

단 기 예 보

[오늘(10월 08일) ~ 모레(10월 10일)]

쪽수(1/6)

기상청 총괄예보관 : 허택산 2017년 10월 08일 17시 00분 발표

다음 통보문은 10월 09일 05시 00분에 제공됩니다

날씨종합

- □ (종합) 모레 서울.경기도와 강원도 비, 당분간 낮과 밤의 기온 일교차 큼
- (오늘) 중부지방 가끔 구름많음, 남부지방 대체로 맑음
- (내일) 전국 대체로 맑음
- (모레) 서울.경기도와 강원도 오후부터 비
- □ 예상 강수량(9일)
- 북한 : 10~40mm
- □ 유의사항
- (기온) 당분간 평년보다 높은 기온 분포, 낮과 밤의 기온차 큼, 건강관리 유의
- (안개) 오늘 밤부터 내일 아침 사이 서해안과 내륙 짙은 안개 곳. 교통안전에 각별히 유의
- (너울) 모레부터 동해안은 너울로 인해 높은 물결이 해안도로나 방파제 넘는 곳. 안전사고 유의
- (해상) 오늘과 내일. 서해상과 남해상 안개 곳, 모레 오후부터 동해중부해상 바람 강, 높은 물결, 항해나 조업 선박 유의
- (조고) 모레까지 천문조에 의해 바닷물의 높이가 높은 기간, 서해안과 남해안 저지대 만조시 침수 피해 유의

		평년(오늘)	어제(07일)	오늘(08일)	내일(09일)	모레(10일)		
기온	최저	7.4 ~ 15.7	12.8 ~ 18.3	14.2 ~ 19.3	14 ~ 19	15 ~ 20		
(℃)	최고	20.8 ~ 23.9	19.9 ~ 28.8	23.2 ~ 28.7	23 ~ 28	21 ~ 28		
	_	서해앞바디	· / 먼바다	0.5 / 0.5~1.0	0.5 / 0.5~1.0	0.5~1.0 / 0.5~1.5		
파 (n	u) ¬ <u>¬</u>	남해앞바디	· / 먼바다	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~1.5		
(11	" /	동해앞바디	· / 먼바다	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~4.0 / 0.5~4.0		

		천문정보						
서울	일출	06시 35분	몰 일	18시 04분				
(내일)	월출	20시 48분	월몰	10시 02분				
인천	만조	06시 50분 870 cm	19	9시 16분 907 cm				
(내일)	간조	01시 00분 38 cm	13시 11분 14 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.

단 기 예 보 [육상]

