



단 기 예 보

[오늘(10월 31일) ~ 글피(11월 03일)]

기상청 총괄예보관 : 변건영
2026년 10월 31일 05시 00분 발표
다음 통보문은 10월 31일 11시 00분에 제공됩니다.

날씨종합

- (종합) 내일 낮~모레 새벽 전국 대부분 비, 오늘 오전까지 짙은 안개, 교통안전 유의
○ (오늘, 31일) 전국 대체로 맑다가 밤부터 차차 흐려짐
○ (내일, 11월 1일) 전국 대체로 흐림,
오전(09~12시)에 경기남서부 곳에 따라 비, 오전(09~12시)부터 충청권, 오후(12~18시)부터 남부지방과 제주도 비 시작, 밤(18~24시)부터 전국 대부분 곳에 따라 비
○ (모레, 11월 2일) 전국 대체로 흐리다가 오전부터 맑아짐,
새벽(00~06시)까지 중부지방과 전라권, 아침(06~09시)까지 경상권과 제주도 곳에 따라 비
○ (글피, 11월 3일) 전국 대체로 맑다가 오후부터 구름많아짐

* 예상 강수량(11월 1~2일)
- (수도권) (1일)서해5도: 5~10mm/ 서울.인천.경기: 5mm 안팎
- (강원도) 강원도: 5mm 안팎
- (충청권) 대전.세종.충남, 충북: 5~10mm
- (전라권) 광주.전남: 5~40mm/ 전북: 5~20mm
- (경상권) 부산.울산.경남: 5~30mm/ 대구.경북: 5~20mm/ (2일)울릉도.독도: 5mm 안팎
- (제주도) 제주도: 10~60mm

		평년(오늘)	어제(30일)	오늘(31일)	내일(01일)	모레(02일)	글피(03일)	천문정보				
기온 (°C)	최저	1.1 ~ 10.9	3.2 ~ 13.3	-	3 ~ 10	6 ~ 15	0 ~ 9	서울 (내일)	일출	06시 57분	일몰	17시 34분
	최고	14.7 ~ 19.4	17.8 ~ 22.2	14 ~ 21	10 ~ 18	14 ~ 21	15 ~ 19		월출	23시 17분	월몰	13시 14분
파고 (m)	서해	앞바다	0.5~2.0	0.5~1.5	0.5~2.0	0.5~1.0	인천 (내일)	만조	08시 38분 669 cm		21시 27분 751 cm	
			0.5~2.5	0.5~2.0	0.5~2.5	0.5~2.0			02시 57분 235 cm		14시 55분 161 cm	
			0.5~2.5	0.5~2.0	0.5~2.5	0.5~2.0						
	남해	앞바다	0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.5	0.5~1.5		간조				
			0.5~2.0	0.5~2.5	1.0~2.5	0.5~2.5						
			0.5~2.0	1.0~2.0	1.0~3.0	1.0~3.0						
	동해	앞바다	0.5~2.0	0.5~2.0	0.5~1.5	0.5~1.5						
			1.0~3.5	1.0~3.5	1.0~2.5	1.0~2.0						
			1.0~3.5	1.0~3.5	1.0~2.5	1.0~2.0						

※ 기온범위 정의
○ (11시 발표 오늘) 최저는 관측된 아침최저기온이며, 최고는 예보된 낮최고기온입니다.
○ (17시 발표 오늘) 최저/최고는 통보시까지 관측된 오늘 아침최저/낮최고기온입니다.
○ 평년과 어제의 최저/최고기온은 일최저기온/일최고기온이며, 어제 최저기온은 11시 발표 값이 최종입니다.
※ 통보문은 하루 3회(05시, 11시, 17시) 제공하며, 날씨가 급격하게 변할 때는 긴급통보문을 제공합니다.
※ 발표중인 특보현황 및 상세한 예보는 기상청 날씨누리(www.weather.go.kr), 방재기상플랫폼(dmdw.kma.go.kr)을 참고하시고
통보사서함 이용 관련 문의사항은 기상청(02-2181-0494)으로 연락 주시기 바랍니다.

