19.	7.22.	34	21
2003	6.23.	7.25.	33	25	6.23.	7.25.	33	24	6.22.	7.23.	32	26
2004	6.25.	7.18.	24	41	6.24.	7.17.	24	42	6.24.	7.11.	18	46
2005	6.26.	7.18.	23	42	6.26.	7.18.	23	43	6.25.	7.15.	21	45
2006	6.21.	7.29.	39	7	6.21.	7.29.	39	7	6.14.	7.26.	43	6
2007	6.21.	7.29.	39	6	6.21.	7.24.	34	20	6.21.	7.24.	34	20
2008	6.17.	7.26.	40	5	6.17.	7.26.	40	6	6.14.	7.04.	21	44
2009	6.28.	7.21.	24	40	6.21.	8.03.	44	4	6.21.	8.03.	44	5
2010	6.26.	7.28.	33	24	6.18.	7.28.	41	5	6.17.	7.28.	42	9
2011	6.22.	7.17.	26	38	6.10.	7.10.	31	26	6.10.	7.10.	31	27
2012	6.29.	7.17.	19	45	6.18.	7.17.	30	29	6.18.	7.17.	30	31
2013	6.17.	8.04.	49	2	6.18.	8.02.	46	1	6.18.	7.26.	39	11
2014	7.02.	7.29.	28	31	7.02.	7.29.	28	36	6.17.	7.28.	42	8
2015	6.25.	7.29.	35	17	6.24.	7.29.	36	15	6.24.	7.23.	30	30
2016	6.24.	7.30.	37	11	6.18.	7.16.	29	32	6.18.	7.16.	29	35
2017	7.01.	7.29.	29	28	6.29.	7.29.	31	25	6.24.	7.26.	33	23
2018	6.26.	7.11.	16	47	6.26.	7.09.	14	47	6.19.	7.09.	21	43
2019	6.26.	7.29.	34	20	6.26.	7.28.	33	23	6.26.	7.19.	24	42
2020	6.24.	8.16.	54	1	6.24.	7.31.	38	10	6.10.	7.28.	49	1

참고 2 연도별 장마철 기간 강수량 및 강수일수(1973~2020년)

