

단 기 예 보

[오늘(02월 14일) ~ 모레(02월 16일)]

쪽수(1/6)

기상청 총괄예보관 : 함동주 2017년 02월 14일 11시 00분 발표

다음 통보문은 02월 14일 17시 00분에 제공됩니다

날씨종합

- □ (종합) 모레 밤부터 서울.경기도, 강원영서 비
- (오늘~내일) 전국이 대체로 맑음
- (모레) 전국이 대체로 맑다가 오후에 차차 흐려져, 밤부터 서울.경기도와 강원영서 비 곳
- □ 유의사항
- (기온) 당분간 평년과 비슷하겠으나. 낮과 밤의 기온차 큼. 건강관리 유의
- (건조) 동해안과 일부 경상도, 전남(여수) 건조특보 발효, 동쪽지방 대기 매우 건조, 산불 등 각종 화재예방 유의
- (풍랑) 동해상 모레 오후부터 바람 매우 강, 매우 높은 물결, 항해 및 조업 선박 유의

		평년(오늘)	어제(13일)	오늘(14일)	내일(15일)	모레(16일)				
기온	최저	-8.3 ~ 1.5 -12.3 ~ -0.4		-	-8 ~ 2	-6 ~ 6				
(℃)	최고	3.9 ~ 10.4	4.5 ~ 11.0	3 ~ 11	5 ~ 13	8 ~ 17				
	_	서해앞바디	ㅏ / 먼바다	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.5 / 1.0~2.5				
파 (1	u) ¬ <u>¬</u>	남해앞바디	ㅏ / 먼바다	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~1.0	0.5~1.5 / 0.5~2.5				
(11	" /	동해앞바디	ㅏ / 먼바다	1.0~2.0 / 1.0~2.5	0.5~2.0 / 1.0~2.5	0.5~2.0 / 1.0~3.0				

		천문정보					
서울	일출	07시 22분	몰 일	18시 11분			
(내일)	월출	22시 29분	월몰	09시 42분			
인천	만조	07시 33분 809 cm	19시 47분 822 cm				
(내일)	간조	01시 38분 47 cm	13시 47분 44 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(02-2181-0503)(으)로 알려 주시기 바랍니다.

단 기 예 보 [육상]

쪽수(2/6)

)17년 02월 14일 11시	00분	발표
		오늘[14일(화				5일(수)]	모레[16일(목)]									
구역		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		·		오전(00~12시)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		오후(12~24시)			
		날씨	최고 기온	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 맑음	5	0	남동~남 구름조금	-3	10	남~남서 맑음	7	0	남동~남 맑음	-1	0	남~남서 약간 강 흐리고 한때 비	11	60
	인천	서~북서 약간 강 맑음	3	0	남동~남 구름조금	-3	10	남~남서 맑음	5	0	남동~남 맑음	1	0	남~남서 약간 강 흐리고 한때 비	9	60
서울 · 인천	수원	서~북서 맑음	5	0	남동~남 구름조금	-5	10	남~남서 맑음	8	0	남동~남 맑음	-3	0	남~남서 약간 강 흐리고 한때 비	12	60
경기도	파주	서~북서 맑음	5	0	남동~남 구름조금	-8	10	남~남서 맑음	6		남동~남 구름조금	-4	10	남~남서 약간 강 흐리고 가끔 비	9	70
	동두천	서~북서 맑음	7	0	남동~남 구름조금	-6	10	남~남서 맑음	8		남동~남 구름조금	-3	10	남~남서 약간 강 흐리고 한때 비	11	60
	이천	서~북서 맑음	6	0	남동~남 구름조금	-7	10	남~남서 맑음	8	0	남동~남 맑음	-5	0	남~남서 약간 강 흐림	11	30
서해 5도	백령도	북서~북 약간 강 맑음	3	0	남~남서 약간 강 구름조금	1	10	남~남서 약간 강 구름조금	7	10	남~남서 약간 강 구름조금	4	10	남~남서 약간 강 흐리고 가끔 비	8	70
	철원	서~북서 맑음	5	0	서~북서 구름조금	-7	10	ਣੀ =	6	U	남서~서 구름조금	-4	10	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	8	60
	춘천	서~북서 맑음	6	0	서~북서 구름조금	-7	10	남서~서 맑음	8	0	남서~서 구름조금	-5	10	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	9	60
강원도 영서	원주	서~북서 맑음	6	0	서~북서 구름조금	-5	10	ਹ 🗆	7	0	남서~서 맑음	-3	0	남서~서 약간 강 흐림	11	30
	영월	서~북서 맑음	7	0	서~북서 구름조금	-7	10	남서~서 맑음	9	0	남서~서 맑음	-5	0	남서~서 약간 강 흐림	11	30
	대관령	서~북서 맑음	1	0	남서~서 구름조금	-9	10	ਣਾ 🗖	4	0	남서~서 약간 강 맑음	-5	0	남서~서 강 흐림	6	30
	속초	서~북서 맑음	7	0	남서~서 맑음	0	0	남서~서 맑음	12	0	남서~서 약간 강 맑음	3	0	남서~서 강 구름많음	12	20
강원도 영동	강릉	서~북서 맑음	7	0	남서~서 맑음	1	0	남서~서 맑음	12	0	남서~서 약간 강 맑음	4	0	남서~서 강 구름많음	14	20
	동해	서~북서 맑음	7	0	남서~서 맑음	1	0	남서~서 맑음	13		남서~서 약간 강 맑음	5	0	남서~서 강 구름많음	15	20
울릉도	울릉도	북~북동 구름많음	3	20	남~남서 약간 강 구름조금	2	10	닭 급	9	0	남~남서 강 맑음	7	0	남~남서 강 구름많음	12	20
독도	독도	북서~북 구름많음	4	20	남~남서 약간 강 구름조금	3	10	남서~서 약간 강 맑음	8	0	남서~서 강 맑음	9	0	남~남서 강 구름많음	11	20

