발간등록번호 등록
11-1360169-000043-14

OPEN 출처표시 변경금지
공공누리 공공저작물 자유이용허락

2017년
제주도 기후자료집

제주지방기상청
Jeju Regional Office of Meteorolgy

BIG DATA

기상기후 빅데이터

타 분야와의 융합 시너지로
기상정보의 가치를 확산시키고 있습니다

국민 생활과 날씨는 밀접하게 관련되어 있기 때문에 다양한 분야를 융합하여 보다 가치 있는 서비스를 발굴할 수 있습니다. 예를 들어 집중호우가 내린 지역과 실제 피해가 발생하는 지역에 대한 빅데이터 분석이 가능하며 이를 통해 호우로 인한 피해 위험 가능성 정보를 미리 제공할 수 있습니다. 또한, SNS 등 소셜 데이터 분석을 통해 국민이 기상청을 바라보는 시각, 기상청에 바라는 바를 분석해서 좀 더 나은 기상정책 수립에 반영할 예정입니다.

현재 개발 중에 있는 융합서비스로는 중소기업청과 더불어 골목가게에 날씨에 따른 판매전략, 발주량 정보를 제공하거나 기상정보를 이용하여 날씨에 민감한 양파, 마늘 등의 생산성을 전망하는 서비스 등이 있습니다. 다양한 분야의 전문가들 및 관련 기관과 협업을 통하여 기상기후 빅데이터를 활용할 수 있는 서비스를 발굴하여 국민 생활에 도움이 되는 기상 정보 가치를 창출하고 공공과 민간 분야로 그 가치를 확산하겠습니다.

CONTENTS

발간사 ····· 5

제1장 2017년 기후특성 분석 ····· 7
2017년 기온분석 ····· 9
2017년 강수량분석 ····· 10

제2장 월별 기후리포트 ····· 11
2017년 1월 ····· 13
2017년 2월 ····· 17
2017년 3월 ····· 21
2017년 4월 ····· 25
2017년 5월 ····· 29
2017년 6월 ····· 33
2017년 7월 ····· 37
2017년 8월 ····· 42
2017년 9월 ····· 46
2017년 10월 ····· 50
2017년 11월 ····· 54
2017년 12월 ····· 58

제3장 월별 상세강수정보 ····· 63
2017년 1월 ····· 65
2017년 2월 ····· 67
2017년 3월 ····· 69
2017년 4월 ····· 71
2017년 5월 ····· 73
2017년 6월 ····· 75
2017년 7월 ····· 77
2017년 8월 ····· 79
2017년 9월 ····· 81
2017년 10월 ····· 83
2017년 11월 ····· 85
2017년 12월 ····· 87

발 간 사

제주지방기상청장
안 용 모

전 세계적으로 기후변화에 따른 이상기상현상이 보고되는 가운데 폭우, 폭설 등으로 인한 피해가 자주 발생하고 있으며, 많은 인명과 재산피해를 주고 있습니다. 이렇듯 다양하고 변화무쌍한 기상현상이 사계절에 걸쳐 한반도 전역에서 발생하였으며, 전 세계적으로도 예전의 규모를 뛰어넘은 기상이변이 발생한 한 해였습니다. 최근 우리나라를 포함한 전 세계에서 지구온난화에 의한 이상기상 현상 증가로 재난재해에 따른 큰 혼란을 겪고 있습니다. 이처럼, 기후변화로 인한 기상재해는 과거에 비하여 빈번하게 발생하고, 점차 대형화되고 있을 뿐만 아니라 복잡해지는 양상입니다.

특히, 2017년 제주도 여름철은 폭염과 열대야가 기승을 부렸고, 또한 가뭄으로 인해 일부지역에서는 제한급수를 시행하는 등 기후변화로 인한 기상재해를 체감할 수 있는 한해였습니다. 또한, 제주도 북부지역은 가뭄과 동부지역은 폭우가 내리는 등 제주도내에서도 국지적으로 다르게 나타나고 있는 이상기상 영향으로 생활과 삶의 터전에 직간접적으로 영향을 미치고 있습니다.

이에 따라, 제주지방기상청은 2017년 한 해 동안 제주도에 나타난 기후와 대표적인 이상기후현상을 분석하고 매월 「기후리포트」와 「상세강수정보」를 보도자료와 제주지방기상청 페이스북(www.facebook.com/jejukma)을 통해서 도민들에게 제공하고 있습니다.

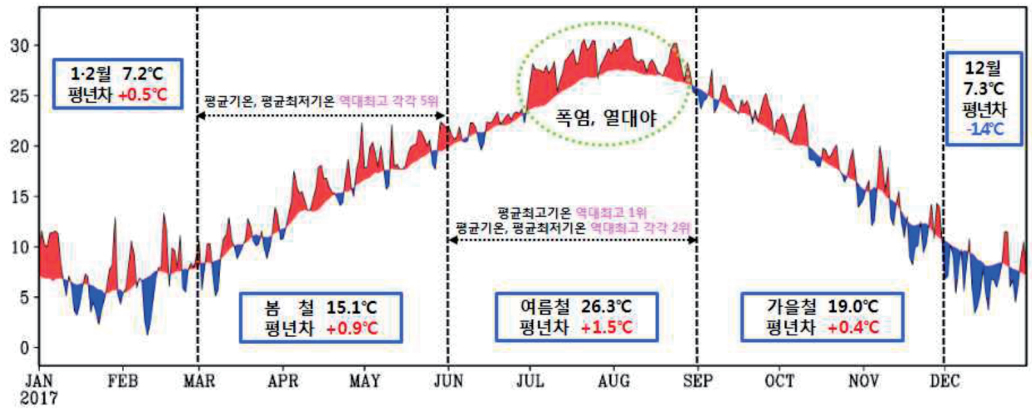
본 자료집은 이에 대한 종합적인 정리로 제주도 기후특성에 대한 이해와 더불어 도내 기상기후변화 대응 업무를 위한 기초자료로 활용되기를 바라며, 제주 도민들에게 기후현상에 대한 적절한 이해와 관심의 기회를 제공할 수 있을 것으로 기대합니다.

2018년 1월

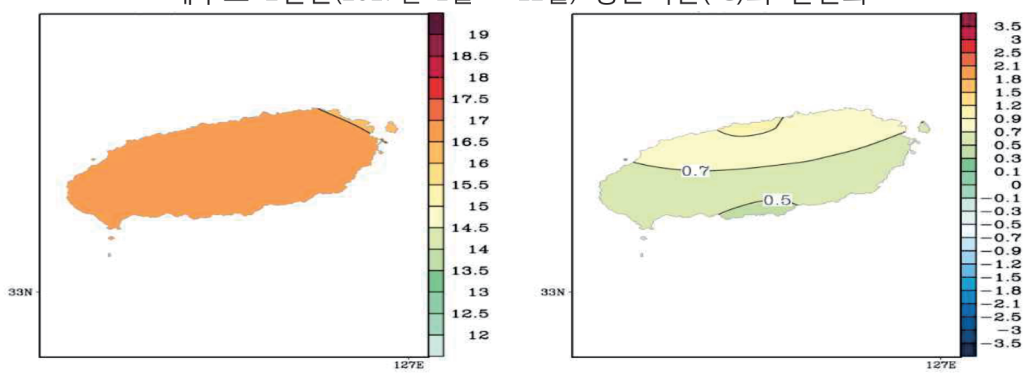
제주지방기상청
Jeju Regional Office of Meteorolgy

제1장 2017년 기후특성 분석

2017년 기온 분석



제주도 1년간(2017년 1월 ~ 12월) 평균기온(℃)의 일변화



(좌) 1년간 평균기온(℃) 분포도 (우) 1년간 평균기온 편차(℃) 분포도

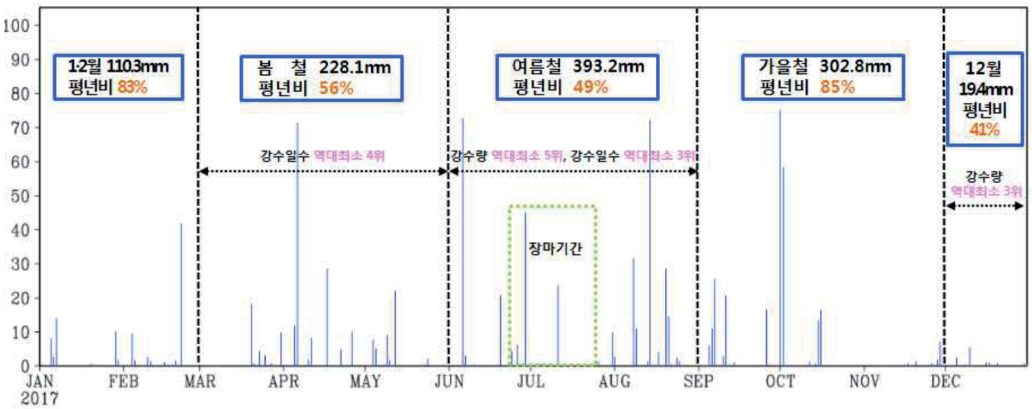
2017년 제주도 평균기온은 16.9℃로 평년보다 0.7℃ 높았으며 이는 1961년 이후 최고 6위를 기록 하였으며, 1월부터 10월까지 평년과 비슷하거나 높은 기온 경향을 보이다가 11~12월은 평년보다 낮은 기온을 기록하였다. 특히 7월과 8월의 기온은 평년보다 각각 2.7℃, 1.5℃ 높은 기온을 보인 반면 12월은 평년보다 1.4℃ 낮은 기온을 보였다.

유난히 더웠던 7월과 8월의 경우 북태평양고기압이 크게 확장하면서 고온 다습한 남서류가 지속적으로 유입되고, 강한 일사까지 더해지면서 폭염과 열대야까지 활기를 펼쳤다. 특히 여름철 폭염일수는 14일로 지난 2013년(17일)에 이어 2위를 기록하였고, 열대야일수도 47.5일로 2013년(52.5일)에 이어 2위를 기록하였다.

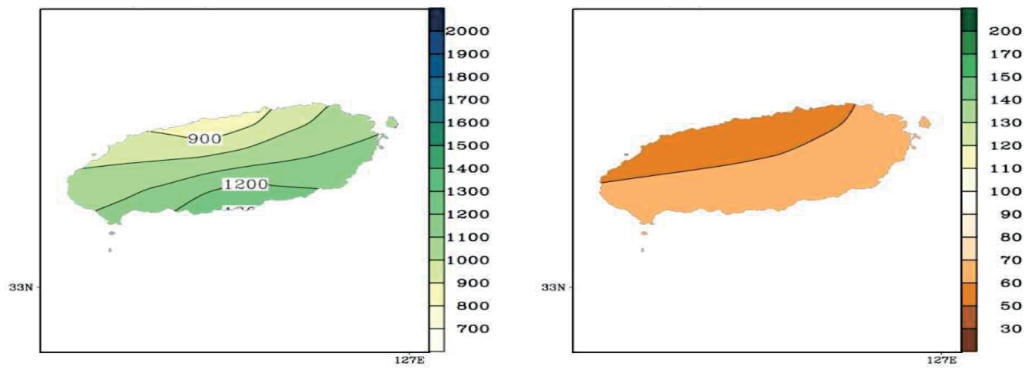
또한 11월 중순부터 12월까지 북극 음의진동에 의한 중위도 지역으로 상층의 찬 공기가 지속적으로 유입되면서 제주도 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 12월 후반 들어서면서 평년수준을 회복하였다.

이외에 다른 월들을 살펴보면, 대부분 고기압의 영향을 주로 받아 평년과 비슷하거나 높은 수준의 기온 분포를 보이고 있다.

2017년 강수량 분석



제주도 1년간(2017년 1월 ~ 12월) 강수량(㎜)의 일변화



(좌) 1년간 강수량(㎜) 분포도 (우) 1년간 강수량 평년비(%) 분포도

2017년 제주도 강수량은 1053.7mm로 평년(1710.3mm)대비 61%수준으로 강수량이 매우 적었으며, 이는 1961년 이후 최소 3위를 기록 하였으며, 1년 강수량의 대부분을 차지하는 여름철 강수가 평년의 50%수준을 밑돌았고, 태풍의 영향도 거의 받지 않아 전체적인 강수량이 적었다.

강수량이 평년과 비슷했던 4월, 평년보다 많았던 10월을 제외한 나머지 달의 강수량이 평년보다 적었으며, 특히 5월과 7월, 11월은 1961년 이후 각각 최소 3위의 매우 적은 강수량을 기록하였다.

제주도 2017년 장마기간은 6월 24일에 시작하여 7월 26일에 종료 되었으며, 장마기간은 평년(32일)보다 1일이 길었으나 장마기간동안 강수량은 90.2mm로 평년(398.6mm)대비 23%로 매우 적었다.

또한 2017년 총 25개의 태풍이 발생하였으며, 이 중에서 우리나라에 영향을 준 태풍은 3개였으나, 3개 태풍의 간접영향권에 들면서 강수량은 거의 없었다.

