국민의 내일을 위한 정부혁신 보다나은 정부

보도자료 Press Release

기상청

배포일시	2018. 5. 1.(화) 14:00 (총 11매)	보도시점	즉 시		
담당부서	기후과학국 기후예측과 기상서비스진흥국 국가기후데이터센터	담 당 자	과 장 김 동 준 센터장 김 세 원	전화번호	02-2181-0472 02-2181-0884

2018년 4월 기상특성
큰 기온 변화와 많은 비

[기 온] 전국 평균기온은 13.3℃로 평년(11.8℃~12.6℃)보다 높았습니다.
[강수량] 전국 강수량은 133.6㎜로 평년(55.9㎜~90.1㎜)보다 많았습니다.

□ 큰 기온 변화

○ **[기온 개황]** 이동성 고기압과 기압골의 영향을 주기적으로 받아 기온의 변동폭이 컸습니다. <참고 1 (그림 1)>

– **(주기적인 기온 변화)** 대기 중·상층 기압계의 동서흐름이 대체로 원활한 가운데, 주기적인 기온 변화를 보였습니다.

·3월 후반부터 기압능의 영향이 이어지다가, 4월 5~8일에는 척치 해 부근에 상층 기압능이 위치하면서 우리나라 부근으로 상층 기압골이 발달하였습니다. 이에 따라, 북서쪽에서 찬 공기가 남하하면서 기온이 큰 폭으로 떨어지고 쌀쌀한 날씨가 나타났습니다. <참고 1 (표 2)>

※ **일평균기온 최저 1위 8일** 동두천 1.9℃, 파주 1.3℃, **일최고/최저기온 최저 1위 8일** 파주 7.0℃/-3.8℃

·19~22일에는 우리나라 남쪽에 고기압이 위치하면서 그 가장자리를 따라 남서기류가 유입되고, 낮 동안에 강한 일사까지 더해져 기온이 크게 상승하였습니다. <참고 1 (표 2)>

※ **일최고기온 최고 1위 20일** 진도(첨찰산) 26.5℃, 임실 30.6℃, 장수 28.9℃, 고창군 28.9℃, 거제 27.9℃
21일 속초 32.5℃, 포항 33.0℃, 대구 32.0℃, 문경 32.3℃, 의성 33.1℃, 영천 32.0℃

※ '평년'은 평년수준에 해당하는 범위인 평년비슷범위를 의미함(평년비슷범위 개선 적용(2017.12.22.))
※ 평년값은 30년(1981~2010년)간의 누년평균값을 말함
※ 강수량의 평년비슷범위는 평년 동일 기간의 강수량을 비교하여 낮은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수의 33~67퍼센타일 구간에 해당함

□ 전반에 잦은 비 또는 눈, 후반에 한 차례 많은 비

○ **[강수량 개황]** 전반에는 기압골의 영향을 주기적으로 받아 전국적으로 비가 온 날이 많았습니다. 후반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받았으나, 22~24일 기압골의 영향으로 전국적으로 많은 비가 내렸습니다. <참고 1 (그림 1)>

– **(4~6일, 14일, 22~24일)** 우리나라 북서쪽과 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 전국에 많은 비가 내렸고, 특히, 23일에는 제주도와 남해안을 중심으로 많은 강수량을 기록하였습니다. <참고 1 (표 2)>

※ **(일일 극값) 일강수량 최다 1위 23일** 고산 89.9㎜

– **(눈)** 7~8일에는 찬 공기가 남하한 가운데 기압골의 영향을 받아, 전국 대부분 지역에 약한 강수가 내렸으며, 서해안과 강원도 및 내륙 산간지방을 중심으로 눈이 내렸고, 특히 강원산간에는 다소 많은 눈이 쌓였습니다.

□ 황사 발생

○ 4월 전국 황사발생일수는 2.1일로 평년(2.5일)보다 0.4일 적었습니다.

※ 황사일수 : 전국 13개 목측 관측지점 중 황사가 관측된 지점의 일수를 전체 지점수로 나눈 평균값

– 고비사막과 내몽골 고원, 중국 북부에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 이동하여 우리나라로 유입되면서 황사가 발생하였습니다.

※ 우리나라에 영향을 주는 황사 발원지의 상태는 평년에 비해 고온 건조하였으며, 특히 몽골과 내몽골 고원에서 황사가 많이 발생하였음

– 6일과 15일에는 전국적으로, 11일에는 서해안을 중심으로 황사가 관측되었으며, 특히 6일에 400㎍/㎥ 안팎의 황사가 나타났습니다.

□ 참고자료

1. 4월 우리나라 기온 및 강수량 현황
2. 4월 북한의 기온 및 강수량 현황
3. 전국의 4월 기상자료
4. 서울의 4월 기상자료
5. 4월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

참고 1 4월 우리나라 기온 및 강수량 현황

○ 4월 전국 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 많았습니다.

[기온] 전국 평균기온은 13.3℃로 평년(11.8℃~12.6℃)보다 높았습니다.

[강수량] 전국 강수량은 133.6㎜로 평년(55.9㎜~90.1㎜)보다 많았습니다.