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

기 예 보 [육상] 쪽수(3/6) 다 2017년 02월 14일 11시 00분 발표 내일[15일(수)] 오늘[14일(화)] 모레[16일(목)] 오후(12~24시) 오전(00~12시) 오전(00~12시) __ 오후(12~24시) 오후(12~24시) 구역 최고 강수 최저 강수 최고 강수 최고 강수 최저 강수 날씨 날씨 날씨 날씨 날씨 기온 확률 기온 확률 기온 화륙 기온 확률 기온 확률 서~북서 서~북서 남~남서 남서~서 남~남서 10 9 -3 0 6 0 0 13 30 -4 맑음 구름조금 맑음 맑음 흐림 서~북서 서~북서 남서~서 남~남서 남~남서 충청 북도 충주 10 8 0 6 0 -6 0 -5 12 30 흐림 맑음 구름조금 맑음 맑음 남~남서 맑음 서~북서 약간 강 서~북서 남서~서 약간 강 남~남서 약간 강 추풍령 6 -5 10 9 0 0 13 30 0 -4 맑음 구름조금 흐림 맑음 서~북서 남동~남 남~남서 남~남서 남~남서 약간 강 10 -3 0 대전 0 -4 10 0 13 30 맑음 맑음 구름조금 맑음 흐림 서~북서 남동~남 남~남서 남~남서 남~남서 약간 강 대전 세종 -6 10 9 0 0 13 30 -4 맑음 구름조금 맑음 맑음 서~북서 남~남서 맑음 남동~남 세종 남~남서 남~남서 약간 강 천안 5 -6 10 9 0 -4 0 12 30 0 맑음 구름조금 맑음 충청 남동~남 서~북서 남~남서 남~남서 남~남서 약간 강 서산 5 -7 10 0 -3 0 30 11 남도 맑음 맑음 구름조금 맑음 흐림 서~북서 남동~남 남~남서 남~남서 남~남서 약간 강 5 8 0 보령 -4 10 0 0 12 30 맑음 흐림 맑음 맑음 구름조금 서~북서 동~남동 남서~서 동~남동 남~남서 전주 -3 10 10 0 0 0 15 30 0 맑음 구름조금 맑음 흐림 남동~남 약간 강 남~남서 약간 강 서~북서 약간 강 동~남동 남서~서 8 군산 6 0 -5 10 0 -2 0 14 30 흘림 맑음 구름조금 맑음 맑음 서~북서 남동~남 서~북서 남~남서 남~남서 전라 정읍 6 10 9 0 0 30 -4 -1 14 맑음 맑음 북도 맑음 흐림 구름조금 서~북서 남~남서 남서~서 남서~서 남~남서 약간 강 남원 8 0 -6 10 11 0 0 14 30 -4 구름조금 맑음 남동~남 남동~남 약간 강 북서~북 약간 강 남서~서 남~남서 약간 강 고창 10 -4 10 0 -1 0 14 30 맑음 구름조금 맑음 맑음 흐림 북동~동 구름조금 남~남서 남서~서 남~남서 광주 8 0 -3 10 11 0 15 30 -1 맑음 맑음 맑음 흐림 북서~북 약간 강 북~북동 남~남서 남~남서 남동~남 약간 강 목포 0 -2 10 9 0 0 13 30 구름조금 맑음 . |호림 맑음 맑음 광주 북~북동 서~북서 약간 강 서~북서 남서~서 약간 강 남서~서 여수 9 0 10 12 0 3 10 13 30 전라 맑음 구름조금 맑음 구름조금 흐림 남도 북~북동 북서~북 서~북서 북서~북 약간 강 남~남서 9 12 0 순천 0 -1 10 0 -1 14 30 맑음 구름조금 맑음 흐림 북서~북 약간 강 서~북서 서~북서 약간 강 북~북동 약간 강 남~남서 약간 강 완도 8 10 11 0 3 10 14 30 맑음 구름조금 구름조금