단 기 예 보 [육상]

쪽수(2/8)

2026년 10월 31일 05시 00분 발표

구역		오늘[31일(토)]					내일[01일(일)]					모레[02일(월)]					글피[03일(화)]							
		오전(06~12시)		오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		오전(00~12시)			오후(12~24시)		오전(00~12시)			오후(12~24시)				
		날씨	강수 확률	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	날씨	최저 기온	강수 확률			
서울· 인천· 경기도	서울	북서~북 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	15	20	동~남동 흐림	5	30	남동~남 흐리고 한때 비	13	60	북서~북 구름많고 한때 비	9	60	북서~북 약간 강 맑음	16	0	동~남동 맑음	3	0	서~북서 맑음	16	10
	인천	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	14	20	동~남동 흐림	6	30	남동~남 흐리고 한때 비	13	60	북서~북 구름많고 한때 비	9	60	북서~북 약간 강 맑음	15	0	동~남동 맑음	4	0	서~북서 맑음	15	10
	수원	북서~북 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	15	20	동~남동 흐림	6	30	남동~남 흐리고 한때 비	12	60	북서~북 흐리고 한때 비	9	60	북서~북 약간 강 맑음	15	0	동~남동 맑음	3	0	서~북서 구름많음	16	20
	파주	북서~북 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	14	20	동~남동 흐림	4	30	남동~남 흐리고 한때 비	13	60	북서~북 구름많음	6	20	북서~북 약간 강 맑음	15	0	동~남동 맑음	1	0	서~북서 맑음	15	10
	동두천	북서~북 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	14	20	동~남동 흐림	5	30	남동~남 흐리고 한때 비	13	60	북서~북 구름많고 한때 비	8	60	북서~북 약간 강 맑음	16	0	동~남동 맑음	2	0	서~북서 맑음	16	10
	이천	북서~북 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	17	20	동~남동 흐림	5	30	남동~남 흐리고 한때 비	12	60	북서~북 흐리고 한때 비	8	60	북서~북 약간 강 맑음	17	0	동~남동 맑음	2	0	서~북서 구름많음	16	20
서해 5도	백령도	북~북동 강 맑음	0	북~북동 강 구름많음	12	20	남동~남 강	10	30	남~남서 강 흐리고 가끔 비	15	60	북~북동 강 맑음	11	10	북서~북 강 맑음	13	0	남~남서 약간 강 맑음	12	0	남동~남 약간 강 맑음	17	10
강원도 영서	철원	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 구름많음	14	20	남서~서 흐림	4	30	남서~서 흐리고 한때 비	12	60	서~북서 흐림	6	30	서~북서 약간 강 맑음	15	0	서~북서 맑음	1	0	서~북서 맑음	15	0
	춘천	서~북서 약간 강 구름많음	20	서~북서 구름많음	16	20	남서~서 흐림	3	30	남서~서 흐리고 한때 비	11	60	서~북서 흐리고 한때 비	7	60	서~북서 약간 강 맑음	17	0	서~북서 맑음	1	0	서~북서 구름많음	16	20
	원주	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 맑음	15	0	남서~서 흐림	5	30	남서~서 흐리고 한때 비	13	60	서~북서 흐리고 한때 비	8	60	서~북서 약간 강 맑음	16	0	서~북서 맑음	3	0	서~북서 구름많음	15	20
	영월	서~북서 약간 강 구름많음	20	서~북서 맑음	15	0	남서~서 흐림	4	30	남서~서 흐리고 한때 비	11	60	서~북서 흐리고 가끔 비	6	70	서~북서 약간 강 맑음	15	0	서~북서 맑음	0	0	서~북서 구름많음	15	20
	대관령	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	12	0	남서~서 흐림	2	30	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	9	60	서~북서 약간 강 흐림	2	30	서~북서 약간 강 맑음	11	0	서~북서 맑음	-2	0	서~북서 구름많음	11	20
강원도 영동	속초	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	18	0	남서~서 흐림	9	30	남서~서 약간 강 흐림	16	30	서~북서 약간 강 구름많음	9	20	서~북서 약간 강 맑음	17	0	서~북서 맑음	6	0	서~북서 맑음	18	0
	강릉	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	20	0	남서~서 흐림	9	30	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	16	60	서~북서 약간 강 흐리고 한때 비	10	60	서~북서 약간 강 맑음	18	0	서~북서 맑음	6	0	서~북서 구름많음	19	20

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

단 기 예 보 [육상]

쪽수(3/8)

