

배포일시	2018. 12. 28.(금) 14:00 (총 11매)	보도시점	즉 시
담당부서	예보국 예보분석팀 국가기후데이터센터	담당자	팀장 이경희 센터장 오미림
		전화번호	02-2181-0657 02-2181-0882

해넘이(12/31), 해돋이(1/1) 기상전망

- 해넘이(31일): 전국 대체로 맑아, 해넘이 볼 수 있어
※ 제주도는 대체로 흐려 해넘이 보기 어렵겠음
- 해돋이(1일): 전국 대체로 맑아, 해돋이 볼 수 있어
※ 서해안은 구름사이로 해돋이 볼 수 있으나, 제주도는 해돋이 보기 어렵겠음
- 주말까지 추위 이어지며, 서해안·제주도 많은 눈



< 12월 31일 저녁 기압계 모식도 >

< 1월 1일 아침 기압계 모식도 >



기상청은 2018년 12월 28일(금)부터 2019년 1월 2일(수)까지 전국 주요 해넘이·해돋이 명소의 상세 날씨정보를 기상청 누리집에서 제공(http://www.weather.go.kr/weather/special/sunrise_list.jsp)하고 있습니다.

[해넘이, 해돋이 전망]

- (해넘이 전망) 12월 31일 저녁에는 전국 대부분 지역에서 해가 지는 모습을 볼 수 있겠으나, 제주도는 해넘이를 보기 어렵겠습니다.
 - 31일은 우리나라까지 확장한 대륙고기압의 영향으로 전국이 대체로 맑아 해넘이를 볼 수 있겠고, 제주도는 해기차(대기와 해수면의 온도 차)에 의해 만들어진 해상의 구름이 유입되면서 대체로 흐려 해넘이를 보기 어렵겠습니다.

- (해돋이 전망) 1월 1일 아침은 전국 대부분 지역에서 구름 사이로 해가 뜨는 모습을 볼 수 있겠으나, 제주도는 해돋이를 보기 어렵겠습니다.
 - 1일은 서해상에 머물던 구름대가 유입되면서 서해안은 구름 사이로 해돋이를 볼 수 있겠고, 동해안과 그 밖의 지역에서는 높은 구름이 낀 가운데 해돋이를 볼 수 있겠습니다. 다만, 제주도는 대체로 흐려 해돋이를 보기 어렵겠습니다.

- (기온 전망) 31일과 1일은 찬 공기를 끌어내리던 5km 상공의 상층저기압이 점차 동쪽으로 이동하면서 전국적으로 낮 기온이 영상권을 회복하겠고, 추위가 점차 누그러지겠습니다. 그러나 아침·저녁에는 영하 5도 이하로 기온이 낮아져 춥겠습니다.

<전국 주요지점의 해넘이(12월 31일)/해돋이(1월 1일) 시각>

지점	해넘이/해돋이	지점	해넘이/해돋이
서울	17:23 / 7:47	인천	17:25 / 7:48
강릉	17:15 / 7:40	서산	17:28 / 7:47
포항	17:18 / 7:33	군산	17:29 / 7:44
울산	17:19 / 7:32	목포	17:33 / 7:42
제주	17:36 / 7:38	해남	17:33 / 7:40

[출처 : 한국천문연구원(astro.kasi.re.kr)]

[추위 전망]

- (날씨) 현재(28일) 강한 한기를 동반한 대륙고기압이 우리나라까지 확장하면서 중부지방과 일부 남부지방에 한파특보가 발효된 가운데, 아침 최저기온 서울 영하 14.4도, 철원 영하 18.6도를 기록하는 등, 강추위가 이어지고 있습니다.
- 이번 주말(~30일)까지 찬 대륙고기압의 영향을 지속적으로 받아 중부지방과 일부 남부 내륙지방을 중심으로 아침·저녁의 기온이 영하 10도 이하로 낮겠고, 한파특보가 유지되면서 추위가 이어지겠습니다.
- (유의사항) 이번 한파와 관련하여 건강관리에 각별히 유의하시기 바라며, 수도관 동파를 비롯한 시설물과 농작물 관리에 대비하시기 바랍니다.
- 30일 이후에도 중부 일부지방을 중심으로 아침 최저기온이 영하 5도 이하로 떨어지는 곳이 많겠으니, 한파주의보가 해제되는 지역에서도 추위에 지속적으로 대비해 주시기 바랍니다.

