

#### 단기예보

[오늘(02월 09일) ~ 모레(02월 11일)]

쪽수(1/6) 기상청 총괄예보관 : 김영화 2018년 02월 09일 17시 00분 발표 다음 통보문은 02월 10일 05시 00분에 제공됩니다.

#### 날씨종합

- □ (종합) 내일 경기동부와 강원영서, 충북북부, 경북북부내륙 아침까지 눈, 모레 충남과 전라도 눈, 서울.경기남부와 충북, 경상서부내륙, 제주도는 오후부터 가끔 눈 곳
- (오늘) 전국 구름많음
- (내일) 경기동부와 강원영서, 충북북부, 경북북부내륙 새벽부터 아침 사이 눈, 그 밖의 중부내륙 빗방울 또는 눈 날림, 제주도 오후까지 비 또는 눈
- (모레) 전라도와 충남은 새벽부터, 서울.경기남부와 충북, 경상서부내륙, 제주도는 오후부터 가끔 눈 곳
- □ 예상 적설(10일 새벽부터 아침까지)
- 제주도산지(10일 오후까지), 북한(9일부터): 3~8cm
- 강원산지 : 1~3cm
- 경기동부, 강원영서, 충북북부, 경북북부내륙: 1cm 내외
- □ 예상 강수량(10일 새벽부터 아침까지)
- 제주도(10일 오후까지), 북한(9일 오후부터): 5~10mm
- 경기동부, 강원영서, 강원산지, 충북북부, 경북북부내륙: 5mm 미만
- □ 유의사항
- (기온) 내일 오전까지 평년과 비슷하나, 오후부터 다시 기온 떨어지고 추워지겠음, 건강관리 유의
- (건조) 서울.경기도 일부 동쪽 지역 건조특보, 대기 매우 건조, 산불 등 각종 화재예방 유의
- (강품) 내일 오후부터 해안과 강원산지 바람 강, 그 밖의 지역 약간 강, 시설물 관리 유의
- (안개) 오늘 밤부터 내일 아침 사이 내륙 중심 안개 곳, 교통안전 유의
- (해상) 내일 아침까지 서해상과 남해상 안개 곳, 내일 밤부터 대부분 해상 바람 강, 매우 높은 물결, 항해나 조업 선박 유의

|     |          | 평년(오늘)     | 어제(08일)      | 오늘(09일)           | 내일(10일)           | 모레(11일)           |
|-----|----------|------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 기온  | 최저       | -9.2 ~ 0.5 | -18.5 ~ -4.2 | -15.0 ~ 1.6       | -4 ~ 4            | -13 ~ -3          |
| (℃) | 최고       | 2.8 ~ 9.5  | 0.0 ~ 7.9    | 2.5 ~ 13.0        | 1 ~ 9             | -4 ~ 3            |
|     |          | 서해앞바디      | 사 / 먼바다      | 0.5~1.0 / 0.5~1.5 | 0.5~2.5 / 0.5~3.0 | 1.0~3.0 / 2.0~4.0 |
|     | -고<br>n) | 남해앞바디      | 사 / 먼바다      | 0.5~1.0 / 0.5~1.5 | 0.5~2.0 / 0.5~3.0 | 0.5~2.5 / 1.5~4.0 |
| (1) | 11)      | 동해앞바디      | 사 / 먼바다      | 0.5~1.5 / 1.0~2.0 | 0.5~2.0 / 1.0~4.0 | 0.5~3.0 / 2.0~6.0 |