제주지방기상청

제2장 월별 기후리포트

제주지방기상청

□ (기온) 큰 기온 변동, 중·후반 강추위

❍ **[기온 개황] 고기압 영향 및 그 가장자리**에 들어 제주도 평균기온이 평년보다 **높았으며, 중·후반에 찬 대륙고기압**의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어졌음

– (**상순**) 상층의 찬 공기가 우리나라 동쪽으로 치우쳐 지나는 가운데, 대륙고기압이 북편해 지나가면서 우리나라는 그 가장자리에 들어 구름 낀 날이 많아 기온이 높았음

※ 1~10일에 제주도 평균기온이 10.3℃로 평년(6.9℃)보다 3.4℃ 높아 포근하였으며, 7~8일에는 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 따뜻한 공기가 유입되어 기온이 큰 폭으로 올랐음

– (**중・하순 전반**) 베링 해 부근에 형성된 따뜻한 상층 고기압이 북서진하면서 우리나라 동쪽에 머물고 있던 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 유입된 가운데, 발달한 찬 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 평년보다 낮았음

※ 11~25일에 제주도 평균기온이 4.8℃로 평년(6.2℃)보다 1.4℃ 낮아 추운 날씨를 보였음

– (하순 후반) 26~29일에 고기압 및 우리나라 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 기온이 크게 올랐음

※ 26~29일에 제주도 평균기온이 8.8℃로 평년(5.6℃)보다 3.2℃ 높아 포근하였으며, 특히 29일에는 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 따뜻한 공기가 유입되어 기온이 큰 폭으로 올라 **고산 일최고기온이 1월 극값 3위**를 기록하였음(**29일 고산 17.9℃**/ 1위 18.8℃ 2002.1.13.)

※ 제주도 1월 평균기온/평균최고기온/평균최저기온 : 7.1℃, 10.1℃, 4.3℃

□ [강수] 평년보다 적었던 강수

❍ [강수량 개황] 고기압의 영향으로 **강수량이 평년(63.1㎜)보다 적었으며 (평년비 79%)**, 특히 **강수일수가** 8.0일로 평년(11.5일)보다 3.5일 적어 **1961년 이래 최소 5위를 기록**하였음

- (**상순**) 기압골의 영향을 자주 받아 강수량이 36.9㎜로 평년(16.9㎜)보다 매우 많은 강수량을 기록했으며, 특히 7~8일에는 제주도 남쪽해상을 지나는 저기압의 영향으로 제주도에 비가 내렸음
- (**중순**) 찬 대륙고기압의 영향으로 매우 적은 강수량을 기록하였음(평년비 4%)
- (**하순**) 찬 대륙고기압 및 고기압의 영향을 주로 받아 평년보다 적은 강수량을 기록하였으나(평년비 56%), 29~30일에 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 제주도에 비가 내렸음

※ 제주도 1월 강수량은 49.9mm로 평년(63.1mm)대비 79%였고, 강수일수는 8.0일로 평년(11.5일)보다 3.5일 적었음

□ 겨울 황사

○ 중국 북동지방에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 남하하면서 27일에 황사가 관측되었음

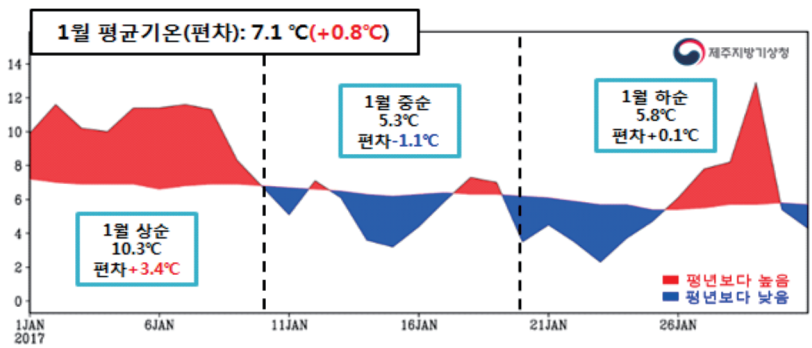
※ 평년(1981~2010) 1월 황사 관측일수는 0.1일이며, 올해 1월에는 1일이었음
※ 황사는 제주 1개 지점 사용하였음

□ 1월 기온 현황

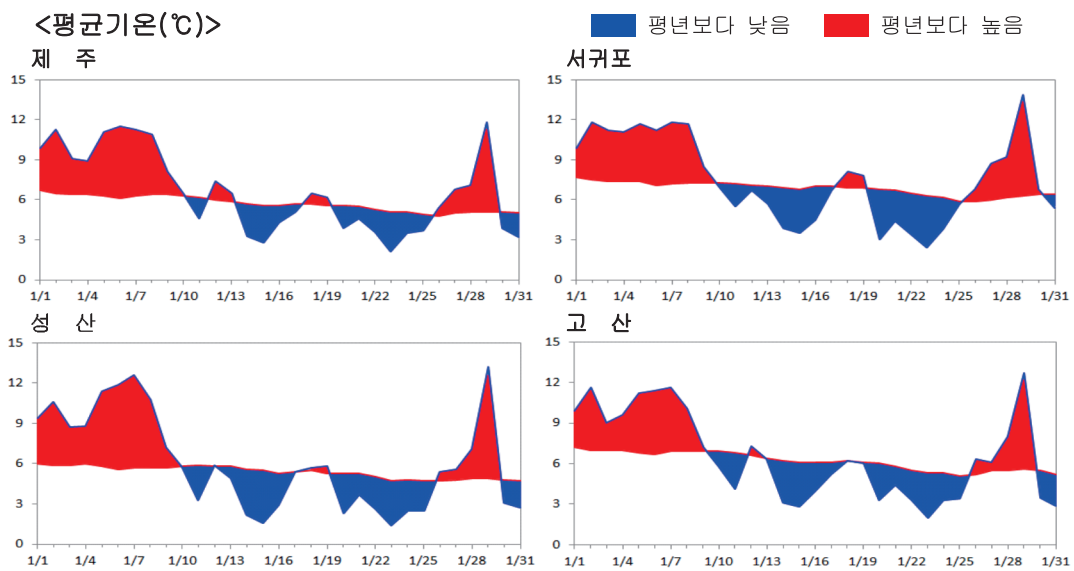
- 평균기온은 7.1 평년(6.3℃)보다 0.8℃ 높았음
- 상순은 10.3℃로 평년(6.9℃)보다 3.4℃ 높았고, 중순은 5.3℃로 평년(6.4℃)보다 1.1℃ 낮았으며, 하순은 5.8℃로 평년(5.7℃)보다 0.1℃ 높았음

[표 3] 지역별 1월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	7.1 (+0.8)	6.3	6.6 (+0.9)	5.7	7.5 (+0.7)	6.8	6.1 (+0.7)	5.4	6.5 (+0.3)	6.2
평균최고기온	10.1 (+0.6)	9.5	9.2 (+0.9)	8.3	11.0 (+0.3)	10.7	9.7 (+0.7)	9.0	9.2 (+0.6)	8.6
평균최저기온	4.3 (+0.9)	3.4	4.2 (+1.0)	3.2	4.4 (+0.8)	3.6	2.9 (+0.9)	2.0	4.2 (+0.4)	3.8



[그림 4] 제주지역 평균기온의 일변화 (2017.1.1.~1.31.)



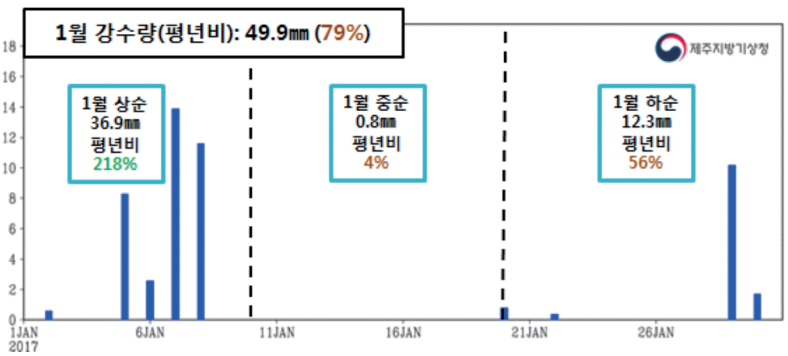
□ 1월 강수량 현황

– 강수량은 49.9mm로 평년(63.1mm)대비 79%, 강수일수는 8.0일로 평년보다 3.5일 적었음

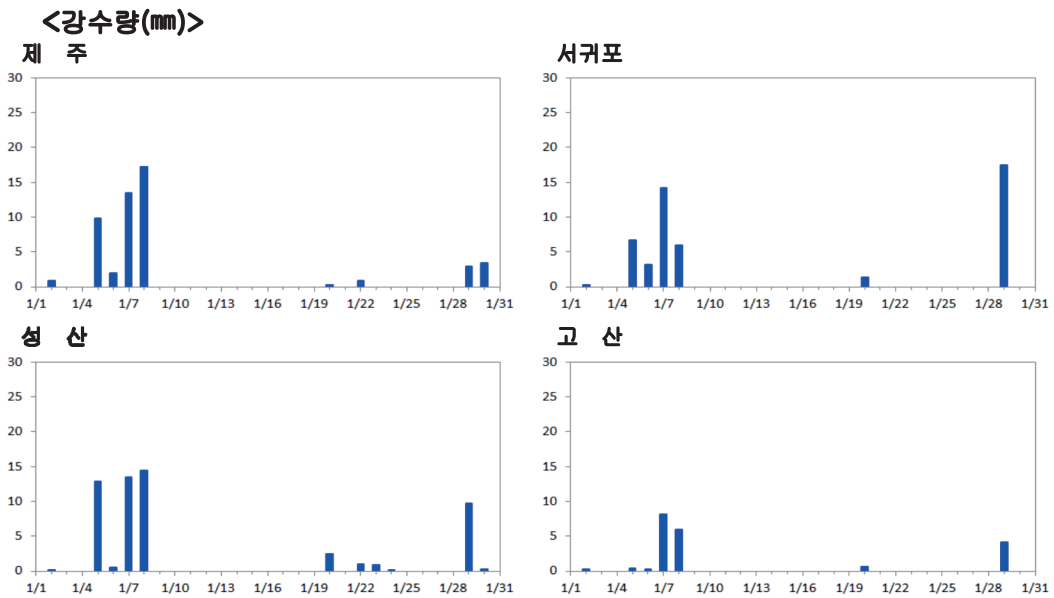
– 상순에 36.9mm로 평년대비 218%로 매우 많았으나, 중순에는 0.8mm로 평년대비 4%로 매우 적었으며, 하순에는 12.3mm로 평년대비 56%로 평년보다 적었음

[표 4] 지역별 1월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	49.9 (79%)	63.1	50.7 (78%)	65.2	49.0 (80%)	61.0	55.6 (67%)	83.2	19.6 (45%)	43.9
강수일수	8 (70%)	11.5	9 (71%)	12.6	7 (68%)	10.3	11 (99%)	11.1	7 (61%)	11.4



[그림 5] 제주지역 강수량의 일변화 (2017.1.1.~1.31.)



제주지방기상청

제주도 2월 기후리포트

□ (기온) 잦은 기온 변동, 후반 평년 수준으로 회복

❍ [기온 개황] 이동성 고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변동이 잦았으며, **평균기온은 평년과 비슷하였음** (편차 +0.3℃)

– **(3~5일, 16~17일 포근)** 12월 후반~1월 전반을 포근하게 만들었던 기압계가 2월에도 나타나 기온이 두 차례 크게 올랐음

▪ 북대서양/스칸디나비아 반도 부근에서 상층기압능이 다시 발달하면서 북극으로부터의 한기 공급이 약화되었으며, 이로 인해 대륙고기압의 강도가 평년보다 약해지면서 우리나라로의 한기 유입이 약했음

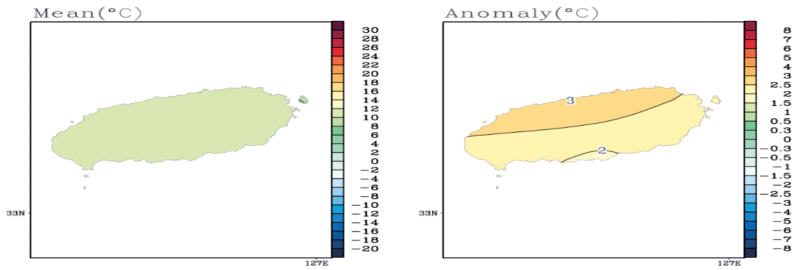
▪ 티벳~중국 지역에 형성된 따뜻한 기압능으로 인해 북쪽으로부터 한기 유입이 저지되었음

※ 특히, 4~5일과 16~17일의 제주도 평균기온이 각각 9.9℃, 12.5℃로 평년(6.1℃, 7.5℃)보다 3.8℃, 5.0℃ 높아 각각 3월과 비슷한 기온 분포를 보였음

– **(9~12일 강추위)** 베링 해 부근에 형성된 상층기압능이 서진하면서 우리나라 동쪽으로 치우쳐 흐르던 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 유입되었으며, 찬 대륙고기압의 확장으로 찬 공기까지 더해져 한파가 발생하였음

※ 9~12일에 제주도 평균기온이 2.7℃로 평년(7.1℃)보다 4.4℃ 낮았음

※ 제주도 2월 평균기온/평균최고기온/평균최저기온 : 7.4℃, 11.1℃, 3.7℃



[그림 2] (좌) 제주도 2월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 2월 기온 평년비(%) 분포도

□ (강수) 한 차례 많은 강수량

❍ [**강수량 개황**] 고기압의 영향을 주로 받아 **건조하였으며**, 22일에 남부지방을 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸지만 **강수량이 평년보다 적었음** (평년비 84%)

– **(지역적 편차)** 제주도 강수량이 평년(69.9㎜)보다 적었으나, 남·동부지역을 중심으로 평년보다 많아 지역 편차가 나타났음

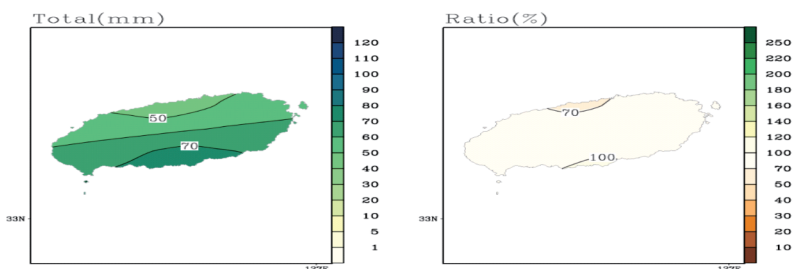
– **(한 차례 많은 강수량)** 22일에는 남부지방을 지나는 저기압의 영향으로 제주도에 많은 비가 내렸음

