

영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

**보도자료** Press Release



<b>배포일시</b>	2016. 8. 1.(월) 14:00 (총 6매)	<b>보도시점</b>	즉 시		
<b>담당부서</b>	대구기상지청 기후서비스과	<b>담당자</b>	과 장 최두수 장기예보관 시미정	<b>전화번호</b>	053- 952-0366 070-7850-2223

**(2016년 7월 기상특성)**  
**전반 강수 집중, 후반 열대야 지속**

- 대구·경북 평균기온: 25.1°C로 평년(24.3°C)보다 높았음(편차 +0.8°C)
- 대구·경북 강 수 량: 283.7mm로 평년(234.4mm)보다 많았음(평년비 119%)

□ 계속되는 고온현상, 후반 무더위

- 전반에는 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향과 고기압 가장자리에 자주 들어 따뜻한 남서류가 유입되었으며, 후반에는 무덥고 습한 북태평양 고기압의 영향으로 고온현상이 나타나 대구·경북 평균기온이 평년보다 0.8°C 높았음
- 특히, 후반에 베링해 부근에 강한 고기압이 발달하여 우리나라 주변의 기압계 흐름이 정체된 가운데 북태평양고기압이 우리나라로 확장하여 무더위가 지속되었음
  - 16~18일에 강수 및 상층 한기의 유입으로 기온이 평년보다 낮았음
  - 19~23일에 고온 다습한 공기가 유입되는 가운데 대구·경북지역은 동풍의 영향을 받아 기온이 평년보다 낮았음
  - 23일 이후에 북태평양고기압의 확장 및 가장자리에 들어 고온 다습한 공기가 유입되면서 기온이 크게 올랐음

## □ 폭염과 열대야 현상

- 7월 대구·경북 평균 폭염일수는 7.0일로 평년(5.7일)보다 자주 발생하여 8월 대구·경북 평균 평년(6.5일) 수준의 폭염이 발생하였음
  - － 서울·경기도, 강원영서 및 남부지방을 중심으로 폭염이 자주 발생하였음
- 7월 대구·경북 열대야일수는 3.0일로 평년(2.3일)보다 0.7일 많았으며, 이 중 대부분이 북태평양고기압의 확장으로 무더웠던 후반(24~31일)에 집중되어 발생하였음
  - － 지역적으로는 서해안, 남해안 및 제주도를 중심으로 열대야 현상이 빈번히 발생하였음
    - ※ 열대야 지속기간: 24~31일(포항), 25~29일(대구)
    - ※ 대구·경북지역은 7월 1일에 포항에서 올해 첫 열대야가 나타났고, 작년(2015년)에는 7월 12일에 포항에서 첫 열대야가 나타났음

## □ 평년보다 많고, 전반에 집중된 강수량

- 전반에 장마전선과 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸으나, 후반에는 장마전선이 소강상태를 보일 때가 많았으며, 7월 전체 대구·경북 강수량은 평년보다 많았음(평년비 119%)
  - － 6월 동안 주로 우리나라 남쪽에 위치하였던 장마전선이 일시적으로 북상하였으며, 장마전선상에서 발달한 저기압의 영향을 받아 1~6일 동안 214.3mm의 강수량을 기록하여 7월 평년 강수량의 약 91%에 해당하는 비가 내렸음
  - － 16일에 장마전선상에서 발달한 저기압의 영향으로 비가 내렸음
  - － 이후 북태평양고기압의 확장으로 장마전선이 주로 우리나라 북쪽에 위치하여 소강상태를 보였으며, 대기불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음

## □ 태풍 발생

○ 올해 총 4개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 없었음

※ 평년(1981-2010) 7월 태풍 발생 수는 3.6개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 0.9개임

－ 올해 첫 태풍 ‘네파탁(NEPARTAK)’ 은 7월 3일 09시 괌 남쪽 해상에서 발생하였으며, 이는 1951년<sup>1)</sup> 이후 두 번째로 늦게 발생한 태풍임

