



대구기상지청 기후서비스과
2017년 6월23일 10시발표

☐ 7월의 기상전망

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

1주	7.3~7.9	남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 흐리고 비가 오는 날이 많겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음
2주	7.10~7.16	고기압의 가장자리에 들거나 저기압의 영향으로 대체로 흐린 날이 많겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
3주	7.17~7.23	고기압의 가장자리에 들거나 저기압의 영향으로 대체로 흐린 날이 많겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
4주	7.24~7.30	점차 확장하는 북태평양고기압의 영향을 받겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음

※ 평년기간 : 1981~2010년

☐ 최근10년(2007~2016) 7월 기상이슈



폭염, 호우피해 주의

○ 기상특성

장마전선의 영향을 주로 받아 연중 비가 오는 날이 많고 집중호우와 태풍으로 재해가 많이 발생함. 하순에는 장마가 종료되고 북태평양고기압이 확장하면서 본격적인 무더위가 시작되면서 폭염과 열대야가 나타남

- **폭염** : 폭염은 내륙지방에서, 열대야는 해안지방에서 많이 나타남
 최근 10년간(2007~2016년) 7월의 열대야는 대구 9.4일, 포항 8.8일, 영덕 3.7일이고, 폭염은 대구 11.5일, 의성 8.9일, 영덕 8.2일임. 최고기온 극값은 영덕 37.7°C(2008.7.6.), 상주 36.3°C(2015.7.31.), 울진 36.0°C(2007.7.27.)로 나타났음
- **호우** : 장마전선과 태풍의 영향으로 많은 강수를 기록하여 재해가 발생하기도 함
 본격적인 집중호우에 따른 피해를 예방하기 위해서 축대, 배수로, 하천시설 등 취약 시설물을 미리 정비하여야 함

○ 대구·경북 평년기간 7월 평균 기상현상일수

(단위 : 일)

	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
강수 현상일수 (0.1mm이상)	14.4	13.8	13.4	14.8	15.1	11.6	13.3	13.6	13.0

□ 7월 기후극값

요소		대구	안동	포항	구미	영주	울진	울릉도
기온 (°C)	일평균 기온 최고	32.9 (1994.07.21)	30.5 (1973.07.26)	32.2 (2015.07.30)	30.1 (1994.07.22)	29.7 (1994.07.21)	32.2 (1994.07.14)	29.6 (2015.07.31)
	일최고 기온 최고	39.7 (1942.07.28)	37.6 (1977.07.29)	38.6 (1994.07.14)	37.4 (1994.07.16)	37.2 (2004.07.31)	37.0 (1992.07.29)	34.6 (1992.07.29)
	일최저 기온 최저	11.3 (1913.07.09)	11.8 (1976.07.05)	10.8 (1953.07.01)	12.7 (1988.07.30)	10.8 (1996.07.09)	11.9 (1976.07.05)	12.5 (1949.07.01)
강수량 (mm)	일강수량 최고	203.2 (1948.07.30)	170.7 (2000.07.23)	151.6 (1970.07.05)	135.0 (2006.07.10)	184.2 (1988.07.20)	144.5 (2008.07.25)	170.5 (1963.07.05)
풍속 (m/s)	일최대 풍속	18.7 (1940.07.23)	11.7 (1989.07.20)	29.3 (1954.07.11)	11.5 (1983.07.29)	11.6 (2007.07.29)	27.8 (1987.07.16)	37.5 (1957.07.07)
	일최대 순간풍속	30.0 (1985.07.17)	22.8 (1987.07.16)	30.4 (1987.07.16)	17.0 (2001.07.30)	23.1 (2007.07.29)	34.2 (1987.07.16)	42.5 (1957.07.07)