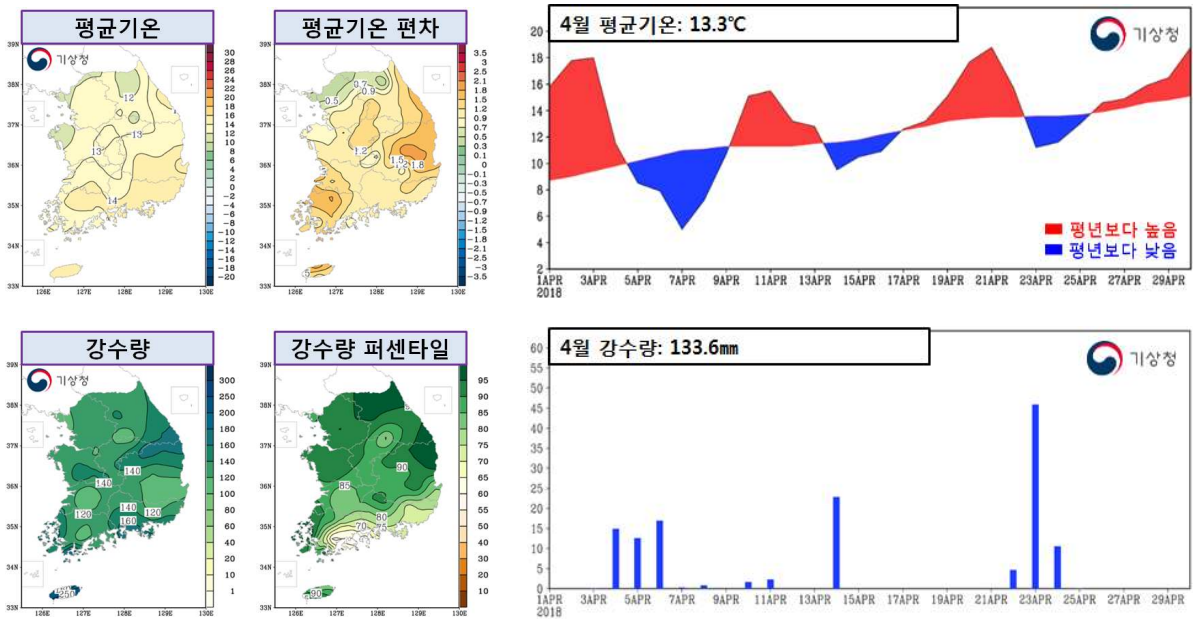


그림 1. 전국 45개 지점의 4월 (위) 평균기온과 편차(℃) 분포도 및 일변화 시계열, (아래) 강수량(㎜)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(㎜) 시계열

※ 퍼센타일: 평년 동일 기간의 강수량을 비교하여 낮은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수

표 1. 4월 전국 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	강수량 (퍼센타일)
값	13.3℃ (1.1℃)	19.6℃ (1.0℃)	7.3℃ (1.3℃)	133.6㎜ (91.1퍼센타일)
순위	최고 7위	최고 10위	최고 6위	최다 9위
비고	1위: '98년 14.9℃ 2위: '17년 13.9℃	1위: '94년 20.7℃ 2위: '89년 20.7℃	1위: '98년 10.0℃ 2위: '16년 8.2℃	1위: '77년 204.1㎜ 2위: '03년 190.8㎜

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선 순위로 함(출처: 기후통계지침(2017))

표 2. 4월 일 극값 경신 현황 (관측 이래, 3위 이내)

기상요소	날짜	(순위) 지점과 관측값
일평균기온 (최고, ℃)	20일	(2위) 진도(첨찰산) 18.1
	21일	(2위) 대관령 18.9, 강릉 26.6 (3위) 포항 24.4
일평균기온 (최저, ℃)	7일	(3위) 창원 5.9, 고창군 4.4
	8일	(1위) 동두천 1.9, 파주 1.3 (2위) 철원 0.9, 강화 2.9
일최고기온 (최고, ℃)	20일	(1위) 진도(첨찰산) 26.5, 임실 30.6, 장수 28.9, 고창군 28.9, 거제 27.9 (2위) 광주 30.2, 제천 29.7, 보은 30.3, 합천 31.3 (3위) 대관령 27.3, 여수 24.9, 완도 26.3, 태백 28.1, 금산 30.5, 남원 30.2, 영천 31.0, 밀양 30.1
	21일	(1위) 속초 32.5, 포항 33.0, 대구 32.0, 문경 32.3, 의성 33.1, 영천 32.0 (2위) 추풍령 30.9, 안동 31.4, 상주 32.0, 태백 28.4, 임실 29.6, 장수 28.0, 영덕 32.5 (3위) 강릉 32.3, 울진 33.2, 청주 29.6, 대전 30.0, 광주 29.7, 보은 30.0, 봉화 30.3, 영주 30.9, 거창 29.7
일최고기온 (최저, ℃)	5일	(2위) 파주 7.0 (3위) 상주 7.2, 봉화 5.9, 영주 6.2
	7일	(2위) 장수 5.4 (3위) 서귀포 9.5, 산청 8.3
	8일	(1위) 파주 7.0 (3위) 동두천 7.6
일최저기온 (최고, ℃)	2일	(2위) 철원 15.6
	21일	(1위) 울릉도 18.4 (3위) 강릉 21.7
	22일	(1위) 영광군 16.2 (2위) 고산 18.5, 고창군 15.8
일최저기온 (최저, ℃)	7일	(3위) 흑산도 2.7
	8일	(1위) 파주 –3.8 (2위) 창원 1.2
일강수량 (최다, ㎜)	22일	(2위) 백령도 51.7
	23일	(1위) 고산 89.9 (2위) 철원 65.5, 동두천 57.4, 파주 55.2 (3위) 성산 100.0, 서귀포 144.5

참고 2 4월 북한의 기온 및 강수량 현황

○ 4월 북한의 평균기온은 9.9℃로 평년(8.2℃~9.4℃)보다 높았습니다.

○ 4월 북한의 강수량은 69.7㎜로 평년(34.2㎜~57.8㎜)보다 많았습니다.

