

<b>배포일시</b>	2010. 6. 8(화) 11:00 (총 8매)	<b>보도시점</b>	<b>즉 시</b>
<b>담당부서</b>	부산지방기상청 기후과	<b>담당자</b>	과장 조진대
		<b>전화번호</b>	051-718-0423, 0430

## 지난 달(5월) 부산·경남지방 기온 널뛰기

- ◇ 5월에는 기온의 오르내림이 유난히 심한 달 이었음. 상순, 중순 전반, 중순 후반, 하순을 주기로 오르내림이 반복됨. 73년 이래 상순 평균기온(18.0℃)은 네 번째로 높았으며, 하순 평균기온(16.7℃)은 가장 낮았음.
  - 최고기온(32.7℃(21일 합천))과 최저기온(-0.1℃(1일 거창)은 32.8℃차
  - 일별 평균 기온은 최저(13.1℃)와 최고(21.8℃)값이 8.7℃차
  - 일별 평균 최고기온은 최저(17.2℃)와 최고(30.4℃) 차가 13.2℃
  - 일별 평균 최저기온은 최저(4.6℃)와 최고(16.8℃) 차가 12.2℃
- ◇ 비는 평년(129.9mm)에 비해 약 40mm 더 많이 와 농촌지역 모내기에는 지장 없었음.

### □ 기온 특성(5월)

- 5월 상순에 평균기온은 18℃로 평년에 비해 2℃ 정도 높은 가운데 합천에서는 4일 낮 최고기온이 29.9℃로 평년(23.1℃)보다 6.8℃ 높아, 관측 이래 2위 기록
- 5월 하순에는 평균기온이 16.7℃로 평년에 비해 2℃ 정도 낮았으며, 거창에서는 27일 아침 최저기온이 7.4℃(평년 10.5℃)까지 내려감.
- 5월 하순에 낮은 기온으로 농작물 생육에 일부 지장을 초래하여 모내기가 늦어지고, 농작물의 출하가 늦어지기도 했음.
- 이와 같은 원인은 온난한 이동성고기압과 차가운 오호츠크해고기압의 영향을 번갈아 받았기 때문임.

### □ 강수량 특성(5월)

- 5월 한달간 총 강수량은 170.3mm로 평년(129.9mm)에 비해 약 40mm 정도 많았음.
- 이는 중순과 하순에 기압골 영향을 받아 161mm의 많은 비가 내렸기 때문임.
- 5월은 평년보다 많은 강수량을 보여 곡창지대인 합천댐, 남강댐, 밀양댐의 평균 저수율이 평년의 94%(6월 5일 기준)에 달해 농업용수 공급에 지장이 없었음.

※[첨부] 5월의 기상분석 자료

<b>[첨부]</b>	<b>'10년 5월의 기상분석 자료</b>
-------------	-------------------------

□ **5월의 기온 특징**

- 상순, 중순 전반, 중순 후반, 하순 주기로 오르내려
  - 상순은 이동성고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았으며, 부산·울산·경남지방 평균기온이 18℃로 평년(16.2℃)보다 1.8℃ 높아 1973년 이래 네 번째로 높았음.
    - 부산의 경우 평균기온은 17.8℃로 평년(16.3℃)보다 1.5℃ 높아 1973년 이후 네 번째로 높았음.
  - 하순에는 차가운 오호츠크해고기압의 영향을 받아 부산·울산·경남지방 평균기온이 16.7℃로 평년(18.8℃)보다 2.1℃ 낮아 1973년 이래 1997년과 함께 가장 낮은 기온을 기록하였음.
    - 부산의 평균기온도 16.7℃로 평년(18.6℃)보다 1.9℃ 낮았으며, 1973년 이래 1991년과 함께 가장 낮은 기온을 기록하였음.
  - 기온의 오르내림이 심하였지만 5월 한 달간 평균기온은 17.4℃로 평년(17.5℃)과 비슷하였음.

