

#### 단 기 예 보

[오늘(01월 19일) ~ 모레(01월 21일)]

쪽수(1/6) \* 조리에보기 : 취태사

기상청 총괄예보관 : 허택산 2018년 01월 19일 17시 00분 발표

다음 통보문은 01월 20일 05시 00분에 제공됩니다

#### 날씨종합

- □ (종합) 전국 대체로 맑음
- (오늘) 전국 대체로 맑음
- (내일) 전국 가끔 구름많다가 오후부터 차차 맑아짐, 경기북부와 강원영서북부 새벽부터 아침 사이 눈 날림
- (모레) 전국 대체로 맑다가 오후에 구름많아짐. 제주도는 밤에 흐려짐
- □ 예상 적설/ 강수량(20일)
- 북한 : 1cm 내외/ 5mm 미만
- □ 유의사항
- (건조) 강원영동 건조특보, 대기 매우 건조, 산불 등 각종 화재예방 유의
- (안개) 내일 새벽부터 아침 사이, 일부 내륙 안개 곳, 오후까지 박무나 연무 곳, 교통안전과 건강관리 유의
- (해상) 모레 동해상 바람 강, 높은 물결, 항해나 조업 선박 유의

		평년(오늘)	어제(18일)	오늘(19일)	내일(20일)	모레(21일)		
기온	최저	-11.0 ~ -0.3	-4.3 ~ 4.2	-7.3 ~ 1.8	-6 ~ 2	-9 ~ 3		
(℃)	최고	0.9 ~ 8.2	3.0 ~ 11.6	3.7 ~ 11.9	5 ~ 11	4 ~ 11		
_,	_	서해앞바디	- / 먼바다	0.5 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~1.5		
파 (n	u) ¬¬,	남해앞바디	- / 먼바다	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~2.0		
	" /	동해앞바디	- / 먼바다	0.5~1.5 / 1.0~2.0	0.5~1.5 / 1.0~2.5	0.5~2.5 / 1.0~3.0		

		천문정보					
서울	일출	07시 44분	일몰	17시 42분			
(내일)	월출	09시 32분	월몰	20시 40분			
인천	만조	06시 42분 759 cm	18	B시 59분 830 cm			
(내일)	간조	00시 55분 111 cm	12시 54분 41 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]

	2018년 01월 19일 17시 00분 발표														
		오늘[19일(금)]			일(토)]	모레[21일(일)]									
구역		오후(18~24시)		오전(00~12시)	오후(12~24시)			오전(00~12시)		ı	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	남~남서 맑음		남동~남 구름많음	-1	20	서~북서 구름조금	7	10	북동~동 맑음	-3	0	서~북서 구름많음	6	20
	인천	남~남서 맑음		남동~남 구름많음	1	20	서~북서 맑음	5	0	북동~동 맑음	-3	0	서~북서 구름많음	4	20
서울 · 인천	수원	남~남서 맑음		남동~남 구름많음	-3	20	서~북서 구름조금	8	10	북동~동 맑음	-5	0	서~북서 구름많음	7	20
경기도	파주	남~남서 맑음	0	남동~남 구름많음	-5	30	서~북서 맑음	6	0	라 가 아 가 아 가 아 가 아 가 아 아 아 아 아 아 아 아 아 아	-9	0	서~북서 구름많음	5	20
	동두천	남~남서 맑음	0	남동~남 구름많음	-3	30	서~북서 맑음	7	0	북동~동 망음 망음	-6	0	서~북서 구름많음	7	20
	이천	남~남서 맑음	0	남동~남 구름많음	-6	20	서~북서 구름조금	6	10	북동 왕 망음	-6	0	서~북서 구름많음	6	20
서해 5도	백령도	남서~서 강 맑음	0	남서~서 약간 강 구름조금	1	10	북~북동 약간 강 맑음	3	0	북동~동 약간 강 맑음	-3	0	북동~동 약간 강 흐림	2	30
	철원	서~북서 맑음	0	남서~서 구름많음	-4	30	서~북서 맑음	5	0	서~북서 맑음	-8	0	서~북서 구름조금	5	10
	춘천	서~북서 맑음	0	남서~서 구름많음	-5	20	서~북서 구름조금	5	10	서~북서 맑음	-6	0	서~북서 구름조금	5	10
강원도 영서	원주	서~북서 맑음	0	남서~서 구름많음	-4	20	서~북서 구름조금	5	10	서~북서 맑음	-4	0	서~북서 구름조금	6	10
	영월	서~북서 맑음	0	남서~서 구름조금	-5	10	서~북서 구름조금	5	10	서~북서 맑음	-5	0	서~북서 구름조금	6	10
	대관령	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 구름조금	-6	10	서~북서 맑음	0	0	서~북서 맑음	-9	0	서~북서 구름조금	1	10
	속초	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	0	0	서~북서 맑음	7	0	서~북서 맑음	-2	0	서~북서 구름조금	6	10
강원도 영동	강릉	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	2	0	서~북서 맑음	8	0	서~북서 맑음	0	0	서~북서 구름조금	7	10
	동해	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	2	0	서~북서 맑음	9	0	서~북서 맑음	1	0	서~북서 구름조금	7	10
울릉도	울릉도	서~북서 맑음	0	서~북서 맑음	3	0	서~북서 구름많음	7	20	북서~북 구름많음	2	20	북~북동 약간 강 구름많음	5	20
독도	독도	북서~북 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	6	0	서~북서 약간 강 구름많음	7	20	서~북서 구름많음	5	20	서~북서 흐림	6	30

