

배포일시	2010. 11. 23.(화) 11:00 (총 10매)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 기후과	담당자	과장 조진대 장기예보관 이우식
		전화번호	051-718-0423

12월, 추운 날씨 속 기온 변동폭 크고 건조할 듯 - 12월 기상전망 (2010년 12월 1일~12월 31일) -

- ◇ 기온은 평년(0~6℃)과 비슷하겠으나, 기온의 변동폭이 크겠음.
12월 상순, 중순, 하순 모두 평년과 비슷하겠음.
- ◇ 강수량은 평년(16~26mm)보다 적겠음.
12월 상순과 중순은 평년보다 적겠고, 하순은 평년과 비슷하겠음.

□ 기압계 전망

부산·울산·경남지역 12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 추운 날이 많겠으며, 맑고 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 적겠으나 찬 대륙고기압 확장시 경남서부내륙지방에 눈이 오는 곳이 있겠음. 12월 중순과 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온의 변동폭이 크겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 중순 강수량은 평년보다 적겠으며, 하순 강수량은 평년과 비슷하겠음. 지형적인 영향으로 경남내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

* 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 것으로 예상되니 농작물관리 및 건강관리에 유의하시기 바람.

부산울산경남	평균 기온	강수량
12월 상순	평년(2~7℃)과 비슷하겠음	평년(7~11mm)보다 적겠음
12월 중순	평년(0~5℃)과 비슷하겠음	평년(5~8mm)보다 적겠음
12월 하순	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(4~10mm)과 비슷하겠음

전국	평균 기온	강수량
12월 상순	평년(-3~10℃)보다 낮겠음	평년(6~20mm)보다 적겠음
12월 중순	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(3~20mm)보다 적겠음
12월 하순	평년(-6~8℃)과 비슷하겠음	평년(4~17mm)과 비슷하겠음

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 3일 오전 11시에 발표 됩니다.

※ 문의 : ☎ 051-718-0423, <http://www.kma.go.kr>

□ 최근 기압계 동향 (부산 · 울산 · 경남)

- 10월 하순에는 기압골의 영향으로 23~24일, 31일(합천) 비가 내렸으며, 25일 이후 대륙고기압이 남하하여 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 평균기온은 13.2℃로 평년(13.1℃)과 비슷했으며(편차 +0.1℃), 강수량은 24.0mm로 평년(17.0mm)보다 많았음(평년대비 141.2%).
- 11월 상순에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받았으며 맑은 날이 많았음. 평균기온은 9.5℃로 평년(11.4℃)보다 낮았으며(편차 -1.9℃), 강수량은 0.0mm로 평년(18.8mm)보다 적었음(평년대비 0%).
- 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 떨어졌음. 평균기온은 7.8℃로 평년(8.9℃)보다 낮았고, 강수량은 5.2mm로 평년(16.4mm)보다 적었음(평년대비 31.7%).

※ 기온 및 강수량 일변화(부산 · 울산 · 경남)

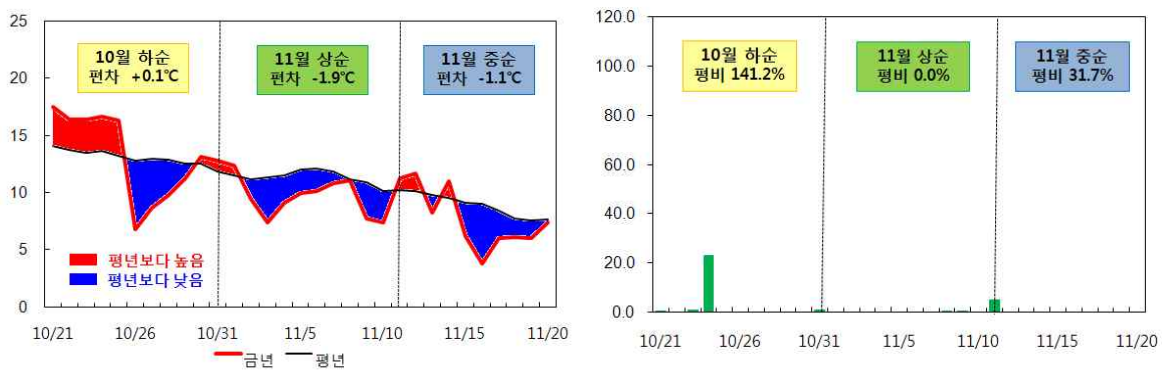


그림 1. 부산·울산·경남 평균기온 일변화(10.21~11.20) 그림 2. 부산·울산·경남 강수량 일변화(10.21~11.20)