※ 부산·울산·경남 5월 하순(21일~31일) 평균기온(℃) 극값 순위

평균기온 최저순위	지역	1위	2위	3위	4위	5위
1973년 이후	부산 경남	16.7℃ 2010년	16.7℃ 1997년	17.2℃ 1992년	17.6℃ 1991년	17.6℃ 1985년
	부산	16.7℃ 2010년	16.7℃ 1991년	17.1℃ 1997년	17.1℃ 1992년	17.3℃ 1977년

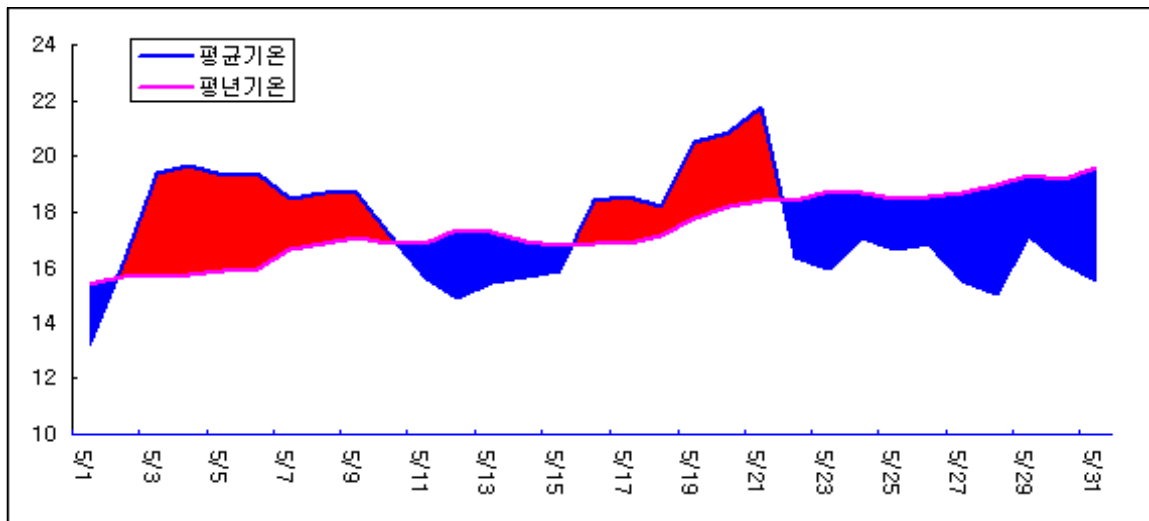


그림 1. 2010년 5월 부산·울산·경남 평균기온 일변화(℃)

## □ 5월의 강수량, 일조시간 특징

- 강수량은 평년보다 많아 농작물 재배에 지장 없어
  - 부산·울산·경남지방 상순 강수량은 9.3mm로 평년(52.8mm)대비 17.6%로 매우 적었으나,
  - 중순(18일)과 하순(22~23일)에 기압골 영향으로 161mm의 많은 비가 내리면서 평년(77.1mm)보다 많았음(평년대비 209%).
  - 5월 총 강수량은 170.3mm로 평년(129.9mm)보다 많았음(평년대비 131%).
- 부산의 5월 강수량은 186.8mm로 평년(154.1mm)보다 많았음(평년대비 121%).