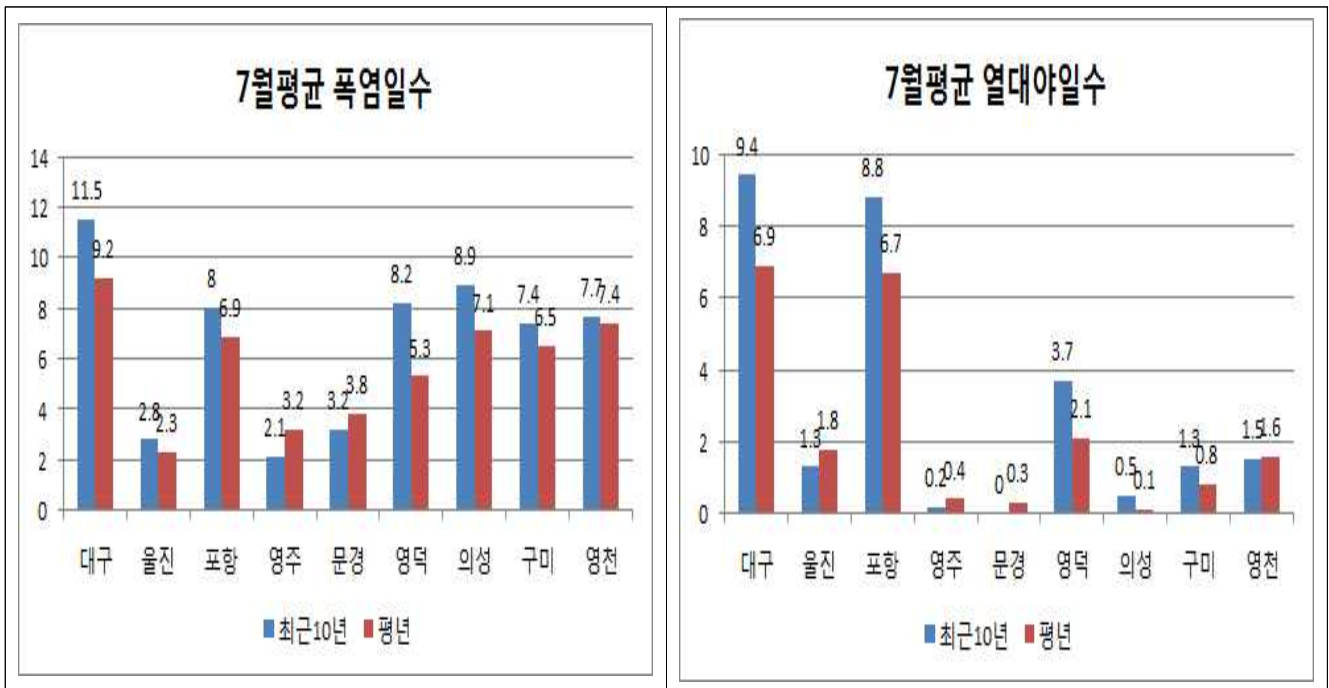
7월 평균 폭염·열대야일수

(단위 : 일)

지점	폭염일수		열대야일수	
	최근10년 (2007~2016년)	평년 (1981~2010년)	최근10년 (2007~2016년)	평년 (1981~2010년)
대구	11.5	9.2	9.4	6.9
울진	2.8	2.3	1.3	1.8
포항	8.0	6.9	8.8	6.7
영주	2.1	3.2	0.2	0.4
문경	3.2	3.8	0.0	0.3
영덕	8.2	5.3	3.7	2.1
의성	8.9	7.1	0.5	0.1
구미	7.4	6.5	1.3	0.8
영천	7.7	7.4	1.5	1.6