※ 첨부자료

1. 1개월 전망 전문
2. 최근 1개월(2010.10.21.~11.20.) 기후통계 분석



1개월 전망(부산·울산·경남)

(2010년 12월 1일 ~ 12월 31일)

부산지방기상청

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 3일 11시에 발표

요 약

- 기 온 : 평년(0~6℃)과 비슷하겠으나, 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으며, 기온의 변동폭이 크겠음.
12월 상순, 중순, 하순 모두 평년과 비슷하겠음.
- 강수량 : 평년(16~26mm)보다 적겠음.
12월 상순과 중순은 평년보다 적겠고, 하순은 평년과 비슷하겠음.

1. 기압계 동향

부산·울산·경남지역 10월 하순에는 기압골의 영향으로 23~24일, 31일(합천) 비가 내렸으며, 25일 이후 대륙고기압이 남하하여 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 기온은 평년과 비슷했으며, 강수량은 평년보다 많았음. 11월 상순에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받았으며, 맑은 날이 많았음. 기온은 평년보다 낮았으며, 강수량은 평년보다 적었음. 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 떨어졌음. 기온은 평년보다 낮았고, 강수량은 평년보다 적었음.

2. 기압계 전망

부산·울산·경남지역 12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 추운 날이 많겠으며, 맑고 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 적겠으나 찬 대륙고기압 확장시 경남서부내륙지방에 눈이 오는 곳이 있겠음. 12월 중순과 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온의 변동폭이 크겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 중순 강수량은 평년보다 적겠으며, 하순 강수량은 평년과 비슷하겠음. 지형적인 영향으로 경남내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

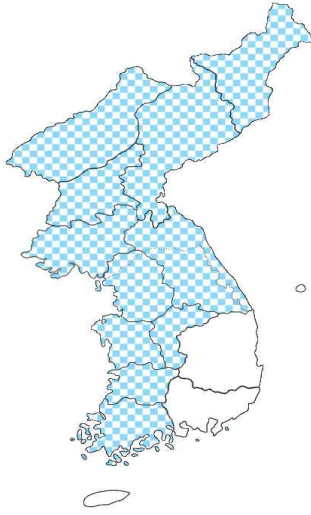
부산·울산·경남	평균 기온	강 수 량
12월 상순	평년(2~7℃)과 비슷하겠음	평년(7~11mm)보다 적겠음
12월 중순	평년(0~5℃)과 비슷하겠음	평년(5~8mm)보다 적겠음
12월 하순	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(4~10mm)과 비슷하겠음

전 국	평균 기온	강 수 량
12월 상순	평년(-3~10℃)보다 낮겠음	평년(6~20mm)보다 적겠음
12월 중순	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(3~20mm)보다 적겠음
12월 하순	평년(-6~8℃)과 비슷하겠음	평년(4~17mm)과 비슷하겠음

