



대구기상지청 기후서비스과
2017년 7월25일 10시발표

☐ 8월의 기상전망

- ▷ 기온전망 : 평년과 비슷하거나 높겠음
- ▷ 강수량 전망 : 평년과 비슷하거나 많겠음

1주	7.31~8.6	고기압의 가장자리에 들거나 저기압의 영향으로 구름많은 날이 많겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음
2주	8.7~8.13	고기압의 가장자리에 들거나 저기압의 영향으로 구름많은 날이 많겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음
3주	8.14~8.20	북태평양 고기압의 영향을 주로 받겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음
4주	8.21~8.27	북태평양 고기압의 영향을 주로 받겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음

※ 평년기간 : 1981~2010년

☐ 최근10년(2007~2016) 8월 기상이슈



호우, 폭염, 태풍피해 주의

○ 기상특성

- 북태평양 고기압의 영향권 안에서 강한 일사에 의해 폭염이 지속되는 날이 많은 가운데, 연중 무더운 날이 많으며, 열대야 현상도 자주 발생함
- 고온다습한 날씨가 지속되는 가운데, 대기불안정으로 집중호우가 발생할 수 있으며, 태풍이나 열대성 저기압에 의한 호우, 강풍 등의 현상이 발생하기도 함

- **호우** : 대기불안정으로 인한 소낙성 강수가 자주 내리며, 열대저압부에 동반된 수증기가 한반도로 유입되면서 집중호우가 내리기도 함
- **폭염과 열대야** : 북태평양 고기압의 영향을 받으면서 내륙지방을 중심으로 33°C이상의 폭염 현상이 자주 발생하며, 해안지역에서는 열대야가 자주 나타남
- **태풍** : 통계적으로 8월에 평균 5.9개의 태풍이 발생하고, 그 중 1.0개가 우리나라에 영향을 줌. 태풍이 북상하면서 계속되는 폭염이나 가뭄을 일시적으로 해소시키기도 하나, 동반하는 호우와 강풍으로 인하여 큰 피해를 입을 수 있음

□ 8월 기후극값

요소		대구	안동	포항	구미	영주	울진	울릉도
기온 (°C)	일평균 기온 최고	32.9 (2013.08.09)	30.6 (2016.08.12)	33.5 (2013.08.09)	30.6 (2016.08.12)	29.6 (1994.08.07)	32.7 (2013.08.09)	31.3 (2013.08.08)
	일최고 기온 최고	40.0 (1942.08.01)	38.0 (2012.08.05)	39.3 (2016.08.13)	37.3 (1995.08.14)	37.5 (2012.08.05)	37.8 (2013.08.08)	35.4 (2013.08.08)
	일최저 기온 최저	12.3 (1972.08.29)	12.0 (1991.08.27)	14.0 (1953.08.27)	12.4 (1991.08.28)	9.6 (1991.08.27)	11.3 (1975.08.24)	14.7 (1956.08.17)
강수량 (mm)	일강수량 최고	210.1 (1982.08.14)	129.5 (2004.08.18)	315.6 (1991.08.23)	202.0 (2004.08.18)	227.0 (1993.08.08)	279.0 (1991.08.23)	220.5 (2016.08.29)
풍속 (m/s)	일최대 풍속	20.3 (1986.08.28)	18.5 (1986.08.28)	33.3 (1960.08.23)	12.5 (1973.08.17)	15.0 (1986.08.11)	28.0 (1986.08.28)	36.7 (1961.08.04)
	일최대 순간풍속	26.3 (1986.08.28)	20.9 (1986.08.28)	38.0 (1987.08.31)	18.0 (1999.08.03)	21.2 (2003.08.06)	49.0 (1986.08.28)	46.1 (2004.08.19)