※ 22일에 제주도(산지 및 남부)에는 **호우특보**가 발효되었으며, 22일 제주도 일강수량이 41.9㎜로 2월 평년강수량(69.9㎜)의 1/2이상이 내렸음

– **(많은 눈)** 9~11일에 찬 대륙고기압의 확장으로 찬 공기가 따뜻한 서해상을 지나면서 만들어진 눈구름으로 인해 산지에 많은 눈이 내렸음

※ 8~12일에는 제주도(산지:8~12일/북·동부, 추자도: 10~11일)에 **대설특보**가 발효되었음

- 제주도 2월 강수량은 60.5mm로 평년(69.9mm)대비 84%였고, 강수일수는 8.5일로 평년(9.9일)보다 1.4일 적었음



[그림 2] (좌) 제주도 2월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 2월 강수량 평년비(%) 분포도

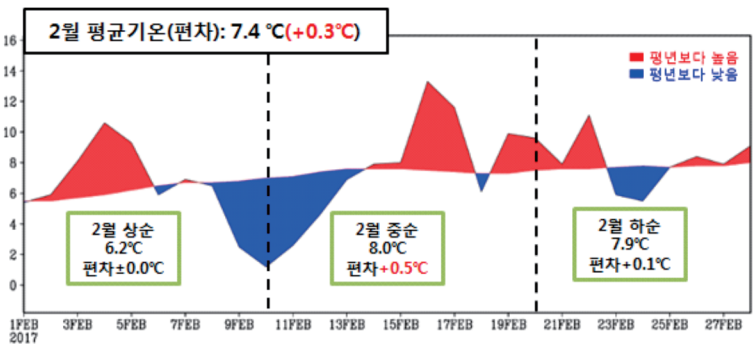
□ 2월 기온 현황

- 평균기온은 7.4℃로 평년(7.1℃)보다 0.3℃ 높았음
- 상순은 6.2℃로 평년(6.2℃)과 비슷했으며, 중순은 8.0℃로 평년(7.5℃)보다 0.5℃ 높았으며, 하순은 7.9℃로 평년(7.8℃)보다 0.1℃ 높았음

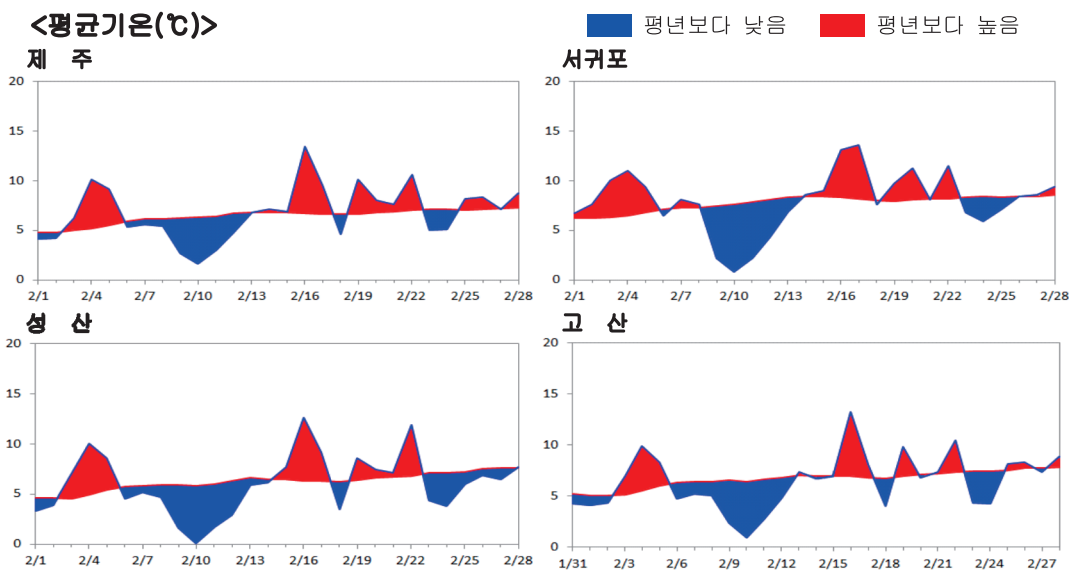
[표 1] 지역별 2월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**7.4 (+0.3)**	**7.1**	6.8 (+0.4)	6.4	7.9 (+0.1)	7.8	6.0 (-0.2)	6.2	6.4 (-0.3)	6.7
평균최고기온	**11.1 (+0.6)**	**10.5**	10.3 (+0.9)	9.4	11.8 (+0.2)	11.6	10.2 (±0.0)	10.2	9.6 (+0.2)	9.4
평균최저기온	**3.7 (-0.3)**	**4.0**	3.3 (-0.3)	3.6	4.0 (-0.4)	4.4	1.7 (-0.7)	2.4	3.2 (-1.0)	4.2

※ 2월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.6℃ ~ +0.6℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.2.1. ~ 2.28.)



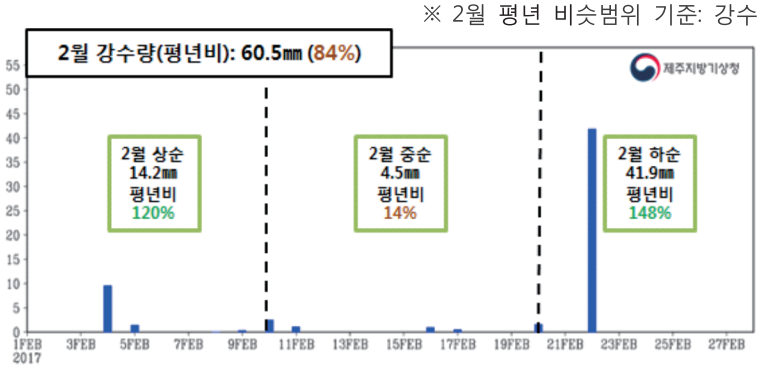
□ 2월 강수량 현황

- 강수량은 60.5mm로 평년(69.9mm)대비 84%, 강수일수는 8.5일로 평년보다 1.4일 적었음
- 상순에 14.2mm로 평년대비 120%로 많았으나, 중순에는 4.5mm로 평년대비 14%로 매우 적었고, 하순에는 41.9mm로 평년대비 148%로 평년보다 매우 많았음

[표 2] 지역별 2월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

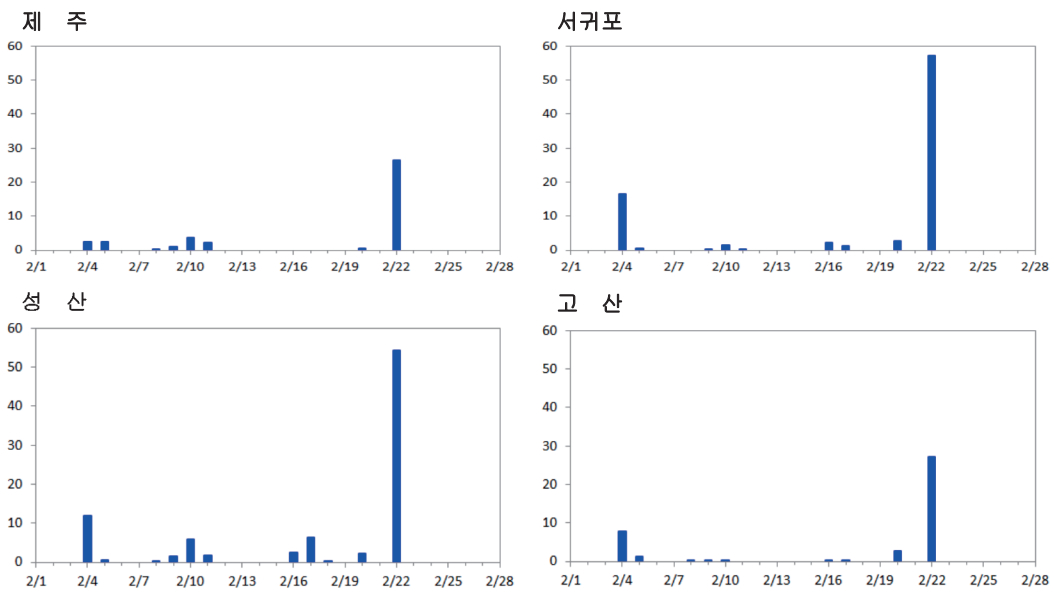
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	60.5 (84%)	69.9	39.1 (63%)	62.6	81.8 (106%)	77.1	86.9 (125%)	69.7	39.6 (84%)	46.9
강수일수	8.5 (86%)	9.9	8 (78%)	10.3	9 (95%)	9.5	11 (121%)	9.1	9 (99%)	9.1

※ 2월 평년 비슷범위 기준: 강수량(85%~115%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.2.1.~2.28.)

<강수량(㎜)>



제주지방기상청

□ (기온) 주기적인 기온 변화, 평균기온은 평년과 비슷

❍ [**기온 개황**] 이동성 고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 주기적으로 나타나면서 **평균기온은 평년과 비슷하였음**

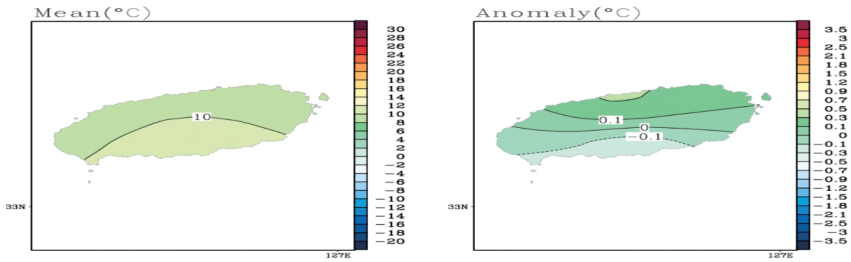
– **(기온 변화)** 6~8일에 베링 해 부근에 형성된 상층 기압능으로 인해 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 유입되어 쌀쌀하였으며, 이후에는 바이칼호 부근에 상층 기압능이 형성되면서 상층의 찬 공기가 우리나라로 유입되면서 주기적인 기온 변화가 나타났음

※ 6~8일에 제주도 평균기온이 6.1℃로 평년(8.6℃)보다 2.5℃ 낮았음

– **(10~12일, 28~30일 포근)** 10~12일에는 고기압의 영향으로 평년보다 포근하였으며, 28~30일에는 남서류가 유입되면서 일시적으로 기온이 상승하였음

※ 특히, 10~12일과 28~30일의 제주도 평균기온이 각각 11.6℃, 12.9℃로 평년(9.4℃, 11.4℃)보다 2.2℃, 1.5℃ 높은 기온 분포를 보였음

※ 제주도 3월 평균기온/평균최고기온/평균최저기온 : 10.1℃, 13.4℃, 6.9℃



[그림 1] (좌) 제주도 3월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 3월 기온 편차(℃) 분포도

□ (강수) 평년보다 적었던 강수량

❍ **[강수량 개황]** 고기압의 영향을 주로 받아 강수량이 평년보다 적었음

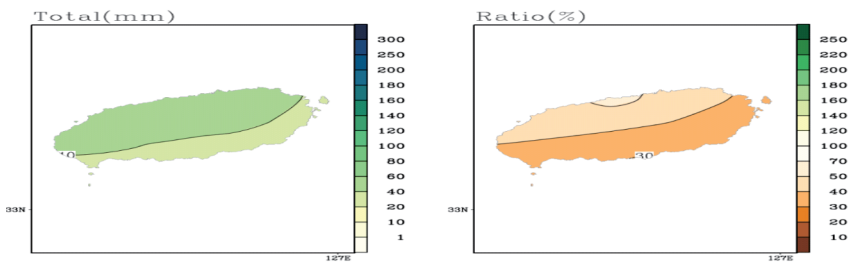
– **(건조)** 전반에는 고기압의 영향을 주로 받아 강수량이 매우 적었으며, 후반에는 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내리기도 하였으나 그 양이 적어 평균적으로 건조하였음

▪ 제주도 3월 강수량은 **42.3㎜**(평년대비 41.1%)로 **매우 적었으며**, 1961년 이래 **최소 순위 6위를 기록**하였음

※ 11일 제주도 일부지역(북부, 남부, 산지)에 건조특보가 발효되었으며 제주도북부는 15일까지 지속되었음

※ 20일, 31일 제주도 일강수량이 각각 18.2㎜, 9.8㎜로 2일 내린 강수량의 합(28.0㎜)은 3월 총 강수량(42.3㎜)의 1/2이상을 차지하고 있음

※ 제주도 3월 강수량은 42.3mm로 평년(109.9mm)대비 41%였고, 강수일수는 9일로 평년(11.1일)보다 2.1일 적었음



[그림 2] (좌) 제주도 3월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 3월 강수량 평년비(%) 분포도

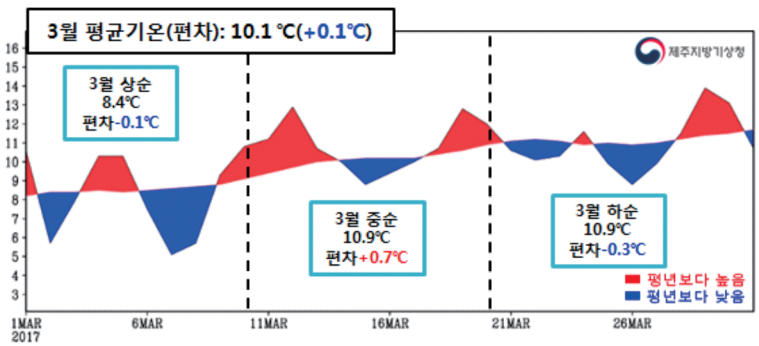
□ 3월 기온 현황

- 평균기온은 10.1℃로 평년(10.0℃)보다 0.1℃ 높았음
- 상순은 8.4℃로 평년(8.5℃)과 비슷했으며, 중순은 10.9℃로 평년(10.2℃)보다 0.7℃ 높았으며, 하순은 10.9℃로 평년(11.2℃)보다 0.3℃ 낮았음

