

배포일시	2010. 08. 23.(월) 11:00 (총18대)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 대구기상대	담당자	대장 이동한
		전화번호	053-952-0366

대구 · 경북지방 2010년 가을철 기상전망 (올가을 기온 높고, 비 많을 듯)

- ◇ 기온은 평년(12~16℃)보다 높겠음.
9월과 10월에는 평년보다 높겠으며, 11월에는 평년과 비슷하겠음.
- ◇ 강수량은 평년(187~308mm)보다 많겠음.
9월과 10월에는 평년보다 많겠으며, 11월에는 평년보다 적겠음.
- ※ 라니냐의 영향으로 무더위는 9월 전반까지 이어지겠음
- ※ 태풍은 1~2개(평년 0.9개) 정도가 우리나라에 영향을 주겠음.

대구기상대(대장 이동한)는 정책브리핑을 통하여 가을철(9~11월) 전망을 발표하였다. 이번 가을철 대구 · 경북지방의 기온은 평년보다 높겠고 강수량은 평년보다 많겠다. 태풍은 1~2개(평년 0.9개) 정도가 우리나라에 영향을 줄 것으로 전망된다.

8월 현재 엘니뇨 감시구역(5°S~5°N, 170°W~120°W)에서의 해수면온도는 평년보다 1.2℃ 정도 낮은 저수온 상태를 보이고 있다. 현재 나타나고 있는 저수온 현상은 여름철에 가장 강하게 나타난 후 해수면온도가 점차 상승하는 추세를 보일 것으로 예상되나, 하반기에도 약한 라니냐가 유지될 가능성이 높을 것으로 예상되므로 무더위는 9월 전반까지 이어질 것으로 전망된다.

□ 가을철 월별 기압계 전망

- 9월 상순에는 북태평양고기압의 세력이 유지되면서 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠다. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정에 의해 국지적으로 많은 비가 오는 곳이 있겠다. 중순에는 북태평양고기압의 세력이 약화되어 이동성고기압과 기압골의 영향을 받겠다. 기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년보다 많겠다. 하순에는 이동성고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많겠으며, 기온은 평년보다 높겠다. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 강수량의 지역적인 차이가 크겠다.

- 10월에는 이동성고기압과 기압골의 영향을 주로 받겠다. 남서기류가 유입되면서 고온현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠다. 지역에 따라 많은 비가 올 때가 있어 강수량은 평년보다 많겠다. 산간지방은 서리가 내리고, 얼음이 어는 곳이 있겠다.
- 11월에는 이동성고기압의 영향을 받아 맑고 건조한 날이 많겠으며, 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 추운 날씨를 보일 때가 있겠다. 기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년보다 적겠다. 경북북부산간지역에는 지형적인 영향으로 눈이 내리는 곳이 있겠다.

□ 가을철 3개월 전망(2010년 9~11월) 요약

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
가을철	평년(12~16℃)보다 높겠음	평년(187~308mm)보다 많겠음
9월	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(113~169mm)보다 많겠음
10월	평년(12~16℃)보다 높겠음	평년(39~77mm)보다 많겠음
11월	평년(5~10℃)과 비슷하겠음	평년(35~61mm)보다 적겠음

□ 1개월 전망(2010년 9월 상순~하순) 요약

순	평 균 기 온	강 수 량
9월 상순	평년(21~23℃)보다 높겠음	평년(47~58mm)과 비슷하겠음
9월 중순	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(39~65mm)보다 많겠음
9월 하순	평년(17~20℃)보다 높겠음	평년(26~51mm)과 비슷하겠음

※ 다음 1개월 전망은 2010년 9월 3일, 3개월 전망은 9월 24일 오전 11시에 발표됩니다.

※ 문의 : ☎ 053-952-0366, <http://www.kma.go.kr>

□ 최근 기압계 동향

- ◇ 올 여름철 기온은 24.7℃로 평년(23.4℃)보다 1.3℃ 높았음.
 - 대구·경북 평균 열대야 일수는 8.0일로 최근 10년 평균 열대야 일수보다 3.7일 많았음.
- ◇ 올 여름철 강수량은 421.7mm로 평년(459.2mm)과 비슷하였음.
 - 시간당 30mm이상의 호우일수가 1970년대 4.7일에서 2000년대 6.8일로 2.1일(44.7%) 증가하여 국지성 집중호우가 많이 발생하였음.

- 올 여름철(2010.6.1~8.19)은 동서고압대와 북태평양고기압의 영향으로 평균기온이 24.7℃로 평년(23.4℃)보다 1.3℃ 높았음(그림 1). 기온이 평년보다 높은 일수는 80일 중 66일로 더운 날이 장기간 지속되었음.

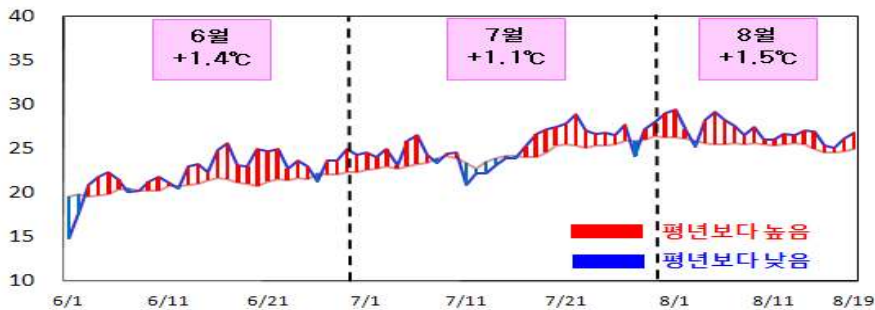


그림 1. 여름철 대구·경북 평균기온 시계열

- ※ 1973년 이래 6월 평균최고기온은 28.4℃로 최고 1위 기록(평년 26.4℃, 편차 +2.0℃)
- 1973년 이래 6월 평균기온은 22.4℃로 최고 3위 기록(평년 21.0℃, 1위 2005년, 1991년 22.6℃)
- ※ 1973년 이래 8월 평균최저기온은 23.6℃로 최고 2위 기록(평년 21.5℃, 1위 1994년 24.1℃)

- 여름철 대구·경북 평균 열대야 일수는 2010년 8.0일로 최근 10년(2000~2009년) 평균 열대야 일수 4.3일보다 1.9배(3.7일) 많았음(그림 2).

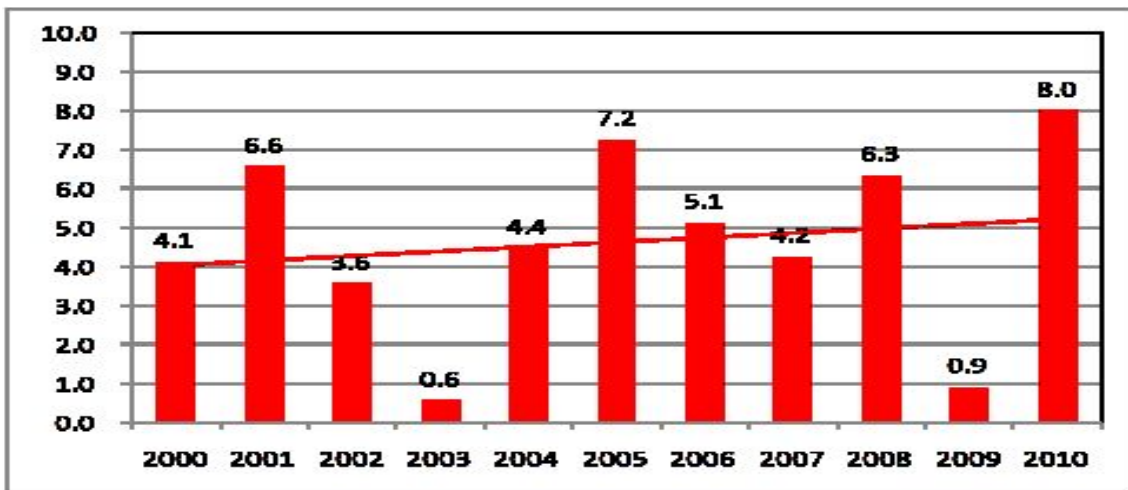


그림 2. 2000년 이후 여름철 대구·경북 평균(9개 지점) 열대야 발생일수
(열대야 일수: 밤 최저기온(금일 18:01~익일 09:00)이 25.0℃ 이상인 일수)