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

## 단 기 예 보 [육상]

쪽수(3/6)

				,	2018년 01월 19일 17시 00분 발표										
		오늘[19일(금)]			내	일[20	일(토)]				모	레[21	[일(일)]		
구	역	오후(18~24시)	1	오전(00~12시)		1	오후(12~24시)	ı	1	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	서~북서 맑음	0	남동~남 구름많음	-3	20	서~북서 구름조금	6	10	남서~서 맑음	-3	0	서~북서 구름많음	6	20
충청 북도	충주	서~북서 맑음	0	남동~남 구름많음	-6	20	서~북서 구름조금	5	10	남서~서 맑음	-5	0	서~북서 구름많음	6	20
	추풍령	서~북서 약간 강 맑음	0	남동~남 구름많음	-5	20	서~북서 구름조금	6	10	남서~서 약간 강 맑음	-4	0	서~북서 약간 강 구름많음	7	20
	대전	남서~서 맑음	0	남서~서 구름많음	-4	20	남서~서 구름조금	7	10	남서~서 구름조금	-3	10	남서~서 구름많음	7	20
대전 ·	세종	남서~서 맑음	0	남서~서 구름많음	-6	20	남서~서 구름조금	7	10	남서~서 구름조금	-6	10	남서~서 구름많음	6	20
세종 ·	천안	남서~서 맑음	0	남서~서 구름많음	-5	20	남서~서 구름조금	6	10	남서~서 구름조금	-6	10	남서~서 구름많음	6	20
충청 남도	서산	남서~서 맑음	0	남서~서 구름많음	-5	20	남서~서 구름조금	7	10	남서~서 구름조금	-6	10	남서~서 구름많음	6	20
	보령	남서~서 맑음	0	남서~서 구름많음	-2	20	남서~서 구름조금	7	10	남서~서 구름조금	-3	10	남서~서 구름많음	7	20
	전주	서~북서 맑음	0	남동~남 구름조금	-4	10	남서~서 구름조금	8	10	동~남동 구름조금	-2	10	서~북서 구름많음	8	20
	군산	북서~북 맑음	0	남동~남 구름조금	-4	10	남~남서 구름조금	8	10	동~남동 구름조금	-3	10	남서~서 구름많음	7	20
전라 북도	정읍	북서~북 맑음	0	남동~남 구름조금	-4	10	북서~북 구름조금	7	10	남동~남 구름조금	-2	10	북서~북 구름많음	8	20
	남원	북서~북 맑음	0	북서~북 구름조금	-6	10	북서~북 구름조금	8	10	북서~북 구름조금	-4	10	북서~북 구름많음	9	20
	고창	북~북동 약간 강 맑음	0	남동~남 구름조금	-5	10	남동~남 구름조금	8	10	남동~남 구름조금	-3	10	서~북서 구름많음	8	20
	광주	북서~북 구름조금	10	북~북동 구름조금	-3	10	북서~북 구름조금	9	10	북동~동 구름조금	-1	10	북서~북 구름많음	10	20
광주	목포	북~북동 약간 강 구름조금	10	북~북동 구름조금	-2	10	북서~북 약간 강 구름조금	8	10	북~북동 구름조금	0	10	북서~북 약간 강 구름많음	8	20
전라	여수	북서~북 구름조금	10	북서~북 약간 강 구름조금	0	10	남~남서 구름조금	10	10	북서~북 구름많음	2	20	동~남동 구름많음	9	20
남도	순천	북서~북 구름조금	10	북서~북 구름조금	-1	10	북서~북 구름조금	10	10	북서~북 구름조금	0	10	북서~북 구름많음	10	20
	완도	서~북서 약간 강 구름조금	10	북서~북 구름조금	-1	10	북~북동 약간 강 구름조금	10	10	북~북동 구름많음	1	20	북서~북 구름많음	10	20

