



# 단 기 예 보

[오늘(08월 25일) ~ 모레(08월 27일)]

쪽수(1/6)  
기상청 총괄예보관 : 함동주  
2017년 08월 25일 11시 00분 발표  
다음 통보문은 08월 25일 17시 00분에 제공됩니다.

## 날씨종합

- ☐ (종합) 오늘부터 모레 오전까지 대체로 맑음, 제주도는 내일 새벽까지 비
  - ☐ (오늘) 중부지방 대체로 맑음, 남부지방 가끔 구름많음, 제주도 흐리고 내일 새벽까지 비
  - ☐ (내일~모레) 전국 대체로 맑다가 모레 오후부터 구름많음
- ☐ 예상 강수량(26일 새벽까지)
  - ☐ 제주도 : 30~80mm
- ☐ 유의사항
  - ☐ (천둥.번개) 제주도 내일 새벽까지 돌풍과 함께 천둥.번개, 시간당 30mm 이상 강한 비, 시설물 관리 및 안전사고 유의
  - ☐ (폭염) 경상도와 제주도, 전남 폭염특보 발효 중, 일부 지역 열대야, 건강관리 유의
  - ☐ (해상) 남해상 내일 오전까지 천둥.번개 곳, 항해나 조업 선박 유의

		평년(오늘)	어제(24일)	오늘(25일)	내일(26일)	모레(27일)	천문정보				
기온 (℃)	최저	18.4 ~ 23.0	20.1 ~ 28.5	-	15 ~ 24	14 ~ 22	서울 (내일)	일출	05시 57분	일몰	19시 10분
	최고	25.8 ~ 29.8	27.2 ~ 35.5	28 ~ 33	26 ~ 31	24 ~ 30		월출	10시 16분	월몰	21시 55분
파고 (m)	서해앞바다 / 먼바다			0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~1.5	인천 (내일)	만조	07시 33분 889 cm	19시 51분 850 cm	
	남해앞바다 / 먼바다			0.5~1.0 / 1.0~2.0	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~2.0		간조	01시 33분 64 cm	13시 53분 90 cm	
	동해앞바다 / 먼바다			0.5~1.5 / 1.0~2.5	0.5~1.5 / 1.0~2.5	0.5~1.5 / 0.5~2.5					

- ※ 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 08월 25일 11시 00분 발표

구역		오늘[25일(금)]			내일[26일(토)]						모레[27일(일)]					
		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 · 인천 · 경기도	서울	서~북서 구름조금	31	10	북서~북 구름조금	19	10	북서~북 구름조금	29	10	북동~동 구름조금	19	10	북~북동 구름많음	26	20
	인천	서~북서 구름조금	28	10	북서~북 구름조금	20	10	북서~북 약간 강	27	10	북동~동 구름조금	20	10	북~북동 구름많음	25	20
	수원	서~북서 구름조금	31	10	북서~북 구름조금	18	10	북서~북 구름조금	29	10	북동~동 구름조금	18	10	북~북동 구름많음	27	20
	파주	서~북서 구름조금	30	10	북서~북 구름조금	15	10	북서~북 구름조금	28	10	북동~동 구름조금	16	10	북~북동 구름많음	25	20
	동두천	서~북서 구름조금	30	10	북서~북 구름조금	16	10	북서~북 구름조금	29	10	북동~동 구름조금	16	10	북~북동 구름많음	26	20
	이천	서~북서 구름조금	31	10	북서~북 구름조금	16	10	북서~북 구름조금	28	10	북동~동 구름조금	15	10	북~북동 구름많음	26	20
서해 5도	백령도	서~북서 약간 강 구름조금	27	10	북서~북 약간 강 구름조금	20	10	북서~북 약간 강 구름조금	27	10	북서~북 구름많음	21	20	북동~동 구름많음	25	20
강원도 영서	철원	서~북서 구름조금	29	10	서~북서 구름조금	15	10	서~북서 구름조금	27	10	동~남동 구름조금	15	10	동~남동 구름많음	24	20
	춘천	서~북서 구름조금	31	10	서~북서 구름조금	17	10	서~북서 구름조금	28	10	동~남동 구름조금	17	10	동~남동 구름많음	25	20
	원주	서~북서 구름조금	30	10	서~북서 구름조금	17	10	서~북서 구름조금	26	10	동~남동 구름조금	16	10	동~남동 구름많음	25	20
	영월	서~북서 구름조금	29	10	서~북서 구름조금	16	10	서~북서 구름조금	26	10	동~남동 구름조금	14	10	동~남동 구름많음	26	20
	대관령	남서~서 약간 강 구름조금	25	10	남서~서 구름조금	12	10	남~남서 약간 강 구름조금	23	10	동~남동 구름조금	11	10	동~남동 구름많음	21	20
강원도 영동	속초	남서~서 약간 강 구름조금	30	10	남서~서 구름조금	19	10	남~남서 약간 강 구름조금	28	10	동~남동 구름조금	19	10	남동~남 구름많음	25	20
	강릉	남서~서 약간 강 구름조금	31	10	남서~서 구름조금	21	10	남~남서 약간 강 구름조금	28	10	동~남동 구름조금	19	10	동~남동 구름많음	26	20
	동해	남서~서 약간 강 구름조금	30	10	남서~서 구름조금	20	10	남~남서 약간 강 구름조금	27	10	동~남동 구름조금	19	10	남동~남 구름많음	26	20
울릉도 독도	울릉도	남서~서 구름조금	29	10	북서~북 약간 강 맑음	22	0	북~북동 맑음	26	0	북동~동 약간 강 구름조금	21	10	동~남동 구름많음	26	20
	독도	서~북서 구름조금	27	10	북서~북 약간 강 맑음	24	0	북서~북 맑음	26	0	동~남동 약간 강 구름조금	23	10	동~남동 약간 강 구름많음	25	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 08월 25일 11시 00분 발표