- 강수량은 장마전선과 태풍의 영향을 받아 421.7mm로 평년(459.2mm)과 비슷하였음(평년대비 91.8%).
- 6월은 고온건조한 동서고압대의 영향으로 건조하였고, 7월은 장마전선의 영향으로 11, 16, 23일 많은 비가 내렸으며, 8월에는 4호 태풍 “덴무”와 기압골의 영향으로 비가 내렸음(그림 3).

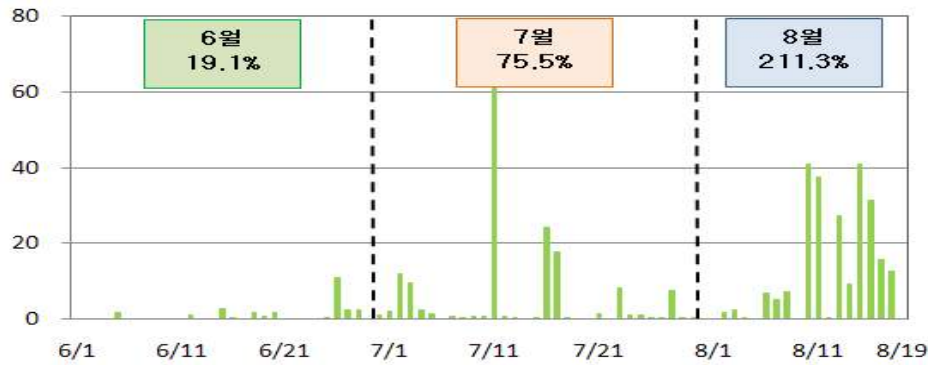


그림 3. 여름철 대구·경북 강수량 시계열

- 여름철(6.1~8.19) 대구·경북 평균 호우일수는 1970년대(1973~1980년) 4.7일에서 2000년대(2001~2010년) 6.8일로 2.1일(44.7%) 증가하여 국지성 집중호우가 많이 발생하였음(그림 4).

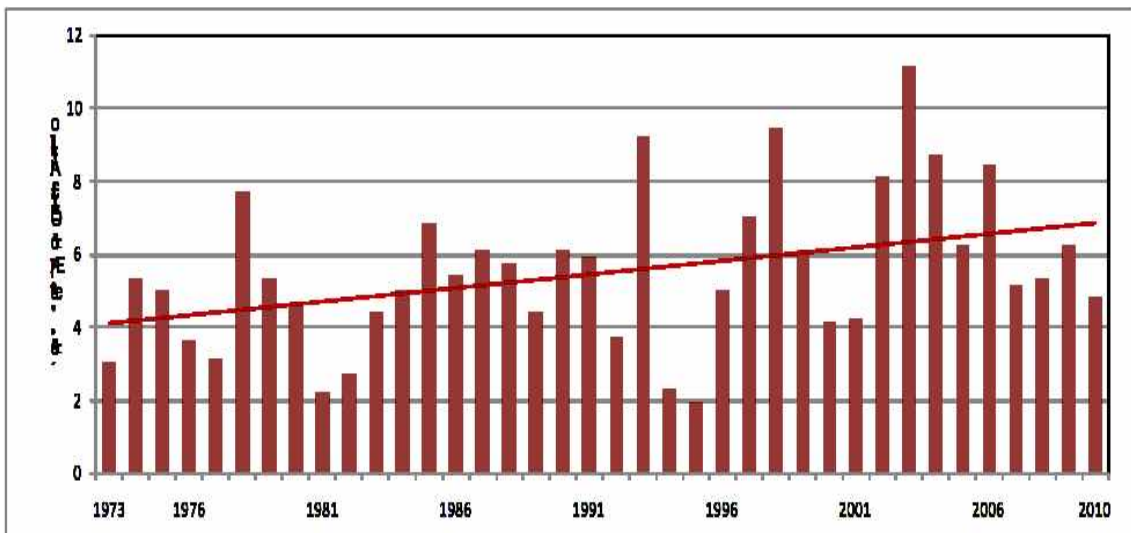


그림 4. 연도별 대구·경북 9개 지점 평균 호우일수
(호우일 기준 : 30mm/시간)

※ 이 그림은 6.1~8.19의 결과이며 여름철 전체기간은 9월초에 발표 예정임

※ 첨부자료

1. 3개월 전망 전문
2. 1개월 전망 전문
3. 최근 3개월(2010.6.1~8.19) 기후통계 분석



3개월 전망

(대구·경상북도지방, 2010년 9월~11월)

대구 기상대

2010년 8월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2010년 9월 24일 11시에 발표

요 약

□ 기 온 : 평년(12~16℃)보다 높겠음.

9월과 10월에는 평년보다 높겠으며, 11월에는 평년과 비슷하겠음.

□ 강수량 : 평년(187~308mm)보다 많겠음.

9월과 10월에는 평년보다 많겠으며, 11월에는 평년보다 적겠음.

※ 태풍은 1~2개(평년 0.9개) 정도가 우리나라에 영향을 주겠음.

□ 기압계 동향

6월에는 고기압의 영향을 자주 받아 기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 적었음. 장마전선의 영향으로 17일에 제주도, 18일에 남해안, 26~27일에는 전국 대부분 지역에 비가 내렸음.

7월에는 북태평양고기압의 가장자리에 든 날이 많았으며, 대기 불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음. 기온은 평년보다 높았으며, 경북동해안과 경북남부내륙을 중심으로 열대야와 폭염이 많이 나타났음. 강수량은 평년과 비슷하였고, 장마전선의 영향으로 2~3일과 10~11일에 전국, 12~15일에 제주도 및 남부지방, 16~17일에는 전국에 비가 내렸으며, 23~24일에 중부지방, 27~28일에는 제주도 및 남부지방에 비가 내렸음.

8월 상순에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받았으며, 대기 불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음. 기온은 평년보다 높았으며, 폭염과 열대야가 나타난 날이 많았음. 태풍 '덴무'의 영향으로 10~11일에 전국적으로 비가 내렸음. 8월 중순에는 기압골의 영향을 자주 받아 강수량이 평년보다 많았음. 기온은 평년보다 높았으며, 열대야가 자주 나타났음.

