



단기예보

[오늘(01월 12일) ~ 모레(01월 14일)]

쪽수(1/6)
 기상청 총괄예보관 : 박경희
 2019년 01월 12일 17시 00분 발표
 다음 통보문은 01월 13일 05시 00분에 제공됩니다.

날씨종합

- ☐ (종합) 오늘 밤까지 강원남부해안, 경북해안 비 조금 곳
 - ☐ (오늘) 전국 가끔 구름많음
강원남부해안, 경북해안 밤까지 비 조금 곳
 - ☐ (내일~모레) 전국 대체로 맑음, 내일 오전까지 동해안 구름많음
- ☐ 예상 강수량(12일 밤까지)
 - ☐ 강원남부해안, 경북해안: 5mm 미만
 - ☐ 울릉도.독도(13일까지): 10~30mm
- ☐ 유의사항
 - ☐ (결빙) 오늘 비 또는 눈 내린 지역, 도로 얼어 미끄러운 곳, 교통안전과 보행자 안전에 유의
 - ☐ (건조) 내일부터 차차 대기 건조, 산불 등 각종 화재예방 각별히 유의
 - ☐ (안개) 오늘 밤부터 내일 아침 사이 충청내륙과 남부내륙 중심 짙은 안개, 내일 낮 동안 박무나 연무, 건강과 교통안전 유의
 - ☐ (해상) 내일 남해면바다와 제주도전해상, 동해상 바람 강, 높은 물결, 항해나 조업하는 선박 각별히 유의

		평년(오늘)	어제(11일)	오늘(12일)	내일(13일)	모레(14일)	천문정보					
기온 (℃)	최저	-11.2 ~ -0.1	-8.6 ~ 0.9	-4.2 ~ 5.1	-8 ~ 3	-7 ~ 3	서울 (내일)	일출	07시 47분	일몰	17시 35분	
	최고	0.5 ~ 8.3	5.8 ~ 12.2	3.2 ~ 9.8	5 ~ 13	4 ~ 13		월출	11시 49분	월몰	-시 -분	
파고 (m)		서해앞바다 / 먼바다		0.5~1.0 / 0.5~1.5		0.5 / 0.5~1.0						
		남해앞바다 / 먼바다		0.5~1.0 / 0.5~2.0		0.5~1.5 / 1.0~2.0		0.5 / 0.5~1.5				
		동해앞바다 / 먼바다		0.5~2.0 / 1.0~2.5		0.5~2.0 / 1.0~2.5		0.5~1.0 / 0.5~1.5				
							인천 (내일)	만조	08시 51분 673 cm		21시 06분 719 cm	
								간조	02시 55분 183 cm		15시 01분 173 cm	

- ※ 기온범위 정의
☐ (11시 발표 오늘) 최저는 관측된 아침최저기온이며, 최고는 예보된 낮최고기온입니다.
☐ (17시 발표 오늘) 최저/최고는 통보시까지 관측된 오늘 아침최저/낮최고기온입니다.
☐ 평년과 어제의 최저/최고기온은 일최저기온/일최고기온입니다.
- ※ 통보문은 하루 3회(05시, 11시, 17시) 제공하며, 날씨가 급격하게 변할 때는 긴급통보문을 제공합니다.
- ※ 발표중인 특보현황 및 상세한 예보는 기상청 홈페이지(<http://www.weather.go.kr>), 방재기상정보시스템(<http://afso.kma.go.kr>)을 참고하시고
 예보 수신기관의 연락처 변경 시 기상청(02-2181-0504)으로 알려 주시기 바랍니다.

단 기 예 보 [육상]

쪽수(2/6)