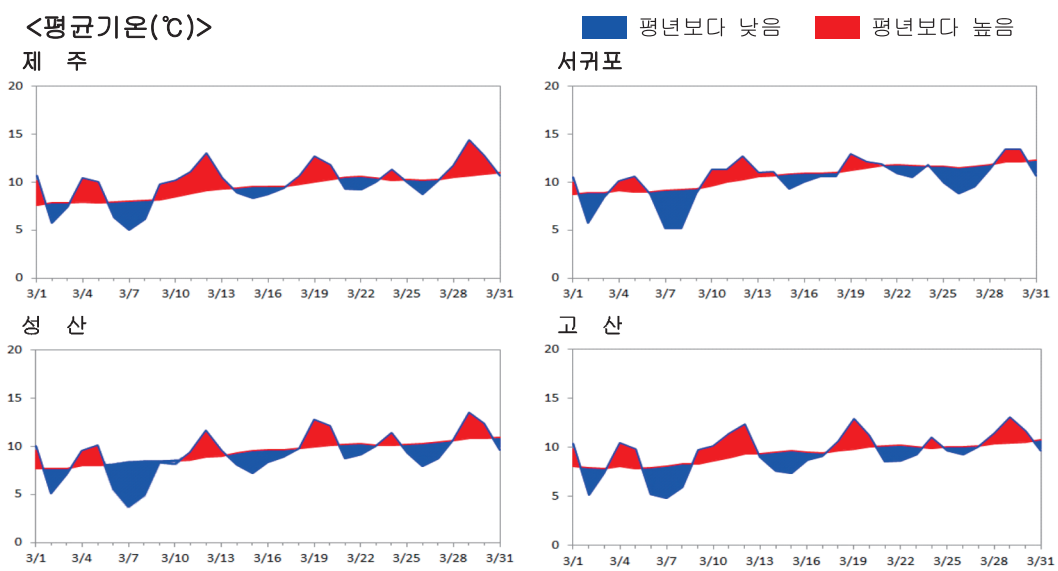
[표 1] 지역별 3월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**10.1 (+0.1)**	**10.0**	9.8 (+0.4)	9.4	10.3 (-0.3)	10.6	9.1 (-0.2)	9.3	9.4 (+0.1)	9.3
평균최고기온	**13.4 (-0.2)**	**13.6**	13.0 (+0.2)	12.8	13.8 (-0.6)	14.4	13.2 (-0.2)	13.4	12.6 (+0.3)	12.3
평균최저기온	**6.9 (+0.3)**	**6.6**	6.9 (+0.8)	6.1	6.8 (-0.3)	7.1	4.8 (-0.4)	5.2	6.7 (+0.2)	6.5

※ 3월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.4℃ ~ +0.4℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.3.1. ~ 3.31.)



□ 3월 강수량 현황

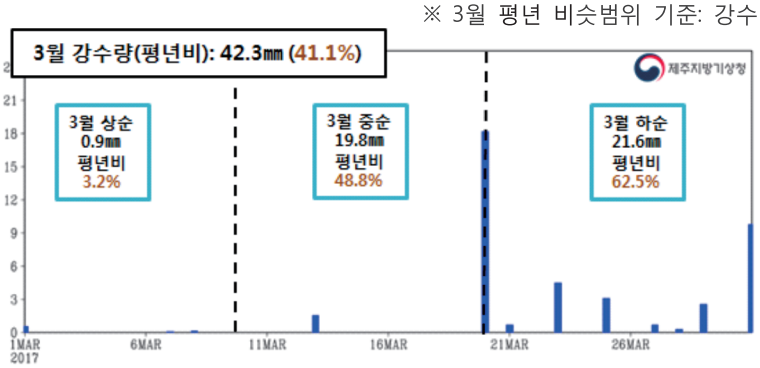
– 강수량은 42.3mm로 평년(109.9mm)대비 41%, 강수일수는 9일로 평년보다 2.1일 적었음

– 상순에 0.9mm로 평년대비 3.2%, 중순에는 19.85mm로 평년대비 48.8%로 매우 적었으며, 하순에도 21.6mm로 평년대비 62.5%로 평년보다 적었음

[표 2] 지역별 3월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

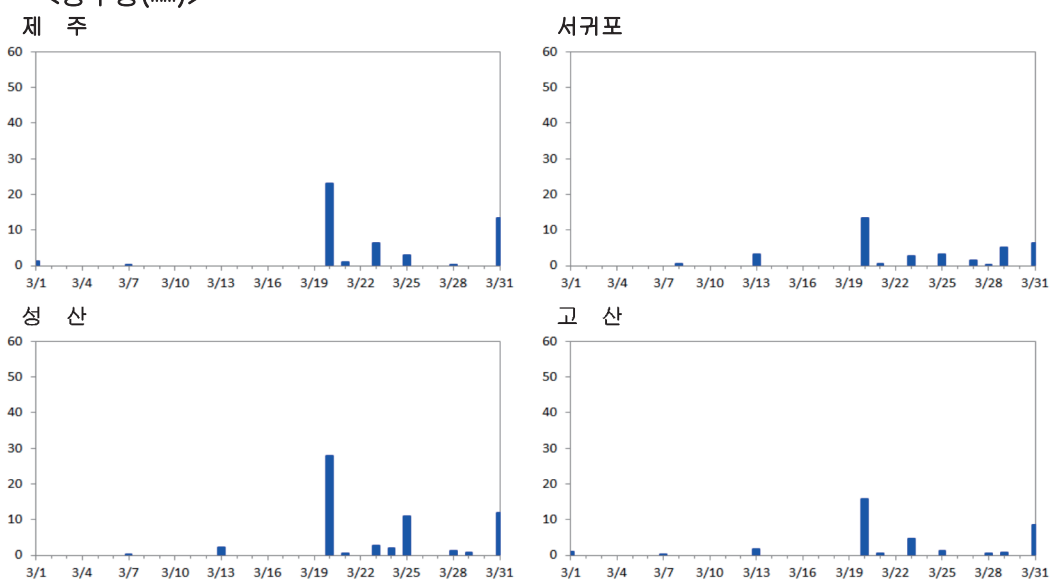
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	42.3 (41%)	109.9	48.2 (54%)	88.6	36.3 (28%)	131.2	60.4 (43%)	142.2	34.2 (45%)	75.8
강수일수	9 (81%)	11.1	8 (71%)	11.2	10 (91%)	11.0	10 (92%)	10.9	10 (92%)	10.9

※ 3월 평년 비슷범위 기준: 강수량(85%~115%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.3.1.~3.31.)

<강수량(㎜)>



제주지방기상청

□ (기온) 평년보다 높은 기온

❍ **[기온 개황]** 이동성 고기압과 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 따뜻한 남서기류가 유입되어 제주도 **평균기온이 평년보다 높았음**

※ 1961년[1] 이래 제주도 평균기온은 최고 3위(1위 1998년: 16.4℃, 평년: **14.3℃**), 평균 최고기온은 최고 4위(1위 2016년: 19.5℃, 평년: 18.0℃), 최저기온은 최고 4위(1위 1998년: 13.5℃, 평년: 10.8℃)를 기록하였음 <표1 참고>

– **(고온)** 고기압의 영향을 받을 때 낮 동안의 강한 일사로 인해 기온이 상승하였으며, 전반에 고기압 가장자리 및 저기압의 영향으로 구름 낀 날씨가 잦아 최저기온이 크게 상승하였음

※ (상층기압계) 1~4월 동안 베링해 부근에 정체되어 있던 따뜻한 상층 고기압이 북서진하면서 주기적으로 우리나라 부근으로 한기가 유입되었으나, 4월에는 베링 해 부근의 상층 고기압이 약화되면서 상층 기압계의 흐름이 원활해졌음

※ 30일에는 제주도 전역으로 고온현상이 나타났으며, 제주는 **일 평균기온(24.5℃) 극값**을 성산은 관측 이래 **일 최고기온(28.1℃) 극값**을 경신하였음

※ 제주도 4월 평균기온/평균최고기온/평균최저기온 : 15.7℃, 19.3℃, 12.6℃

1) 1961년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 2개(제주, 서귀포) 지점값을 사용함

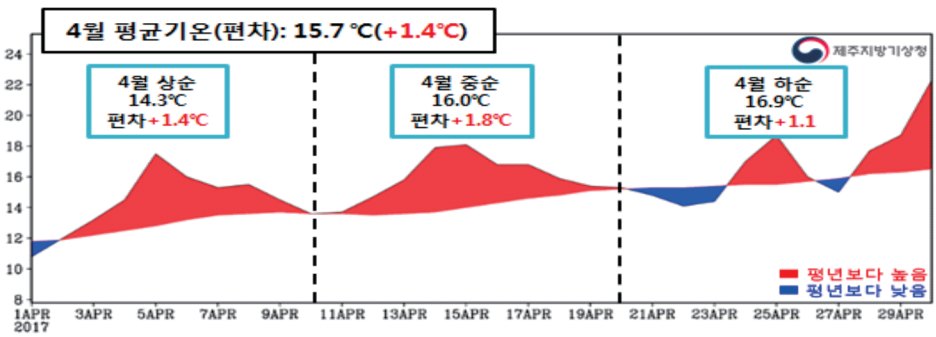
□ 4월 기온 현황

- 평균기온은 15.7℃로 평년(14.3℃)보다 1.4℃ 높았음
- 상순은 14.3℃로 평년(12.9℃)보다 1.4℃, 중순은 16.0℃로 평년(14.2℃)보다 1.8℃, 하순은 16.9℃로 평년(15.8℃)보다 1.1℃ 높았음

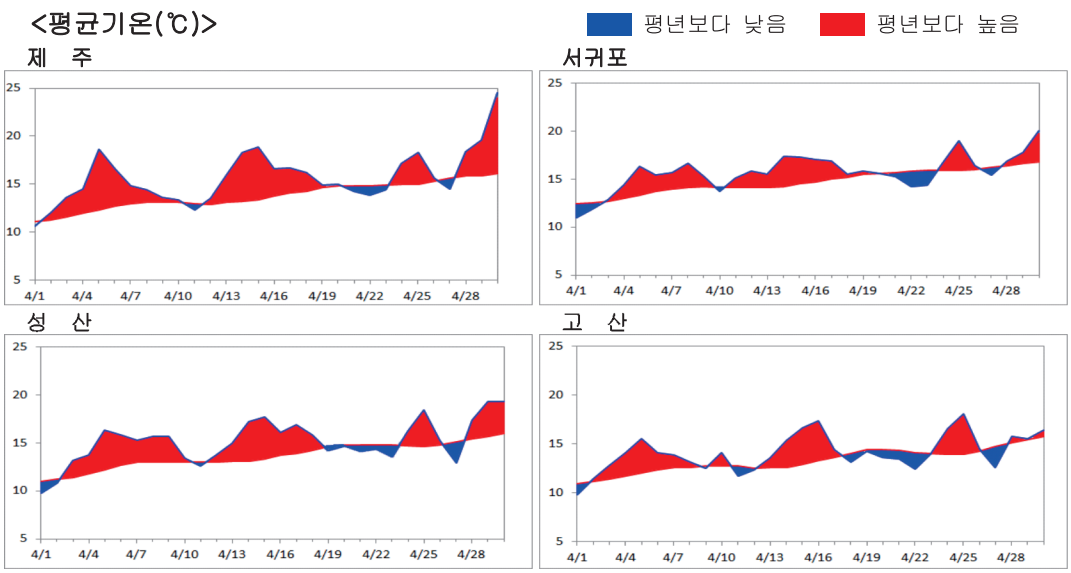
[표 1] 지역별 4월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

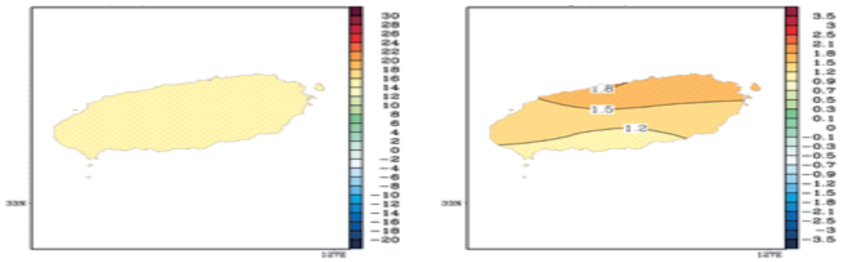
구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**15.7 (+1.4)**	**14.3**	15.7 (+1.9)	13.8	15.7 (+0.9)	14.8	15.1 (+1.5)	13.6	14.1 (+0.8)	13.3
평균최고기온	**19.3 (+1.3)**	**18.0**	19.5 (+2.0)	17.5	19.1 (+0.6)	18.5	19.4 (+1.6)	17.8	17.6 (+1.1)	16.5
평균최저기온	**12.6 (+1.8)**	**10.8**	12.4 (+2.2)	10.2	12.7 (+1.4)	11.3	10.7 (+1.5)	9.2	10.8 (+0.4)	10.4

※ 4월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.4℃ ~ +0.4℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.4.1. ~ 4.30.)