□ 월별 전망

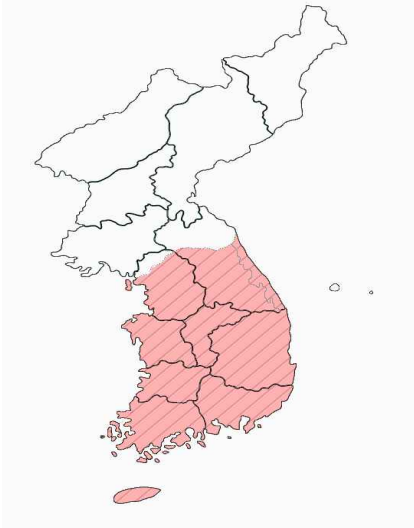
- 9 월** 북태평양고기압의 세력이 유지되면서 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 대기 불안정과 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음.
- 10 월** 이동성고기압과 기압골의 영향을 주로 받겠음. 남서기류가 유입되면서 고온현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음.
지역에 따라 많은 비가 올 때가 있어 강수량은 평년보다 많겠음.
산간지방은 서리가 내리고, 얼음이 어는 곳이 있겠음.
- 11 월** 이동성고기압의 영향을 받아 맑고 건조한 날이 많겠으며, 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음. 경북북부산간지역에는 지형적인 영향으로 눈이 내리는 곳이 있겠음.

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
9월	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(113~169mm)보다 많겠음
10월	평년(12~16℃)보다 높겠음	평년(39~77mm)보다 많겠음
11월	평년(5~10℃)과 비슷하겠음	평년(35~61mm)보다 적겠음

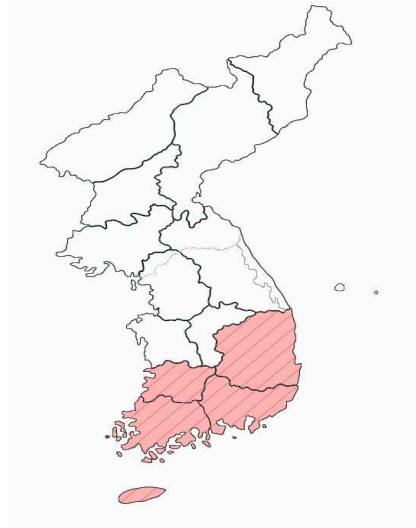
※ 문의 : ☎053-952-0366, <http://www.kma.go.kr>

◦ 평균기온

9월



10월

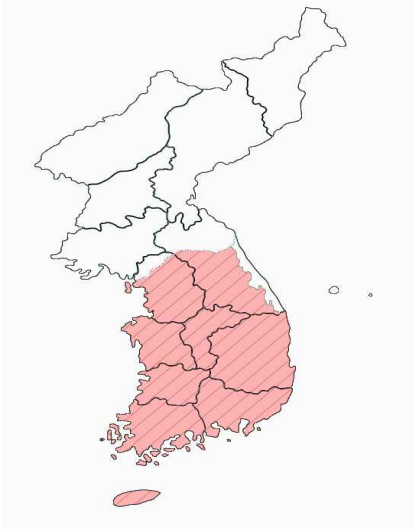


11월

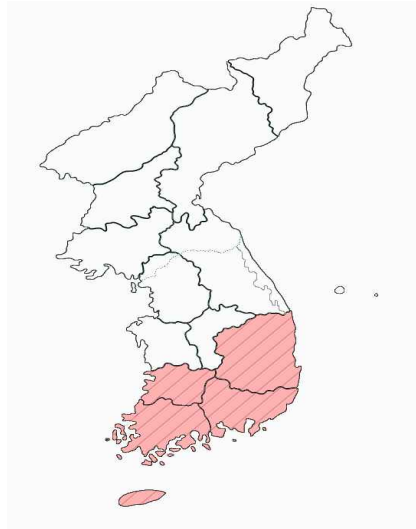


◦ 강수량

9월



10월



11월



※ 월 단위 이상 기간에 대한 평균 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(°C)	강수량 평년비(%)
높음(많음)	>0.5	>120
비슷	-0.5~0.5	70~120
낮음(적음)	<-0.5	<70

◦ 평균기온

지역 \ 월별	9월	10월	11월
전국(북한제외) 평균	평년(14~23℃)보다 높겠음	평년(8~19℃)보다 높겠음	평년(2~14℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(12~16℃)보다 높겠음	평년(5~10℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(19~22℃)보다 높겠음	평년(12~17℃)보다 높겠음	평년(6~11℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(12~15℃)과 비슷하겠음	평년(5~7℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(14~19℃)보다 높겠음	평년(8~12℃)과 비슷하겠음	평년(2~5℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(20℃)보다 높겠음	평년(15℃)과 비슷하겠음	평년(9℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(19~20℃)보다 높겠음	평년(13~14℃)과 비슷하겠음	평년(6~8℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(18~20℃)보다 높겠음	평년(11~13℃)과 비슷하겠음	평년(4~6℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(20~22℃)보다 높겠음	평년(14~17℃)보다 높겠음	평년(7~11℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(12~15℃)보다 높겠음	평년(5~8℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(23℃)보다 높겠음	평년(18~19℃)보다 높겠음	평년(12~14℃)과 비슷하겠음
평안남도·화해도	평년(15~20℃)과 비슷하겠음	평년(7~14℃)과 비슷하겠음	평년(-3~6℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(9~20℃)과 비슷하겠음	평년(2~14℃)과 비슷하겠음	평년(-7~8℃)과 비슷하겠음

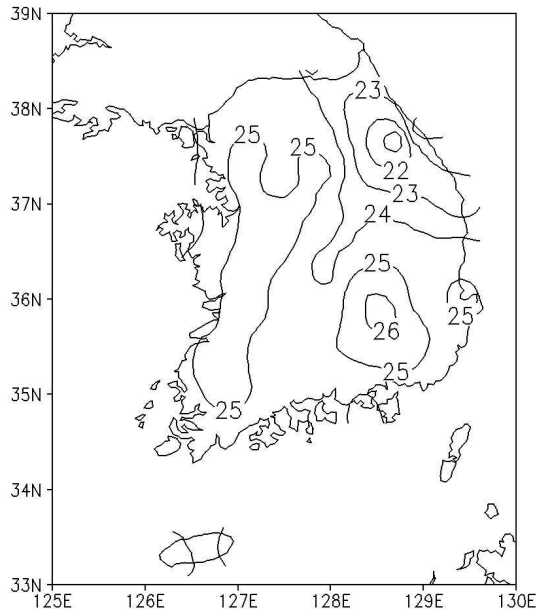
◦ 강수량

지역 \ 월별	9월	10월	11월
전국(북한제외) 평균	평년(113~244mm)보다 많겠음	평년(38~111mm)보다 많겠음	평년(35~87mm)보다 적겠음
대구·경상북도	평년(113~169mm)보다 많겠음	평년(39~77mm)보다 많겠음	평년(35~61mm)보다 적겠음
부산·울산·경상남도	평년(135~192mm)보다 많겠음	평년(49~80mm)보다 많겠음	평년(39~64mm)보다 적겠음
서울·인천·경기도	평년(127~159mm)보다 많겠음	평년(45~52mm)과 비슷하겠음	평년(44~53mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(134~244mm)보다 많겠음	평년(38~111mm)과 비슷하겠음	평년(37~82mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(205~207mm)과 비슷하겠음	평년(82~104mm)과 비슷하겠음	평년(72~82mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(128~144mm)보다 많겠음	평년(54~61mm)과 비슷하겠음	평년(51~58mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(123~140mm)보다 많겠음	평년(48~55mm)과 비슷하겠음	평년(42~51mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(131~172mm)보다 많겠음	평년(48~60mm)보다 많겠음	평년(48~58mm)보다 적겠음
전라북도	평년(126~139mm)보다 많겠음	평년(52~62mm)보다 많겠음	평년(50~62mm)보다 적겠음
제주도	평년(170~197mm)보다 많겠음	평년(73~93mm)보다 많겠음	평년(68~87mm)보다 적겠음
평안남도·화해도	평년(68~133mm)과 비슷하겠음	평년(33~51mm)과 비슷하겠음	평년(24~55mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(61~262mm)과 비슷하겠음	평년(26~119mm)과 비슷하겠음	평년(16~101mm)과 비슷하겠음