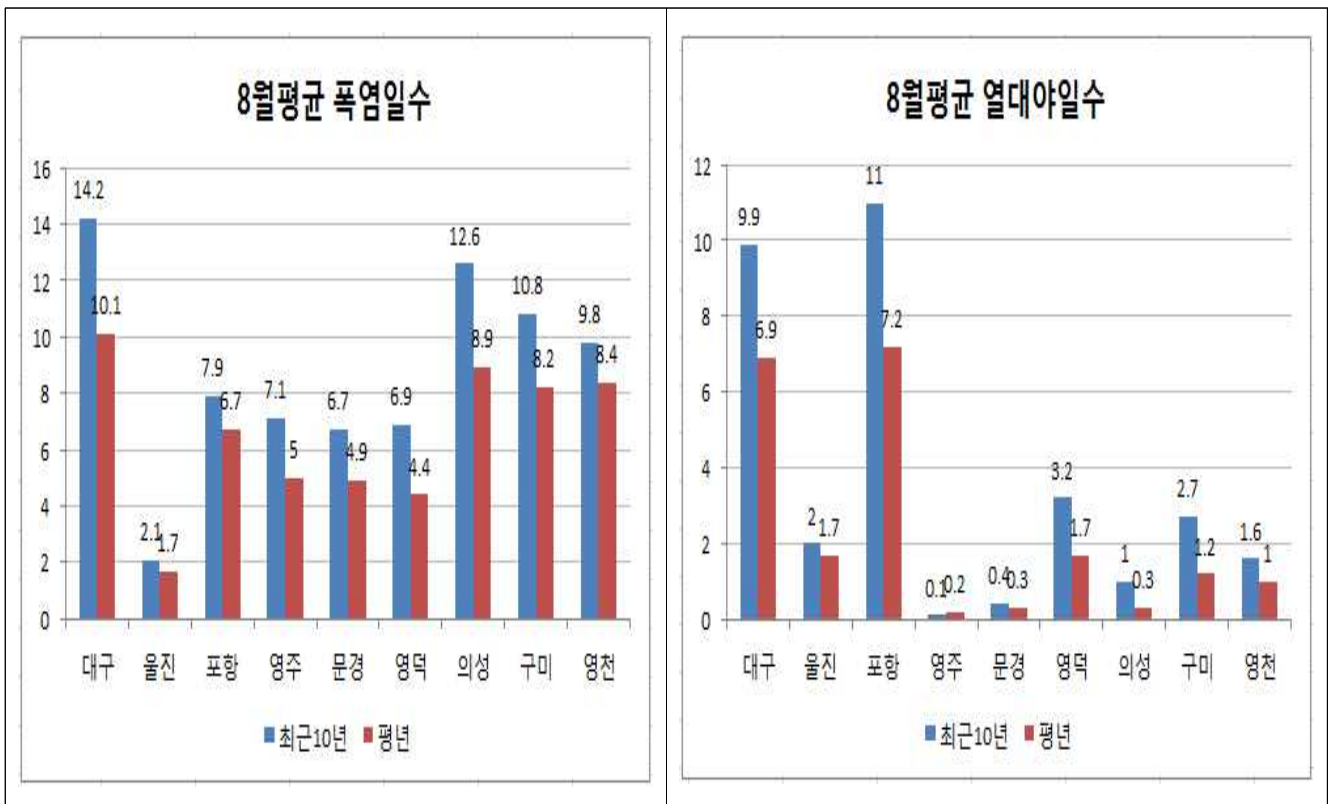
8월 평균 폭염·열대야일수

(단위 : 일)

지점	폭염일수		열대야일수	
	최근10년 (2007~2016년)	평년 (1981~2010년)	최근10년 (2007~2016년)	평년 (1981~2010년)
대구	14.2	10.1	9.9	6.9
울진	2.1	1.7	2.0	1.7
포항	7.9	6.7	11.0	7.2
영주	7.1	5.0	0.1	0.2
문경	6.7	4.9	0.4	0.3
영덕	6.9	4.4	3.2	1.7
의성	12.6	8.9	1.0	0.3
구미	10.8	8.2	2.7	1.2
영천	9.8	8.4	1.6	1.0