구역		오늘[25일(금)]			내일[26일(토)]						모레[27일(일)]					
		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
충청 북도	청주	서~북서 구름조금	31	10	서~북서 맑음	19	0	서~북서 맑음	28	0	북동~동 구름조금	18	10	동~남동 구름조금	28	10
	충주	서~북서 구름조금	31	10	서~북서 맑음	17	0	서~북서 맑음	27	0	북동~동 구름조금	17	10	동~남동 구름많음	27	20
	추풍령	서~북서 구름조금	30	10	서~북서 맑음	17	0	서~북서 맑음	27	0	북동~동 구름조금	15	10	동~남동 구름조금	28	10
대전 · 세종 · 충청 남도	대전	서~북서 구름조금	31	10	북서~북 맑음	19	0	북서~북 맑음	28	0	북~북동 구름조금	18	10	북~북동 구름조금	29	10
	세종	서~북서 구름조금	31	10	북서~북 맑음	18	0	북서~북 맑음	28	0	북~북동 구름조금	17	10	북~북동 구름조금	28	10
	천안	서~북서 구름조금	30	10	북서~북 맑음	17	0	북서~북 맑음	27	0	북~북동 구름조금	16	10	북~북동 구름많음	27	20
	서산	서~북서 구름조금	31	10	북서~북 맑음	18	0	북서~북 맑음	28	0	북~북동 구름조금	17	10	북~북동 구름많음	28	20
	보령	서~북서 구름조금	29	10	북서~북 맑음	19	0	북서~북 맑음	28	0	북~북동 구름조금	18	10	북~북동 구름조금	28	10
전라 북도	전주	서~북서 구름조금	31	10	북서~북 맑음	20	0	북서~북 맑음	29	0	남~남서 구름조금	18	10	남서~서 구름조금	29	10
	군산	서~북서 약간 강 구름조금	31	10	북서~북 약간 강 맑음	19	0	북서~북 약간 강 맑음	29	0	북동~동 구름조금	18	10	북서~북 구름조금	28	10
	정읍	북서~북 구름조금	31	10	북~북동 맑음	20	0	북서~북 맑음	28	0	남동~남 구름조금	18	10	북서~북 구름조금	29	10
	남원	북서~북 구름조금	32	10	북~북동 맑음	18	0	북서~북 맑음	29	0	북동~동 구름조금	16	10	남서~서 구름조금	29	10
	고창	북서~북 약간 강 구름조금	32	10	북~북동 약간 강 맑음	20	0	북서~북 약간 강 맑음	29	0	북~북동 구름조금	18	10	북서~북 약간 강 구름조금	30	10
광주 · 전라 남도	광주	북서~북 구름많음	32	20	북~북동 구름조금	21	10	북서~북 맑음	30	0	북동~동 구름조금	19	10	서~북서 구름조금	30	10
	목포	북서~북 약간 강 구름많음	31	20	북~북동 약간 강 구름조금	23	10	북~북동 약간 강 맑음	30	0	북~북동 구름조금	21	10	북서~북 구름조금	30	10
	여수	남서~서 구름많음	30	20	북서~북 약간 강 구름조금	23	10	북서~북 약간 강 맑음	30	0	북~북동 구름조금	21	10	동~남동 약간 강 구름조금	28	10
	순천	북서~북 구름많음	31	20	북서~북 구름조금	22	10	북서~북 맑음	31	0	북서~북 구름조금	19	10	남동~남 구름조금	30	10
	완도	서~북서 구름많음	31	20	남서~서 약간 강 구름조금	22	10	북서~북 약간 강 맑음	31	0	북동~동 약간 강 구름조금	20	10	동~남동 약간 강 구름조금	30	10