00171= 10의 00의 17시 00부 바ㅠ

	2017년 10월 08일 17시 00분 발표														
		오늘[08일(일)]				일[09	일(월)]				모	1에 [10)일(화)]		
구	역	오후(18~24시)	1	오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)	1	
		날씨	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률
	서울	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	18	10	남서~서 구름많음	26	20	남서~서 흐림	18	30	남서~서 흐리고 한때 비	26	60
	인천	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	19	10	남서~서 구름많음	23	20	남서~서 흐림	18	30	남서~서 흐리고 가끔 비	23	60
서울 · 인천	수원	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	16	10	남서~서 구름조금	26	10	남서~서 흐림	17	30	남서~서 흐리고 한때 비	25	60
경기도	파주	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	15	20	남서~서 구름많음	25	20	남서~서 흐림	16	30	남서~서 흐리고 한때 비	24	60
	동두천	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	16	20	남서~서 구름많음	26	20	남서~서 흐림	17	30	남서~서 흐리고 한때 비	25	60
	이천	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	15	10	남서~서 구름조금	26	10	남서~서 흐림	16	30	남서~서 흐림	24	30
서해 5도	백령도	북서~북 구름많음	20	남~남서 구름많음	17	20	남~남서 약간 강 구름많음	21	20	남~남서 약간 강 흐림	17	30	북서~북 약간 강 흐리고 가끔 비	20	60
	철원	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	15	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 흐림	16	30	남서~서 흐리고 한때 비	23	60
	춘천	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	16	20	남서~서 구름많음	25	20	남서~서 흐림	17	30	남서~서 흐림	23	30
강원도 영서	원주	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	15	10	남서~서 구름조금	25	10	남서~서 흐림	16	30	남서~서 흐림	24	30
	영월	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	15	10	남서~서 구름조금	25	10	남서~서 구름많음	16	20	남서~서 흐림	24	30
	대관령	북동~동 구름많음	20	남서~서 구름많음	11	20	남서~서 구름많음	21	20	북~북동 흐림	13	30	북동~동 약간 강 흐리고 가끔 비	19	70
	속초	동~남동 구름많음	20	남~남서 구름많음	17	20	북동~동 구름많음	23	20	북동~동 흐림	18	30	북동~동 약간 강 흐리고 비	21	80
강원도 영동	강릉	동~남동 구름많음	20	남서~서 구름많음	17	20	북동~동 구름많음	25	20	북동~동 흐림	19	30	북동~동 약간 강 흐리고 가끔 비	22	70
	동해	동~남동 구름많음	20	남~남서 구름조금	17	10	동~남동 구름조금	25	10	북동~동 구름많음	19	20	북동~동 약간 강 흐리고 가끔 비	23	70
울릉도	울릉도	동~남동 구름많음	20	남동~남 구름많음	18	20	남동~남 구름조금	23	10	남~남서 구름조금	19	10	북서~북 구름많음	21	20
독도	독도	동~남동 구름많음	20	동~남동 구름많음	20	20	남동~남 구름조금	22	10	남~남서 구름조금	20	10	남~남서 구름많음	22	20

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

단 기 예 보 [육상]

. . (-, -

									<u>ر</u> ر	2017년 10월 08일 17시 00분 발표					
		오늘[08일(일)]				일[09	9일(월)]				2레[1()일(화)]			
구	역	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	
	청주	동~남동 구름조금	10	남서~서 구름조금	17	10	남서~서 구름조금	27	10	남서~서 구름많음 18	20	남서~서 흐림	25	30	
충청 북도	충주	동~남동 구름많음	20	남서~서 구름조금	15	10	남서~서 구름조금	26	10	남서~서 구름많음 16	20	남서~서 흐림	25	30	
	추풍령	동~남동 구름조금	10	남서~서 구름조금	14	10	남서~서 구름조금	26	10	남서~서 구름많음 15	20	남서~서 흐림	25	30	
	대전	남서~서 구름조금	10	남서~서 구름조금	17	10	남서~서 구름조금	27	10	남서~서 구름많음 17	20	남서~서 흐림	25	30	
대전 ·	세종	남서~서 구름조금	10	남서~서 구름조금	15	10	남서~서 구름조금	27	10	남서~서 구름많음 16	20	남서~서 흐림	25	30	
세종 ·	천안	남서~서 구름조금	10	남서~서 구름조금	15	10	남서~서 구름조금	26	10	남서~서 구름많음 16	20	남서~서 흐림	25	30	
충청 남도	서산	남서~서 구름조금	10	남서~서 구름조금	15	10	남서~서 구름조금	26	10	남서~서 흐림 16	30	남서~서 흐림	24	30	
	보령	남서~서 구름조금	10	남서~서 구름조금	16	10	남서~서 구름조금	25	10	남서~서 구름많음 16	20	남서~서 흐림	23	30	
	전주	북서~북 구름조금	10	남서~서 구름조금	17	10	서~북서 구름조금	27	10	남동~남 구름조금 18	10	서~북서 구름많음	26	20	
	군산	북서~북 구름조금	10	북동~동 구름조금	16	10	북서~북 구름조금	26	10	서~북서 구름조금	10	남서~서 구름많음	24	20	
전라 북도	정읍	북서~북 구름조금	10	남서~서 구름조금	16	10	북서~북 구름조금	27	10	서~북서 구름조금	10	서~북서 구름많음	26	20	
	남원	북동~동 구름조금	10	북동~동 구름조금	16	10	서~북서 구름조금	27	10	남서~서 구름조금 16	10	남서~서 구름많음	26	20	
	고창	북~북동 구름조금	10	남서~서 구름조금	16	10	북서~북 구름조금	27	10	남동~남 구름조금 16	10	서~북서 구름많음	26	20	
	광주	북~북동 구름조금	10	남동~남 구름조금	18	10	북동~동 구름조금	28	10	남동~남 구름조금 18	10	남서~서 구름많음	27	20	
광주	목포	북~북동 구름조금	10	북동~동 구름조금	18	10	북서~북 구름조금	26	10	동~남동 구름조금 18	10	서~북서 구름많음	24	20	
전라	여수	북서~북 구름조금	10	북서~북 구름조금	19	10	동~남동 구름조금	26	10	북서~북 구름조금	10	남~남서 약간 강 구름조금	26	10	
남도	순천	북서~북 구름조금	10	동~남동 구름조금	17	10	남동~남 구름조금	28	10	남~남서 구름조금 18	10	서~북서 구름조금	28	10	
	완도	북~북동 구름조금	10	북동~동 구름조금	18	10	동~남동 구름조금	27	10	북~북동 구름조금 18	10	서~북서 약간 강 구름조금	26	10	