2026년 10월 31일 05시 00분 발표

구역		오늘[31일(토)]					내일[01일(일)]					모레[02일(월)]					글피[03일(화)]				
		오전(06~12시)		오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)			오전(00~12시)		
		날씨	강수확률	날씨	최고기온	강수확률	날씨	최저기온	강수확률	날씨	최고기온	강수확률	날씨	최저기온	강수확률	날씨	최고기온	강수확률	날씨	최저기온	강수확률
강원영동	동해	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	19	0	남서~서 흐림	9	30	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	16	60	서~북서 약간 강 흐리고 가끔 비	11	70	서~북서 약간 강 맑음	18	0	서~북서 맑음	7	0
충청북도	청주	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	17	20	북동~동 흐리고 한때 비	6	60	동~남동 흐리고 가끔 비	13	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	9	60	북서~북 약간 강 맑음	16	0	북서~북 맑음	3	0
	충주	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 구름많음	16	20	동~남동 흐림	4	30	남동~남 흐리고 한때 비	12	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	7	60	북서~북 약간 강 맑음	16	0	북서~북 맑음	1	0
	추풍령	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	16	20	서~북서 흐림	4	30	남동~남 흐리고 가끔 비	10	60	서~북서 약간 강 흐리고 한때 비	7	60	북서~북 약간 강 맑음	14	0	서~북서 맑음	2	0
대전충청남도	대전	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	18	20	동~남동 흐리고 한때 비	6	60	남동~남 흐리고 가끔 비	12	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	9	60	북서~북 약간 강 맑음	16	0	북서~북 맑음	3	0
	세종	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	17	20	북동~동 흐리고 한때 비	6	60	남동~남 흐리고 가끔 비	11	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	8	60	북서~북 약간 강 맑음	16	0	북서~북 맑음	3	0
	천안	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	16	20	동~남동 흐리고 한때 비	5	60	남동~남 흐리고 한때 비	12	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	7	60	북서~북 약간 강 맑음	16	0	북서~북 맑음	1	0
	홍성	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	17	20	동~남동 약간 강 흐리고 한때 비	6	60	남동~남 약간 강 흐리고 가끔 비	13	60	북~북동 약간 강 흐리고 한때 비	8	60	북서~북 강 맑음	16	0	동~남동 맑음	3	0
	보령	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	17	20	북동~동 약간 강 흐리고 한때 비	8	60	남동~남 약간 강 흐리고 가끔 비	14	60	북~북동 약간 강 흐리고 한때 비	10	60	북서~북 강 맑음	16	0	동~남동 맑음	6	0
전북	전주	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	18	20	동~남동 흐림	6	30	남동~남 흐리고 비	15	60	북서~북 약간 강 흐리고 가끔 비	10	60	북서~북 약간 강 맑음	17	0	동~남동 맑음	4	0
	군산	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	17	20	북동~동 약간 강 흐림	5	30	남동~남 약간 강 흐리고 비	14	60	북~북동 약간 강 구름많고 가끔 비	10	60	북서~북 강 맑음	17	0	동~남동 약간 강 맑음	4	0
	정읍	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	18	20	북동~동 흐림	5	30	남동~남 약간 강 흐리고 비	14	60	북서~북 약간 강 흐리고 가끔 비	11	60	북서~북 약간 강 맑음	16	0	북동~동 맑음	4	0
	남원	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	18	20	북동~동 흐림	5	30	남동~남 흐리고 비	14	60	북서~북 약간 강 흐리고 가끔 비	10	70	북서~북 약간 강 맑음	17	0	북~북동 맑음	3	0
	고창	북서~북 약간 강 맑음	0	북~북동 약간 강 구름많음	18	20	북동~동 흐림	6	30	남동~남 약간 강 흐리고 비	15	60	북~북동 약간 강 구름많고 가끔 비	11	60	북~북동 약간 강 맑음	17	0	북동~동 약간 강 맑음	5	0

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

단 기 예 보 [육상]

쪽수(4/8)