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

기 예 보 [육상] 쪽수(4/6) 단 2017년 02월 14일 11시 00분 발표 오늘[14일(화)] 내일[15일(수)] 모레[16일(목)] 오후(12~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시) 구역 최고 강수 기온 확률 최고 강수 최저 강수 최저 강수 최고 강수 날씨 날씨 날씨 날씨 날씨 기온 확률 기온 확률 기온 확률 기온 확률 서~북서 서~북서 서~북서 북~북동 남~남서 대구 9 -2 10 12 0 0 0 -1 15 30 맑음 맑음 구름조금 맑음 흐림 서~북서 남동~남 서~북서 남동~남 남동~남 구미 -5 10 12 0 9 0 0 -4 15 30 맑음 구름조금 맑음 맑음 서~북서 남서~서 약간 강 남서~서 약간 강 남서~서 약간 강 남~남서 약간 강 대구 포항 9 1 10 13 0 5 0 17 30 0 흥림 맑음 맑음 구름조금 맑음 경상 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 -6 -5 0 안동 8 0 10 11 0 13 30 북두 맑음 구름조금 맑음 맑음 흐림 서~북서 남서~서 서~북서 북서~북 남~남서 약간 강 상주 8 0 10 10 -3 0 30 -4 0 14 맑음 구름조금 맑음 맑음 남~남서 약간 강 구름많음 남서~서 남서~서 약간 강 남서~서 약간 강 남서~서 약간 강 울진 0 -1 0 12 0 3 0 14 20 맑음 맑음 맑음 맑음 서~북서 서~북서 남서~서 남서~서 약간 강 남서~서 강 2 10 13 0 6 0 30 부산 11 14 맑음 구름조금 맑음 맑음 흐림 서~북서 서~북서 남서~서 남서~서 약간 강 남서~서 강 9 -3 10 13 0 울산 0 -1 16 30 능림 맑음 맑음 구름조금 맑음 부산 북서~북 서~북서 남서~서 남서~서 약간 강 남서~서 강 통영 10 0 1 10 11 0 0 13 30 4 맑음 구름조금 맑음 맑음 흐림 울산 남~남서 약간 강 맑음 북서~북 북서~북 서~북서 남서~서 강 9 0 10 12 0 0 14 30 창원 -1 경상 맑음 구름조금 맑음 흐림 남도 북서~북 서~북서 남서~서 남서~서 약간 강 남~남서 약간 강 진주 10 -5 10 12 0 0 30 14 -4 맑음 흐림 구름조금 맑음 남서~서 약간 강 북서~북 서~북서 남서~서 남~남서 약간 강 거창 8 0 -7 10 13 0 -6 0 14 30 맑음 맑음 구름조금 맑음 남~남서 구름많음 북서~북 북서~북 남~남서 남~남서 약간 강 10 제주 10 0 4 20 16 30 구름조금 맑음 맑음 남~남서 구름많음 북서~북 남~남서 남~남서 약간 강 서귀포 5 10 20 제주도 11 13 0 8 15 30 맑음 ... [구름조금 맑음 흐림 북서~북 북~북동 남~남서 남~남서 남~남서 약간 강 이어도 9 10 9 0 9 20 11 30 맑음 구름조금 구름많음 흐림

