

배포일시	2010. 12. 13.(월) 11:00 (총 8매)	보도시점	즉시
담당부서	청주기상대	담당자	대장 김 남 길
		전화번호	043-265-7504

기온 변화가 심하고 강수량은 많을 듯 - 1개월 전망(2010년 12월 21일~2011년 1월 20일) -

- ◇ 기온은 평년(-5~2℃)보다 높겠음.
대체로 기온이 높은 경향을 보이겠으나, 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어지면서 추위가 있겠음.
- ◇ 강수량은 평년(22~25mm)보다 많겠음.
기압골의 영향으로 평년보다 많겠으나, 1월 상순에는 평년보다 적겠음.

□ 기압계 전망

12월 하순에는 대륙고기압이 약화되고 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 높은 경향을 보이겠음. 강수량은 평년보다 많겠으며, 저기압 통과 시 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 북고 남저 형태의 기압배치를 보여 많은 눈이 오는 곳이 있겠음.

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

	평 균 기 온	강 수 량
12월 하순	평년(-4~-1℃)과 높겠음	평년(7~9mm)과 많겠음
1월 상순	평년(-4~-1℃)과 높겠음	평년(9~10mm)과 비슷하겠음
1월 중순	평년(-6~-2℃)과 비슷하겠음	평년(6~7mm)보다 많겠음

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

※ 문의 : ☎ 043-265-7504, <http://www.kma.go.kr>

□ 최근 기압계 동향(전국)

- 11월 중순 전반에는 11일 중부지방으로 저기압이 통과하며 비가 내린 후 이동성 고기압의 영향을 받아 맑은 날이 많았으며, 후반에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 하강하였음. 평균기온은 6.8℃로 평년보다 낮았고(편차 -0.8℃), 강수량은 5.8mm로 평년보다 적었음(평년대비 32%). 11~13일에는 강한 황사가 나타났음.
- 11월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평균기온은 5.7℃로 평년보다 높았으나(편차 +0.9℃), 26, 28일 대륙고기압이 남하하여 기온이 하강하며 기온의 변동폭이 컸음. 22, 27, 29일 중부지방으로 기압골이 통과하며 비가 오는 곳이 있었으나 대체로 건조하여 강수량은 4.2mm로 평년보다 적었음(평년대비 26%). 27일에는 황사가 나타났음.
- 12월 상순(12.1~9)에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 4.4℃로 평년보다 높았음(편차 +1.3℃). 2, 8일 저기압이 통과하며 비가 오는 곳이 많았고 특히 8일은 중부지방을 중심으로 많은 눈이 왔으나, 강수량은 5.2mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 51%). 2~3일에는 황사가 나타났음.

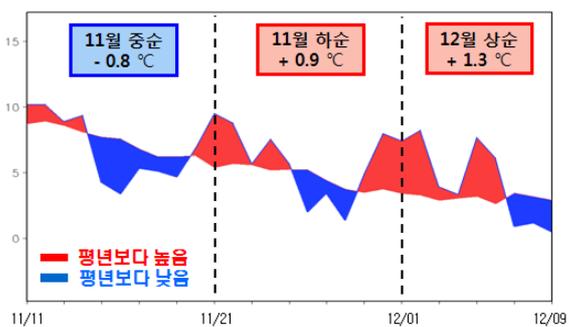


그림 1. 전국 평균기온의 일변화(11.11~12.09)

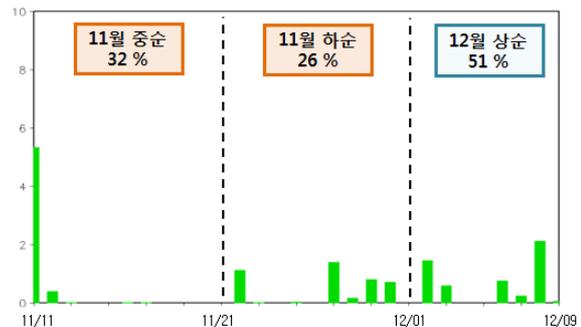


그림 2. 전국 강수량의 일변화(11.11~12.09)

※ 첨부자료 : 최근 1개월(2010.11.11~12.09) 기후통계 분석

※ 1개월 전망 전문은 기상청 홈페이지-행정과 정책-보도자료에서 확인해 주시기 바랍니다.