|      |    | 천문정보           |    |               |
|------|----|----------------|----|---------------|
| 서울   | 일출 | 07시 28분        | 일몰 | 18시 06분       |
| (내일) | 월출 | 03시 04분        | 월몰 | 13시 25분       |
| 인천   | 만조 | 12시 56분 615 cm |    | 시분cm          |
| (내일) | 간조 | 06시 11분 254 cm | 19 | 9시 30분 332 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 02월 09일 17시 00분 발표 |          |                   |          |          |                      |            |                       |          |          |  |
|---------------|-----|-------------------|----------|-----------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------|----------|----------------------|------------|-----------------------|----------|----------|--|
|               |     | 오늘[09일(금)]        |          |                       | 나                        | 일[10     | )일(토)]            |          |          | 모레[11일(일)]           |            |                       |          |          |  |
| 구             | 역   | 오후(18~24시)        |          | 오전(00~12시)            |                          |          | 오후(12~24시)        |          | •        | 오전(00~12시)           | 오후(12~24시) |                       |          |          |  |
| '             |     | 날씨                | 강수<br>확률 | 날씨                    | 최저<br>기온                 | 강수<br>확률 | 날씨                | 최고<br>기온 | 강수<br>확률 | 날씨 <sup>최</sup> 기    | 저 강<br>온 확 | 날씨                    | 최고<br>기온 | 강수<br>확률 |  |
|               | 서울  | 남동~남<br>흐림        | 30       | 남~남서<br>흐림            | 0                        | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 3        | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음    | 8 20       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 한때 눈 | -3       | 60       |  |
|               | 인천  | 남동~남<br>흐림        | 30       | 남~남서 약간 강<br>흐림       | 1                        | 30       | 서~북서 강<br>구름조금    | 1        | 10       | 서~북서 강<br>구름많음       | 7 20       | 서~북서 강<br>흐리고 한때 눈    | -3       | 60       |  |
| 서울<br>·<br>인천 | 수원  | 남동~남<br>흐림        | 30       | 남~남서<br>흐림            | -1                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 4        | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음    | 7 20       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 한때 눈 | -2       | 60       |  |
| 경기도           | 파주  | 남동~남<br>흐림        | 30       | 남~남서<br>흐림            | -3                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 2        | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 -1 | 2 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -3       | 30       |  |
|               | 5구선 | 남동~남<br>흐림        | 30       | 남~남서<br>흐림            | -1                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 3        | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 -1 | 1 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -2       | 30       |  |
|               |     | 남동~남<br>흐림        | 30       | 남~남서<br>흐림            | -4                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 5        | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음    | 9 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -1       | 30       |  |
| 서해<br>5도      | 백령도 | 남서~서 약간 강<br>흐림   | 30       | 북서~북 강<br>구름조금        | -2                       | 10       | 서~북서 매우 강<br>구름조금 | -2       | 10       | 서~북서 매우 강<br>구름많음    | 6 20       | 서~북서 매우 강<br>흐리고 가끔 눈 | -4       | 60       |  |
|               | 철원  | 남서~서<br>흐림        | 30       | 서~북서<br>흐리고 가끔 눈      | -3                       | 70       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 2        | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 -1 | .3 10      | <u> </u>              | -4       | 20       |  |
|               | 춘천  | 남서~서<br>흐림        | 30       | 서~북서<br>흐리고 한때 눈      | -4                       | 60       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 4        | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 -1 | .2 10      | <u> </u>              | -2       | 20       |  |
| 강원도<br>영서     | 원주  | 남서~서<br>흐림        | 30       | 서~북서<br>흐리고 가끔 눈      | -2                       | 70       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금    | 9 10       | 남서~서 약간 강<br>구름많음     | -2       | 20       |  |
|               | 영월  | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐리고 가끔 눈      | -3                       | 70       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 -1 | .0 10      | <u> </u>              | -2       | 20       |  |
|               | 대관령 | 남서~서 약간 강<br>구름많음 |          | 서~북서 약간 강<br>흐리고 가끔 눈 | -4                       | 70       | 서~북서 강<br>구름많음    | -1       | 20       | 서~북서 강<br>맑음 -1      | .5 0       | <u> </u>              | -8       | 20       |  |
|               | 속초  | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 남서~서<br>구름많음          | 2                        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 7        | 10       | 서~북서 강<br>맑음 -       | 7 0        | 서~북서 매우 강<br>구름조금     | -1       | 10       |  |
| 강원도<br>영동     | 강릉  | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 남서~서<br>구름많음          | 2                        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 7        | 10       | 서~북서 강<br>맑음         | 7 0        | 서~북서 매우 강<br>구름조금     | 1        | 10       |  |
|               |     | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 남서~서<br>구름많음          | 3                        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 8        | 10       | 서~북서 강<br><u>맑음</u>  | 5 0        | 서~북서 매우 강<br>구름조금     | 2        | 10       |  |
| 울릉도           |     | 남서~서 약간 강<br>흐림   | 30       | 남서~서 약간 강<br>흐림       | 3                        | 30       | 서~북서 약간 강<br>흐림   | 6        | 30       | 서~북서 매우 강<br>흐림      | 5 30       | 서~북서 매우 강<br>흐리고 눈    | -1       | 60       |  |
| 독도            | 독도  | 남서~서 약간 강<br>흐림   | 30       | 남서~서 약간 강<br>흐림       | 6                        | 30       | 서~북서 약간 강<br>흐림   | 7        | 30       | 서~북서 매우 강<br>흐림      | 3 30       | 서~북서 매우 강<br>흐리고 한때 눈 | -1       | 60       |  |