※ 폭염일수 : 일최고기온 $\geq 33^{\circ}\text{C}$

열대야일수 : 밤최저기온(18:01~익일09:00) $\geq 25^{\circ}\text{C}$



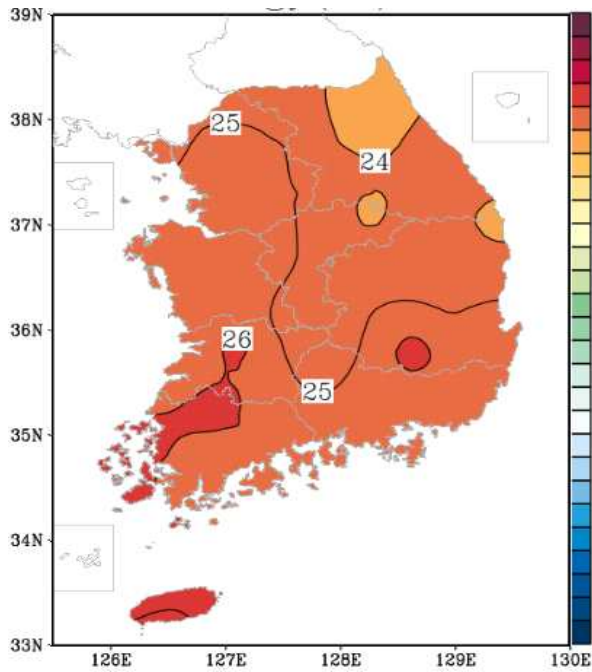
□ 대구·경북 기후평년값(1981~2010)

○ 지점별 8월 기후평년값

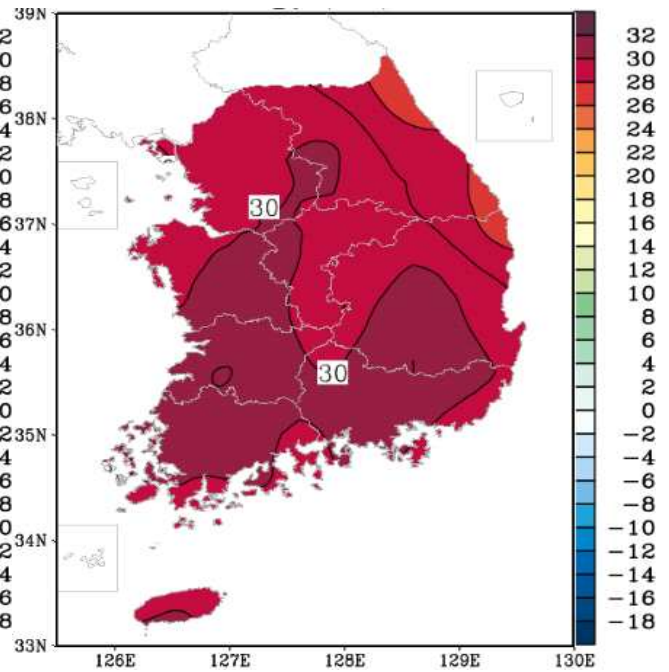
(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

요소	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온	26.4	23.8	25.7	24.2	24.3	24.4	24.8	25.2	25.1
최고기온	31.0	27.2	29.4	29.5	29.3	28.8	30.6	30.4	30.3
최저기온	22.8	20.9	22.9	20.0	20.3	20.8	20.2	21.2	21.0
강수량	235.9	208.8	227.4	273.1	263.7	216.9	230.0	237.0	225.3

