

단기예보

[오늘(02월 18일) ~ 모레(02월 20일)]

쪽수(1/6) 기상청 총괄예보관 : 김성묵 2018년 02월 18일 17시 00분 발표 다음 통보문은 02월 19일 05시 00분에 제공됩니다.

날씨종합

- □ (종합) 전국 대부분 대기 매우 건조, 내일 제주도 비(산지 눈 또는 비)
- (오늘~내일) 전국 구름많음, 내일 제주도 흐리고 비(산지 눈 또는 비) 후 밤에 갬, 낮 동안 소강상태
- (모레) 전국 대체로 맑음
- □ 예상 강수량/ 예상 적설(19일)
- 제주도: 5~20mm/ 제주도산지: 1~3cm
- □ 유의사항
- (기온) 당분간 평년과 비슷한 기온분포, 내륙 중심 낮과 밤의 기온차 큼, 건강관리 유의
- (건조) 전국 대부분 건조특보, 대기 매우 건조, 산불 등 각종 화재예방 각별히 유의
- (해상) 내일 남해상 돌풍과 함께 천둥.번개 곳, 항해나 조업 선박 유의
- (너울) 내일까지 동해안 너울로 인한 높은 물결 해안도로나 방파제 넘는 곳, 안전사고 유의

		평년(오늘)	어제(17일)	오늘(18일)	내일(19일)	모레(20일)
기온	최저	-8.0 ~ 1.6	-11.0 ~ 0.2	-8.7 ~ 0.1	-7 ~ 3	-7 ~ 4
(°C)	최고	4.7 ~ 10.3	0.5 ~ 10.7	3.5 ~ 10.6	5 ~ 12	4 ~ 13
		서해앞바디	사 / 먼바다	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~2.0 / 0.5~2.5	0.5~1.5 / 0.5~2.0
파고 (m)		남해앞바디	사 / 먼바다	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~2.0 / 1.0~3.0	0.5~2.0 / 0.5~2.5
(11	')	동해앞바디	ㅏ / 먼바다	0.5~1.5 / 1.0~2.5	0.5~2.0 / 0.5~2.5	0.5~2.0 / 0.5~3.0

			천문정보		
	서울	일출	07시 17분	18시 15분	
	(내일)	월출	09시 11분	월몰	21시 33분
	인천	만조	06시 57분 803 cm	19	9시 12분 844 cm
	(내일)	간조	01시 06분 61 cm	1	3시 14분 20 cm

- ※ 17시 통보문의 오늘 아침최저/낮최고기온은 통보시까지 관측된 기온입니다.
- ※ 통보문은 하루 3회(05시, 11시, 17시) 제공하며, 날씨가 급격하게 변할 때는 긴급통보문을 제공합니다.
- ※ 발표중인 특보현황 및 상세한 예보는 기상청 홈페이지(http://www.kma.go.kr), 방재기상정보시스템(http://afso.kma.go.kr)을 참고하시고 예보 수신기관의 연락처 변경 시 기상청(02-2181-0504)으로 알려 주시기 바랍니다.

쪽수(2/6)

단 기 예 보 [육상]