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

#### 단 기 예 보 [육상]

|          | レ / * 「 エ [ ¬ O ] |            |          |                 |          |          |                   |          |    |                       |             |          |                     |          |          |  |  |
|----------|-------------------|------------|----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----|-----------------------|-------------|----------|---------------------|----------|----------|--|--|
|          |                   | 오늘[09일(금)] |          |                 | L        | 일[1      | <u> </u>          |          |    | 모레[11일(일)]            |             |          |                     |          |          |  |  |
| 구        | 역                 | 오후(18~24시) |          | 오전(00~12시)      |          |          | 오후(12~24시)        |          |    | 오전(00~12시)            |             |          | 오후(12~24시)          |          |          |  |  |
| ,        | '                 | 날씨         | 강수<br>확률 | 날씨              | 최저<br>기온 | 강수<br>확률 | 날씨                | 최고<br>기온 |    |                       | <br> <br> 온 | 강수<br>확률 | 날씨                  | 최고<br>기온 | 강수<br>확률 |  |  |
|          | 청주                | 남서~서<br>흐림 | 30       | 남서~서<br>흐림      | -1       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -6          | 30       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 눈  | -1       | 60       |  |  |
| 충청<br>북도 | 충주                | 남서~서<br>흐림 | 30       | 남서~서<br>흐림      | -3       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름조금     | 10          | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음   | -1       | 20       |  |  |
|          | 추풍령               | 남서~서<br>흐림 | 30       | 남서~서<br>흐림      | -2       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -8          | 30       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 눈  | -1       | 60       |  |  |
|          | 대전                | 남서~서<br>흐림 | 30       | 남~남서<br>흐림      | -1       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 6        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -7          | 20       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 눈  | 0        | 80       |  |  |
| 대전<br>·  | 세종                | 남서~서<br>흐림 | 30       | 남~남서<br>흐림      | -4       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 6        | 20 | <u> </u>              | -8          | 20       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 눈  | 1        | 80       |  |  |
| 세종<br>·  | 천안                | 남서~서<br>흐림 | 30       | 남~남서<br>흐림      | -2       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -8          | 20       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 눈  | -1       | 80       |  |  |
| 충청<br>남도 | 서산                | 남서~서<br>흐림 | 30       | 남~남서 약간 강<br>흐림 | -1       | 30       | 북서~북 강<br>구름많음    | 4        | 20 | 서~북서 강<br>구름많고 가끔 눈   | -7          | 60       | 서~북서 강<br>흐리고 눈     | -1       | 80       |  |  |
|          | 보령                | 남서~서<br>흐림 | 30       | 남~남서 약간 강<br>흐림 | 0        | 30       | 북서~북 강<br>구름많음    | 5        | 20 | 서~북서 강<br>구름많고 가끔 눈   | -6          | 60       | 서~북서 강<br>흐리고 눈     | 0        | 80       |  |  |
|          | 전주                | 남동~남<br>흐림 | 30       | 동~남동<br>흐림      | 0        | 30       | 서~북서<br>구름많음      | 7        | 20 | 서~북서<br>흐리고 가끔 눈      | -5          | 60       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 눈  | 1        | 60       |  |  |
|          | 군산                | 남동~남<br>흐림 | 30       | 남동~남 약간 강<br>흐림 | -1       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 6        | 20 | 서~북서 강<br>흐리고 눈       | -6          | 60       | 서~북서 강<br>흐리고 눈     | 1        | 60       |  |  |
| 전라<br>북도 | 정읍                | 남동~남<br>흐림 | 30       | 남동~남<br>흐림      | -1       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20 | 서~북서<br>흐리고 가끔 눈      | -6          | 60       | 서~북서<br>흐리고 눈       | 1        | 60       |  |  |
|          | 남원                | 서~북서<br>흐림 | 30       | 동~남동<br>흐림      | -2       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | 6        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -7          | 20       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 눈  | 0        | 60       |  |  |
|          | 고창                | 동~남동<br>흐림 | 30       | 남동~남 약간 강<br>흐림 | -2       | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20 | 북서~북 약간 강<br>흐리고 가끔 눈 | -5          | 60       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 눈  | 2        | 60       |  |  |
|          | 광주                | 북서~북<br>흐림 | 30       | 북동~동<br>흐림      | 1        | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 7        | 20 | 북서~북<br>구름많음          | -4          | 20       | 서~북서<br>구름많고 눈      | 1        | 60       |  |  |
| 광주       | 목포                | 서~북서<br>흐림 | 30       | 북동~동 약간 강<br>흐림 | 1        | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 5        | 20 | 북서~북 약간 강<br>구름많음     | -3          | 20       | 서~북서 강<br>구름많고 눈    | 1        | 70       |  |  |
| 전라<br>남도 | 여수                | 서~북서<br>흐림 | 30       | 서~북서 약간 강<br>흐림 | 2        | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | 8        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -4          | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음   | 2        | 20       |  |  |
|          | 순천                | 북서~북<br>흐림 | 30       | 북서~북<br>흐림      | 2        | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 8        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -4          | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음   | 2        | 20       |  |  |
|          | 완도                | 서~북서<br>흐림 | 30       | 서~북서 약간 강<br>흐림 | 3        | 30       | 북서~북 약간 강<br>구름많음 | 7        | 20 | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | -3          | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많고 눈 | 2        | 60       |  |  |