1개월 전망

(충청북도지방, 2010년 12월 21일 ~ 2011년 01월 20일)

청 주 기 상 대

2010년 12월 13일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 23일 11시에 발표

요 약

- 기 온 : 평년(-5~-2℃)보다 높겠음.
대체로 포근한 날이 많겠으나, 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어지면서 추위가 있겠음.
- 강수량 : 평년(22~25mm)보다 많겠음.
기압골의 영향으로 평년보다 많겠으나, 1월 상순에는 평년과 비슷하겠음.

1. 기압계 동향

11월 중순 전반에는 11일 중부지방으로 저기압이 통과하며 비가 내린 후 이동성 고기압의 영향을 받아 맑은 날이 많았음. 후반에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온은 평년보다 낮았고 강수량은 평년보다 적었음. 11~13일에는 황사가 나타났음. 11월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았으나, 26, 28일 대륙고기압이 남하하여 기온이 하강하며 기온의 변동폭이 컸음. 27, 29일 중부지방으로 기압골이 통과하며 강수현상이 나타났으나, 강수량은 평년보다 적었음. 27일에는 황사가 나타났음. 12월 상순(12.1~9)에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았음. 2,3,8일 저기압이 통과하며 강수현상이 나타났으며, 특히 8일은 많은 눈이 왔으나, 강수량은 평년과 비슷하였음. 2~3일에는 황사가 나타났음.

2. 기압계 전망

12월 하순에는 대륙고기압이 약화되고 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 포근한 날이 많겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 많겠음. 저기압 통과 시 중부 지방을 중심으로 많은 눈이 오는 때가 있겠음. 1월 상순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받겠으나 세력이 약하여 기온이 평년보다 높겠으며, 한두 차례 한기가 남하하면서 추위가 나타나겠음. 대체로 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년과 비슷하겠음. 1월 중순에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온변화가 크겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 많겠음.

	평 균 기 온	강 수 량
12월 하순	평년(-4~-1℃)과 높겠음	평년(7~9mm)과 많겠음
1월 상순	평년(-4~-1℃)과 높겠음	평년(9~10mm)과 비슷하겠음
1월 중순	평년(-6~-2℃)과 비슷하겠음	평년(6~7mm)보다 많겠음

3. 순별 전망

◦ 평균기온

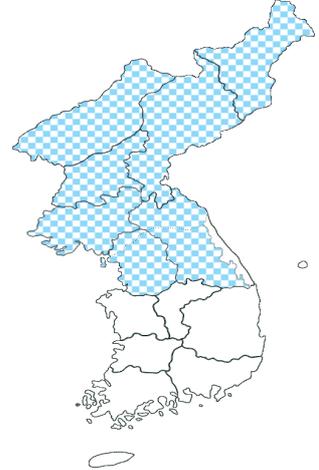
12월 하순



1월 상순



1월 중순



낮음 비슷 높음

◦ 강수량

12월 하순



1월 상순



1월 중순



적음 비슷 많음

※ 1개월 및 순별 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(℃)		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	1월 상순	1월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(-6~8℃)보다 높겠음	평년(-7~7℃)보다 높겠음	평년(-8~6℃)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
부산·울산·경상남도	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(-2~3℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(-3~3℃)보다 높겠음	평년(-3~2℃)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