[그림 1] (좌) 제주도 4월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 4월 기온 편차(℃) 분포도

□ (강수) 평년과 비슷했던 강수량

□ 한차례 많은 강수, 후반 건조

○ **[강수량 개황]** 전반에는 이동성 고기압이 통과한 후 그 후면으로 저기압이 우리나라를 자주 통과하여 비가 자주 내렸고, 후반에는 고기압의 영향으로 건조하였으나 4월 강수량은 평년과 비슷하였음

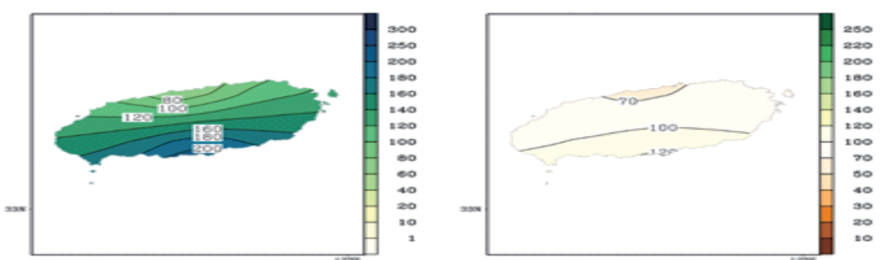
– 특히 5~6일에는 따뜻하고 습한 남서풍의 영향으로 서귀포를 중심으로 많은 비가 내렸음

※ 5~6일 제주도 일강수량이 각각 11.8㎜, 71.3㎜로 2일 내린 강수량의 합(83.1㎜)은 4월 총 강수량(137.0㎜)의 1/2이상을 차지하고 있음

※ 제주도 4월 강수량은 137.0mm로 평년(132.3mm)대비 104%였고, 강수일수는 7일로 평년(10.3일)보다 3.3일 적었음

□ 황사 발생

○ 몽골과 중국 북부지방에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 이동하여 우리나라로 유입되면서 19일에 제주시를 중심으로 옅은 황사가 관측되었음



[그림 2] (좌) 제주도 4월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 4월 강수량 평년비(%) 분포도

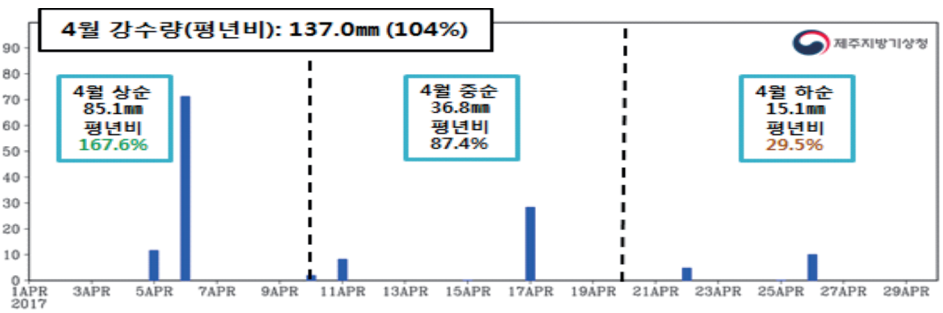
□ 4월 강수량 현황

- 강수량은 137.0mm로 평년(132.3mm)대비 104%, 강수일수는 7일로 평년보다 3.3일 적었음
- 상순에 85.1mm로 평년대비 167.6%로 많았으며, 중순에는 36.8mm로 평년대비 87.4%로 비슷하였으며, 하순에는 15.1mm로 평년대비 29.5%로 평년보다 적었음

[표 2] 지역별 4월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

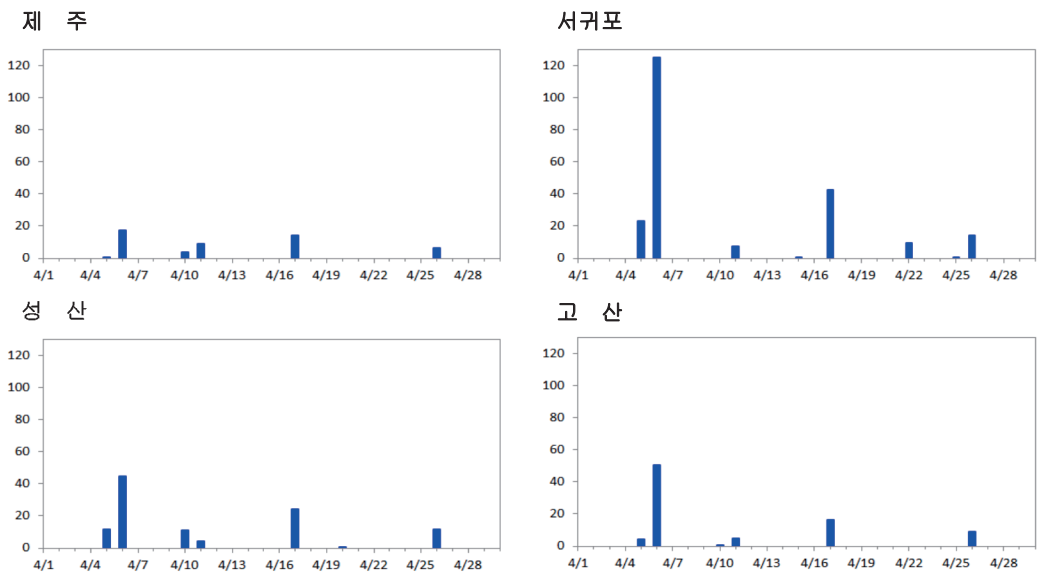
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	137.0 (92%)	132.3	51.4 (57%)	89.6	222.5 (127%)	174.9	106.7 (71%)	150.1	85.1 (99%)	86.4
강수일수	7 (68%)	10.3	6 (60%)	10.0	8 (76%)	10.5	7 (77%)	9.1	6 (65%)	9.3

※ 4월 평년 비슷범위 기준: 강수량(90%~110%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.4.1.~4.30.)

<강수량(mm)>



제주지방기상청

□ (기온) 평년보다 높은 기온: 남서기류 유입, 강한 일사

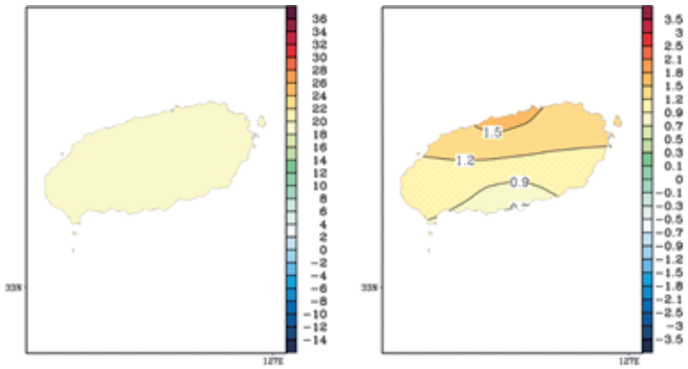
❍ **[기온 개황]** 고기압의 영향으로 서풍 및 따뜻한 남서풍이 지속적으로 유입되었으며, 맑고 건조한 가운데 낮 동안의 강한 일사까지 더해져 **제주도 평균기온이 평년보다 높았음(편차 +1.2℃)**

- **(전반)** 이동성 고기압 및 우리나라 남쪽으로 지나는 저기압의 영향으로 서~남서풍이 유입되었음
- **(후반)** 우리나라 남쪽에 중심을 둔 고기압의 영향으로 따뜻한 남서풍이 지속적으로 유입되었음

※ 1961년[2] 이래 제주도 평균기온은 **최고 2위**(1위 2012년: 19.5℃, 평년: 18.2℃), 평균최고기온은 **최고 2위**(1위 2009년: 23.4℃, 평년: 21.8℃), 최저기온은 **최고 4위**(1위 2012년: 16.3℃, 평년: 14.9℃)를 기록하였음 <표1 참고>

※ 특히 제주시는 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온은 최고 1위(19.5℃, 23.6℃, 16.1℃)를 기록하며 1923년 이후 **극값**을 모두 경신하였음

2) 1961년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 2개(제주, 서귀포) 지점값을 사용함



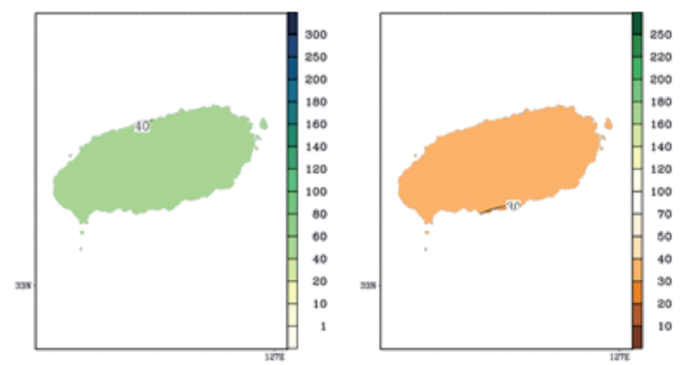
[그림 1] (좌) 제주도 5월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 5월 기온 편차(℃) 분포도

□ (강수) 세 번째로 적었던 5월 강수량: 평년 강수량의 1/3 수준

○ **[강수량 개황]** 고기압의 영향을 받아 제주도 강수량이 48.9mm로 평년(151.1mm)대비 34%로 적어 1961년 이후 세 번째로 적었음<표2 참고>

– 저기압의 영향으로 비가 내리기도 하였으나 그 양이 매우 적어 건조하였으며, 강수일수는 평년(10.6일)보다 3.1일 적었음

※ **(1~5월 누적강수량)** 올해 1~5월까지 누적된 제주도 강수량이 338.4㎜로 평년(528.6㎜)대비 63%을 보여 1961년 이후 다섯 번째로 적은 상태임(최소 1위 1978년 222.9㎜)



[그림 2] (좌) 제주도 5월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 5월 강수량 평년비(%) 분포도

□ 황사 발생

○ 몽골과 중국 북부지방에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 이동하여 우리나라로 유입되면서 6~8일에는 제주에 옅은 황사가 관측되었음

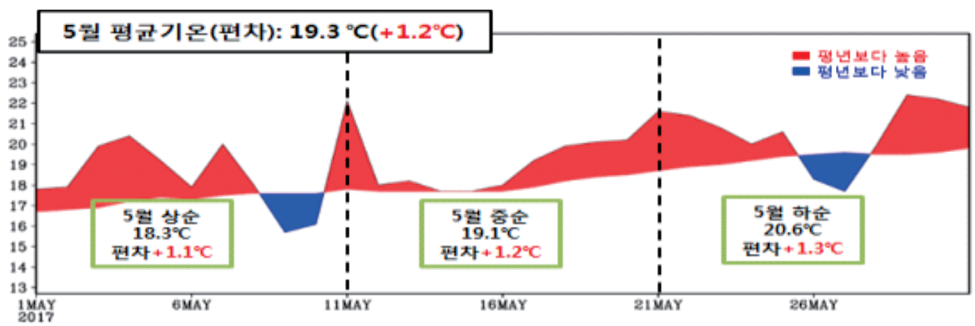
□ 5월 기온 현황

- 평균기온은 19.4℃로 평년(18.2℃)보다 1.2℃ 높았음
- 상순은 18.3℃로 평년(17.2℃)보다 1.1℃, 중순은 19.1℃로 평년(17.9℃)보다 1.2℃, 하순은 20.6℃로 평년(19.3℃)보다 1.3℃ 높았음

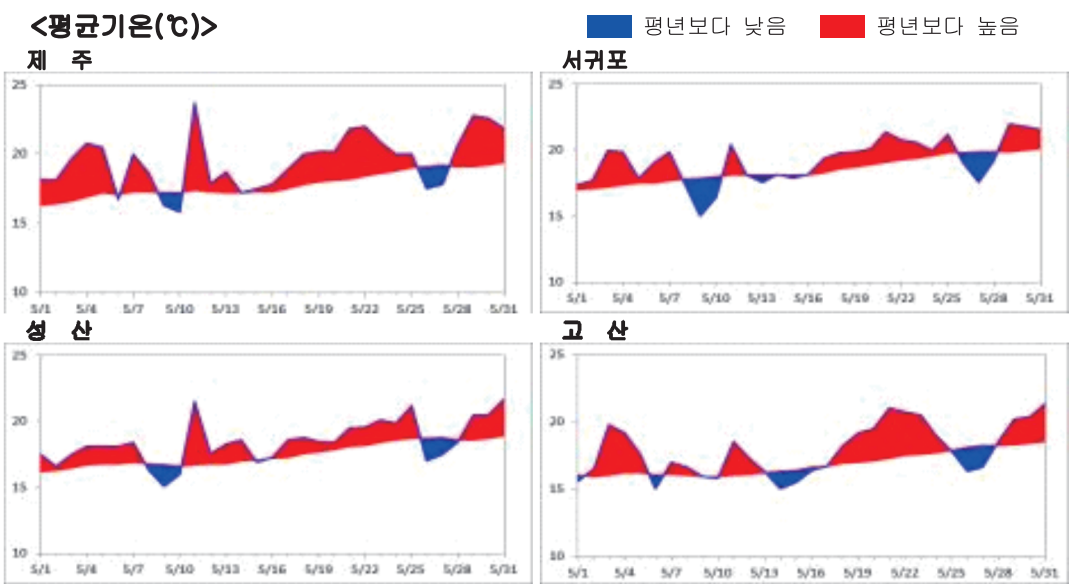
[표 1] 지역별 5월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**19.4 (+1.2)**	**18.2**	19.5 (+1.7)	17.8	19.2 (+0.6)	18.6	18.5 (+1.0)	17.5	17.8 (+1.0)	16.8
평균최고기온	**23.3 (+1.5)**	**21.8**	23.6 (+2.0)	21.6	22.9 (+0.9)	22.0	23.4 (+1.8)	21.6	21.5 (+1.5)	20.0
평균최저기온	**16.2 (+1.3)**	**14.9**	16.1 (+1.7)	14.4	16.2 (+0.9)	15.3	13.6 (+0.1)	13.5	15.1 (+0.9)	14.2

※ 5월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.3℃ ~ +0.3℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.5.1. ~ 5.31.)