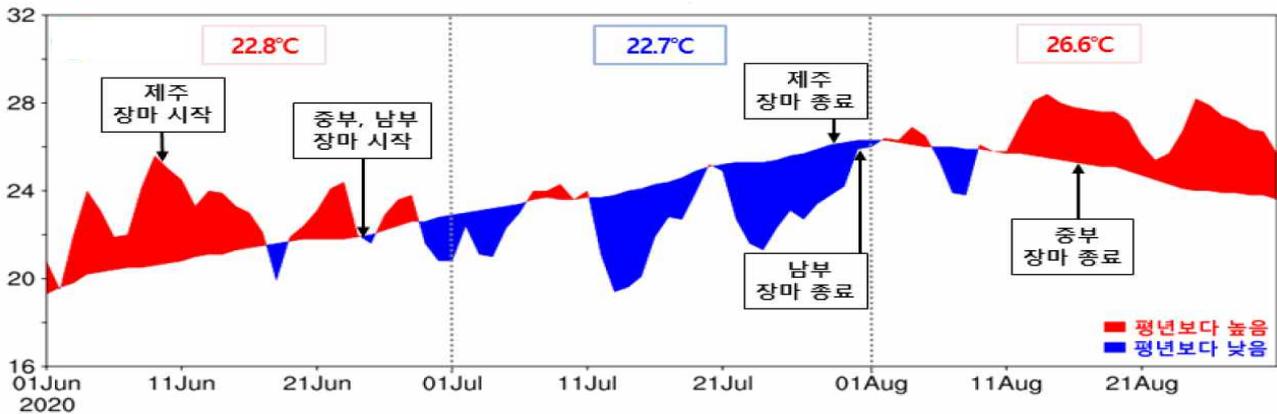
연도	중 부				남 부				제주도				전 국			
	강수량 (mm)	순위	강수 일수	순위												
1973	86.3	48	5.3	47	61.4	48	3.9	48	30.9	48	6.0	48	71.9	48	4.5	48
1974	320.7	30	23.4	6	566.5	5	25.7	1	584.3	6	29.5	2	462.7	9	24.7	3
1975	394.9	23	17.7	22	340.0	20	18.0	22	305.9	31	24.0	8	363.2	22	17.9	21
1976	126.7	46	14.0	34	87.4	46	14.2	38	282.6	34	17.0	31	104.0	47	14.1	37
1977	251.7	35	11.7	42	116.3	45	12.9	40	208.0	42	17.5	30	173.5	43	12.4	42
1978	491.6	7	22.3	7	464.3	9	20.5	11	339.4	28	16.5	34	475.9	8	21.2	10
1979	409.2	18	17.6	23	299.0	29	19.4	17	631.9	4	25.5	6	345.5	24	18.6	19
1980	486.2	8	24.1	5	431.4	11	23.4	6	359.4	23	28.0	3	454.5	10	23.7	5
1981	445.4	13	17.4	24	321.2	23	18.6	19	316.2	30	20.0	15	373.6	19	18.1	20
1982	158.6	44	9.0	46	209.5	40	11.2	43	348.6	26	18.0	26	188.0	42	10.3	44
1983	338.4	26	16.5	27	342.4	19	18.5	20	252.1	35	18.5	25	340.7	25	17.6	23
1984	320.9	29	16.7	26	332.4	21	16.4	26	246.4	36	16.5	34	327.6	27	16.5	28
1985	225.5	38	13.1	37	488.0	7	18.1	21	1119.0	1	19.5	18	377.2	16	16.0	30
1986	363.6	24	21.7	11	359.4	17	19.6	14	610.7	5	25.0	7	361.2	23	20.5	14
1987	677.0	4	21.7	11	500.3	6	22.2	7	680.3	2	19.5	18	574.9	4	22.0	9
1988	438.0	17	19.8	17	309.1	28	16.5	25	321.8	29	15.0	36	363.5	21	17.9	21
1989	327.6	28	17.0	25	409.5	14	16.4	26	245.6	37	14.5	38	374.9	18	16.7	27
1990	630.4	5	27.5	4	420.5	13	19.7	13	474.7	14	19.0	22	509.1	7	23.0	6
1991	450.4	12	21.9	10	427.1	12	23.6	5	407.1	19	20.5	13	436.9	12	22.9	7
1992	176.2	42	12.2	41	159.8	43	7.4	46	236.8	39	11.5	44	166.7	44	9.4	45
1993	400.8	21	20.2	15	366.9	16	19.5	15	355.4	25	19.5	18	381.2	15	19.8	16
1994	206.1	40	10.1	45	75.1	47	6.0	47	206.0	43	7.0	47	130.4	46	7.7	47
1995	256.6	34	15.0	33	167.3	42	12.7	42	651.8	3	15.0	36	205.0	40	13.7	39
1996	268.9	33	15.2	32	319.6	24	14.7	36	300.6	32	20.0	15	298.2	31	14.9	32
1997	401.9	20	12.4	40	463.9	10	14.6	37	238.5	38	17.0	31	437.7	11	13.7	39
1998	440.7	15	20.6	14	407.5	15	20.8	10	422.8	17	25.5	5	421.5	13	20.7	12
1999	102.1	47	4.9	48	255.0	38	10.9	44	578.4	7	19.0	22	190.4	41	8.4	46
2000	172.2	43	13.1	37	267.8	36	12.8	41	230.1	41	17.0	31	227.4	39	12.9	41
2001	461.5	11	19.9	16	313.2	27	14.9	35	389.6	21	19.0	22	375.8	17	17.0	25
2002	231.8	37	13.3	36	279.3	34	15.3	34	364.0	22	19.5	18	259.2	37	14.4	36
2003	482.1	9	21.9	9	574.4	2	22.1	8	390.1	20	26.0	4	535.4	5	22.0	8
2004	407.9	19	16.2	29	257.9	37	13.4	39	97.9	46	8.5	45	321.3	28	14.6	34
2005	332.5	27	13.9	35	276.1	35	15.7	30	136.5	44	13.5	41	299.9	30	14.9	32
2006	771.7	2	28.5	3	646.1	1	25.3	2	566.2	9	23.5	9	699.1	1	26.7	2
2007	340.1	25	22.1	8	295.7	30	19.5	15	416.2	18	21.0	11	314.5	29	20.6	13
2008	443.1	14	19.4	18	317.7	26	19.2	18	358.6	24	18.0	26	370.7	20	19.3	17
2009	481.2	10	15.5	31	571.5	3	25.2	3	469.8	15	23.0	10	533.4	6	21.1	11
2010	240.0	36	18.3	21	324.0	22	21.3	9	525.5	11	20.0	15	288.5	34	20.1	15
2011	757.1	3	21.4	13	468.3	8	17.4	23	572.6	8	20.5	13	590.3	3	19.1	18
2012	309.0	31	11.6	43	280.5	33	15.5	33	282.8	33	18.0	26	292.6	32	13.8	38
2013	526.5	6	30.2	2	318.9	25	19.9	12	115.3	45	14.0	40	406.5	14	24.2	4
2014	145.4	45	12.9	39	145.8	44	15.6	32	441.5	16	21.0	11	145.6	45	14.5	35
2015	220.9	39	18.5	19	254.1	39	16.7	24	518.8	12	13.5	41	240.0	38	17.5	24
2016	399.5	22	16.5	27	283.8	32	15.8	29	347.4	27	18.0	26	332.7	26	16.1	29
2017	439.0	16	18.5	19	184.1	41	15.7	30	90.2	47	8.0	46	291.7	33	16.9	26
2018	281.7	32	11.0	44	284.0	31	10.2	45	235.1	40	14.5	38	283.0	36	10.5	43
2019	196.9	41	15.8	30	352.2	18	16.0	28	475.3	13	13.5	41	286.6	35	15.9	31
2020	851.7	1	34.7	1	566.5	4	23.7	4	562.4	10	29.5	1	686.9	2	28.3	1