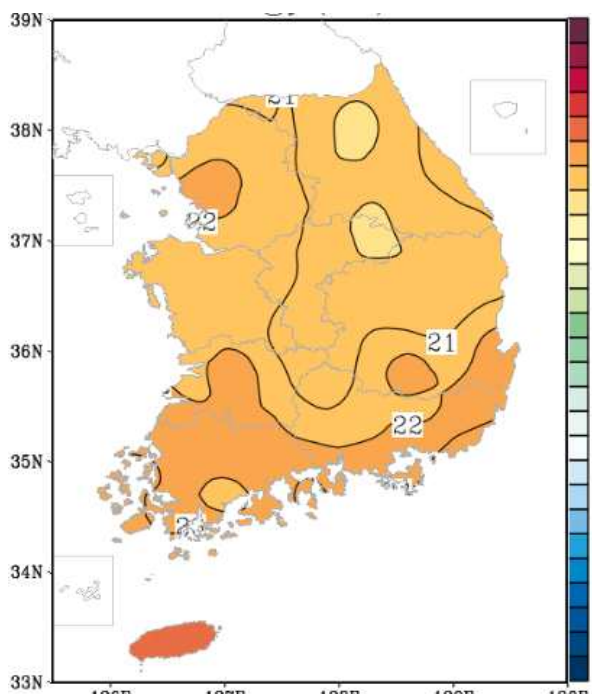
※ (평년기간 : 1981 ~ 2010년)



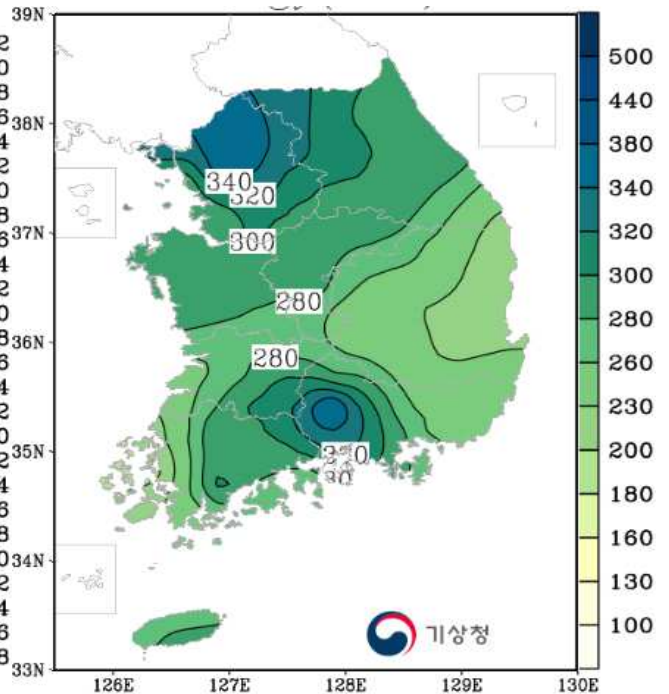
< 8월 평균기온 분포도 >



< 8월 최고기온 분포도 >



< 8월 최저기온 분포도 >



< 8월 강수량 분포도 >

☐ 이달의 절기

입추[立秋]



시기 양력 8월 7일

의미 24절기 중 열세 번째 절기로, 대서와 처서의 사이에 들어 있으며, 여름이 가고 가을에 들어섬을 알리는 절후. 이날부터 입동 전까지를 가을로 간주함

풍습 입추무렵은 비가 한창 익어가는 때여서 맑은 날씨가 계속 되어야 하므로 조선 시대에는 입추가 지나서 비가 닳새 이상 계속되면 조정이나 각 고을에서는 비를 멎게 해달라는 기청제(祈晴祭)를 올렸다고 함

속담 "입추 때는 벼 자라는 소리에 개가 짖는다" : 벼가 자라는 소리가 들릴만큼 쑥쑥커서 귀 밝은 개가 알 수 있을 정도라는 뜻

처서[處暑]



시기 양력 8월 23일

의미 여름이 지나면 더위도 가시고 신선한 가을을 맞이하게 된다는 의미로, 더위가 그친다는 뜻에서 붙여진 이름

풍습 여름 동안 장마에 젖은 옷이나 책을 꺼내 음지에서 말리는 음건(陰乾)이나 햇볕에 말리는 포쇄를 이 무렵에 함

속담 "모기도 처서가 지나면 입이 삐뚤어진다"

□ 이상기후 사례

○ 폭염 사례(2016년 8월)

일본 동쪽에서 남북방향으로 북태평양고기압이 발달한 가운데 중국 대륙에 위치한 고기압으로부터 가열된 공기가 우리나라 상공으로 지속적으로 유입되었고, 강한 일사까지 더해지면서 기온이 큰 폭으로 올라 무더위가 지속되었음

