



단 기 예 보

[오늘(03월 09일) ~ 모레(03월 11일)]

기상청 총괄예보관 : 함동주
 2017년 03월 09일 17시 00분 발표
 다음 통보문은 03월 10일 05시 00분에 제공됩니다.

날씨종합

- ☐ (종합) 전국 대체로 맑음, 오늘 저녁까지 강원도(동해안 제외)는 산발적 빗방울(산지 눈 날림)
 - (오늘~내일) 전국 대체로 맑음, 오늘 저녁까지 강원도(동해안 제외)는 산발적 빗방울(산지 눈 날림)
 - (모레) 전국 대체로 맑다가 오후부터 차차 구름 많아짐
- ☐ 예상 강수량(9일 밤부터 10일 새벽)
 - 울릉도·독도 : 5mm 미만
- ☐ 유의사항
 - (기온) 당분간 평년과 비슷하거나 조금 높음, 기온의 일교차 크겠음, 건강관리 유의
 - (강풍) 오늘 해안과 일부 내륙 바람 강, 시설물 관리 유의
 - (안개) 내일 새벽부터 아침 사이 일부 내륙, 다시 밤부터 모레 아침 사이 서해안과 내륙에 안개 곳, 교통안전에 각별히 유의
 - (건조) 일부 강원도, 경상도, 전남 건조특보 발효, 동쪽지역 중심 대기 건조, 화재예방 유의
 - (해상) 동해중부먼바다 풍랑특보 발효, 동해상 내일까지 바람 강, 매우 높은 물결, 서해상은 내일과 모레 짙은 안개, 항해나 조업 선박 각별히 유의

		평년(오늘)	어제(08일)	오늘(09일)	내일(10일)	모레(11일)	천문정보				
기온 (℃)	최저	-3.6 ~ 3.4	-9.4 ~ 0.4	-8.8 ~ 2.8	-6 ~ 3	-4 ~ 6	서울 (내일)	일출	06시 51분	일몰	18시 34분
	최고	7.5 ~ 12.3	3.0 ~ 9.5	8.1 ~ 13.7	9 ~ 15	11 ~ 18		월출	16시 14분	월몰	05시 17분
파고 (m)	서해앞바다 / 먼바다			0.5~2.0 / 1.0~2.5	0.5~1.5 / 0.5~1.5	0.5 / 0.5~1.0	인천 (내일)				
	남해앞바다 / 먼바다			0.5~2.0 / 1.0~2.5	0.5~1.5 / 0.5~2.5	0.5~1.0 / 0.5~1.5					
	동해앞바다 / 먼바다			0.5~2.0 / 2.0~3.0	0.5~2.0 / 1.5~4.0	0.5~1.5 / 0.5~2.0					
							만조	03시 16분 692 cm		15시 50분 801 cm	
							간조	09시 30분 105 cm		22시 13분 122 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)

2017년 03월 09일 17시 00분 발표

구역		오늘[09일(목)]		내일[10일(금)]						모레[11일(토)]					
		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	남서~서 맑음	0	남서~서 맑음	-2	0	남서~서 맑음	10	0	남동~남 맑음	1	0	남서~서 구름많음	14	20
	인천	남서~서 맑음	0	남서~서 맑음	1	0	남서~서 맑음	9	0	남동~남 맑음	2	0	남서~서 구름많음	11	20
	수원	남서~서 맑음	0	남서~서 맑음	-2	0	남서~서 맑음	11	0	남동~남 맑음	-1	0	남서~서 구름많음	14	20
	파주	남서~서 맑음	0	남서~서 맑음	-5	0	남서~서 맑음	10	0	남동~남 맑음	-3	0	남서~서 구름많음	12	20
	동두천	남서~서 맑음	0	남서~서 맑음	-4	0	남서~서 맑음	12	0	남동~남 맑음	-2	0	남서~서 구름많음	15	20
	이천	남서~서 맑음	0	남서~서 맑음	-4	0	남서~서 맑음	12	0	남동~남 맑음	-4	0	남서~서 구름많음	15	20
서해 5도	백령도	서~북서 맑음	0	남~남서 맑음	2	0	남~남서 맑음	9	0	남동~남 구름조금	3	10	남동~남 구름많음	8	20
강원도 영서	철원	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-6	0	서~북서 맑음	10	0	남서~서 맑음	-4	0	남서~서 구름많음	13	20
	춘천	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-5	0	서~북서 맑음	11	0	남서~서 맑음	-3	0	남서~서 구름많음	14	20
	원주	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-3	0	서~북서 맑음	10	0	남서~서 맑음	-2	0	남서~서 구름많음	14	20
	영월	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-4	0	서~북서 맑음	11	0	남서~서 맑음	-3	0	남서~서 구름많음	15	20
	대관령	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	-6	0	서~북서 맑음	5	0	남서~서 맑음	-5	0	남서~서 구름많음	10	20
강원도 영동	속초	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	1	0	서~북서 맑음	11	0	남서~서 맑음	3	0	남서~서 구름많음	14	20
	강릉	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	2	0	서~북서 맑음	12	0	남서~서 맑음	3	0	남서~서 구름많음	15	20
	동해	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	3	0	서~북서 맑음	12	0	남서~서 맑음	4	0	남서~서 구름많음	14	20
울릉도 독도	울릉도	서~북서 흐리고 가끔 비/눈	60	서~북서 구름많고 한때 비/눈	3	60	북서~북 구름조금	8	10	북서~북 구름조금	4	10	남~남서 구름많음	12	20
	독도	서~북서 흐리고 비/눈	60	서~북서 구름많고 한때 비/눈	5	60	서~북서 구름많음	7	20	북서~북 구름조금	6	10	남동~남 구름많음	9	20