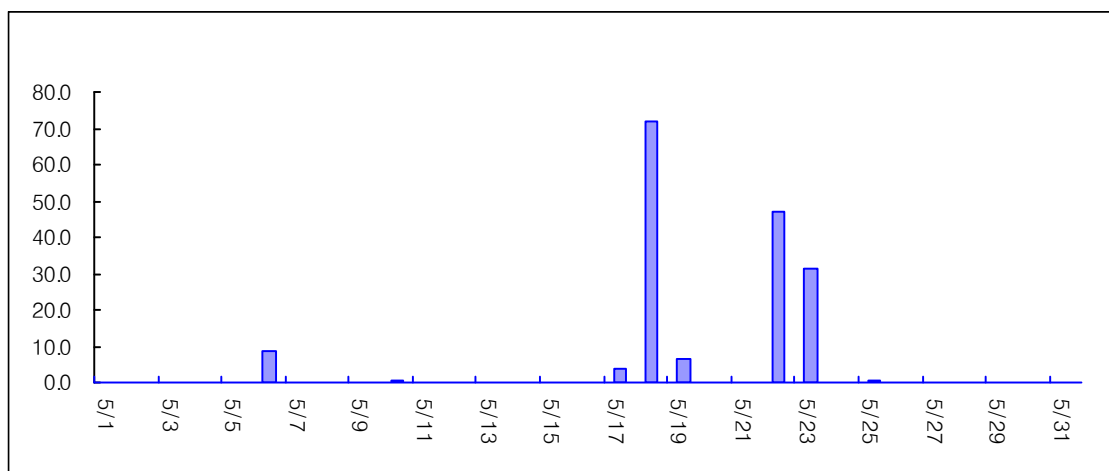


그림 2. 2010년 5월 부산·울산·경남 강수량 일변화(mm)

- 강수일수와 일조시간은 평년과 비슷
  - 평균 강수일수는 평년(8.8일)과 비슷한 8.3일 이었음.
  - 일조시간은 213.1시간으로 평년(236.3시간)에 비해 23.2시간이 적었음(평년 대비 90% 수준).

## □ 5월의 기상재해 현황

### ○ 해양 사고

사고 개요	언론보도
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일자 : 2010. 5. 4.</li> <li>- 장소 : 부산 기장앞바다</li> <li>- 내용 : 선박(평양1호) 침몰</li> <li>- 피해 : 실종 1명</li> <li>- 원인 : 해상 안개로 인한 선박 충돌로 추정</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>국제신문</b> 2010년 5월 5일 수요일</p> <p style="text-align: center;">기장 앞바다서 선박 충돌 1척 침몰...선장 1명 실종</p> <hr/> <p style="text-align: center;">발송근 기자 jebang@kookje.co.kr</p> <p>4일 오후 4시45분께 부산 기장군 해변항 동쪽 3.5마일 해상에서 갑보다 아 선적 일반화물선 1477t급 평양 1호와 울산 선적 케미컬 운반선 4699t급 케노스아테나호가 충돌했다.</p> <p>이 사고로 평양1호가 침몰해 선박에 타고 있던 선장을 포함한 선원 11명이 모두 바다에 빠졌지만 케노스아테나호가 긴급 구조에 나서 10명은 구조됐고 선장 1명이 실종됐다. 케노스아테나호에는 다행히 더 이상의 피해가 없었다. 평양1호는 침몰해 기름유출이 우려되고 있다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일자 : 2010. 5. 24.</li> <li>- 장소 : 부산앞바다</li> <li>- 내용 : 어선(수영1호, 1.76t) 전복</li> <li>- 피해 : 사망 2명</li> <li>- 원인 : 원인불명</li> </ul>	-