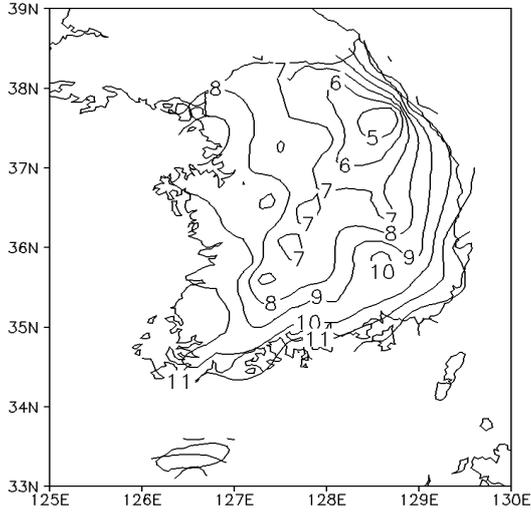
지역 \ 순별	12월 하순	1월 상순	1월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(4~17mm)보다 많겠음	평년(6~27mm)보다 적겠음	평년(4~25mm)보다 많겠음
서울·인천·경기도	평년(7~8mm)보다 많겠음	평년(7~10mm)과 비슷하겠음	평년(4~6mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(7~16mm)보다 많겠음	평년(6~16mm)과 비슷하겠음	평년(4~21mm)보다 많겠음
강원도 영동	평년(13~17mm)보다 많겠음	평년(15~17mm)과 비슷하겠음	평년(15~21mm)보다 많겠음
대전·충청남도	평년(8~9mm)보다 많겠음	평년(10~11mm)과 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
부산·울산·경상남도	평년(4~10mm)과 비슷하겠음	평년(7~13mm)보다 적겠음	평년(6~12mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(5~16mm)과 비슷하겠음	평년(6~15mm)보다 적겠음	평년(5~15mm)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

※ 문의 : ☎ 043-265-7504, <http://www.kma.go.kr>

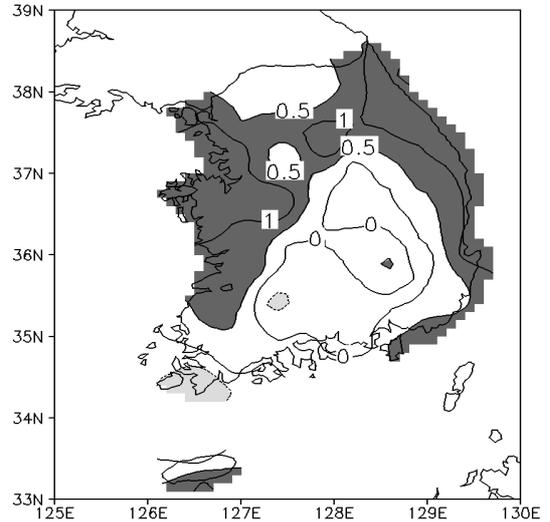
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.11.11 ~ 12.09)

기온(°C)



기온 편차(°C)



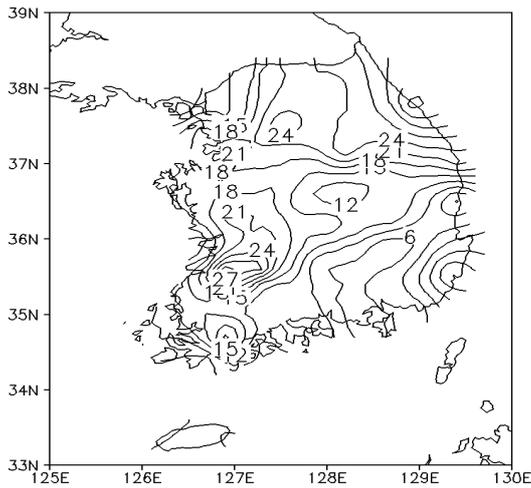
-0.5 0.5 (°C)



