

단 기 예 보

[오늘(07월 19일) ~ 모레(07월 21일)]

쪽수(1/6

기상청 총괄예보관 : 허택산 2017년 07월 19일 11시 00분 발표

다음 통보문은 07월 19일 17시 00분에 제공됩니다

날씨종합

- □ (종합) 오늘~모레 내륙 중심 소나기 곳, 모레 밤부터 경기북부와 강원북부 비, 전국 대부분 폭염특보
- (오늘) 오후에 전남동부내륙과 제주도 소나기 곳
- (내일~모레) 오후에 내륙 중심 소나기 곳, 모레 밤부터 장마전선 영향 경기북부와 강원북부 비
- □ 예상 강수량
- (19일 오후) 전남동부내륙. 제주도. 북한 : 5~40mm
- (20일 오후) 경기동부, 강원영서, 충북북부, 전라동부내륙, 경남서부내륙 : 5~40mm

북한: 20~60mm

- □ 유의사항
- (천둥.번개) 오늘과 내일 소나기 오는 지역 돌풍과 함께 천둥.번개 곳, 시설물 관리와 안전사고 유의
- (폭염,열대야) 전국 대부분 지역 폭염특보, 일부 지역 열대야, 건강관리 각별히 유의
- (안개) 오늘 밤부터 내일 아침 사이 해안과 일부 내륙 짙은 안개 곳. 교통안전 각별히 유의
- (해상) 당분간 전해상 짙은 안개 곳. 항해나 조업 선박 각별히 유의

		평년(오늘)	어제(18일)	오늘(19일)	내일(20일)	모레(21일)			
기온	최저	20.0 ~ 23.1	21.1 ~ 26.7	-	22 ~ 27	23 ~ 28			
(℃)	최고	26.7 ~ 30.9	26.5 ~ 34.0	29 ~ 36	30 ~ 37	30 ~ 36			
	_	서해앞바디	· / 먼바다	0.5 / 0.5~1.0	0.5 / 0.5~1.0	0.5 / 0.5~1.0			
파 (n		남해앞바디	· / 먼바다	0.5 / 0.5~1.5	0.5 / 0.5~1.5	0.5 / 0.5~1.5			
(11	" /	동해앞바디	/ 먼바다	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~2.0			

		천문정보						
서울	일출	05시 26분	일몰	19시 50분				
(내일)	월출	02시 10분	월몰	16시 31분				
인천	만조	01시 26분 770 cm	10	3시 45분 723 cm				
(내일)	간조	07시 49분 265 cm	20시 12분 151 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]

11 (=7 0)

