

배포일시	2021. 7. 6.(화) 16:30 (총 6매)		보도시점	즉 시	
담당부서	대구지방기상청 기후서비스과	담당자	과장 김철정 주무관 최윤수 주무관 김수인	전화번호	053-282-0162~3

[2021년 6월 대구·경북 기상특성]

- ◆ 천둥·번개·우박 동반한 잦은 소나기로 대구·경북 강수일수 7위 기록, 평년 비슷한 기온
- ◆ (원인) 상층 찬 공기 남하, 강한 소나기와 잦은 강수 현상으로 낮 기온 상승 저지

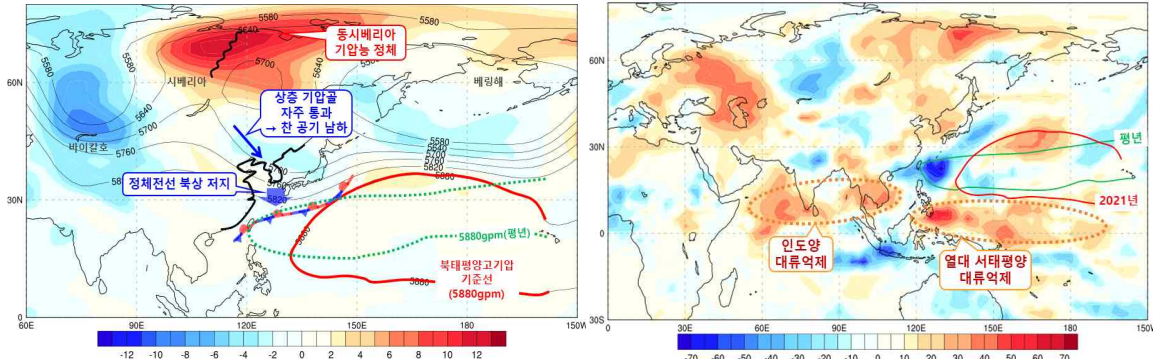
[2021년 6월 강수량 분석]

- 차고 건조한 공기를 동반한 상층(약 5.5km 상공) 기압골의 영향을 자주 받았고, 상·하층 대기 불안정으로 천둥·번개·우박을 동반한 강한 소나기가 내렸으나, 지역별 차이가 크고 장마철 시작이 늦어지면서 6월 대구·경북 강수량(56.8mm, 평년: 128.7mm)은 적었음
- (장마철 시작 늦은 원인) 6월 중순 후반부터 동시베리아 부근에 따뜻한 공기덩어리가 정체하여 동서 흐름이 원활하지 못한 가운데, 우리나라 북쪽에 차고 건조한 공기를 동반한 상층 기압골이 자주 통과하였음
 - 특히, 인도양과 열대 서태평양에서 평년대비 대류가 억제(하강기류) 되면서, 북태평양고기압의 북서쪽으로는 확장파와 정체전선의 북상이 지연되었음

【표 1】 2021년 6월 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 대구·경북 평균)

강수량			강수일수			상대습도		
상위	년도	값(mm)/퍼센타일	상위	년도	값(일)/평년편차	상위	년도	값(%)/평년편차
1	1978	308.4/100.0	1	1996	15.3/+5.8	1	1993	79.0/+9.0
43	2021	56.8/15.5	7	2021	11.5/+2.0	6	2021	76.1/+6.1

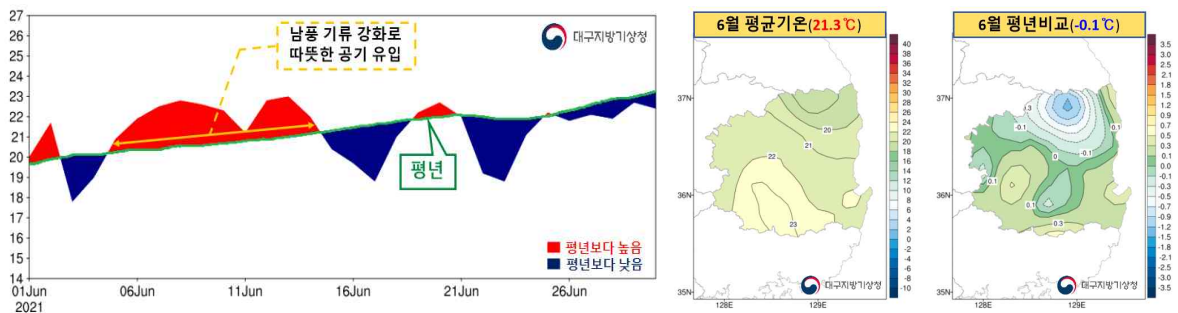
※ 퍼센타일(백분위): 평년(1991~2020년) 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임



