

배포일시	2010. 12. 13.(월) 11:00 (총8매)	보도시점	즉시
담당부서	대구기상대	담당자	대장 이동한
		전화번호	053-952-0366

대구·경상북도 1개월 전망(2010년 12월 21일~2011년 1월 20일) - 기온 변화 폭 크고, 강수량은 평년과 비슷할 듯 -

◇ 기온은 평년(-3~2℃)보다 높겠음.

대체로 기온이 높은 경향을 보이겠으나, 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어지면서 추위가 있겠음.

◇ 강수량은 평년(17~46mm)과 비슷하겠음.

12월 하순에는 평년과 비슷하겠고, 1월 상순에는 평년보다 적겠으며, 1월 중순에는 평년보다 많겠음.

□ 기압계 전망

12월 하순에는 대륙고기압이 약화되고 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 높은 경향을 보이겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으며, 저기압 통과 시 경북북부 지방을 중심으로 많은 눈이 오는 때가 있겠음. 2011년 1월 상순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받겠으나 세력이 약하여 기온이 평년보다 높겠으며, 한두 차례 한기가 남하하면서 추위가 나타나겠음. 대체로 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적겠음. 1월 중순에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온 변화가 크겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 많겠음. 일시적으로 북고남저 형태의 기압배치를 보여 경북북동산간지역에 많은 눈이 내리겠음.

* 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 추운 날씨가 나타나겠으니 건강관리 및 시설물 관리에 만전을 기해주시기 바람.

	평균 기온	강수량
12월 하순	평년(-3~3℃)보다 높겠음	평년(5~16mm)과 비슷하겠음
2011년 1월 상순	평년(-3~2℃)보다 높겠음	평년(6~15mm)보다 적겠음
2011년 1월 중순	평년(-4~1℃)과 비슷하겠음	평년(5~15mm)보다 많겠음

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 23일 오전 11시에 발표 됩니다.

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

□ 최근 기압계 동향

- 11월 중순 전반에는 11일에 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내린 후 이동성 고기압의 영향을 받아 맑은 날이 많았으며, 후반에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 하강하였음. 평균기온은 6.4℃로 평년보다 낮았고(편차 -1.0℃), 강수량은 6.3mm로 평년보다 적었음(평년대비 40%). 11~12일에는 강한 황사가 나타났음.
- 11월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평균기온은 5.5℃로 평년보다 높았으나(편차 +0.9℃), 26, 28일 대륙고기압이 남하하여 기온이 하강하면서 기온의 변동폭이 컸음. 23, 27, 30일에는 기압골이 통과하면서 비가 왔으나, 대체로 건조하여 강수량은 0.7mm로 평년보다 적었고(평년대비 6%), 전국적으로 건조한 상태가 지속되었음. 27일에는 황사가 나타났음.
- 12월 상순(12.1~9)에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평균기온은 4.4℃로 평년보다 높았음(편차 +1.4℃). 2, 8일 저기압이 통과하면서 비가 왔고, 특히 8일은 대구와 경북 대부분의 지역에서 올겨울 들어 첫눈이 내렸으나, 강수량은 3.3mm로 평년보다 적었음(평년대비 43%). 3일에는 황사가 나타났음.

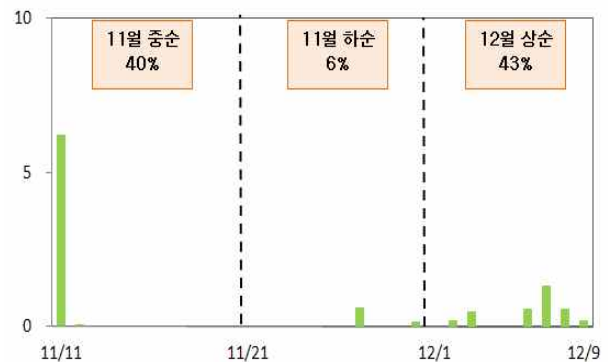
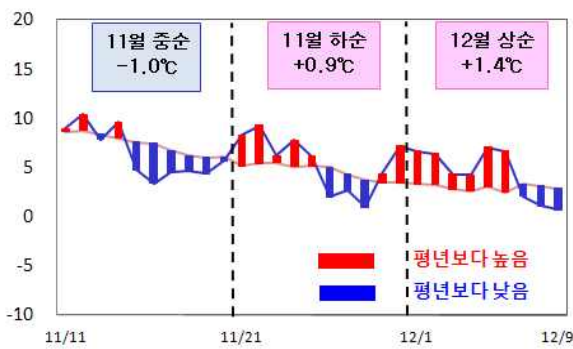