[눈 전망]

- (날씨) 현재(28일) 우리나라로 대륙고기압이 확장 중인 가운데, 찬 공기가 상대적으로 따뜻한 서해상을 지나면서 해기차에 의한 불안정으로 눈구름대가 만들어져 전라 서해안과 제주도로 유입되면서 눈이 내리고 있습니다.
- 29일 오전부터 서해상의 찬 공기가 강해지면서 눈 구름대가 강하게 발달하여 충남 서해안과 전라 서해안, 제주도에 눈이 시작된 후 오후까지 이어지겠습니다.

<예상 적설(29일)>

- 제주도 산지, 울릉도·독도: 5~10cm
- 전라 서해안: 2~7cm
- 충남 서해안, 전라도(전라서해안 제외), 제주도(산지 제외): 1~3cm

- (예보변동성) 29일에 예상되는 눈은 한기의 강도와 바람의 방향에 따라 쌓이는 양과 중심지역이 달라질 가능성이 있습니다.
 - 서해상에서 형성되는 바람의 방향이 현재 예상(북북서풍)보다 다소 기울어질 경우(북서풍), 눈구름대가 전라 서해안으로 유입되기 용이해져, 눈의 양이 많아질 가능성이 있습니다.
- (유의사항) 눈이 많이 내리는 지역에서는 빙판길 안전사고 및 교통안전에 각별히 유의하시기 바라며, 28일까지 쌓인 많은 눈이 같은 지역에 추가적으로 다시 눈이 내릴 수 있으니 비닐하우스 붕괴 등, 시설물 피해에 대비하여 주시기 바랍니다.

[육상(강풍, 건조) 전망]

- (강풍) 현재(28일 14시) 해안가를 중심으로 강풍특보가 발효 중인 가운데, 찬 대륙고기압의 영향으로 29일까지 해안가와 제주도를 중심으로 바람이 매우 강하게 불겠고(10~20m/s, 36~72km/h), 그 밖의 내륙에도 바람이 강하게 부는 곳이 있겠으며(5~10m/s, 18~36km/h), 30일부터는 바람이 점차 약해지겠으나, 해안가와 산지를 중심으로 바람이 약간 강하게 부는 곳(5~10m/s, 18~36km/h)이 있겠습니다.

- (건조) 차고 건조한 북서풍이 지속되면서 전국적으로 대기가 매우 건조해 건조특보가 발효 중인 곳이 많습니다. 이번 주말까지도 건조한 공기의 영향이 이어지면서 건조특보가 확대·강화될 가능성이 있습니다.
- (유의사항) 해안가를 중심으로 강풍에 따른 시설물 관리에 각별히 유의하시기 바라며, 주말까지 전국 대부분 지방에 대기가 매우 건조하겠으니, 산불 및 각종 화재 예방에 각별히 유의하시기 바랍니다.

[해상(풍랑) 전망]

- (풍랑) 현재 남해 앞바다를 제외한 전 해상에 풍랑특보가 발효된 가운데, 30일까지도 전 해상에서 바람이 매우 강하게 불면서 물결이 매우 높게 일겠고, 동해 먼 바다와 제주도 남쪽 먼 바다에는 풍랑특보가 30일까지 이어지겠습니다.
- (유의사항) 30일까지 동해안에는 너울로 인해 높은 물결이 해안도로나 방파제를 넘는 곳이 있겠으니, 안전사고에 각별히 유의하시기 바랍니다.
- 붙임: 1. 최근 10년간 12월 31일 18시, 1월 1일 06시 기온, 하늘상태 현황
2. 10개 도시 평년(1981~2010) 기후값
3. 10개 도시 최근 10년(2007~2016) 날씨 분석

