

전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 4. 3.(월) 14:00 (총 5 매)	보도시점	즉 시
담당부서	대구기상지청 기후서비스과	담당자	과담 장 최 두 수 정 전화번호 053-952-0366 070-7850-2223

2017년 3월 기상특성 주기적인 기온 변화와 건조했던 3월

[기 온] 대구·경북 평균기온은 6.9℃로 평년(6.2℃)보다 높았음(편차 +0.7℃)
 [강수량] 대구·경북 강수량은 24.4mm로 평년(50.6mm)보다 적었음(평년비 50%)

□ 주기적인 기온 변화, 큰 일교차

- [기온 개황] 이동성 고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 주기적으로 나타나면서 대구·경북 평균기온이 평년보다 높았음
 - (기온 변화) 6~8일에 베링 해 부근에 형성된 상층 기압능으로 인해 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 유입되어 쌀쌀하였으며, 이후에는 바이칼 호 부근에 상층 기압능이 형성되면서 상층의 찬 공기가 우리나라로 주기적으로 유입되어 기온 변화가 나타났음
 - (일교차) 고기압의 영향으로 맑은 날이 많아 낮 동안의 강한 일사와 밤 동안의 복사냉각으로 인해 일교차가 컸음
- ※ 대구·경북 평균최고기온은 13.2℃로 평년(12.2℃)보다 1.0℃ 높았고, 평균최저기온은 0.9℃로 평년(0.7℃)보다 0.2℃ 높았으며, 평균일교차는 12.3℃로 평년(11.5℃)보다 0.8℃ 높았음 < 참고 1 (표 1) >
- ※ 대구·경북 일조시간은 229.6시간으로 평년(199.5시간)보다 30.1시간 많았음 < 참고 1 (표 1) >

□ 평년보다 적었던 강수량

- [강수량 개황] 고기압의 영향을 주로 받아 대구·경북 강수량이 평년보다 적었음
 - (건조) 전반에는 우리나라 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 받았으며, 후반에는 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내리기도 하였으나 그 양이 적어 건조하였음
 - ※ 경북북부 지역은 5일에 **건조특보**가 발효되어 25일까지 지속되었음
 - ※ 20~21일에 제주도 남쪽해상을 지나는 저기압의 영향으로, 25일에는 서쪽에서 다가오는 기압골의 영향으로, 26~27일에는 북쪽을 지나는 기압골과 동풍의 영향으로 비가 내렸음
 - (눈) 6일과 14일에는 동풍의 영향으로 울릉도에 눈이 내렸음
 - ※ 6~8일에 울릉도에 **대설특보**가 발효되었음

□ 참고:

1. 대구·경북 3월 기온과 강수량
2. 대구·경북 3월 기상자료
3. 대구 3월 기상자료

참고 1

대구·경북 3월 기온과 강수량

- 3월 대구·경북 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음
- [기온] 대구·경북 평균기온은 6.9°C로 평년(6.2°C)보다 높았음(편차 +0.7°C)
- [강수량] 대구·경북 강수량은 24.4mm로 평년(50.6mm)대비 50%였음

※ 3월 대구·경북 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.4°C ~ +0.4°C), 강수량(85% ~ 115%)