그림 3. 대구·경북 평균기온의 일변화(11.11~12.9) 그림 4. 대구·경북 강수량의 일변화(11.11~12.9)

※ 첨부자료

1. 1개월 전망 전문
2. 최근 1개월(2010.11.11~12.9) 기후통계 분석



1개월 전망

(대구경상북도지방, 2010년 12월 21일 ~ 2011년 1월 20일)

대구 기상 대

2010년 12월 13일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 23일 11시에 발표

요 약

- 기 온 : 평년(-3~2℃)보다 높겠음.
대체로 기온이 높은 경향을 보이겠으나, 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어지면서 추위가 있겠음.
- 강수량 : 평년(17~46mm)과 비슷하겠음.
12월 하순에는 평년과 비슷하겠고, 1월 상순에는 평년보다 적겠으며, 1월 중순에는 평년보다 많겠음.

1. 기압계 동향

11월 중순 전반에는 11일 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내린 후 이동성고기압의 영향을 받아 맑은 날이 많았음. 후반에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온은 평년보다 낮았고 강수량은 평년보다 적었음. 11~12월에는 황사가 나타났음. 11월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았으나, 26일과 28일에 대륙고기압이 남하하여 기온이 하강하면서 기온 변동폭이 컸음. 23, 27, 30일에는 기압골이 통과하면서 강수현상이 나타났으나, 강수량은 평년보다 적었고 전국적으로 건조한 상태가 지속되었음. 27일에는 황사가 나타났음. 12월 상순(12.1~9)에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았음. 2, 8일 저기압이 통과하면서 비가 왔고, 특히 8일은 대구와 경북 대부분의 지역에서 올겨울 들어 첫눈이 내렸으나, 강수량은 3.3mm로 평년보다 적었음. 3일에는 황사가 나타났음.

2. 기압계 전망

12월 하순에는 대륙고기압이 약화되고 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 높은 경향을 보이겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으며, 저기압 통과 시 경북북부지방을 중심으로 많은 눈이 오는 때가 있겠음. 2011년 1월 상순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받겠으나 세력이 약하여 기온이 평년보다 높겠으며, 한두 차례 한기가 남하하면서 추위가 나타나겠음. 대체로 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적겠음. 1월 중순에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온 변화가 크겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 많겠음. 일시적으로 북고남저 형태의 기압배치를 보여 경북북동산간 지역에 많은 눈이 내리겠음.

	평균 기온	강수량
12월 하순	평년(-3~3℃)보다 높겠음	평년(5~16mm)과 비슷하겠음
2011년 1월 상순	평년(-3~2℃)보다 높겠음	평년(6~15mm)보다 적겠음
2011년 1월 중순	평년(-4~1℃)과 비슷하겠음	평년(5~15mm)보다 많겠음