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

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



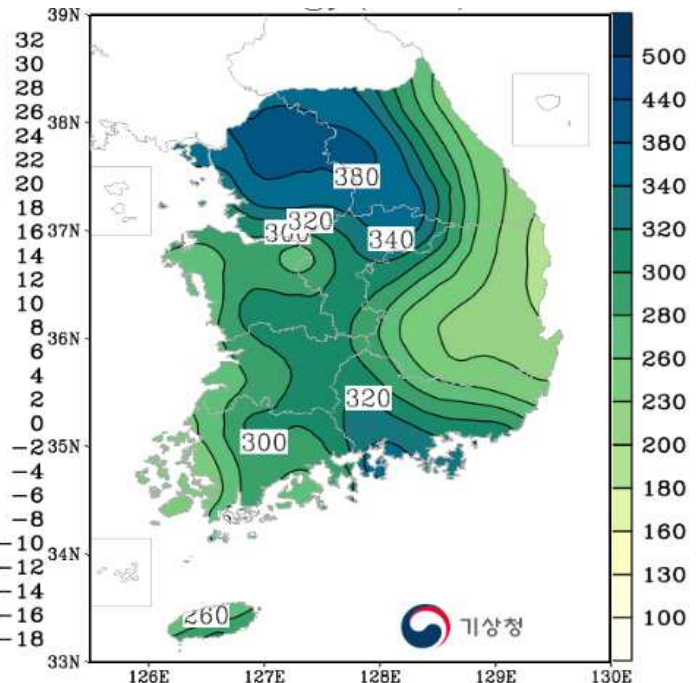
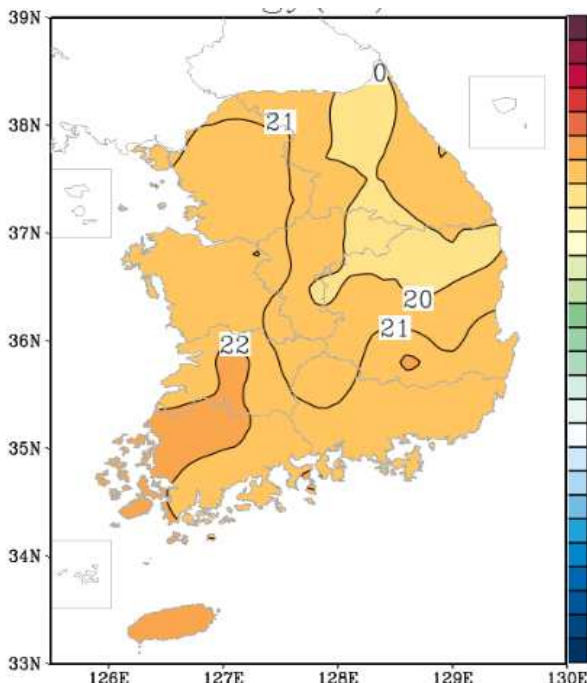
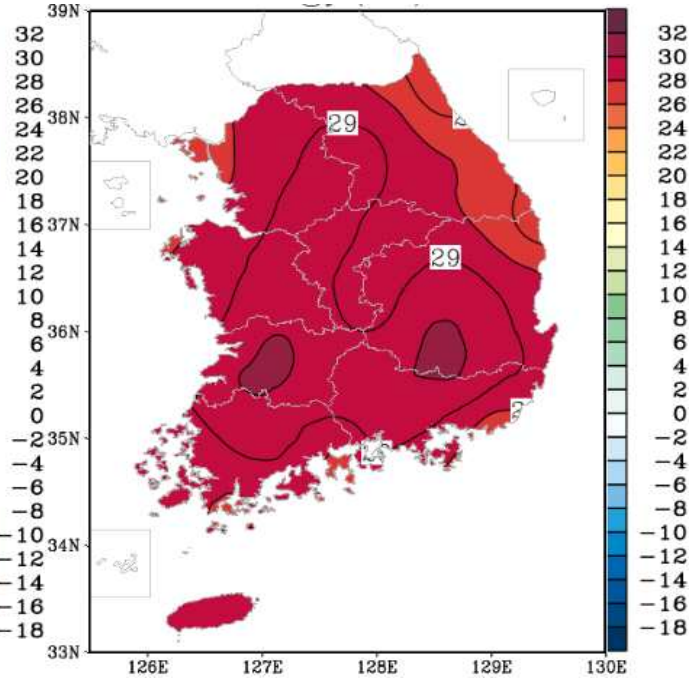
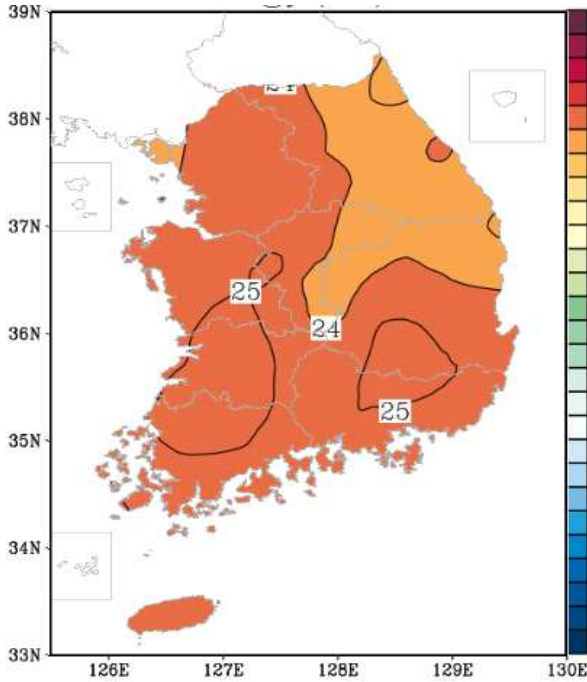
□ 대구·경북 기후평년값(1981~2010)

○ 지점별 7월 기후평년값

(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

요소	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온	25.8	22.8	24.9	23.8	23.8	23.7	24.5	24.9	24.6
최고기온	30.3	26.3	28.7	28.6	28.6	28.1	29.9	29.8	29.5
최저기온	22.3	19.9	22.0	19.8	20.0	20.2	20.0	20.9	20.6
강수량	224.0	186.8	203.2	303.6	308.7	189.7	231.2	237.9	224.4