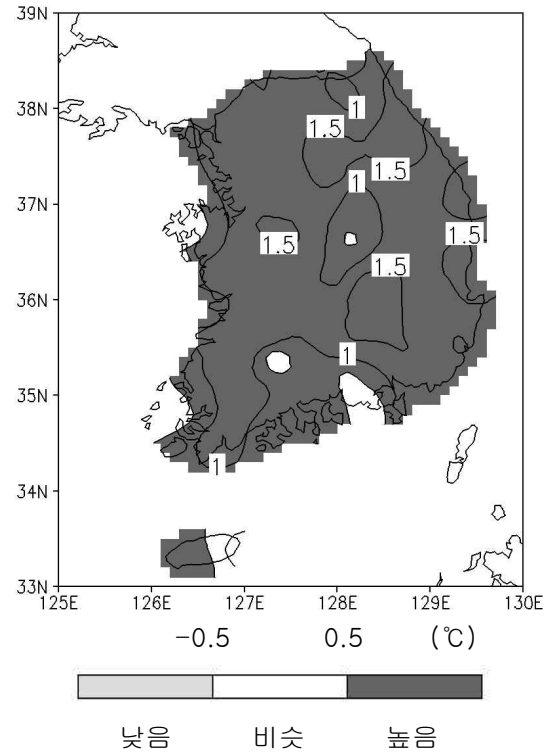
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.06.01. ~ 2010.08.19.)

기온(°C)

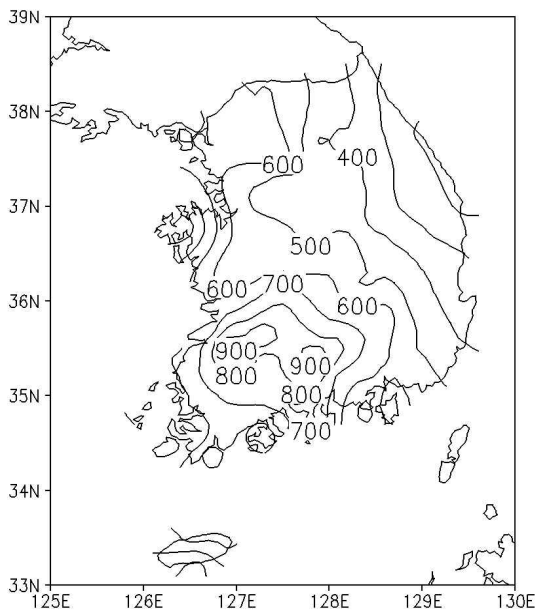


기온 편차(°C)

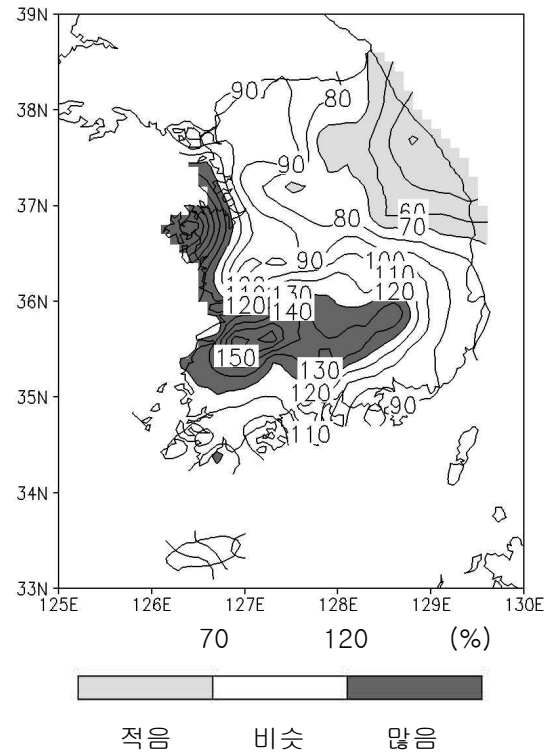


◦ 강수량 분포 (2010.06.01. ~ 2010.08.19.)

강수량(mm)

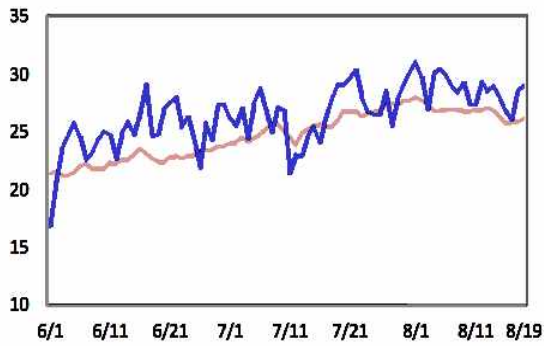


강수량 평년비(%)

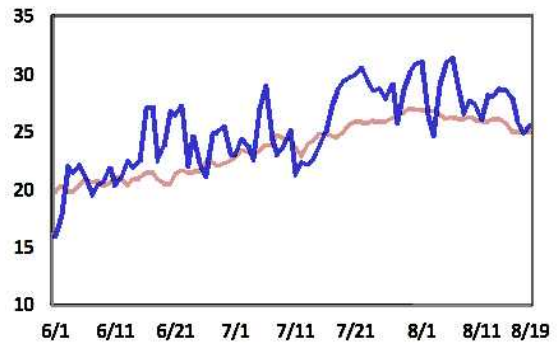


◦ 경상북도지방 주요도시 평균기온(°C) (2010.06.01. ~ 2010.08.19.)