□ 폭염

○ 6월은 때 이른 더위와 장마 전 후덥지근한 날씨로 온열질환 발생에 각별한 주의가 필요하다.

- 작년('20) 여름철 평균기온과 평년기온의 편차를 살펴보면, 6월 초순부터 이른 더위가 시작되어 하순까지 지속되었다.

< 2020년 여름철 전국 45개 지점의 평균기온과 평년('81~'10) 편차(°C) >



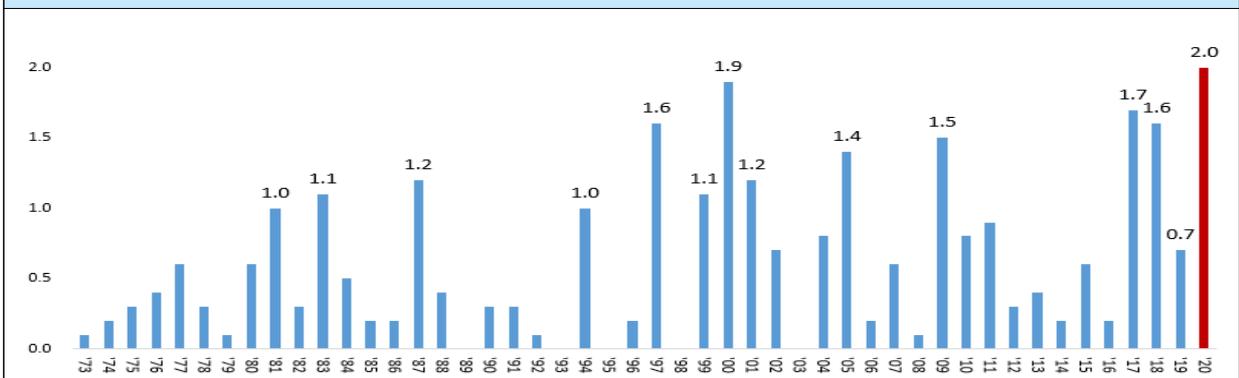
[출처: 기상청]

○ 특히, 작년('20년) 6월은 전국 최고기온(28.0°C)과 평균기온(22.8°C)이 1973년 이후 가장 높았고, 전국 평균 폭염일수*도 2.0일로 더위가 기승을 부렸다.