3. 순별 전망

◦ 평균기온

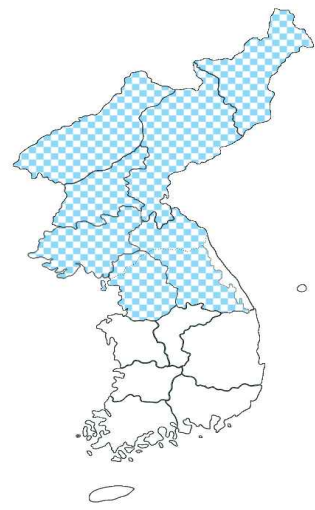
12월 하순



2011년 1월 상순

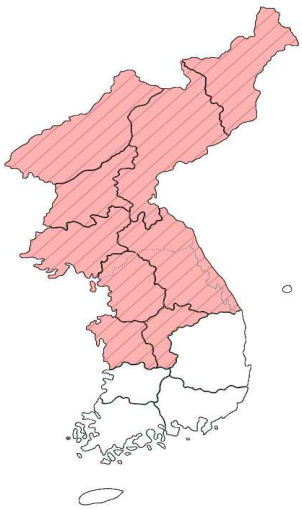


1월 중순

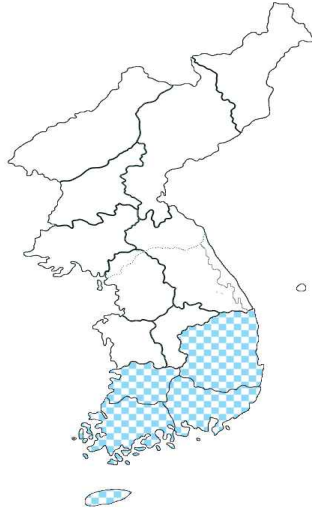


◦ 강수량

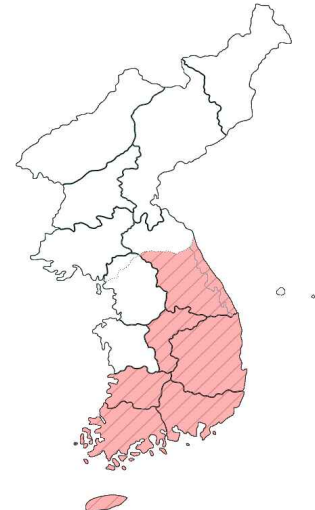
12월 하순



2011년 1월 상순



1월 중순



※ 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	12월 하순	2011년 1월 상순	1월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(-6~8℃)보다 높겠음	평년(-7~7℃)보다 높겠음	평년(-8~6℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(-3~3℃)보다 높겠음	평년(-3~2℃)보다 높겠음	평년(-4~1℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(-2~3℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음	평년(-4~-2℃)과 비슷하겠음	평년(-5~-3℃)보다 낮겠음
강원도 영서	평년(-6~-3℃)과 비슷하겠음	평년(-7~-4℃)과 비슷하겠음	평년(-8~-5℃)보다 낮겠음
강원도 영동	평년(2℃)보다 높겠음	평년(1℃)보다 높겠음	평년(-1~0℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(-2~0℃)보다 높겠음	평년(-2~0℃)과 비슷하겠음	평년(-3~-2℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(-4~-1℃)보다 높겠음	평년(-4~-1℃)보다 높겠음	평년(-6~-2℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(0~4℃)보다 높겠음	평년(0~4℃)보다 높겠음	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(-2~1℃)보다 높겠음	평년(-2~0℃)보다 높겠음	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(6~8℃)보다 높겠음	평년(6~7℃)보다 높겠음	평년(5~6℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(-15~-2℃)과 비슷하겠음	평년(-16~-3℃)과 비슷하겠음	평년(-17~-4℃)보다 낮겠음
함경남북도	평년(-16~1℃)과 비슷하겠음	평년(-17~0℃)과 비슷하겠음	평년(-18~-2℃)보다 낮겠음