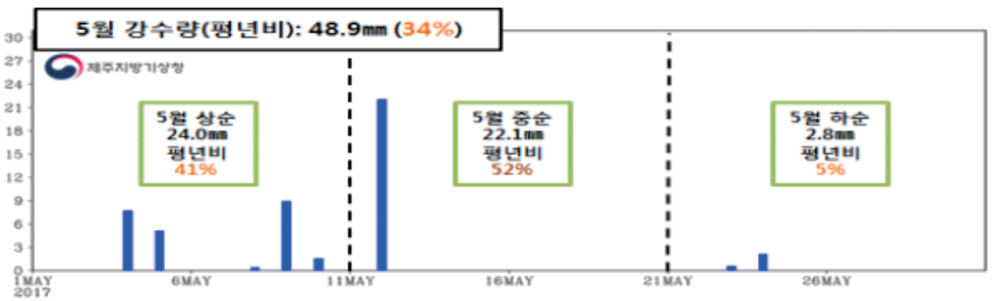
□ 5월 강수량 현황

- 강수량은 48.9㎜로 평년(151.1㎜)대비 34%, 강수일수는 7.5일로 평년보다 3.1일 적었음
- 상순에 24.0㎜로 평년대비 42%로 적었으며, 중순에도 22.1㎜로 평년대비 52%로 적었으며, 하순에는 2.8㎜로 평년대비 5%로 평년보다 매우 적었음

[표 2] 지역별 5월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

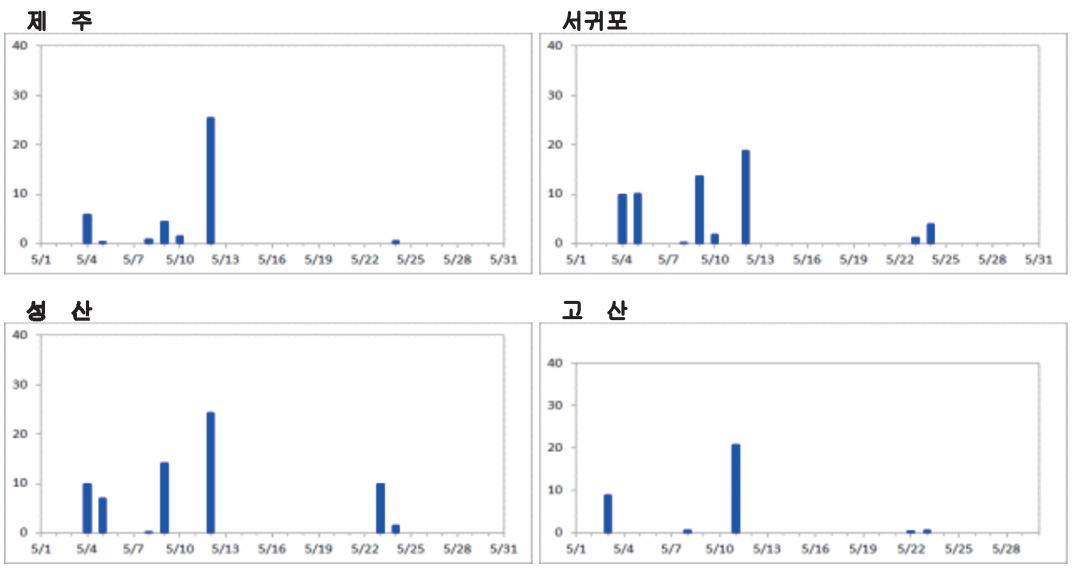
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	48.9 (34%)	151.1	38.5 (40%)	96.4	59.2 (29%)	205.8	66.4 (37%)	177.7	31.1 (28%)	110.2
강수일수	7.5 (71%)	10.6	7 (67%)	10.4	8 (75%)	10.7	7 (75%)	9.4	5 (50%)	10.1

※ 5월 평년 비슷범위 기준: 강수량(85%~115%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.5.1.~5.31.)

<강수량(㎜)>



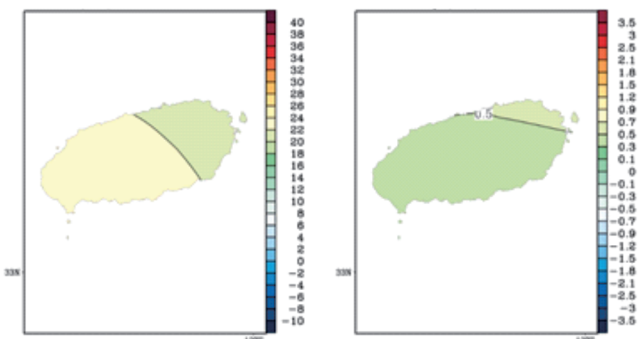
제주지방기상청

□ (기온) 평년보다 높았던 기온, 큰 기온 변화

❍ **[기온 개황]** 두 차례 정도 평년보다 낮은 날이 있었으나, 대체적으로 기온이 높았으며, 제주도 평균기온은 **평년보다 높았음(편차 + 0.5℃)**

– 상층 찬 공기의 유입이 약해진 가운데 고기압 가장자리에 자주 들어 따뜻한 남서류가 유입되었으며, 낮 동안의 강한 일사로 기온이 평년보다 높았음

※ 고기압 영향으로 맑은 날이 많아 낮 동안의 강한 일사와 밤 동안의 복사냉각으로 일교차가 컸음



[그림 1] (좌) 제주도 6월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 6월 기온 편차(℃) 분포도

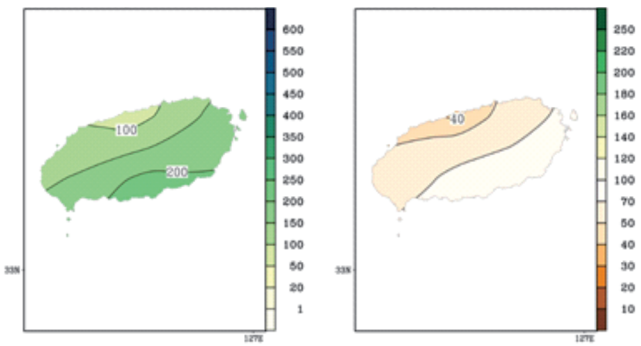
□ (강수) 평년보다 적었던 강수량, 평년보다 늦은 장마

○ **[강수량 개황]** 고기압의 영향을 받아 제주도 강수량이 154.1mm로 평년(229.2mm)대비 61%로 적었음<표2 참고>

– **(두 차례 다소 많은 강수)** 저기압의 영향과 장마전선의 영향으로 두 차례 다소 많은 비가 내렸으나 평년대비 강수량이 적었음

※ **(6~7일)** 우리나라 중부지방을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸으며, 지형적인 영향으로 인해 지역별 강수 편차 발생(제주: 5.1mm, 서귀포: 146.5mm, 고산: 25.7mm, 성산: 45.8mm)

※ **(29일)** 장마전선의 영향으로 제주도 평균 45.2mm의 비가 내렸음



[그림 2] (좌) 제주도 6월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 6월 강수량 평년비(%) 분포도

□ 평년보다 늦은 장마시작

○ **[장마 시작]** 올해 우리나라는 장마가 평년보다 늦게 시작되었음

– 제주도는 24일에 장마전선의 영향으로 비가 내려 장마가 평년보다 4~5일 늦게 시작되었음

○ **[늦은 장마 원인]** 우리나라 부근의 상층 찬 공기의 영향으로 북태평양고기압의 북상이 저지되어 장마가 평년보다 늦게 시작되었음

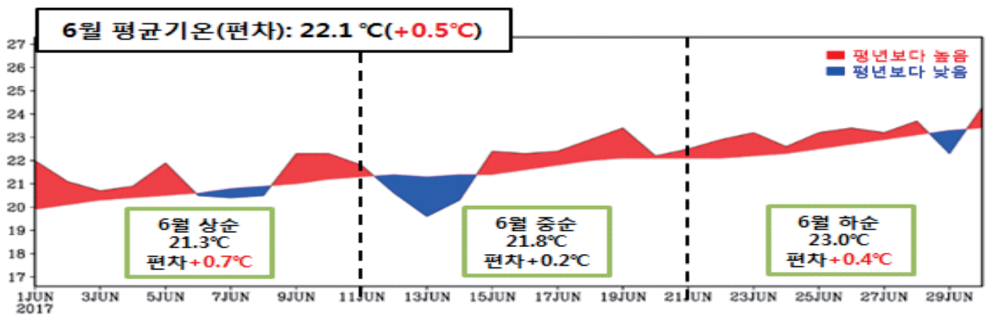
□ 6월 기온 현황

- 평균기온은 22.1℃로 평년(21.6℃)보다 0.5℃ 높았음
- 상순은 21.3℃로 평년(20.6℃)보다 0.7℃, 중순은 21.8℃로 평년(21.6℃)보다 0.2℃, 하순은 23.0℃로 평년(22.6℃)보다 0.4℃ 높았음

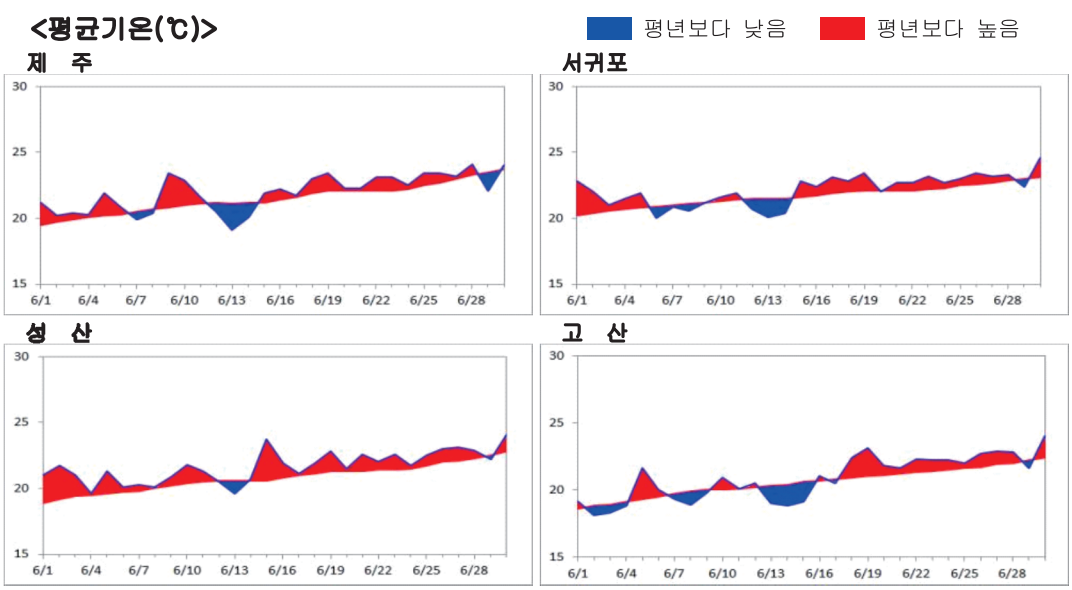
[표 1] 지역별 6월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**22.1 (+0.5)**	**21.6**	22.0 (+0.5)	21.5	22.1 (+0.4)	21.7	21.7 (+0.9)	20.8	20.8 (+0.2)	20.6
평균최고기온	**25.2 (+0.5)**	**24.7**	25.3 (+0.5)	24.8	25.1 (+0.5)	24.6	25.6 (+1.4)	24.2	24.2 (+0.8)	23.4
평균최저기온	**19.6 (+0.6)**	**19.0**	19.5 (+0.8)	18.7	19.6 (+0.4)	19.2	18.0 (+0.4)	17.6	18.4 (+0.1)	18.3

※ 6월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.3℃ ~ +0.3℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.6.1. ~ 6.30.)



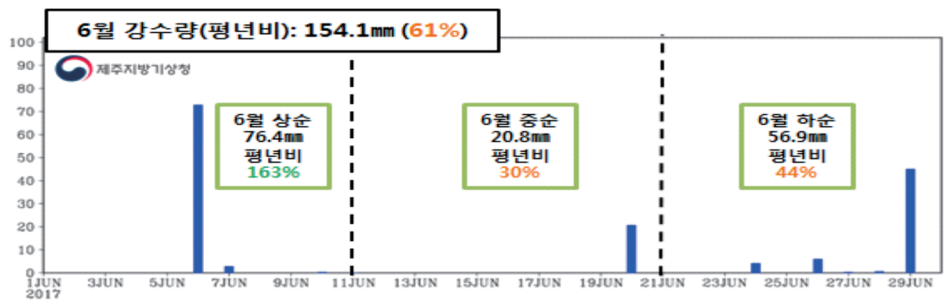
□ 6월 강수량 현황

- 강수량은 154.1mm로 평년(229.2mm)대비 61%, 강수일수는 8일로 평년보다 4.4일 적었음
- 상순에 76.4mm로 평년대비 163%로 많았으며, 중순에는 20.8mm로 평년대비 30%로 적었으며, 하순에도 56.9mm로 평년대비 44%로 평년보다 적었음

[표 2] 지역별 6월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

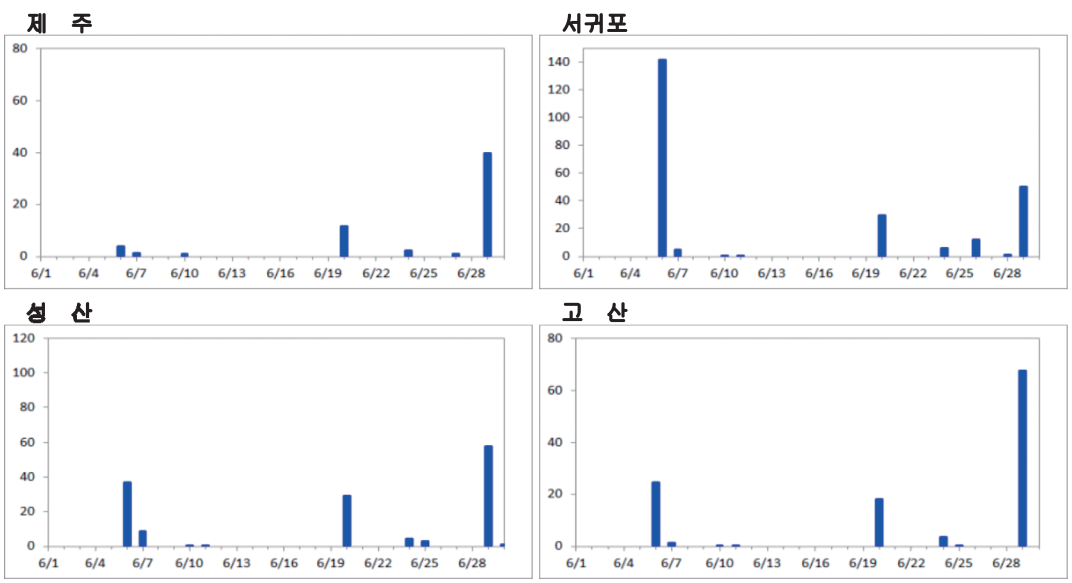
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	154.1 (61%)	229.2	60.7 (34%)	181.4	247.4 (89%)	276.9	141.2 (63%)	223.7	114.8 (77%)	148.7
강수일수	8 (65%)	12.4	7 (59%)	11.8	9 (70%)	12.9	9 (73%)	12.4	8 (68%)	11.8

※ 6월 평년 비슷범위 기준: 강수량(85%~115%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.6.1.~6.30.)