### ○ 기상 관련 기사

국제신문 2010년 5월 15일 토요일	사회
<h1>롤러코스터 날씨</h1> <h2>30년 만에 가장 추웠던 4월 지나자 5월 초순 때 이른 더위</h2>	
<p>한달 새 기온 '극과 극' 오가 최근 일교차 커 적응 난감</p> <hr/> <p>권혁범 기자 hee@kookje.co.kr</p> <p>오력가락, 종잡을 수 없는 봄 날씨가 이어지고 있다. 평균기온이 10.7도로 1973년 이래 가장 추웠던 4월이 지나자 5월 들어 때 이른 더위가 급습하더니, 최근엔 아침과 밤으로 쌀쌀한 날씨가 반복되고 있다.</p> <p>부산기상청은 5월 상순(1~10일) 부산 울산 경남지역 평균기온이 18도로 평년(1971~2000년 30년치 평균)보다 1.8도 높았다고 14일 밝혔다. 이는 1973년 이래 네 번째 높은 기온으로, 4월과 5월의 날씨가 극과 극</p>	<p>을 오가고 있는 셈이다. 불과 며칠 사이 평균기온이 7도 이상 오르면서 시민이 느끼는 체감온도는 훨씬 높아졌다. 부산기상청은 최근 시베리아 서쪽에 기압능이 발달하면서 따뜻한 기류가 형성돼 기온이 급상승한 것으로 분석했다.</p> <p>부산의 경우 이달 상순 평균기온은 17.8도(평년 16.3도), 평균 최고기온은 22.8도(평년 20.4도), 평균 최저기온은 14.3도(평년 12.8도)로 모두 평년보다 높다. 덕분에 지난 3월 평년의 59% 수준에 그쳐 역대 최저치를 기록, 기상재해를 몰고왔던 일조량은 회복됐다. 5월 상순 부산지역 일조량은 74.6시간으로, 평년 70.9시간보다 많았다.</p> <p>그러나 맑은 날이 많아지면서 복사냉각으로 일교차도 심해져 아침과</p>
	<p>밤에는 쌀쌀한 기온이 감돌고 있다. 지난 7일 부산의 최고·최저기온은 차이가 13.3도(최고기온 26.8도, 최저기온 13.5도)까지 벌어지는 등 최근 일교차가 극심해 낮에는 더위에 시달리고 밤에는 추위에 떠는 일이 벌어지고 있다.</p> <p>여름에 접어들기 전인 이달 중순에도 몽골 등부에 중심을 둔 고기압이 남쪽으로 확장하면서 부산을 산 경남을 비롯한 전국에 일교차가 크고 낮 동안 더운 날이 많을 것으로 부산기상청은 전망했다.</p> <p>부산기상청 김연태 예보관은 "최근 최저기온은 평년과 큰 차이가 없는 정상적인 수준이지만, 출다가 급격히 더워진 날씨 때문에 시민들이 기온 변화를 더 크게 느끼는 것 같다"고 말했다.</p>

## □ 향후 전망

- 6월 중순에는 고기압의 영향을 자주 받아 맑고 건조한 날이 많겠으며, 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 기압골의 영향으로 한두 차례 많은 비가 오겠음.
- 6월 하순에는 기압골의 영향을 자주 받겠으며, 지역에 따라 많은 비가 내리겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 많겠음.
- 7월 상순에는 북태평양고기압이 일시적으로 확장하여 고온현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

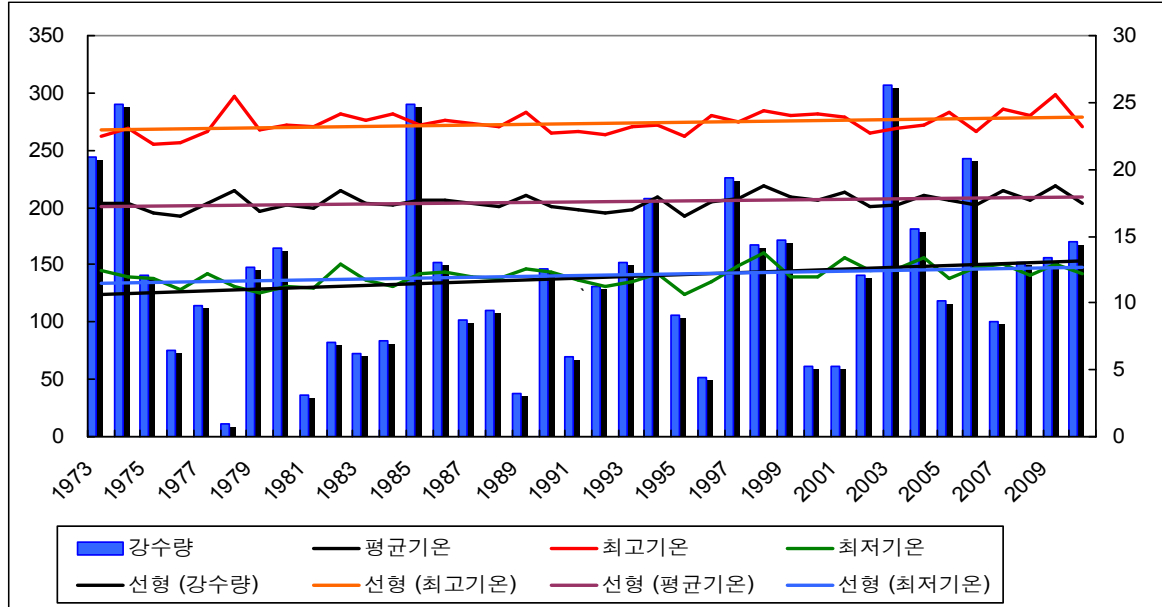
부산울산경남	평균 기 온	강 수 량
6월 중순	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(46~71mm)과 비슷하겠음
6월 하순	평년(21~23℃)과 비슷하겠음	평년(76~121mm)보다 많겠음
7월 상순	평년(23~24℃)보다 높겠음	평년(61~98mm)과 비슷하겠음