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

## 단 기 예 보 [육상]

2018년 02원 09일 17시 00부 반표

|                     |     |                   |          | •                 | 2018년 02월 09일 17시 00분 발표 |          |                       |          |          |                     |          |          |                        |          |          |
|---------------------|-----|-------------------|----------|-------------------|--------------------------|----------|-----------------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                     |     | 오늘[09일(금)]        |          |                   | L                        | H일[10    | )일(토)]                |          |          | 모레[11일(일)]          |          |          |                        |          |          |
| 구                   | 여   | 오후(18~24시)        |          | 오전(00~12시)        |                          |          | 오후(12~24시)            |          |          | 오전(00~12시)          |          |          | 오후(12~24시)             | )        |          |
| '                   | 7   | 날씨                | 강수<br>확률 | 날씨                | 최저<br>기온                 | 강수<br>확률 | 날씨                    | 최고<br>기온 | 강수<br>확률 | 날씨                  | 최저<br>기온 | 강수<br>확률 | 날씨                     | 최고<br>기온 | 강수<br>확률 |
|                     | 대구  | 북~북동<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐림        | -1                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 7        | 20       | 서~북서<br>구름조금        | -6       | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음      | 1        | 20       |
|                     | 구미  | 남~남서<br>구름많음      | 20       | 남동~남<br>흐림        | -1                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 7        | 20       | 서~북서<br>구름조금        | -6       | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많고 한때 눈 | 2        | 60       |
| 대구<br>·             | 포항  | 서~북서<br>구름많음      | 20       | 남서~서<br>흐림        | 3                        | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 9        | 20       | 서~북서 강<br>구름조금      | -4       | 10       | 서~북서 강<br>구름많음         | 3        | 20       |
| 경상<br>북도            | 안동  | 서~북서<br>구름많음      | 20       | 남서~서<br>흐림        | -2                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 6        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금   | -8       | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음      | 0        | 20       |
|                     | 상주  | 북서~북<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐림        | -1                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 6        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음   | -7       | 20       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 한때 눈  | 0        | 60       |
|                     | 울진  | 남~남서 약간 강<br>구름많음 | 20       | 남서~서 약간 강<br>흐림   | 1                        | 30       | 남서~서 약간 강<br>구름많음     | 9        | 20       | 서~북서 강<br>구름조금      | -6       | 10       | 서~북서 강<br>구름많음         | 3        | 20       |
|                     |     | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐림        | 4                        | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 9        | 20       | 서~북서 강<br>구름조금      | -4       | 10       | 서~북서 강<br>구름많음         | 3        | 20       |
| 부산                  | 울산  | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 북서~북<br>흐림        | -1                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 8        | 20       | 서~북서 강<br>구름조금      | -6       | 10       | 서~북서 강<br>구름많음         | 2        | 20       |
| <sup></sup> -<br>물산 | 통영  | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br><u>흐림</u> | 4                        | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 8        | 20       | 서~북서 강<br>구름조금      | -4       | 10       | 서~북서 강<br>구름많음         | 3        | 20       |
| 경상<br>남도            | 창원  | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐림        | 2                        | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 8        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금   | -5       | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음      | 2        | 20       |
| 임도                  | 진주  | 남~남서<br>구름많음      | 20       | 북서~북<br>흐림        | -1                       | 30       | 북서~북<br>구름많음          | 9        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금   | -6       | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음      | 3        | 20       |
|                     | 거창  | 서~북서<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐림        | -2                       | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음     | 7        | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음   | -7       | 20       | 서~북서 약간 강<br>흐리고 한때 눈  | 0        | 60       |
|                     | 제주  | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐리고 비     | 5                        | 60       | 북서~북 약간 강<br>흐리고 한때 비 | 7        |          | 북서~북 강<br>구름많고 한때 눈 | 1        | 60       | 서~북서 강<br>흐리고 눈        | 5        | 60       |
| 제주도                 | 서귀포 | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐리고 비     | 6                        | 60       | 북서~북 약간 강<br>흐리고 한때 비 | 9        | 60       | 북서~북 강<br>구름많음      | 1        | 20       | 서~북서 강<br>흐리고 눈        | 5        | 60       |
|                     | 이어도 | 남서~서<br>구름많음      | 20       | 서~북서<br>흐리고 비     | 6                        | 60       | 북서~북 강<br>흐리고 가끔 비    | 8        | 60       | 북서~북 강<br>구름많음      | 3        | 20       | 서~북서 강<br>흐리고 눈        | 5        | 60       |