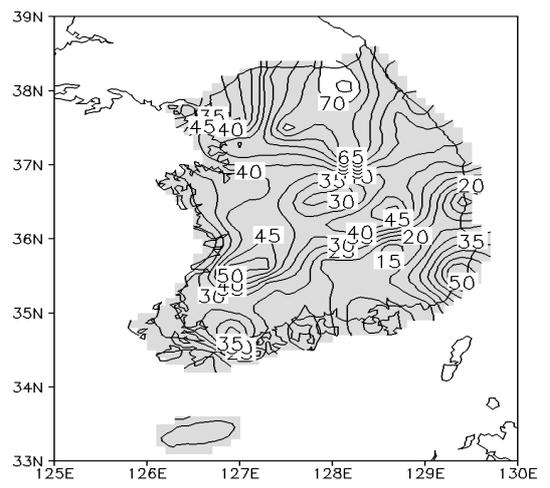
낮음 비슷 높음

◦ 강수량 분포 (2010.11.11 ~ 12.09)

강수량(mm)



강수량 평년비(%)

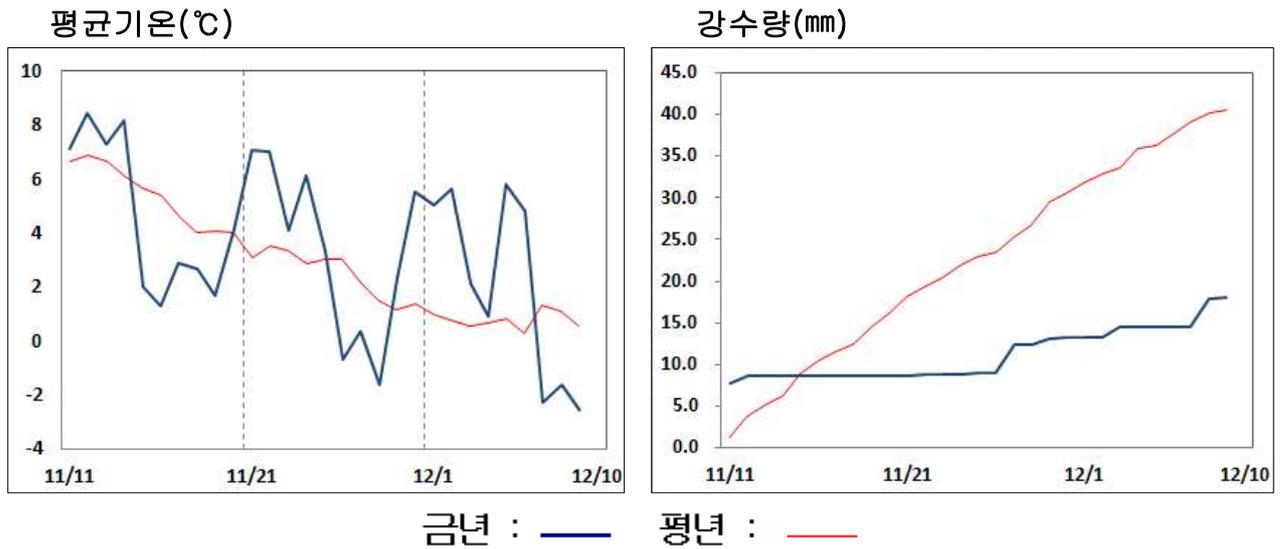


70 120 (%)



적음 비슷 많음

◦ 충청북도지방 평균기온과 강수량 (2010.11.11. ~ 12.09.)



◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : °C

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
12월 하순	-2.6	-1.7	-3.1	-0.9	-4.4	-2.8
1월 상순	-2.9	-2.2	-3.4	-1.4	-4.4	-2.9
1월 중순	-3.9	-3.0	-4.5	-2.3	-5.7	-4.2
평 균	-3.13	-2.30	-3.67	-1.53	-4.83	-3.30

최저기온

단위 : °C

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
12월 하순	-7.7	-6.5	-8.2	-5.2	-10.1	-8.5
1월 상순	-7.7	-6.6	-8.2	-5.4	-9.8	-8.4
1월 중순	-9.2	-7.7	-9.9	-6.4	-11.7	-10.1
평 균	-8.20	-6.93	-8.77	-5.67	-10.53	-9.00