2018년 02월 18일 17시 00분 발표

		1		1				·,			 			<u> 18년 02월 18일 17시</u>	<u>00분</u>	말표
		오늘[18일(일)]				H일[19	9일(월)]					5	밀레[20	0일(화)]		
구	역	오후(18~24시)		오전(00~12	시)			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	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	-2	20	서~북서 구름많음		7	20	서~북서 구름조금	-2	10	북서~북 구름조금	6	10
	인천	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	-2	20	서~북서 구름많음		5	20	서~북서 구름조금	-3	10	북서~북 약간 강 구름조금	4	10
서울 · 인천	수원	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	-4	20	서~북서 구름많음		8	20	서~북서 구름조금	-4	10	북서~북 구름조금	7	10
^{인진} 경기도	파주	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	-6	20	서~북서 구름많음		7	20	서~북서 구름조금	-7	10	북서~북 구름조금	6	10
	동두천	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	-4	20	서~북서 구름많음		8	20	서~북서 구름조금	-5	10	북서~북 구름조금	7	10
	이천	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	-6	20	서~북서 구름많음		8	20	서~북서 구름조금	-6	10	북서~북 구름조금	8	10
서해 5도	백령도	남서~서 흐림	30	북동~동 구름많음	-1	20	서~북서 구름많음		4	20	북서~북 약간 강 구름조금	-1	10	북서~북 약간 강 구름조금	2	10
	철원	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름많음	-7	20	서~북서 구름많음		6	20	서~북서 구름조금	-7	10	서~북서 구름조금	5	10
	춘천	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름많음	-6	20	서~북서 구름많음		8		서~북서 구름조금	-6		서~북서 구름조금	7	10
강원도 영서	원주	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름많음	-4	20	서~북서 구름많음		8	20	서~북서 구름조금	-4		서~북서 구름조금	7	10
	영월	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름많음	-6	20	서~북서 구름많음		8	20	서~북서 구름조금	-5	10	서~북서 구름조금	8	10
	대관령	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름많음	-9	20	서~북서 구름많음		4	20	서~북서 구름조금	-8	10	서~북서 약간 강 구름조금	2	10
	속초	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	-2	20	서~북서 구름많음		7	20	남서~서 구름조금	-1	10	서~북서 구름조금	7	10
강원도 영동	강릉	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	0	20	서~북서 구름많음		8		남서~서 구름조금	0	10	서~북서 구름조금	8	10
	동해	남서~서 구름많음		남서~서 구름많음	0	20	서~북서 구름많음		8		남서~서 구름조금	1	10	서~북서 구름조금	8	10
울릉도	울릉도	서~북서 구름많음	20	서~북서 구름많음	0	20	남서~서 구름많음		6	20	서~북서 약간 강 구름조금	2	10	서~북서 약간 강 구름조금	6	10
독도	독도	서~북서 구름많음	20	북동~동 구름많음	3	20	서~북서 구름많음		6	20	서~북서 약간 강 구름조금	4	10	서~북서 약간 강 구름조금	6	10

[※] 날씨는 풍향, 풍속, 하늘상태, 강수유무, 강수형태 순입니다. [단위: 최고/최저기온($^{\circ}$ C), 강수확률($^{\circ}$ M), 풍속($^{\circ}$ M/s), 파고($^{\circ}$ M)]

단 기 예 보 [육상]

					ر ر	2018년 02월 18일 17시 00분 발표 모레[20일(화)]									
		오늘[18일(일)]				일[19	9일(월)]				5	밀레[20			
구	역	오후(18~24시)	1	오전(00~12시)		ı	오후(12~24시)	1	1	오전(00~12시)		ı	오후(12~24시)		
'	<u>'</u>	날씨	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률		최저 기온	강수 확률		최고 기온	강수 확률
	청주	서~북서 구름많음	20	북~북동 구름많음	-3		북동~동 구름많음	8	20	북~북동 구름조금	-3	10	북서~북 구름조금	8	10
충청 북도	충주	서~북서 구름많음	20	북~북동 구름많음	-6		북동~동 구름많음	7	20	북~북동 구름조금	-5	10	북서~북 구름조금	7	10
	추풍령	서~북서 구름많음	20	북~북동 구름많음	-4		북동~동 약간 강 구름많음	8	20	북~북동 구름조금	-4	10	북서~북 약간 강 구름조금	8	10
	대전	북동~동 구름많음	20	북동~동 구름많음	-3	20	북동~동 구름많음	9	20	북~북동 구름조금	-4	10	북~북동 구름조금	9	10
대전 ·	세종	북동~동 구름많음	20	북동~동 구름많음	-5	20	북동~동 구름많음	8	20	북~북동 구름조금	-5	10	북~북동 구름조금	8	10
세종 ·	천안	북동~동 구름많음	20	북동~동 구름많음	-5	20	북동~동 구름많음	7	20	북~북동 구름조금	-5	10	북~북동 구름조금	7	10
충청 남도	서산	북동~동 구름많음	20	북동~동 구름많음	-4		북동~동 구름많음	6	20	북~북동 구름조금	-5	10	북~북동 구름조금	7	10
	보령	북동~동 구름많음	20	북동~동 구름많음	-3		북동~동 구름많음	7	20	북~북동 구름조금	-3	10	북~북동 구름조금	7	10
	전주	북동~동 구름많음	20	북~북동 구름많음	-2	20	북~북동 구름많음	9	20	북~북동 구름조금	-3	10	북~북동 구름조금	9	10
	군산	북~북동 구름많음	20	북동~동 구름많음	-2		북서~북 약간 강 구름많음	8	20	북동~동 구름조금	-4	10	북서~북 약간 강 구름조금	7	10
전라 북도	정읍	북~북동 구름많음	20	북~북동 구름많음	-3	20	북~북동 구름많음	8	20	북~북동 구름조금	-3	10	북서~북 구름조금	8	10
	남원	북동~동 구름많음	20	북서~북 흐림	-2		북서~북 구름많음	10	20	북서~북 구름조금	-5	10	북서~북 구름조금	10	10
	고창	북~북동 구름많음	20	북~북동 약간 강 흐림	-2	30	북서~북 약간 강 구름많음	8	20	북~북동 구름조금	-3	10	북~북동 약간 강 구름조금	8	10
	광주	북서~북 흐림	30	북~북동 흐림	0	30	북서~북 흐림	11	30	북~북동 구름조금	-1	10	북서~북 구름조금	11	10
광주	목포	북~북동 약간 강 흐림	30	북~북동 흐림	0	30	북서~북 약간 강 흐림	7	30	북~북동 구름조금	-1		북~북동 약간 강 구름조금	7	10
은.' 전라 남도	여수	북서~북 흐림	30	북~북동 약간 강 흐림	2	30	북동~동 약간 강 흐림	10	30	북서~북 구름조금	1		남동~남 구름조금	12	10
남도	순천	북서~북 흐림	30	북서~북 흐림	1		북서~북 흐림	11	30	북서~북 구름조금	0	10	북서~북 구름조금	13	10
	완도	북서~북 흐림	30	북동~동 약간 강 흐림	2	30	서~북서 흐림	10	30	북서~북 구름조금	0	10	서~북서 약간 강 구름조금	12	10