														17년 07월 19일 11시	00분	발표
		오늘[19일(수)				일[20	일(목)]	모레[21일(금)]								
구역 .		오후(12~24시))		오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)	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	남서~서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	25	20	남서~서 약간 강 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	26	20	남서~서 약간 강 구름많음	32	30
	인천	남서~서 구름많음	30	20	남~남서 구름많음	25	20	남서~서 약간 강 구름많음	30	20	남~남서 구름많음	25	20	남서~서 약간 강 구름많음	30	20
서울 · 인천	수원	남서~서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	24	20	남서~서 약간 강 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	25	20	남서~서 약간 강 구름많음	33	20
경기도	파주	남서~서 구름많음	32	20	남~남서 구름많음	23	20	남서~서 약간 강 흐림	31	30	남~남서 구름많음	24	20	남서~서 약간 강 흐림	31	30
	동두천	남서~서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	23	20	남서~서 약간 강 흐림	32	30	남~남서 구름많음	25	20	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	31	60
	이천	남서~서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	22	20	남서~서 약간 강 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	24	20	남서~서 약간 강 구름많고 한때 비	32	60
서해 5도	백령도	남동~남 약간 강 구름많음	28	20	남동~남 약간 강 구름많음	24	20	남~남서 약간 강 구름많음	28	20	남~남서 약간 강 흐리고 한때 비	24	60	남~남서 흐림	29	30
	철원	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	23		남서~서 구름많고 한때 비	32	60	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 흐리고 가끔 비	31	70
	춘천	남서~서 구름많음	34	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	26	20	남서~서 흐리고 가끔 비	32	70
강원도 영서	원주	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	25	20	남서~서 흐림	32	30
	영월	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	22	20	남서~서 구름많음	32	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 흐림	31	30
	대관령	남서~서 약간 강 구름조금	31	10	남서~서 구름많음	20	20	남서~서 약간 강 구름많음	30	20	남서~서 약간 강 구름많음	22	20	남서~서 흐리고 한때 비	28	60
	속초	남~남서 약간 강 구름조금	34	10	남서~서 약간 강 구름조금	26	10	남서~서 약간 강 구름조금	33	10	남~남서 약간 강 구름많음	26	20	남~남서 약간 강 흐리고 한때 비	33	60
강원도 영동	강릉	남서~서 약간 강 구름조금	35	10	남서~서 약간 강 구름조금	27	10	남서~서 약간 강 구름조금	35	10	남서~서 약간 강 구름많음	27	20	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	34	60
	동해	남~남서 약간 강 구름조금	33	10	남서~서 약간 강 구름조금	25	10	남서~서 약간 강 구름조금	33	10	남~남서 약간 강 구름많음	26	20	남서~서 약간 강 흐림	33	30
울릉도	50T	남동~남 약간 강 구름조금	29	10	남~남서 약간 강 구름조금	23	10	남동~남 약간 강 구름조금	29	10	남~남서 약간 강 구름조금	25	10	남~남서 흐림	30	30
독도	독도	남동~남 약간 강 구름조금	27	10	남~남서 약간 강 구름조금	23	10	남동~남 약간 강 구름조금	25	10	남~남서 약간 강 구름조금	23	10	남~남서 약간 강 구름많음	26	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 07월 19일 11시 00분 발표 오늘[19일(수)] 내일[20일(목)] 모레[21일(금)] 오후(12~24시) 오후(12~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시) 오전(00~12시) 구역 최고 강수 최고 강수 최고 강수 최제 강수 최저 강수 날씨 날씨 날씨 날씨 날쎄 기온 확률 기오 화륙 기온 화륙 기온 화륙 기온 확률 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 청주 20 20 34 20 25 20 34 26 60 34 그름많음 구름많음 구름많음 구름많고 한때 비 구름많음 구름많음 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 충청 60 20 충주 34 20 24 20 34 24 33 60 불두 구름많음 구름많음 구름많고 한때 비 구름많음 구름많고 한때 비 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 추풍령 33 20 34 20 20 23 20 23 33 20 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남~남서 남동~남 남서~서 남~남서 남~남서 대전 33 20 25 20 34 20 25 20 60 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많고 한때 비 남~남서 남동~남 남서~서 남~남서 남~남서 대전 세종 33 20 20 33 20 20 23 24 60 고 구름많음 구름많음 구름많고 한때 비 구름많음 구름많음 남~남서 세종 남~남서 남동~남 남서~서 남~남서 천안 33 20 23 20 33 20 23 20 33 60 구름많고 한때 비 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 충청 남동~남 남~남서 남~남서 남서~서 남~남서 32 20 31 20 25 20 서산 24 31 20 남도 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남~남서 남동~남 남~남서 남서~서 남~남서 31 20 20 보령 30 20 24 20 25 31 20 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남~남서 남~남서 남~남서 남~남서 남~남서 전주 33 20 25 20 33 20 25 20 33 20 _ 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남~남서 남~남서 남~남서 남~남서 남~남서 군산 32 20 20 32 20 25 20 33 25 20 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남~남서 남~남서 남~남서 약간 강 남~남서 전라 남~남서 정읍 20 20 34 60 20 20 34 24 25 34 불도 구름많음 구름많고 한때 비 구름많음 구름많음 구름많음 남~남서 남~남서 남~남서 약간 강 남~남서 남~남서 약간 강 남원 34 20 24 20 34 60 24 20 33 60 _ 구름많음 구름많고 한때 비 구름많음 구름많고 한때 비 구름많음 남~남서 남~남서 남~남서 남~남서 남~남서 20 고창 32 20 24 20 33 20 25 34 20 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남서~서 남동~남 식~봄서 남서~서 남서~서 광주 20 20 34 20 25 20 34 26 34 20 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 서~북서 남~남서 남~남서 남동~남 남~남서 목포 32 20 25 20 32 20 26 20 32 20 고 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 광주 남동~남 남~남서 남~남서 남서~서 약간 강 남서~서 약간 강 여수 33 20 26 20 33 20 26 20 33 20 전라 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남도 남동~남 남~남서 서~북서 북서~북 서~북서 20 20 순천 34 20 26 20 33 26 34 20 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 서~북서 약간 강 서~북서 남서~서 약간 강 남~남서 남서~서 약간 강