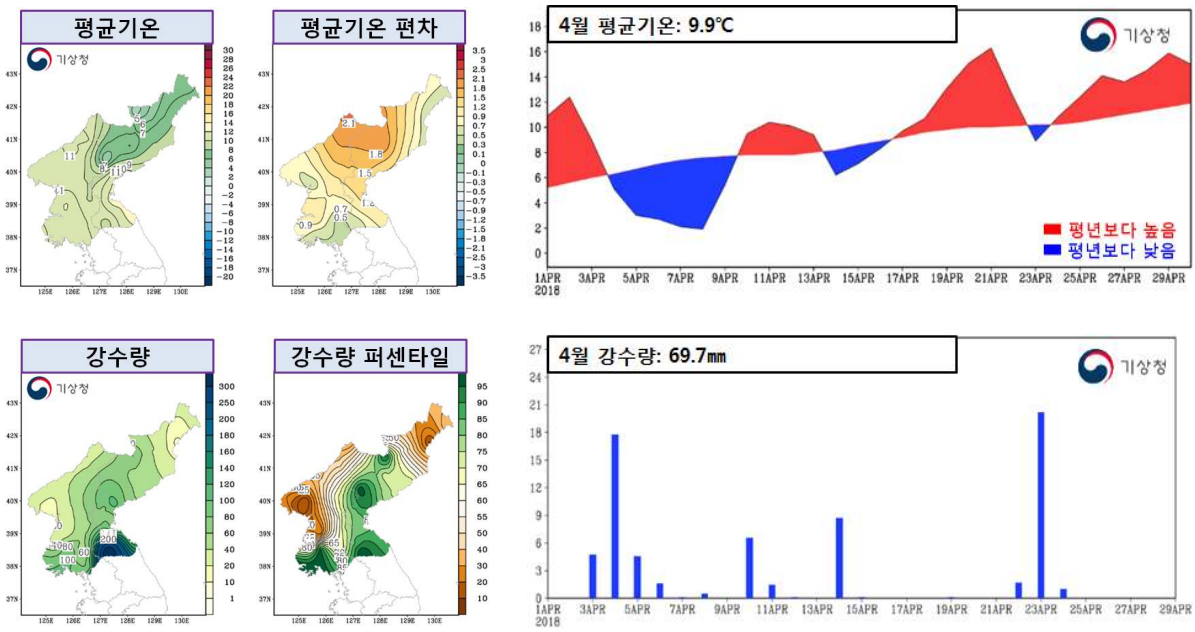
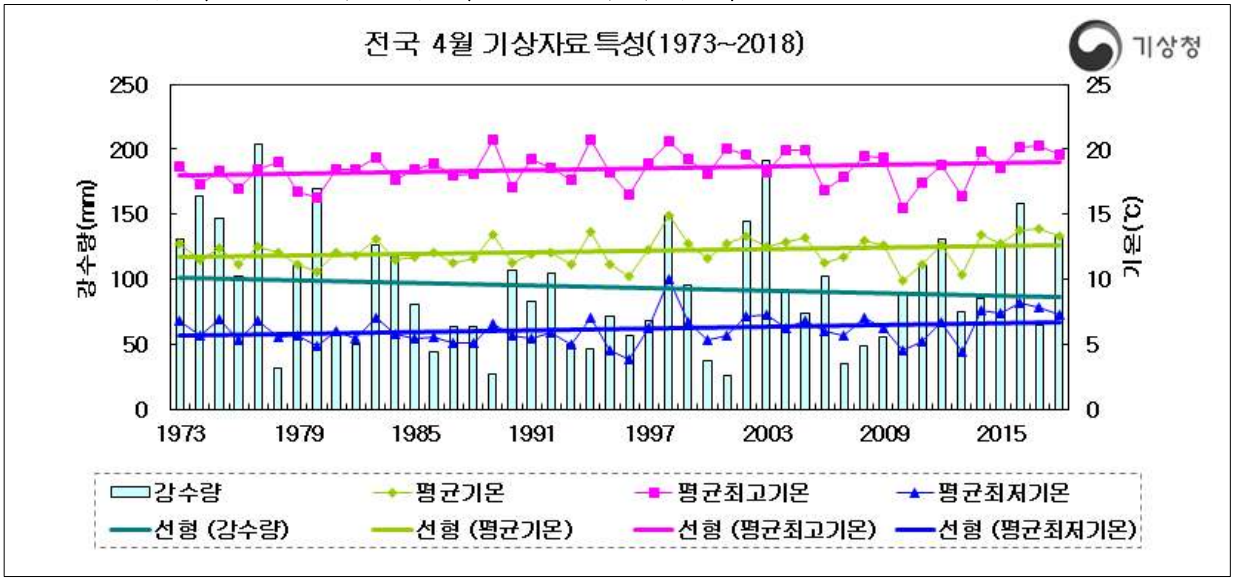


그림 1. 북한 27개 지점의 4월 (위)평균기온과 편차(℃) 분포도 및 일변화 시계열, (아래)강수량(㎜)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(㎜) 시계열

참고 3 전국의 4월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2018년)