<강수량(㎜)>



제주지방기상청

□ (기온) 평년보다 높았던 기온, 폭염 및 열대야 기승

○ **[기온 개황]** 평년보다 북서쪽으로 크게 확장한 북태평양고기압의 영향을 받았으며, 그 가장자리를 따라 고온 다습한 남서류가 지속적으로 유입되면서 기온이 크게 상승하여 1961년[3] 이후 **두 번째**로 높았음(1위: 1994년 28.5℃)

※ **(최고기온)** 북태평양고기압의 가장자리를 따라 덥고 습한 남서류가 계속 유입되면서 제주도 전 지역으로 낮 기온이 크게 상승하였음

※ **(극값)** - 제주도 **7월 평균기온 최고 2위, 평균최고기온 최고 2위 경신**하였음

- 21일에 제주시를 중심으로 35℃ 이상의 고온현상이 나타났으며, 제주는 37.0℃로 7월 **최고기온 극값 2위**, 년 **최고기온 극값 4위**를 경신하였으며, 25일에는 서귀포 35.8℃로 7월 **최고기온 극값 1위**, 년 **최고기온 극값 2위**를 경신하였음

※ **(최저기온)** 밤에도 기온이 떨어지지 않아 **제주도 평균 최저기온이 1961년 이후 첫 번째로 높았음**

– **(북태평양고기압 확장 원인)** 열대 서태평양부터 남중국해까지 넓은 영역에서 형성된 활발한 대류활동으로 북태평양고기압이 평년보다 북서쪽으로 확장되었음

○ **(폭염과 열대야)** 북태평양고기압의 확장으로 인해 제주도는 연일 무더위가 이어지면서 낮에는 폭염이, 밤에는 열대야가 나타났음

– **(폭염)** 7월 제주도 폭염일수는 7.5일(평년 1.8일)로 1961년 이후 **첫 번째로**

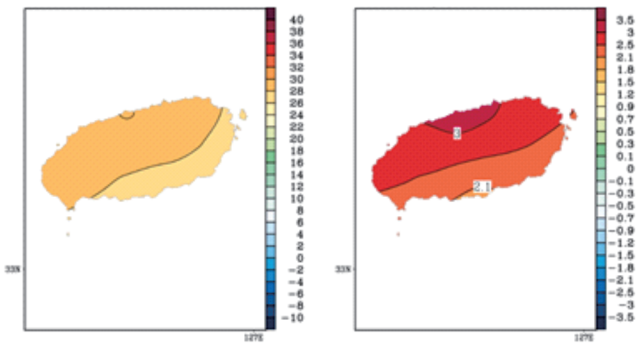
3) 1961년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 2개(제주, 서귀포) 지점값을 사용함

많았으며, 특히, 제주시는 14일, 서귀포시는 1일로 제주시를 중심으로 폭염이 빈번히 발생하였음

- **(열대야)** 7월 제주도 열대야일수는 25.5일(평년 10.4일)로 1961년 이후 **두번째**로 많았으며, 제주시는 26일, 서귀포시는 25일로 열대야가 빈번히 발생하였음

※ 폭염일수: 일 최고기온이 33℃ 이상인 날

열대야일수: 밤(18:01~익일09:00) 최저기온이 25℃ 이상인 날



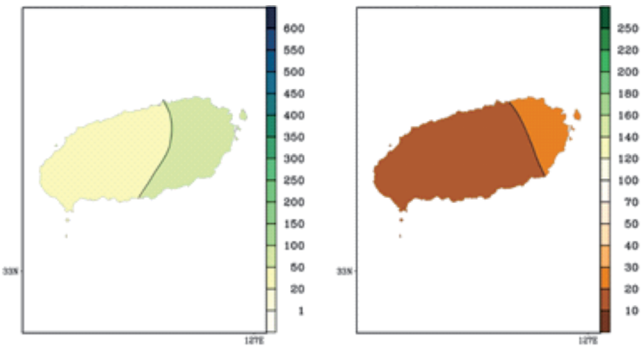
[그림 1] (좌) 제주도 7월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 7월 기온 편차(℃) 분포도

□ (강수) 평년보다 매우 적었던 강수량

○ **[강수량 개황]** 북태평양고기압이 평년보다 강하게 북서쪽으로 확장하여 우리나라 중부지방에 강수가 집중되면서 제주도는 강수량이 매우 적었음

- **(지역적 편차)** 제주지역과 서귀포지역은 강수량이 각각 35.2mm(평년 대비 15%), 51.8mm(평년대비 17%)로 매우 적은 반면, 성산지역은 대기불안정에 의한 집중호우로 427.5mm(평년대비 151%)로 평년보다 많았음

※ **(11일)** 제주도는 장마전선의 영향으로 한 차례 많은 강수가 내렸음(제주: 24.8mm, 서귀포: 22.5mm, 고산: 22.4mm, 성산: 26.6mm)



[그림 2] (좌) 제주도 7월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 7월 강수량 평년비(%) 분포도

□ 태풍 발생

○ 7월에 8개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 1개임

※ 평년(1981~2010년) 7월 태풍 발생 수는 3.6개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 0.9개임

– **(영향태풍)** 제3호 태풍 “난마돌(NANMADOL)” 이 북상하면서 태풍의 북쪽에 형성된 수렴대가 우리나라 남쪽 해상으로 유입되어 3~4일에 제주도에 약하게 비가 내렸으며, 제주도남쪽먼바다와 남해동부먼바다에 태풍특보가 발효되었음

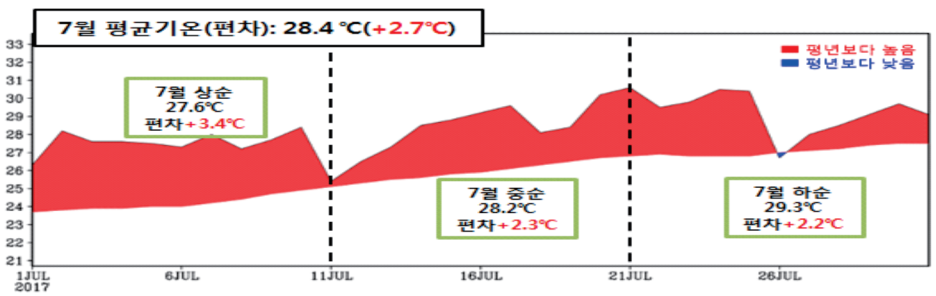
□ 7월 기온 현황

- 평균기온은 28.4℃로 평년(25.7℃)보다 2.7℃ 높았음
- 상순은 27.6℃로 평년(24.2℃)보다 3.4℃, 중순은 28.2℃로 평년(25.9℃)보다 2.3℃, 하순은 29.3℃로 평년(27.1℃)보다 2.2℃ 높았음

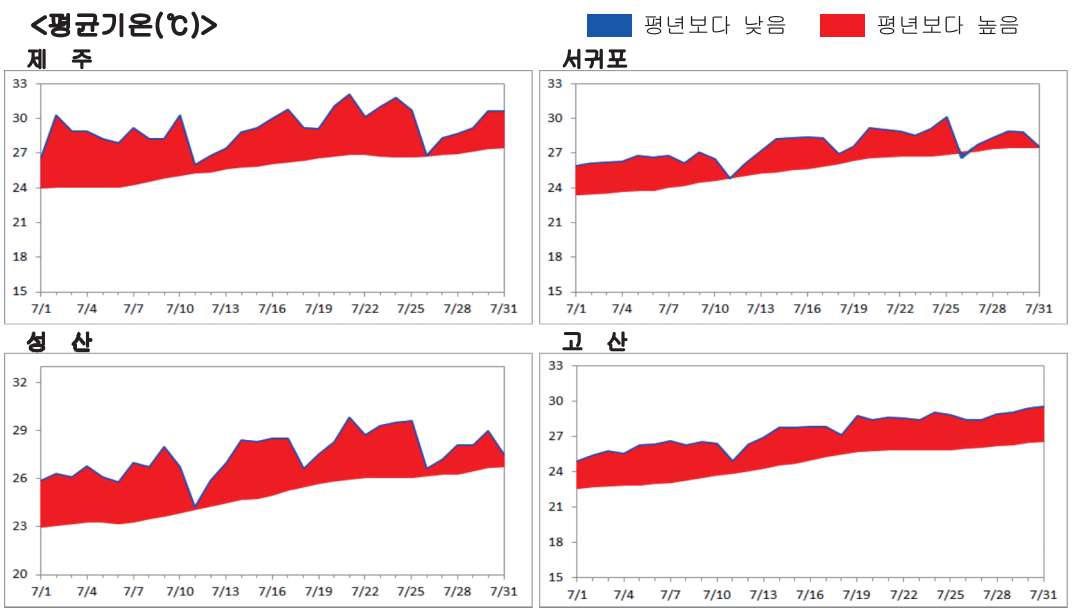
[표 1] 지역별 7월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	28.4 (+2.7)	25.7	29.2 (+3.4)	25.8	27.5 (+1.9)	25.6	27.5 (+2.6)	24.9	27.4 (+2.7)	24.7
평균최고기온	31.4 (+2.7)	28.7	32.7 (+3.7)	29.0	30.0 (+1.7)	28.3	31.0 (+3.1)	27.9	30.1 (+2.8)	27.3
평균최저기온	26.1 (+2.7)	23.4	26.5 (+3.2)	23.3	25.7 (+2.2)	23.5	24.6 (+2.2)	22.4	25.6 (+2.9)	22.7

※ 7월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.5℃ ~ +0.5℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.7.1. ~ 7.31.)



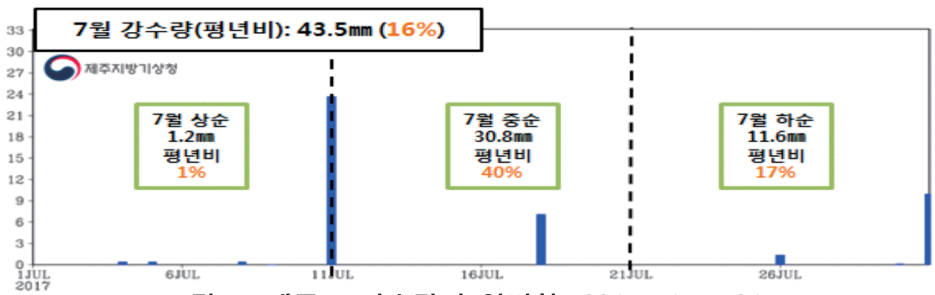
□ 7월 강수량 현황

- 강수량은 43.5㎜로 평년(274.9㎜)대비 16%, 강수일수는 6일로 평년보다 7.4일 적었음
- 상순에 1.2㎜로 평년대비 1%로 매우 적었으며, 중순에는 30.8㎜로 평년대비 40%로 적었으며, 하순에도 11.6㎜로 평년대비 17%로 평년보다 적었음

[표 2] 지역별 7월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

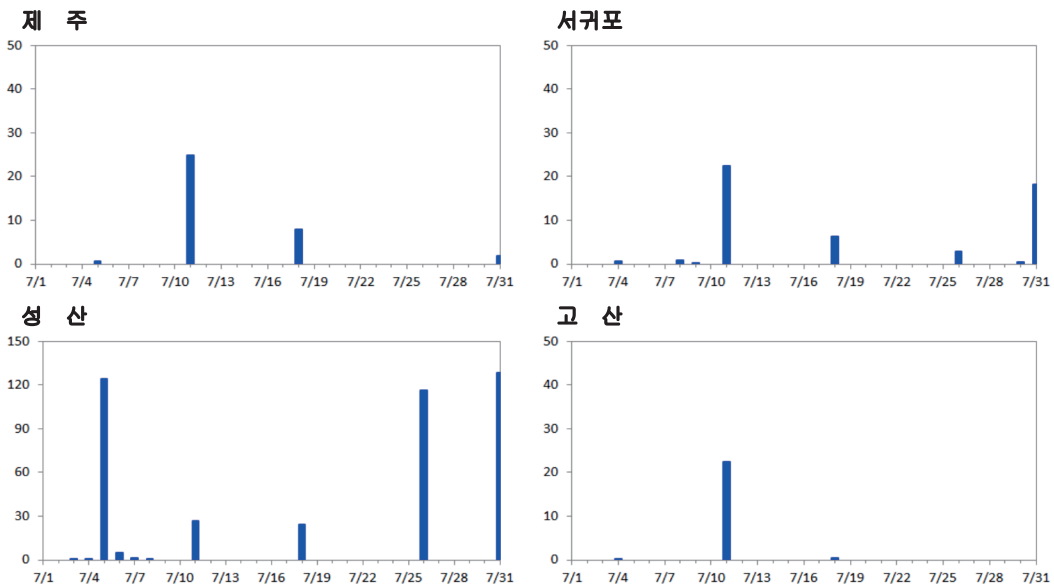
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	43.5 (16%)	274.9	35.2 (15%)	239.9	51.8 (17%)	309.8	427.5 (151%)	283.2	23.1 (13%)	178.0
강수일수	6 (44%)	13.4	4 (32%)	12.5	8 (56%)	14.3	10 (77%)	13.0	4 (34%)	11.9

※ 7월 평년 비슷범위 기준: 강수량(80%~120%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.7.1.~7.31.)

