



단 기 예 보

[오늘(11월 21일) ~ 모레(11월 23일)]

쪽수(1/6)
 기상청 총괄예보관 : 조남산
 2019년 11월 21일 17시 00분 발표
 다음 통보문은 11월 22일 05시 00분에 제공됩니다.

날씨종합

- ☐ (종합) 전국 대체로 맑음, 낮과 밤 기온차 큼
☐ (오늘~모레) 전국 대체로 맑겠으나, 내일 오전까지 가끔 구름많음, 모레 제주도 차차 흐려짐
- ☐ 유의사항
☐ (기온) 당분간 낮과 밤 기온차 큼, 건강관리에 유의
☐ (건조) 강원영동, 경북북부동해안, 대기 매우 건조, 산불 등 화재예방 유의
☐ (해상) 내일과 모레 제주도남쪽먼바다 바람 매우 강, 매우 높은 물결, 항해나 조업 선박 각별히 유의

		평년(오늘)	어제(20일)	오늘(21일)	내일(22일)	모레(23일)	천문정보				
기온 (℃)	최저	-3.9 ~ 6.2	-8.3 ~ 3.6	-6.6 ~ 6.2	-2 ~ 11	1 ~ 12	서울 (내일)	일출	07시 18분	일몰	17시 17분
	최고	8.3 ~ 15.2	4.3 ~ 12.4	7.1 ~ 16.3	14 ~ 20	14 ~ 22		월출	01시 51분	월몰	14시 53분
파고 (m)	서해앞바다 / 먼바다			0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~2.0	인천 (내일)				
	남해앞바다 / 먼바다			0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~2.0					
	동해앞바다 / 먼바다			0.5~1.5 / 0.5~2.0	0.5~1.0 / 0.5~1.5	0.5~1.0 / 0.5~1.0					
							만조	00시 17분 708 cm		13시 04분 667 cm	
							간조	06시 56분 226 cm		19시 17분 207 cm	

- ※ 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 21일 17시 00분 발표

구역		오늘[21일(목)]		내일[22일(금)]						모레[23일(토)]					
		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
서울 · 인천 · 경기도	서울	북~남동 구름많음	20	북~남동 구름많음	2	20	동~남동 파도	16	0	동~남동 구름많음	6	20	동~남동 구름많음	17	20
	인천	북~남동 구름많음	20	북~남동 구름많음	4	20	동~남동 파도	15	0	동~남동 구름많음	9	20	동~남동 구름많음	16	20
	수원	북~남동 구름많음	20	북~남동 구름많음	2	20	동~남동 파도	16	0	동~남동 구름많음	6	20	동~남동 구름많음	18	20
	파주	북동~동 하림	30	북동~동 구름많음	-2	20	동~남동 파도	15	0	동~남동 구름많음	1	20	동~남동 구름많음	15	20
	동두천	북~남동 구름많음	20	북~남동 구름많음	-1	20	동~남동 파도	16	0	동~남동 구름많음	2	20	동~남동 구름많음	17	20
	이천	북~남동 구름많음	20	북~남동 구름많음	-1	20	동~남동 파도	15	0	동~남동 파도	1	10	동~남동 구름많음	17	20
서해 5도	백령도	남동~남 하림	30	남동~남 구름많음	8	20	남동~남 파도	13	20	남동~남 약간 강	11	30	남동~남 약간 강	14	30
강원도 영서	철원	남서~서 구름많음	20	남~남서 구름많음	-2	20	남~남서 파도	15	0	남~남서 구름많음	1	20	남~남서 구름많음	16	20
	춘천	남서~서 구름많음	20	남~남서 구름많음	1	20	남~남서 파도	14	0	남~남서 구름많음	2	20	남~남서 파도	14	0
	원주	남서~서 구름많음	20	남~남서 구름많음	2	20	남~남서 파도	16	0	남~남서 파도	4	0	남~남서 파도	17	0
	영월	남서~서 구름많음	20	남~남서 구름많음	1	20	남~남서 파도	16	0	남~남서 파도	3	0	남~남서 파도	17	0
	대관령	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	-4	20	남~남서 파도	12	0	남~남서 파도	-1	0	남~남서 파도	14	0
강원도 영동	속초	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	5	20	남~남서 파도	16	0	남~남서 파도	8	0	남~남서 파도	18	0
	강릉	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	7	20	남~남서 파도	18	0	남~남서 파도	8	0	남~남서 파도	20	0
	동해	남~남서 구름많음	20	남~남서 구름많음	6	20	남~남서 파도	16	0	남~남서 파도	7	0	남~남서 파도	18	0
울릉도 독도	울릉도	남동~남 구름많음	20	남동~남 구름많음	10	20	동~남동 파도	15	0	동~남동 구름많음	12	20	남동~남 파도	17	10
	독도	남동~남 구름많음	20	동~남동 구름많음	13	20	남동~남 약간 강	16	0	남동~남 약간 강	14	0	남동~남 구름많음	17	20