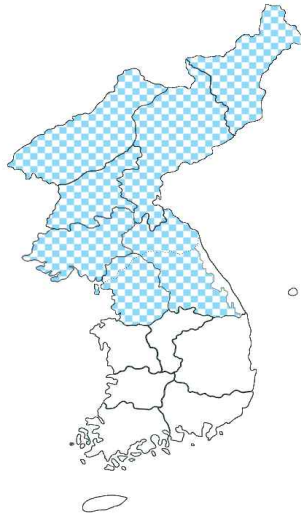
3. 순별 전망

◦ 평균기온

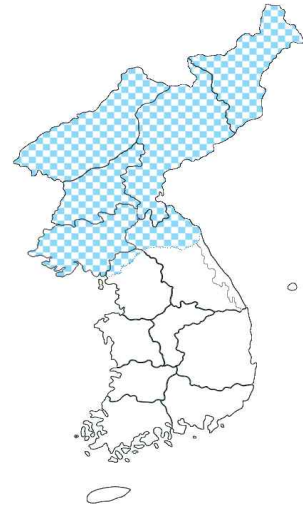
12월 상순



12월 중순

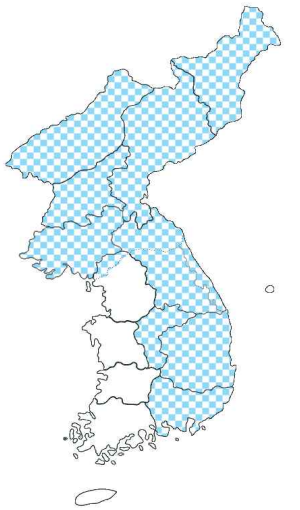


12월 하순

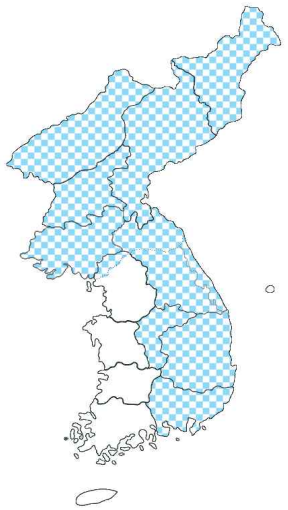


◦ 강수량

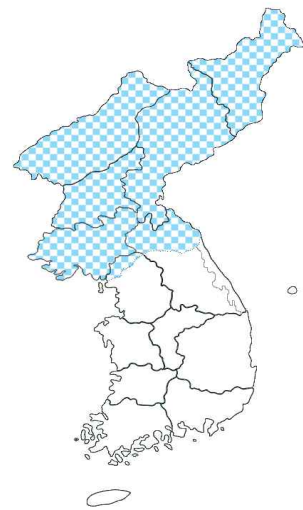
12월 상순



12월 중순



12월 하순



※ 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 상순	12월 중순	12월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(-3~10℃)보다 낮겠음	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(-6~8℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(2~7℃)과 비슷하겠음	평년(0~5℃)과 비슷하겠음	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(0~6℃)과 비슷하겠음	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(-3~3℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(0~2℃)보다 낮겠음	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(-3~0℃)보다 낮겠음	평년(-5~-2℃)보다 낮겠음	평년(-6~-3℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(5℃)과 비슷하겠음	평년(3℃)과 비슷하겠음	평년(2℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(1~3℃)보다 낮겠음	평년(0~2℃)과 비슷하겠음	평년(-2~0℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(-1~2℃)보다 낮겠음	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(3~7℃)보다 낮겠음	평년(1~5℃)과 비슷하겠음	평년(0~4℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(1~4℃)보다 낮겠음	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음	평년(-2~1℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(9~10℃)과 비슷하겠음	평년(7~9℃)과 비슷하겠음	평년(6~8℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(-9~2℃)보다 낮겠음	평년(-13~-1℃)보다 낮겠음	평년(-15~-2℃)보다 낮겠음
함경남북도	평년(-12~5℃)보다 낮겠음	평년(-15~2℃)보다 낮겠음	평년(-16~1℃)보다 낮겠음

◦ 강수량

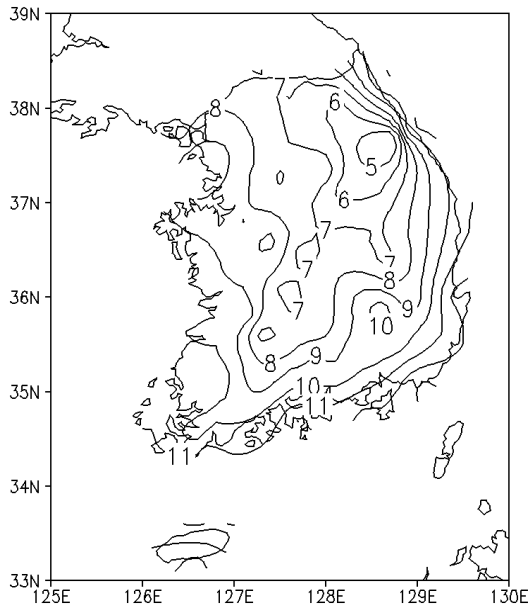
지역 \ 순별	12월 상순	12월 중순	12월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(6~20mm)보다 적겠음	평년(3~20mm)보다 적겠음	평년(4~17mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(7~11mm)보다 적겠음	평년(5~8mm)보다 적겠음	평년(4~10mm)보다 적겠음
대구·경상북도	평년(6~13mm)보다 적겠음	평년(3~9mm)보다 적겠음	평년(5~16mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(9~11mm)과 비슷하겠음	평년(6~7mm)과 비슷하겠음	평년(7~8mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(8~13mm)보다 적겠음	평년(6~9mm)보다 적겠음	평년(7~16mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(15mm)보다 적겠음	평년(12~14mm)보다 적겠음	평년(13~17mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(13~16mm)과 비슷하겠음	평년(7~9mm)과 비슷하겠음	평년(8~9mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(10~13mm)보다 적겠음	평년(6~7mm)보다 적겠음	평년(7~9mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(9~13mm)과 비슷하겠음	평년(6~9mm)과 비슷하겠음	평년(6~11mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(12~17mm)과 비슷하겠음	평년(8~11mm)과 비슷하겠음	평년(10~13mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(14~20mm)과 비슷하겠음	평년(13~20mm)과 비슷하겠음	평년(11~17mm)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(5~13mm)보다 적겠음	평년(1~6mm)보다 적겠음	평년(4~10mm)보다 적겠음
함경남북도	평년(3~11mm)보다 적겠음	평년(2~16mm)보다 적겠음	평년(3~20mm)보다 적겠음

