



대구기상지청 기후서비스과  
2017년 4월 25일 10시 발표

## ☐ 5월의 기상전망

- ▷ 기온전망 : 1~2주는 평년과 비슷하거나 높겠고,  
3~4주는 평년보다 높겠음
- ▷ 강수량 전망 : 평년과 비슷하거나 적은 경향을 보이는 가운데  
맑고 건조한 날이 많겠음

1주	5.1~5.7	이동성 고기압과 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 주기적으로 받겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년보다 적겠음
2주	5.8~5.14	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음
3주	5.15~5.21	이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠음 (주평균기온) 평년보다 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
4주	5.22~5.28	이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠음 (주평균기온) 평년보다 높겠음 (주강수량) 평년보다 적겠음

※ 평년기간 : 1981~2010년

## ☐ 최근10년(2007~2016) 5월 기상이슈



### 강풍, 호우, 고온현상

#### ○ 기상특성

- 따뜻한 성질의 이동성고기압의 영향으로 온화한 날이 많으나 동서로 고압대가 형성되면 가뭄현상이 나타날 때가 있음. 또한 일사로 인해 지상의 기온이 높아지고 북쪽의 찬 기류가 남하할 경우에는 우박 현상이 나타나기도 함

- 남쪽 기단의 영향을 많이 받아, 아침과 낮의 일교차가 큼. 오호츠크해 기단의 영향을 받게 되면 저온현상이 발생할 가능성이 있으니, 농가에서는 저온피해에 주의

- **강풍** : 한기와 난기의 교차가 심해 강한 바람이 자주 나타남. 화중지방에서 저기압이 유입되거나 한랭전선이 통과할 때 강한 바람이 불어 돌풍으로 인한 피해가 없도록 비닐 하우스 등 시설물 안전 대비 필요
- **호우** : 서쪽에서 다가온 저기압이 느리게 통과하고, 남쪽으로부터 다량의 수증기가 유입되면서 많은 비가 내리기도 함
- **고온현상** : 5월 중순부터 우리나라 남쪽을 지나는 이동성 고기압의 영향으로 따뜻한 공기가 유입되고, 낮에는 강한 일사가 더해져 기온이 큰 폭으로 오르기도 함

○ 대구·경북 평년기간 5월 평균 기상현상일수(일)

(단위 : 일)

현상일수	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
황사 현상일수	1.1	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-
강수 현상일수 (0.1mm이상)	8.6	8.0	8.8	8.1	8.2	7.4	7.8	8.1	8.3

※ 황사 현상일수는 목측관측 관서(대구, 울진, 포항)만 해당

□ 5월 기후극값

요소		대구	안동	포항	구미	영주	울진	울릉도
기온 (°C)	일평균 기온 <b>최고</b>	29.5 (2014.05.31)	25.7 (2014.05.31)	27.1 (1988.05.19)	27.4 (2014.05.31)	25.4 (2014.05.31)	26.4 (2014.05.27)	25.2 (1988.05.19)
	일최고 기온 <b>최고</b>	37.4 (2014.05.31)	35.1 (2000.05.25)	36.1 (1983.05.31)	36.7 (2014.05.31)	35.2 (2014.05.31)	33.9 (2001.05.20)	29.4 (1979.05.29)
	일최저 기온 <b>최저</b>	1.8 (1934.05.01)	1.8 (1976.05.05)	3.7 (1953.05.03)	1.3 (1981.05.04)	1.2 (1978.05.07)	2.8 (2003.05.09)	3.8 (1947.05.09)
강수량 (mm)	일강수량 <b>최고</b>	111.5 (2003.05.30)	105.0 (1993.05.13)	122.0 (2003.05.30)	94.0 (2003.05.30)	111.0 (1980.05.25)	99.0 (2010.05.23)	140.5 (2006.05.06)
풍속 (m/s)	일최대 풍속	24.3 (1916.05.07)	14.2 (1988.05.12)	29.3 (1956.05.05)	13.5 (1988.05.12)	14.2 (1999.05.19)	21.7 (1982.05.04)	33.3 (1961.05.10)
	일최대 순간풍속	24.8 (1981.05.12)	24.8 (1997.05.30)	28.0 (1977.05.14)	17.8 (2000.05.01)	20.8 (1997.05.19)	34.0 (1996.05.09)	46.6 (1984.05.02)