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

# 단 기 예 보 [해상]

018년 02월 09일 17시 00부 박판

|           |  |  |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |   |  | 20   | <u> 18년 02월 09일 17시 0</u>   | 00분 말표     |  |
|-----------|--|--|---|---|---|---|--|--|---|------------|--|
|           | 오늘[09일(금)]   |  |   | 내일[1  | 0일(토)]  | 모레[11일(일)]  |  |  |   |            |  |
| 구역        | 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         |  |
| 앞바다       | 남동~남 / 4~9<br>흐림   | 0.5~1.0  | 남서~서 / 6~9<br>흐림  | 0.5~1.0   | 북서~북 / 5~12<br>구름많음   | 0.5~2.0   | 서~북서 / 9~13<br>구름많고 가끔 눈   | 1.5~2.5  | 서~북서 / 9~13<br>흐리고 눈  | 1.5~3.0    |  |
| 먼바다       | 남~남서 / 7~11<br>흐림  | 0.5~1.5  | 서~북서 / 8~12<br>흐림   | 1.0~2.0   | 북서~북 / 9~16<br>구름많음   | 1.5~3.0   | 서~북서 / 12~16<br>구름많고 한때 눈  | 2.0~4.0  | 서~북서 / 12~16<br>구름많고 눈  | 2.0~4.0    |  |
| 앞바다       | 남서~서 / 5~8<br>구름많음   | 0.5  | 북서~북 / 6~9<br>흐리고 한때 비  | 0.5~1.0   | 북서~북 / 8~13<br>구름많음   | 1.0~2.5   | 서~북서 / 8~13<br>구름많고 가끔 눈   | 1.0~2.5  | 서~북서 / 9~14<br>구름많고 눈   | 1.5~3.0    |  |
| 먼바다       | 남~남서 / 6~9<br>구름많음   | 0.5-1.0  | 흐리고 한때 비  | 0.5~1.5   | 북서~북 / 10~16<br>구름많고 한때 비   | 2.0~3.0   | 서~북서 / 10~16<br>구름많고 가끔 눈  | 2.0~3.0  | 서~북서 / 12~16<br>구름많고 눈  | 2.0~4.0    |  |
|           |  | 0.5~1.0  | 서~북서 / 6~9<br>흐리고 가끔 비  | 0.5~1.0   | 북서~북 / 8~13<br>구름많음   | 1.0~2.0   | 서~북서 / 8~13<br>구름많음  | 1.0~2.0  | 서~북서 / 8~14<br>구름많고 가끔 눈  | 1.0~2.5    |  |
| 서쪽먼바다     | 남서~서 / 7~11<br>구름많음  | 1.0~1.5  | 서~북서 / 7~11<br>흐리고 비  | 1.0~1.5   | 북서~북 / 9~14<br>흐리고 한때 비   | 1.5~3.0   | 북서~북 / 12~16<br>구름많고 가끔 눈  | 2.0~4.0  | 서~북서 / 12~16<br>흐리고 눈   | 2.0~4.0    |  |
| 동쪽먼바다     | 남서~서 / 6~11<br>구름많음  | 0.5~1.5  | 서~북서 / 7~11<br>흐리고 비  | 1.0~1.5   | 북서~북 / 9~14<br>구름많고 한때 비  | 1.5~2.5   | 서~북서 / 10~14<br>구름많음   | 1.5~3.0  | 서~북서 / 10~16<br>구름많고 가끔 눈   | 2.0~3.0    |  |
|           | 남서~서 / 7~11<br>구름많음  | 1.0~1.5  | 서~북서 / 7~11<br>흐리고 비  | 1.0~1.5   | 북서~북 / 9~14<br>흐리고 한때 비   | 1.5~3.0   | 북서~북 / 12~16<br>구름많고 한때 눈  | 2.0~4.0  | 서~북서 / 12~16<br>흐리고 눈   | 2.0~4.0    |  |
| 남쪽<br>먼바다 | 남서~서 / 7~11<br>흐리고 가끔 비  | 1.0~1.5  | 서~북서 / 8~13<br>흐리고 비  | 1.0~2.5   | 북서~북 / 10~16<br>흐리고 가끔 비  | 2.0~4.0   | 북서~북 / 12~16<br>구름많고 한때 눈  | 2.0~4.0  | 서~북서 / 12~16<br>흐리고 눈   | 2.0~4.0    |  |
| 앞바다       | 남서~서 / 6~9<br>구름많음   | 0.5~1.0  | 서~북서 / 6~9<br>구름많음  | 0.5~1.0   | 북서~북 / 8~12<br>구름많음   | 0.5~2.0   | 서~북서 / 8~12<br>구름많음  | 0.5~1.5  | 서~북서 / 8~12<br>구름많음   | 0.5~1.5    |  |
| 먼바다       | 남서~서 / 7~11<br>구름많음  | 0.5~1.5  | 서~북서 / 8~12<br>흐리고 비  | 0.5~1.5   | 북서~북 / 9~13<br>흐리고 가끔 비   | 1.5~2.5   | 북서~북 / 10~14<br>구름많음   | 1.5~3.0  | 북서~북 / 10~14<br>구름많고 비  | 1.5~3.0    |  |