2019년 01월 12일 17시 00분 발표

구역		오늘[12일(토)]		내일[13일(일)]						모레[14일(월)]					
		오후(18~24시)		오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		
		날씨	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률
서울 · 인천 · 경기도	서울	서~북서 구름조금	10	서~북서 맑음	-2	0	서~북서 구름조금	7	10	서~북서 구름조금	-1	10	서~북서 구름조금	6	10
	인천	서~북서 구름많음	20	서~북서 맑음	-2	0	서~북서 구름조금	5	10	서~북서 구름조금	0	10	서~북서 구름조금	5	10
	수원	서~북서 구름조금	10	서~북서 맑음	-3	0	서~북서 맑음	7	0	서~북서 구름조금	-3	10	서~북서 구름조금	7	10
	파주	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-8	0	서~북서 구름조금	7	10	서~북서 구름조금	-7	10	서~북서 구름조금	6	10
	동두천	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-6	0	서~북서 구름조금	8	10	서~북서 구름조금	-5	10	서~북서 구름조금	7	10
	이천	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-7	0	서~북서 맑음	8	0	서~북서 구름조금	-7	10	서~북서 구름조금	7	10
서해 5도	백령도	북서~북 구름많음	20	서~북서 구름많음	2	20	서~북서 구름조금	6	20	북서~북 구름조금	0	20	서~북서 구름조금	4	20
강원도 영서	철원	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-8	0	남서~서 맑음	6	0	남서~서 구름조금	-7	10	남서~서 구름조금	5	10
	춘천	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-6	0	남서~서 맑음	8	0	남서~서 구름조금	-6	10	남서~서 구름조금	6	10
	원주	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-4	0	남서~서 맑음	6	0	남서~서 구름조금	-4	10	남서~서 구름조금	4	10
	영월	서~북서 구름조금	10	서~북서 맑음	-5	0	남서~서 맑음	8	0	남서~서 구름조금	-6	10	남서~서 구름조금	6	10
	대관령	북서~북 구름조금	10	서~북서 맑음	-9	0	남서~서 맑음	4	0	서~북서 맑음	-10	0	남서~서 구름조금	3	0
강원도 영동	속초	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	0	0	남서~서 맑음	8	0	서~북서 맑음	-1	0	남서~서 구름조금	8	0
	강릉	북서~북 구름조금	20	북서~북 구름조금	1	20	남서~서 맑음	9	0	서~북서 맑음	0	0	남서~서 구름조금	9	0
	동해	북서~북 구름조금	60	북서~북 구름조금	1	20	남서~서 맑음	8	0	서~북서 맑음	0	0	남서~서 구름조금	9	0
울릉도 독도	울릉도	북서~북 구름조금	80	북동~동 구름조금	3	70	북동~동 구름조금	6	80	서~북서 구름조금	3	70	남~남서 구름조금	8	10
	독도	동~남동 구름조금	70	북동~동 구름조금	6	60	북~북동 구름조금	7	60	북~북동 구름조금	6	70	남~남서 구름조금	8	10

※ 날씨는 풍향, 풍속, 하늘상태, 강수유무, 강수형태 순입니다. [단위: 최고/최저기온(°C), 강수확률(%), 풍속(m/s), 파고(m)]

단 기 예 보 [육상]

쪽수(3/6)