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

## 단 기 예 보 [육상]

					2018년 01월 19일 17시 00분 발표										
		오늘[19일(금)]			내	일[20	)일(토)]				모	레[21	일(일)]		
<sub>구</sub>	여	오후(18~24시)		오전(00~12시)	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
	대구	서~북서 맑음	0	남서~서 맑음	-2	0	남서~서 구름조금	9		서~북서 맑음	-1	0	남동~남 구름조금	9	10
	구미	남서~서 맑음	0	남서~서 맑음	-4	0	서~북서 맑음	9	0	남동~남 맑음	-3	0	서~북서 구름조금	9	10
대구	포항	서~북서 약간 강 맑음	0	서~북서 약간 강 맑음	1	0	서~북서 약간 강 맑음	10	0	서~북서 맑음	2	0	서~북서 약간 강 구름조금	9	10
경상 북도	안동	남서~서 맑음	0	남동~남 맑음	-6	0	서~북서 맑음	7	0	남서~서 맑음	-5	0	남서~서 구름조금	8	10
	상주	남서~서 맑음	0	서~북서 구름조금	-3	10	서~북서 구름조금	8	10	서~북서 맑음	-3	0	서~북서 구름조금	8	10
	울진	남서~서 약간 강 맑음	0	남서~서 약간 강 맑음	-1	0	남서~서 약간 강 맑음	9	0	남서~서 맑음	-1	0	남서~서 약간 강 구름조금	8	10
	부산	서~북서 맑음	0	서~북서 구름조금	2	10	북서~북 구름조금	11	10	북서~북 구름조금	3	10	북동~동 구름많음	11	20
부산	울산	서~북서 맑음	0	서~북서 구름조금	-2	10	서~북서 구름조금	10	10	서~북서 구름조금	-1	10	북동~동 구름많음	9	20
·. 울산	통영	북서~북 맑음	0	북서~북 구름조금	1	10	북서~북 구름조금	10	10	북서~북 구름조금	2	10	북~북동 구름많음	10	20
경상 남도	창원	북서~북 맑음	0	북서~북 구름조금	0	10	북서~북 구름조금	9	10	북서~북 구름조금	1	10	북동~동 구름많음	9	20
37	진주	북~북동 맑음	0	북~북동 구름조금	-6	10	북~북동 구름조금	11	10	북서~북 구름조금	-4	10	북~북동 구름많음	10	20
	거창	서~북서 맑음	0	서~북서 구름조금	-6	10	서~북서 구름조금	9	10	서~북서 구름조금	-5	10	북서~북 구름많음	9	20
	제주	북서~북 구름조금	10	북서~북 구름조금	4	10	북~북동 구름조금	11	10	북~북동 구름많음	4	20	북동~동 흐림	11	30
제주도	서귀포	북서~북 구름조금	10	북서~북 구름조금	5	10	북~북동 구름조금	13	10	북~북동 구름많음	6	20	북동~동 흐림	12	30
	이어도	북서~북 구름조금	10	북서~북 구름조금	8	10	북~북동 구름조금	10	10	북동~동 구름많음	9	20	북동~동 흐리고 가끔 비	12	60