□ 평년대비 기상요소 값

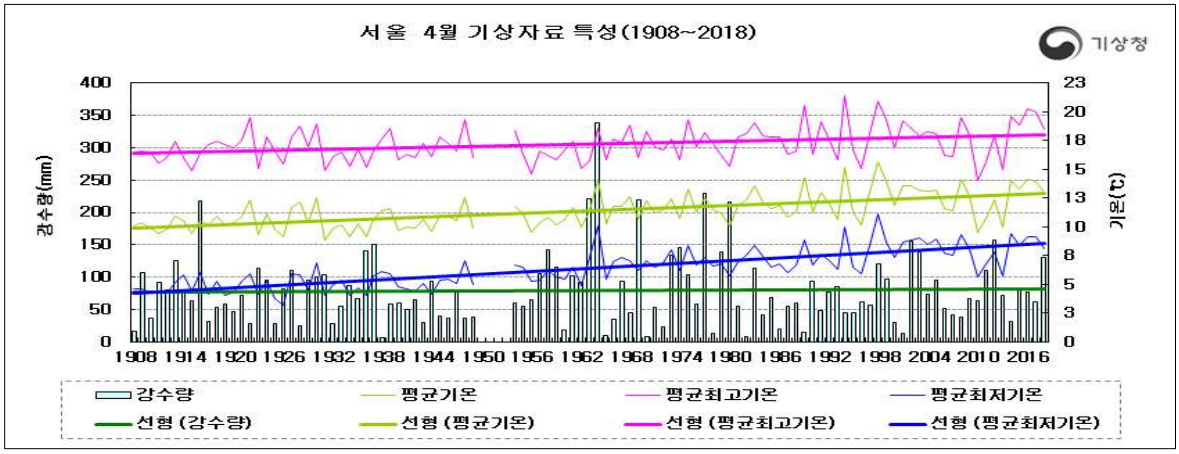
요소(전국)	2018년 4월(a)	2017년 4월(b)	4월 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	13.3	13.9	12.2	-0.6	1.1	
최고기온(℃)	19.6	20.3	18.6	-0.7	1.0	
최저기온(℃)	7.3	7.8	6.0	-0.5	1.3	
강수량(mm)	133.6	65.0	78.5	68.6	55.1	
강수일수(일)	9.0	8.3	7.8	0.7	1.2	
일조시간(hr)	227.5	246.5	213.6	-19.0	13.9	
운량(할)	4.7	4.4	4.7	0.3	0.0	
최저기온 10℃ 이상 일수(일)	7.2	8.4	5.4	-1.2	1.8	
최고기온 20℃ 이상 일수(일)	15.4	16.0	11.9	-0.6	3.5	
황사일수	2.1	0.6	2.5	1.5	-0.4	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균 기온 (℃)	평균 최고 기온 (℃)	평균 최저 기온 (℃)	강수량 (mm)	강수 일수 (일)	일조 시간 (hr)	운량 (할)	일최저기온 10℃ 이상일수 (일)	일최고기온 20℃ 이상일수 (일)	황사 일수 (일)
1973-1980년(a)	11.8	17.7	6.0	132.5	9.2	210.4	5.3	5.0	9.2	1.5
1981-1990년(b)	12.0	18.5	5.8	73.8	8.1	220.2	4.9	4.8	11.7	1.4
1991-2000년(c)	12.2	18.8	6.0	76.0	7.4	217.6	4.5	6.0	12.4	3.2
2001-2010년(d)	12.3	18.7	6.3	85.6	8.0	203.1	4.7	5.4	11.6	2.8
2018 (e)	13.3	19.6	7.3	133.6	9.0	227.5	4.7	7.2	15.4	2.1
d-a	0.5	1.0	0.3	-46.9	-1.2	-7.3	-0.6	0.4	2.4	1.3
d-b	0.3	0.2	0.5	11.8	-0.1	-17.1	-0.2	0.6	-0.1	1.4
d-c	0.1	-0.1	0.3	9.6	0.6	-14.5	0.2	-0.6	-0.8	-0.4
e-d	1.6	1.6	1.5	-20.6	0.3	43.4	-0.3	3.0	4.4	-0.7

참고 4 서울의 4월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1908-2018년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(서울)	2018년 4월(a)	2017년 4월(b)	4월 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1908년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	13.0	13.9	12.5	-0.9	0.5	
최고기온(℃)	18.5	20.0	17.8	-1.5	0.7	
최저기온(℃)	8.1	9.1	7.8	-1.0	0.3	
강수량(mm)	130.3	61.6	64.5	68.7	65.8	
강수일수(일)	11.0	9.0	7.8	2.0	3.2	
일조시간(hr)	223.4	259.7	205.0	-36.3	18.4	
운량(할)	4.7	4.4	4.6	0.3	0.1	
최저기온 10℃ 이상 일수(일)	9.0	11.0	7.9	-2.0	1.1	
최고기온 20℃ 이상 일수(일)	14.0	15.0	10.1	-1.0	3.9	
황사일수(일)	2.0	1.0	3.3	1.0	-1.3	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균 기온 (℃)	평균 최고 기온 (℃)	평균 최저 기온 (℃)	강수량 (mm)	강수 일수 (일)	일조 시간 (hr)	운량 (할)	일최저기온 10℃ 이상일수 (일)	일최고기온 20℃ 이상일수 (일)	황사 일수 (일)
1911-1920년(a)	10.2	16.5	4.8	84.6	9.7	232.1	5.7	2.6	5.5	0.3
1921-1930년	10.9	17.4	5.1	74.9	7.5	227.8	5.7	3.7	8.2	0
1931-1940년(b)	10.1	16.3	5.0	76.1	7.6	226.2	5.7	3.1	6.0	0
1941-1949년	10.5	16.9	5.1	51.9	7.6	246.0	5.0	2.4	8.7	0.3
1954-1960년	10.6	16.4	5.9	80.3	8.9	207.3	5.3	3.9	7.4	0.1
1961-1970년	11.7	17.1	6.9	116.5	9.2	196.9	5.6	6.3	8.4	0.9
1971-1980년(c)	11.6	17.0	6.9	111.2	9.1	196.1	5.2	5.4	8.0	1.3
1981-1990년	12.1	17.8	7.2	53.2	7.2	222.8	4.8	5.7	10.0	1.4
1991-2000년	12.7	18.1	7.9	66.6	7.8	213.1	4.3	9.0	10.9	3.2
2001-2010년(d)	12.6	17.6	8.2	73.7	8.5	179.3	4.6	9.0	9.3	2.8
2018 (e)	13.0	18.5	8.1	130.3	11.0	223.4	4.7	9.0	14.0	2.0
d-a	2.4	1.1	3.4	-10.9	-1.2	-52.8	-1.1	6.4	3.8	2.5
d-b	2.5	1.3	3.2	-2.4	0.9	-46.9	-1.1	5.9	3.3	2.8
d-c	1.0	0.6	1.3	-37.5	-0.6	-16.8	-0.6	3.6	1.3	1.5
e-d	1.3	2.4	0.9	-12.1	0.5	80.4	-0.2	2.0	5.7	-0.8