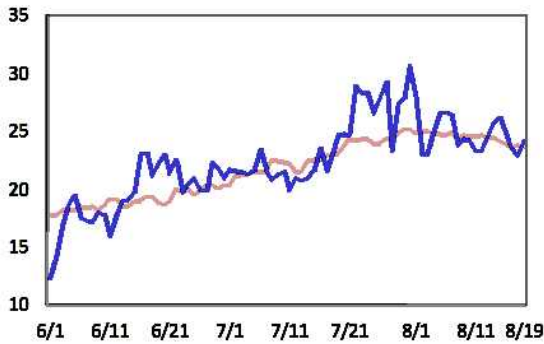
대 구



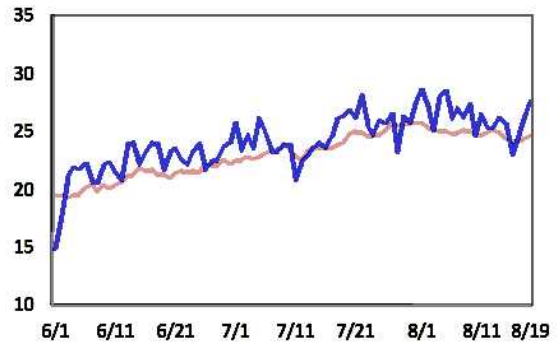
포 항



울 진



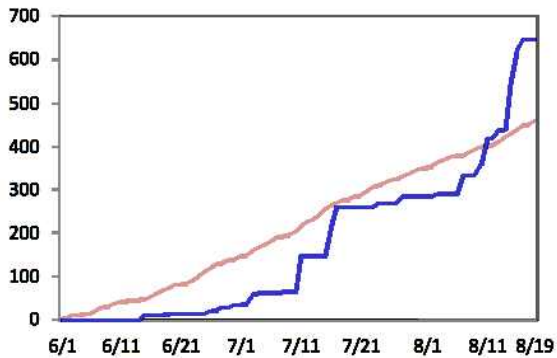
영 주



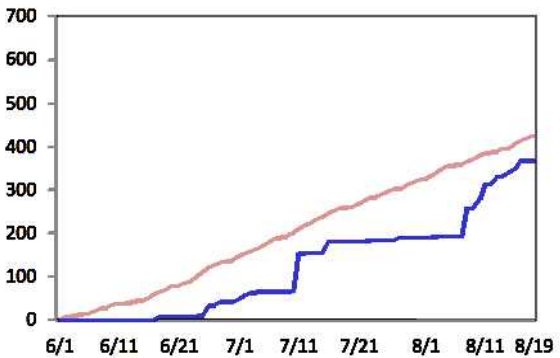
금년 : — 평년 : —

◦ 경상북도지방 주요도시 강수량(mm) (2010.06.01. ~ 2010.08.19.)

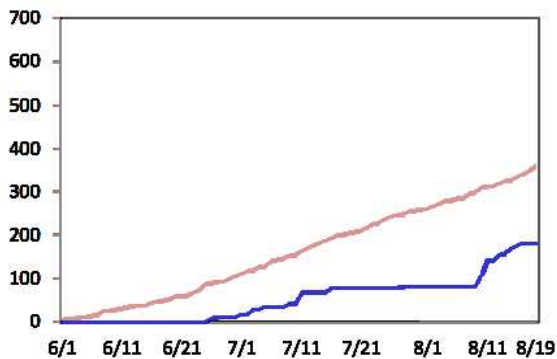
대 구



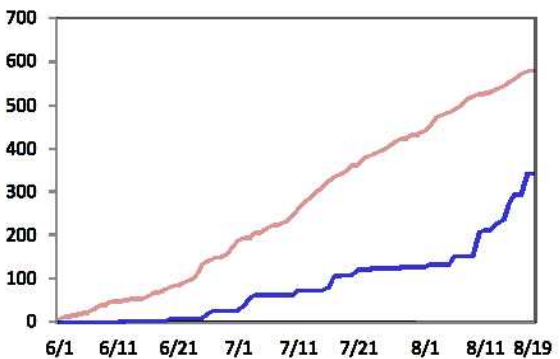
포 항



울 진



영 주



금년 : — 평년 : —

◦ 기후 평년값 (9월 ~ 11월)

평균기온

단위 : °C

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
9월	19.9	21.3	21.3	19.6	19.8	18.9	19.5	19.9	19.2	19.8
10월	14.0	15.4	16.1	13.3	14.9	12.5	13.3	14.7	12.2	13.6
11월	7.4	8.6	9.9	6.4	9.0	5.4	6.3	8.7	5.0	6.9
평 균	13.8	15.1	15.8	13.1	14.6	12.3	13.0	14.4	12.1	13.4

최저기온

단위 : °C

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
9월	15.2	16.9	17.7	14.7	15.8	13.6	14.5	15.5	13.7	14.8
10월	8.2	10.1	11.8	7.2	10.0	6.1	7.3	9.2	5.2	7.3
11월	2.0	3.7	5.6	0.9	4.2	0.3	1.0	3.4	1.5	1.0
평 균	8.5	10.2	11.7	7.6	10.0	6.5	7.6	9.4	5.8	7.7

최고기온

단위 : °C

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
9월	25.6	26.6	25.4	26.1	23.9	25.4	25.6	24.9	26.1	26.0
10월	20.7	21.7	21.2	20.8	19.9	19.9	20.2	20.8	20.9	21.3
11월	13.6	14.4	15.0	13.1	14.0	12.0	12.3	14.5	13.4	14.0
평 균	20.0	20.9	20.5	20.0	19.3	19.1	19.4	20.1	20.1	20.4

강수량

단위 : mm

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
9월	137.1	129.6	159.7	131.6	169.3	141.1	127.1	134.0	112.6	128.8
10월	49.7	42.0	52.3	42.4	77.0	49.4	46.5	57.4	38.5	41.4
11월	43.0	37.1	47.9	36.5	61.3	40.5	41.3	48.6	35.4	38.2
합 계	229.7	208.7	259.9	210.5	307.6	231.0	214.9	240.0	186.5	208.4

(평년기간 : 대구, 포항, 울진(1971~2000년), 구미, 영주, 문경, 영덕, 의성, 영천(1973~2000년))

◦ 계절 기후 평년값

구 분		대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
첫서리	평년	10.30	11.24	10.22	11.04	10.18	10.25	11.08	10.15	10.24
	2009년	11.23	12.24	11.04	11.03	-	-	-	-	-
첫얼음	평년	11.08	11.15	10.29	11.09	10.24	10.29	11.06	10.22	10.29
	2009년	11.03	11.03	11.02	11.02	-	-	-	-	-
첫눈	평년	11.30	12.20	11.29	12.13	11.24	11.24	12.17	11.27	12.02
	2009년	12.20	2010.1.4	12.05	11.02	-	-	-	-	-

◦ 기후극값 (9~11월)

일최고기온(℃) 극값

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1994.09.04	35.4	1994.09.05	35.2	1985.09.04	34.1	1975.09.01	33.9	2005.09.01	33.7
안동	1975.09.03	34.8	1997.09.01	33.8	1994.09.01	33.8	1998.09.11	33.4	1994.09.03	33.3
상주	2002.09.03	33.9	2005.09.01	33.2	2007.09.20	32.7	2007.09.19	32.4	2005.09.12	32.4
포항	1997.09.01	35.9	1944.09.01	35.8	1994.09.05	35.3	2005.09.01	34.7	1994.09.04	34.3
대구	1994.09.01	37.5	1944.09.01	37.2	1997.09.01	36.5	1994.09.03	35.5	1994.09.02	35.1
봉화	1998.09.11	33.8	1997.09.01	33.0	1997.09.09	32.4	1994.09.01	32.4	1998.09.10	32.3
영주	1998.09.11	33.8	1997.09.01	33.7	1975.09.03	33.3	2005.09.01	33.2	2002.09.03	32.2
문경	1975.09.03	34.4	1997.09.01	33.9	1975.09.02	33.0	1975.09.01	33.0	2009.09.06	32.6
영덕	1975.09.01	35.3	1997.09.01	34.5	1994.09.05	34.5	1985.09.04	34.3	1983.09.02	34.0
의성	1994.09.01	35.4	1997.09.01	34.7	1994.09.03	34.1	2005.09.01	33.7	1994.09.05	33.7
구미	1997.09.01	35.1	1994.09.01	34.6	1997.09.02	33.9	1994.09.04	33.7	1994.09.03	33.6
영천	1994.09.01	36.6	1997.09.01	35.7	1994.09.02	34.7	1975.09.02	34.6	1994.09.05	34.3