- ※ [붙임1] 부산·울산·경남지방의 5월 기상자료  
 [붙임2] 부산의 5월 기상자료

[붙임 1]

부산·울산·경남지방의 5월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1973-2010년)



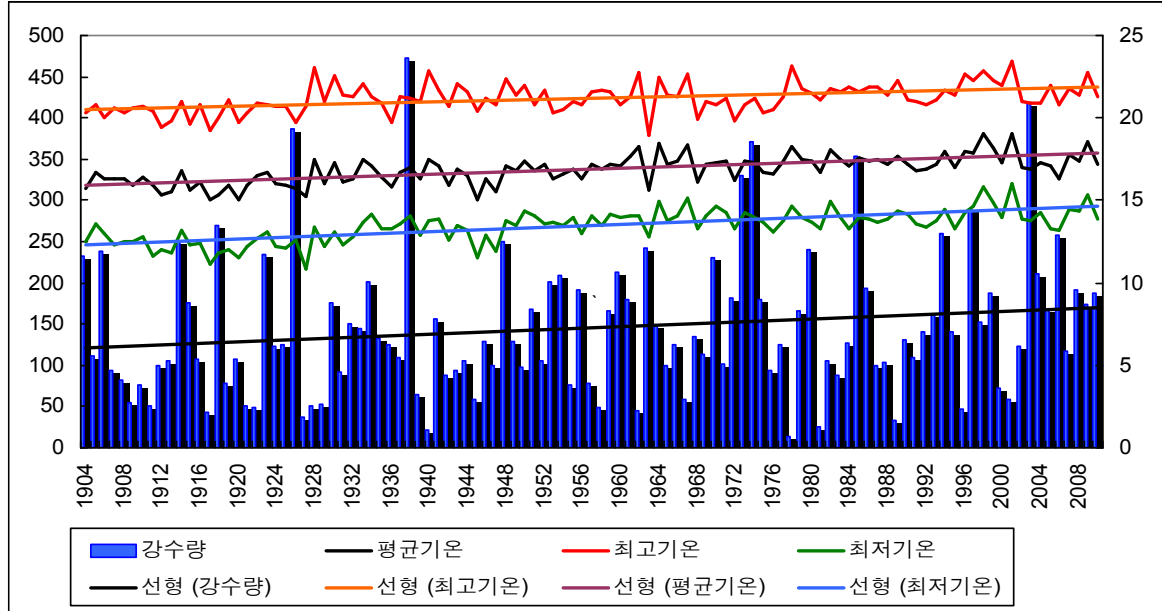
□ 평년대비 기상요소 값

요소(부산·울산·경남)	2010년 (a)	평년대비 (1971-2000) (b)	a-b	1973년 이후 순위(5위까지만)
평균기온(°C)	17.4	17.5	-0.1	-
평균 최고기온(°C)	23.2	23.3	-0.1	-
평균 최저기온(°C)	12.2	12.0	0.2	-
강수량(mm)	170.3	129.9	40.4(131.1%)	-
강수일수(일)	8.3	8.8	-0.5	-
일조시간(hr)	213.1	236.3	-23.2(90%)	-
황사일수(일)	0.2	0.7	-0.5	-