* 1950년부터 1953년(4년간)까지는 한국전쟁으로 인하여 자료가 없음

참고 5 4월 지점별 극값[1](5순위 이내) 경신 현황

□ 4월 일 평균기온 최고순위

(단위 : ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
100	대관령	1971.07.15	2005.04.30	21.8	2018.04.21	18.9	2004.04.18	18.0	1998.04.20	17.8	2005.04.28	17.6
105	강릉	1911.10.03	1998.04.20	26.7	2018.04.21	26.6	1955.04.12	25.7	1922.04.28	25.4	2004.04.18	25.3
115	울릉도	1938.08.10	1998.04.20	22.4	2015.04.27	21.0	1983.04.25	20.9	2018.04.21	20.8	1996.04.27	20.4
138	포항	1943.01.01	2017.04.30	25.3	2005.04.28	24.5	2018.04.21	24.4	1998.04.20	23.9	1996.04.27	23.5
175	진도(첨찰산)	2001.11.03	2017.04.16	18.4	2018.04.20	18.1	2017.04.29	17.7	2017.04.30	17.6	2015.04.26	17.5
216	태백	1985.08.01	2005.04.30	21.6	1998.04.20	20.9	2005.04.28	20.8	2018.04.21	19.9	1998.04.21	19.5
252	영광군	2007.11.26	2012.04.30	19.9	2012.04.24	19.9	2011.04.30	19.4	2018.04.30	19.1	2018.04.03	18.8

□ 4월 일 평균기온 최저순위

(단위 : ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
95	철원	1988.01.01	1991.04.01	0.6	2018.04.08	0.9	1996.04.02	1.2	1996.04.03	1.9	1993.04.10	2.1
98	동두천	1998.02.01	2018.04.08	1.9	2012.04.03	3.4	2014.04.05	4.0	2012.04.01	4.2	2004.04.03	4.2
99	파주	2001.12.07	2018.04.08	1.3	2012.04.01	3.6	2010.04.14	3.6	2018.04.07	3.8	2014.04.05	4.0
101	춘천	1966.01.01	1972.04.01	-0.5	1991.04.01	1.4	1983.04.03	1.5	1993.04.10	1.7	2018.04.08	2.4
155	창원	1985.07.01	1991.04.01	5.5	2010.04.14	5.6	2018.04.07	5.9	1996.04.02	6.0	1996.04.03	6.2
175	진도(첨찰산)	2001.11.03	2010.04.14	1.0	2013.04.07	1.1	2009.04.01	1.8	2013.04.10	2.6	2018.04.07	2.7
189	서귀포	1961.01.01	1962.04.03	4.0	1972.04.01	4.6	1962.04.04	5.7	1996.04.02	6.0	2018.04.07	6.4
201	강화	1972.01.11	1993.04.08	2.7	2018.04.08	2.9	1987.04.01	2.9	1991.04.01	3.0	1996.04.02	3.2
251	고창군	2007.11.01	2010.04.14	3.5	2013.04.07	3.8	2018.04.07	4.4	2009.04.01	4.4	2013.04.10	5.0
252	영광군	2007.11.26	2010.04.14	3.0	2013.04.07	3.6	2010.04.15	4.3	2018.04.07	4.7	2010.04.03	4.7

□ 4월 일 최고기온 최고순위

(단위 : ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
90	속초	1968.01.01	2018.04.21	32.5	1998.04.20	32.1	2005.04.28	32.0	1996.04.27	31.4	2017.04.30	30.8
100	대관령	1971.07.15	2005.04.30	30.1	2004.04.18	27.7	2018.04.20	27.3	2018.04.21	25.7	1983.04.25	25.6
105	강릉	1911.10.03	1998.04.20	33.6	2004.04.18	32.7	2018.04.21	32.3	2005.04.28	32.2	1996.04.27	31.7
106	동해	1992.05.01	2005.04.28	32.6	2015.04.26	31.6	2015.04.27	30.6	2018.04.21	29.6	2017.04.30	29.1
127	충주	1972.01.01	2005.04.30	33.5	2009.04.19	30.2	2005.04.28	30.1	2018.04.20	30.0	2018.04.21	29.9
130	울진	1971.01.12	2005.04.28	33.7	1998.04.20	33.5	2018.04.21	33.2	2015.04.26	31.7	2008.04.30	31.4
131	청주	1967.01.01	2005.04.30	31.3	1989.04.21	30.6	2018.04.21	29.6	1994.04.05	29.6	2018.04.20	29.5
133	대전	1969.01.01	2005.04.30	30.4	1989.04.21	30.1	2018.04.21	30.0	2018.04.20	29.9	2002.04.22	29.7
135	추풍령	1937.01.11	1955.04.12	31.3	2018.04.21	30.9	2005.04.28	30.7	2002.04.22	30.7	2005.04.30	30.1
136	안동	1973.01.01	2005.04.28	32.1	2018.04.21	31.4	2005.04.30	31.3	2017.04.30	30.6	2009.04.19	30.4
137	상주	2002.01.01	2005.04.28	32.3	2018.04.21	32.0	2005.04.30	31.3	2017.04.30	30.8	2004.04.21	30.5
138	포항	1943.01.01	2018.04.21	33.0	2005.04.28	32.8	2005.04.30	32.2	1998.04.20	31.4	2017.04.30	31.3