일최다강수량(mm) 극값

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	2005.09.06	185.5	1981.09.03	175.2	1998.09.30	152.2	2003.09.12	146.0	2001.10.09	114.4
안동	1984.09.02	120.6	1991.09.27	100.5	1999.09.23	96.6	2007.09.01	89.5	2003.09.12	85.0
상주	2003.09.12	110.5	2007.09.01	106.5	2007.09.16	74.5	2005.09.21	51.0	2007.09.05	47.5
포항	1998.09.30	516.4	2005.09.06	265.0	1980.09.11	156.9	2003.09.12	153.5	2001.09.09	129.3
대구	1998.09.30	225.8	2003.09.12	187.0	1945.10.02	160.8	1981.09.03	138.8	1915.09.06	131.5
봉화	1991.09.27	107.9	1999.09.23	105.0	1993.09.17	97.5	2003.09.12	96.0	1992.09.24	87.5
영주	1992.09.24	176.5	1993.09.17	106.0	1981.09.03	104.3	1999.09.23	101.5	2003.09.12	98.5
문경	1992.09.24	112.5	1993.09.17	104.5	1998.09.30	102.0	1999.09.23	101.0	2007.09.01	87.5
영덕	2001.09.09	277.5	1998.09.30	192.0	2005.09.06	184.0	2003.09.12	152.0	1981.09.03	146.0
의성	1984.09.02	156.0	2003.09.12	121.5	1984.09.03	100.7	1981.09.03	91.7	2007.09.01	89.0
구미	1998.09.30	221.0	2003.09.12	158.0	2007.09.01	125.5	2007.09.15	121.0	1999.09.23	105.5
영천	2003.09.12	159.0	1980.09.11	147.9	1981.09.03	127.9	1984.09.03	122.0	1998.09.30	111.5



1개월 전망

(대구경상북도지방, 2010년 9월 1일 ~ 9월 31일)

대구 기상 대

2010년 8월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 9월 3일 11시에 발표

요 약

- 기 온 : 평년(19~21℃)보다 높겠음.
9월 상순과 하순에는 평년보다 높겠으며, 중순에는 평년과 비슷하겠음.
- 강수량 : 평년(113~169mm)보다 많겠음.
9월 상순과 하순에는 평년과 비슷하겠으며, 중순에는 평년보다 많겠음.

1. 기압계 동향

7월 하순에는 북태평양고기압의 가장자리에 드는 날이 많았으며, 대기 불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음. 기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 적었음. 장마전선의 영향으로 23~24일에 중부지방, 27~28일에는 제주도 및 남부지방에 비가 내렸음. 8월 상순에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받았으며, 대기 불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음. 기온은 평년보다 높았으며, 폭염과 열대야가 나타난 날이 많았음. 태풍 '덴무'의 영향으로 10일과 11일에 전국적으로 비가 내렸음. 중순에는 기압골의 영향을 자주 받아 강수량이 평년보다 많았음. 기온은 평년보다 높았으며, 열대야가 자주 나타났음.

2. 기압계 전망

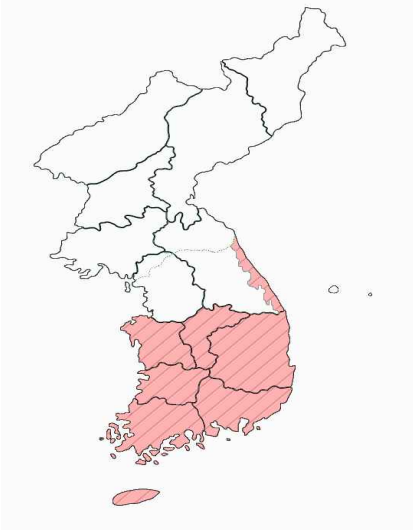
9월 상순에는 북태평양고기압의 세력이 유지되면서 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정에 의해 국지적으로 많은 비가 오는 곳이 있겠음. 중순에는 북태평양고기압의 세력이 약화되어 이동성고기압과 기압골의 영향을 받겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음. 하순에는 이동성고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 강수량의 지역적인 차이가 크겠음.

	평균 기 온	강 수 량
9월 상순	평년(21~23℃)보다 높겠음	평년(47~58mm)과 비슷하겠음
9월 중순	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(39~65mm)보다 많겠음
9월 하순	평년(17~20℃)보다 높겠음	평년(26~51mm)과 비슷하겠음

3. 순별 전망

◦ 평균기온

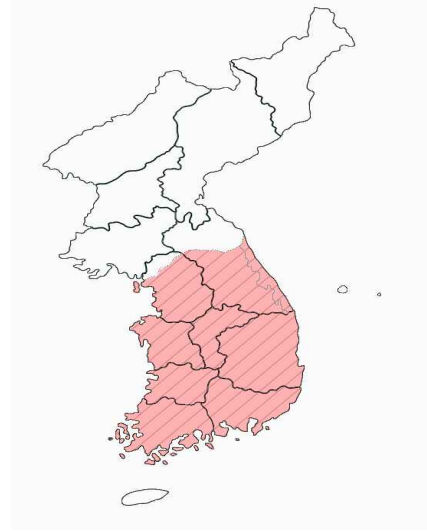
9월 상순



9월 중순



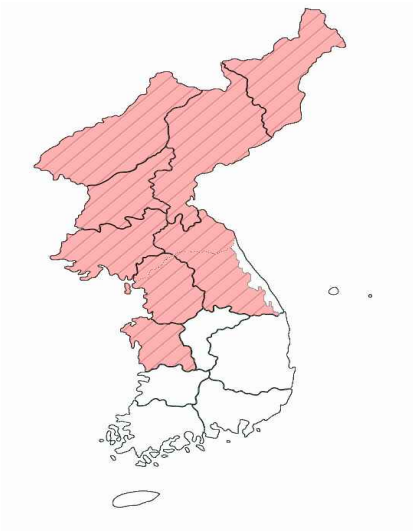
9월 하순



낮음 비슷 높음

◦ 강수량

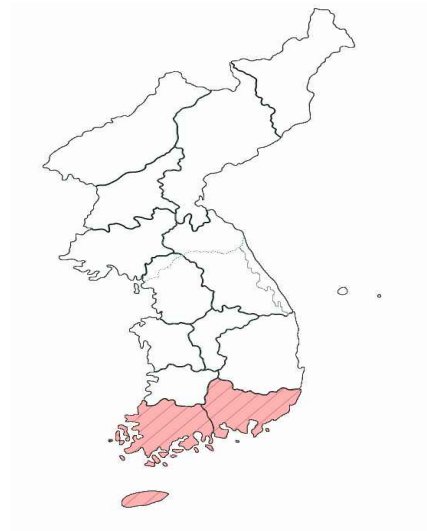
9월 상순



9월 중순



9월 하순



적음 비슷 많음

※ 1개월 및 순별 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(°C)		강수량 평년비(%)	
	순	월	순	월
높음(많음)	>0.7	>0.5	>130	>120
비슷	-0.7~0.7	-0.5~0.5	50~130	70~120
낮음(적음)	<-0.7	<-0.5	<50	<70

