



# 단 기 예 보

[오늘(11월 20일) ~ 모레(11월 22일)]

쪽수(1/6)  
 기상청 총괄예보관 : 조남산  
 2019년 11월 20일 11시 00분 발표  
 다음 통보문은 11월 20일 17시 00분에 제공됩니다.

## 날씨종합

- ☐ (종합) 전국 대체로 맑음, 낮과 밤 기온차 큼  
 ○ (오늘~모레) 전국 대체로 맑겠으나, 내일부터 모레 오전 사이 가끔 구름많음, 제주도 모레 가끔 구름많음
- ☐ 유의사항  
 ○ (기온) 내일 중부지방과 일부 남부내륙 아침 기온 영하, 춥겠음, 낮과 밤 기온차 큼, 건강관리에 유의  
 ○ (건조) 강원영동 대기 매우 건조, 산불 등 화재예방 유의  
 ○ (해상) 오늘 오후까지 동해먼바다 바람 매우 강, 매우 높은 물결, 항해나 조업 선박 각별히 유의

		평년(오늘)	어제(19일)	오늘(20일)	내일(21일)	모레(22일)	천문정보				
기온 (℃)	최저	-4.1 ~ 6.0	-5.7 ~ 6.9	-8.3 ~ 3.6	-7 ~ 5	-1 ~ 10	서울 (내일)	일출	07시 17분	일몰	17시 18분
	최고	8.1 ~ 15.0	3.1 ~ 12.1	5 ~ 13	7 ~ 17	14 ~ 20		월출	00시 42분	월몰	14시 19분
파고 (m)	서해앞바다 / 먼바다			0.5~1.5 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~2.0	인천 (내일)	만조		11시 32분 619 cm	--시 --분 --cm
	남해앞바다 / 먼바다			0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~2.0		간조		05시 31분 265 cm	17시 47분 235 cm
	동해앞바다 / 먼바다			0.5~2.0 / 1.0~3.0	0.5~1.5 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~1.5					

- ※ 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/일최고기온입니다.
- ※ 통보문은 하루 3회(05시, 11시, 17시) 제공하며, 날씨가 급격하게 변할 때는 긴급통보문을 제공합니다.
- ※ 발표중인 특보현황 및 상세한 예보는 기상청 홈페이지(<http://www.weather.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)

2019년 11월 20일 11시 00분 발표

구역		오늘[20일(수)]			내일[21일(목)]						모레[22일(금)]					
		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	북서~북 맑음	6	0	북동~동 구름많음	-1	20	북동~동 구름많음	9	20	동~남동 구름많음	4	20	동~남동 구름많음	16	0
	인천	북서~북 맑음	6	0	북동~동 구름많음	0	20	북동~동 구름많음	9	20	동~남동 구름많음	6	20	동~남동 구름많음	15	0
	수원	북서~북 맑음	6	0	북동~동 구름많음	-2	20	북동~동 구름많음	10	20	동~남동 구름많음	3	20	동~남동 구름많음	16	0
	파주	북서~북 맑음	5	0	북동~동 구름많음	-7	20	북동~동 구름많음	8	20	동~남동 구름많음	-1	20	동~남동 구름많음	14	0
	동두천	북서~북 맑음	6	0	북동~동 구름많음	-5	20	북동~동 구름많음	9	20	동~남동 구름많음	1	20	동~남동 구름많음	16	0
	이천	북서~북 맑음	7	0	북동~동 구름많음	-6	20	북동~동 구름많음	8	20	동~남동 구름많음	-1	20	동~남동 구름많음	15	0
서해 5도	백령도	남동~남 구름많음	7	20	남동~남 약간 강	6	30	남동~남 약간 강	10	20	남동~남 약간 강	8	20	남동~남 약간 강	14	20
강원도 영서	철원	서~북서 맑음	5	0	서~북서 구름많음	-7	20	남서~서 구름많음	8	20	남서~서 구름많음	0	20	남~남서 맑음	15	0
	춘천	서~북서 맑음	6	0	서~북서 구름많음	-3	20	남서~서 구름많음	7	20	남서~서 구름많음	1	20	남~남서 맑음	14	0
	원주	서~북서 맑음	6	0	서~북서 구름많음	-3	20	남서~서 구름많음	9	20	남서~서 구름많음	3	20	남~남서 맑음	15	0
	영월	서~북서 맑음	7	0	서~북서 구름많음	-4	20	남서~서 구름많음	10	20	남서~서 구름많음	1	20	남~남서 맑음	15	0
	대관령	서~북서 맑음	4	0	서~북서 구름많음	-8	20	남서~서 구름많음	7	20	남서~서 구름많음	-2	20	남~남서 맑음	12	0
강원도 영동	속초	서~북서 맑음	9	0	서~북서 구름많음	2	20	남서~서 구름많음	11	20	남서~서 구름많음	7	20	남~남서 맑음	16	0
	강릉	서~북서 맑음	10	0	서~북서 구름많음	3	20	남서~서 구름많음	13	20	남서~서 구름많음	7	20	남~남서 맑음	18	0
	동해	서~북서 맑음	9	0	서~북서 구름많음	2	20	남서~서 구름많음	12	20	남서~서 구름많음	6	20	남~남서 맑음	16	0
울릉도 독도	울릉도	서~북서 맑음	8	0	서~북서 구름많음	6	20	남~남서 구름많음	11	20	남동~남 구름많음	9	20	남동~남	15	0
	독도	서~북서 약간 강	10	10	북서~북 약간 강	9	20	남~남서 구름많음	12	20	남동~남	12	20	동~남동 약간 강	15	0