3) 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
143	대구	1907.01.31	2018.04.21	32.0	2005.04.28	31.5	2017.04.30	31.1	1996.04.27	30.6	2018.04.20	30.5
156	광주	1939.05.01	2017.04.16	30.4	2018.04.20	30.2	2018.04.21	29.7	1998.04.29	29.1	2009.04.19	28.8
168	여수	1942.03.01	1999.04.27	27.4	1999.04.23	25.3	2018.04.20	24.9	2004.04.20	24.9	2016.04.14	24.8
170	완도	1971.01.31	2004.04.21	27.6	2004.04.17	26.9	2018.04.20	26.3	2015.04.26	25.8	2002.04.21	25.8
175	진도(첨찰산)	2001.11.03	2018.04.20	26.5	2005.04.08	26.0	2017.04.16	25.6	2017.04.29	25.3	2015.04.26	25.1
192	진주	1969.03.01	2004.04.20	29.0	1999.04.27	28.8	1998.04.29	28.7	1998.04.24	28.5	2018.04.20	28.4
216	태백	1985.08.01	2005.04.30	29.7	2018.04.21	28.4	2018.04.20	28.1	1998.04.20	27.9	2002.04.22	27.7
221	제천	1972.01.11	2005.04.30	32.2	2018.04.20	29.7	2002.04.22	29.7	2016.04.26	29.3	2005.04.28	29.3
226	보은	1972.01.09	2005.04.30	31.2	2018.04.20	30.3	2018.04.21	30.0	2005.04.28	29.7	2002.04.22	29.7
238	금산	1972.01.09	2005.04.30	31.5	2002.04.22	30.7	2018.04.20	30.5	2012.04.24	30.5	2018.04.21	30.4
244	임실	1970.06.02	2018.04.20	30.6	2018.04.21	29.6	1998.04.29	29.5	2005.04.28	29.3	2017.04.16	28.9
247	남원	1972.01.04	1998.04.29	30.9	2005.04.29	30.5	2018.04.20	30.2	2005.04.28	30.0	1989.04.21	29.8
248	장수	1988.01.01	2018.04.20	28.9	2018.04.21	28.0	1998.04.29	27.6	2017.04.16	27.5	2012.04.24	27.5
251	고창군	2007.11.01	2018.04.20	28.9	2012.04.24	28.7	2017.04.16	28.6	2018.04.21	28.2	2009.04.19	28.1
252	영광군	2007.11.26	2012.04.24	28.1	2009.04.19	27.4	2015.04.27	26.7	2018.04.21	26.3	2014.04.25	26.3
271	봉화	1988.01.01	2005.04.28	31.2	1998.04.20	30.4	2018.04.21	30.3	2005.04.30	30.3	1996.04.27	29.7
272	영주	1972.11.28	2005.04.28	32.0	2005.04.30	31.1	2018.04.21	30.9	2005.04.29	30.1	2017.04.30	29.3
273	문경	1973.01.01	2018.04.21	32.3	2005.04.28	30.5	1998.04.20	30.5	1986.04.24	29.9	2005.04.30	29.7
277	영덕	1972.01.03	2005.04.28	34.0	2018.04.21	32.5	2017.04.30	31.4	2013.04.16	31.3	1998.04.20	31.3
278	의성	1973.01.01	2018.04.21	33.1	2005.04.28	32.9	2017.04.30	31.5	2018.04.20	31.3	2005.04.30	31.2
279	구미	1973.01.01	2005.04.28	32.9	2017.04.30	31.4	2004.04.21	30.8	2018.04.21	30.5	2018.04.20	30.3
281	영천	1972.01.21	2018.04.21	32.0	2005.04.28	32.0	2018.04.20	31.0	2017.04.30	30.7	2012.04.24	30.7
284	거창	1972.01.24	2005.04.29	30.8	2005.04.28	30.7	2018.04.21	29.7	2018.04.20	29.7	2009.04.18	29.5
285	합천	1973.01.01	1998.04.24	31.8	2018.04.20	31.3	2004.04.21	30.8	2015.04.26	30.6	1998.04.29	30.6
288	밀양	1973.01.01	2009.04.18	31.1	2004.04.21	30.6	2018.04.20	30.1	2015.04.26	29.7	2004.04.16	29.7
294	거제	1972.01.24	2018.04.20	27.9	1998.04.24	27.6	1999.04.27	27.4	1989.04.19	26.5	2015.04.26	26.4