2026년 10월 31일 05시 00분 발표

구역		오늘[31일(토)]					내일[01일(일)]					모레[02일(월)]					글피[03일(화)]							
		오전(06~12시)		오후(12~24시)			오전(00~12시)			오후(12~24시)		오전(00~12시)			오후(12~24시)		오전(00~12시)			오후(12~24시)				
		날씨	강수 확률	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	날씨	최저 기온	강수 확률			
광주 · 전라 남도	광주	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름많음	20	20	북동~동 흐림	7	30	동~남동 흐리고 가끔 비	15	70	북서~북 약간 강 흐리고 가끔 비	12	70	북~북동 약간 강 맑음	18	0	북동~동 구름많음	5	10	북~북동 구름많음	18	20
	목포	북서~북 약간 강 맑음	0	북~북동 약간 강 맑음	19	10	북동~동 흐림	9	30	동~남동 약간 강 흐리고 가끔 비	15	70	북~북동 약간 강 흐리고 가끔 비	13	70	북~북동 약간 강 맑음	17	0	북동~동 구름많음	7	10	북~북동 구름많음	17	20
	여수	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	20	0	북동~동 흐림	8	30	북동~동 약간 강 흐리고 가끔 비	15	70	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	12	60	북서~북 강 맑음	19	0	북~북동 약간 강 맑음	6	10	북~북동 약간 강 구름많음	17	20
	순천시	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	21	10	북~북동 흐림	7	30	동~남동 흐리고 가끔 비	16	70	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	12	60	북서~북 약간 강 맑음	19	0	북~북동 약간 강 맑음	7	10	북~북동 구름많음	19	20
	완도	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	21	0	북~북동 흐림	8	30	동~남동 약간 강 흐리고 가끔 비	18	70	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	14	60	북서~북 약간 강 맑음	19	0	북~북동 약간 강 맑음	8	10	북~북동 약간 강 구름많음	18	20
제주 도	제주	북서~북 맑음	10	북~북동 맑음	21	10	동~남동 흐림	14	30	남~남서 강 흐리고 가끔 비	22	60	북서~북 강 흐리고 비	17	70	북~북동 강 맑음	19	10	북~북동 약간 강 맑음	12	10	북동~동 약간 강 구름많음	17	20
	서귀포	북서~북 맑음	10	북~북동 맑음	23	10	동~남동 흐림	16	30	남~남서 강 흐리고 가끔 비	23	60	북서~북 강 흐리고 가끔 비	18	60	북~북동 강 맑음	22	10	북~북동 약간 강 맑음	13	10	북동~동 약간 강 구름많음	19	20
	이어도	북서~북 맑음	10	북~북동 맑음	21	10	동~남동 약간 강 흐림	20	30	남~남서 매우 강 흐리고 한때 비	23	60	북서~북 매우 강 흐리고 가끔 비	20	60	북~북동 매우 강 구름많음	21	20	북~북동 매우 강 맑음	17	10	북동~동 매우 강 구름많음	19	20
대구 · 경북 · 충청 도	대구	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	20	10	북~북동 흐림	6	30	남~남서 흐리고 가끔 비	13	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	10	60	북서~북 약간 강 맑음	18	0	북서~북 구름많음	5	0	북서~북 구름많음	17	20
	구미	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	19	10	북서~북 흐림	5	30	남동~남 흐리고 가끔 비	12	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	9	60	북서~북 약간 강 맑음	18	0	북서~북 구름많음	3	0	북서~북 구름많음	18	20
	포항	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	21	0	서~북서 약간 강 흐림	6	30	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	16	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	11	60	북서~북 약간 강 맑음	20	0	북서~북 약간 강 맑음	6	0	북서~북 약간 강 구름많음	19	20