※ 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 08월 25일 11시 00분 발표

구역		오늘[25일(금)]			내일[26일(토)]						모레[27일(일)]					
		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
대구 · 경북도	대구	서~북서 구름많음	33	20	서~북서 맑음	21	0	북서~북 맑음	30	0	북서~북 구름조금	19	10	동~남동 구름조금	30	10
	구미	서~북서 구름많음	32	20	남~남서 맑음	19	0	북서~북 맑음	29	0	북서~북 구름조금	16	10	동~남동 구름조금	29	10
	포항	서~북서 약간 강 구름많음	32	20	북서~북 약간 강 맑음	22	0	북동~동 약간 강 맑음	30	0	북동~동 구름조금	20	10	북동~동 구름조금	28	10
	안동	서~북서 구름조금	31	10	남서~서 맑음	18	0	서~북서 맑음	28	0	북~북동 구름조금	17	10	동~남동 구름조금	28	10
	상주	서~북서 구름조금	32	10	북서~북 약간 강 맑음	19	0	북서~북 맑음	29	0	동~남동 구름조금	16	10	동~남동 구름조금	28	10
	울진	남서~서 약간 강 구름조금	30	10	남서~서 맑음	19	0	북동~동 약간 강 맑음	27	0	남서~서 구름조금	18	10	동~남동 구름많음	26	20
부산 · 울산 · 경남도	부산	남~남서 구름많음	31	20	북서~북 맑음	24	0	북서~북 맑음	30	0	북동~동 구름조금	22	10	북동~동 구름조금	29	10
	울산	서~북서 구름많음	31	20	북서~북 맑음	20	0	북서~북 맑음	30	0	북동~동 구름조금	18	10	북동~동 구름조금	29	10
	통영	서~북서 구름많음	31	20	북서~북 구름조금	23	10	북동~동 맑음	31	0	북동~동 구름조금	22	10	동~남동 구름조금	30	10
	창원	북서~북 구름많음	32	20	북서~북 구름조금	23	10	북서~북 맑음	31	0	북서~북 구름조금	21	10	북동~동 구름조금	30	10
	진주	남동~남 구름많음	32	20	북서~북 구름조금	19	10	북~북동 맑음	31	0	북서~북 구름조금	17	10	북동~동 구름조금	30	10
	거창	서~북서 구름많음	32	20	북서~북 맑음	16	0	북서~북 맑음	29	0	남동~남 구름조금	14	10	남동~남 구름조금	29	10
제주도	제주	남~남서 흐리고 가끔 비	33	70	북~북동 흐리고 한때 비	25	60	북~북동 구름많음	30	20	북동~동 구름조금	24	10	북동~동 구름조금	31	10
	서귀포	남~남서 흐리고 가끔 비	31	70	북~북동 흐리고 가끔 비	24	60	북~북동 구름많음	30	20	북동~동 구름조금	24	10	북동~동 구름조금	31	10
	이여도	남~남서 흐리고 가끔 비	29	70	북~북동 흐리고 비	26	60	북~북동 구름많음	29	20	북동~동 구름조금	27	10	북동~동 구름조금	29	10

※ 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 08월 25일 11시 00분 발표

구역		오늘[25일(금)]		내일[26일(토)]				모레[27일(일)]			
		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
서해중부	앞바다	서~북서 / 3~9 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 3~6 구름조금	0.5	북서~북 / 3~6 구름조금	0.5	북~북동 / 3~6 구름조금	0.5	북동~동 / 3~6 구름많음	0.5
	먼바다	북서~북 / 6~11 구름조금	0.5~1.5	북~북동 / 6~9 구름조금	0.5~1.5	북~북동 / 5~8 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 5~8 구름많음	0.5~1.0	동~남동 / 5~8 구름많음	0.5~1.0
서해남부	앞바다	북서~북 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	북~북동 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	북~북동 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 5~9 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 5~8 구름조금	0.5
	먼바다	북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 7~11 구름조금	0.5~1.5	북동~동 / 6~9 구름많음	0.5~1.0
고해서부	앞바다	서~북서 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	북~북동 / 6~9 구름많음	0.5~1.0	북~북동 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 6~9 구름조금	0.5~1.0
	서쪽먼바다	서~북서 / 8~12 흐리고 한때 비	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 7~12 구름조금	1.0~2.0
	동쪽먼바다	서~북서 / 8~12 흐리고 한때 비	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 7~12 구름조금	1.0~2.0
제주도	앞바다	남~남서 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 구름조금	1.0~2.0	북동~동 / 7~12 구름조금	1.0~2.0
	남쪽 먼바다	남~남서 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 흐리고 비	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많고 한때 비	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북동~동 / 7~12 구름많음	1.0~2.0
고해남부	앞바다	남서~서 / 5~8 구름많음	0.5~1.0	북서~북 / 5~8 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 4~7 맑음	0.5	북동~동 / 4~6 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 4~6 구름조금	0.5~1.0
	먼바다	남서~서 / 6~10 흐리고 비	1.0~1.5	북~북동 / 7~11 구름많음	1.0~2.0	북동~동 / 6~10 구름조금	0.5~1.5	북동~동 / 6~8 구름조금	0.5~1.5	북동~동 / 6~8 구름조금	0.5~1.5
남해중부	앞바다	남서~서 / 4~9 구름많음	0.5~1.0	북서~북 / 4~8 구름조금	0.5~1.0	서~북서 / 4~8 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 3~7 구름조금	0.5	북동~동 / 2~4 구름조금	0.5
	먼바다	남서~서 / 7~11 구름많음	1.5~2.5	북서~북 / 6~10 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 5~9 맑음	1.0~2.0	북동~동 / 4~8 구름조금	0.5~1.0	북동~동 / 4~7 구름조금	0.5~1.0
남해남부	앞바다	남서~서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	남서~서 / 3~7 구름조금	0.5~1.5	남서~서 / 4~9 구름많음	0.5~1.5
	먼바다	남서~서 / 7~11 구름조금	1.0~2.5	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~2.5	서~북서 / 5~9 구름조금	1.0~2.0	동~남동 / 5~9 구름조금	1.0~2.0	동~남동 / 6~11 구름많음	1.0~2.5