※ 문의 : ☎ 051-718-0423, <http://www.kma.go.kr>

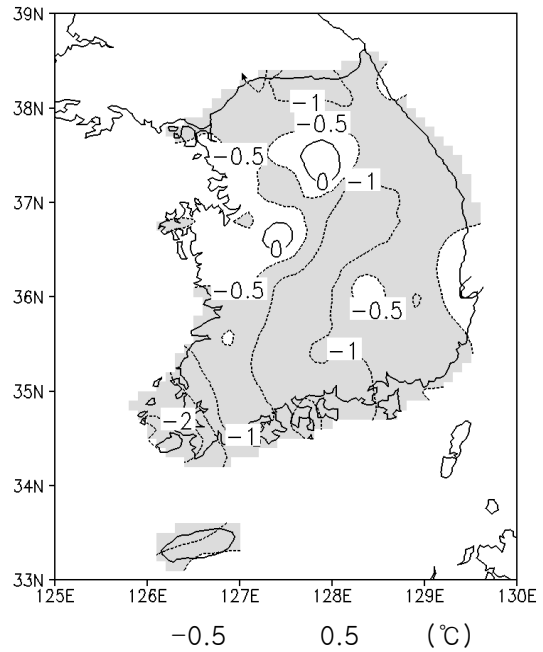
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

기온(°C)



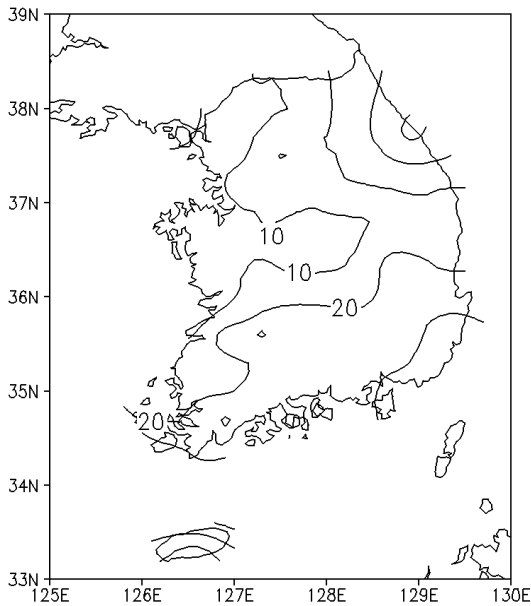
기온 편차(°C)



