전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

설명자료

기상청

배포일시	2017. 12. 28.(목) 16:00 (총 9매)		보도시점	즉 시	
담당부서	예보국 예보분석팀 국가기후데이터센터	담 당 자	팀 장 박 영 연 센터장 김 세 원	전화번호	02-2181-0628 02-2181-0884

해넘이, 해돋이 기상전망

- **12월 31일(일) 해넘이:** 서해안(경기 서해안 제외)과 제주도는 보기 어렵겠으나, 그 밖의 지역은 구름 사이로 볼 수 있을 듯
- **1월 1일(월) 해돋이:** 전국 대부분(전라 서해안과 제주도 제외) 볼 수 있을 듯
- **12월 30~31일 전국 대부분 눈 또는 비, 중부 중심 많은 눈 가능성**

< 12월 31일(일) 해넘이 예상 기압계 모식도 >

< 1월 1일(월) 해돋이 예상 기압계 모식도 >

□ **해넘이 전망** : 31일(일) 오후에는 찬 공기가 상대적으로 따뜻한 서해상을 지나면서 구름이 발달하여 **서해안(경기 서해안 제외)과 제주도에서는 해가 지는 모습을 보기 어렵겠으나, 그 밖의 지역에서는 구름 사이로 볼 수 있겠음**

□ **해돋이 전망** : 새해 첫 날인 1월 1일(월)에는 동해 먼 바다에 낮은 구름이 끼겠으나, **전국 대부분(전라 서해안과 제주도 제외) 지역**에서 고기압의 영향으로 맑은 하늘상태를 보여 **해가 뜨는 모습을 볼 수 있겠음**

※ 전국 주요지점 해넘이(2017년 12월 31일) / 해돋이(20218년 1월 1일) 시각

지점	해넘이/해돋이	지점	해넘이/해돋이
서울	17:23/07:47	인천	17:25/07:48
강릉	17:15/07:40	서산	17:28/07:47
포항	17:18/07:33	군산	17:29/07:44
울산	17:20/07:32	목포	17:33/07:42
제주	17:36/07:38	해남	17:33/07:40

[출처 : 한국천문연구원(astro.kasi.re.kr)]

기상청은 연말연시를 맞아, 국민들이 많이 찾는 전국 주요 해넘이·해돋이 명소의 상세날씨서비스를 12월 28일(목)부터 기상청 누리집을 통해 제공(http://www.weather.go.kr/weather/special/sunrise_list.jsp)하고 있음

[12월 30일(토)~31일(일) 기상전망]

< 30일(토) 밤 예상 기압계 모식도 >

□ **30일(토) 오후에는** 서해상에 저기압이 접근하면서 밤부터 눈 또는 비가 시작되어 전국으로 확대되겠고, **31일(일) 아침에** 대부분 그치겠음. 특히, 기온이 낮은 **중부지방을 중심으로 많은 눈이 내려 쌓이는 곳이** 있겠으니, 교통안전과 시설물 관리에 유의하기 바람

※ 예상 적설과 강수량은 저기압의 이동경로와 기온분포에 따라 유동적이므로 앞으로 발표되는 최신의 기상정보를 적극 참고하기 바람

[기온전망]

□ **기온 전망** : **28일(목) 낮~31일(일)에는** 상대적으로 따뜻한 서풍과 저기압의 영향을 받으면서, 기온이 **평년과 비슷하거나 조금 높겠음**. 저기압이 통과한 후, **31일(일) 오후부터** 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 점차 떨어져, **당분간 평년과 비슷하거나 조금 낮은 분포**를 보이겠음