	안동	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	18	10	북서~북 흐림	4	30	남서~서 흐리고 한때 비	13	60	서~북서 약간 강 흐리고 한때 비	8	60	서~북서 약간 강 맑음	17	0	서~북서 맑음	1	0	북서~북 구름많음	17	20
	상주	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 구름많음	19	20	서~북서 흐림	5	30	남동~남 흐리고 가끔 비	12	70	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	8	60	서~북서 약간 강 맑음	17	0	서~북서 맑음	3	0	서~북서 구름많음	17	20
	울진	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	20	0	서~북서 흐림	9	30	남서~서 약간 강 흐리고 한때 비	17	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	11	60	북서~북 약간 강 맑음	19	0	서~북서 약간 강 맑음	7	0	서~북서 약간 강 구름많음	17	20

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

단 기 예 보 [육상]

쪽수(5/8)

2026년 10월 31일 05시 00분 발표

구역		오늘[31일(토)]					내일[01일(일)]					모레[02일(월)]					글피[03일(화)]							
		오전(06~12시)		오후(12~24시)			오전(00~12시)		오후(12~24시)			오전(00~12시)		오후(12~24시)			오전(00~12시)		오후(12~24시)					
		날씨	강수 확률	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	날씨	최고 기온	강수 확률			
울릉도 · 독도	울릉도	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	18	0	서~북서 흐림	12	30	남서~서 약간 강 흐림	17	30	북~북동 약간 강 흐리고 한때 비	13	60	북~북동 약간 강 맑음	17	0	북서~북 약간 강 맑음	12	0	북서~북 약간 강 맑음	16	10
	독도	서~북서 강 맑음	0	북서~북 강 맑음	19	0	남서~서 약간 강 흐림	15	30	남서~서 강 흐림	18	30	북~북동 약간 강 흐리고 한때 비	15	60	북서~북 강 맑음	17	0	북~북동 약간 강 맑음	14	0	북서~북 약간 강 맑음	16	10
부산 · 울산 · 경남 · 전남	부산	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	21	0	북서~북 흐림	9	30	북~북동 흐리고 한때 비	18	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	15	70	북서~북 약간 강 맑음	20	0	북서~북 약간 강 맑음	8	0	북~북동 약간 강 구름많음	19	20
	울산	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	20	0	북서~북 흐림	7	30	서~북서 흐리고 한때 비	17	60	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	12	70	북서~북 약간 강 맑음	19	0	북서~북 약간 강 맑음	7	0	북서~북 약간 강 구름많음	18	20
	통영	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	21	0	북~북동 흐림	10	30	북동~동 약간 강 흐리고 가끔 비	17	70	북~북동 약간 강 흐리고 한때 비	13	70	북서~북 약간 강 맑음	21	0	북~북동 약간 강 맑음	9	0	북~북동 약간 강 구름많음	19	20
	창원	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	21	10	북~북동 흐림	8	30	동~남동 흐리고 가끔 비	16	70	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	13	70	북서~북 약간 강 맑음	20	0	북~북동 약간 강 맑음	7	0	북~북동 약간 강 구름많음	18	20
	진주	서~북서 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	21	10	북동~동 흐림	6	30	북동~동 흐리고 가끔 비	15	70	북~북동 약간 강 구름많고 한때 비	10	70	북서~북 약간 강 맑음	20	0	북~북동 맑음	4	0	북~북동 구름많음	19	20
	거창	서~북서 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	19	10	북서~북 흐림	4	30	남~남서 흐리고 가끔 비	12	70	북서~북 약간 강 흐리고 한때 비	9	70	북서~북 약간 강 맑음	17	0	북서~북 맑음	2	0	북서~북 구름많음	17	20