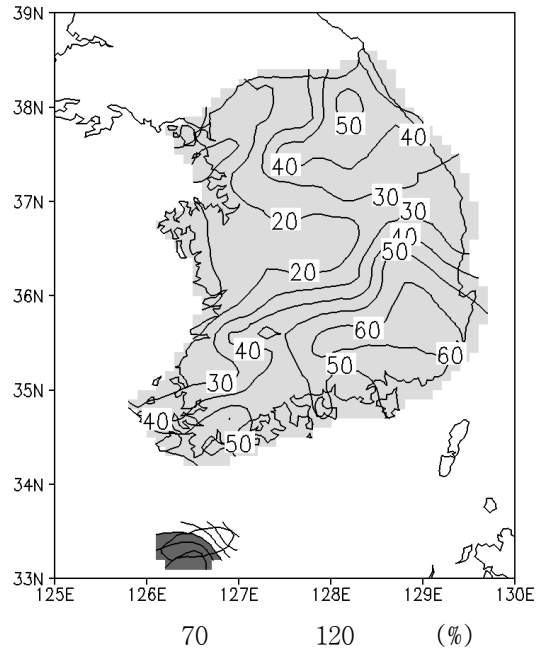
낮음 비슷 높음

◦ 강수량 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

강수량(mm)

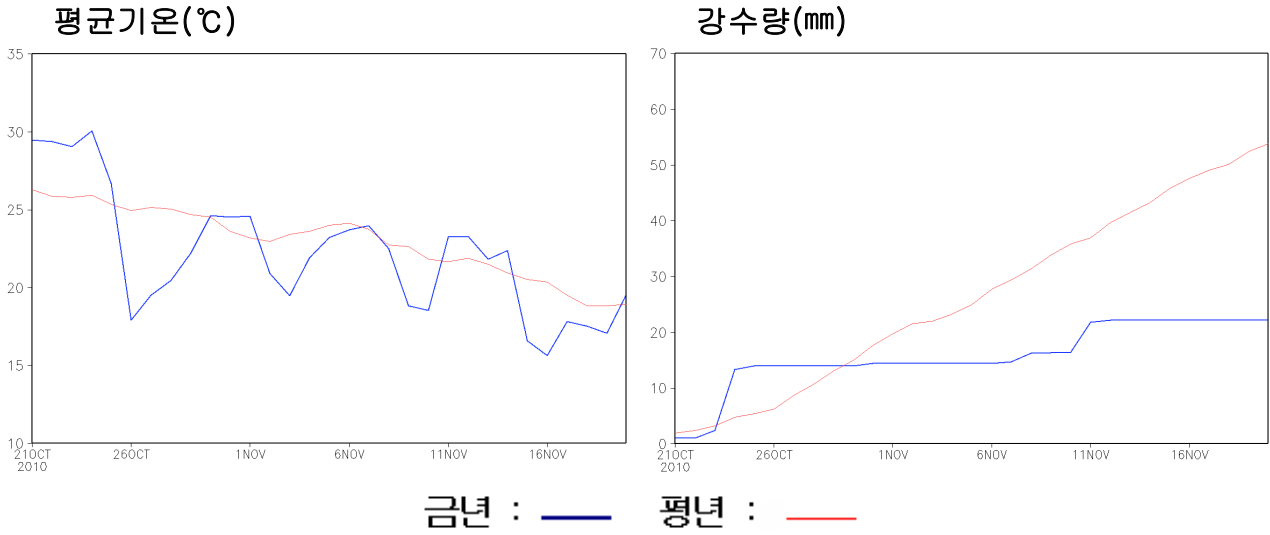


강수량 평년비(%)