※ 가장 늦게 발생한 태풍은 1998년 ‘니콜(NICHOLE)’로서 7월 9일에 발생하였음

※ 제2호 태풍 루핏(LUPIT)은 24일 03시 일본 도쿄 동남동쪽 해상에서 발생, 25일 03시 일본 삿포로 동남동쪽 해상에서 온대저기압으로 변질되었음

※ 제3호 태풍 미리내(MIRINAE)는 26일 15시 중국 잔장 남남동쪽 약 370km 해상에서 발생하여 28일 21시 베트남 하노이 북서쪽 육상에서 열대저압부로 약화되었음

※ 제4호 태풍 니다(NIDA)는 30일 21시 필리핀 마닐라 동북동쪽 약 430km 부근 해상에서 발생하여 이동 중임

---

1) 1951년부터 존재하는 일본 기상청의 재분석자료(Best track)를 바탕으로 조사된 자료임

## □ 기온 및 강수량 그래프

○ 대구경북 7월 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 많았음

[기온] 기온은 25.1°C로 평년(24.3°C)보다 0.8°C 높았음

[강수량] 강수량은 283.7mm로 평년(234.4mm)대비 119%였음

※ 7월 대구-경북 평년비슷범위 기준: 기온(-0.6°C ~ +0.6°C), 강수량(85 ~ 115%)