33

20

구름많음

26

20

구름많음

33

20

25

20

구름많음

33

20

구름많음

완도

구름많음

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

기 예 보 [육상] 쪽수(4/6) 다 2017년 07월 19일 11시 00분 발표 오늘[19일(수)] 내일[20일(목)] 모레[21일(금)] 오후(12~24시) 오후(12~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시) 오전(00~12시) 구역 최고 강수 최고 강수 최고 강수 최제 강수 최저 강수 날씨 날씨 날씨 날씨 날씨 기온 확률 기온 화륙 기온 화륙 기온 확률 기온 확률 서~북서 남서~서 남서~서 남~남서 서~북서 대구 37 20 20 36 10 26 10 26 36 20 구름조금 구름조금 구름많음 구름많음 구름많음 남~남서 남동~남 남서~서 남동~남 서~북서 20 20 구미 36 10 24 10 36 25 35 20 구름조금 구름조금 구름많음 구름많음 구름많음 남서~서 약간 강 남동~남 약간 강 남서~서 약간 강 남동~남 약간 강 서~북서 약간 강 대구 포항 34 10 27 35 10 20 10 28 10 35 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 구름많음 경상 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 안동 35 10 24 10 35 20 24 20 34 20 북두 구름조금 구름조금 구름많음 구름많음 구름많음 남서~서 남서~서 남서~서 서~북서 남서~서 상주 35 10 20 35 20 20 20 24 25 35 _ 구름많음 구름조금 구름많음 구름많음 구름많음 남서~서 약간 강 남동~남 약간 강 남서~서 약간 강 남서~서 약간 강 남서~서 약간 강 구름많음 울진 29 10 24 10 31 10 25 20 32 20 구름조금 구름조금 구름조금 구름많음 남~남서 남동~남 남서~서 남~남서 남~남서 부산 31 10 25 10 30 10 25 10 20 31 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 구름많음 남~남서 구름조금 남~남서 남동~남 남~남서 남~남서 34 울산 34 10 24 10 10 25 10 35 20 구름조금 구름많음 구름조금 구름조금 부산 남동~남 남~남서 남~남서 남~남서 남~남서 통영 31 10 24 10 31 20 25 20 31 20 구름조금 구름조금 구름많음 구름많음 구름많음 울산 남서~서 남동~남 남동~남 남~남서 남~남서 34 10 25 10 33 20 26 20 창원 34 60 경상 구름조금 구름조금 구름많음 구름많음 구름많고 한때 비 남도 남~남서 남서~서 남~남서 남~남서 남~남서 진주 35 10 10 34 60 20 24 24 35 60 구름조금 구름많고 한때 비 구름조금 구름많고 한때 비 구름많음 남동~남 서~북서 서~북서 서~북서 남서~서 거창 34 10 22 10 34 20 23 20 34 60 구름많고 한때 비 구름조금 구름조금 구름많음 구름많음 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 20 제주 33 10 27 20 33 20 27 34 20 구름조금 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 서귀포 32 20 20 제주도 32 60 26 20 26 32 20 구름많고 한때 비 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 남서~서 이어도 28 27 20 28 20 27 20 28 20 구름많음 구름조금 구름많음 구름많음 구름많음

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

기 예 보「해상] 단

쪽수(5/6)

0.5~2.0

2017년 07월 19일 11시 00분 발표 오늘[19일(수)] 내일[20일(목)] 모레[21일(금)] 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 남~남서 / 4~7 흐림 남~남서 / 3~8 남동~남 / 5~8 남서~서 / 4~8 남~남서 / 4~7 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 구름많음 구름많음 구름많음 ㅎ림 해 중부 남~남서 / 6~9 흐림 남~남서 / 6~9 남~남서 / 7~10 남~남서 / 7~10 남~남서 / 7~10 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 먼바다 0.5~1.0 흘림 -구름많음 구름많음 구름많음 남~남서 / 5~8 Н 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 해 남 남~남서 / 6~9 0.5~1.0 0.5~1.0 먼바다 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 부 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남서~서 / 5~8 구름많음 남서~서 / 5~8 남서~서 / 5~8 남서~서 / 5~8 남서~서 / 5~8 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 남 해 남서~서 / 7~11 서쪽먼바다 1.0~1.5 1.0~1.5 1.0~1.5 1.0~1.5 1.0~1.5 Н 구름조금 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 부 남서~서 / 6~9 0.5~1.0 동쪽먼바다 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 구름많음 1.0~1.5 남서~서 / 7~11 구름많음 남서~서 / 7~11 남서~서 / 7~11 1.0~1.5 무름많음 남서~서 / 7~11 남서~서 / 7~11 1.0~1.5 무름많음 앞바다 1.0~1.5 1.0~1.5 구름많고 한때 비 구름많음 주 남서~서 / 7~11 남쪽 호 1.0~1.5 1.0~1.5 1.0~1.5 1.0~1.5 1.0~1.5 구름많음 구름많음 먼바다 구름많음 구름조금 구름많음 남 해 남동~남 / 4~7 남~남서 / 3~6 남서~서 / 3~6 남서~서 / 3~6 남서~서 / 3~6 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 구름조금 구름조금 구름조금 구름많음 구름많음 동 북~북동 / 4~7 남동~남 / 5~8 북서~북 / 4~7 서~북서 / 4~7 서~북서 / 4~7 먼바다 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5 0.5 부 구름조금 구름조금 구름조금 구름많음 구름많음 남~남서 / 4~8 0.5~1.0 무름조금 앞바다 0.5 0.5~1.0 0.5 0.5 구름조금 구름많음 해 구름조금 구름조금 남 남~남서 / 5~9 먼바다 0.5~1.5 0.5~1.5 0.5~1.5 0.5~1.5 0.5~1.5 후 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 구름많음 남동~남 / 3~5 남~남서 / 3~7 남동~남 / 3~7 남동~남 / 3~7 남동~남 / 3~5 동 앞바다 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 0.5~1.0 구름많음 흐리고 한때 비 구름조금 구름조금 구름조금 해 중 남~남서 / 4~9 흐리고 한때 비