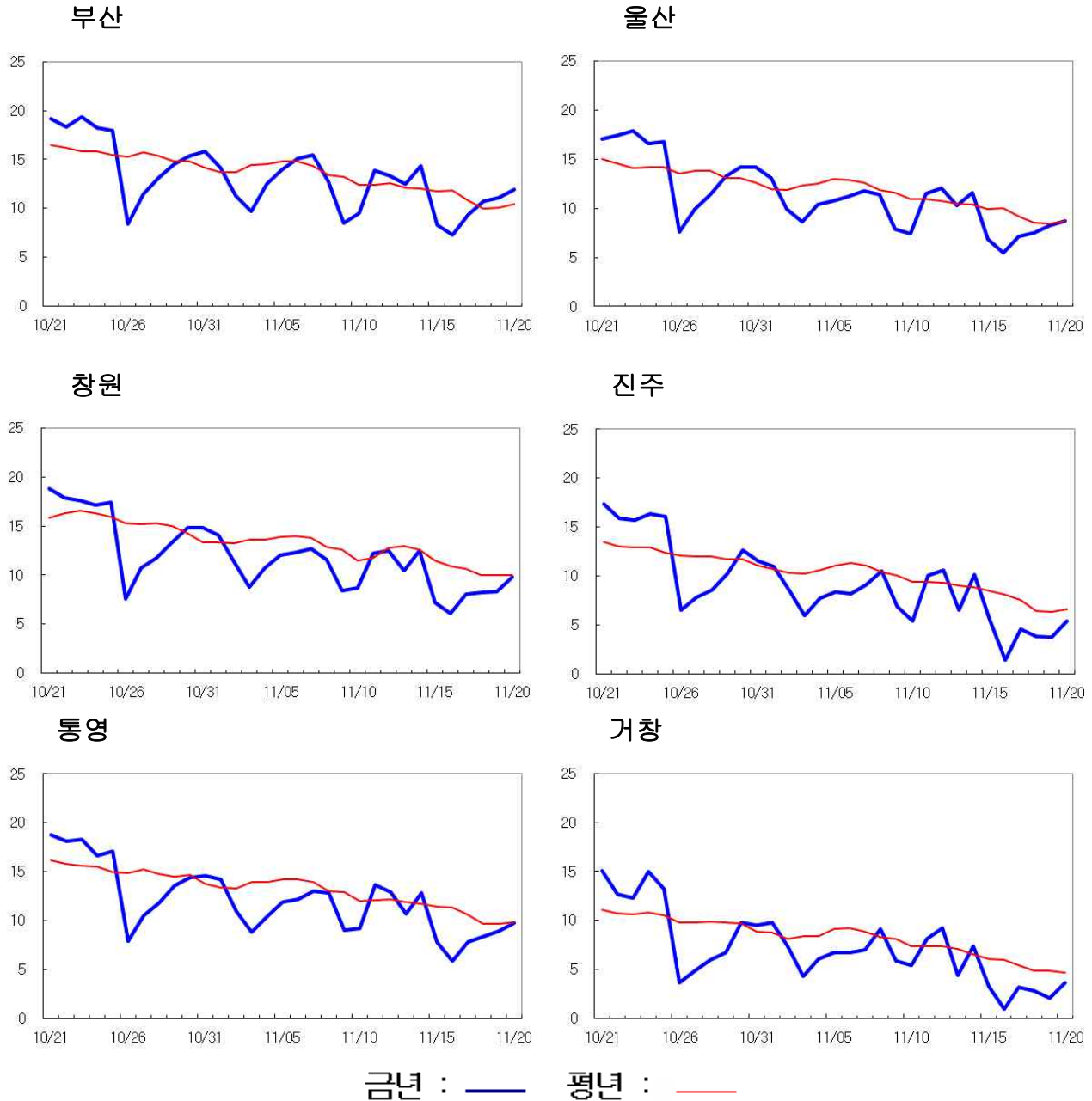


적음 비슷 많음

◦ 전국 평균기온과 강수량 (2010.10.21. ~ 11.20.)

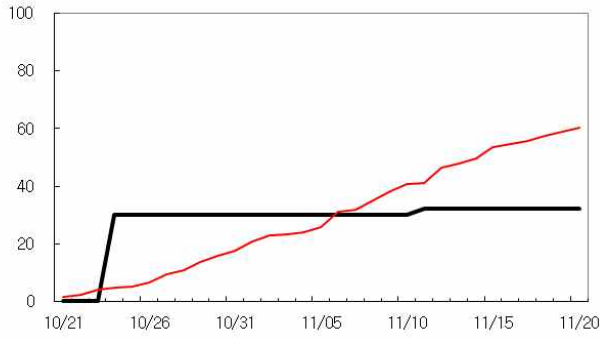


◦ 부산·울산·경남 주요도시 평균기온 (2010.10.21. ~ 11.20.)

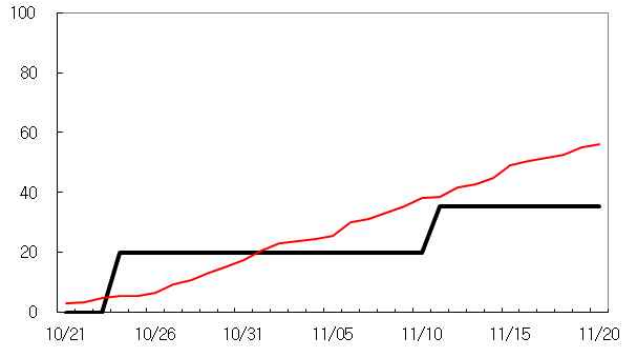


◦ 부산·울산·경남 주요도시 누적강수량 (2010.10.21. ~ 11.20.)