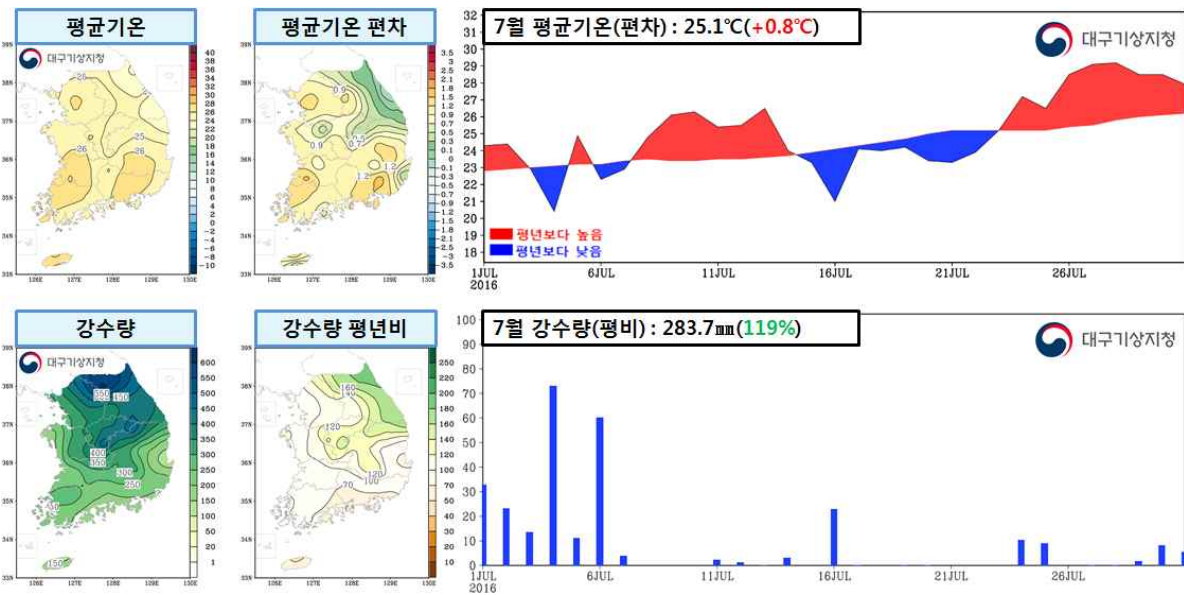


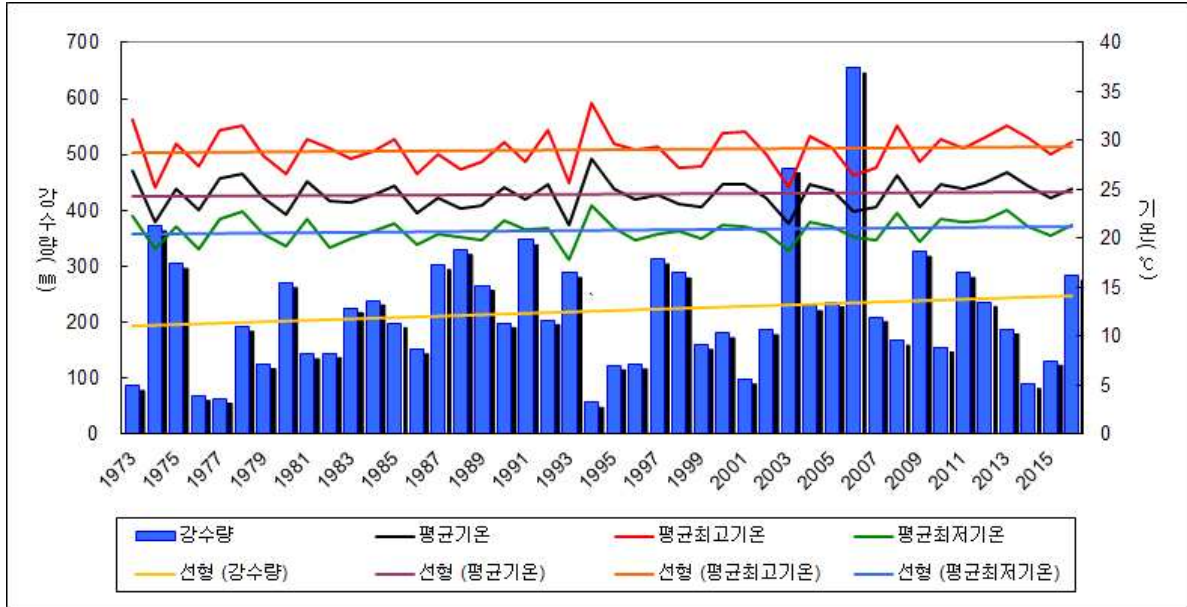
그림 1. (위)전국 45개 지점 평균기온과 편차(°C) 분포도 및 대구경북 9개 지점 평균기온(°C) 편차 일변화  
(아래)전국 45개 지점 강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 분포도 및 대구경북 9개 지점 강수량(mm) 일변화

표 1. 7월 일극값 경신 현황

최고기온(최고) (°C)	31일	상주 35.9(3위)
	25일	상주 25.9(1위)
최저기온(최고) (°C)	27일	영천 26.6(1위), 울릉도 26.6(2위)
	28일	포항 28.2(3위)
강수량(최다) (mm)	30일	포항 28.1(5위)
	4일	영주 175.0(2위), 문경 161.0(2위), 봉화 164.0(4위), 울진 126.6(4위), 상주 89.1(5위)