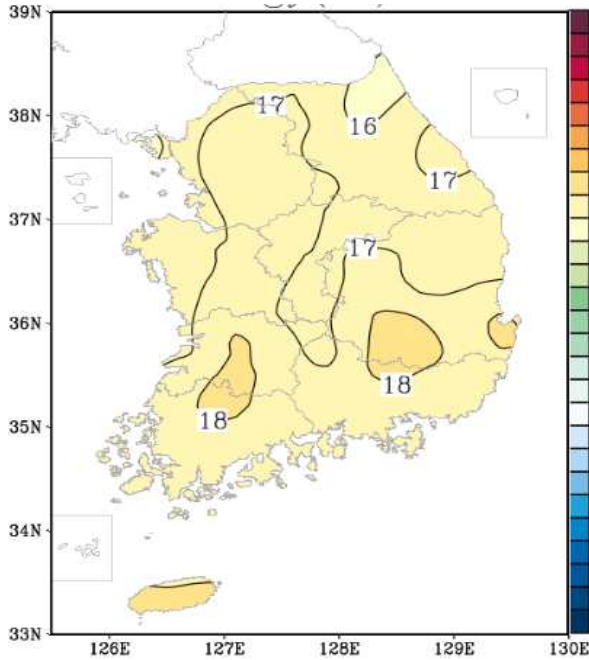
# 대구·경북 기후평년값(1981~2010)

## 지점별 5월 기후평년값

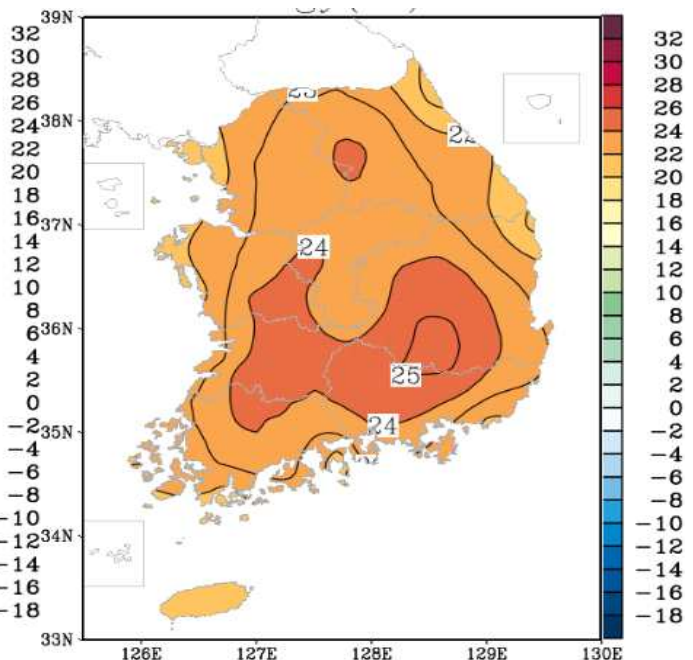
(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

요소	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온	19.1	16.1	18.2	16.9	17.2	16.7	16.8	18.0	17.3
최고기온	25.3	20.7	23.2	23.6	23.9	22.5	24.8	24.9	24.5
최저기온	13.5	11.6	13.8	10.0	10.6	11.1	8.8	11.3	10.4
강수량	80.0	70.0	85.2	109.9	106.1	75.6	78.3	77.0	87.2

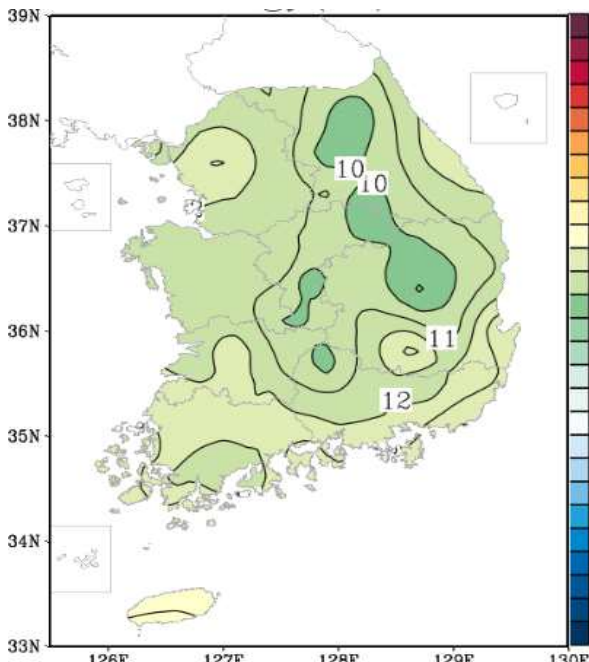
※ (평년기간 : 1981 ~ 2010년)