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

단 기 예 보 [육상]

쪽수(3/6)

2017년 03월 09일 17시 00분 발표

구역		오늘[09일(목)]		내일[10일(금)]						모레[11일(토)]					
		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	남서~서 맑음	0	서~북서 맑음	-1	0	서~북서 맑음	12	0	남동~남 맑음	-1	0	남서~서 구름많음	15	20
	충주	남서~서 약간 강 맑음	0	서~북서 맑음	-4	0	서~북서 약간 강 맑음	12	0	남동~남 맑음	-4	0	남서~서 구름많음	15	20
	추풍령	남서~서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	-2	0	서~북서 약간 강 맑음	11	0	남동~남 맑음	-3	0	남서~서 구름많음	15	20
대전 · 세종 · 충청 남도	대전	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-1	0	남서~서 맑음	13	0	남~남서 맑음	-2	0	북~북동 구름많음	16	20
	세종	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-4	0	남서~서 맑음	13	0	남~남서 맑음	-4	0	북~북동 구름많음	16	20
	천안	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-3	0	남서~서 맑음	11	0	남~남서 맑음	-3	0	북~북동 구름많음	15	20
	서산	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 약간 강 맑음	-4	0	남서~서 맑음	11	0	남~남서 맑음	-3	0	북~북동 구름많음	14	20
	보령	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 약간 강 맑음	-1	0	남서~서 맑음	10	0	남~남서 맑음	-1	0	북~북동 구름많음	13	20
전라 북도	전주	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-1	0	남~남서 맑음	12	0	남동~남 맑음	0	0	남동~남 구름많음	16	20
	군산	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-2	0	남~남서 맑음	11	0	남동~남 맑음	-2	0	남동~남 구름많음	15	20
	정읍	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-2	0	남~남서 맑음	12	0	남동~남 맑음	-1	0	남동~남 구름많음	15	20
	남원	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-4	0	남~남서 맑음	13	0	남동~남 맑음	-3	0	남동~남 구름많음	16	20
	고창	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-2	0	남~남서 맑음	12	0	남동~남 맑음	-2	0	남동~남 구름많음	16	20
광주 · 전라 남도	광주	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	0	0	서~북서 맑음	14	0	북동~동 맑음	1	0	남서~서 구름많음	18	20
	목포	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 맑음	2	0	남~남서 맑음	12	0	남동~남 맑음	2	0	남서~서 구름많음	15	20
	여수	서~북서 강 맑음	0	남서~서 약간 강 맑음	2	0	서~북서 약간 강 맑음	14	0	서~북서 맑음	4	0	서~북서 약간 강 맑음	15	20
	순천	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 맑음	1	0	서~북서 맑음	14	0	서~북서 맑음	2	0	서~북서 구름많음	17	20
	완도	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	3	0	서~북서 약간 강 맑음	15	0	북서~북 맑음	3	0	서~북서 약간 강 구름많음	16	20

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

단 기 예 보 [육상]

쪽수(4/6)