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

쪽수(5/6) 기 예 보「해상] 단 2017년 02월 14일 11시 00분 발표 오늘[14일(화)] 내일[15일(수)] 모레[16일(목)] 구역 오전(00~12시) 오후(12~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시) 오후(12~24시) 날씨 파고 날쎄 파고 날씨 파고 날씨 파고 날씨 파고 0.5~1.0 맑음 0.5~1.5 남~남서 / 6~11 흐리고 가끔 비 서~북서 / 4~9 0.5~1.0 구심조금 북서~북 / 3~6 남~남서 / 3~9 남동~남 / 6~11 앞바다 0.5 0.5~1.5 맑음 구름조금 해 중부 1.0~2.0 남~남서 / 8~12 흐리고 가끔 비 0.5~1.5 맑음 북서~북 / 7~11 남~남서 / 7~11 남~남서 / 7~11 남~남서 / 8~12 먼바다 0.5~1.5 0.5~1.5 1.0~2.0 구름조금 구름조금 북서~북 / 6~9 남~남서 / 5~8 남~남서 / 5~8 남동~남 / 6~9 남~남서 / 7~11 Н 앞바다 0.5~1.0 0.5 0.5 0.5~1.0 0.5~1.5 맑음 구름조금 맑음 구름조금 흐림 해 남 남~남서 / 8~12 북서~북 / 7~11 남~남서 / 6~9 남~남서 / 6~9 남~남서 / 9~13 0.5~1.5 0.5~1.0 1.0~2.0 1.5~2.5 먼바다 0.5~1.0 부 맑음 구름조금 구름많음 흐리고 한때 비 남서~서 / 7~11 흐림 북서~북 / 6~9 0.5~1.0 구심 ~ ... 북서~북 / 5~8 남서~서 / 5~8 남서~서 / 5~8 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5~1.5 구름조금 맑음 맑음 남 해 북서~북 / 7~11 남~남서 / 8~13 남~남서 / 9~13 북서~북 / 6~9 남~남서 / 6~9 서쪽먼바다 1.0~1.5 0.5~1.0 0.5~1.0 1.5~2.5 Н 맑음 맑음 맑음 구름많음 흐림 부 남서~서 / 7~12 북서~북 / 7~11 북서~북 / 6~9 남서~서 / 6~9 남서~서 / 9~13 0.5~2.0 동쪽먼바다 0.5~1.5 0.5~1.0 0.5~1.0 1.5~2.5 구름조금 맑음 구름많음 흐림 맑음 남~남서 / 6~9 0.5~1.0 구름많음 북서~북 / 7~12 1.0~2.0 닭심 북서~북 / 6~9 남~남서 / 8~13 1.0~2.5 <mark>블</mark>림 남~남서 / 9~13 0.5~1.0 맑음 앞바다 1.5~2.5 맑음 주도 북서~북 / 8~12 북~북동 / 7~11 남~남서 / 6~9 남~남서 / 8~13 남~남서 / 9~13 남쪽 1.0~2.0 1.0~1.5 0.5~1.0 1.0~2.5 1.5~2.5 구름많음 흘림 먼바다 맑음 맑음 맑음 남 해 북서~북 / 4~8 서~북서 / 4~8 남서~서 / 5~8 남서~서 / 5~8 남서~서 / 5~8 0.5~1.0 앞바다 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5 0.5~1.0 구름조금 구름많음 맑음 맑음 맑음 똥부 1.0~2.0 남서~서 / 8~12 구름많음 북서~북 / 6~10 1.0~2.0 지~ 그 / ... / 구름<u>조금</u> 서~북서 / 5~8 남서~서 / 6~9 남서~서 / 8~12 먼바다 0.5~1.0 0.5~1.0 1.0~2.0 맑음 구름조금 구름조금 0.5~1.5 남~남서 / 9~13 구름많음 북서~북 / 7~11 1.0~2.0 서~¬ ^, 구름조금 남서~서 / 5~8 0.5~1.5 맑음 남~남서 / 8~12 서~북서 / 5~8 0.5~1.5 맑음 앞바다 0.5~2.0 맑음 해 남부 1.5~2.5 구름많음 북서~북 / 8~12 서~북서 / 7~10 남서~서 / 7~10 남~남서 / 9~13 남서~서 / 10~14 먼바다 1.0~2.5 1.0~2.0 1.0~2.0 2.0~3.0 구름많음 구름조금 맑음 구름조금 0.5~1.5 남~남서 / 8~12 구름많음 북서~북 / 5~8 남서~서 / 4~7 남서~서 / 5~9 0.5~1.5 맑음 남서~서 / 7~11 동 앞바다 1.0~2.0 1.0~2.0 1.0~2.0 구름조금 맑음 해 중 1.0~2.5 남서~서 / 9~13 구름조금 1.0~2.5 남서~서 / 10~14 구름많음 북서~북 / 6~10 1.5~2.5 무름말음 남서~서 / 6~10 남서~서 / 8~12