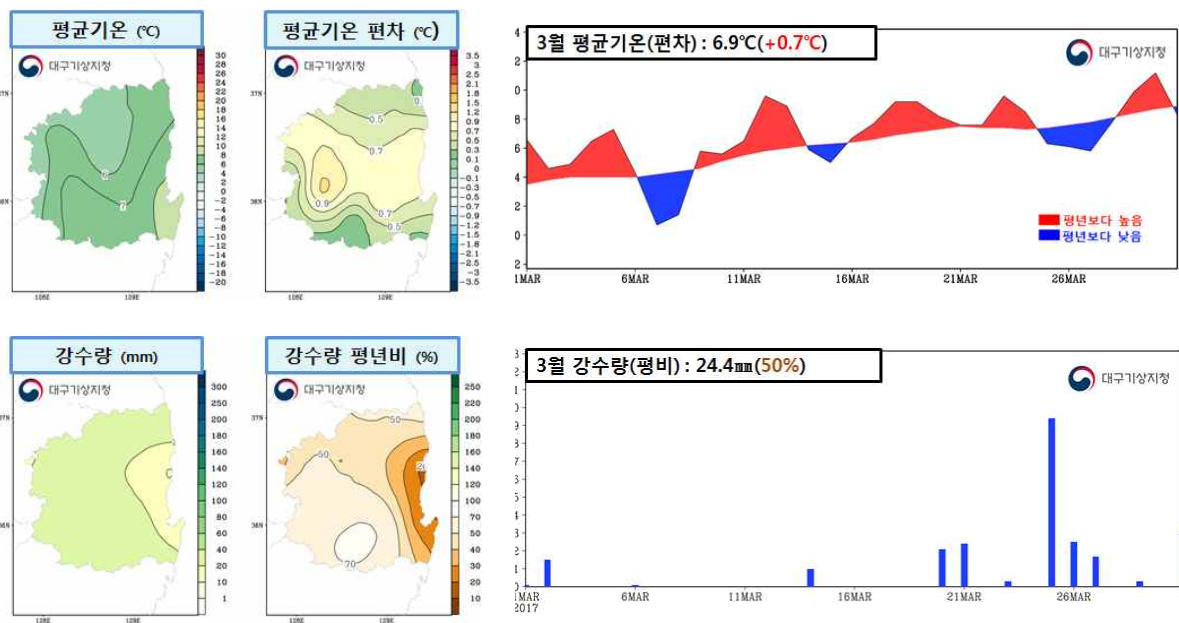


그림 1. 대구·경북 9개 지점의 3월 (위)평균기온과 편차 분포도 및 일변화 시계열, (아래)강수량과 강수량 평년비 분포도 및 강수량 일변화

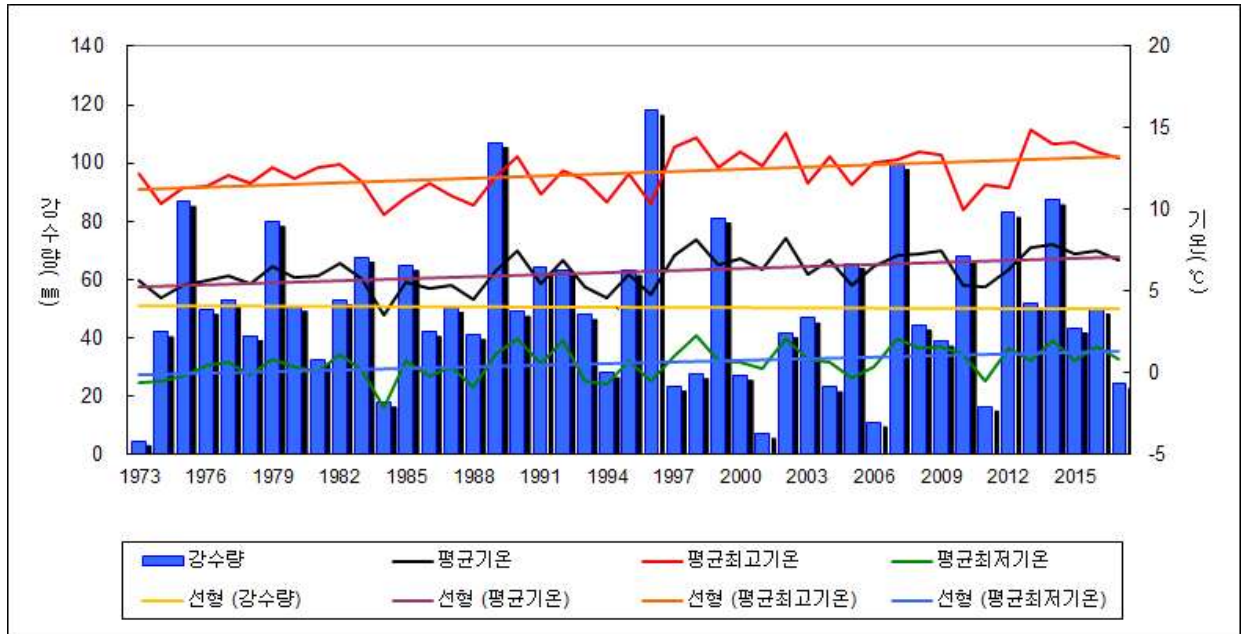
표 1. 3월 대구·경북 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온, 일교차, 강수량 및 전국 일조시간 순위 현황 (1973년 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	일교차 (편차)	강수량 (평년비)	일조시간 (편차)
값	6.9°C (+0.7°C)	13.2°C (+1.0°C)	0.9°C (+0.2°C)	12.3°C (+0.8°C)	24.4mm (50%)	229.6시간 (+30.1시간)
순위	13위	13위	15위	11위	38위	11위

참고 2

대구·경북 3월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1973-2017년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소	2017년 3월(a)	2016년 3월(b)	3월 평년값 (1981-2010)(c)	작년차 (a-b)	평년차(비) (a-c)	1973년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	6.9	7.5	6.2	-0.6	0.7	-
평균 최고기온(°C)	13.2	13.6	12.2	-0.4	1	-
평균 최저기온(°C)	0.9	1.6	0.7	-0.7	0.2	-
평균 강수량(mm)	24.4	49.9	50.6	-25.5	-26.2(50%)	-
강수일수(일)	7.1	6.0	7.6	1.1	-0.5	-