◦ 평균기온

지역 \ 순별	9월 상순	9월 중순	9월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(16~25℃)보다 높겠음	평년(14~23℃)과 비슷하겠음	평년(12~22℃)보다 높겠음
대구·경상북도	평년(21~23℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(17~20℃)보다 높겠음
부산·울산·경상남도	평년(21~24℃)보다 높겠음	평년(19~22℃)과 비슷하겠음	평년(17~21℃)보다 높겠음
서울·인천·경기도	평년(22~23℃)과 비슷하겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(17~19℃)보다 높겠음
강원도 영서	평년(16~22℃)과 비슷하겠음	평년(14~19℃)과 비슷하겠음	평년(12~17℃)보다 높겠음
강원도 영동	평년(21~22℃)보다 높겠음	평년(20℃)과 비슷하겠음	평년(18~19℃)보다 높겠음
대전·충청남도	평년(22~23℃)보다 높겠음	평년(19~20℃)과 비슷하겠음	평년(17~18℃)보다 높겠음
충청북도	평년(21~23℃)보다 높겠음	평년(18~20℃)과 비슷하겠음	평년(16~18℃)보다 높겠음
광주·전라남도	평년(23~24℃)보다 높겠음	평년(20~22℃)과 비슷하겠음	평년(18~21℃)보다 높겠음
전라북도	평년(21~23℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(16~19℃)보다 높겠음
제주도	평년(24~25℃)보다 높겠음	평년(23℃)과 비슷하겠음	평년(21~22℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(17~22℃)과 비슷하겠음	평년(14~20℃)과 비슷하겠음	평년(12~18℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(12~21℃)과 비슷하겠음	평년(9~19℃)과 비슷하겠음	평년(6~18℃)과 비슷하겠음

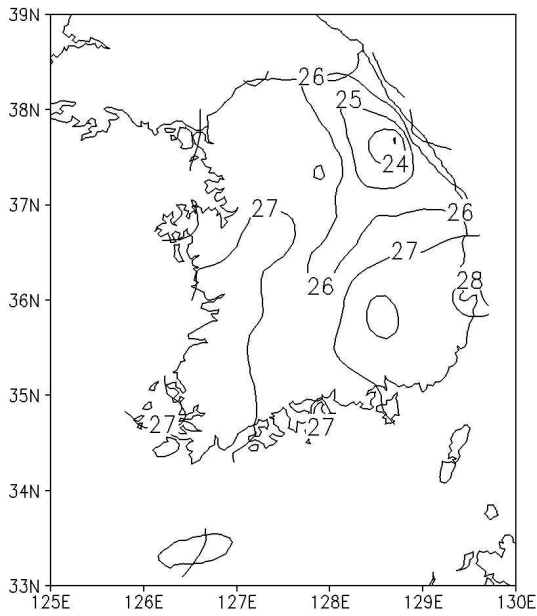
◦ 강수량

지역 \ 순별	9월 상순	9월 중순	9월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(45~91mm)과 비슷하겠음	평년(29~92mm)보다 많겠음	평년(22~66mm)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(47~58mm)과 비슷하겠음	평년(39~65mm)보다 많겠음	평년(26~51mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(52~83mm)과 비슷하겠음	평년(45~60mm)보다 많겠음	평년(32~57mm)보다 많겠음
서울·인천·경기도	평년(63~79mm)보다 많겠음	평년(36~56mm)과 비슷하겠음	평년(22~31mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(67~87mm)보다 많겠음	평년(38~92mm)과 비슷하겠음	평년(22~66mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(72~91mm)과 비슷하겠음	평년(67~82mm)과 비슷하겠음	평년(47~53mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(48~67mm)보다 많겠음	평년(42~53mm)과 비슷하겠음	평년(30~39mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(45~60mm)과 비슷하겠음	평년(45~53mm)보다 많겠음	평년(28~33mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(61~85mm)과 비슷하겠음	평년(29~49mm)보다 많겠음	평년(29~46mm)보다 많겠음
전라북도	평년(47~64mm)과 비슷하겠음	평년(42~50mm)보다 많겠음	평년(27~35mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(67~85mm)과 비슷하겠음	평년(49~58mm)보다 많겠음	평년(52~63mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(32~84mm)보다 많겠음	평년(13~34mm)과 비슷하겠음	평년(13~33mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(29~163mm)보다 많겠음	평년(17~53mm)과 비슷하겠음	평년(12~52mm)과 비슷하겠음

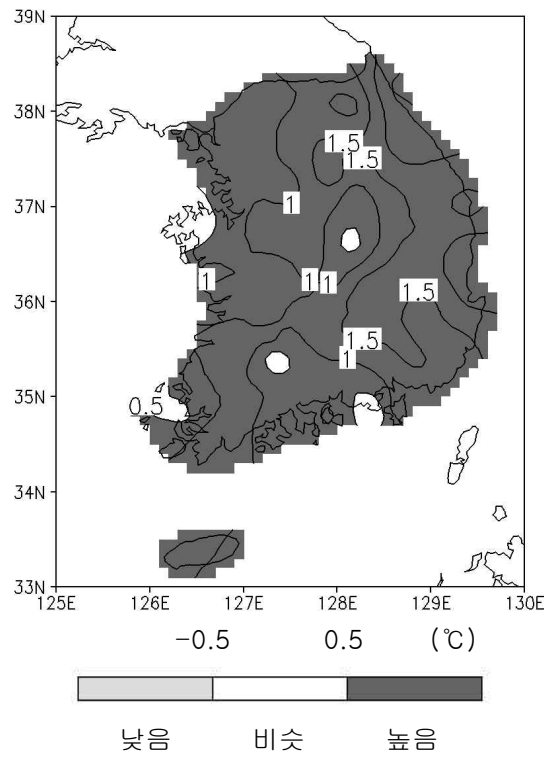
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.07.21. ~ 08.19.)

기온(°C)

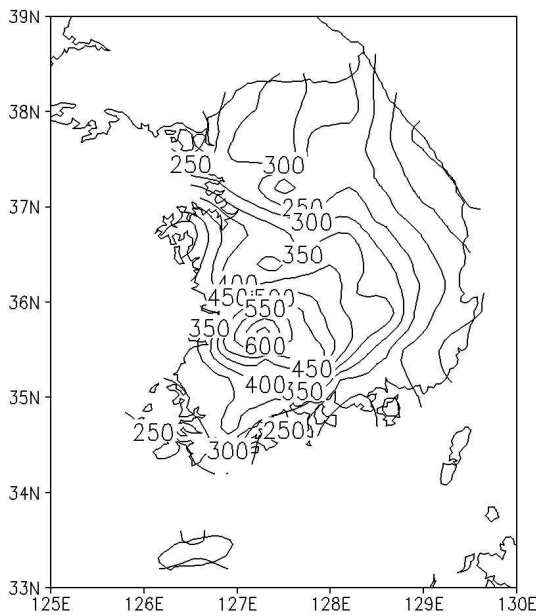


기온 편차(°C)

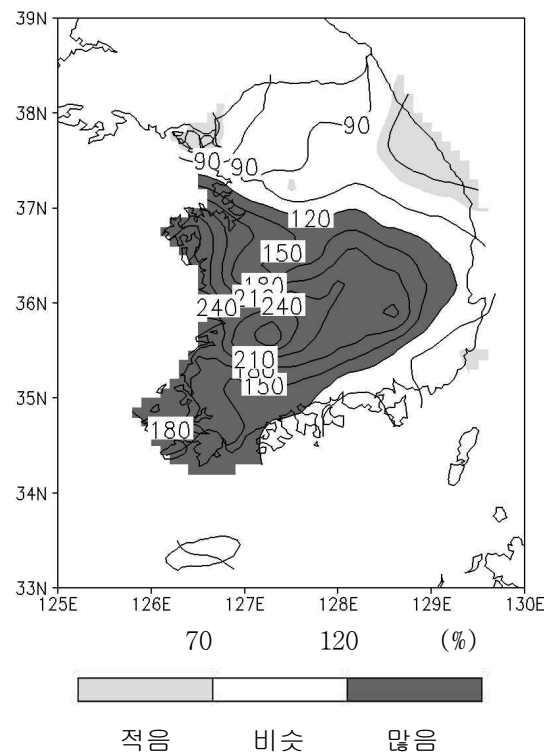


◦ 강수량 분포 (2010.07.21. ~ 08.19.)