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

단 기 예 보 [육상]

			2017년 10월 08일 17시 00분 발표												
		오늘[08일(일)]			9일(월)]	모레[10일(화)]									
구역		오후(18~24시)	오전(00~12시)			오후(12~24시)	오후(12~24시)					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	북동~동 구름조금	10	남서~서 맑음	17	0	서~북서 맑음	27	0	남동~남 구름조금	17	10	서~북서 구름많음	28	20
	구미	남동~남 구름조금	10	북서~북 맑음	15	0	남동~남 맑음	27	0	남~남서 구름조금	16	10	서~북서 구름많음	27	20
대구	포항	북서~북 구름조금	10	남서~서 맑음	18	0	남동~남 약간 강 맑음	26	0	서~북서 구름조금	20	10	북서~북 약간 강 구름많음	27	20
경상 북도	안동	북동~동 구름조금	10	북동~동 맑음	16	0	남서~서 맑음	26	0	남서~서 구름조금	16	10	남서~서 구름많음	26	20
	상주	동~남동 구름조금	10	동~남동 맑음	15	0	서~북서 맑음	27	0	남서~서 구름조금	16	10	서~북서 구름많음	27	20
	울진	남~남서 구름조금	10	남서~서 맑음	16	0	동~남동 약간 강 맑음	25	0	남서~서 약간 강 구름조금	17	10	북~북동 약간 강 구름많음	24	20
	부산	북~북동 구름조금	10	북~북동 구름조금	19	10	동~남동 구름조금	26	10	남서~서 구름조금	20	10	남서~서 구름조금	26	10
부산	울산	북동~동 구름조금	10	북~북동 구름조금	16	10	동~남동 구름조금	26	10	남~남서 구름조금	17	10	남서~서 구름조금	27	10
- T. - 울산	통영	북동~동 구름조금	10	북동~동 구름조금	19	10	북동~동 구름조금	26	10	남서~서 구름조금	19	10	남서~서 구름조금	26	10
경상 남도	창원	북~북동 구름조금	10	북~북동 구름조금	18	10	남서~서 구름조금	27	10	남서~서 구름조금	18	10	남~남서 구름조금	27	10
日日工	진주	북동~동 구름조금	10	북~북동 구름조금	15	10	동~남동 구름조금	27	10	남서~서 구름조금	16	10	남~남서 구름조금	28	10
	거창	동~남동 구름조금	10	북~북동 구름조금	14	10	남동~남 구름조금	27	10	서~북서 구름조금	15	10	서~북서 구름많음	27	20
	제주	북동~동 구름조금	10	북동~동 구름조금	20	10	북동~동 구름조금	27	10	북동~동 구름조금	20	10	북동~동 구름조금	26	10
제주도	서귀포	북동~동 구름조금	10	북동~동 구름조금	20	10	북동~동 구름조금	27	10	북동~동 구름조금	19	10	북동~동 구름조금	27	10
	이어도	북동~동 구름조금	10	북동~동 구름조금	22	10	북동~동 구름조금	24	10	북동~동 구름조금	22	10	북동~동 구름조금	24	10