2.0~3.0

1.5~2.5

구름조금

먼바다

구름많음

부

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

단 기 예 보 [해상/북한]

)1713 00의 14이 11시 00부 바다

					2017년 02월 14일 11시 00분 발표							
		오늘[14일(화)]			내일[15	일(수)]	모레[16일(목)]					
구역		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		
	ē.	날씨	파고	날씨	파고	닓	파고	날씨	파고	날쎄	파고	
서해	앞바다	서~북서 / 6~9 맑음	0.5~1.0	남~남서 / 4~7 구름조금	0.5~1.0	남동~남 / 6~9 구름많음	0.5~1.5	남동~남 / 7~11 구름많고 한때 비	0.5~1.5	남~남서 / 7~11 흐리고 비/눈	0.5~1.5	
북부	먼바다	남~남서 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	남~남서 / 7~11 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 8~12 구름많고 한때 비	1.0~2.0	북서~북 / 8~12 흐리고 비/눈	1.0~2.0	
동해 북부	앞바다	북서~북 / 5~8 맑음	1.0~2.0	남서~서 / 4~7 구름조금	0.5~2.0	남서~서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	남서~서 / 7~11 구름조금	1.0~2.0	남서~서 / 8~12 구름많고 한때 비	1.0~2.5	
북부	먼바다	북서~북 / 8~12 구름많음	1.5~3.0	남서~서 / 6~10 흐림	1.0~2.5	남서~서 / 8~14 구름조금	1.5~3.0	남서~서 / 9~14 구름조금	2.0~3.0	남서~서 / 10~14 구름많고 한때 비	2.0~4.0	
	배화퇴	북서~북 / 8~12 구름조금	1.5~3.0	남서~서 / 6~10 구름많음	1.0~2.5	남서~서 / 8~14 구름조금	1.5~2.5	남서~서 / 9~13 맑음	1.5~3.0	남서~서 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	
9	현해주	북서~북 / 8~12 맑음	1.5~3.0	북서~북 / 8~13 흐림	1.5~3.0	서~북서 / 8~13 구름조금	1.5~3.0	남서~서 / 10~16 구름많음	2.0~4.0	남서~서 / 10~16 구름많고 한때 비/눈	2.0~4.0	
동	중국해	북서~북 / 8~12 맑음	1.0~2.0	북~북동 / 7~11 맑음	1.0~1.5	동~남동 / 6~9 맑음	0.5~1.0	남동~남 / 7~12 맑음	1.0~2.0	남동~남 / 8~13 구름조금	1.0~2.5	
규	슈서해	북서~북 / 9~13 맑음	1.5~2.5	북~북동 / 7~11 맑음	1.0~1.5	북동~동 / 6~9 맑음	0.5~1.0	남동~남 / 7~12 맑음	1.0~2.0	남~남서 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	
규	슈남해	북서~북 / 9~13 맑음	1.5~2.5	북~북동 / 7~11 맑음	1.0~1.5	북동~동 / 6~9 맑음	0.5~1.0	남동~남 / 7~12 맑음	1.0~2.0	남~남서 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	

		오늘[14일(화)		일[15	일(수)]	모레[16일(목)]										
구	여	오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		
'		날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률
평안	평양	서~북서 맑음	4	0	남동~남 구름조금	-5	10	남동~남 구름조금	8	10	남동~남 약간 강 구름많음	0	20	남~남서 약간 강 흐리고 비/눈	9	70
남북도	중강	북서~북 맑음	-3	0	북서~북 구름조금	-17	10	서~북서 구름많음	1	20	북서~북 흐리고 한때 눈	-6	60	북서~북 흐리고 눈	0	90
황해도	개성	서~북서 맑음	6	0	서~북서 구름조금	-6	10	남~남서 맑음	7	0	남동~남 구름조금	-2	10	남~남서 약간 강 흐리고 가끔 비	9	70
경애도	해주	북서~북 맑음	6	0	남~남서 구름조금	-5	10	남동~남 맑음	6	0	남동~남 구름조금	0	10	남동~남 흐리고 가끔 비	7	70
함경 남북도	청진	북서~북 약간 강 맑음	4	0	남~남서 구름조금	-5	10	남~남서 구름많음	6	20	북서~북 구름많음	-2	20	북~북동 약간 강 흐리고 한때 비/눈	8	60
남북도	함흥	동~남동 약간 강 맑음	6	0	남서~서 약간 강 구름조금	-5	10	남서~서 약간 강 구름조금	11	10	남서~서 약간 강 구름조금	-2	10	남~남서 약간 강 흐림	11	30

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