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

# 단 기 예 보 [육상]

쪽수(3/6)

2019년 11월 20일 11시 00분 발표

구역		오늘[20일(수)]			내일[21일(목)]						모레[22일(금)]					
		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 남도	청주	서~북서 맑음	7	0	북서~북 맑음	-1	20	북서~북 맑음	10	20	서~남서 맑음	4	20	북서~북 맑음	17	0
	충주	서~북서 맑음	6	0	북서~북 맑음	-5	20	북서~북 맑음	9	20	서~남서 맑음	1	20	북서~북 맑음	16	0
	추풍령	서~북서 맑음	6	0	북서~북 맑음	-5	20	북서~북 맑음	10	20	서~남서 맑음	1	20	북서~북 맑음	15	0
대전 · 세종 충청 남도	대전	북서~북 맑음	9	0	북서~북 맑음	-2	20	북서~북 맑음	12	20	서~남서 맑음	4	20	북서~북 맑음	17	0
	세종	북서~북 맑음	8	0	북서~북 맑음	-4	20	북서~북 맑음	10	20	서~남서 맑음	2	20	북서~북 맑음	17	0
	천안	북서~북 맑음	6	0	북서~북 맑음	-4	20	북서~북 맑음	9	20	서~남서 맑음	2	20	북서~북 맑음	17	0
	홍성	북서~북 맑음	7	0	북서~북 맑음	-3	20	북서~북 맑음	8	20	서~남서 맑음	3	20	북서~북 맑음	17	0
	보령	북서~북 맑음	8	0	북서~북 맑음	0	20	북서~북 맑음	11	20	서~남서 맑음	6	20	북서~북 맑음	17	0
전라 남도	전주	북~북동 맑음	9	0	북서~북 맑음	-1	20	북서~북 맑음	13	20	서~남서 맑음	6	20	북서~북 맑음	18	0
	군산	북~북동 맑음	8	0	북서~북 맑음	0	20	북서~북 맑음	11	20	북~북동 맑음	5	20	북서~북 맑음	17	0
	정읍	북~북동 맑음	8	0	북서~북 맑음	-2	20	북서~북 맑음	12	20	북~북동 맑음	5	20	북서~북 맑음	18	0
	남원	북~북동 맑음	10	0	북서~북 맑음	-3	20	북서~북 맑음	14	20	북~북동 맑음	5	20	북서~북 맑음	18	0
	고창	북~북동 약간 강 맑음	8	0	북서~북 맑음	-1	20	북서~북 맑음	13	20	북~북동 맑음	5	20	북서~북 맑음	19	0
광주 · 전라 남도	광주	북서~북 맑음	10	0	북서~북 맑음	1	10	북서~북 맑음	15	20	북서~북 맑음	7	10	북서~북 맑음	19	0
	목포	북~북동 약간 강 맑음	9	0	북~북동 맑음	2	0	북~북동 맑음	13	20	북서~북 맑음	8	10	북~북동 맑음	17	10
	여수	북~북동 맑음	11	0	북~북동 약간 강 맑음	5	10	북~북동 약간 강 맑음	14	20	북~북동 약간 강 맑음	10	20	북~북동 약간 강 맑음	17	0
	순천	북서~북 맑음	12	0	북서~북 맑음	1	10	북서~북 맑음	15	20	북~북동 맑음	7	10	북서~북 맑음	18	0
	완도	북~북동 맑음	11	0	북서~북 맑음	3	10	북서~북 맑음	14	20	북서~북 맑음	9	20	북서~북 맑음	18	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)