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

단 기 예 보 [해상]

쪽수(6/8)

2026년 10월 31일 05시 00분 발표

구역		오늘[31일(토)]				내일[01일(일)]				모레[02일(월)]				글피[03일(화)]			
		오전(06~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		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	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고
서해중부	앞바다	북서~북 / 5~12 맑음	0.5 ~ 2.0	북~북동 / 4~10 구름많음	0.5 ~ 1.5	동~남동 / 3~8 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.0	남~남서 / 4~10 흐리고 가끔 비	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 5~12 구름많고 한때 비	0.5 ~ 2.0	북서~북 / 4~10 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 3~8 맑음	0.5 ~ 1.0	남~남서 / 3~7 구름많음	0.5 ~ 1.0
	안쪽먼바다	북~북동 / 6~13 맑음	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 5~11 구름많음	0.5 ~ 2.0	남동~남 / 4~10 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.5	남~남서 / 5~12 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 5~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 5~11 맑음	0.5 ~ 2.0	남~남서 / 4~10 맑음	0.5 ~ 1.5	남서~서 / 4~8 구름많음	0.5 ~ 1.0
	바깥먼바다	북~북동 / 6~13 맑음	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 5~11 구름많음	0.5 ~ 2.0	남동~남 / 4~10 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.5	남~남서 / 5~12 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 5~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 5~11 맑음	0.5 ~ 2.0	남~남서 / 4~10 맑음	0.5 ~ 1.5	서~북서 / 4~8 구름많음	0.5 ~ 1.0
서해서부	앞바다	북서~북 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	남동~남 / 6~9 흐림	0.5 ~ 1.0	남동~남 / 6~9 흐리고 비	0.5 ~ 1.0	북서~북 / 7~11 구름많고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 6~9 맑음	0.5 ~ 1.0	북~북동 / 5~8 구름많음	0.5 ~ 1.0
	북쪽 안쪽먼바다	북서~북 / 9~13 맑음	1.5 ~ 2.5	북~북동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북동~동 / 8~12 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	남동~남 / 8~12 흐리고 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 9~13 구름많고 한때 비	1.5 ~ 2.5	북서~북 / 9~13 맑음	1.5 ~ 2.5	북~북동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 7~11 구름많음	0.5 ~ 1.5
	북쪽 바깥먼바다	북서~북 / 9~13 맑음	1.5 ~ 2.5	북동~동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	동~남동 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 8~12 흐리고 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 9~13 구름많고 한때 비	1.5 ~ 2.5	북서~북 / 9~13 맑음	1.5 ~ 2.5	북~북동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 7~11 구름많음	0.5 ~ 1.5
	남쪽 안쪽먼바다	북서~북 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북동~동 / 8~12 흐림	1.0 ~ 2.0	남동~남 / 8~12 흐리고 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 9~13 구름많고 한때 비	1.5 ~ 2.5	북서~북 / 9~13 맑음	1.5 ~ 2.5	북~북동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북동~동 / 7~11 구름많음	0.5 ~ 1.5
	남쪽 바깥먼바다	북서~북 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북동~동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	동~남동 / 8~12 흐림	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 8~12 흐리고 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 9~13 구름많고 한때 비	1.5 ~ 2.5	북서~북 / 9~13 맑음	1.5 ~ 2.5	북~북동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북동~동 / 7~11 구름많음	0.5 ~ 1.5
남해서부	앞바다	북서~북 / 6~9 맑음	0.5 ~ 1.0	북서~북 / 6~9 맑음	0.5 ~ 1.0	북~북동 / 6~9 흐림	0.5 ~ 1.0	북동~동 / 6~9 흐리고 가끔 비	0.5 ~ 1.0	북~북동 / 7~11 흐리고 가끔 비	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 6~9 맑음	0.5 ~ 1.0	북~북동 / 5~8 구름많음	0.5 ~ 1.0
	서쪽 먼바다	북서~북 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 7~11 구름많음	0.5 ~ 1.5	동~남동 / 8~12 구름많음	1.0 ~ 2.0	남~남서 / 9~13 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 2.5	북서~북 / 9~13 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 2.5	북~북동 / 8~13 맑음	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 9~13 맑음	1.5 ~ 2.5	북동~동 / 9~13 맑음	1.5 ~ 2.5
	동쪽 먼바다	북서~북 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북동~동 / 7~11 흐림	0.5 ~ 1.5	동~남동 / 7~11 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 8~12 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 7~11 구름많음	0.5 ~ 1.5
제주도	앞바다	북서~북 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 7~11 맑음	0.5 ~ 1.5	동~남동 / 7~12 흐림	0.5 ~ 2.0	남~남서 / 8~13 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 8~13 흐리고 비	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 8~14 맑음	1.0 ~ 3.0	북~북동 / 8~13 맑음	1.0 ~ 2.5	북동~동 / 8~13 구름많음	1.0 ~ 2.5
	남서쪽 안쪽먼바다	북서~북 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0 ~ 2.0	동~남동 / 8~13 흐림	1.0 ~ 2.5	남~남서 / 9~14 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 3.0	북서~북 / 9~14 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 3.0	북~북동 / 9~14 맑음	1.5 ~ 3.0	북~북동 / 9~14 맑음	1.5 ~ 3.0	북동~동 / 9~13 구름많음	1.5 ~ 2.5
	남동쪽 안쪽먼바다	북서~북 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	동~남동 / 8~12 흐림	1.0 ~ 2.0	남~남서 / 9~13 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 2.5	북서~북 / 9~14 흐리고 비	1.5 ~ 3.0	북~북동 / 9~14 맑음	1.5 ~ 3.0	북~북동 / 9~14 맑음	1.5 ~ 3.0	북동~동 / 9~13 구름많음	1.5 ~ 2.5
	남쪽 바깥먼바다	북서~북 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 8~12 맑음	1.0 ~ 2.0	동~남동 / 8~13 흐림	1.0 ~ 2.5	남~남서 / 9~14 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 3.0	북서~북 / 9~14 흐리고 비	1.5 ~ 3.0	북~북동 / 9~14 구름많음	1.5 ~ 3.0	북~북동 / 9~14 맑음	1.5 ~ 3.0	북동~동 / 9~14 구름많음	1.5 ~ 3.0

