



# 단 기 예 보

[오늘(07월 18일) ~ 모레(07월 20일)]

쪽수(1/6)  
 기상청 총괄예보관 : 고정석  
 2017년 07월 18일 17시 00분 발표  
 다음 통보문은 07월 19일 05시 00분에 제공됩니다.

## 날씨종합

- ☐ (종합) 모레 내륙 중심 소나기 곳, 서울.경기도와 강원영서를 제외한 대부분 폭염
  - (오늘~내일) 구름많고, 내일 오후에 전남 내륙 소나기, 제주도 내일 아침까지 비
  - (모레) 전국 구름많음, 내륙 중심 오후 소나기 곳
- ☐ 예상 강수량(19일 오후)
  - 전남내륙, 제주도(18일부터 19일 아침까지), 북한 : 5~20mm
- ☐ 유의사항
  - (천둥.번개) 내일과 모레 소나기 오는 지역 돌풍과 함께 천둥.번개 곳, 시설물 관리와 안전사고 유의
  - (폭염,열대야) 서울.경기도와 강원영서를 제외한 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, 오늘과 내일 남해상 돌풍과 함께 천둥.번개, 항해나 조업 선박 각별히 유의

		평년(오늘)	어제 (17일)	오늘 (18일)	내일 (19일)	모레 (20일)	천문정보				
기온 (℃)	최저	19.8 ~ 22.9	21.0 ~ 28.5	21.2 ~ 27.7	22 ~ 27	22 ~ 27	서울 (내일)	일출	05시 26분	일몰	19시 51분
	최고	26.3 ~ 30.7	26.3 ~ 34.3	26.5 ~ 34.0	30 ~ 36	30 ~ 37		월출	01시 25분	월몰	15시 23분
파고 (m)	서해앞바다 / 먼바다			0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5 / 0.5~1.0	0.5 / 0.5~1.0	인천 (내일)				
	남해앞바다 / 먼바다			0.5 / 0.5~2.0	0.5 / 0.5~2.0	0.5 / 0.5~1.5					
	동해앞바다 / 먼바다			0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.5 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~2.0					

- ※ 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]

쪽수(2/6)

2017년 07월 18일 17시 00분 발표

구역		오늘[18일(화)]		내일[19일(수)]						모레[20일(목)]					
		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 구름많음	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	25	20	남서~서 약간 강 구름많음	32	20
	인천	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	30	20	남~남서 구름많음	25	20	남서~서 약간 강 구름많음	30	20
	수원	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	24	20	남서~서 약간 강 구름많음	32	20
	파주	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	23	20	남서~서 구름많음	32	20	남~남서 구름많음	23	20	남서~서 약간 강 구름많음	31	20
	동두천	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	23	20	남서~서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	24	20	남서~서 약간 강 구름많음	32	20
	이천	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	22	20	남서~서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	22	20	남서~서 약간 강 구름많음	32	20
서해 5도	백령도	남동~남 구름많음	20	남~남서 약간 강 구름많음	23	20	남~남서 약간 강 구름많음	28	20	남동~남 약간 강 구름많고 한때 비	24	60	남동~남 약간 강 구름많음	28	20
강원도 영서	철원	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	23	10	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	23	20	남서~서 구름많고 한때 비	31	60
	춘천	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	24	10	남서~서 구름많음	34	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	33	20
	원주	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	23	10	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	32	20
	영월	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	22	10	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	22	20	남서~서 구름많음	32	20
	대관령	남서~서 약간 강 구름많음	20	남서~서 약간 강 구름조금	18	10	남서~서 약간 강 구름많음	30	20	남서~서 구름많음	20	20	남서~서 약간 강 구름많음	29	20
강원도 영동	속초	남서~서 약간 강 구름조금	10	남서~서 약간 강 구름조금	25	10	남~남서 약간 강 구름조금	34	10	남서~서 약간 강 구름조금	25	10	남서~서 약간 강 구름조금	33	10
	강릉	남서~서 약간 강 구름조금	10	남서~서 약간 강 구름조금	25	10	남서~서 약간 강 구름조금	35	10	남서~서 약간 강 구름조금	27	10	남서~서 약간 강 구름조금	35	10
	동해	남서~서 약간 강 구름조금	10	남서~서 약간 강 구름조금	25	10	남~남서 약간 강 구름조금	33	10	남서~서 약간 강 구름조금	25	10	남서~서 약간 강 구름조금	32	10
울릉도 독도	울릉도	남동~남 구름조금	10	남동~남 구름조금	24	10	남동~남 약간 강 구름조금	29	10	남~남서 약간 강 구름조금	23	10	남~남서 약간 강 구름조금	29	10
	독도	남동~남 구름조금	10	남동~남 구름조금	23	10	남동~남 약간 강 구름조금	26	10	남~남서 약간 강 구름조금	23	10	남동~남 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]