붙임 1 최근 10년간 12월 31일 18시, 1월 1일 06시 기온 하늘상태 현황

도시	일자	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
서울	12.31 18시	-3.8°C 맑음	-10.0°C 맑음	-7.9°C 맑음	0.3°C 흐림	-7.6°C 맑음	5.7°C 맑음	-1.6°C 맑음	1.0°C 맑음	3.5°C 구름많음	0.7°C 맑음
	01.01 06시	-8.3°C 맑음	-9.0°C 맑음	-12.4°C 맑음	-9.4°C 구름많음	-1.4°C 구름많음	-8.6°C 흐림	0.7°C 맑음	-9.3°C 맑음	-3.1°C 구름많음	-1.5°C 구름조금
강릉	12.31 18시	-1.6°C 맑음	-6.3°C 맑음	-5.3°C 맑음	1.3°C 구름조금	-4.5°C 맑음	6.1°C 구름조금	1.5°C 맑음	2.0°C 맑음	4.3°C 맑음	2.3°C 맑음
	01.01 06시	-6.3°C 맑음	-7.4°C 맑음	-6.0°C 맑음	-3.0°C 흐림	-2.1°C 구름조금	-6.3°C 구름조금	4.4°C 맑음	-7.7°C 맑음	0.5°C 맑음	3.0°C 맑음
포항	12.31 18시	0.9°C 맑음	-3.5°C 맑음	-2.3°C 맑음	4.4°C 구름많음	-1.5°C 맑음	7.9°C 맑음	2.3°C 맑음	5.5°C 맑음	6.5°C 맑음	4.5°C 맑음
	01.01 06시	-5.1°C 맑음	-4.7°C 맑음	-5.9°C 맑음	-6.1°C 구름많음	0.7°C 맑음	-6.1°C 맑음	4.5°C 맑음	-5.5°C 맑음	0.5°C 맑음	3.4°C 맑음
울산	12.31 18시	0.6°C 맑음	-3.9°C 맑음	-3.2°C 맑음	4.0°C 구름많음	-0.5°C 맑음	7.9°C 맑음	2.6°C 맑음	5.3°C 맑음	5.3°C 맑음	4.0°C 맑음
	01.01 06시	-3.7°C 맑음	-4.8°C 맑음	-5.2°C 맑음	-6.4°C 맑음	1.7°C 맑음	-6.4°C 맑음	2.4°C 맑음	-4.4°C 맑음	-0.7°C 맑음	3.5°C 구름조금
제주	12.31 18시	3.6°C 구름많음	0.8°C 구름많음	2.2°C 흐림	7.2°C 흐림	4.6°C 구름많음	11.4°C 맑음	7.1°C 구름많음	8.6°C 구름많음	8.6°C 구름조금	7.6°C 흐림
	01.01 06시	2.2°C 구름많음	2.9°C 구름많음	2.6°C 구름많음	2.7°C 구름많음	7.8°C 흐림	4.8°C 구름많음	10.2°C 맑음	1.8°C 흐림	5.6°C 구름조금	8.4°C 흐림
인천	12.31 18시	-3.1°C 맑음	-8.0°C 맑음	-6.2°C 맑음	0.3°C 흐림	-6.8°C 맑음	5.9°C 맑음	-2.7°C 맑음	2.0°C 맑음	4.5°C 맑음	1.0°C 맑음
	01.01 06시	-6.5°C 맑음	-7.3°C 맑음	-10.9°C 맑음	-8.9°C 구름조금	-1.3°C 구름많음	-6.0°C 흐림	3.6°C 맑음	-8.2°C 맑음	0.0°C 구름많음	1.4°C 맑음
서산	12.31 18시	-1.4°C 구름많음	-6.2°C 구름많음	-4.1°C 구름조금	1.3°C 흐림	-5.8°C 구름많음	4.8°C 맑음	-0.6°C 구름조금	0.6°C 맑음	5.0°C 흐림	1.2°C 맑음
	01.01 06시	-5.4°C 구름많음	-5.4°C 구름조금	-10.2°C 구름조금	-11.7°C 맑음	0.1°C 흐림	-2.9°C 흐림	-3.6°C 맑음	-5.3°C 구름많음	-1.4°C 구름많음	-0.3°C 흐림
군산	12.31 18시	-1.6°C 구름조금	-6.8°C 구름조금	-4.3°C 구름많음	1.1°C 흐림	-4.4°C 구름조금	6.5°C 맑음	1.2°C 구름조금	4.3°C -	5.1°C -	2.8°C -
	01.01 06시	-3.9°C 구름많음	-4.9°C 구름많음	-7.9°C 구름많음	-9.8°C 맑음	0.4°C 흐림	-3.5°C 흐림	3.0°C 맑음	-4.8°C 구름많음	-1.8°C -	-0.4°C -
목포	12.31 18시	-0.1°C 흐림	-4.3°C 흐림	-2.8°C 구름많음	2.5°C 흐림	0.2°C 구름조금	8.5°C 맑음	2.5°C 구름많음	5.2°C 구름많음	6.8°C 구름많음	3.9°C 구름많음
	01.01 06시	-0.1°C 구름많음	0.0°C 구름많음	-6.9°C 흐림	-5.8°C 구름많음	2.9°C 흐림	-2.2°C 흐림	3.9°C 맑음	-2.3°C 구름많음	1.2°C 맑음	1.7°C 맑음
해남	12.31 18시	-0.2°C -	-4.5°C -	-2.0°C -	2.5°C -	0.3°C -	9.2°C -	3.4°C -	4.5°C -	5.8°C -	3.0°C -
	01.01 06시	-1.0°C -	0.0°C -	-6.4°C -	-5.9°C -	1.6°C -	-3.4°C -	2.5°C -	-1.3°C -	-4.5°C -	-1.3°C -