□ 4월 일 최고기온 최저순위

(단위 : ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
95	철원	1988.01.01	2012.04.03	5.8	1993.04.07	5.8	1995.04.02	6.1	1993.04.10	6.1	2018.04.08	6.3
98	동두천	1998.02.01	2001.04.02	6.7	2012.04.03	7.3	2018.04.08	7.6	2006.04.20	7.8	2015.04.14	8.0
99	파주	2001.12.07	2018.04.08	7.0	2018.04.05	7.0	2012.04.03	8.0	2010.04.14	8.0	2010.04.13	8.1
136	안동	1973.01.01	1993.04.08	5.8	1984.04.09	5.9	2013.04.20	6.6	2018.04.05	7.7	2010.04.28	7.7
137	상주	2002.01.01	2013.04.20	6.6	2010.04.28	6.9	2018.04.05	7.2	2010.04.14	7.8	2013.04.15	9.0
155	창원	1985.07.01	1987.04.01	8.4	1988.04.07	8.7	2013.04.20	9.4	2018.04.07	10.0	2007.04.16	10.4
189	서귀포	1961.01.01	1962.04.03	8.5	1996.04.02	9.4	2018.04.07	9.5	1972.04.01	9.5	1974.04.01	9.8
216	태백	1985.08.01	1994.04.08	1.4	2003.04.09	1.8	1988.04.06	2.0	2006.04.13	2.4	2018.04.05	3.1
238	금산	1972.01.09	1993.04.08	4.9	2010.04.14	6.6	1987.04.01	7.5	2018.04.07	7.7	1979.04.03	7.8
248	장수	1988.01.01	1993.04.08	1.3	2018.04.07	5.4	2013.04.07	5.4	2006.04.20	5.4	1996.04.03	5.5
251	고창군	2007.11.01	2013.04.07	7.0	2010.04.14	7.0	2013.04.20	7.4	2018.04.07	8.2	2009.04.01	8.4
252	영광군	2007.11.26	2013.04.20	6.5	2013.04.07	6.6	2010.04.14	7.0	2018.04.07	7.9	2009.04.01	8.1
271	봉화	1988.01.01	2013.04.07	4.6	2013.04.20	5.2	2018.04.05	5.9	2006.04.20	6.5	2003.04.09	6.5
272	영주	1972.11.28	1993.04.08	5.5	2013.04.20	6.0	2018.04.05	6.2	2013.04.07	6.5	1984.04.09	6.5
273	문경	1973.01.01	1984.04.09	6.0	2010.04.28	6.1	2013.04.20	6.2	1993.04.08	6.2	2018.04.05	6.6
284	거창	1972.01.24	1993.04.08	6.9	1984.04.09	6.9	1974.04.01	7.3	2013.04.20	7.5	2018.04.07	7.6
285	합천	1973.01.01	2013.04.20	8.2	1984.04.09	8.7	2010.04.28	9.0	1993.04.08	9.0	2018.04.05	9.3
289	산청	1972.03.30	1993.04.08	6.5	1984.04.09	8.2	2018.04.07	8.3	1987.04.01	8.6	2013.04.07	8.7

□ 4월 일 최저기온 최고순위

(단위 : ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
95	철원	1988.01.01	1998.04.23	17.7	2018.04.02	15.6	1998.04.21	15.0	2002.04.15	14.8	2001.04.30	14.0
98	동두천	1998.02.01	1998.04.23	17.9	2002.04.15	16.2	1998.04.21	15.7	2018.04.02	15.6	2005.04.30	14.9
99	파주	2001.12.07	2002.04.15	15.1	2005.04.30	14.7	2015.04.29	13.9	2012.04.25	13.8	2018.04.02	13.7
100	대관령	1971.07.15	1998.04.23	15.0	1998.04.21	13.6	2002.04.15	13.4	1998.04.20	12.9	2018.04.21	12.7
105	강릉	1911.10.03	1998.04.20	22.6	1998.04.21	22.4	2018.04.21	21.7	2008.04.30	21.6	1998.04.22	21.6
115	울릉도	1938.08.10	2018.04.21	18.4	2015.04.27	18.3	2017.04.16	18.1	1983.04.25	17.9	1947.04.16	17.6
175	진도(첨찰산)	2001.11.03	2002.04.30	15.3	2005.04.30	14.5	2017.04.16	14.4	2018.04.30	14.0	2003.04.28	13.9
185	고산	1988.01.01	1998.04.29	19.4	2018.04.22	18.5	1998.04.30	17.4	2018.04.23	16.9	2005.04.30	16.9
251	고창군	2007.11.01	2015.04.19	16.9	2018.04.22	15.8	2011.04.30	15.7	2015.04.29	15.3	2015.04.28	15.1
252	영광군	2007.11.26	2018.04.22	16.2	2011.04.30	14.9	2015.04.29	14.7	2017.04.30	14.6	2015.04.30	14.5

□ 4월 일 최저기온 최저순위

(단위 : ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
99	파주	2001.12.07	2018.04.08	-3.8	2004.04.08	-3.8	2004.04.04	-3.6	2007.04.05	-3.5	2007.04.03	-3.5
155	창원	1985.07.01	1991.04.01	0.0	2018.04.08	1.2	1996.04.03	1.3	1991.04.02	1.3	2012.04.01	1.7
169	흑산도	1997.01.01	2010.04.14	0.6	2011.04.09	2.5	2018.04.07	2.7	2010.04.15	2.7	2010.04.04	3.5

□ 4월 일 강수량 최다순위

(단위 : mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
95	철원	1988.01.01	2002.04.29	70.0	2018.04.23	65.5	1998.04.12	60.2	2011.04.30	47.0	1990.04.12	46.5
98	동두천	1998.02.01	2002.04.29	74.5	2018.04.23	57.4	2011.04.30	54.5	1998.04.12	47.0	2004.04.19	41.5
99	파주	2001.12.07	2002.04.29	95.0	2018.04.23	55.2	2011.04.30	54.5	2009.04.20	52.5	2003.04.29	43.0
102	백령도	2000.11.01	2002.04.29	55.5	2018.04.22	51.7	2003.04.29	48.2	2016.04.16	47.6	2012.04.21	44.5
106	동해	1992.05.01	2014.04.29	178.0	2003.04.25	62.5	2004.04.27	61.0	2003.04.29	54.0	2018.04.23	50.1
129	서산	1968.01.01	1980.04.05	92.3	1977.04.24	80.6	2002.04.30	74.0	1974.04.07	73.7	2018.04.23	67.7
185	고산	1988.01.01	2018.04.23	89.9	2012.04.21	84.5	1998.04.01	76.1	1994.04.20	75.5	1997.04.21	70.0
188	성산	1971.07.15	1997.04.21	139.0	1998.04.01	104.5	2018.04.23	100.0	2012.04.21	98.0	2004.04.18	88.0
189	서귀포	1961.01.01	2012.04.21	197.5	1997.04.21	162.6	2018.04.23	144.5	1996.04.29	137.2	2004.04.18	130.5
211	인제	1971.12.01	1977.04.15	79.1	2011.04.30	67.0	1980.04.05	58.7	2018.04.23	55.0	1980.04.19	51.6
212	홍천	1971.09.27	2011.04.30	94.5	1977.04.15	86.6	1980.04.05	85.9	2018.04.23	66.0	1977.04.24	56.3
216	태백	1985.08.01	2003.04.29	68.0	2012.04.21	61.5	1990.04.12	56.1	2018.04.23	55.3	2002.04.30	54.0
252	영광군	2007.11.26	2016.04.27	57.5	2015.04.28	49.0	2016.04.06	45.0	2018.04.23	38.5	2012.04.21	36.0
277	영덕	1972.01.03	1977.04.06	88.2	2014.04.29	87.0	1999.04.10	75.5	2012.04.21	73.5	2018.04.23	62.0