2017년 03월 09일 17시 00분 발표

구역		오늘[09일(목)]		내일[10일(금)]						모레[11일(토)]					
		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 · 경상 북도	대구	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	0	0	서~북서 맑음	14	0	북서~북 맑음	1	0	북동~동 구름조금	17	10
	구미	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 맑음	-1	0	서~북서 약간 강 맑음	14	0	남~남서 맑음	-2	0	북서~북 구름조금	17	10
	포항	남서~서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	2	0	서~북서 약간 강 맑음	13	0	서~북서 맑음	5	0	남동~남 구름조금	16	10
	안동	남서~서 약간 강 맑음	0	남서~서 약간 강 맑음	-3	0	서~북서 약간 강 맑음	12	0	서~북서 맑음	-3	0	서~북서 구름조금	16	10
	상주	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 맑음	0	0	서~북서 약간 강 맑음	13	0	서~북서 맑음	-1	0	서~북서 구름조금	17	10
	울진	남서~서 약간 강 맑음	0	남서~서 약간 강 맑음	0	0	남서~서 약간 강 맑음	11	0	남서~서 약간 강 맑음	2	0	동~남동 약간 강 구름조금	13	10
부산 · 울산 · 경남 도	부산	서~북서 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	3	0	서~북서 맑음	14	0	서~북서 맑음	6	0	남동~남 구름조금	16	10
	울산	서~북서 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	-1	0	서~북서 맑음	13	0	서~북서 맑음	0	0	남동~남 구름조금	15	10
	통영	서~북서 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	2	0	서~북서 맑음	13	0	서~북서 맑음	4	0	동~남동 구름조금	15	10
	창원	서~북서 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	1	0	서~북서 맑음	14	0	서~북서 맑음	3	0	남동~남 구름조금	16	10
	진주	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-3	0	서~북서 맑음	15	0	북~북동 맑음	-3	0	남동~남 구름조금	16	10
	거창	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 맑음	-4	0	서~북서 맑음	13	0	남서~서 맑음	-4	0	서~북서 구름조금	17	10
제주도	제주	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	6	0	북서~북 맑음	14	0	서~북서 맑음	6	0	북동~동 구름많음	15	20
	서귀포	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	6	0	북서~북 맑음	15	0	서~북서 맑음	8	0	북동~동 구름많음	15	20
	이여도	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 맑음	9	0	북서~북 맑음	11	0	남동~남 구름조금	10	10	북동~동 흐림	12	30

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

단 기 예 보 [해상]

쪽수(5/6)

2017년 03월 09일 17시 00분 발표

구역		오늘[09일(목)]		내일[10일(금)]				모레[11일(토)]			
		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
서해안부	앞바다	서~북서 / 7~11 맑음	0.5~2.0	남서~서 / 5~9 맑음	0.5~1.5	남~남서 / 3~8 맑음	0.5~1.0	남동~남 / 2~6 구름조금	0.5	서~북서 / 2~6 구름맑음	0.5
	먼바다	서~북서 / 8~12 맑음	1.0~2.0	남서~서 / 7~11 맑음	0.5~1.5	남~남서 / 6~9 맑음	0.5~1.0	남~남서 / 3~6 구름조금	0.5	남동~남 / 4~8 구름맑음	0.5~1.0
서해안부	앞바다	서~북서 / 7~11 맑음	0.5~1.5	남서~서 / 6~9 맑음	0.5~1.0	남~남서 / 5~8 맑음	0.5	남동~남 / 5~8 맑음	0.5	남동~남 / 5~8 구름맑음	0.5
	먼바다	서~북서 / 9~13 맑음	1.0~2.5	남서~서 / 7~11 맑음	0.5~1.5	남~남서 / 6~9 맑음	0.5~1.0	남동~남 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	남동~남 / 6~9 구름맑음	0.5~1.0
고해안부	앞바다	서~북서 / 7~11 맑음	0.5~1.5	서~북서 / 6~9 맑음	0.5~1.0	서~북서 / 5~8 맑음	0.5	서~북서 / 5~8 맑음	0.5	북~북동 / 5~8 구름맑음	0.5
	서쪽먼바다	서~북서 / 8~13 맑음	1.0~2.5	서~북서 / 8~12 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 7~11 맑음	1.0~1.5	서~북서 / 6~9 맑음	0.5~1.0	북동~동 / 6~9 구름맑음	0.5~1.0
	동쪽먼바다	서~북서 / 9~14 맑음	1.5~2.5	서~북서 / 8~12 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 6~9 맑음	0.5~1.0	서~북서 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	북~북동 / 6~9 구름맑음	0.5~1.0
제주도	앞바다	서~북서 / 7~13 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 7~12 맑음	1.0~2.0	북서~북 / 7~11 맑음	1.0~1.5	서~북서 / 6~9 맑음	0.5~1.0	북동~동 / 6~9 구름맑음	0.5~1.0
	남쪽 먼바다	서~북서 / 9~13 맑음	1.5~2.5	서~북서 / 8~12 맑음	1.0~2.0	북서~북 / 7~11 맑음	1.0~1.5	남동~남 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북동~동 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.0
고해안부	앞바다	서~북서 / 8~13 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 6~11 맑음	0.5~1.5	서~북서 / 4~8 맑음	0.5~1.0	북서~북 / 4~7 맑음	0.5~1.0	북동~동 / 4~7 구름조금	0.5
	먼바다	서~북서 / 10~14 구름조금	1.5~2.5	서~북서 / 9~13 맑음	1.0~2.5	서~북서 / 6~11 맑음	0.5~1.5	북서~북 / 5~9 맑음	0.5~1.5	북동~동 / 5~9 구름조금	0.5~1.5
고해안부	앞바다	서~북서 / 8~13 구름조금	0.5~2.0	서~북서 / 8~14 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 5~9 맑음	0.5~2.0	서~북서 / 4~7 맑음	0.5	남~남서 / 3~5 구름조금	0.5
	먼바다	서~북서 / 10~14 구름맑고 한때 비/눈	2.0~3.0	서~북서 / 10~16 구름맑고 한때 비/눈	2.0~4.0	서~북서 / 8~12 구름맑음	2.0~3.0	북서~북 / 5~9 구름조금	0.5~2.0	남~남서 / 4~7 구름조금	0.5~1.5
고해안부	앞바다	서~북서 / 8~13 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 7~12 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 5~10 맑음	1.0~2.0	남~남서 / 4~7 맑음	0.5~1.5	남동~남 / 4~7 구름맑음	0.5~1.0
	먼바다	서~북서 / 10~16 구름맑고 가끔 비/눈	2.0~3.0	서~북서 / 10~14 구름맑고 한때 비/눈	2.0~3.0	서~북서 / 8~13 구름맑음	1.5~2.5	남서~서 / 5~10 구름조금	1.0~2.0	남~남서 / 4~8 구름맑음	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)