* 폭염일수: 일 최고기온이 33°C 이상인 날(경보 33°C 이상, 주의보 35°C 이상)

※ 6월 일 최고기온(°C) 현황: '20.6.22.(영월 36.8, 춘천 36.4, 동두천 35.5 등)

< 1973년~ 2020년 동안 6월에 발생한 전국 평균 폭염일수 현황 >



[출처: 기상청 기상자료개방포털]

< 2020년 6월 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 전국평균) >

평균기온			최고기온			일조시간			폭염일수		
순위	년도	값(°C)/ 평년편차	순위	년도	값(°C)/ 평년편차	순위	년도	값(시간)/ 평년편차	순위	년도	값(일)/ 평년편차
1	2020	22.8/+1.6	1	2020	28.0/+1.5	1	2017	252.0/+70.6	1	2020	2.0/+1.4
2	2013	22.6/+1.4	2	2010	28.0/+1.5	7	2020	220.4/+39.0	2	2000	1.9/+1.3

[출처: 기상청]

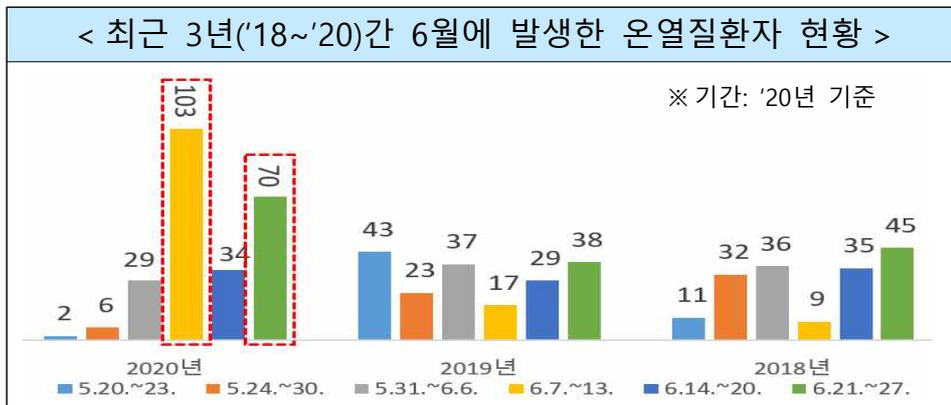
< 폭염특보 발표 기준 >

주 의 보	경 보
일최고기온이 33°C 이상 인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때	일최고기온이 35°C 이상 인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때

[출처: 기상청]

○ 또한, 여름철에 발생하는 온열질환*자는 통상적으로 6월 하순부터 조금씩 증가하는데, 작년에는 때 이른 더위로 6월 초순부터 많았다.

* 열로 인해 발생하는 열사병, 열실신, 열탈진, 열부종 등 급성질환



[출처: 폭염으로 인한 온열질환 신고현황 연보]

< 연도별 온열질환자 현황 >

구 분	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
운영기간	6.1~9.6	6.2~9.7	6.1~9.6	5.24~9.5	5.23~9.21	5.29~9.8	5.20~9.10	5.29~9.20	5.20~9.13
온열질환자 (사망*)	984명 (15명)	1,189명 (14명)	556명 (1명)	1,056명 (11명)	2,125명 (17명)	1,574명 (11명)	4,526명 (48명)	1,841명 (11명)	1,078명 (9명)

* 온열질환자는 '온열질환 추정 사망자'를 포함하는 수치임

[출처: 질병관리청]

2. 사고발생

□ 물놀이 안전사고

- 최근 5년('15~'19) 동안 발생한 물놀이 안전사고 사망자는 총 169명이며, 이 중 6월에는 전체 사고의 11.8%(총 169명 중 20명)가 발생하였다.
- 초여름인 6월은 물놀이하기에 다소 이른 시기이며, 특히 하천·강 등 물놀이 장소에 안전요원이 배치되기 전으로 매우 위험하다.