【그림 1】 2021년 6월 19~25일 (왼쪽)500hPa 평균고도선과 850hPa 기온편차(채색)과 (오른쪽)지구 장파 복사 편차(채색) (빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 온도와 대류 억제(하강)/대류 활발(상승) 영역)

【 2021년 6월 기온 분석 】

- 6월 초~중반까지는 따뜻한 남풍 기류 유입과 강한 햇볕의 영향으로 기온이 평년보다 다소 높았으나, 이후 상층 찬 공기의 영향을 주로 받으면서 대구·경북 평균기온(21.3°C)은 평년 수준이었음
- 특히, 상층 찬 공기와 잦은 강수 현상으로 최고기온의 상승이 저지되었음



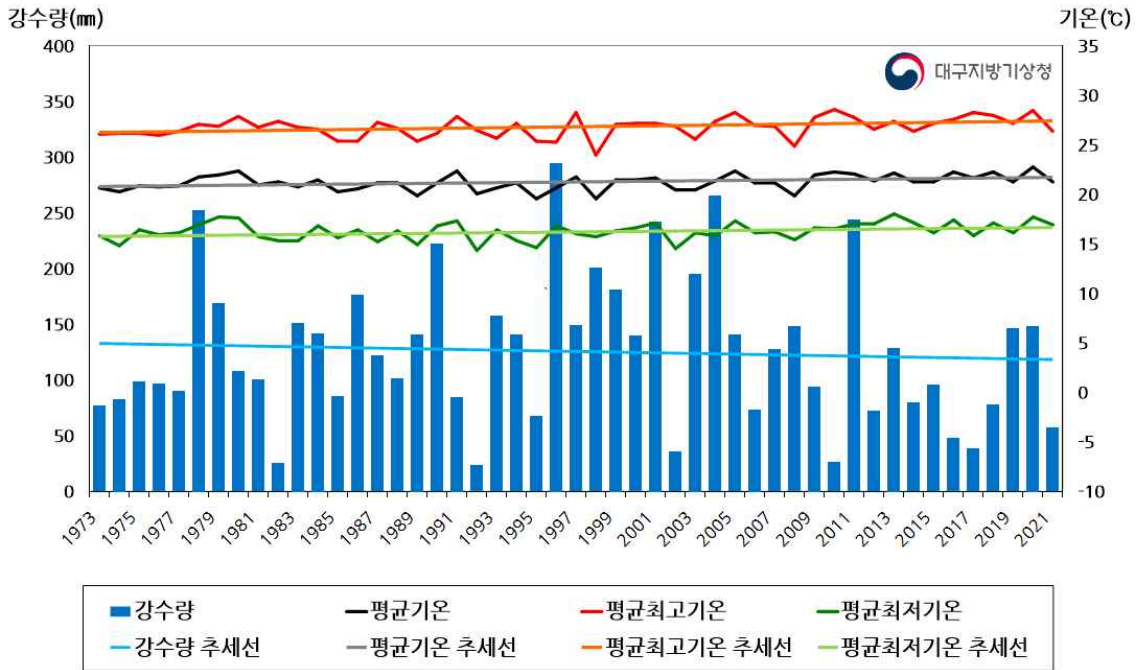
【그림 2】 2021년 6월 대구·경북 평균기온의 (왼쪽) 일변화 시계열과 (오른쪽) 분포도

【표 2】 2021년 6월의 기온요소별 순위(1973년 이후 대구·경북 평균)

평균기온(°C)			최고기온(°C)			최저기온(°C)		
상위	년도	값/평년비교	상위	년도	값/평년비교	상위	년도	값/평년비교
1	2020	22.8/+1.4	1	2010	28.6/+1.6	1	2013	18.0/+1.6
21	2021	21.3/-0.1	33	2021	26.4/-0.6	13	2021	16.9/+0.5

붙임 1 6월 대구·경북의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2021년)