※ (평년기간 : 1981 ~ 2010년)



☐ 이달의 절기

소서[小暑]



시기 양력 7월 7일

의미 '작은 더위'라 불리며, 소서를 시작으로 본격적인 더위가 시작됨

풍습 농가에선 논매기를 했으며, 가을보리를 베어낸 자리에 콩이나 조, 팥을 심어 이모작을 하기도 하였음. 소서 무렵이면 유두(流頭)라 하여 흐르는 물에 머리를 감는날로 바쁜 농사일을 멈추고 산이나 들로 나가 잠시 피로를 푸는 날로도 통합

속담 "소서가 넘으면 새 각시도 모 심는다"
"7월 늦모는 원님도 말에서 내려 심어주고 간다"

대서[大暑]



시기 양력 7월 23일

의미 이 시기는 대개 중복(中伏)때로, 장마가 끝나고 더위가 가장 심한 시기임

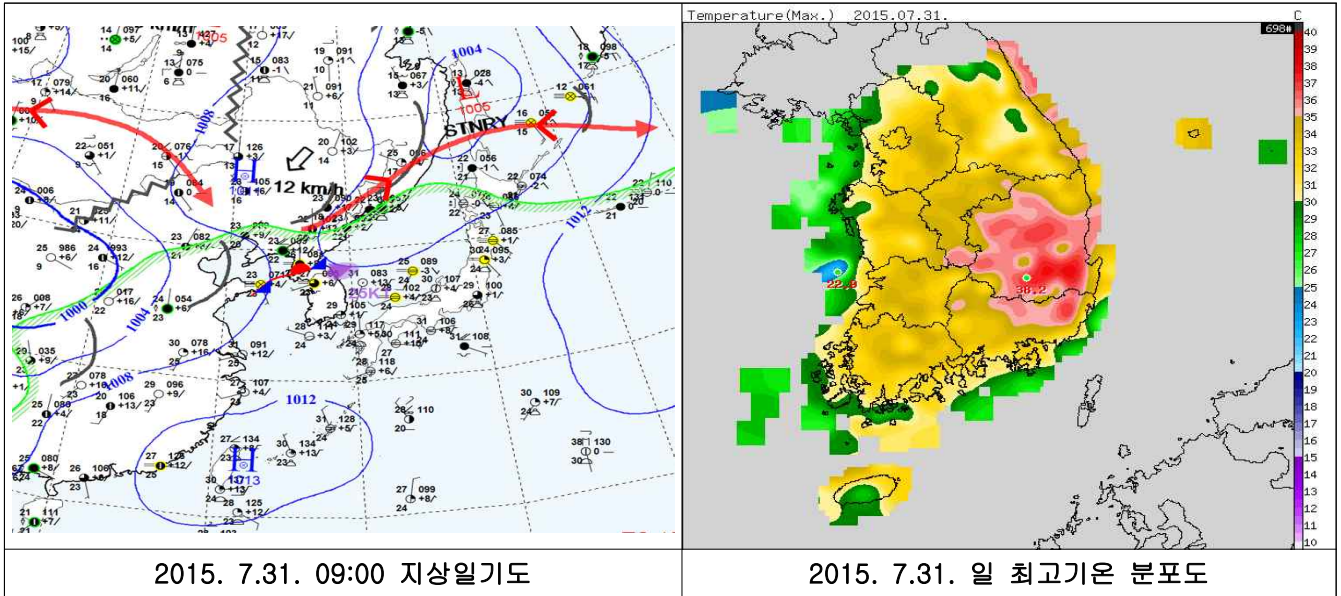
풍습 김매기, 잡초베기로 바쁜 생활이 이어지며, 참외,수박 등을 수확하는 시기로 과일이 가장 맛있는 때임. 대서는 중복 무렵인 경우가 많은데, 삼복더위를 피해 음식을 마련하여 계곡이나 산정을 찾아가 노는 풍습이 있음

속담 "대서 더위에 염소 뽕도 녹는다"

☐ 이상기후 사례

○ 고온현상 사례1(2015년 7월 30~31일)

북태평양고기압의 영향으로 덥고 습한 공기가 유입되면서 무더운 날씨가 이어져, 폭염과 열대야가 나타났음



- 일 평균기온 최고순위

(단위 : °C)