- 8월 일극값 경신 현황

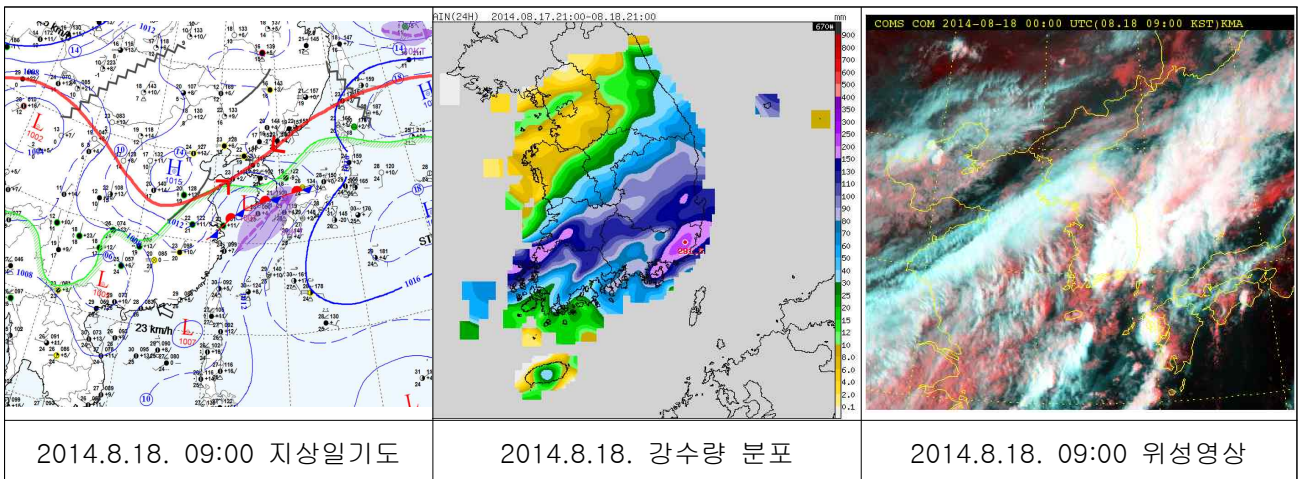
최고기온(최고) (°C)	7일	상주 36.7(4위)			
	8일	상주 37.2(1위),		안동 37.4(4위)	
	11일	상주 37.0(2위),		영천 39.0(3위), 안동 37.8(3위), 의성 37.9(5위),	
	12일	영천 39.3(2위), 안동 37.8(2위), 상주 36.7(3위), 의성 38.0(4위),		문경 36.3(4위)	
	13일	영천 39.6(1위), 안동 37.3(5위)		포항 39.3(1위), 영덕 38.6(1위), 의성 38.0(3위),	
	14일	영천 38.7(4위)			
최저기온(최고) (°C)	14일	포항 28.7(3위)			
	16일	구미 25.7(2위),		안동 25.8(5위)	
	17일	상주 25.3(5위)			

※ 8월 1~25일 기간 동안 대구·경북 평균 최고기온이 33.7°C(편차 +3.7°C)로 1973년이래 가장 높았음

○ 호우 사례(2014년 8월 18일)