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

단 기 예 보 [해상]

쪽수(7/8)

2026년 10월 31일 05시 00분 발표

구역		오늘[31일(토)]				내일[01일(일)]				모레[02일(월)]				글피[03일(화)]			
		오전(06~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		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	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고
-남해 앞바다	앞바다	서~북서 / 2~7 맑음	0.5 ~ 1.0	북서~북 / 2~7 맑음	0.5 ~ 1.0	북~북동 / 2~7 흐림	0.5 ~ 1.0	남동~남 / 2~7 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.0	북서~북 / 3~8 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 3~8 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 3~8 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 3~8 구름많음	0.5 ~ 1.0
	안쪽먼바다	북서~북 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 4~9 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 4~9 구름많음	1.0 ~ 2.0	남~남서 / 4~9 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 7~12 구름많고 가끔 비	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 7~12 맑음	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 6~10 구름많음	1.0 ~ 2.0
	바깥먼바다	북서~북 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 4~9 맑음	0.5 ~ 1.5	북동~동 / 4~9 맑음	1.0 ~ 2.0	남~남서 / 6~11 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	남서~서 / 8~14 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 3.0	북서~북 / 8~14 구름많음	1.0 ~ 3.0	북~북동 / 7~14 맑음	1.0 ~ 3.0	북~북동 / 6~11 구름많음	1.0 ~ 2.0
-남해 앞바다	앞바다	서~북서 / 4~10 맑음	0.5 ~ 1.5	서~북서 / 4~10 맑음	0.5 ~ 1.5	서~북서 / 4~9 흐림	0.5 ~ 1.5	남서~서 / 4~10 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 4~10 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 4~10 맑음	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 4~8 맑음	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 4~8 구름많음	0.5 ~ 1.5
	남쪽 안쪽먼바다	북서~북 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 4~9 흐림	1.0 ~ 2.0	남서~서 / 4~9 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.0	남동~남 / 6~10 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 6~10 구름많음	1.0 ~ 2.0
	남쪽 바깥먼바다	북서~북 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 4~9 구름많음	1.0 ~ 2.0	남동~남 / 4~9 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.0	남~남서 / 6~10 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~10 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 6~10 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 6~10 구름많음	1.0 ~ 2.0
	북쪽 안쪽먼바다	서~북서 / 7~12 맑음	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 8~15 맑음	1.0 ~ 3.0	서~북서 / 7~13 흐림	1.0 ~ 2.5	남서~서 / 6~11 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 6~12 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 6~10 구름많음	1.0 ~ 2.0
	북쪽 바깥먼바다	서~북서 / 8~14 맑음	1.0 ~ 3.0	북서~북 / 9~15 맑음	1.5 ~ 3.5	동~남동 / 8~14 흐림	1.0 ~ 3.0	남서~서 / 6~12 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	남~남서 / 6~12 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~12 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 6~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~10 구름많음	1.0 ~ 2.0
-남해 앞바다	앞바다	서~북서 / 6~11 맑음	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 5~10 맑음	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 5~10 흐림	1.0 ~ 2.0	남~남서 / 5~10 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 5~10 구름많고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 5~10 맑음	0.5 ~ 1.5	서~북서 / 5~10 맑음	0.5 ~ 1.5	서~북서 / 5~10 맑음	0.5 ~ 1.5
	안쪽먼바다	북서~북 / 8~14 맑음	1.5 ~ 3.5	북서~북 / 8~14 맑음	1.5 ~ 3.5	서~북서 / 8~14 흐림	1.5 ~ 3.5	남서~서 / 6~12 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 6~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 6~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 6~12 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 6~12 맑음	1.0 ~ 2.0
	바깥먼바다	북서~북 / 8~14 구름많고 한때 비	1.5 ~ 3.5	북동~동 / 8~14 맑음	1.5 ~ 3.5	남서~서 / 8~14 흐림	1.5 ~ 3.5	서~북서 / 6~12 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	남서~서 / 6~13 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 6~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 6~12 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 6~12 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0
서해 북부	앞바다	북~북동 / 5~11 맑음	0.5 ~ 1.5	북~북동 / 4~8 구름많음	0.5 ~ 1.0	남동~남 / 4~8 흐림	0.5 ~ 1.0	남~남서 / 5~11 흐리고 한때 비	0.5 ~ 2.0	북~북동 / 4~10 구름많고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북서~북 / 3~7 맑음	0.5	남~남서 / 3~6 맑음	0.5	북~북동 / 3~6 맑음	0.5
	먼바다	북~북동 / 6~13 맑음	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 5~10 구름많음	0.5 ~ 1.5	남~남서 / 5~12 흐림	0.5 ~ 2.0	남서~서 / 6~13 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 5~12 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북서~북 / 4~10 맑음	0.5 ~ 1.5	남서~서 / 4~8 맑음	0.5 ~ 1.0	북동~동 / 4~8 맑음	0.5 ~ 1.0

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

단 기 예 보 [해상/북한]

쪽수(8/8)