□ 4월 1시간최다강수량 최다순위

(단위 : mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
102	백령도	2000.11.01	2003.04.18	15.5	2011.04.30	12.5	2002.04.29	11.5	2018.04.22	10.0	2003.04.29	10.0
121	영월	1994.12.01	1998.04.12	19.7	2011.04.30	15.0	2012.04.03	13.5	2018.04.04	13.0	2002.04.16	12.0
133	대전	1969.01.01	1972.04.19	28.3	2002.04.16	16.0	1983.04.28	15.0	2018.04.11	14.6	1993.04.23	14.4
136	안동	1973.01.01	2004.04.22	14.5	2002.04.16	12.5	1984.04.29	11.2	2006.04.19	11.0	2018.04.04	10.1
137	상주	2002.01.01	2006.04.19	23.5	2002.04.16	10.5	2003.04.25	8.5	2003.04.18	8.5	2018.04.04	8.3
169	흑산도	1997.01.01	2002.04.05	35.0	2003.04.29	28.5	2015.04.28	18.5	2002.04.06	17.0	2018.04.14	15.8
184	제주	1923.05.01	1948.04.14	37.0	1950.04.05	24.4	2018.04.24	22.3	1998.04.01	20.0	2010.04.19	18.5
189	서귀포	1961.01.01	2004.04.18	37.5	1995.04.22	36.6	1971.04.28	34.5	2018.04.23	32.5	2006.04.09	31.0
238	금산	1972.01.09	2011.04.30	36.0	2002.04.16	30.5	1975.04.26	16.0	1980.04.06	15.0	2018.04.11	14.5
272	영주	1972.11.28	1972.04.19	15.0	2016.04.17	13.5	2012.04.03	13.5	2018.04.04	13.0	1980.04.19	13.0
273	문경	1973.01.01	2002.04.16	25.0	2002.04.30	14.0	2018.04.11	11.5	1993.04.28	11.5	1991.04.17	11.5
278	의성	1973.01.01	2002.04.16	24.0	2002.04.30	20.0	2004.04.19	15.0	1998.04.14	12.0	2018.04.04	11.5

□ 4월 일 평균풍속 최고순위

(단위 : ㎧)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
95	철원	1988.01.01	2005.04.20	7.0	1990.04.08	6.5	2018.04.23	6.3	1999.04.10	6.2	2004.04.27	5.9
201	강화	1972.01.11	1980.04.19	8.5	2018.04.23	6.0	1978.04.06	5.8	1974.04.01	5.8	1990.04.08	5.6
245	정읍	1970.01.05	2018.04.10	5.9	1983.04.26	5.3	1980.04.05	5.2	2017.04.14	5.0	1980.04.19	4.9
251	고창군	2007.11.01	2012.04.21	6.2	2012.04.03	5.5	2011.04.30	5.4	2015.04.02	5.3	2018.04.10	5.2
252	영광군	2007.11.26	2012.04.03	8.1	2010.04.13	6.6	2011.04.30	6.5	2015.04.02	6.4	2018.04.07	6.1

□ 4월 일 최대풍속 최고순위

(단위 : ㎧)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
99	파주	2001.12.07	2018.04.10	10.1	2005.04.20	9.6	2002.04.14	9.6	2008.04.25	9.4	2002.04.17	9.4
201	강화	1972.01.11	1980.04.19	15.5	1980.04.18	14.0	2018.04.10	12.6	2015.04.02	12.4	2008.04.25	11.6
245	정읍	1970.01.05	1999.04.05	13.2	2000.04.10	12.6	1979.04.13	11.0	2018.04.10	10.6	2000.04.05	10.5

□ 4월 일 최대순간풍속 최고순위

(단위 : ㎧)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	동두천	1998.02.01	2018.04.10	20.7	1998.04.12	20.0	2016.04.17	18.9	2005.04.06	18.7	2013.04.25	18.6
99	파주	2001.12.07	2018.04.10	18.0	2008.04.25	17.6	2002.04.14	17.6	2009.04.28	16.8	2005.04.06	16.1
185	고산	1988.01.01	2016.04.17	33.4	2004.04.01	31.8	2013.04.07	31.5	2018.04.07	31.4	2004.04.02	31.4
201	강화	1972.01.11	2018.04.10	24.1	2015.04.02	21.9	2008.04.25	21.3	2012.04.03	20.2	2013.04.29	19.3
226	보은	1972.01.09	2018.04.07	17.9	2012.04.06	17.9	2002.04.17	17.0	2008.04.25	16.9	2000.04.10	16.8
232	천안	1972.01.08	1993.04.22	21.5	2012.04.03	19.1	2013.04.11	17.6	2018.04.07	17.3	2017.04.14	17.3
243	부안	1972.03.01	2016.04.17	18.3	2008.04.26	18.2	2013.04.16	18.1	2011.04.30	17.8	2018.04.10	17.2
245	정읍	1970.01.05	2005.04.19	19.2	2002.04.06	19.0	2018.04.10	17.4	2012.04.03	17.4	2016.04.17	16.6