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

단 기 예 보 [육상]

101= 02의 10의 17시 00년 바탕

		1		1			· -	' '	ر ر				2018년 02월 18일 17시	00분	발표
		오늘[18일(일)]			L	H일[19	9일(월)]				5	2레[20	0일(화)]		
구	여	오후(18~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시))	
'	7	날씨	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률
	대구	서~북서 구름많음	20	남서~서 구름많음	-1	20	북서~북 구름많음	11	20	서~북서 구름조금	-1	10	서~북서 구름조금	11	10
	구미	서~북서 구름많음	20	남서~서 구름많음	-2	20	북서~북 구름많음	11	20	남서~서 구름조금	-3	10	서~북서 구름조금	11	10
대구		서~북서 구름많음	20	서~북서 구름많음	2		남서~서 구름많음	10	20	서~북서 약간 강 구름조금	2	10	서~북서 약간 강 구름조금	12	10
경상 북도		남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	-5	20	남서~서 구름많음	10		남서~서 구름조금	1 5	10	서~북서 약간 강 구름조금	10	10
	상주	서~북서 구름많음	20	남서~서 구름많음	-3		서~북서 구름많음	10		서~북서 구름조금	-2	10	서~북서 구름조금	9	10
	울진	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	-2		남서~서 구름많음	8		남서~서 약간 강 구름조금	-1	10	서~북서 약간 강 구름조금	9	10
		북서~북 구름많음	20	북서~북 흐림	3		북~북동 흐림	12		북서~북 구름조금	4	10	북서~북 구름조금	13	10
부산	울산	북서~북 구름많음	20	북서~북 흐림	-1	30	북~북동 흐림	11	30	북서~북 구름조금	-2	10	북서~북 구름조금	12	10
울산	통영	북~북동 흐림	30	북~북동 흐림	3	30	북~북동 흐림	11	30	북~북동 구름조금	3	10	북~북동 구름조금	12	10
경상 남도	창원	북서~북 흐림	30	북서~북 흐림	1	30	북~북동 흐림	11	30	북서~북 구름조금	1		북서~북 구름조금	12	10
I 담도	진주	북~북동 구름많음	20	북~북동 흐림	-1	30	북~북동 흐림	12	30	북서~북 구름조금	-3	10	북~북동 구름조금	13	10
	거창	북서~북 구름많음	20	북서~북 흐림	-4	30	북~북동 흐림	11		북서~북 구름조금	5		서~북서 구름조금	11	10
	제주	북동~동 흐림	30	북동~동 약간 강 흐리고 비	5	60	북~북동 약간 강 흐리고 가끔 비	9		북~북동 구름많음	5		북~북동 구름많음	11	20
제주도	서귀포	북동~동 흐림	30	북동~동 흐리고 비	7	60	북~북동 흐리고 비	10		북~북동 구름많음	7		북~북동 구름많음	12	20
	이어도	북동~동 흐리고 한때 비	60	북동~동 강 흐리고 비	8	60	북~북동 강 흐리고 비	10		북~북동 약간 강 구름많음	9		북~북동 구름많음	10	20