쪽수(3/6)

2017년 07월 18일 17시 00분 발표

구역		오늘[18일(화)]		내일[19일(수)]						모레[20일(목)]					
		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 구름많음	20	남서~서 구름많음	25	20	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	25	20	남서~서 구름많음	34	20
	충주	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	23	10	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많고 한때 비	33	60
	추풍령	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름많음	22	20	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	23	20	남서~서 구름많음	33	20
대전 · 세종 · 충청 남도	대전	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	24	20	남~남서 구름많음	33	20	남동~남 구름많음	25	20	남서~서 구름많음	33	20
	세종	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	23	20	남~남서 구름많음	33	20	남동~남 구름많음	23	20	남서~서 구름많음	33	20
	천안	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	22	20	남~남서 구름많음	33	20	남동~남 구름많음	23	20	남서~서 구름많고 한때 비	33	60
	서산	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	24	20	남~남서 구름많음	32	20	남동~남 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	31	20
	보령	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	23	20	남~남서 구름많음	30	20	남동~남 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	31	20
전라 북도	전주	남서~서 구름많음	20	북서~북 구름많음	24	20	서~북서 구름많음	33	20	남~남서 구름많음	25	20	남서~서 구름많음	33	20
	군산	남서~서 구름많음	20	북~북동 구름많음	22	20	서~북서 약간 강	32	20	남동~남 구름많음	25	20	남서~서 구름많음	32	20
	정읍	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	23	20	서~북서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	24	20	서~북서 구름많고 한때 비	34	60
	남원	북서~북 구름많음	20	서~북서 구름많음	23	20	서~북서 구름많음	34	20	남서~서 구름많음	24	20	서~북서 구름많고 한때 비	33	60
	고창	남서~서 구름많음	20	북~북동 구름많음	24	20	북서~북 구름많음	32	20	동~남동 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	33	20
광주 · 전라 남도	광주	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	24	20	서~북서 구름많음	34	20	남서~서 구름많음	25	20	남서~서 구름많음	34	20
	목포	동~남동 구름많음	20	서~북서 구름많음	24	20	북서~북 구름많음	32	20	남~남서 구름많음	25	20	남~남서 구름많음	32	20
	여수	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름많음	26	20	남동~남 구름많음	32	20	남동~남 구름많음	26	20	남~남서 구름많음	32	20
	순천	서~북서 구름많음	20	북서~북 구름많음	25	20	남동~남 구름많음	34	20	남동~남 구름많음	26	20	서~북서 구름많음	34	20
	완도	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름많음	25	20	서~북서 약간 강	33	20	남동~남 구름많음	25	20	남서~서 약간 강	33	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 07월 18일 17시 00분 발표