| 앞바다       | 남서~서 / 4~10<br>구름많음  | 0.5~1.5  | 서~북서 / 4~9<br>흐림  | 0.5~1.5   | 서~북서 / 6~12<br>흐림   | 0.5~2.0   | 서~북서 / 10~14<br>구름조금   | 0.5~2.5  | 서~북서 / 10~14<br>구름많음  | 0.5~2.5    |  |
| 먼바다       | 남서~서 / 7~12<br>구름많음  | 1.0~2.0  | 서~북서 / 7~12<br>흐림   | 1.0~2.0   | 서~북서 / 8~13<br>흐리고 한때 비   | 1.5~2.5   | 서~북서 / 12~18<br>구름많음   | 2.0~5.0  | 서~북서 / 12~18<br>구름많고 한때 눈 곳   | 2.0~5.0    |  |
| 앞바다       | 남서~서 / 4~8<br>흐림   | 0.5~1.5  | 남서~서 / 4~8<br>구름많음  | 0.5~1.5   | 서~북서 / 6~11<br>구름조금   | 1.0~2.0   | 서~북서 / 10~14<br>구름조금   | 1.0~2.0  | 서~북서 / 10~14<br>구름많음  | 1.0~3.0    |  |
| 먼바다       | 남서~서 / 6~12<br>흐림  | 1.0~2.0  | 남서~서 / 6~12<br>구름많음   | 1.0~2.5   | 서~북서 / 8~16<br>구름많음   | 1.5~4.0   | 서~북서 / 10~16<br>구름많음   | 2.0~5.0  | 서~북서 / 12~18<br>구름많고 가끔 눈   | 3.0~6.0    |  |
|           | 앞바다<br>먼바다<br>먼바다<br>앞바다<br>서쪽먼바다<br>동쪽먼바다<br>앞바다<br>앞바다<br>앞바다<br>모바다<br>면바다<br>면바다 | 구역 오후(18~24시)   날씨   앞바다 남동~남 / 4~9   먼바다 남~남서 / 7~11   알바다 남서~서 / 5~8   먼바다 남~남서 / 6~9   모바다 남~남서 / 6~9   오바다 남서~서 / 5~9   서쪽먼바다 남서~서 / 7~11   동쪽먼바다 남서~서 / 6~11   로막다 남서~서 / 7~11   말바다 남서~서 / 7~11   일바다 남서~서 / 6~9   무름많음   먼바다 남서~서 / 7~11   앞바다 남서~서 / 7~11   앞바다 남서~서 / 7~11   모바다 남서~서 / 7~12   모바다 남서~서 / 4~8 | 모후(18~24시)   날씨 파고   알바다 날등~남 / 4~9 0.5~1.0   먼바다 날등~남서 / 7~11 0.5~1.5   앞바다 날성~서 / 5~8 0.5   먼바다 날성~서 / 6~9 0.5~1.0   앞바다 날성~서 / 5~9 0.5~1.0   서쪽먼바다 날성~서 / 7~11 1.0~1.5   동쪽먼바다 날성~서 / 6~11 0.5~1.5   앞바다 날성~서 / 7~11 1.0~1.5   납쪽 날성~서 / 7~11 1.0~1.5   앞바다 날서~서 / 6~9 0.5~1.0   만바다 날서~서 / 6~9 0.5~1.5   만바다 날서~서 / 7~11 0.5~1.5   앞바다 날서~서 / 7~11 0.5~1.5   만바다 날서~서 / 7~11 0.5~1.5   만바다 날서~서 / 7~11 0.5~1.5   만바다 날서~서 / 7~11 0.5~1.5   만나다 보서~서 / 4~10 0.5~1.5   만나다 날서~서 / 4~8 0.5~1.5 | 구역 오후(18~24시) 모전(00~12시)   날씨 파고 날씨   앞바다 남동~남 / 4~9 0.5~1.0 날서~서 / 6~9   먼바다 날~남서 / 7~11 0.5~1.5 성~복서 / 8~12   앞바다 남서~서 / 5~8 0.5 불서~북 / 6~9   만바다 날~날서 / 6~9 0.5~1.0 불서~북 / 7~11   앞바다 날서~서 / 5~9 0.5~1.0 성~복서 / 6~9   라마 날서~서 / 5~9 0.5~1.0 성~복서 / 7~11   서쪽먼바다 날서~서 / 7~11 1.0~1.5 성~복서 / 7~11   동쪽만바다 날서~서 / 7~11 1.0~1.5 성~복서 / 7~11   앞바다 날서~서 / 7~11 1.0~1.5 성~복서 / 7~11   말바다 날서~서 / 7~11 1.0~1.5 성~복서 / 7~11   말바다 날서~서 / 7~11 1.0~1.5 성~복서 / 8~13   만바다 날서~서 / 7~11 0.5~1.5 성~복서 / 6~9   가름많음 | 모후(18~24시)모전(00~12시)날씨파고날씨파고앞바다날등~남 / 4~90.5~1.0 날서~서 / 6~90.5~1.0먼바다날~날서 / 7~110.5~1.5 설~복서 / 8~121.0~2.0앞바다날서~서 / 5~80.5 복서~복 / 6~9<br>슬리고 한때 비0.5~1.0먼바다날~날서 / 6~9<br>구름많음0.5~1.0 불서~복 / 7~11<br>슬리고 한때 비0.5~1.5앞바다날서~서 / 5~9<br>무름많음0.5~1.0 성~복서 / 6~9<br>슬리고 가끔 비0.5~1.0서쪽먼바다날서~서 / 7~11<br>구름많음1.0~1.5 성~복서 / 7~11<br>슬리고 비1.0~1.5동쪽먼바다날서~서 / 6~11<br>무름많음0.5~1.5 성~복서 / 7~11<br>슬리고 비1.0~1.5앞바다날서~서 / 7~11<br>달러~서 / 7~11<br>슬리고 가끔 비1.0~1.5 성~복서 / 8~13<br>슬리고 비1.0~2.5앞바다날서~서 / 7~11<br>슬리고 가끔 비1.0~1.5 성~복서 / 