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

단 기 예 보 [해상]

2018년 02월 18일 17시 00분 박표

		•			<u>2018년 02월 18일 17시 00분 발표</u>							
		오늘[18일(일)]			내일[1	9일(월)]			모레[2	0일(화)]		
	구역	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	
서 해 중 부	앞바다	북서~북 / 2~5 구름많음	0.5	북서~북 / 2~7 구름많음	0.5	북서~북 / 3~7 구름많음	0.5	북~북동 / 3~6 구름조금	0.5	북서~북 / 4~7 구름조금	0.5~1.0	
중부	먼바다	남동~남 / 3~8 구름많음	0.5~1.0	북~북동 / 4~9 구름많음	0.5~1.0	북서~북 / 4~9 구름많음	0.5~1.0	북~북동 / 4~10 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 6~11 구름많음	0.5~1.5	
서 해	앞바다	북동~동 / 6~9 흐림	0.5~1.0	북동~동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	북~북동 / 7~11 흐림		북~북동 / 7~11 구름조금	0.5~1.5	북~북동 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	
남부	먼바다	북동~동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	북동~동 / 9~13 흐림	1.5~2.5	[十二] 다음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북~북동 / 7~11 구름조금	0.5~1.5	
남	앞바다	북동~동 / 6~9 흐림	0.5~1.0	북동~동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름조금		북~북동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	
남 해 서 부	서쪽먼바다	북동~동 / 7~12 흐림	1.0~2.0	북동~동 / 9~14 흐리고 가끔 비	1.5~3.0			북~북동 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북서~북 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	
무	동쪽먼바다	북동~동 / 7~11 흐림	0.5~1.5	북동~동 / 9~13 흐리고 가끔 비	1.0~2.5	북~북동 / 9~13 흐리고 한때 비	1.0~2.5	북~북동 / 9~13 구름많음	1.0~2.5	북~북동 / 9~13 구름조금	1.0~2.5	
제 주 도	앞바다	북동~동 / 7~12 흐리고 한때 비	1.0~2.0	북동~동 / 9~14 흐리고 비	1.5~3.0	북~북동 / 9~14 흐리고 비		북~북동 / 8~13 구름많음	1.0~2.5	북~북동 / 8~13 구름많음	1.0~2.5	
도	남쪽 먼바다	동~남동 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.0	북동~동 / 10~14 흐리고 비	2.0~3.0	으리고 미	2.0~3.0	북~북동 / 9~13 구름많음		북~북동 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	
납해뚕뿌	앞바다	북~북동 / 5~9 흐림	0.5~1.0	북동~동 / 5~8 흐림	0.5~1.0	북동~동 / 5~8 흐림	0.5~1.0	북~북동 / 5~8 구름조금	0.5~1.0	북~북동 / 5~8 구름조금	0.5~1.0	
동부	먼바다	북동~동 / 6~10 흐림	0.5~1.5	북동~동 / 7~11 흐리고 비	1.0~2.0	북동~동 / 7~11 흐리고 비	1.0~2.0	북~북동 / 6~9 구름조금	0.5~1.5	북~북동 / 6~9 구름조금	0.5~1.5	
	앞바다	서~북서 / 3~9 구름많음	0.5~1.5	서~북서 / 3~8 구름많음	0.5~1.5	북~북동 / 3~8 구름많음	0.5~1.0	북서~북 / 3~8 구름조금	0.5~1.0	서~북서 / 3~8 구름조금	0.5~1.0	
남	먼바다	남~남서 / 6~11 구름많음		구듬많음 -		북~북동 / 4~9 구름많음	0.5~1.5	<u> 구듬끊음</u>	0.5~1.5	서~북서 / 4~8 구름조금	0.5~1.0	
꾱 ボ 정 부	앞바다	동~남동 / 4~8 구름많음			1.0~2.0	남서~서 / 6~11 구름많음	1.0~2.0	서~북서 / 5~10 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 6~11 구름조금	1.0~2.0	
중부	먼바다	동~남동 / 6~10 구름많음	1.0~2.5	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~2.5	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~2.5	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~2.5	서~북서 / 7~13 구름조금	1.0~3.0	