※ 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 08월 25일 11시 00분 발표

구역		오늘[25일(금)]		내일[26일(토)]				모레[27일(일)]			
		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
서해 북부	앞바다	서~북서 / 3~7 구름조금	0.5	북서~북 / 3~7 구름조금	0.5	북서~북 / 3~6 구름조금	0.5	북서~북 / 3~5 구름조금	0.5	동~남동 / 3~5 구름많음	0.5
	먼바다	서~북서 / 6~9 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 5~8 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 3~7 구름조금	0.5~1.0	남~남서 / 4~7 구름많음	0.5	남동~남 / 3~5 구름많음	0.5
동해 북부	앞바다	남서~서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 5~9 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 4~9 구름조금	0.5~1.5	서~북서 / 4~9 구름많음	0.5~1.5
	먼바다	남서~서 / 7~12 구름조금	1.0~2.5	서~북서 / 9~13 구름조금	1.0~2.5	서~북서 / 9~13 구름조금	1.0~2.5	북~북동 / 5~10 맑음	0.5~1.5	북~북동 / 5~10 구름많음	0.5~1.5
대화퇴		남서~서 / 8~12 구름조금	1.0~2.5	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~2.0	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~2.0	서~북서 / 7~12 구름조금	1.0~2.0	서~북서 / 7~12 구름많음	1.0~2.0
연해주		남서~서 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	서~북서 / 9~13 구름조금	1.5~2.5	서~북서 / 10~14 구름조금	2.0~3.0	서~북서 / 7~12 구름조금	1.0~2.0	서~북서 / 7~12 구름많음	1.0~2.0
동중국해		남동~남 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북동~동 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북동~동 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북동~동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북동~동 / 7~12 구름많음	1.0~2.0
규슈서해		남동~남 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북동~동 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북동~동 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북동~동 / 7~12 구름많음	1.0~2.0
규슈남해		남서~서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	남서~서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	서~북서 / 7~11 구름조금	1.0~1.5	북서~북 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	북동~동 / 7~12 구름많음	1.0~2.0

구역		오늘[25일(금)]			내일[26일(토)]						모레[27일(일)]					
		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 남북도	평양	남서~서 약간 강 구름조금	29	10	서~북서 구름조금	17	10	서~북서 구름조금	28	10	북동~동 구름조금	18	10	북~북동 구름많음	27	20
	중강	남서~서 구름조금	27	10	남서~서 구름조금	11	10	서~북서 구름조금	26	10	북~북동 구름조금	12	10	남서~서 구름많음	27	20
황해도	개성	남서~서 약간 강 구름조금	30	10	남서~서 구름조금	16	10	서~북서 구름조금	29	10	북동~동 구름조금	17	10	북~북동 구름많음	25	20
	해주	서~북서 구름조금	29	10	서~북서 구름조금	16	10	북서~북 구름조금	28	10	남서~서 구름많음	17	20	북~북동 구름많음	25	20
함경 남북도	청진	북서~북 약간 강 구름조금	28	10	서~북서 약간 강 구름조금	15	10	남서~서 약간 강 구름조금	26	10	남~남서 구름조금	14	10	남동~남 구름많음	25	20
	함흥	서~북서 약간 강 구름조금	30	10	서~북서 약간 강 구름조금	14	10	서~북서 약간 강 구름조금	29	10	북서~북 구름조금	14	10	남동~남 구름많음	27	20

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