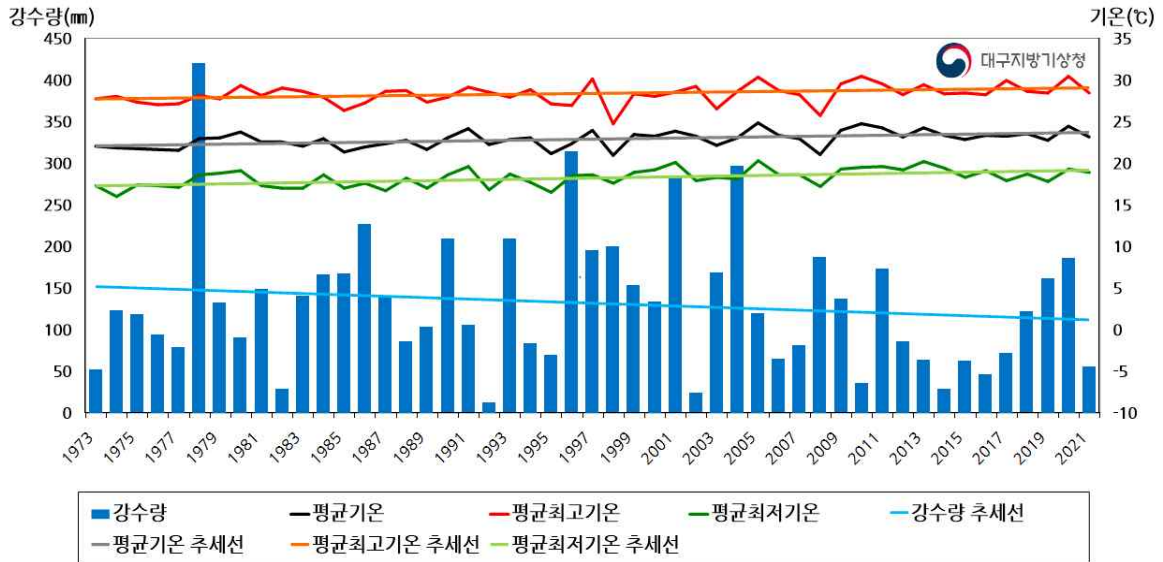


□ 평년대비 기상요소 값

요소(대구·경북)	2021년 6월 (a)	2020년 6월 (b)	6월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	21.3	22.8	21.4	-1.5	-0.1	
평균 최고기온(°C)	26.4	28.5	27.0	-2.1	-0.6	
평균 최저기온(°C)	16.9	17.7	16.4	-0.8	0.5	
강수량(mm)	56.8	148.4	128.7	-91.6	-71.9	
강수일수(일)	11.5	10.4	9.5	1.1	2.0	

붙임 2 6월 대구의 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973~2021년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(대구)	2021년 6월 (a)	2020년 6월 (b)	6월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	23.2	24.5	23.4	-1.3	-0.2	
평균 최고기온(°C)	28.5	30.5	28.7	-2.0	-0.2	
평균 최저기온(°C)	18.9	19.3	18.8	-0.4	0.1	
강수량(mm)	55.1	185.3	129.2	-130.2	-74.1	
강수일수(일)	14	11	9.4	3.0	4.6	최고 4위

붙임 3 6월 대구·경북 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 6월 평균기온 최고 순위 (단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
283	경주시	2010.08.06.	2020	23.5	2016	22.4	2021	22.3	2018	22.3	2017	22.2

□ 6월 평균기온 최저 순위 (단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
271	봉화	1988.01.01.	2002	17.8	1992	17.9	1998	18.0	2021	18.1	1989	18.1

□ 6월 최고기온 최저 순위 (단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
137	상주	2002.01.01.	2008	25.6	2003	26.8	2012	27.4	2019	27.8	2021	27.9

□ 6월 최저기온 최고 순위 (단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2013	15.9	2020	15.2	2016	15.1	2011	15.1	2021	15.0
279	구미	1973.01.01.	2013	19.1	2020	19.0	2016	18.6	2018	18.4	2021	18.3
283	경주시	2010.08.06.	2020	18.1	2013	17.9	2021	17.7	2016	17.6	2012	17.1

□ 6월 평균풍속 최대 순위 (단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2021	1.6	2017	1.5	2020	1.4	2016	1.3	2019	1.2

□ 6월 최대풍속 최대 순위 (단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2017	5.0	2021	4.2	2020	4.2	2016	4.1	2015	4.1

□ 6월 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
276	청송군	2010.09.01.	2011	7.7	2021	7.2	2017	6.2	2020	5.5	2016	5.4
283	경주시	2010.08.06.	2011	8.9	2017	8.8	2021	8.5	2012	8.3	2020	8.2

□ 6월 일 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
137	상주	2002.01.01.	2002.06.24.	15.5	2008.06.05.	15.6	2008.06.04.	17.9	2011.06.25.	18.5	2021.06.03.	18.7

□ 6월 일 평균풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
276	청송군	2010.09.01.	2020.06.01.	3.1	2017.06.08.	3.0	2017.06.16.	2.5	2021.06.21.	2.4	2021.06.04.	2.4

□ 6월 일 최대풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
276	청송군	2010.09.01.	2020.06.01.	7.1	2017.06.01.	7.0	2017.06.09.	6.8	2021.06.25.	6.7	2016.06.25.	6.6

□ 6월 일 최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
276	청송군	2010.09.01.	2011.06.23.	13.9	2021.06.25.	11.4	2021.06.05.	11.4	2011.06.24.	10.7	2021.06.21.	10.4
283	경주시	2010.08.06.	2017.06.01.	15.5	2021.06.08.	14.8	2011.06.22.	14.3	2011.06.24.	14.1	2011.06.23.	13.8