2019년 11월 20일 11시 00분 발표

구역		오늘[20일(수)]			내일[21일(목)]						모레[22일(금)]					
		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 · 경상 북도	대구	북서~북 맑음	10	0	북서~북 구름많음	-1	20	북~북동 구름많음	13	20	북서~북 구름많음	5	20	북서~북 맑음	17	0
	구미	서~북서 맑음	9	0	서~북서 구름많음	-3	20	북동~동 구름많음	11	20	북서~북 구름많음	3	20	동~남동 구름많음	17	0
	포항	서~북서 약간 강 맑음	11	0	서~북서 구름많음	1	20	북서~북 구름많음	13	20	북서~북 구름많음	7	20	북~북동 구름많음	18	0
	안동	서~북서 맑음	9	0	서~북서 구름많음	-4	20	북서~북 구름많음	11	20	북서~북 구름많음	2	20	북동~동 구름많음	17	0
	상주	서~북서 맑음	8	0	서~북서 구름많음	-3	20	북동~동 구름많음	9	20	동~남동 구름많음	2	20	동~남동 구름많음	16	0
	울진	서~북서 맑음	10	0	서~북서 구름많음	1	20	남서~서 구름많음	13	20	서~북서 구름많음	7	20	남~남동 구름많음	17	0
부산 · 울산 · 경상 남도	부산	북서~북 맑음	12	0	북~북동 맑음	4	0	북~북동 구름많음	17	20	북~북동 구름많음	10	20	북~북동 구름많음	20	0
	울산	북서~북 맑음	11	0	북서~북 맑음	1	0	북~북동 구름많음	15	20	북~북동 구름많음	8	20	북~북동 구름많음	18	0
	통영	북서~북 맑음	12	0	북~북동 맑음	4	0	북동~동 구름많음	15	20	북~북동 구름많음	9	20	북~북동 구름많음	19	0
	창원	북서~북 맑음	10	0	북~북동 맑음	1	10	북~북동 구름많음	14	20	북~북동 구름많음	6	20	북~북동 구름많음	18	0
	진주	북서~북 맑음	13	0	북서~북 맑음	-3	10	북~북동 구름많음	14	20	북~북동 구름많음	3	20	북~북동 구름많음	17	0
	거창	북서~북 맑음	11	0	북서~북 구름많음	-4	20	북동~동 구름많음	13	20	북~북동 구름많음	2	20	북~북동 구름많음	17	0
제주도	제주	북~북동 맑음	12	0	북동~동 맑음	8	10	북동~동 구름많음	18	20	동~남동 구름많음	12	20	동~남동 구름많음	20	20
	서귀포	북~북동 맑음	15	0	북동~동 맑음	9	10	북동~동 구름많음	18	20	동~남동 구름많음	14	20	동~남동 구름많음	20	20
	이여도	북~북동 맑음	14	0	북동~동 구름많음	14	20	북동~동 구름많음	18	20	동~남동 하림	19	30	동~남동 약간 강 하림	21	30