2017년 03월 09일 17시 00분 발표

구역		오늘[09일(목)]		내일[10일(금)]				모레[11일(토)]			
		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	남서~서 / 5~8 맑음	0.5~1.5	남서~서 / 5~8 맑음	0.5~1.0	남서~서 / 2~5 맑음	0.5	남동~남 / 3~6 구름조금	0.5	남~남서 / 3~7 구름많음	0.5~1.0
	먼바다	남서~서 / 5~8 맑음	0.5~1.5	남서~서 / 5~8 맑음	0.5~1.0	남~남서 / 3~5 맑음	0.5	남동~남 / 3~6 구름조금	0.5	남동~남 / 4~8 구름많음	0.5~1.0
동해 북부	앞바다	서~북서 / 8~13 구름조금	1.0~2.0	서~북서 / 7~12 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 5~10 맑음	0.5~2.0	서~북서 / 4~7 맑음	0.5~1.5	남동~남 / 4~7 구름많음	0.5~1.0
	먼바다	서~북서 / 10~14 구름많음	1.5~3.0	서~북서 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	서~북서 / 8~12 구름조금	1.0~2.5	북서~북 / 5~10 맑음	0.5~2.0	남동~남 / 4~8 구름많음	0.5~1.5
대화퇴		서~북서 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	서~북서 / 10~14 구름많음	1.5~3.0	서~북서 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	서~북서 / 5~10 구름조금	1.0~2.0	남동~남 / 4~8 구름많음	0.5~1.5
연해주		서~북서 / 10~14 구름많음	1.0~3.0	서~북서 / 10~14 구름조금	1.0~3.0	서~북서 / 8~13 구름조금	1.0~2.5	북서~북 / 5~10 맑음	1.0~2.0	남서~서 / 4~8 구름조금	0.5~1.5
동중국해		서~북서 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	남~남서 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.0	동~남동 / 9~13 흐리고 비	1.5~2.5	남동~남 / 10~16 흐리고 비	2.0~4.0	남동~남 / 10~16 흐리고 비	2.0~4.0
규슈서해		서~북서 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	서~북서 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.0	동~남동 / 8~12 흐리고 비	1.0~2.0
규슈남해		서~북서 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	서~북서 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.0	동~남동 / 8~12 흐리고 비	1.0~2.0

구역		오늘[09일(목)]		내일[10일(금)]						모레[11일(토)]					
		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 약간 강 맑음	0	남동~남 맑음	-4	0	남서~서 약간 강 맑음	11	0	동~남동 구름조금	-2	10	남~남서 구름많음	13	20
	중강	서~북서 구름많음	20	남서~서 구름조금	-11	10	서~북서 맑음	6	0	북서~북 맑음	-9	0	남~남서 구름많음	10	20
황해도	개성	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-3	0	남~남서 약간 강 맑음	11	0	남동~남 맑음	-1	0	남서~서 구름많음	12	20
	해주	서~북서 약간 강 맑음	0	남서~서 맑음	-2	0	남서~서 약간 강 맑음	11	0	남동~남 구름조금	0	10	남동~남 구름많음	10	20
함경 남북도	청진	북서~북 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	-2	0	북서~북 약간 강 맑음	9	0	서~북서 맑음	-2	0	남~남서 구름조금	8	10
	함흥	남서~서 약간 강 맑음	0	서~북서 맑음	-4	0	서~북서 약간 강 맑음	11	0	북서~북 맑음	-2	0	남동~남 구름조금	12	10

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