2019년 01월 12일 17시 00분 발표

구역		오늘[12일(토)]		내일[13일(일)]						모레[14일(월)]					
		오후(18~24시)		오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		
		날씨	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률
충청 북도	청주	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-4	0	북서~북 맑음	8	0	서~북서 구름조금	-3	10	서~북서 구름조금	7	10
	충주	북서~북 맑음	0	북서~북 맑음	-6	0	북서~북 맑음	7	0	서~북서 구름조금	-5	10	서~북서 구름조금	6	10
	추풍령	북서~북 맑음	0	북서~북 맑음	-4	0	북서~북 맑음	7	0	서~북서 구름조금	-4	10	서~북서 구름조금	6	10
대전 · 세종 · 충청 남도	대전	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-4	0	북서~북 맑음	8	0	서~북서 구름조금	-4	10	서~북서 구름조금	7	10
	세종	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-6	0	북서~북 맑음	8	0	서~북서 구름조금	-7	10	서~북서 구름조금	8	10
	천안	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-6	0	북서~북 맑음	7	0	서~북서 구름조금	-6	10	서~북서 구름조금	7	10
	홍성	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-6	0	북서~북 맑음	7	0	서~북서 구름조금	-5	10	서~북서 구름조금	7	10
	보령	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-3	0	북서~북 맑음	7	0	서~북서 구름조금	-3	10	서~북서 구름조금	7	10
전라 북도	전주	북서~북 구름조금	10	서~북서 맑음	-3	0	북서~북 맑음	7	0	동~남동 구름조금	-3	10	북서~북 구름조금	7	10
	군산	북서~북 약간 강 구름조금	10	북~북동 약간 강 맑음	-4	0	북서~북 약간 강 맑음	7	0	동~남동 구름조금	-4	10	서~북서 약간 강 구름조금	7	10
	정읍	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-3	0	북서~북 맑음	7	0	동~남동 구름조금	-3	10	북서~북 구름조금	7	10
	남원	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-5	0	북서~북 맑음	9	0	북~북동 구름조금	-5	10	북서~북 구름조금	8	10
	고창	북서~북 약간 강 구름조금	10	북~북동 약간 강 맑음	-3	0	북서~북 약간 강 맑음	7	0	북~북동 구름조금	-4	10	북서~북 구름조금	7	10
광주 · 전라 남도	광주	북서~북 구름조금	10	북서~북 맑음	-2	0	북서~북 약간 강 맑음	10	0	북~북동 구름조금	-3	10	북서~북 구름조금	9	10
	목포	북~북동 약간 강 구름맑음	20	북~북동 약간 강 맑음	0	0	북서~북 약간 강 맑음	7	0	북~북동 약간 강 구름조금	-1	10	북서~북 약간 강 구름조금	7	10
	여수	북서~북 약간 강 구름조금	10	북서~북 약간 강 맑음	2	0	북서~북 약간 강 맑음	11	0	북서~북 약간 강 구름조금	1	10	서~북서 약간 강 구름조금	10	10
	순천	북서~북 약간 강 구름조금	10	북서~북 약간 강 맑음	0	0	북서~북 약간 강 맑음	12	0	북서~북 약간 강 구름조금	-1	10	북서~북 약간 강 구름조금	11	10
	완도	북서~북 약간 강 구름맑음	20	북서~북 약간 강 구름조금	2	10	북서~북 약간 강 맑음	10	0	북서~북 약간 강 구름조금	1	10	북서~북 약간 강 구름조금	10	10

※ 날씨는 풍향, 풍속, 하늘상태, 강수유무, 강수형태 순입니다. [단위: 최고/최저기온(℃), 강수확률(%), 풍속(m/s), 파고(m)]

단 기 예 보 [육상]

쪽수(4/6)

2019년 01월 12일 17시 00분 발표

구역		오늘[12일(토)]		내일[13일(일)]						모레[14일(월)]					
		오후(18~24시)		오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		
		날씨	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률
대구 경상도 북상도	대구	복서~복 맑음	0	복~복동 맑음	-3	0	복서~복 맑음	10	0	복서~복 맑음	-3	0	복서~복 맑음	9	0
	구미	서~복서 맑음	0	복서~복 맑음	-3	0	서~복서 맑음	9	0	서~복서 맑음	-4	0	서~복서 맑음	9	0
	포항	복서~복 약간 강 구름많고 한때 비 곳	60	서~복서 약간 강 구름조금	2	10	서~복서 약간 강 맑음	11	0	서~복서 약간 강 맑음	0	0	서~복서 약간 강 맑음	11	0
	안동	서~복서 맑음	0	복동~동 맑음	-6	0	남서~서 맑음	8	0	서~복서 맑음	-7	0	남서~서 맑음	8	0
	상주	남서~서 맑음	0	남서~서 맑음	-3	0	서~복서 맑음	9	0	남서~서 구름조금	-3	10	서~복서 구름조금	8	10
	울진	복서~복 약간 강 구름많고 가끔 비	60	서~복서 약간 강 구름조금	-1	10	남서~서 약간 강 맑음	9	0	서~복서 맑음	-3	0	남서~서 약간 강 맑음	9	0
부산 울산 경남도	부산	복서~복 구름맑음	20	복서~복 맑음	3	0	서~복서 맑음	13	0	복서~복 맑음	3	0	서~복서 맑음	13	0
	울산	복서~복 구름맑음	20	복서~복 맑음	1	0	서~복서 맑음	11	0	복서~복 맑음	-2	0	서~복서 맑음	11	0
	통영	복서~복 구름조금	10	복서~복 맑음	2	0	복서~복 맑음	12	0	복서~복 맑음	1	0	서~복서 맑음	11	0
	창원	복서~복 구름맑음	20	복서~복 맑음	1	0	서~복서 맑음	10	0	복서~복 맑음	0	0	서~복서 맑음	9	0
	진주	복서~복 구름조금	10	복서~복 맑음	-4	0	복서~복 맑음	12	0	복서~복 맑음	-6	0	복서~복 맑음	11	0
	거창	서~복서 구름조금	10	서~복서 맑음	-6	0	복서~복 맑음	11	0	서~복서 맑음	-7	0	서~복서 맑음	10	0
제주도	제주	복서~복 구름맑음	20	복서~복 구름맑음	7	20	복서~복 구름조금	10	10	복서~복 구름조금	5	10	복서~복 구름조금	10	10
	서귀포	복서~복 구름조금	10	복서~복 구름조금	6	10	복서~복 구름조금	12	10	복서~복 구름조금	6	10	복서~복 구름조금	13	10
	이어도	복서~복 약간 강 구름맑음	20	복서~복 약간 강 구름맑음	10	20	복서~복 약간 강 구름조금	11	10	복서~복 구름조금	10	10	복서~복 구름조금	10	10