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

# 단 기 예 보 [해상]

쪽수(5/6)

2019년 11월 20일 11시 00분 발표

구역		오늘[20일(수)]		내일[21일(목)]				모레[22일(금)]			
		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
서해안	앞바다	북서~북 / 2~5 맑음	0.5	북동~남동 / 2~5 구름많음	0.5	동~남동 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	동~남동 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	동~남동 / 2~7 맑음	0.5~1.0
	먼바다	남서~서 / 3~7 맑음	0.5~1.0	남동~남 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	남동~남 / 3~8 구름많음	0.5~1.0	남동~남 / 3~8 구름많음	0.5~1.0	남동~남 / 3~8 맑음	0.5~1.0
서해안	앞바다	북~북동 / 5~11 맑음	0.5~1.5	북동~동 / 2~6 구름많음	0.5	동~남동 / 2~6 구름많음	0.5	동~남동 / 2~6 구름많음	0.5	동~남동 / 3~8 맑음	0.5~1.0
	북쪽먼바다	북~북동 / 6~12 맑음	0.5~2.0	북동~동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0	동~남동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0	동~남동 / 4~9 구름많음	0.5~1.5	동~남동 / 6~12 맑음	0.5~2.0
	남쪽먼바다	북~북동 / 6~12 맑음	0.5~2.0	북동~동 / 5~10 구름많음	0.5~1.5	북동~동 / 5~10 구름많음	0.5~1.5	동~남동 / 5~10 구름많음	0.5~1.5	동~남동 / 6~12 구름많음	0.5~2.0
전해안	앞바다	북서~북 / 4~9 맑음	0.5~1.0	북동~동 / 2~6 맑음	0.5	북동~동 / 2~6 구름많음	0.5	동~남동 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	동~남동 / 2~7 맑음	0.5~1.0
	서쪽먼바다	북~북동 / 7~11 맑음	1.0~1.5	북동~동 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	북동~동 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	동~남동 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	동~남동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0
	동쪽먼바다	북~북동 / 6~11 맑음	0.5~1.5	북동~동 / 5~10 맑음	0.5~1.5	북동~동 / 5~10 구름많음	0.5~1.5	동~남동 / 5~10 구름많음	0.5~1.5	동~남동 / 5~10 맑음	0.5~1.5
제주도	앞바다	북~북동 / 7~11 맑음	1.0~1.5	북동~동 / 7~11 맑음	1.0~1.5	북동~동 / 7~12 구름많음	1.0~2.0	동~남동 / 7~12 구름많음	1.0~2.0	동~남동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0
	남쪽 먼바다	북~북동 / 9~13 구름많음	1.5~2.5	북동~동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	북동~동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	동~남동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	동~남동 / 9~13 흐림	1.5~2.5
남해안	앞바다	북서~북 / 3~7 맑음	0.5~1.0	북~북동 / 3~7 맑음	0.5~1.0	북동~동 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	북동~동 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	북동~동 / 3~7 맑음	0.5~1.0
	먼바다	북~북동 / 5~9 맑음	0.5~1.5	북~북동 / 4~8 맑음	0.5~1.5	북동~동 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	북동~동 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	북동~동 / 4~8 맑음	0.5~1.5
남해안	앞바다	서~북서 / 4~8 맑음	0.5~1.5	서~북서 / 4~8 맑음	0.5~1.0	북~북동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0	북동~동 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	북동~동 / 3~7 맑음	0.5~1.0
	남쪽먼바다	서~북서 / 6~12 맑음	1.0~2.5	북~북동 / 4~8 맑음	0.5~1.5	북동~동 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	동~남동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0	북동~동 / 4~8 맑음	0.5~1.0
	북쪽먼바다	서~북서 / 6~12 맑음	1.0~3.0	북서~북 / 5~10 맑음	1.0~2.0	북동~동 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	동~남동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0	동~남동 / 4~8 맑음	0.5~1.0
남해안	앞바다	서~북서 / 4~8 맑음	1.0~2.0	남서~서 / 2~7 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 2~4 맑음	0.5
	먼바다	서~북서 / 7~11 구름많음	1.5~3.0	서~북서 / 6~10 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 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(6/6)