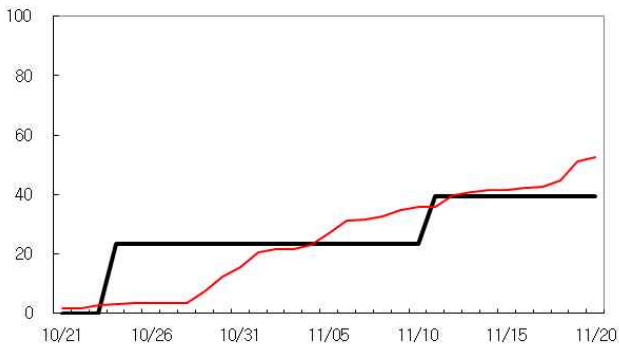
부산



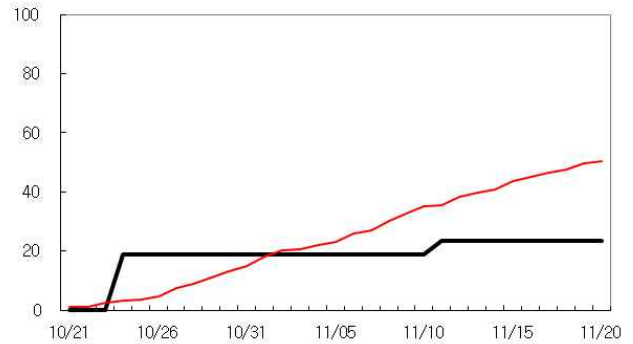
울산



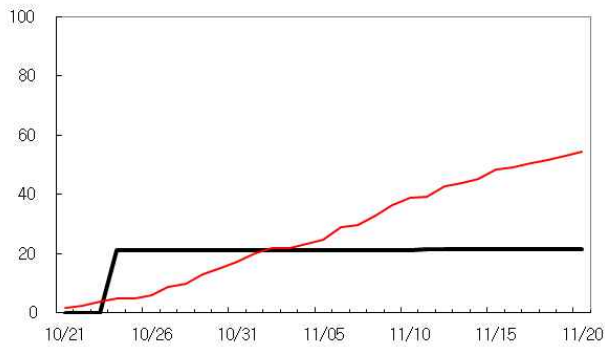
창원



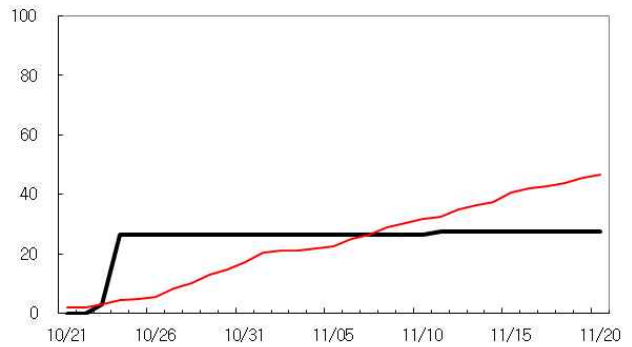
진주



통영



거창



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
12월 상순	4.6	7.3	5.4	6.4	3.4	6.8	1.8
12월 중순	2.9	5.3	3.8	5.0	1.8	5.0	0.2
12월 하순	1.9	4.4	2.9	4.6	0.8	4.0	-0.9
평 균	3.1	5.7	4.0	5.3	2.0	5.6	0.4

최고기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
12월 상순	10.9	12.1	11.4	11.5	10.9	11.7	9.1
12월 중순	9.0	10.0	9.6	10.0	9.0	9.9	7.1
12월 하순	8.0	9.2	8.8	9.6	8.1	8.9	6.1
평 균	9.3	10.4	9.9	10.4	9.3	10.2	7.4

최저기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
12월 상순	-0.6	3.3	0.5	2.1	-2.5	2.7	-4.3
12월 중순	-2.1	1.6	-0.9	0.9	-3.9	1.0	-5.6
12월 하순	-3.1	0.7	-1.7	0.4	-4.9	0.0	-6.7
평 균	-1.9	1.9	-0.7	1.1	-3.8	1.2	-5.5