※ 해남, 군산('15.2월 이후)은 무인관측으로 구름 미관측 지점임.

※ 청사 이전시 이전 시점부터는 신청사 자료를 사용하여 분석 수행

붙임 2 10개 도시 평년(1981~2010) 기후값

□ 일별 평년 기온, 강수량

지점명	12월 31일				1월 1일			
	기온(°C)			강수량(mm)	기온(°C)			강수량(mm)
	평균	최고	최저		평균	최고	최저	
전국	-0.4	4.9	-5.1	0.7	-0.4	5.0	-5.1	0.8
서울	-1.9	1.9	-5.5	0.9	-1.9	1.9	-5.4	1.0
강릉	1.5	6.0	-2.2	0.9	1.4	5.9	-2.2	1.1
포항	2.6	7.5	-1.4	0.4	2.6	7.4	-1.4	0.4
울산	2.7	8.4	-1.9	0.5	2.7	8.3	-1.8	0.5
제주	6.7	9.6	3.8	1.5	6.7	9.6	3.7	2.0
인천	-1.4	2.3	-4.8	0.8	-1.4	2.4	-4.8	0.9
서산	-1.1	3.7	-5.5	1.0	-1.1	3.8	-5.5	1.0
군산	0.7	4.8	-2.8	1.1	0.6	4.8	-2.9	1.1
목포	2.4	7.0	-0.9	0.6	2.5	7.1	-0.9	0.7
해남	1.8	7.1	-3.0	0.7	1.9	7.2	-3.0	0.8

붙임 3 10개 도시 최근 10년(2008~2017) 날씨 분석

□ 전국

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-3.4	1.1	-7.1	0.5	구름조금	-3.8	-0.7	-6.3	0.6	구름조금
2009년	-6.4	-3.3	-9.6	0.8	맑음	-4.0	0.5	-8.0	0.2	맑음
2010년	-6.1	-2.3	-9.3	1.0	구름조금	-4.9	0.9	-11.0	0.0	맑음
2011년	-1.2	3.8	-7.1	0.0	구름조금	-5.0	0.7	-10.4	0.4	구름조금
2012년	-6.1	-1.2	-10.5	0.2	맑음	-0.3	3.8	-4.7	0.4	구름많음
2013년	4.1	9.1	-1.8	0.0	맑음	-3.2	2.6	-9.1	2.0	구름많음
2014년	0.1	4.7	-4.1	0.9	구름조금	4.8	9.2	-0.3	0.0	맑음
2015년	2.0	6.3	-1.7	0.3	구름조금	-4.9	-1.9	-7.4	0.5	구름조금
2016년	1.7	7.1	-2.9	0.0	구름조금	1.7	7.3	-3.9	0.0	구름조금
2017년	2.1	5.8	-2.0	0.4	구름조금	3.2	9.6	-1.5	0.0	구름조금
10년 평균	-1.3	3.1	-5.6	0.4	구름조금	-1.6	3.2	-6.3	0.4	구름조금