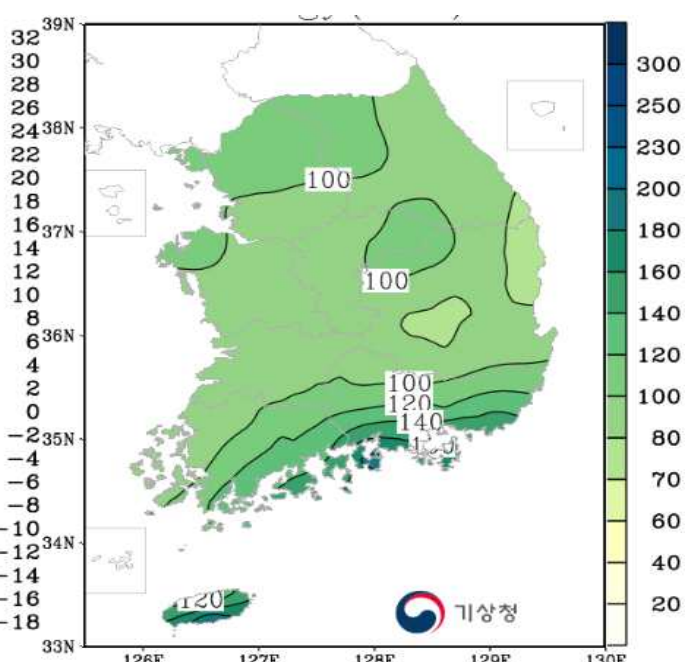
< 5월 평균기온 분포도 >



< 5월 최고기온 분포도 >



< 5월 최저기온 분포도 >



< 5월 강수량 분포도 >



## ☐ 이달의 절기

### 입하[立夏]



입하(立夏)

**시기** 양력 5월 5일

**의미** 여름이 시작됨을 알리는 절기

**풍습** 옛사람들은 입하 15일간을 5일씩 세분하여 초후(初後)에는 청개구리가 울고, 중후에는 지렁이가 땅에서 나오며, 말후에는 왕과(王瓜·쥐참외)가 나온다고 하였음  
입하가 되면 농작물도 자라지만 이에 따라 해충도 번성하고 잡초도 자라기 때문에 이것들을 제거하기 위한 행사를 권장했음