강수량

단위 : mm

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
12월 상순	9.0	9.4	7.4	11.7	9.0	10.1	8.7
12월 중순	6.2	7.5	6.3	5.1	5.8	6.3	4.7
12월 하순	6.3	7.4	10.1	4.4	5.8	6.1	5.7
합 계	21.5	24.3	23.8	21.2	20.6	22.5	19.1

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)

□ 전국

- 최근 1개월(10.21~11.20) 전국의 평균기온은 9.2℃로 평년보다 0.7℃ 낮았음.
 - 평균 최고기온은 15.5℃, 평균 최저기온은 3.7℃로 평년보다 0.6℃, 1.0℃ 낮았음.
 - 11월 중순 평균기온, 평균 최저기온은 6.8℃, 0.9℃로 평년보다 0.8℃, 1.8℃ 낮았고, 평균 최고기온은 13.7℃로 평년보다 0.5℃ 높았음.
- 최근 1개월 전국 평균 강수량은 22.2mm로 평년보다 적었으며(평년대비 41.3%), 강수일수는 3.7일로 평년보다 3.7일 적었음.
 - 11월 중순 강수량은 5.8mm로 평년보다 적었음(평년대비 32.4%).

[전국 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균최고기온	평균최저기온	강수량	강수일수	상대습도	서리일수	안개일수	결빙일수	황사일수
최근1개월(10.21~11.20)	9.2℃ (9.9℃)	15.5℃ (16.1℃)	3.7℃ (4.7℃)	22.2mm (53.8mm)	3.7일 (7.4일)	62.1% (70.5%)	7.2 (5.8일)	2.5일 (3.1일)	7.5일 (5.6일)	2.1일 (0.0)
11월 중순(11.11~11.20)	6.8℃ (7.6℃)	13.7℃ (13.2℃)	0.9℃ (2.7℃)	5.8mm (17.9mm)	1.2일 (2.8일)	59.6% (70.3%)	4.1일 (2.6일)	0.4일 (0.9일)	4.1일 (3.1일)	2.1일 (0.0)

* 일수는 28개 지점의 평균입니다.(평년계산시에는 강릉105사용, 2010년에는 북강릉104사용)

□ 부산·울산·경남

- 최근 1개월(10.21~11.20) 부산·경남의 평균기온은 10.3℃로 평년보다 0.9℃ 낮았음.
 - 평균최고기온과 평균최저기온은 17.0℃, 4.6℃로 평년보다 각각 0.6℃, 1.3℃ 낮았음.
 - 11월 중순(11.11~11.20) 평균기온은 7.8℃로 평년보다 1.1℃ 낮았고 평균최고기온은 15.1℃로 평년과 비슷하였으며, 평균최저기온은 1.5℃로 평년보다 2.4℃ 낮았음.
- 최근 1개월(10.21~11.20) 부산·경남의 강수량은 29.2mm로 평년보다 적었고(평년대비 55.9%), 강수일수는 2.8일로 평년(5.8일)보다 3.0일 적었음.
 - 11월 중순(11.11~11.20) 강수량은 5.2mm로 평년보다 적었으며(평년대비 31.7%), 강수일수는 1.0일로 평년(2.1일)보다 1.1일 적었음.

[부산·울산·경남 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균최고기온	평균최저기온	강수량	상대습도	강수일수	서리일수	안개일수	결빙일수	황사일수
최근1개월(10.21~11.20)	10.3℃ (11.2℃)	17.0℃ (17.6℃)	4.6℃ (5.9℃)	29.2mm (52.2mm)	60.4% (68.3%)	2.8일 (5.8일)	5.8일 (3.4일)	0.8 (12.5)	5.5 (11.2)	2.0 (0.0)
'73년 이후 순위	-	-	-	-	최소2위	최소5위	5위	최소1위	4위	1위
11월 중순(11.11~11.20)	7.8℃ (8.9℃)	15.1℃ (14.9℃)	1.5℃ (3.9℃)	5.2mm (16.4mm)	58.4% (67.2%)	1.0일 (2.1일)	3.3일 (2.0일)	0.0 (3.4)	3.8 (7.5)	2.0 (0.0)
'73년 이후 순위	-	-	최소5위	-	-	-	-	-	4위	1위

* 일수는 4개 지점의 평균임.