구역		오늘[18일(화)]		내일[19일(수)]						모레[20일(목)]					
		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 구름많음	20	서~북서 구름조금	25	10	남동~남 구름조금	36	10	남~남서 구름조금	26	10	남서~서 구름많음	37	20
	구미	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름조금	23	10	남동~남 구름조금	35	10	남동~남 구름조금	25	10	서~북서 구름많음	35	20
	포항	서~북서 약간 강 구름조금	10	남서~서 구름조금	27	10	남동~남 구름조금	33	10	남~남서 약간 강 구름조금	27	10	남동~남 약간 강 구름조금	35	10
	안동	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	23	10	남~남서 구름조금	35	10	남서~서 구름조금	24	10	남서~서 구름많음	35	20
	상주	남서~서 구름많음	20	서~북서 구름조금	23	10	남동~남 구름조금	34	10	남서~서 구름많음	24	20	남서~서 구름많음	34	20
	울진	남서~서 구름조금	10	북동~동 구름조금	22	10	남동~남 약간 강 구름조금	31	10	남서~서 약간 강 구름조금	24	10	남서~서 약간 강 구름조금	31	10
부산 · 울산 · 경남 도	부산	남서~서 구름많음	20	북서~북 구름조금	25	10	남동~남 구름조금	31	10	남~남서 구름조금	25	10	남~남서 약간 강 구름조금	31	20
	울산	서~북서 구름많음	20	서~북서 구름조금	25	10	남동~남 구름조금	34	10	남~남서 구름조금	24	10	남~남서 약간 강 구름많음	34	20
	통영	남서~서 구름많음	20	남서~서 구름조금	24	10	남동~남 구름조금	31	10	남동~남 구름조금	24	10	남~남서 약간 강 구름많음	31	20
	창원	남~남서 구름많음	20	북서~북 구름조금	25	10	남동~남 구름조금	34	10	남동~남 구름조금	25	10	남동~남 구름많음	34	20
	진주	남~남서 구름많음	20	북~북동 구름조금	24	10	남동~남 구름많음	35	20	남~남서 구름조금	24	10	남~남서 구름많고 한때 비 곳	34	60
	거창	서~북서 구름많음	20	서~북서 구름조금	22	10	남동~남 구름많음	34	20	서~북서 구름조금	23	10	서~북서 구름많음	34	20
제주도	제주	남서~서 흐리고 비	60	남서~서 흐림	27	30	남서~서 구름많음	33	20	남서~서 구름많음	27	20	남서~서 구름많음	33	20
	서귀포	남서~서 흐리고 비	60	남서~서 흐리고 한때 비	25	60	남서~서 구름많음	32	20	남서~서 구름많음	26	20	남서~서 구름많음	32	20
	이어도	남서~서 흐림	30	남서~서 흐림	27	30	남서~서 구름많음	28	20	남서~서 구름많음	27	20	남서~서 구름많음	28	20

※ 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 07월 18일 17시 00분 발표

구역		오늘[18일(화)]		내일[19일(수)]				모레[20일(목)]			
		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
서해안면	앞바다	남~남서 / 3~9 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 3~8 구름많음	0.5	남~남서 / 3~8 구름많음	0.5	남동~남 / 5~8 흐리고 한때 비	0.5	남서~서 / 4~8 구름많음	0.5
	먼바다	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 7~11 흐리고 한때 비	0.5~1.0	남~남서 / 7~11 구름많음	0.5~1.0
서해안면	앞바다	남~남서 / 6~9 흐리고 한때 비	0.5~1.0	남~남서 / 5~8 구름많음	0.5	남~남서 / 5~8 구름많음	0.5	남~남서 / 5~8 구름많음	0.5	남~남서 / 5~8 구름많음	0.5
	먼바다	남~남서 / 6~11 흐리고 한때 비	0.5~1.5	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0
고해안면	앞바다	남~남서 / 5~8 흐리고 한때 비	0.5	남서~서 / 5~8 구름많음	0.5	남서~서 / 5~8 구름많음	0.5	남서~서 / 5~8 구름많음	0.5	남서~서 / 5~8 구름많음	0.5
	서쪽면바다	남~남서 / 7~12 흐리고 비	1.0~2.0	남서~서 / 7~12 흐림	1.0~2.0	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
	동쪽면바다	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남서~서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남서~서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남서~서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	남서~서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0
제주도	앞바다	남서~서 / 7~12 흐리고 비	1.0~2.0	남서~서 / 7~12 흐리고 한때 비	1.0~2.0	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
	남쪽 면바다	남서~서 / 7~12 흐리고 비	1.0~2.0	남서~서 / 7~12 흐리고 한때 비	1.0~2.0	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
고해안면	앞바다	남서~서 / 4~7 구름많음	0.5	서~북서 / 4~7 구름조금	0.5	남동~남 / 4~7 구름많음	0.5	남~남서 / 4~7 구름많음	0.5	남~남서 / 4~7 구름많음	0.5
	먼바다	남서~서 / 5~9 구름많고 비 곳	0.5~1.0	서~북서 / 5~8 구름많음	0.5~1.0	남동~남 / 5~8 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 5~8 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 5~8 구름많음	0.5~1.0
고해안면	앞바다	남~남서 / 4~8 구름조금	0.5~1.0	남~남서 / 4~8 구름조금	0.5~1.0	남~남서 / 4~8 구름조금	0.5~1.0	남~남서 / 4~8 구름조금	0.5	남~남서 / 4~8 구름조금	0.5~1.0
	먼바다	남~남서 / 6~10 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5
고해안면	앞바다	남서~서 / 3~7 구름조금	0.5~1.0	남~남서 / 3~7 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 3~7 구름조금	0.5~1.0	남동~남 / 3~7 구름조금	0.5~1.0	남동~남 / 3~7 구름조금	0.5~1.0
	먼바다	남~남서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 5~10 구름많음	0.5~1.5	남동~남 / 5~10 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 5~10 구름많음	0.5~2.0