최고기온

단위 : °C

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
12월 하순	3.4	3.9	3.0	4.1	2.3	3.7
1월 상순	2.6	3.0	2.4	3.2	1.5	3.0
1월 중순	1.8	2.3	1.5	2.4	0.7	1.9
평 균	2.59	3.07	2.30	3.23	1.50	2.87

강수량

단위 : mm

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
12월 하순	8.4	8.7	7.3	8.9	8.8	8.2
1월 상순	9.1	9.3	8.8	8.7	9.9	8.9
1월 중순	6.5	6.2	5.7	7.2	6.5	6.7
합 계	23.96	24.2	21.8	24.8	25.2	23.8

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)

[첨부]	최근 1개월(2010.11.11~12.09) 기후통계 분석
-------------	---

□ 충청북도

- 최근 1개월(11.11~12.09) 충청북도의 평균기온은 3.4℃로 평년보다 0.4℃ 높았음.
 - 평균 최고기온은 10.4℃로 평년보다 1.3℃ 높았고, 평균 최저기온은 -2.7℃로 평년보다 0.5℃ 낮았음.
 - 12월 상순 평균기온은 2.0℃, 평균 최고기온은 8.2℃, 평균최저기온은 -3.4℃로 평년보다 각각 1.2℃, 1.3℃, 1.0℃ 높았음.
- 최근 1개월 충청북도 평균 강수량은 18.0mm로 평년보다 적었으며(평년대비 44%), 강수일수는 7.4일로 평년보다 0.8일 적었음.
 - 12월 상순 강수량은 4.9mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 50%).

[충청북도 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고 기온	평균 최저 기온	강수량	습도	강수 일수	안개 일수	일교차 10도이상 일수	일최저 0도미만 일수	일강수량 10mm이상 일수
최근1개월 (11.11~12.09)	3.4℃ (3.0℃)	10.4℃ (9.1℃)	-2.7℃ (-2.2℃)	18.0mm (40.5mm)	65% (72%)	7.4일 (8.2일)	1.3일 (4.4일)	22.8일 (18.1일)	23.6일 (20.7일)	0.3일 (0.2일)
12월 상순 (12.01~12.09)	2.0℃ (0.8℃)	8.2℃ (6.9℃)	-3.4℃ (-4.4℃)	4.9mm (9.9mm)	70% (72%)	2.8일 (2.2일)	1.3일 (1.0일)	6.2일 (5.6일)	7.8일 (7.7일)	-

□ 청주

- 최근 1개월(11.11~12.09) 청주의 평균기온은 5.3℃로 평년보다 1.6℃ 높았음.
 - 평균 최고기온은 11.1℃, 평균 최저기온은 0.3℃로 평년보다 1.5℃, 1.4℃ 높았음.
 - 12월 상순 평균기온은 4.0℃, 평균최고기온은 9.2℃, 평균최저기온은 -0.2℃로 평년보다 각각 2.5℃, 2.0℃, 3.1℃ 높았음.
- 최근 1개월 청주의 강수량은 18.4mm로 평년보다 적었으며(평년대비 42%), 강수일수는 6.0일로 평년보다 3.3일 적었음.
 - 12월 상순 강수량은 4.4mm로 평년보다 적었음(평년대비 42%).

[청주 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고 기온	평균 최저 기온	강수량	습도	강수 일수	안개 일수	일교차 10도이상 일수	일최저 0도미만 일수	일강수량 10mm이상 일수
최근1개월 (11.11~12.09)	5.3℃ (3.7℃)	11.1℃ (9.6℃)	0.3℃ (-1.1℃)	18.4mm (44.0mm)	63% (73%)	6.0일 (9.3일)	4.0일 (4.8일)	16.0일 (16.0일)	16.0일 (18.3일)	- (1.1일)
12월 상순 (12.01~12.09)	4.0℃ (1.5℃)	9.2℃ (7.2℃)	-0.2℃ (-3.3℃)	4.4mm (10.5mm)	66% (73%)	3.0일 (2.6일)	1.0일 (1.1일)	4.0일 (4.9일)	6.0일 (7.4일)	-