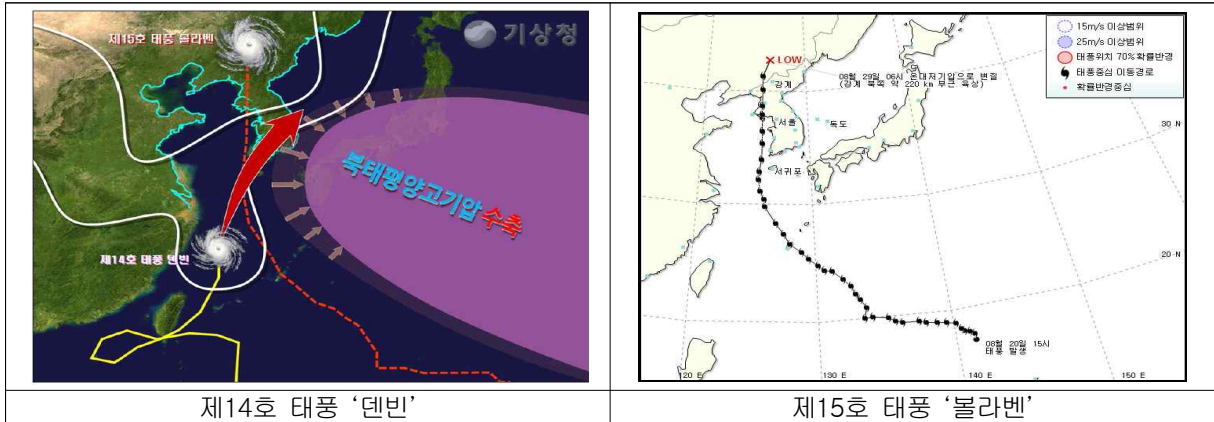
연해주 부근에 상층 기압능이 발달하여 대기가 정체된 가운데 우리나라 부근으로 차고 건조한 공기가 남하하였고, 북태평양고기압 가장자리를 따라 고온 다습한 공기가 유입되어 강한 비구름이 형성되면서 많은 비가 내림

지점	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	안동	울릉도
강수량(mm)	95.0	68.8	90.9	62.5	57.0	86.5	87.0	76.0	128.0	87.0	99.0



○ 태풍 사례1(2012년 8월)

제15호 태풍 '볼라벤'(8월 28일)과 제14호 태풍 '덴빈'(8월 30일) 2개의 태풍이 한반도에 연이어 상륙하여, 강한 바람과 함께 많은 비가 내렸음



<단위:mm>

제15호 태풍 '볼라벤' 2012.8.27.~8.28. 누적강수량 현황											
지점	대구	경주	상주	문경	구미	영천	포항	영주	영덕	봉화	울진
강수량(mm)	21.5	40.5	37.5	30.5	30.5	28.5	27.0	11.5	9.5	8.5	5.0
제14호 태풍 '덴빈' 2012.8.29.~8.30. 누적강수량 현황											
지점	대구	문경	영주	상주	울진	영덕	안동	구미	청송	봉화	의성
강수량(mm)	7.5	94.0	90.5	67.5	58.5	45.5	43.0	38.5	35.5	34.0	29.5
최대순간 풍속(m/s)	· 2012년 8월 28일 최대순간풍속(m/s) 8월 최고 극값 경신 : - 안동 20.4m/s(2위), 영주 19.2m/s(2위), 영천 17.6m/s(2위), 의성 17.1m/s(1위) 상주 16.4m/s(3위), 봉화 16.3m/s(5위), 구미 16.1m/s((2위), 문경 15.7m/s(4위)										
극값 경신	· 2012년 8월 30일 최대순간풍속(m/s) 8월 최고 극값 경신 : - 경주 18.3m/s(4위), 영천 15.2m/s(4위)										

○ 태풍사례2(2014년 8월)

- 서해상으로 북상하는 제12호 태풍 나크리(NAKRI)의 영향으로 1~4일에는 제주도와 남부지방을 시작으로 전국에 많은 비가 내렸음
- 동해상으로 북상하는 제11호 태풍 할롱(HALONG)의 영향으로 9~10일에는 동해안지방을 시작으로 많은 비가 내렸음

<단위:mm>

제12호 태풍 '나크리' 2014.8.1.~8.4. 누적강수량 현황											
지점	대구	영주	경주	구미	문경	영천	상주	포항	영덕	청송	봉화
강수량(mm)	71.0	138.5	127.5	85.2	74.5	67.0	62.2	53.5	48.0	46.6	45.8
제11호 태풍 '할롱' 2014.8.9.~8.10. 누적강수량 현황											
지점	대구	울릉도	울진	영덕	포항	경주	상주	구미	봉화	영주	문경
강수량(mm)	20.5	70.0	60.2	44.5	38.2	36.5	30.9	26.5	24.5	23.5	17.0