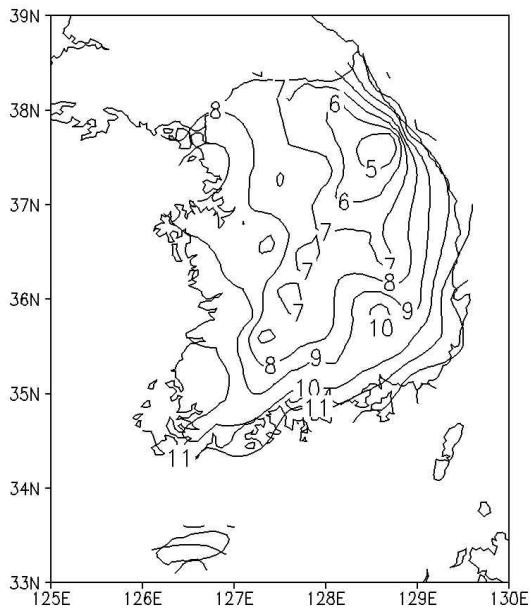
◦ 강수량

지역 \ 순별	12월 하순	2011년 1월 상순	1월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(4~17mm)보다 많겠음	평년(6~27mm)보다 적겠음	평년(4~25mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(5~16mm)과 비슷하겠음	평년(6~15mm)보다 적겠음	평년(5~15mm)보다 많겠음
부산·울산·경상남도	평년(4~10mm)과 비슷하겠음	평년(7~13mm)보다 적겠음	평년(6~12mm)보다 많겠음
서울·인천·경기도	평년(7~8mm)보다 많겠음	평년(7~10mm)과 비슷하겠음	평년(4~6mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(7~16mm)보다 많겠음	평년(6~16mm)과 비슷하겠음	평년(4~21mm)보다 많겠음
강원도 영동	평년(13~17mm)보다 많겠음	평년(15~17mm)과 비슷하겠음	평년(15~21mm)보다 많겠음
대전·충청남도	평년(8~9mm)보다 많겠음	평년(10~11mm)과 비슷하겠음	평년(7~8mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(7~9mm)보다 많겠음	평년(9~10mm)과 비슷하겠음	평년(6~7mm)보다 많겠음
광주·전라남도	평년(6~11mm)과 비슷하겠음	평년(8~12mm)보다 적겠음	평년(7~11mm)보다 많겠음
전라북도	평년(10~13mm)과 비슷하겠음	평년(10~16mm)보다 적겠음	평년(9~13mm)보다 많겠음
제주도	평년(11~17mm)과 비슷하겠음	평년(17~27mm)보다 적겠음	평년(20~25mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(4~10mm)보다 많겠음	평년(2~8mm)과 비슷하겠음	평년(2~6mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(3~20mm)보다 많겠음	평년(2~10mm)과 비슷하겠음	평년(1~21mm)과 비슷하겠음

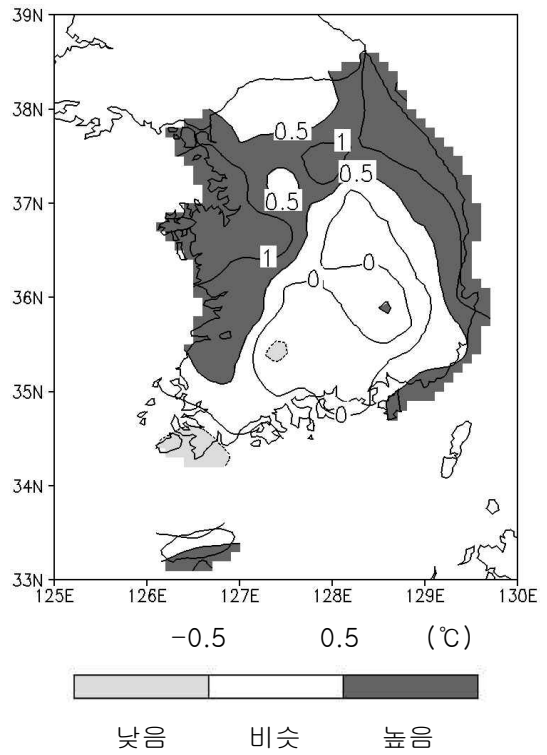
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.11.11 ~ 12.09)

기온(°C)

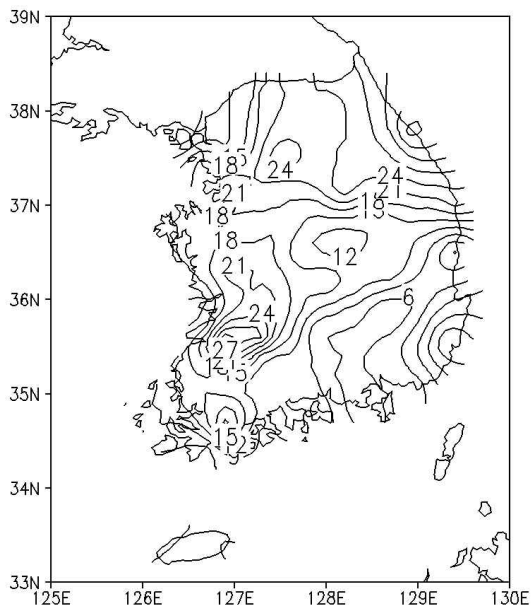


기온 편차(°C)