2019년 11월 20일 11시 00분 발표

구역		오늘[20일(수)]		내일[21일(목)]				모레[22일(금)]			
		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
서해북부	앞바다	동~남동 / 2~5 구름많음	0.5	남~남동 / 3~7 흐림	0.5~1.0	남동~남 / 3~7 흐림	0.5~1.0	남동~남 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	남동~남 / 3~7 구름많음	0.5~1.0
	먼바다	남서~서 / 3~7 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 4~8 흐림	0.5~1.5	남~남서 / 5~11 흐림	0.5~1.5	남동~남 / 6~11 구름많음	0.5~1.5	남동~남 / 6~11 구름많음	0.5~1.5
동해북부	앞바다	서~북서 / 4~8 맑음	1.0~2.0	서~북서 / 2~7 맑음	0.5~1.5	남서~서 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	남서~서 / 2~7 맑음	0.5~1.0	남서~서 / 2~7 맑음	0.5~1.0
	먼바다	북서~북 / 8~12 구름많음	1.0~2.5	서~북서 / 6~10 구름많음	1.0~2.0	남서~서 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남서~서 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 4~8 맑음	0.5~1.5
대화퇴		북~북동 / 6~13 구름많음	1.5~2.5	북~북동 / 8~12 구름많음	1.5~2.5	남서~서 / 6~10 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 4~8 구름많음	1.0~1.5	남~남서 / 4~8 맑음	0.5~1.5
연해주		서~북서 / 10~14 맑음	2.0~4.0	서~북서 / 8~12 맑음	2.0~3.0	남서~서 / 6~12 맑음	1.0~2.5	남~남서 / 6~10 구름많음	1.0~2.0	남서~서 / 4~8 맑음	0.5~1.5
동중국해		북~북동 / 10~14 맑음	2.0~4.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	동~남동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	동~남동 / 10~16 흐리고 비	2.0~4.0	동~남동 / 10~16 흐리고 비	2.0~4.0
규슈서해		북~북동 / 10~14 맑음	2.0~4.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	동~남동 / 10~16 구름많고 비	2.0~4.0	동~남동 / 10~16 흐리고 비	2.0~4.0
규슈남해		북~북동 / 10~14 맑음	2.0~4.0	북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	동~남동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	동~남동 / 10~16 흐리고 비	2.0~4.0	동~남동 / 10~16 흐리고 비	2.0~4.0

구역		오늘[20일(수)]			내일[21일(목)]						모레[22일(금)]					
		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
평안남북도	평양	남동~남 구름많음	4	10	동~남동 흐림	-4	30	동~남동 흐림	9	30	동~남동 구름많음	1	10	동~남동 맑음	14	0
	중강	남동~남 맑음	-1	10	남동~남 흐림	-11	30	남동~남 흐림	3	30	남동~남 흐림	-3	30	남동~남 흐림	8	20
황해도	개성	북서~북 맑음	6	0	북동~동 구름많음	-4	20	북동~동 맑음	9	10	북동~동 구름많음	1	20	동~남동 맑음	14	0
	해주	북~북동 맑음	6	10	남동~남 구름많음	-1	20	동~남동 구름많음	9	20	동~남동 구름많음	3	20	동~남동 맑음	14	0
함경남북도	청진	서~북서 맑음	5	0	서~북서 맑음	-3	0	서~북서 맑음	9	10	서~북서 맑음	1	0	북~북동 맑음	12	0
	함흥	서~북서 약간 강 맑음	8	0	서~북서 약간 강 구름많음	-4	10	남서~서 약간 강 구름많음	10	20	서~북서 구름많음	0	10	서~북서 맑음	14	0

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