※ 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 21일 17시 00분 발표

구역		오늘[21일(목)]		내일[22일(금)]						모레[23일(토)]					
		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
충청 남도	청주	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	4	20	북구름많음~동풍	17	0	북구름많음~동풍	6	0	북구름많음~동풍	19	20
	충주	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	0	20	북구름많음~동풍	16	0	북구름많음~동풍	3	0	북구름많음~동풍	18	20
	추풍령	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	1	20	북구름많음~동풍	15	0	북구름많음~동풍	3	0	북구름많음~동풍	16	20
대전 · 세종 충청 남도	대전	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	4	20	북구름많음~동풍	18	0	북구름많음~동풍	5	0	북구름많음~동풍	19	20
	세종	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	0	20	북구름많음~동풍	18	0	북구름많음~동풍	2	0	북구름많음~동풍	18	20
	천안	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	0	20	북구름많음~동풍	17	0	북구름많음~동풍	2	10	북구름많음~동풍	19	20
	홍성	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	1	20	북구름많음~동풍	17	0	북구름많음~동풍	4	20	북구름많음~동풍	18	20
	보령	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	5	20	북구름많음~동풍	18	0	북구름많음~동풍	8	20	북구름많음~동풍	19	20
전라 남도	전주	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	5	20	북구름많음~동풍	18	0	북구름많음~동풍	6	0	북구름많음~동풍	20	20
	군산	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	5	20	북구름많음~동풍	18	0	북구름많음~동풍	7	10	북구름많음~동풍	19	20
	정읍	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	4	20	북구름많음~동풍	18	0	북구름많음~동풍	5	0	북구름많음~동풍	20	20
	남원	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	3	20	북구름많음~동풍	19	0	북구름많음~동풍	4	0	북구름많음~동풍	21	20
	고창	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	5	20	북구름많음~동풍	19	0	북구름많음~동풍	5	0	북구름많음~동풍	20	20
광주 · 전라 남도	광주	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	7	10	북구름많음~동풍	19	0	북구름많음~동풍	8	0	북구름많음~동풍	22	20
	목포	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	8	10	북구름많음~동풍	17	10	북구름많음~동풍	9	0	북구름많음~동풍	19	20
	여수	북구름많음~동풍 약간 강	20	북구름많음~동풍 약간 강	11	20	북구름많음~동풍 약간 강	17	0	북구름많음~동풍 약간 강	12	0	북구름많음~동풍 약간 강	19	20
	순천	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍	7	10	북구름많음~동풍 약간 강	18	0	북구름많음~동풍	7	0	북구름많음~동풍	21	20
	완도	북구름많음~동풍	20	북구름많음~동풍 약간 강	10	20	북구름많음~동풍 약간 강	18	10	북구름많음~동풍	11	0	북구름많음~동풍	20	20