□ 서울

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-6.2	-2.9	-8.0	-	맑음	-6.3	-3.2	-8.5	-	맑음
2009년	-10.8	-8.3	-12.9	-	맑음	-5.8	-2.5	-9.5	-	맑음
2010년	-8.7	-6.2	-10.7	-	맑음	-7.6	-3.6	-12.7	-	구름조금
2011년	-1.9	1.4	-6.0	-	구름많음	-6.8	-2.9	-10.4	-	구름조금
2012년	-8.7	-5.0	-11.6	-	맑음	-3.0	0.4	-6.9	0.0	구름조금
2013년	3.8	8.0	0.5	-	구름조금	-4.7	0.0	-8.7	3.1	구름많음
2014년	-1.9	1.7	-6.9	0.0	구름조금	4.0	7.9	0.3	0.0	맑음
2015년	0.7	2.8	-1.9	-	구름조금	-7.7	-4.3	-9.8	-	맑음
2016년	0.7	5.7	-3.6	0.0	구름많음	1.2	4.0	-3.3	-	구름많음
2017년	-0.3	3.3	-3.2	1.0	맑음	2.7	6.9	-1.6	-	구름많음
10년평균	-3.3	0.1	-6.4	0.1	구름조금	-3.4	0.3	-7.1	0.3	구름조금

□ 강릉

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-3.6	1.9	-7.0	-	맑음	-3.5	0.5	-6.8	-	맑음
2009년	-6.7	-4.2	-9.5	-	맑음	-1.9	3.2	-8.2	-	맑음
2010년	-5.7	-1.2	-9.4	-	맑음	-3.9	0.6	-9.5	-	맑음
2011년	0.6	5.8	-2.3	-	구름조금	-1.5	0.6	-8.9	5.1	흐림
2012년	-5.9	-1.0	-10.4	-	맑음	0.0	4.0	-3.5	0.7	구름조금
2013년	4.5	7.7	-2.5	-	구름조금	-1.9	4.7	-6.3	0.0	구름조금
2014년	1.0	5.4	-4.3	-	구름조금	5.1	7.8	0.3	0.0	구름조금
2015년	3.3	6.9	1.0	-	구름조금	-5.0	-0.9	-8.6	-	맑음
2016년	3.8	7.8	-1.0	-	구름조금	4.6	9.8	-0.8	-	구름조금
2017년	2.9	5.4	-1.6	-	맑음	5.8	9.5	0.8	-	구름조금
10년평균	-0.6	3.5	-4.7	-	맑음	-0.2	4.0	-5.1	0.6	구름조금

※ 청사 이전 시 이전 시점부터는 신청사 자료를 사용하여 분석 수행('08.8월 이후부터 북강릉(104) 지점 자료 사용)

□ 포항

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-1.2	3.9	-4.5	-	맑음	-3.2	0.2	-5.3	-	맑음
2009년	-3.6	-0.3	-6.2	-	맑음	-1.7	3.0	-5.6	-	맑음
2010년	-3.2	0.2	-5.2	-	맑음	-1.7	3.1	-6.3	-	맑음
2011년	2.6	7.7	-1.2	-	구름조금	-0.6	5.2	-6.2	-	구름많음
2012년	-3.8	0.3	-7.7	-	맑음	2.4	7.4	-1.1	-	맑음
2013년	5.3	9.9	-0.2	-	맑음	-0.9	5.3	-6.5	0.0	구름조금
2014년	1.8	5.1	-1.4	0.1	구름조금	6.9	10.5	3.4	-	맑음
2015년	4.2	8.3	1.0	-	맑음	-3.6	-0.3	-5.9	-	맑음
2016년	4.7	9.2	1.4	-	구름조금	4.4	9.0	0.2	-	맑음
2017년	4.6	7.3	0.9	-	맑음	6.4	11.1	3.1	-	맑음
10년평균	1.1	5.2	-2.3	0.0	맑음	0.8	5.5	-3.0	0.0	맑음