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균 기온 (°C)	평균 최고기온 (°C)	평균 최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)	황사일수 (일)
1973-1980년(a)	17.3	23.0	11.6	148.4	9.2	251.3	0.7
1981-1990년(b)	17.6	23.5	12.0	111.1	8.2	238.0	0.9
1991-2000년(c)	17.5	23.5	11.9	134.3	9.1	226.3	0.7
2001-2010년(d)	17.8	23.7	12.6	163.2	9.5	215.1	0.6
d-a	0.5	0.7	1.0	14.8	0.3	-36.2	-0.1
d-b	0.2	0.2	0.6	52.1	1.3	-22.9	-0.3
d-c	0.3	0.2	0.7	28.9	0.4	-11.2	-0.1

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1904-2010년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(부산)	2010년 (a)	평년대값 (1971-2000) (b)	a-b	1904년 이후 순위(5위 까지만)
평균기온(°C)	17.2	17.4	-0.2	-
평균 최고기온(°C)	21.3	21.5	-0.2	-
평균 최저기온(°C)	13.9	14.0	-0.1	-
강수량(mm)	186.8	154.1	32.7(121.2%)	-
강수일수(일)	8.0	9.5	-1.5	-
일조시간(hr)	204	227	23(89.9%)	-
황사일수(일)	0	0.7	-0.7	-

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균 기온 (°C)	평균 최고기온 (°C)	평균 최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)	일조시간 (hr)	황사일수 (일)
1904-1910	16.2	20.5	12.7	127.0	9.3	257.1	-
1911-1920년	15.6	20.1	12.0	128.7	8.4	231.1	-
1921-1930년	16.3	21.0	12.4	128.5	8.7	247.9	-
1931-1940년(a)	16.7	21.3	13.4	151.3	8.6	266.9	-
1941-1950년	16.5	21.4	13.1	120.9	9.9	249.5	-
1954-1960년	16.9	21.1	13.8	145.6	9.8	208.4	-
1961-1970년	17.4	21.3	14.1	137.7	9.1	222.3	-
1971-1980년(b)	17.2	21.2	13.9	180.4	10.1	214.2	0.6
1981-1990년	17.4	21.7	14.0	125.7	8.4	234.3	0.7
1991-2000년	17.6	21.8	14.2	156.1	10.1	232.5	0.9
2001-2010년(c)	17.5	21.6	14.3	190.3	9.5	198.3	0.9
c-a	0.8	0.3	0.9	39.0	0.9	-68.6	-
c-b	0.3	0.4	0.4	9.9	-0.6	-15.9	0.3

### <용어해설>

- ‘부산·울산·경남’의 의미는 11개 관측지점의 자료를 평균한 것임. 예를 들어 금년 5월의 강수량 170.3mm의 의미는 11개 지점의 5월 강수량을 모두 합하여 11으로 나눈 값임.
- 평년값은 1971년부터 2000년까지 30년 평균값임.
- 부산·울산·경남 평균은 관측지점 수가 급증하여 안정적으로 자료를 생산하기 시작한 1973년 이후 11개 지점을 평균한 것임.
  - － 1973년 이후를 비교한 이유는 현재 ‘부산·울산·경남’ 평균하는 11개 지점의 관측시작 시기가 1973년 이후가 대다수이므로 1973년을 기준으로 하였음.
- 부산의 경우 1904년부터 분석 자료임.
- 일조시간과 황사일수는 유인관측소 자료임.

### <연대 예시>

- 1970년대: 1971년부터 1980년까지를 의미
- 2000년대: 2001년부터 2010년까지를 의미