※ 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 21일 17시 00분 발표

구역		오늘[21일(목)]		내일[22일(금)]						모레[23일(토)]					
		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
대구 경상 북도	대구	북서~북 구름많음	20	북서~북 구름많음	4	20	북~북동 맑음	18	0	북서~북 맑음	6	0	북서~북 맑음	19	10
	구미	동~남동 구름많음	20	북동~동 구름많음	3	20	북~북동 맑음	16	0	북서~북 맑음	3	0	북동~동 맑음	17	10
	포항	북동~동 구름많음	20	북~북동 구름많음	8	20	북~북동 약간 강	18	0	북~북동 맑음	10	0	북동~동 맑음	19	10
	안동	북서~북 구름많음	20	북서~북 구름많음	2	20	북~북동 맑음	17	0	북서~북 맑음	4	0	북서~북 맑음	18	10
	상주	동~남동 구름많음	20	북동~동 구름많음	2	20	동~남동 맑음	15	0	동~남동 맑음	3	0	북동~동 맑음	17	10
	울진	서~북서 구름많음	20	북동~동 구름많음	6	20	북~북동 맑음	17	0	북~북동 맑음	8	10	서~북서 맑음	18	10
부산 울산 경상 남도	부산	북동~동 구름많음	20	북~북동 구름많음	11	20	북~북동 맑음	20	0	북~북동 맑음	11	0	북~북동 구름많음	21	20
	울산	북~북동 구름많음	20	북~북동 구름많음	7	20	북~북동 맑음	19	0	북~북동 맑음	9	0	북~북동 구름많음	20	20
	통영	북동~동 구름많음	20	북동~동 구름많음	9	20	북~북동 맑음	19	0	북~북동 맑음	11	0	북동~동 구름많음	20	20
	창원	북~북동 구름많음	20	북~북동 구름많음	6	20	북~북동 맑음	18	0	북~북동 맑음	8	0	북~북동 구름많음	19	20
	진주	북~북동 구름많음	20	북~북동 구름많음	3	20	북~북동 맑음	18	0	북~북동 맑음	5	0	북~북동 구름많음	19	20
	거창	북동~동 구름많음	20	북~북동 구름많음	1	20	북~북동 맑음	17	0	북~북동 맑음	2	0	북동~동 구름많음	19	20
제주도	제주	북동~동 구름많음	20	동~남동 흐림	13	30	동~남동 구름많음	21	10	동~남동 구름많음	15	10	동~남동 흐림	22	30
	서귀포	북동~동 구름많음	20	동~남동 흐림	14	30	동~남동 구름많음	21	10	동~남동 구름많음	15	10	동~남동 흐림	22	30
	이여도	북동~동 구름많음	20	동~남동 약간 강 흐림	19	30	동~남동 강 흐림	20	30	동~남동 강 흐리고 가끔 비	20	30	동~남동 강 흐리고 가끔 비	21	60

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

단 기 예 보 [해상]

쪽수(5/6)

2019년 11월 21일 17시 00분 발표

구역		오늘[21일(목)]		내일[22일(금)]				모레[23일(토)]			
		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
서해안	앞바다	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	동~남 / 2~5 맑음	0.5	동~남 / 2~5 구름많음	0.5
	먼바다	동~남 / 3~8 맑음	0.5~1.0	동~남 / 3~8 구름많음	0.5~1.0	동~남 / 3~8 구름많음	0.5~1.0	동~남 / 3~8 맑음	0.5~1.0	동~남 / 3~8 구름많음	0.5~1.0
서해안	앞바다	동~남동 / 2~6 구름많음	0.5	동~남동 / 2~6 구름많음	0.5	동~남동 / 3~8 맑음	0.5~1.0	동~남동 / 4~8 맑음	0.5~1.0	동~남동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0
	북쪽먼바다	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	동~남동 / 6~12 맑음	0.5~2.0	동~남동 / 6~12 구름많음	0.5~2.0
	남쪽먼바다	동~남동 / 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	동~남동 / 6~12 맑음	0.5~2.0	동~남동 / 6~12 구름많음	0.5~2.0
고령안	앞바다	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	북동~동 / 4~8 맑음	0.5~1.0	북동~동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0
	서쪽먼바다	북동~동 / 7~11 구름많음	1.0~1.5	동~남동 / 7~11 맑음	1.0~1.5	동~남동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	동~남동 / 8~12 구름많음	1.0~2.0	동~남동 / 7~11 흐림	1.0~1.5
	동쪽먼바다	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	북동~동 / 6~11 맑음	0.5~1.5	북동~동 / 6~11 구름많음	0.5~1.5
제주도	앞바다	북동~동 / 7~12 구름많음	1.0~2.0	동~남동 / 7~12 흐림	1.0~2.0	동~남동 / 8~13 구름많음	1.0~2.5	동~남동 / 8~13 구름많음	1.0~2.5	동~남동 / 7~12 흐림	1.0~2.0
	남쪽 먼바다	북동~동 / 8~12 흐림	1.0~2.0	동~남동 / 9~13 흐리고 가끔 비	1.5~2.5	동~남동 / 10~16 흐림	2.0~4.0	동~남동 / 10~16 흐림	2.0~4.0	동~남동 / 10~14 흐리고 가끔 비	2.0~3.0
고령안	앞바다	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	북동~동 / 3~8 맑음	0.5~1.0	북동~동 / 3~8 구름많음	0.5~1.0
	먼바다	북동~동 / 4~10 구름많음	1.0~1.5	북동~동 / 4~10 구름많음	1.0~1.5	북동~동 / 4~10 맑음	1.0~1.5	북동~동 / 5~11 맑음	1.0~2.0	북동~동 / 5~11 구름많음	1.0~2.0
남해안	앞바다	북~북동 / 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	북동~동 / 3~7 맑음	0.5~1.0	북동~동 / 3~7 구름많음	0.5~1.0
	남쪽먼바다	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	북동~동 / 3~5 맑음	0.5~1.0	동~남동 / 4~8 구름많음	0.5~1.0
	북쪽먼바다	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	동~남동 / 3~5 맑음	0.5~1.0	동~남동 / 2~3 구름많음	0.5~1.0
남해안	앞바다	남~남서 / 2~7 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 2~4 맑음	0.5	남~남서 / 2~4 맑음	0.5	남~남서 / 2~4 맑음	0.5
	먼바다	남~남서 / 4~8 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 4~8 맑음	0.5~1.0	남~남 / 4~8 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 4~8 구름많음	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 21일 17시 00분 발표