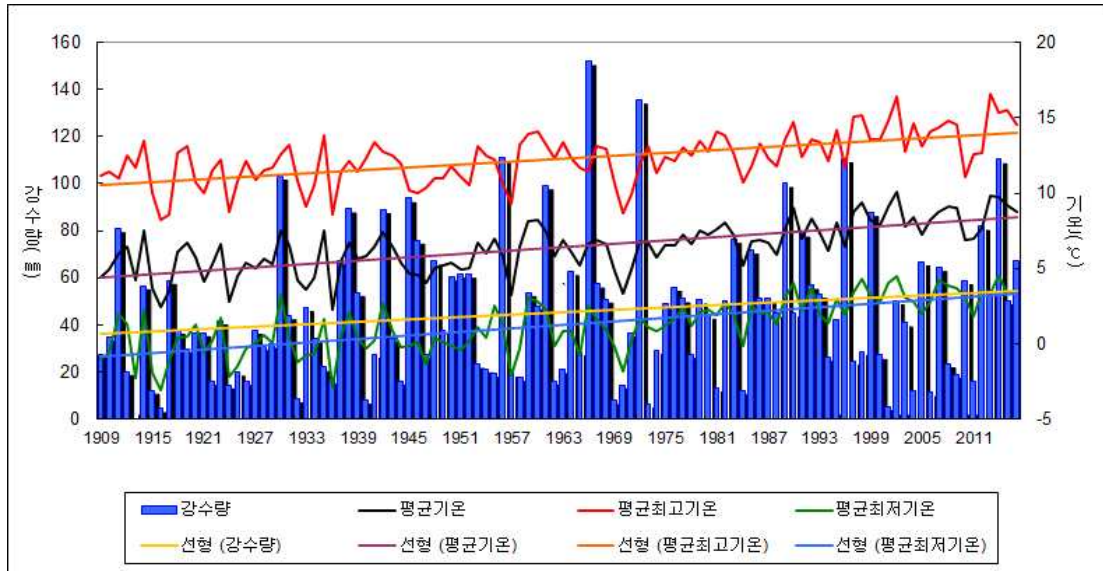
□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	5.7	11.7	0.1	51.0	7.2
1981-1990년(b)	5.7	11.6	0.3	52.7	7.7
1991-2000년(c)	6.2	12.3	0.7	54.5	7.4
2001-2010년(d)	6.7	12.7	1.1	44.7	7.6
2007-2016년(e)	6.9	13.0	1.3	58.4	8.3
e-a	1.2	1.3	1.2	7.4	1.1
e-b	1.2	1.4	1.0	5.7	0.6
e-c	0.7	0.7	0.6	3.9	0.9
e-d	0.2	0.3	0.2	13.7	0.7

참고 3

대구 3월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1909-2017년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(대구)	2017년 3월(a)	2016년 3월(b)	3월 평년값 (1981-2010)(c)	작년차 (a-b)	평년차(비) (a-c)	1909년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	7.9	8.8	7.8	-0.9	0.1	-
평균 최고기온(°C)	13.9	14.5	13.5	-0.6	0.4	-
평균 최저기온(°C)	2.4	3.5	2.8	-1.1	-0.4	-
강수량(mm)	38.4	67.5	47.1	-29.1	-8.7(82%)	-
강수일수(일)	9.0	6.0	7.3	3.0	1.7	-

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온 (°C)	평균 최고기온(°C)	평균 최저기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1909-1910년	4.7	11.3	-0.8	31.5	7.0
1911-1920년	5.2	11.2	-0.1	34.0	6.7
1921-1930년	5.2	11.2	0.1	35.1	7.6
1931-1940년(a)	5.2	11.3	-0.1	39.4	6.5
1941-1950년	5.5	11.5	0.3	53.2	7.5
1951-1960년	6.1	12.1	0.9	44.0	7.5
1961-1970년	6.0	12.0	0.6	51.3	5.8
1971-1980년(b)	6.6	12.3	1.5	48.9	6.9
1981-1990년	7.1	12.9	2.2	51.9	7.3
1991-2000년	7.8	13.5	2.8	53.9	7.3
2001-2010년(c)	8.5	14.1	3.4	35.5	7.3
2007-2016년(d)	8.6	14.2	3.5	54.9	7.0
d-a	3.4	2.9	3.6	15.5	0.5
d-b	2.0	1.9	2.0	6.0	0.1
d-c	0.1	0.1	0.1	19.4	-0.3