**속담** 입하 바람에 씨나락 몰린다 : 입하(立夏)에 바람이 불면 못자리에 뿌려놓은 법씨가 한쪽으로 몰리게 되어 좋지 않다는 뜻

### 소만[小滿]



**시기** 양력 5월 21일

**의미** 만물이 성장하여 가득 찬다는 뜻으로 유독 바람이 차다.

**의미** 본격적인 농사의 시작

**풍습** 논농사의 경우 모내기를 준비, 밭농사에는 김매기가 한창인 시기

**풍습** 가을 보리베기로 바쁜 시기여서 1년중 가장 바쁠 때이다

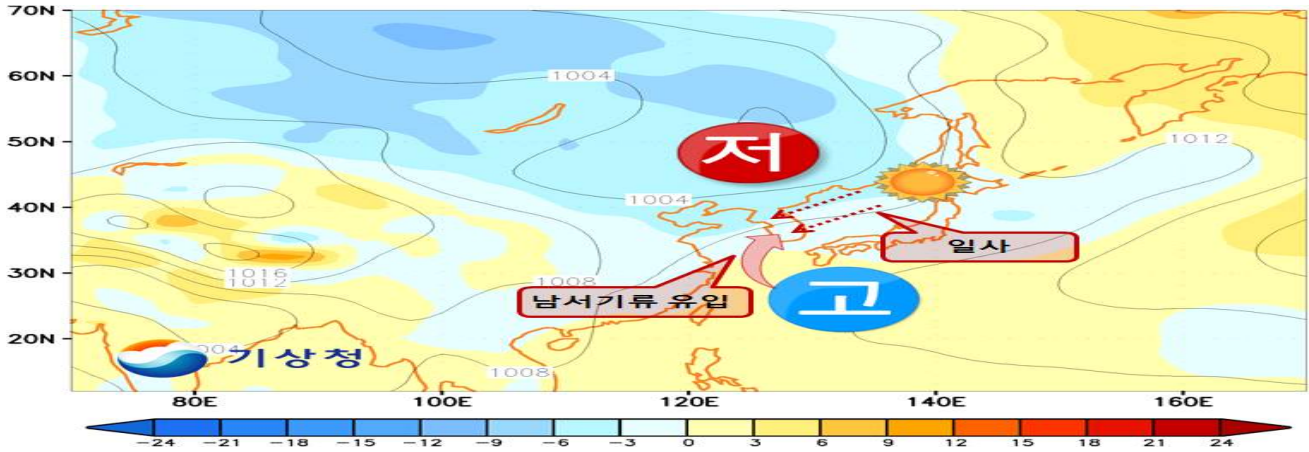
①솜바귀가 뺏어 나오고 ②냉이가 누렇게 죽어가며 ③ 보리가 익는다고 함

**속담** 소만 바람에 설늬은이 얼어 죽는다 : 소만 무렵에 부는 바람이 몹시 차고 쌀쌀하다는 뜻

## ☐ 이상기후 사례

### ○ 고온현상 사례1(2014년 5월 29 ~ 31일)

5월 중순부터 우리나라 남쪽을 지나는 이동성 고기압의 영향으로 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되고, 낮에는 강한 일사가 더해져 기온이 큰 폭으로 올랐음. 3일간 지속된 때 이른 폭염으로 전국에 폭조현상이 빠르게 나타나고, 열대야로 시민들이 잠을 설쳤음. 의성에서는 철로가 휘어 열차가 탈선하는 사고가 발생하기도 함



※ 5월31일 기온 최고 극값 1위 경신 현황 (단위: °C)

일평균기온	대구 29.5, 안동 25.7, 영주 25.4, 문경 25.4, 의성 24.3, 구미 27.4, 영천 25.8, 상주 26.2
일최고기온	대구 37.4, 영주 35.2, 의성 36.3, 구미 36.7, 상주 35.8

### ○ 고온현상 사례2(2015년 5월)

이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많은 가운데 낮에는 강한 일사와 함께 따뜻한 남서기류가 유입되어 기온이 큰 폭으로 올랐음. 5월 대구·경북 평균기온은 19.4°C로 평년(17.4°C)보다 2.0°C 높았으며, 1973년 이후 최고 1위를 기록하였음

요소 (대구·경북)	2015년 5월	5월 평년값 (1981-2010)	평년차	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	19.4	17.4	2.0	최고 1위
평균 최고기온(°C)	26.2	23.7	2.5	최고 1위

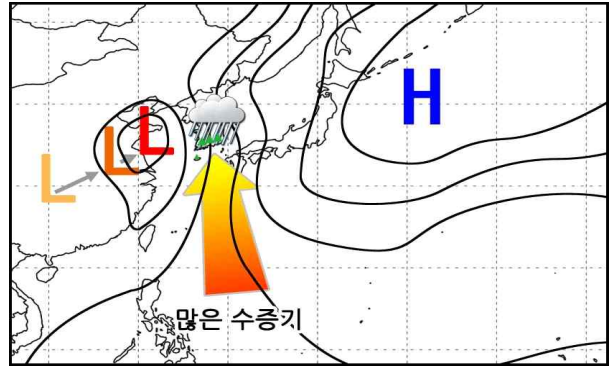
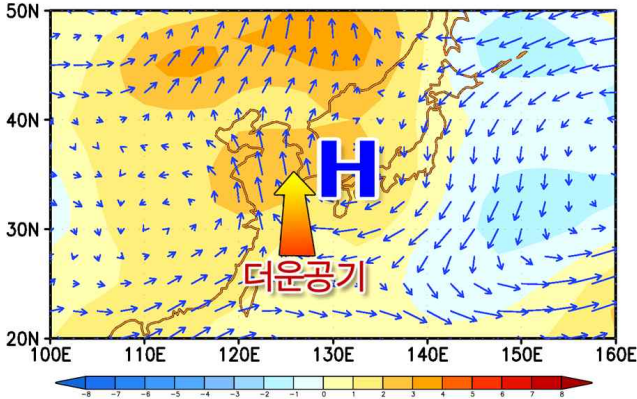
요소 순위	평균기온 (최고)		평균최고기온 (최고)		평균최저기온 (최고)		일강수량 (최소)		강수일수 (최소)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2015	19.4	2015	26.2	2001	12.7	1978	14.4	1978	4.2
2	2014	18.9	2014	26.0	2012	12.5	1981	21.3	1984	4.3
3	2009	18.7	1978	25.5	2009	12.5	2014	28.0	2001	5.1
4	2001	18.6	2009	25.4	2004	12.5	1976	28.2	1989	5.2
5	1982	18.4	2001	24.9	2015	12.4	2015	30.1	2015	5.4