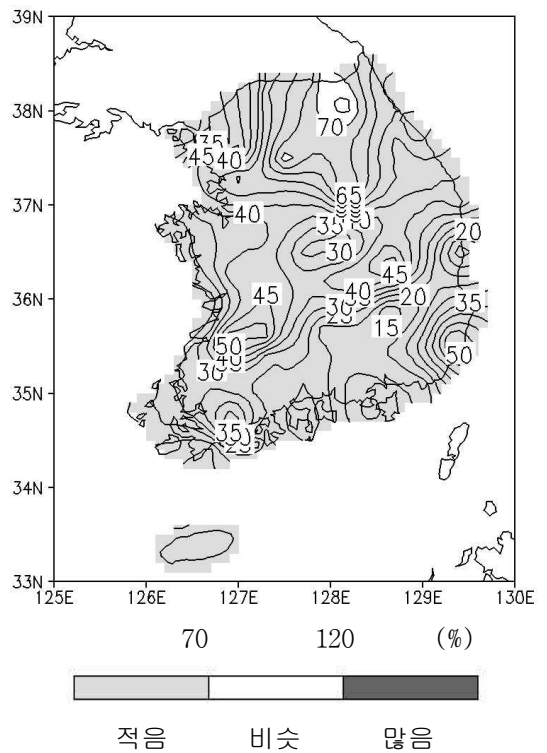


◦ 강수량 분포 (2010.11.11 ~ 12.09)

강수량(mm)

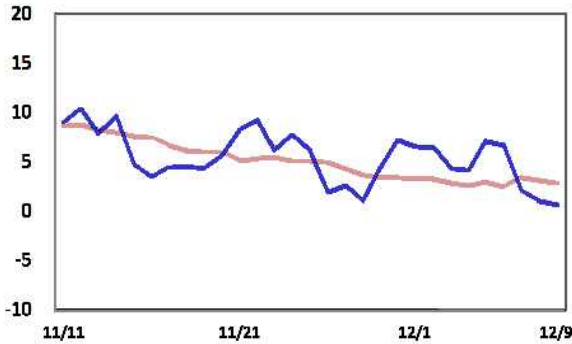


강수량 평년비(%)

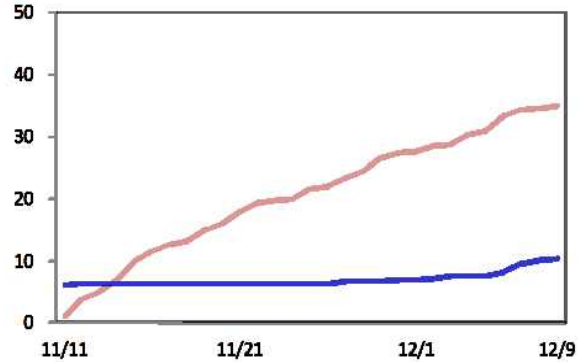


◦ 대구·경상북도 평균기온과 강수량 (2010.11.11. ~ 12.9.)

평균기온(℃)



강수량(mm)



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
12월 하순	0.2	1.3	2.9	-0.8	2.5	-2.3	-1.0	1.9	-2.7	-0.3
1월 상순	-0.2	0.7	2.3	-1.1	1.9	-2.5	-1.3	1.4	-2.9	-0.6
1월 중순	-1.2	0.1	1.4	-2.0	0.6	-3.5	-2.3	0.2	-3.8	-1.5
평 균	-0.4	0.7	2.2	-1.3	1.7	-2.8	-1.5	1.2	-3.1	-0.8

최저기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
12월 하순	-4.8	-3.2	-1.2	-5.8	-2.0	-7.8	-5.8	-2.7	-8.9	-5.8
1월 상순	-4.9	-3.5	-1.6	-5.8	-2.3	-7.6	-5.8	-3.0	-8.9	-5.7
1월 중순	-6.1	-4.3	-2.6	-7.0	-3.6	-9.0	-7.0	-4.3	-10.3	-6.8
평 균	-5.3	-3.7	-1.8	-6.2	-2.6	-8.1	-6.2	-3.3	-9.4	-6.1

최고기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
12월 하순	6.1	6.7	8.1	5.2	7.8	3.8	4.4	7.4	5.5	6.3
1월 상순	5.3	5.8	7.2	4.4	6.9	3.1	3.6	6.6	4.5	5.3
1월 중순	4.4	5.1	6.3	3.6	5.8	2.2	2.8	5.4	3.8	4.5
평 균	5.3	5.9	7.2	4.4	6.8	3.0	3.6	6.5	4.6	5.4