남~남서 / 5~10

구름조금

0.5~2.0 남~남서 / 4~9 구름많음

0.5~2.0

남동~남 / 5~10

구름조금

0.5~1.5

남~남서 / 5~10

구름조금

먼바다

부

[※] 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 07월 19일 11시												
		오늘[19일(수)]			내일[20	일(목)]	모레[21일(금)]					
구역		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		
		날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	
서하	앞바다	남~남서 / 5~8 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 흐리고 한때 비	0.5	남~남서 / 6~9 흐리고 한때 비	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 흐리고 비	0.5	남~남서 / 4~7 흐리고 비	0.5	
서해 북부	먼바다	남동~남 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 7~11 흐리고 한때 비	0.5~1.0	남~남서 / 7~11 흐리고 한때 비	0.5~1.0	남~남서 / 7~11 흐리고 비	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 흐리고 가끔 비	0.5~1.0	
동해 북부	앞바다	남~남서 / 4~9 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	남서~서 / 3~7 흐리고 한때 비	0.5~1.5	북~북동 / 4~9 흐리고 비	1.0~2.0	
북부	먼바다	남~남서 / 6~10 구름많음	0.5~2.0	남~남서 / 6~10 구름많음	0.5~2.0	남~남서 / 6~10 구름많음	1.0~2.5	남~남서 / 6~10 흐리고 한때 비	0.5~2.0	북~북동 / 6~12 흐리고 비	1.0~2.5	
	대화퇴	남~남서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 6~10 구름조금	1.0~2.0	남~남서 / 6~10 구름조금	1.0~2.0	남~남서 / 6~10 구름많음	1.0~2.0	남서~서 / 6~10 흐리고 가끔 비	1.0~2.0	
	연해주	남~남서 / 6~11 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 6~11 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 6~11 구름많음	1.0~2.5	남서~서 / 6~11 구름많음	1.0~2.5	북~북동 / 7~12 구름많음	1.5~2.5	
된	중국해	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	남서~서 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	
7	수서해	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	서~북서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	서~북서 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	서~북서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	
7	수남해	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	서~북서 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	서~북서 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	서~북서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	

		오늘[19일(수)])일(목)]	모레[21일(금)]									
구	여	오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		
		날씨 최기		강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨		강수 확률	날씨	최저 기온	강수 확률	날씨	최고 기온	강수 확률
평안 남북도	평양	서~북서 흐림	33	30	남동~남 흐림	25	30	남동~남 흐리고 비	31	60	남~남서 흐리고 가끔 비	25	70	남~남서 흐리고 비	31	70
남북도	중강	남~남서 흐리고 한때 비 곳	33	60	서~북서 흐리고 한때 비	22	60	남서~서 흐리고 비	29	70	남서~서 흐리고 비	22	80	북서~북 흐리고 가끔 비	27	60
황해도	개성	남서~서 구름많음	32	20	남동~남 구름많음	24	20	남~남서 구름많고 한때 비	31	60	남~남서 구름많음	25	30	남~남서 흐리고 한때 비	30	60
광애포	해주	남~남서 구름많음	29	20	남동~남 흐림	24	30	남동~남 구름많음	28	20	남동~남 흐리	24	30	남 등리 한 기계	29	30
함경 남북도	청진	남동~남 구름많음	31	20	남동~남 구름많음	23	20	남동~남 흐림	29	30	북~북동 흐리고 비	22	80	서~북서 구름많고 한때 비	26	60
남북도	함흥	동~남동 약간 강 구름많음	34	20	남서~서 구름조금	24	10	남서~서 약간 강 구름많음	34	20	남서~서 흐리고 한때 비	24	60	남~남서 약간 강 흐리고 비	31	80

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