※ 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

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

도시	일자	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
서울	12.31. 18시	-5.4℃	-3.8℃	-10.0℃	-7.9℃	0.3℃	-7.6℃	5.7℃	-1.6℃	1.0℃	3.5℃
		맑음	맑음	맑음	맑음	흐림	맑음	맑음	맑음	맑음	구름많음
	01.01. 06시	0.6℃	-8.3℃	-9.0℃	-12.4℃	-9.4℃	-1.4℃	-8.6℃	0.7℃	-9.3℃	-3.1℃
		구름많음	맑음	맑음	맑음	구름많음	구름많음	흐림	맑음	맑음	구름많음
강릉	12.31. 18시	-2.0℃	-1.6℃	-6.3℃	-5.3℃	1.3℃	-4.5℃	6.1℃	1.5℃	2.0℃	4.3℃
		맑음	맑음	맑음	맑음	구름조금	맑음	구름조금	맑음	맑음	맑음
	01.01. 06시	3.5℃	-6.3℃	-7.4℃	-6.0℃	-3.0℃	-2.1℃	-6.3℃	4.4℃	-7.7℃	0.5℃
		구름많음	맑음	맑음	맑음	흐림	구름조금	구름조금	맑음	맑음	맑음
포항	12.31. 18시	-1.2℃	0.9℃	-3.5℃	-2.3℃	4.4℃	-1.5℃	7.9℃	2.3℃	5.5℃	6.5℃
		맑음	맑음	맑음	맑음	구름많음	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음
	01.01. 06시	2.2℃	-5.1℃	-4.7℃	-5.9℃	-6.1℃	0.7℃	-6.1℃	4.5℃	-5.5℃	0.5℃
		구름많음	맑음	맑음	맑음	구름많음	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음
울산	12.31. 18시	-0.5℃	0.6℃	-3.9℃	-3.2℃	4.0℃	-0.5℃	7.9℃	2.6℃	5.3℃	5.3℃
		맑음	맑음	맑음	맑음	구름많음	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음
	01.01. 06시	1.4℃	-3.7℃	-4.8℃	-5.2℃	-6.4℃	1.7℃	-6.4℃	2.4℃	-4.4℃	-0.7℃
		구름조금	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음
제주	12.31. 18시	4.5℃	3.6℃	0.8℃	2.2℃	7.2℃	4.6℃	11.4℃	7.1℃	8.6℃	8.6℃
		구름많음	구름많음	구름많음	흐림	흐림	구름많음	맑음	구름많음	구름많음	구름조금
	01.01. 06시	9.6℃	2.2℃	2.9℃	2.6℃	2.7℃	7.8℃	4.8℃	10.2℃	1.8℃	5.6℃
		구름많음	구름많음	구름많음	구름많음	구름많음	흐림	구름많음	맑음	흐림	구름조금
인천	12.31. 18시	-4.3℃	-3.1℃	-8.0℃	-6.2℃	0.3℃	-6.8℃	5.9℃	-2.7℃	2.0℃	4.5℃
		맑음	맑음	맑음	맑음	흐림	맑음	맑음	맑음	맑음	맑음
	01.01. 06시	1.8℃	-6.5℃	-7.3℃	-10.9℃	-8.9℃	-1.3℃	-6.0℃	3.6℃	-8.2℃	0.0℃
		흐림	맑음	맑음	맑음	구름조금	구름많음	흐림	맑음	맑음	구름많음
서산	12.31. 18시	-4.0℃	-1.4℃	-6.2℃	-4.1℃	1.3℃	-5.8℃	4.8℃	-0.6℃	0.6℃	5.0℃
		구름많음	구름많음	구름많음	구름조금	흐림	구름많음	맑음	구름조금	맑음	흐림
	01.01. 06시	-0.5℃	-5.4℃	-5.4℃	-10.2℃	-11.7℃	0.1℃	-2.9℃	-3.6℃	-5.3℃	-1.4℃
		흐림	구름많음	구름조금	구름조금	맑음	흐림	흐림	맑음	구름많음	구름많음
군산	12.31. 18시	-3.2℃	-1.6℃	-6.8℃	-4.3℃	1.1℃	-4.4℃	6.5℃	1.2℃	4.3℃	5.1℃
		흐림	구름조금	구름조금	구름많음	흐림	구름조금	맑음	구름조금	-	-
	01.01. 06시	-0.7℃	-3.9℃	-4.9℃	-7.9℃	-9.8℃	0.4℃	-3.5℃	3.0℃	-4.8℃	-1.8℃
		구름많음	구름많음	구름많음	구름많음	맑음	흐림	흐림	맑음	구름많음	-
목포	12.31. 18시	-0.4℃	-0.1℃	-4.3℃	-2.8℃	2.5℃	0.2℃	8.5℃	2.5℃	5.2℃	6.8℃
		구름많음	흐림	흐림	구름많음	흐림	구름조금	맑음	구름많음	구름많음	구름많음
	01.01. 06시	0.4℃	-0.1℃	0.0℃	-6.9℃	-5.8℃	2.9℃	-2.2℃	3.9℃	-2.3℃	1.2℃
		구름조금	구름많음	구름많음	흐림	구름많음	흐림	흐림	맑음	구름많음	맑음
해남	12.31. 18시	-0.8℃	-0.2℃	-4.5℃	-2.0℃	2.5℃	0.3℃	9.2℃	3.4℃	4.5℃	5.8℃
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01.01. 06시	-0.6℃	-1.0℃	0.0℃	-6.4℃	-5.9℃	1.6℃	-3.4℃	2.5℃	-1.3℃	-4.5℃
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