8~13<br>슬리고 비1.0~2.5앞바다날서~서 / 7~11<br>무름많음0.5~1.5 성~복서 / 8~12<br>슬리고 비0.5~1.0만바다날서~서 / 7~11<br>무름많음0.5~1.5 성~복서 / 8~12<br>슬리고 비0.5~1.5앞바다날서~서 / 4~10<br>무름많음0.5~1.5 성~복서 / 4~9<br>슬림0.5~1.5만바다날서~서 / 7~12<br>무름많음1.0~2.0 성~복서 / 7~12<br>슬림1.0~2.0앞바다날서~서 / 4~8<br>슬림0.5~1.5 날서~서 / 4~8<br>구름많음0.5~1.5 | 구역 오후(18~24시) 모전(00~12시) 오후(12~24시)   날씨 파고 날씨 파고 날씨   앞바다 날등~남 / 4~9 0.5~1.0 날세~서 / 6~9 0.5~1.0 부세~복 / 5~12   먼바다 날~날서 / 7~11 0.5~1.5 성~복서 / 8~12 1.0~2.0 부세~복 / 9~16   앞바다 날십~서 / 5~8 0.5 불서~복 / 6~9 0.5~1.0 부석~복 / 8~13   면바다 날~날서 / 6~9 0.5~1.0 보시~복 / 7~11 0.5~1.5 부석~복 / 8~13   만바다 날~날서 / 5~9 0.5~1.0 성~복서 / 6~9 0.5~1.0 부석~복 / 8~13   서쪽민바다 날서~서 / 7~11 1.0~1.5 성~보시~복 / 9~14 소리고 비   동쪽만바다 날서~서 / 6~11 0.5~1.5 성~복서 / 7~11 1.0~1.5 보서~복 / 9~14   앞바다 날서~서 / 7~11 1.0~1.5 성~복서 / 7~11 1.0~1.5 소리고 비   앞바다 날서~서 / 7~11 1.0~1.5 성~1 보서~복 / 9~14   얼리고 가끔 비 1.0~1.5 성~1 보서~복 / 9~14   얼리고 가끔 비 1.0~1.5 성~1 보서~4 9~14   얼리고 가 | 구역 오후(18~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시)   날씨 파고 날씨 파고 날씨 파고   앞바다 탕물~날 / 4~9 0.5~1.0 불선~서 / 6~9 0.5~1.0 북서~북 / 5~12 0.5~2.0   만바다 방스날서 / 7~11 0.5~1.5 성~북서 / 8~12 1.0~2.0 북서~북 / 9~16 1.5~3.0   앞바다 부름많음 0.5 불서~북 / 6~9 0.5~1.0 북서~북 / 8~13 1.0~2.5   만바다 부름많음 0.5 불서~북 / 7~11 0.5~1.5 부서~북 / 10~16 2.0~3.0   앞바다 부심사 / 6~9 0.5~1.0 불서~북 / 7~11 0.5~1.0 부름많음 1.0~2.5   보바다 부름많음 0.5~1.0 불서~북 / 7~11 1.0~1.5 부름많음 1.0~2.0   서쪽민바다 부심~서 / 7~11 1.0~1.5 설~보서 / 7~11 1.0~1.5 보서~북 / 9~14 1.5~3.0   동쪽민바다 부서~성 / 6~11 0.5~1.5 성~복서 / 7~11 1.0~1.5 보신~북 / 9~14 1.5~3.0   앞바다 부성~성 / 7~11 1.0~1.5 설~보서 / 7~11 1.0~1.5 보신~북 / 9~14 1.5~3.0   보바다 부성~성~성 / 7~11 1.0~1.5 설~보서 / 7~11 1.0~1.5 보신~북 / 9~14 1.5~3.0   보바다 보선~성~성 / 7~11 1.0~1.5 보신~북 / 7~11 < | 구역 오후(18~24시) 오전(00~12시) 오후(12~24시) 오촌(10~12시)   발세 파고 발세 파고 발세 파고 발세   오바다 날등~14 / 4~9 0.5~1.0 발심~서 / 6~9 0.5~1.0 부선~분/ 5~12 0.5~2.0 서~분서 / 9~13 가급 눈   만바다 날라서 / 7~11 0.5~1.5 성~분서 / 8~12 1.0~2.0 부서~분/ 9~16 1.5~3.0 서~분서 / 12~16 가급 ৮   앞바다 부성~서 / 5~8 0.5 불서~분 / 6~9 일~12 한때 비 0.5~1.0 부심~부 / 10~16 가급망고 가급 눈 1.0~2.5 부름망고 가급 눈   만바다 날살/ 6~9 0.5~1.0 불서~부 / 7~11 등리고 한때 비 0.5~1.0 부심~부 / 10~16 가급망고 가급 눈 1.0~2.5 부름망고 가급 눈   앞바다 날성~서 / 6~9 0.5~1.0 부심~부 / 7~11 0.5~1.0 부심~부 / 8~13 1.0~2.0 사~부서 / 10~16 가급망고 가급 눈   사쪽만바다 날성~서 / 5~9 0.5~1.0 서~부서 / 6~9 0.5~1.0 부심~부 / 8~13 1.0~2.0 사~부서 / 10~16 가급망고 가급 눈   동쪽만바다 날성~서 / 7~11 1.0~1.5 성~보서 / 7~11 1.0~1.5 성~1.2 사~부 / 9~14 기급망고 한때 비 1.5~3.0 부스로 / 12~16 가급망고 한때 비   앞바다 날성~시 / 7~11 1.0~1.5 성~1/부서 / 7~11 1.0~1.5 성~1/부 / 9~14 기급망고 한때 비 1.5~3.0 부서~부 / 12~16 기급망고 한때 비   앞바다 날성~1/10~14 1.0~1.5 성~1/부 / 4~11 1.0~1.5 성~1/부 / 4~10~16 2.0~4.0 부 / 2~16 기급망고 한때 비 | 무역 으늘[09일(금)] 모전(00~12시) 모조(10~12년)] 모전(00~12시) 모조(10~12시) 모조(10~12~12~12~12~12~12~12~12~12~12~12~12~12~ | 오늘(09일(금)) |  |