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

단 기 예 보 [해상/북한]

		_							20	<u> 018년 02월 18일 17시 0</u>	0분 발표
		오늘[18일(일)]			내일[19	9일(월)]			모레[20	0일(화)]	
	구역	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
		동~남동 / 2~5 흐림	0.5	남동~남 / 2~5 구름많음	0.5	동~남동 / 3~5 구름많음	0.5	북~북동 / 3~6 구름조금	0.5	북서~북 / 4~7 구름조금	0.5~1.0
		남~남서 / 6~9 흐림	0.5~1.0	동~남동 / 4~10 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 4~10 구름많음	0.5~1.0	북~북동 / 4~10 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 6~9 구름조금	0.5~1.5
동해 북부	앞바다	남~남서 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	서~북서 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남서~서 / 6~10 구름많음	0.5~1.5	북~북동 / 6~10 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~2.0
북부	먼바다	남~남서 / 6~10 구름많음	1.0~2.5	서~북서 / 6~10 구름많음	1.0~2.5	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~2.5	북~북동 / 7~12 구름조금	1.0~2.5	서~북서 / 7~13 구름조금	1.0~3.0
Б	배화퇴	북서~북 / 8~14 구름많음	1.5~4.0	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~2.5	북서~북 / 7~11 구름많음	1.0~2.5	북서~북 / 7~12 구름조금	1.0~2.5	북서~북 / 7~12 구름조금	1.0~2.5
ō	<u>년</u> 해주	북서~북 / 8~13 구름많음	1.5~4.0	서~북서 / 7~11 구름많음	1.0~2.5	서~북서 / 7~11 구름많음	1.0~2.5	북서~북 / 7~13 구름조금	1.0~3.0	북서~북 / 10~14 구름조금	1.5~3.0
		동~남동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	남서~서 / 9~13 흐리고 비	1.5~2.5	서~북서 / 9~13 흐리고 비	1.5~2.5	북~북동 / 9~14 흐리고 가끔 비	1.5~3.0	북~북동 / 9~14 흐리고 비	1.5~3.0
		남동~남 / 7~12 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 10~14 흐리고 가끔 비	2.0~3.0	남서~서 / 10~14 흐리고 비	2.0~3.0	북~북동 / 10~14 흐리고 가끔 비	2.0~3.0	북~북동 / 9~13 구름많음	1.5~2.5
		남동~남 / 7~12 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	남서~서 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북~북동 / 12~16 흐리고 가끔 비	2.0~4.0	북~북동 / 10~16 흐리고 한때 비	2.0~4.0

		오늘[18일(일)]				나	H일[19	9일(월)]				5	2레[20	D일(화)]		
-	.역	오후(18~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		
		날씨	강수 확률	날씨 최저 강수 기온 확률		날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률		
평안 남북도	평양	서~북서 흐림	30	북서~북 구름많음		-5	20	북서~북 구름많음	5	20	서~북서 구름조금	-5	10	북서~북 약간 강 구름조금	3	10
남북도	중강	북~북동 흐림	30	북~북동 흐림		-21	30	북서~북 구름조금	0	10	북동~동 맑음	-20	0	서~북서 구름조금	-3	10
황해도	개성	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음		-5	20	북서~북 구름많음	7	20	서~북서 구름조금	-5	10	서~북서 약간 강 구름조금	7	10
왕에도	해주	서~북서 흐림	30	북~북동 구름많음		-3	20	북서~북 구름많음	6		서~북서 구름조금	-3	10	북서~북 구름조금	6	10
함경 남북도	청진	남~남서 구름많음		북~북동 구름많음	•	-9	20	북서~북 구름조금	1	10	서~북서 약간 강 맑음	-8	0	서~북서 약간 강 구름조금	2	10
남북도		북서~북 구름많음	20	서~북서 구름많음		-7	20	서~북서 약간 강 구름많음	8	20	서~북서 약간 강 맑음	-7	0	서~북서 약간 강 맑음	6	0

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