※ 날씨는 풍향, 풍속, 하늘상태, 강수유무, 강수형태 순입니다. [단위: 최고/최저기온(°C), 강수확률(%), 풍속(m/s), 파고(m)]

단 기 예 보 [해상]

쪽수(5/6)

2019년 01월 12일 17시 00분 발표

구역		오늘[12일(토)]		내일[13일(일)]				모레[14일(월)]			
		오후(18~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)	
		날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고
서해안	앞바다	북서~북 / 3~7 구름많음	0.5	북서~북 / 3~6 맑음	0.5	북서~북 / 3~6 구름조금	0.5	북서~북 / 3~6 구름조금	0.5	북서~북 / 3~6 구름조금	0.5
	먼바다	북서~북 / 4~7 구름많음	0.5~1.0	북서~북 / 4~7 구름많음	0.5~1.0	서~북서 / 4~7 구름많음	0.5~1.0	서~북서 / 4~7 구름많음	0.5~1.0	서~북서 / 4~7 구름많음	0.5~1.0
서해안	앞바다	북~북동 / 5~8 구름많음	0.5~1.0	북서~북 / 4~6 맑음	0.5	북서~북 / 4~6 맑음	0.5	북서~북 / 4~6 구름조금	0.5	북서~북 / 4~6 구름조금	0.5
	먼바다	북~북동 / 5~11 구름많음	0.5~1.5	북서~북 / 5~10 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 5~10 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 5~10 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 5~10 구름조금	0.5~1.0
남해안	앞바다	북서~북 / 5~10 구름많음	0.5~1.0	북서~북 / 5~10 맑음	0.5~1.0	북서~북 / 4~8 맑음	0.5	북서~북 / 4~7 구름조금	0.5	북서~북 / 4~7 구름조금	0.5
	서쪽먼바다	북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북서~북 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북서~북 / 7~11 구름조금	1.0~1.5
	동쪽먼바다	북서~북 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	북서~북 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북서~북 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북서~북 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 6~9 구름조금	0.5~1.0
제주도	앞바다	북서~북 / 7~12 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 7~12 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 7~12 구름조금	1.0~2.0	북서~북 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북서~북 / 7~11 구름조금	1.0~1.5
	남쪽 먼바다	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북서~북 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	북서~북 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북서~북 / 8~12 구름조금	1.0~2.0
남해안	앞바다	북서~북 / 4~8 구름많음	0.5~1.0	북서~북 / 4~6 맑음	0.5~1.5	북서~북 / 4~6 맑음	0.5~1.5	북서~북 / 4~6 맑음	0.5	북서~북 / 4~6 맑음	0.5
	먼바다	북서~북 / 6~10 구름많음	0.5~1.5	북서~북 / 7~12 구름조금	1.0~2.0	북서~북 / 7~12 구름조금	1.0~2.0	북서~북 / 5~7 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 5~7 맑음	0.5~1.0
남해안	앞바다	북~북동 / 6~10 흐리고 가끔 비	0.5~2.0	북서~북 / 6~12 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 5~12 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 3~6 맑음	0.5~1.0	남서~서 / 3~6 맑음	0.5
	먼바다	북~북동 / 6~12 흐리고 비	1.0~2.5	북~북동 / 7~12 구름많고 가끔 비 곳	1.5~2.5	북동~동 / 6~12 구름많고 비 곳	1.0~2.0	동~남동 / 4~8 구름많고 가끔 비 곳	0.5~1.5	남~남서 / 4~7 구름조금	0.5~1.0
남해안	앞바다	북서~북 / 5~9 흐리고 비	1.0~2.0	북서~북 / 5~10 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 3~6 맑음	0.5~1.0	서~북서 / 3~6 맑음	0.5~1.0
	먼바다	북동~동 / 6~12 흐리고 비	1.0~2.5	북동~동 / 5~10 구름많고 가끔 비	1.0~2.0	북동~동 / 5~10 구름많고 가끔 비 곳	1.0~2.0	동~남동 / 4~8 구름많고 한때 비 곳	0.5~1.5	남~남서 / 4~8 구름조금	0.5~1.5