[※] 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 10월 08일 17시 00분 발표 오늘[08일(일)] 내일[09일(월)] 모레[10일(화)] 구역 오전(00~12시) 오후(12~24시) 오후(18~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시) 날씨 파고 날쎄 파고 날쎄 파고 날씨 파고 날씨 파고 남~남서 / 2~7 북~북동 / 2~3 남서~서 / 2~5 남동~남 / 2~5 남~남서 / 2~6 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5~1.0 구름많음 구름많음 구름많음 ㅎ림 흐리고 가끔 비 해 중부 북서~북 / 6~11 흐리고 가끔 비 남동~남 / 3~8 남동~남 / 3~8 남서~서 / 3~8 남~남서 / 5~8 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.5 먼바다 0.5~1.0 고 구름많음 흘림 구름많음 구름많음 북동~동 / 3~5 북동~동 / 4~6 북동~동 / 4~6 남동~남 / 4~6 동~남동 / 4~6 Н 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 구름많음 해 남 동~남동 / 6~9 북동~동 / 4~9 북동~동 / 5~9 |북동~동 / 5~9 남동~남 / 6~9 0.5~1.0 0.5~1.0 먼바다 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 부 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 구름많음 0.5~1.0 북동~동 / 5~9 구름조금 0.5~1.0 북동~동 / 5~9 구름조금 북동~동 / 6~9 북동~동 / 5~9 북동~동 / 5~9 0.5~1.0 구름조금 0.5~1.0 구름조금 앞바다 0.5~1.0 구름조금 남 해 북동~동 / 7~11 북동~동 / 7~11 북동~동 / 7~12 북동~동 / 7~11 북동~동 / 7~11 서쪽먼바다 1.0~2.0 1.0~1.5 1.0~1.5 1.0~1.5 1.0~1.5 구름조금 Н 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 부 10.5~1.5 구름조금 북동~동 / 7~12 북동~동 / 7~11 북동~동 / 7~11 북동~동 / 7~11 북동~동 / 7~11 0.5~1.5 동쪽먼바다 1.0~2.0 0.5~1.5 0.5~1.5 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 1.0~1.5 북동~동 / 7~11 구름조금 북동~동 / 7~12 1.0~2.0 구름조금 북동~동 / 7~11 1.0~1.5 구름조금 북동~동 / 7~11 북동~동 / 7~11 1.0~1.5 구름조금 앞바다 1.0~1.5 구름조금 주 북동~동 / 8~13 북동~동 / 8~12 북동~동 / 8~12 북동~동 / 8~12 남쪽 북동~동 / 8~12 호 1.0~2.5 1.0~2.0 1.0~2.0 1.0~2.0 1.0~2.0 구름조금 구름조금 먼바다 구름조금 구름조금 구름조금 남 해 북동~동 / 5~8 북~북동 / 4~7 북동~동 / 4~7 북서~북 / 3~6 남서~서 / 3~6 앞바다 0.5~1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 동 10.5~1.0 <mark>연~구...</mark> 구름<u>조금</u> 북동~동 / 7~11 북동~동 / 6~9 북동~동 / 6~9 북서~북 / 4~7 서~북서 / 4~7 부 먼바다 0.5~1.5 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 남~남서 / 3~9 북동~동 / 4~9 0.5~1.0 무름조금 남~남서 / 3~7 남동~남 / 3~7 북~북동 / 4~10 0.5~2.5 앞바다 0.5 0.5 0.5~1.5 구름많음 구름조금 해 구름많음 구름조금 남 북~북동 / 6~9 북~북동 / 4~8 북~북동 / 4~8 남~남서 / 4~9 북~북동 / 5~10 먼바다 0.5~1.5 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.5 1.0~3.0 후 구름많음 구름많음 구름많음 구름조금 구름조금 북~북동 / 5~10 북~북동 / 8~14 동~남동 / 3~7 남동~남 / 3~7 남동~남 / 3~7 동 1.0~2.0 앞바다 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 1.5~4.0