○ 호우 사례(2013년 5월 27~28일)

서쪽에서 다가온 저기압이 일본 동쪽에 위치한 고기압에 가로막혀 이동속도가 느려지면서 강수 지속시간이 길어졌고, 남쪽으로부터 다량의 수증기가 유입되어 경북북부지방을 중심으로 많은 비가 내렸음

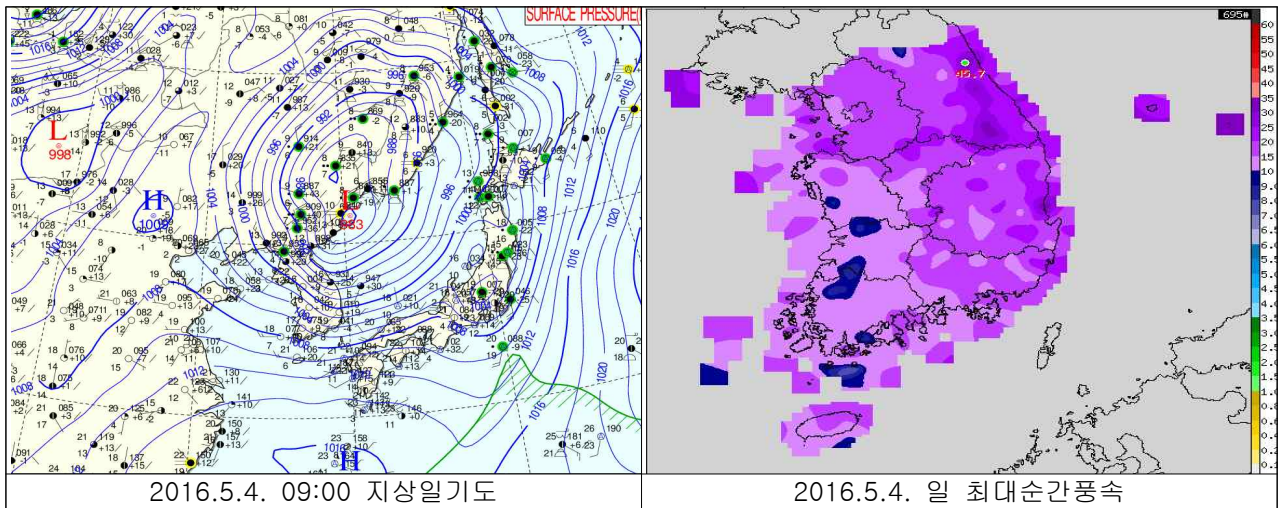
※ 27~28일 누적 강수량(mm) : 영주 118.5, 문경 82.0 등



(좌) 26~27일 850hPa 바람 및 기온 편차장 (우) 27~28일 강수 모식도  
 ※ 파랑-평년보다 낮은 기온, 빨강-평년보다 높은 기온

○ 강풍 사례(2016년 5월 3~4일)

중국 북동지방에 위치한 매우 발달한 저기압과 남해상에 위치한 고기압에 의해 바람이 매우 강하게 불어 대구와 경북 대부분 지역에 강풍특보가 발표되었음. 영덕, 의성, 영천은 5월 극값 1위, 문경은 극값 2위, 봉화와 구미가 극값 3위를 기록하였음



- 5월 일최대순간풍속 최고 순위

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
영덕	2016.05.04	24.2	2003.05.07	22.0	2001.05.02	19.2	2001.05.22	19.0	2016.05.03	18.8
의성	2016.05.03	16.2	1996.05.09	16.2	2016.05.04	15.9	2015.05.04	14.3	2011.05.13	14.3
영천	2016.05.04	22.0	2012.05.17	17.3	2015.05.13	16.2	2011.05.12	15.7	2007.05.17	14.6
문경	2015.05.12	18.1	2016.05.04	18.0	2002.05.24	17.5	1994.05.18	17.2	1994.05.07	16.0
봉화	1991.05.10	17.3	1990.05.21	17.0	2016.05.04	16.7	2015.05.13	15.8	1994.05.30	15.5
구미	2000.05.01	17.8	2011.05.13	16.4	2016.05.04	15.9	2007.05.18	15.6	2005.05.18	15.1