※ 날씨는 풍향, 풍속, 하늘상태, 강수유무, 강수형태 순입니다. [단위: 최고/최저기온(℃), 강수확률(%), 풍속(m/s), 파고(m)]

단 기 예 보 [해상/북한]

쪽수(6/6)

2019년 01월 12일 17시 00분 발표

구역		오늘[12일(토)]		내일[13일(일)]				모레[14일(월)]			
		오후(18~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)	
		날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고
서해 북부	앞바다	북서~북 / 3~5 구름조금	0.5	서~북서 / 3~5 구름조금	0.5	북서~북 / 3~5 구름조금	0.5	북서~북 / 3~5 구름조금	0.5	서~북서 / 3~5 구름조금	0.5
	먼바다	북서~북 / 4~7 구름많음	0.5~1.0	서~북서 / 4~7 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 4~7 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 4~7 구름조금	0.5~1.0	서~북서 / 4~7 구름조금	0.5~1.0
동해 북부	앞바다	북서~북 / 5~9 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 4~8 구름조금	0.5~1.5	동~남동 / 3~7 맑음	0.5~1.5	서~북서 / 3~7 맑음	0.5~1.0	남서~서 / 3~7 맑음	0.5~1.0
	먼바다	동~남동 / 6~12 구름많고 비	1.0~2.5	북동~동 / 4~9 구름조금	1.0~2.0	동~남동 / 4~8 구름조금	0.5~1.5	남동~남 / 4~8 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 4~8 구름조금	0.5~1.5
대화퇴		북동~동 / 7~12 흐리고 한때 비	1.0~2.5	북동~동 / 4~9 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 3~8 구름조금	0.5~1.5	북동~동 / 3~7 구름조금	0.5~1.0	남동~남 / 3~8 구름조금	0.5~1.5
연해주		북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 5~9 구름조금	1.0~2.0	북~북동 / 4~8 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 4~8 구름조금	0.5~1.5	남서~서 / 4~8 구름조금	0.5~1.5
동중국해		북서~북 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0
규슈서해		북~북동 / 10~14 흐리고 한때 비	2.0~3.0	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0
규슈남해		북~북동 / 10~14 흐리고 한때 비	2.0~3.0	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0

구역		오늘[12일(토)]		내일[13일(일)]						모레[14일(월)]					
		오후(18~24시)		오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		
		날씨	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률
평안 남북도	평양	서~북서 맑음	0	동~남동 구름조금	-6	10	북동~동 구름조금	4	10	남~남서 구름조금	-5	10	서~북서 맑음	3	0
	중강	북서~북 구름조금	10	북동~동 구름조금	-16	10	동~남동 구름조금	1	10	동~남동 구름조금	-15	10	남서~서 구름많음	0	20
황해도	개성	북서~북 맑음	0	서~북서 맑음	-6	0	서~북서 구름조금	7	10	북동~동 구름조금	-5	10	남서~서 구름조금	6	10
	해주	북서~북 맑음	0	북서~북 맑음	-4	0	남서~서 구름조금	6	10	북서~북 구름조금	-4	10	북서~북 구름조금	5	10
함경 남북도	청진	북서~북 맑음	0	북서~북 맑음	-2	0	북서~북 맑음	4	0	북서~북 구름많음	-3	20	동~남동 구름많음	4	20
	함흥	북~북동 구름조금	10	북서~북 맑음	-6	0	동~남동 맑음	7	0	서~북서 맑음	-6	0	남서~서 약간 강 맑음	7	0

※ 날씨는 풍향, 풍속, 하늘상태, 강수유무, 강수형태 순입니다. [단위: 최고/최저기온(°C), 강수확률(%), 풍속(m/s), 파고(m)]