흐림

H~남서 / 3~7

흐리고 한때 비

남서~서 / 7~13 흐림

0.5~1.5

흐리고 가끔 비

들리고 가끔 비

1.0~3.0

북~북동 / 10~16

2.0~4.0

구름많음

남~남서 / 3~7

0.5~1.5 무름많음

구름많음

구름많음

동~남동 / 3~7

해 중

부

먼바다

[※] 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 10월 08일 17시 00분 발표								
		오늘[08일(일)]			내일[09	일(월)]		모레[10일(화)]				
	구역	오후(18~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		
	ē.	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	
서해	앞바다	북~북동 / 2~3 흐림	0.5	북서~북 / 3~5 흐림	0.5	동~남동 / 3~5 흐리고 비	0.5	북~북동 / 4~7 흐리고 비	0.5	북서~북 / 5~8 흐리고 비	0.5~1.0	
북부	먼바다	북~북동 / 3~7 흐림	0.5	북동~동 / 3~7 흐림	0.5	남동~남 / 3~7 흐리고 비	0.5~1.0	북~북동 / 6~9 흐리고 비	0.5~1.5	북서~북 / 6~11 흐리고 비	0.5~1.5	
동해 북부	앞바다	남동~남 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	남서~서 / 4~8 흐림	0.5~1.5	북~북동 / 6~11 흐리고 가끔 비	1.0~2.5	북~북동 / 8~14 흐리고 가끔 비	1.5~4.0	
북부	먼바다	남동~남 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 3~7 구름많음	0.5~1.5	남서~서 / 5~10 흐림	0.5~2.0	북~북동 / 9~16 흐리고 가끔 비	1.5~4.0	북~북동 / 12~18 흐리고 가끔 비	2.0~4.0	
С	배화퇴	북동~동 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	동~남동 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 3~7 흐림	0.5~1.0	남서~서 / 7~11 흐리고 한때 비	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~3.0	
Ę	현해주	남동~남 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남동~남 / 5~9 흐림	0.5~2.0	남~남서 / 6~10 흐림	1.0~2.5	북~북동 / 7~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.5	북동~동 / 8~14 흐리고 가끔 비	1.0~3.0	
동	중국해	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	북동~동 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	
규	슈서해	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	북동~동 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	
		북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 10~14 구름조금	2.0~3.0	북동~동 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	

		오늘[08일(일)]			9일(월)]	모레[10일(화)]									
구	여	오후(18~24시)		오전(0	0~12시)	오후(12~24시)	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	북동~동 흐림	30	남~남서 흐림	17	30	남~남서 흐리고 한때 비	22	70	남동~남 흐리고 비	17	60	남~남서 약간 강 흐리고 비	21	70
남북도	중강	동~남동 흐림	30	남~남서 흐림	10	30	남~남서 흐리고 비	19	80	북서~북 흐리고 비	7	70	북~북동 흐리고 비	11	90
황해도	개성	남서~서 구름많음	20	남동~남 구름많음	16	20	남~남서 구름많음	25	20	남동~남 흐림	17	30	남동~남 흐리고 가끔 비	24	60
경에도	해주	남동~남 구름많음	20	남동~남 구름많음	16	20	남~남서 흐림	23	30	남동~남 흐림	17	30	남~남서 흐리고 가끔 비	22	60
함경 남북도	청진	남동~남 흐림	30	남서~서 흐림	14	30	남~남서 약간 강 흐리고 가끔 비	20	80	북동~동 흐리고 비	10	90	북~북동 흐리고 비	12	90
남북도	함흥	남동~남 흐림	30	북서~북 흐림	16	30	동~남동 흐리고 한때 비	23	70	북동~동 약간 강 흐리고 비	14	60	북동~동 약간 강 흐리고 비	16	90

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