강수량(mm)

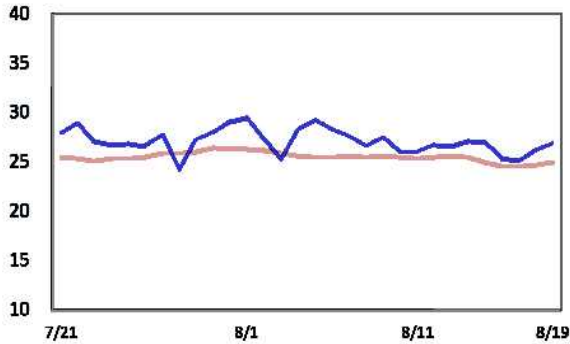


강수량 평년비(%)

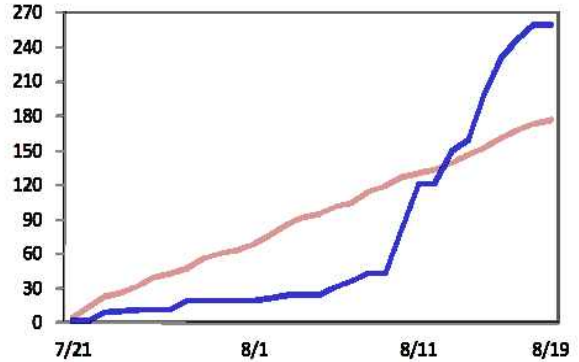


◦ 대구·경상북도 평균기온과 강수량 (2010.07.21. ~ 08.19.)

평균기온(℃)



강수량(mm)



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
9월 상순	22.1	23.3	23.0	22.1	21.6	21.3	21.7	21.9	21.8	22.2
9월 중순	19.8	21.1	21.1	19.5	19.7	18.8	19.3	19.8	19.0	19.7
9월 하순	18.0	19.4	19.7	17.4	18.2	16.8	17.4	18.2	16.8	17.7
평 균	19.9	21.3	21.3	19.7	19.8	19.0	19.5	20.0	19.2	19.9

최저기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
9월 상순	18.0	19.5	19.8	17.7	18.0	16.7	17.4	17.9	17.0	17.8
9월 중순	15.1	16.8	17.6	14.5	15.7	13.5	14.3	15.3	13.6	14.6
9월 하순	12.6	14.6	15.8	11.7	13.6	10.7	11.7	13.2	10.5	12.0
평 균	15.2	17.0	17.7	14.6	15.8	13.6	14.5	15.5	13.7	14.8

최고기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
9월 상순	27.1	28.2	26.8	27.8	25.3	27.0	27.1	26.5	27.9	27.7
9월 중순	25.3	26.4	25.2	25.9	23.7	25.2	25.4	24.7	25.9	25.7
9월 하순	24.2	25.1	24.2	24.6	22.7	24.0	24.2	23.6	24.6	24.5
평 균	25.6	26.6	25.4	26.1	23.9	25.4	25.6	24.9	26.1	26.0

강수량

단위 : mm

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
9월 상순	51.5	47.4	50.2	55.7	55.4	58.1	51.5	48.1	47.8	49.6
9월 중순	48.8	46.6	58.1	42.3	65.4	48.6	43.8	45.4	38.5	50.1
9월 하순	36.8	35.6	51.4	33.6	48.5	34.5	31.7	40.5	26.3	29.0
합 계	137.1	129.6	159.7	131.6	169.3	141.2	127.0	134.0	112.6	128.7

(평년기간 : 대구, 포항, 울진(1971~2000년), 구미, 영주, 문경, 영덕, 의성, 영천(1973~2000년))

□ 대구·경상북도

- 최근 3개월(6.1~8.19) 대구·경상북도의 평균기온은 24.7℃, 평균 최고기온은 29.8℃, 평균 최저기온은 20.4℃로 평년보다 각각 1.3℃, 1.5℃, 1.2℃ 높았음.
- 8월 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 27.0℃, 31.6℃, 23.6℃로 평년보다 각각 1.5℃, 1.3℃ 2.1℃ 높았음.
- ※ 1973년 이래 평균기온 최고 3위(1위 1994년 25.6℃), 평균최고기온 최고 4위(1위 1994년 31.2℃), 평균최저기온 최고 3위(1위 1994년 20.6℃)
- 최근 3개월 강수량은 421.7mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 91.8%).
- 강수일수는 33.8일로 평년보다 4.2일 많았음.
- 8월 강수량은 239.3mm로 평년보다 많았음(평년대비 211.3%).

[대구·경북 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최고기온 30℃ 이상일수	열대야 일수★	강수량	강수일수	1시간강수량 30mm 이상 일수	일조시간
최근 3개월 (6.1~8.19)	24.7℃ (23.4℃)	29.8℃ (28.3℃)	20.4℃ (19.2℃)	43.8일 (31.1일)	8.0일 (4.3일)	421.7mm (459.2mm)	33.8일 (29.6일)	4.8일 (5.0일)	451.1시간 (517.7시간)
8월 (8.1~8.19)	27.0℃ (25.5℃)	31.6℃ (30.3℃)	23.6℃ (21.5℃)	13.9일 (10.7일)	4.2일 (2.0일)	239.3mm (113.3mm)	10.7일 (7.0일)	3.4일 (1.2일)	86.0시간 (127.1시간)

- ★ 열대야 일수는 밤 최저기온(18:01~익일 09:00) 25℃ 이상인 일수임.
- () 안의 값은 최근 10년(2000~2009년) 평균값임.

□ 대구

- 최근 3개월(6.1~8.19) 대구의 평균기온은 26.5℃, 평균 최고기온은 31.5℃, 평균 최저기온은 22.3℃로 평년보다 각각 1.7℃, 1.7℃, 1.6℃ 높았음.
- 8월 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 28.7℃, 33.4℃, 24.9℃로 평년보다 각각 1.9℃, 1.8℃ 1.9℃ 높았음.
- ※ 1909년 이래 평균기온 최고 2위(1위 1994년 27.5℃), 평균최저기온 최고 3위(1위 2001년 22.9℃)
- ※ 1909년 이래 일최고기온 30℃ 이상 일수 최다 2위(1위 1994년 62일)
- 최근 3개월 대구의 강수량은 646.2mm로 평년보다 많았음(평년대비 141.5%).
- 강수일수는 40일로 평년보다 9.8일 많았음.
- 8월 강수량은 362.5mm로 평년보다 많았음(평년대비 331.4%).

[대구 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최고기온 30℃ 이상일수	열대야 일수★	강수량	강수일수	1시간강수량 30mm 이상 일수	일조시간
최근 3개월 (6.1~8.19)	26.5℃ (24.8℃)	31.5℃ (29.8℃)	22.3℃ (20.7℃)	61일 (41.3일)	17일 (15.0일)	646.2mm (456.7mm)	40일 (30.2일)	7일 (4.8일)	404.5시간 (457.4시간)
8월 (8.1~8.19)	28.7℃ (26.8℃)	33.4℃ (31.6℃)	24.9℃ (23.0℃)	19일 (13.4일)	11일 (6.3일)	362.5mm (109.4mm)	13일 (7.0일)	4일 (1.2일)	82.3시간 (111.4시간)