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

#### 기 예 보「해상] 단 2018년 01월 19일 17시 00분 발표 오늘[19일(금)] 내일[20일(토)] 모레[21일(일)] 구역 오전(00~12시) 오후(12~24시) 오후(18~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시) 날씨 파고 날쎄 파고 날씨 파고 날씨 파고 날씨 파고 0.5~1.0 북~북동 / 2~6 구름조금 남서~서 / 3~6 남~남서 / 3~6 북서~북 / 4~8 북서~북 / 2~6 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5 구름많음 맑음 구름많음 구름조금 해 중부 0.5~1.0 북동~동 / 5~10 구름많음 |북서~북 / 7~11 북~북동 / 4~9 서~북서 / 7~11 남서~서 / 7~11 먼바다 0.5~1.5 0.5~1.5 0.5~1.5 0.5~1.5 맑음 구름많음 구름조금 구름조금 10.5~1.0 구음<u>많음</u> 북서~북 / 5~8 남서~서 / 5~8 북서~북 / 5~8 북~북동 / 6~9 북동~동 / 6~9 Н 앞바다 0.5 0.5 0.5 0.5~1.0 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 해 남 0.5~1.5 <mark>국 등 0</mark> 구<u>름많음</u> 북서~북 / 6~9 남서~서 / 6~9 북서~북 / 6~9 북~북동 / 7~11 북동~동 / 7~11 0.5~1.0 0.5~1.5 먼바다 0.5~1.0 0.5~1.0 부 구름조금 구름조금 구름조금 구름조금 0.5~1.0 북동~동 / 6~9 흐림 |북~북동 / 5~8 북~북동 / 6~9 북서~북 / 5~8 북서~북 / 5~8 0.5~1.0 구음조금 앞바다 0.5 0.5 0.5~1.0 구름많음 구름조금

북~북동 / 7~11

북~북동 / 6~9

북~북동 / 6~9

l북~북동 / 7~12

북서~북 / 3~6

북서~북 / 5~8

서~북서 / 6~10

서~북서 / 4~8

l서~북서 / 6~11

구름조금

구름조금

구름많음

구름조금

구름조금 서~북서 / 4~8

구름조금

구름조금

맑음

0.5~1.0 구름조금

0.5~1.0

0.5~1.0

1.0~2.0

0.5

0.5~1.0

0.5~1.0

1.0~2.0

0.5~1.5

북~북동 / 7~11

북~북동 / 7~11

북~북동 / 7~11

북~북동 / 8~12

북서~북 / 3~6

북서~북 / 5~8

서~북서 / 4~8

서~북서 / 6~10

북서~북 / 5~9

북서~북 / 8~13

구름많음

구름많음

0.5~1.5

0.5~1.0

1.0~2.0

0.5

1.0~2.0

1.0~2.5

10.5~1.0 <u>국 구 )</u> 구름많음

10.5~1.0 구<u>기</u>.. 구<u>름조금</u>

0.5~1.0 맑음

흐림

구름조금

구름조금

쪽수(5/6)

1.0~2.0

0.5~1.5

1.0~2.0

1.0~2.5

0.5

0.5~1.0

0.5~1.5

1.0~2.5

1.5~2.5

1.5~3.0

북동~동 / 8~12

북동~동 / 7~11

북동~동 / 8~12

북~북동 / 8~13

흐리고 가끔 비

북~북동 / 3~6

북~북동 / 5~8

북동~동 / 4~9

북서~북 / 7~11

북~북동 / 5~9

북~북동 / 8~13 흐림

구름많음

구름많음

흐림

흐림

1.0~1.5

0.5~1.5

1.0~2.0

0.5

0.5~1.0

1.5~3.0

1.0~1.5 <u></u> 등 음

10.5~1.0 <u>국 구 </u> 구름<u>많음</u>

1.0~2.0 구음많음

1.0~2.5 구름많음

1.0~2.0 구름<u>조금</u> 1.0~2.5 구름많음 ※ 날씨는 풍향, 풍속, 하늘상태, 강수유무, 강수형태 순입니다. [단위: 최고/최저기온(♡), 강수확률(%), 풍속(m/s), 파고(m)]

북서~북 / 6~9

북서~북 / 6~9

북서~북 / 6~9

북서~북 / 7~12

북서~북 / 3~6

북서~북 / 5~8

서~북서 / 4~8

서~북서 / 5~9

서~북서 / 4~8

서~북서 / 5~10

구름조금

구름조금

구름조금

구름조금

구름조금

구름조금

1.0~2.0 구름조금

0.5~1.0 구시 - 7

0.5~1.0 맑음

1.0~2.0

0.5~1.5

1.0~1.5

1.0~1.5

1.0~2.0

0.5

구름조금

구름조금

구름조금

구름조금

구름조금

맑음

맑음

맑음

맑음

맑음

구름많음

북서~북 / 7~11

북서~북 / 7~11

북서~북 / 7~12

북서~북 / 7~12

북서~북 / 4~7

북서~북 / 5~8

서~북서 / 4~8

서~북서 / 5~9

서~북서 / 4~8

서~북서 / 5~10

남 해

Н

부

주

호

남 해

동부

해 남부

동

해 중

부

서쪽먼바다

동쪽먼바다

앞바다

남쪽

먼바다

앞바다

먼바다

앞바다

먼바다

앞바다

먼바다

#### 단 기 예 보 [해상/북한]

쪽수(6/6)