※ 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 18일 17시 00분 발표

구역		오늘[18일(화)]		내일[19일(수)]				모레[20일(목)]			
		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	동~남동 / 3~6 구름많음	0.5~1.0	남동~남 / 4~7 흐림	0.5	남~남서 / 5~8 흐림	0.5~1.0	남~남서 / 6~9 흐리고 가끔 비	0.5	남~남서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0
	먼바다	동~남동 / 5~8 구름많음	0.5~1.0	남동~남 / 5~8 흐림	0.5~1.0	남동~남 / 5~8 흐림	0.5~1.0	남~남서 / 7~11 흐리고 가끔 비	0.5~1.0	남~남서 / 7~11 구름많음	0.5~1.0
동해 북부	앞바다	동~남동 / 4~9 구름조금	0.5~1.0	남~남서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5
	먼바다	남~남서 / 6~10 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 6~10 구름조금	0.5~2.0	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
대화퇴		남~남서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	남~남서 / 5~9 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 6~10 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 6~10 구름많음	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	1.0~2.0	남~남서 / 6~11 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 6~11 구름많음	1.0~2.5
동중국해		남동~남 / 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 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	남서~서 / 7~11 구름많음	1.0~1.5
규슈서해		서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	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
규슈남해		서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	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

구역		오늘[18일(화)]		내일[19일(수)]						모레[20일(목)]					
		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 구름많음	20	남~남서 구름많음	24	20	서~북서 흐림	33	30	남동~남 흐리고 한때 비	25	60	남동~남 흐리고 가끔 비	30	60
	중강	북~북동 구름많음	20	서~북서 구름많음	21	20	남~남서 흐리고 한때 비 곳	32	60	남서~서 흐리고 한때 비	22	60	남서~서 흐리고 비	29	70
황해도	개성	남서~서 구름많음	20	남동~남 구름많음	23	20	남서~서 구름많음	31	20	남~남서 흐리고 한때 비	24	60	남~남서 구름많고 한때 비	30	60
	해주	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	23	20	남~남서 구름많음	29	20	남동~남 흐리고 한때 비	24	60	남동~남 구름많음	27	20
함경 남북도	청진	남~남서 구름많음	20	남서~서 구름많음	22	20	남동~남 구름많음	31	20	남동~남 구름많음	23	20	북동~동 흐리고 한때 비	29	60
	함흥	남동~남 구름조금	10	북동~동 구름조금	23	10	동~남동 구름많음	35	20	남~남서 구름조금	24	10	남서~서 약간 강 구름많음	34	20

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