□ 울산

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-1.2	4.0	-5.2	-	맑음	-2.1	1.7	-4.0	-	맑음
2009년	-3.9	-0.6	-6.4	-	맑음	-2.0	2.4	-5.9	-	맑음
2010년	-3.8	-0.5	-5.7	-	맑음	-1.7	4.0	-6.6	-	맑음
2011년	2.8	9.2	-2.4	-	구름조금	-1.4	3.7	-7.8	-	구름조금
2012년	-3.1	1.9	-6.4	-	맑음	2.6	8.0	-2.3	0.2	구름조금
2013년	4.8	10.5	-1.8	-	맑음	0.3	6.7	-7.3	-	구름조금
2014년	2.0	6.7	-0.6	0.1	맑음	6.0	11.0	0.9	-	맑음
2015년	4.2	9.2	0.1	-	맑음	-2.7	0.4	-4.9	-	맑음
2016년	4.8	9.1	0.6	-	구름조금	4.0	12.0	-1.6	-	맑음
2017년	4.7	7.3	0.5	-	맑음	6.5	11.8	2.1	-	맑음
10년평균	1.1	5.7	-2.7	0.0	맑음	1.0	6.2	-3.7	0.0	맑음

□ 제주

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	3.1	5.0	2.0	5.5	구름많음	3.4	4.5	1.6	9.0	구름많음
2009년	1.3	2.4	-0.7	1.2	구름많음	3.4	4.6	1.5	3.0	흐림
2010년	1.6	3.1	-0.6	7.3	구름많음	3.7	7.3	1.6	-	구름조금
2011년	6.1	7.3	4.1	-	흐림	2.5	3.2	0.9	2.5	구름많음
2012년	3.8	4.9	2.3	0.0	구름많음	6.8	8.3	3.9	0.0	흐림
2013년	10.8	12.6	8.0	-	맑음	7.3	10.0	2.8	0.0	구름많음
2014년	9.3	14.5	4.7	0.4	구름많음	10.7	12.6	9.5	-	맑음
2015년	9.0	10.7	7.7	0.3	구름많음	3.3	5.4	1.7	4.2	흐림
2016년	7.0	10.0	3.4	-	구름조금	8.2	10.8	5.2	-	구름많음
2017년	7.8	9.8	6.7	1.5	구름많음	9.9	13.0	6.0	-	구름많음
10년평균	6.0	8.0	3.8	1.6	구름많음	5.9	8.0	3.5	1.9	구름많음

□ 인천

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-4.9	-1.5	-7.7	-	맑음	-4.8	-2.0	-7.0	-	맑음
2009년	-8.7	-6.7	-10.9	-	맑음	-4.2	-1.4	-7.8	-	맑음
2010년	-7.0	-4.9	-8.9	-	맑음	-5.8	-1.8	-11.0	-	구름조금
2011년	-0.7	1.9	-4.8	-	구름많음	-6.3	-2.4	-9.4	-	구름조금
2012년	-7.7	-4.8	-10.8	-	맑음	-2.3	1.3	-5.8	0.0	구름조금
2013년	4.9	7.7	2.9	-	맑음	-3.3	0.3	-7.0	2.9	구름많음
2014년	-2.1	0.6	-6.1	0.2	구름조금	5.0	7.4	2.4	0.1	맑음
2015년	1.5	3.6	0.3	-	구름조금	-7.1	-5.1	-8.7	-	맑음
2016년	2.8	6.9	-0.6	-	구름조금	3.1	5.7	-0.4	-	구름많음
2017년	0.1	2.4	-1.5	0.1	맑음	5.1	8.5	1.3	-	구름많음
10년평균	-2.2	0.5	-4.8	0.0	맑음	-2.1	1.1	-5.3	0.3	구름조금

□ 서산

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-2.6	-0.5	-4.7	-	구름조금	-4.5	-3.5	-5.8	0.0	구름많음
2009년	-5.9	-4.5	-7.2	0.6	구름많음	-4.3	-0.9	-8.0	0.0	구름조금
2010년	-4.6	-2.3	-7.5	-	구름조금	-5.5	-1.0	-10.6	-	구름조금
2011년	-1.2	2.7	-7.3	-	구름많음	-6.4	-0.2	-12.6	-	맑음
2012년	-6.5	-3.3	-9.3	0.0	구름조금	-1.0	1.0	-4.8	1.7	구름많음
2013년	2.7	8.3	-4.8	-	맑음	-1.9	3.8	-8.7	5.6	흐림
2014년	-0.5	2.6	-4.2	1.0	구름많음	3.0	9.3	-4.6	-	맑음
2015년	1.0	5.7	-3.2	-	구름조금	-4.5	-3.6	-5.8	0.0	구름많음
2016년	2.5	8.2	-0.9	0.0	구름많음	2.6	7.5	-4.4	-	구름많음
2017년	0.8	4.5	-2.8	0.0	맑음	3.5	9.7	-1.5	-	구름많음
10년평균	-1.4	2.1	-5.2	0.2	구름조금	-1.9	2.2	-6.7	0.7	구름조금