		오늘[19일(금)]			내일[20	일(토)]			모레[2	1일(일)]					
	구역	오후(18~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)		오전(00~12시)		오후(12~24시)					
		날쎄	파고	날씨	파고	날씨	파고	날씨	파고	날쎄	파고				
서해	앞바다	남서~서 / 3~8 맑음	0.5~1.0	북서~북 / 3~8 구름조금	0.5~1.0	북서~북 / 4~9 맑음	0.5~1.0	북~북동 / 4~9 맑음	0.5~1.0	북~북동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0				
북부	먼바다	남서~서 / 7~11 맑음	0.5~1.5	북서~북 / 7~11 구름조금	0.5~1.5	북서~북 / 8~12 맑음	0.5~1.5	북~북동 / 7~11 맑음	0.5~1.5	북~북동 / 7~11 구름많음	0.5~1.5				
동해 북부	앞바다	남서~서 / 8~12 맑음	0.5~1.5	남서~서 / 7~11 구름조금	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름조금	1.0~2.5	북서~북 / 6~11 흐림	1.0~2.5	북~북동 / 6~11 흐림	1.0~2.5				
북부	먼바다	남서~서 / 9~13 맑음	1.5~3.0	남서~서 / 8~12 구름조금	1.5~3.0	북~북동 / 10~14 구름많음	1.5~3.0	북~북동 / 9~14 흐리고 가끔 눈	1.5~3.0	북~북동 / 9~14 흐리고 가끔 눈	1.5~3.0				
С	배화퇴	남동~남 / 7~11 맑음	1.0~2.5	서~북서 / 8~12 구름많음	1.0~3.0	서~북서 / 8~12 구름많음	1.0~3.0	북~북동 / 8~13 흐리고 눈	1.5~3.0	북~북동 / 8~13 흐리고 눈	1.5~3.0				
9	현해주	서~북서 / 5~10 구름조금	1.0~2.0	서~북서 / 6~12 구름조금	1.0~3.0	서~북서 / 6~12 구름조금	1.0~3.0	북서~북 / 8~13 구름조금	1.5~3.0	북서~북 / 8~13 구름많음	1.5~3.0				
동	중국해	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	북동~동 / 9~13 흐리고 가끔 비	1.5~2.5				
규	슈서해	북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북동~동 / 9~13 흐림	1.5~2.5				
규	슈남해	북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북~북동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북동~동 / 9~13 흐림	1.5~2.5				

		오늘[19일(금)]			내일[20일(토)]								모레[21일(일)]					
구 :	여	오후(18~24시)	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	남~남서 맑음	0	북서~북 구름많고 한때 눈	-3	60	북서~북 맑음	3	0	북서~북 맑음	-8	0	북서~북 구름많음	1	20			
남북도	중강	북~북동 구름많음	20	북동~동 구름조금	-19	10	동~남동 맑음	-6	0	동~남동 구름조금	-26	10	북서~북 구름많음	-9	20			
황해도	개성	남동~남 맑음	0	동~남동 구름많음	-4	20	서~북서 맑음	7	0	북서~북 맑음	-6	0	남서~서 구름많음	5	20			
장애포	해주	동~남동 맑음	0	동~남동 구름조금	-2	10	북서~북 맑음	5	0	북서~북 맑음	-6	0	북서~북 구름많음	4	20			
함경 남북도	청진	북서~북 구름조금	10	북서~북 약간 강 구름조금	-6	10	북서~북 약간 강 맑음	3	0	북서~북 약간 강 구름조금	-12	10	남~남서 약간 강 구름많음	-2	20			
남북도	함흥	남서~서 약간 강 맑음	0	서~북서 구름조금	-5	10	서~북서 약간 강 맑음	7	0	서~북서 구름조금	-9	10	동~남동 약간 강 구름많음	5	20			

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