구역		오늘[21일(목)]		내일[22일(금)]				모레[23일(토)]			
		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 북부	앞바다	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	남동~남 / 3~7 흐림	0.5~1.0	남동~남 / 3~7 흐림	0.5~1.0
	먼바다	남~남서 / 5~11 흐림	0.5~1.5	남동~남 / 5~9 구름많음	0.5~1.5	남동~남 / 5~9 구름많음	0.5~1.5	남동~남 / 5~9 흐림	0.5~1.5	남동~남 / 5~9 흐림	0.5~1.5
동해 북부	앞바다	남서~서 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	남서~서 / 2~7 구름많음	0.5~1.0	남서~서 / 2~7 맑음	0.5~1.0	남서~서 / 2~7 구름많음	0.5~1.5	남서~서 / 2~7 구름많음	0.5~1.5
	먼바다	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	남~남서 / 6~10 구름많음	1.0~2.5	남~남서 / 6~10 구름많음	1.0~2.5
대화퇴		남서~서 / 6~10 구름많음	1.0~2.0	남~남서 / 4~8 구름많음	0.5~1.5	남~남서 / 4~8 맑음	0.5~1.0	남동~남 / 4~8 구름많음	0.5~1.0	남~남서 / 4~8 구름많음	0.5~1.0
연해주		남서~서 / 6~12 맑음	1.0~2.5	남~남서 / 6~10 구름많음	0.5~2.0	남서~서 / 4~8 맑음	0.5~1.5	북~북동 / 8~12 맑음	1.0~2.5	북~북동 / 8~12 맑음	1.0~2.5
동중국해		동~남동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 12~18 흐리고 비	3.0~5.0	북동~동 / 12~18 흐리고 비	3.0~5.0	동~남동 / 10~16 흐리고 가끔 비	2.0~4.0	동~남동 / 10~14 흐리고 가끔 비	2.0~3.0
규슈서해		북동~동 / 10~14 구름많음	2.0~3.0	북동~동 / 12~18 흐리고 비	3.0~5.0	북동~동 / 12~18 흐리고 가끔 비	3.0~5.0	동~남동 / 10~14 흐림	2.0~3.0	동~남동 / 10~14 흐리고 가끔 비	2.0~3.0
규슈남해		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	동~남동 / 10~16 흐림	2.0~4.0	동~남동 / 10~16 흐리고 가끔 비	2.0~4.0

구역		오늘[21일(목)]		내일[22일(금)]						모레[23일(토)]					
		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	남동~남 흐림	30	동~남동 구름많음	0	10	동~남동 맑음	14	0	남동~남 흐림	3	30	동~남동 구름많음	15	20
	중강	남동~남 흐림	30	남동~남 흐림	-4	30	남동~남 흐림	8	20	남동~남 흐림	-4	30	동~남동 흐림	6	30
황해도	개성	북동~동 구름많음	20	북동~동 구름많음	-1	20	동~남동 맑음	15	0	북동~동 흐림	3	30	북동~동 구름많음	16	20
	해주	북동~동 구름많음	20	동~남동 구름많음	2	20	동~남동 맑음	15	0	남동~남 흐림	5	30	남동~남 구름많음	15	20
함경 남북도	청진	서~북서 구름많음	10	북서~북 맑음	1	0	남동~남 맑음	12	0	남서~서 구름많음	1	20	북서~북 구름많음	14	20
	함흥	서~북서 구름많음	10	서~북서 구름많음	0	10	서~북서 맑음	15	0	서~북서 구름많음	2	20	서~북서 구름많음	15	20

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