## 참고 1 대구·경북 7월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1973-2016년)



□ 평년대비 기상요소 값

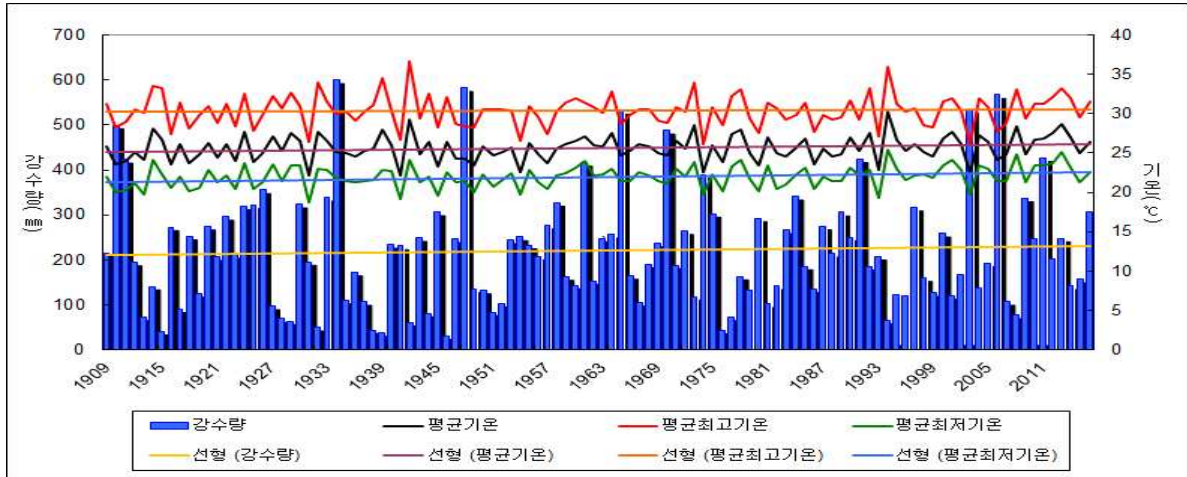
요소 (대구·경북)	2016년 7월(a)	2015년 7월(b)	7월 평년값 (1981-2010)(c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	25.1	24.1	24.3	1.0	0.8	
평균 최고기온(°C)	29.9	28.6	28.9	1.3	1	
평균 최저기온(°C)	21.4	20.3	20.6	1.1	0.8	
평균 강수량(mm)	283.7	131.7	234.4	152.0	49.3(119%)	
강수일수(일)	14.0	12.1	13.7	1.9	0.3	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온 (°C)	평균 최고기온 (°C)	평균 최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	24.5	29.0	20.7	185.7	12.7
1981-1990년(b)	24.2	28.7	20.5	220.3	13.2
1991-2000년(c)	24.5	29.2	20.7	208.9	12.9
2001-2010년(d)	24.3	28.8	20.8	274.1	14.9
2007-2016년(e)	25.0	29.7	21.4	207.9	14.8
e-a	0.5	0.7	0.7	22.2	2.1
e-b	0.8	1.0	0.9	-12.4	1.6
e-c	0.5	0.5	0.7	-1.0	1.9
e-d	0.7	0.9	0.6	-66.2	-0.1

## 참고 2 대구 7월 기상자료

### □ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1909-2016년)



### □ 평년대비 기상요소 값

요소(대구)	2016년 7월(a)	2015년 7월(b)	7월 평년값 (1981-2010)(c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1909년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	26.4	25.0	25.8	1.4	0.6	
평균 최고기온(°C)	31.5	29.5	30.3	2	1.2	
평균 최저기온(°C)	22.6	21.3	22.3	1.3	0.3	
강수량(mm)	307.3	157.5	224.0	149.8	83.3(137%)	
강수일수(일)	16.0	11.0	14.4	5.0	1.6	

### □ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온 (°C)	평균 최고기온(°C)	평균 최저기온(°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1909-1910년	24.8	29.8	21.0	358.6	16.0
1911-1920년	25.3	30.4	21.4	189.7	12.4
1921-1930년	25.8	30.5	22.1	227.3	13.5
1931-1940년(a)	25.6	30.8	21.8	189.8	13.5
1941-1950년	25.0	30.2	21.4	206.6	13.2
1951-1960년	25.1	30.0	21.7	204.1	14.5
1961-1970년	25.8	30.3	22.2	280.1	13.3
1971-1980년(b)	25.7	30.3	22.0	197.8	12.8
1981-1990년	25.5	30.1	21.9	222.7	14.3
1991-2000년	26.1	30.6	22.4	199.7	13.3
2001-2010년(c)	25.9	30.2	22.6	249.6	15.6
2007-2016년(d)	26.6	31.2	23.0	225.8	14.6
d-a	1.0	0.4	1.2	36.0	1.1
d-b	0.9	0.9	1.0	28.0	1.8
d-c	0.7	1.0	0.4	-23.8	-1.0