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울릉도	2015.07.31	29.6	1939.07.16	29.6	2015.07.30	29.5	1944.07.16	29.4	1942.07.22	29.4
상주	2015.07.31	30.2	2004.07.22	29.6	2016.07.31	29.5	2015.07.30	29.4	2004.07.23	29.4
포항	2015.07.30	32.2	2004.07.24	32.2	1994.07.14	32.2	2012.07.30	32.1	2004.07.23	32.1

- 일 최고기온 최고순위

(단위 : °C)

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울릉도	1992.07.29	34.6	2015.07.31	33.7	1942.07.18	33.7	1977.07.31	33.6	2015.07.30	33.5
상주	2015.07.31	36.3	2004.07.31	36.3	2016.07.31	35.9	2004.07.30	35.8	2004.07.29	35.5

○ 고온현상 사례2(2016년 하순)

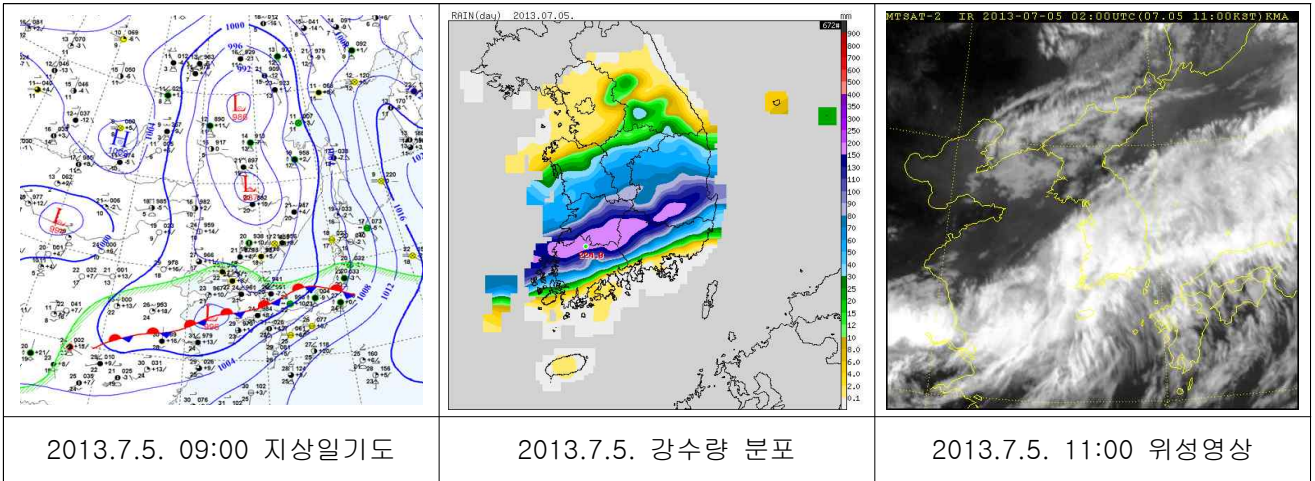
23일 이후에 북태평양고기압의 확장 및 가장자리에 들어 고온 다습한 남서류가 유입되면서 남부지방 및 동해안을 중심으로 기온이 크게 올랐음

최고기온(최고) (°C)	7월 31일	상주 35.9(3위)
최저기온(최고) (°C)	7월 25일	상주 25.9(1위)
	7월 27일	영천 26.6(1위), 울릉도 26.6(2위)
	7월 28일	포항 28.2(3위)
	7월 30일	포항 28.1(5위)

○ 호우 사례1(2013년 7월 5일)

남부지방에 위치한 장마전선의 영향으로 경북남부지방에 많은 비가 내렸고, 대구, 영천, 포항이 7월 일최다 강수량 극값을 기록하였음

지점	대구	울진	포항	안동	상주	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
강수량(mm)	157.0	14.5	119.0	60.0	62.5	49.0	56.0	51.0	77.0	74.5	156.0
극값 경신	· 7월 일최다 강수량 극값 경신 : 대구 157.0mm(3위), 영천 156.0mm(1위), 포항 119.0mm(3위)										



○ 호우 사례2(2011년 7월 9~10일)

장마전선의 영향으로 대구·경북지방에 많은 비가 내렸음. 전국적으로 9명이 사망하였고, 1,350억여원의 재산피해가 발생하였음

지점	대구	울진	포항	안동	상주	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
강수량(mm)	290.0	34.5	142.5	110.5	146.0	117.5	118.5	82.5	150.5	179.5	220.0
극값 경신	· 7월 일최다 강수량 극값 경신 - 7월 9일 : 대구 168.0mm(2위), 영천 141mm(2위), 포항 110.5mm(5위) - 7월10일 : 구미 115.5mm(3위)										