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

#### 단 기 예 보 [해상/북한]

|          |     |                      |         |                      | '''     |                          |         |                             | 20      | <u>)18년 02월 09일 17시 0</u> | 00분 발표  |
|----------|-----|----------------------|---------|----------------------|---------|--------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
|          |     | 오늘[09일(금)]           |         |                      | 내일[10   | 0일(토)]                   |         |                             | 모레[1:   | L일(일)]                    |         |
|          | 구역  | 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<br>북부 | 앞바다 | 남서~서 / 4~9<br>흐림     | 0.5~1.0 | 서~북서 / 5~11<br>구름많음  | 0.5~1.5 | 북서~북 / 7~12<br>구름많음      | 1.0~2.0 | 서~북서 / 9~13<br>구름많음         | 1.5~2.5 | 서~북서 / 9~13<br>구름많음       | 1.5~2.5 |
| 북부       | 먼바다 | 남~남서 / 7~12<br>흐림    | 0.5~2.0 | 서~북서 / 7~12<br>구름많음  | 1.0~2.0 | 북서~북 / 8~13<br>구름많음      |         | 서~북서 / 12~14<br>구름많음        | 2.0~3.0 | 서~북서 / 12~16<br>구름많음      | 2.0~4.0 |
| 동해<br>북부 | 앞바다 | 남서~서 / 4~8<br>흐림     | 0.5~1.5 | 남서~서 / 6~11<br>구름조금  | 1.0~2.0 | 서~북서 / 6~11<br>구름조금      | 1.0~2.0 | 서~북서 / 8~14<br>구름많음         | 1.0~2.0 | 서~북서 / 10~14<br>구름많음      | 1.0~3.0 |
| 북부       | 먼바다 | 남서~서 / 8~14<br>흐림    | 1.0~2.5 | 남서~서 / 6~12<br>구름많음  | 1.0~2.5 | 북~북동 / 8~16<br>구름많음      | 1.5~4.0 | 북서~북 / 10~16<br>구름많음        | 2.0~4.0 | 서~북서 / 12~18<br>구름많고 가끔 눈 | 3.0~6.0 |
| Г        | 배화퇴 | 남서~서 / 6~12<br>흐림    | 1.0~2.5 | 남서~서 / 6~12<br>구름많음  | 1.0~2.5 | 서~북서 / 8~14<br>구름많음      | 1.5~3.0 | 서~북서 / 10~16<br>구름많음        | 2.0~4.0 | 서~북서 / 12~18<br>구름많고 가끔 눈 | 3.0~6.0 |
| Ç        | 변해주 | 남~남서 / 6~12<br>구름많음  | 1.0~2.5 | 남서~서 / 8~12<br>구름많음  | 1.0~2.5 | 북서~북 / 8~12<br>구름많음      | 1.0~2.5 | 북~북동 / 10~16<br>구름많음        | 2.0~4.0 | 서~북서 / 10~16<br>구름많음      | 2.0~5.0 |
| 동        | 중국해 | 북동~동 / 8~12<br>흐리고 비 | 1.0~2.0 | 북서~북 / 9~13<br>흐리고 비 | 1.5~2.5 | 북서~북 / 10~16<br>흐리고 가끔 비 | 2.0~4.0 | 북~북동 / 12~16<br>구름많음        | 2.0~4.0 | 북서~북 / 12~16<br>흐리고 눈     | 2.0~4.0 |
| 규        | 슈서해 | 동~남동 / 8~12<br>구름많음  | 1.0~2.0 | 남서~서 / 9~13<br>흐리고 비 | 1.5~2.5 | 북서~북 / 10~16<br>흐리고 가끔 비 | 2.0~4.0 | 북서~북 / 12~16<br>구름많고 한때 비/눈 | 2.0~4.0 | 북서~북 / 12~16<br>흐리고 눈     | 2.0~4.0 |
| 규        | 슈남해 | 동~남동 / 8~12<br>구름많음  | 1.0~2.0 | 남서~서 / 9~13<br>흐리고 비 | 1.5~2.5 | 북서~북 / 10~16<br>흐리고 가끔 비 | 2.0~4.0 | 북서~북 / 12~16<br>구름많고 한때 비/눈 | 2.0~4.0 | 북서~북 / 12~16<br>흐리고 눈     | 2.0~4.0 |

|           |    | 오늘[09일(금)]    |          |                   | )일(토)]   |          | 5                 | <sub>근레[1:</sub> | 1일(일)]   |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|----|---------------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 구역        | 여  | 오후(18~24시)    |          | 오전(00~12시)        |          |          | 오후(12~24시)        |                  |          | 오전(00~12시)        |          |          | 오후(12~24시)        |          |          |
|           |    | 날씨            | 강수<br>확률 | 날씨                | 최저<br>기온 | 강수<br>확률 | 날씨                | 최고<br>기온         | 강수<br>확률 | 날씨                | 최저<br>기온 | 강수<br>확률 | 날씨                | 최고<br>기온 | 강수<br>확률 |
| 평안        | 평양 | 남동~남<br>흐림    | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | -4       | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | -2               | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | -12      | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | -6       | 20       |
| 평안<br>남북도 | 중강 | 남서~서<br>흐리고 눈 | 70       | 남서~서<br>구름많고 한때 눈 | -15      | 60       | 서~북서<br>구름조금      | 6                | 10       | 서~북서<br>구름많음      | -26      | 20       | 남서~서<br>구름많음      | -10      | 20       |
| 황해도       | 개성 | 남~남서<br>흐림    | 30       | 남~남서<br>구름많음      | -2       | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 2                |          | 서~북서<br>구름많음      | -10      | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | -2       | 20       |
| 왕에도       | 해주 | 동~남동<br>흐림    |          | 서~북서<br>구름많음      | -2       | 20       | 북서~북 약간 강<br>구름조금 | 0                |          | 서~북서<br>구름많음      | -10      |          | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | -3       | 20       |
| 함경<br>남북도 | 청진 | 북~북동<br>흐림    | 30       | 동~남동<br>구름많음      | -7       | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 2                | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | -13      | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | -5       | 20       |
| 남북도       | 함흥 | 남~남서<br>흐림    | 30       | 서~북서 약간 강<br>구름많음 | -5       | 20       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | 5                | 10       | 남서~서 약간 강<br>구름조금 | -13      | 10       | 서~북서 약간 강<br>구름조금 | -3       | 10       |

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