□ 군산

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-2.6	0.9	-4.4	2.1	구름많음	-3.0	-0.8	-4.8	0.2	구름많음
2009년	-6.2	-4.0	-8.7	5.1	구름많음	-3.3	-0.7	-6.2	0.1	구름조금
2010년	-5.0	-1.3	-7.3	0.5	구름조금	-4.8	-0.2	-8.7	0.0	구름조금
2011년	-1.3	2.5	-6.6	-	구름많음	-6.0	-0.1	-11.2	-	맑음
2012년	-6.1	-2.5	-9.1	0.6	구름조금	-0.6	2.0	-4.8	0.5	구름많음
2013년	4.8	9.3	0.1	-	맑음	-0.3	4.5	-7.9	5.1	구름많음
2014년	0.4	3.6	-2.9	0.4	구름많음	5.2	8.7	1.5	-	맑음
2015년	2.5	7.0	-1.2	0.0	-	-4.0	-1.4	-5.3	0.3	구름많음
2016년	2.4	7.5	-1.2	0.0	-	2.8	7.7	-2.4	-	-
2017년	2.3	6.2	-0.6	0.0	-	3.7	11	-0.7	-	-
10년평균	-0.9	2.9	-4.2	0.9	구름조금	-1	3.1	-5	0.6	구름조금

※ 군산(15.2월 이후)은 무인관측으로 구름 미관측 지점임

□ 목포

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-0.3	1.8	-2.4	2.6	흐림	0.6	1.7	-1.4	0.9	구름많음
2009년	-3.7	-0.9	-6.4	2.8	구름많음	-0.4	0.4	-1.6	0.7	구름많음
2010년	-2.9	-0.2	-4.5	3.8	구름많음	-2.2	3.5	-7.1	0.0	구름조금
2011년	0.7	3.8	-3.3	-	구름많음	-3.7	-0.2	-6.0	1.3	맑음
2012년	-2.0	1.5	-5.4	3.7	구름조금	2.9	6.1	0.1	0.2	흐림
2013년	6.9	11.9	1.9	-	맑음	2.0	5.3	-3.0	0.2	구름많음
2014년	3.0	8.9	-1.4	0.4	구름많음	6.1	9.3	3.2	-	맑음
2015년	4.8	7.4	3.0	5.8	구름많음	-1.4	-0.4	-3.1	2.2	구름많음
2016년	3.7	7.1	-1.5	-	구름많음	4.6	8.2	0.6	-	구름많음
2017년	3.8	7.1	2.0	0.2	구름많음	6.0	11.4	1.7	-	맑음
10년평균	1.4	4.8	-1.8	1.9	구름많음	1.5	4.5	-1.7	0.6	구름조금

□ 해남

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태	기온(°C)			강수량(mm)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2008년	-0.3	2.9	-2.6	0.0	-	0.2	2.3	-1.5	0.5	-
2009년	-3.5	0.1	-7.4	1.5	-	-0.7	1.7	-2.5	0.0	-
2010년	-3.3	-0.3	-5.6	11.0	-	-2.6	4.7	-8.5	0.0	-
2011년	0.1	4.9	-6.1	-	-	-4.0	0.2	-8.7	1.5	-
2012년	-1.8	2.3	-5.1	2.0	-	2.3	7.6	0.3	-	-
2013년	4.4	11.2	-4.8	-	-	0.6	7.3	-5.3	-	-
2014년	3.0	9.8	-2.1	0.1	-	4.2	11.0	-1.9	-	-
2015년	3.0	6.9	-3.3	0.6	-	-0.8	0.7	-2.8	2.0	-
2016년	1.8	8.4	-6.2	-	-	1.2	8.6	-5.7	-	-
2017년	2.5	7.0	-3.6	0.4	-	3.2	11.1	-2.6	-	-
10년 평균	0.6	5.3	-4.7	1.6	-	0.4	5.5	-3.9	0.4	-

※ 해남은 무인관측으로 구름 미관측 지점임