< 연도별 / 기간별 물놀이 사망자 현황 >

구 분	합계	6월			7월			8월		
		초순	중순	하순	초순	중순	하순	초순	중순	하순
합 계	169	6	7	7	9	19	29	54	28	10
2015년	36	1	3	-	2	3	5	14	4	4
2016년	35	1	1	1	3	1	8	12	6	2
2017년	37	1	3	-	1	7	9	8	7	1
2018년	33	3	-	3	1	5	4	9	8	-
2019년	28	-	-	3	2	3	3	11	3	3

< 연도별 / 지역별 물놀이 사망자 현황 >

구 분	합계	부산	인천	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	169	6	0	5	22	33	13	10	9	10	26	26	9
2015년	36	2	-	1	3	8	2	3	2	2	7	6	-
2016년	35	-	-	1	8	5	6	-	1	2	3	4	5
2017년	37	3	-	1	7	5	2	1	2	1	5	8	2
2018년	33	-	-	-	2	9	3	2	3	3	5	4	2
2019년	28	1	-	2	2	6	-	4	1	2	6	4	-

IV 재난 유형별 국민행동요령

국민행동요령



태풍 · 호우



자주 물에 잠기는 지역, 산사태 위험지역 등의 위험한 곳은 피하고, **안전한 곳으로 대피**합니다.



실내에서는 문과 창문을 닫고, **외출을 하지 않고**, TV, 라디오, 인터넷 등을 통해 **기상 상황을 확인**합니다.



개울가, 하천변, 해안가 등 침수 위험지역은 급류에 휩쓸릴 수 있으니 **가까이 가지 않습니다**.



산과 계곡의 등산객은 계곡이나 비탈면 가까이 가지 않고, **안전한 곳으로 대피**합니다.



공사자재가 넘어질 수 있으니 **공사장 근처에 가까이 가지 않습니다**.



농촌에서는 논둑이나 들꼬의 점검을 위해 **나가지 않습니다**.

폭염



TV, 인터넷, 라디오 등을 통해 무더위 기상상황을 수시로 확인합니다.



술이나 카페인 등 들어간 음료보다는, 물을 많이 마십니다.



가장 더운 오후 2시~오후 5시에는 야외활동이나 작업을 되도록 하지 않습니다.



냉방기 사용 시, 실내의 온도차를 5°C 내외로 유지하여 냉방병을 예방합니다.
※ 적정 실내 냉방온도: 26~28°C



헝가증, 메스꺼움, 두통의 가벼운 증세가 있으면 무더위 쉼터 등 시원한 장소를 이용합니다.



축사, 배낚하우스 등은 환기하거나 물을 뿌려 온도를 낮춥니다.

무더울 땐 이렇게 건강 챙기세요!



물은 평소보다 자주 많이 마시십시오.

- 술이나 카페인이 있는 음료는 마시면 안됩니다.
※ 신장질환을 동반한 어르신은 의사와 상담 후 물을 드십시오.



야외활동이나 야외작업은 하지 마십시오.

- 한낮(낮 12~5시 사이)에는 외출이나 논일, 밭일, 비닐하우스 작업은 하지 마십시오.
※ 부득이 외출을 하실 때는 헐렁한 옷차림에 챙이 넓은 모자 또는 양산을 쓰시고 물병을 반드시 휴대하십시오.



시원한 장소에서 쉬십시오.

- 선풍기는 창과 문을 연 상태에서 사용하십시오.
- 커튼 등으로 햇볕을 가려주십시오.
- 우리 동네 주민센터, 복지관, 경로당과 같은 <무더위 쉼터>를 찾으십시오.
→ 가까운 무더위 쉼터는 주민센터와 시·군·구청에서 알려드립니다.



[출처: 보건복지부]

• 물놀이 전



물에 들어가기 전에는 충분한 준비운동을 하고 구명조끼 착용 후 들어갑니다.



어린이 물놀이는 반드시 보호자와 함께해야 합니다.



해수욕장, 하천 등에서는 안전구역을 벗어나지 않도록 주의하고 음주 후 수영은 절대 하지 않아야 합니다.



안전요원의 안내에 따라 물놀이 합니다.

• 물놀이 사고 대처요령



익수사고 발생 시 주위에 소리쳐 알리고(즉시 119에 신고) 구조하려고 함부로 물속에 뛰어들지 않아야 합니다.



수영에 자신이 있더라도 물놀이 현장에 비치된 안전장비(구명환, 구명조끼, 구명 로프 등)를 활용하여 안전하게 구조합니다.



물에 빠진 사람을 구조하였을 때에는 인공호흡이나 심폐소생술 등 응급처치를 실시합니다.

간 지

재난안전 상황분석 결과 및
중점관리 대상 재난안전사고

2021. 6.



행정안전부

안전정책실 예방안전과
30128 세종특별자치시 정부2청사로 13
www.mois.go.kr