2026년 10월 31일 05시 00분 발표

구역		오늘[31일(토)]				내일[01일(일)]				모레[02일(월)]				글피[03일(화)]			
		오전(06~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		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	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고
서해안	앞바다	북서~북 / 6~11 맑음	1.0 ~ 2.0	남서~서 / 5~10 맑음	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 5~10 흐림	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 5~10 흐리고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북동~동 / 5~10 구름많고 한때 비	0.5 ~ 1.5	북동~동 / 5~10 구름많고 한때 비	0.5 ~ 1.5	서~북서 / 5~10 구름많고 한때 비	0.5 ~ 1.5	서~북서 / 5~10 구름많고 한때 비	0.5 ~ 1.5
	먼바다	북~북동 / 8~14 구름많고 한때 비	1.5 ~ 3.5	북~북동 / 8~14 맑음	1.5 ~ 3.5	동~남동 / 8~14 흐리고 한때 비	1.5 ~ 3.5	서~북서 / 6~12 흐리고 한때 비	1.0 ~ 2.0	북동~동 / 6~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 6~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.5	남서~서 / 6~12 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 6~12 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.0
대화퇴		북~북동 / 8~14 구름많고 한때 비	1.5 ~ 3.5	북~북동 / 8~14 맑음	1.5 ~ 3.5	남~남서 / 8~14 구름맑음	1.5 ~ 3.5	서~북서 / 6~13 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 6~13 흐리고 가끔 비	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 6~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.5	북동~동 / 6~12 맑음	1.0 ~ 2.0	북동~동 / 6~12 구름많고 가끔 비	1.0 ~ 2.0
연해주		북서~북 / 12~18 구름맑음	2.0 ~ 4.0	서~북서 / 12~18 구름맑음	2.0 ~ 4.0	서~북서 / 12~18 구름맑음	2.0 ~ 4.0	서~북서 / 8~13 흐리고 한때 비/눈	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 8~13 구름많고 한때 비/눈	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 8~13 구름맑음	1.0 ~ 2.5	북서~북 / 8~12 구름맑음	1.0 ~ 2.0	서~북서 / 8~13 구름많고 한때 비	1.0 ~ 2.5
동중국해		북동~동 / 8~12 구름맑음	1.0 ~ 2.0	북동~동 / 8~12 구름맑음	1.0 ~ 2.0	동~남동 / 9~13 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 2.5	남~남서 / 9~15 흐리고 한때 비	1.5 ~ 3.5	북서~북 / 9~15 흐리고 한때 비	1.5 ~ 3.5	북서~북 / 9~15 구름맑음	1.5 ~ 3.5	북~북동 / 9~15 구름맑음	1.5 ~ 3.5	북동~동 / 9~15 구름맑음	1.5 ~ 3.5
규슈서해		북서~북 / 8~12 구름맑음	1.0 ~ 2.0	북~북동 / 8~13 구름맑음	1.0 ~ 2.5	동~남동 / 9~14 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 3.0	남~남서 / 9~15 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 3.5	남서~서 / 9~15 흐리고 한때 비	1.5 ~ 3.5	북서~북 / 9~15 구름맑음	1.5 ~ 3.5	북~북동 / 9~15 구름맑음	1.5 ~ 3.5	북동~동 / 9~15 구름맑음	1.5 ~ 3.5
규슈남해		북서~북 / 8~13 구름맑음	1.0 ~ 2.5	북~북동 / 9~14 구름맑음	1.5 ~ 3.0	동~남동 / 9~15 흐리고 가끔 비	1.5 ~ 3.5	남~남서 / 10~16 흐리고 가끔 비	2.0 ~ 4.0	남서~서 / 10~16 흐리고 한때 비	2.0 ~ 4.0	북서~북 / 10~16 구름맑음	2.0 ~ 4.0	북~북동 / 10~16 구름맑음	2.0 ~ 4.0	북동~동 / 10~16 구름맑음	2.0 ~ 4.0

구역		오늘[31일(토)]				내일[01일(일)]				모레[02일(월)]				글피[03일(화)]			
		오전(06~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)	
		날씨	강수확률	날씨	최고기온	날씨	최저기온	날씨	최고기온	날씨	최저기온	날씨	최고기온	날씨	최저기온	날씨	최고기온
서해안	평양	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름맑음	10	남동~남 약간 강 흐림	5	남~남서 약간 강 흐리고 한때 비	11	북서~북 약간 강 구름맑음	4	서~북서 약간 강 맑음	11	남동~남 약간 강 맑음	3	서~북서 약간 강 맑음	16
	자성 [중강]	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	4	남~남서 흐림	-1	남서~서 흐리고 한때 비/눈	3	서~북서 흐리고 한때 비/눈	1	서~북서 맑음	5	남서~서 약간 강 맑음	-2	서~북서 약간 강 맑음	6
황해	개성	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름맑음	13	남동~남 흐림	4	남동~남 흐리고 한때 비	12	북서~북 약간 강 구름많고 한때 비	7	북서~북 약간 강 맑음	14	북~북동 맑음	2	남서~서 맑음	15
	해주	북서~북 약간 강 맑음	0	북서~북 약간 강 구름맑음	13	남동~남 흐림	5	남~남서 약간 강 흐리고 가끔 비	12	북서~북 약간 강 구름많고 한때 비	5	북서~북 약간 강 맑음	14	북동~동 맑음	1	남~남서 맑음	15
함경	청진	북서~북 강 맑음	0	북서~북 약간 강 맑음	11	동~남동 약간 강 흐림	6	북동~동 약간 강 흐리고 가끔 비	6	북동~동 약간 강 흐리고 가끔 비/눈	4	서~북서 구름많고 한때 비	6	북서~북 맑음	2	북서~북 약간 강 맑음	14
	함흥	북서~북 약간 강 맑음	0	남서~서 약간 강 맑음	14	서~북서 약간 강 흐림	4	북동~동 흐리고 한때 비	9	북서~북 맑음	4	서~북서 약간 강 맑음	14	북서~북 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	15

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