강수량

단위 : mm

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
12월 하순	7.8	5.4	11.2	5.4	15.7	5.5	6.5	10.6	5.1	5.0
1월 상순	9.3	6.8	12.7	6.8	15.1	7.6	7.2	13.7	5.8	7.8
1월 중순	8.2	6.9	11.4	5.8	14.8	4.6	5.4	11.2	5.8	7.5
합 계	25.3	19.1	35.3	18.0	45.6	17.7	19.1	35.5	16.7	20.3

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

[첨부 2]	최근 1개월(2010.11.11~12.9) 기후통계 분석
---------------	--

□ 대구·경상북도

- 최근 1개월(11.11~12.9) 대구·경상북도의 평균기온은 5.5℃로 평년보다 0.4℃ 높았음.
 - 평균 최고기온은 12.5℃로 평년보다 1.3℃ 높았고, 평균 최저기온은 -0.5℃로 평년보다 0.4℃ 낮았음.
 - 12월 상순(12.1~12.9) 평균기온은 4.4℃, 평균 최고기온은 10.8, 평균 최저기온은 -0.7℃로 평년보다 각각 1.4℃, 1.6℃, 1.5℃ 높았음.
- 최근 1개월 강수량은 10.3mm로 평년보다 적었으며(평년대비 29%), 강수일수는 4.1일로 평년보다 1.5일 적었음.
 - 12월 상순(12.1~12.9) 강수량은 3.3mm로 평년보다 적었음(평년대비 43%).

[대구·경북 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고기온	평균 최저기온	강수량	강수 일수	습도	일교차 10℃ 이상 일수	일최저 0℃ 미만 일수	일강수량 10mm 이상 일수	안개 일수*	결빙 일수*
최근 1개월 (11.11~12.9)	5.5℃ (5.1℃)	12.5℃ (11.2℃)	-0.5℃ (-0.1℃)	10.3mm (35.1mm)	4.1일 (5.6일)	53.8% (64.4%)	21.9일 (17.8일)	15.6일 (15.4일)	0.4일 (1.1일)	0.5일 (1.2일)	14.8일 (14.9일)
12월 상순 (12.1~12.9)	4.4℃ (3.0℃)	10.8℃ (9.2℃)	-0.7℃ (-2.2℃)	3.3mm (7.6mm)	2.0일 (1.6일)	55.9% (63.5%)	5.1일 (5.7일)	5.3일 (6.3일)	0.1일 (0.2일)	0.5일 (0.3일)	5.5일 (6.4일)

※ 안개, 결빙일수는 대구, 포항, 울진, 구미 4개 지점의 평균임.

□ 대구

- 최근 1개월(11.11~12.9) 대구의 평균기온은 6.8℃로 평년보다 0.6℃ 높았음.
 - 평균 최고기온은 13.1℃, 평균 최저기온은 1.6℃로 평년보다 각각 1.3℃, 0.1℃ 높았음.
 - 12월 상순(12.1~12.9) 평균기온은 5.1℃, 평균 최고기온은 10.8℃, 평균 최저기온은 0.8℃로 평년보다 각각 1.1℃, 1.1℃, 1.5℃ 높았음.
- 최근 1개월 강수량은 2.9mm로 평년보다 적었음(평년대비 10%).
 - 강수일수는 4일로 평년보다 1.2일 적었음.
 - 12월 상순(12.1~12.9) 강수량은 1.2mm로 평년보다 적었음(평년대비 21%).

[대구 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고기온	평균 최저기온	강수량	강수 일수	상대 습도	일교차 10℃ 이상 일수	일최저 0℃ 미만 일수	일강수량 10mm 이상 일수	안개 일수*	결빙 일수*
최근 1개월 (11.11~12.9)	6.8℃ (6.2℃)	13.1℃ (11.8℃)	1.6℃ (1.5℃)	2.9mm (29.3mm)	4일 (5.2일)	46.6% (62.7%)	19일 (15.3일)	8일 (10.9일)	- (0.9일)	- (1.5일)	17일 (15.7일)
12월 상순 (12.1~12.9)	5.1℃ (4.0℃)	10.8℃ (9.7℃)	0.8℃ (-0.7℃)	1.2mm (5.8mm)	2일 (1.3일)	48.4% (62.2%)	4일 (4.8일)	3일 (5.2일)	- (0.2일)	- (0.4일)	6일 (6.9일)