참고 2 10개 도시 평년(1981~2010) 기후값

□ 일별 평년 기온, 강수량, 하늘상태

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

참고 3 10개 도시 최근 10년(2007~2016) 날씨 분석

□ 전국

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-2.9	0.4	-5.3	1.6	구름조금	2.8	7.6	-2.3	0.4	구름많음
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
10년평균	-1.8	2.6	-5.9	0.5	구름조금	-1.7	3.0	-6.3	0.5	구름조금

□ 서울

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-5.4	-2.9	-7.0	0.0	맑음	3.3	6.0	0.0	0.2	흐림
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
10년평균	-3.8	-0.6	-6.8	0.0	구름조금	-3.3	0.2	-6.9	0.3	구름조금

□ 강릉

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-3.3	0.1	-6.0	-	맑음	6.0	10.3	1.2	-	구름많음
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
10년평균	-1.2	2.9	-5.1	-	맑음	-0.2	4.1	-5.1	0.6	구름조금

□ 포항

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-2.0	0.8	-4.3	-	맑음	6.8	11.2	1.8	-	구름많음
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
10년평균	0.5	4.5	-2.8	0.0	맑음	0.9	5.5	-3.1	0.0	맑음

□ 울산

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-1.2	2.5	-3.0	-	맑음	7.1	13.3	1.4	0.0	구름많음
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
10년평균	0.5	5.2	-3.1	0.0	맑음	1.0	6.3	-3.8	0.0	맑음

□ 제주

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	4.6	6.4	1.7	8.0	구름많음	10.6	13.1	8.3	7.5	흐림
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
10년평균	5.7	7.7	3.3	2.3	구름많음	6.0	8.0	3.7	2.6	구름많음

□ 인천

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-3.9	-2.0	-5.5	0.0	구름조금	4.1	6.8	1.2	0.0	흐림
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
10년평균	-2.6	0.1	-5.2	0.0	구름조금	-2.2	0.9	-5.3	0.3	구름조금

□ 서산

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-3.7	-2.0	-6.1	1.2	구름많음	2.8	6.3	-1.7	0.0	흐림
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
10년평균	-1.9	1.5	-5.5	0.3	구름조금	-2.0	1.9	-6.7	0.7	구름많음

□ 군산

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-3.2	0.8	-4.6	7.0	흐림	2.0	5.2	-1.8	0.2	흐림
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	-	-
10년평균	-1.4	2.4	-4.6	1.6	구름많음	-1.2	2.5	-5.2	0.6	구름조금

※ 군산('15.2월 이후)은 무인관측으로 구름 미관측 지점임

□ 목포

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	0.5	2.5	-1.1	1.6	구름많음	2.5	4.3	0.4	3.0	흐림
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
10년평균	1.1	4.4	-2.1	2.1	구름많음	1.1	3.8	-1.8	0.9	구름많음

□ 해남

년도	12월 31일					1월 1일				
	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태	기온(℃)			강수량(㎜)	하늘상태
	평균	최고	최저			평균	최고	최저		
2007년	-0.1	2.2	-1.5	3.5	-	2.3	5.0	-3.0	3.0	-
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	-	-
10년평균	0.3	4.8	-4.5	1.9	-	0.3	4.9	-4.0	0.7	-

※ 해남은 무인관측으로 구름 미관측 지점임