<강수량(㎜)>



제주지방기상청

□ (기온) 7월에 이어 폭염 및 열대야 기승

○ **[기온 개황]** 고기압 가장자리 및 태풍의 영향을 받아 두 차례 기온이 크게 상승하여 1961년[4] 이후 **세 번째**로 높았음(1위: 2013년 29.1℃)

※ 제주도 평균최고기온은 31.7℃, 평균최저기온은 25.9℃로 1961년 이후 각각 세 번째로 높았음
※ 8월 5일 최고기온 극값 갱신: 고산 35.1℃(연 최고 1위), 서귀포 35.3℃(8월 최고 3위)

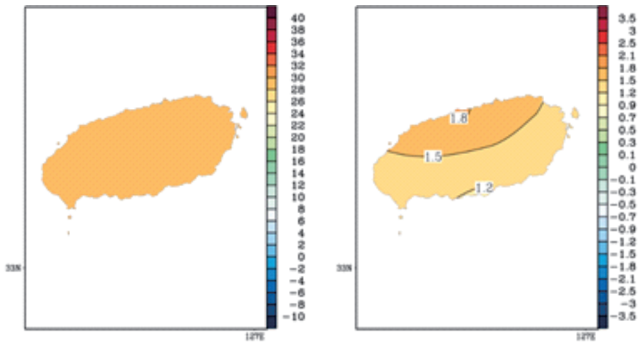
– **(1~8일)** 동해상에 위치한 고기압의 영향으로 동풍이 유입되면서 기온이 크게 상승한 가운데, 제5호 태풍 '노루(NORU)'의 북상으로 고온 다습한 공기까지 유입되어 무더웠음

– **(21~25일)** 북태평양고기압 가장자리를 따라 따뜻한 남서풍이 유입되었음

– **(폭염)** 8월 제주도 **폭염일수는 6.5일**(평년 2.3일)로 1961년 이후 **세 번째로** 많았으며, 제주시는 9일, 서귀포시는 4일로 7월에 이어 폭염이 빈번히 발생하였음

– **(열대야)** 8월 제주도 **열대야일수는 22일**(평년 13.8일)로 평년보다 8.2일 많았으며, 제주시는 23일, 서귀포시는 21일로 열대야가 발생하였음

4) 1961년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 2개(제주, 서귀포) 지점값을 사용함



[그림 1] (좌) 제주도 8월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 8월 기온 편차(℃) 분포도

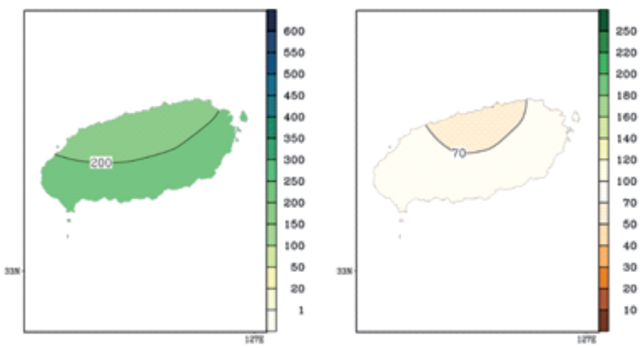
□ 평년보다 적었던 강수량, 중반에 집중된 강수량

○ **[강수량 개황]** 서해상에 정체한 저기압의 영향과 대기불안정으로 비가 내렸으나 제주도 강수량이 195.7mm로 평년(277.1mm)보다 적었음(평년비 70%)

– **(지역적 편차)** 제주와 서귀포 강수량이 각각 159.5mm(평년비 61%), 231.8mm(평년비 80%)로 적은 반면, 성산과 고산은 각각 437.3mm(평년비 121%), 279.7mm(평년비 139%)로 평년보다 많았음

※ **(14일)** 서해상에 정체한 저기압의 영향으로 제주도에 비가 내렸음(제주: 50.9mm, 서귀포: 93.6mm, 고산: 44.8mm, 성산: 95.2mm)

※ **(19~21일)** 고기압의 가장자리에 들어 비가 오다가 서해상에 다가온 저기압의 영향으로 3일 간 비가 내렸음(제주: 33.4mm, 서귀포: 103.0mm, 고산: 191.7mm, 성산: 51.9mm)



[그림 2] (좌) 제주도 8월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 8월 강수량 평년비(%) 분포도

□ 태풍 발생

○ 8월에 5개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 없었음

※ 평년(1981~2010년) 8월 태풍 발생 수는 5.9개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 1개임

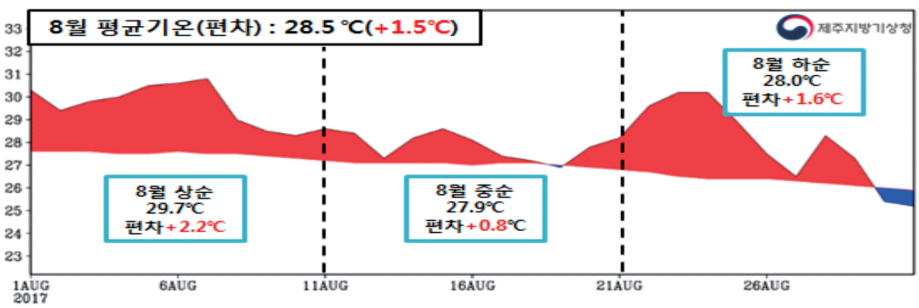
□ 8월 기온 현황

- 평균기온은 28.6℃로 평년(27.0℃)보다 1.6℃ 높았음
- 상순은 29.7℃로 평년(27.5℃)보다 2.2℃, 중순은 27.9℃로 평년(27.1℃)보다 0.8℃, 하순은 28.0℃로 평년(26.4℃)보다 1.6℃ 높았음

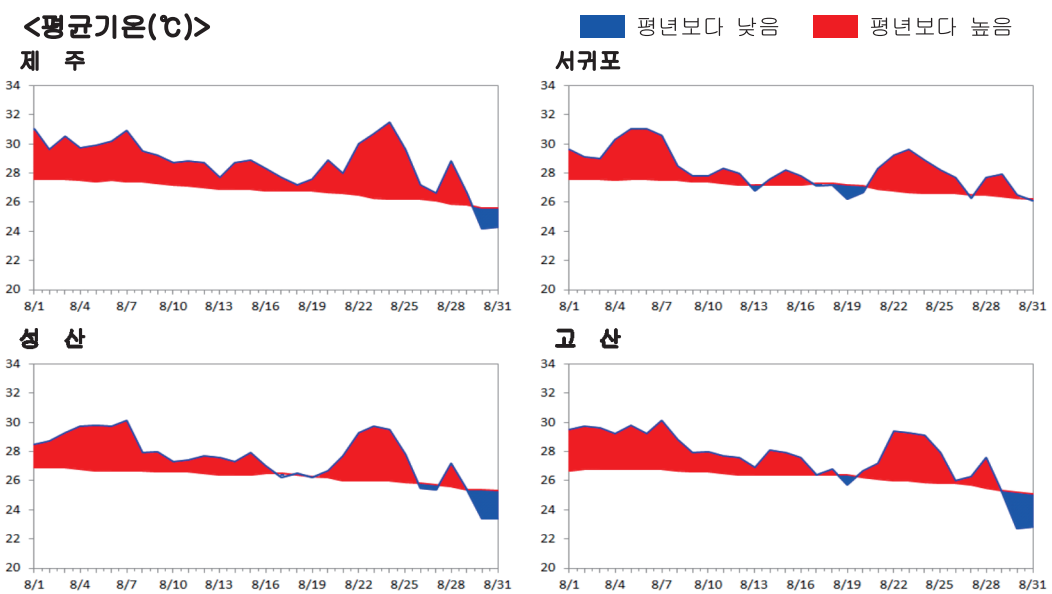
[표 1] 지역별 8월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**28.5 (+1.5)**	**27.0**	28.7 (+1.9)	26.8	28.2 (+1.1)	27.1	27.5 (+1.2)	26.3	27.6 (+1.4)	26.2
평균최고기온	**31.7 (+1.7)**	**30.0**	32.0 (+2.2)	29.8	31.4 (+1.3)	30.1	31.1 (+1.6)	29.5	30.9 (+1.8)	29.1
평균최저기온	**25.9 (+1.4)**	**24.5**	26.1 (+1.8)	24.3	25.7 (+1.1)	24.6	24.6 (+1.0)	23.6	25.0 (+1.1)	23.9

※ 8월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.4℃ ~ +0.4℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.8.1. ~ 8.31.)



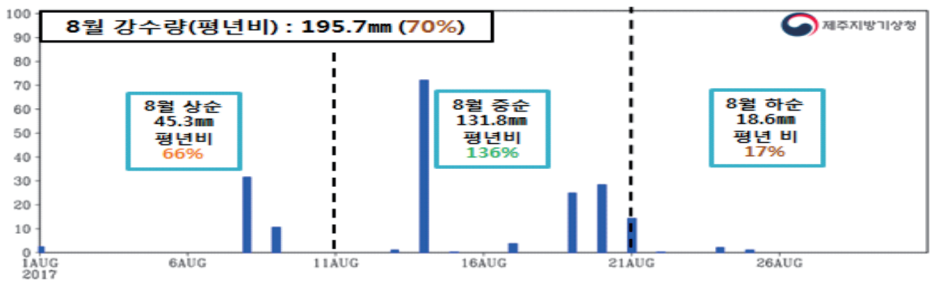
□ 8월 강수량 현황

- 강수량은 195.7㎜로 평년(277.1㎜)대비 70%, 강수일수는 11.5일로 평년보다 2.4일 적었음
- 상순에 45.3㎜로 평년대비 66%로 적었으며, 중순에는 131.8㎜로 평년대비 136%로 많았으며, 하순에는 18.6㎜로 평년대비 17%로 평년보다 매우 적었음

[표 2] 지역별 8월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

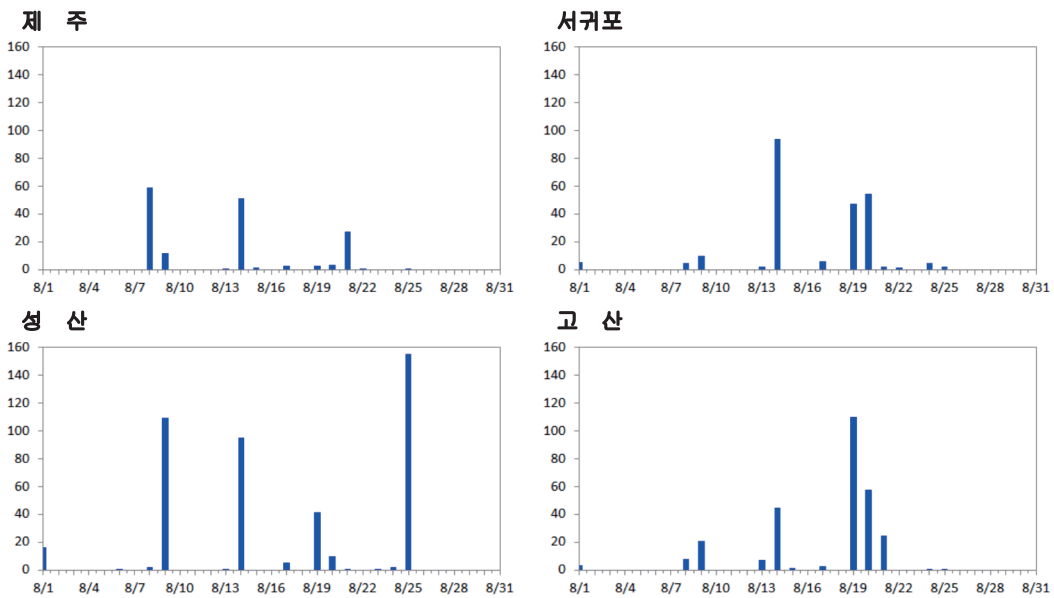
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	195.7 (70%)	277.1	159.5 (61%)	262.5	231.8 (80%)	291.6	437.3 (121%)	360.6	279.7 (139%)	201.8
강수일수	11.5 (83%)	13.9	11 (82%)	13.5	12 (85%)	14.2	13 (96%)	13.6	12 (90%)	13.4

※ 8월 평년 비슷범위 기준: 강수량(90%~110%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.8.1.~8.31.)

<강수량(㎜)>



제주지방기상청

□ (기온) 평년보다 높은 기온

○ **[기온 개황]** 바이칼 호 부근에 형성된 상층 기압골과 남쪽의 북태평양고기압이 세력을 유지한 가운데, 초반에는 상층 찬 공기의 유입으로 쌀쌀, 후반에는 따뜻한 남서풍이 유입되어 늦더위가 나타나 평균기온이 평년보다 높았음

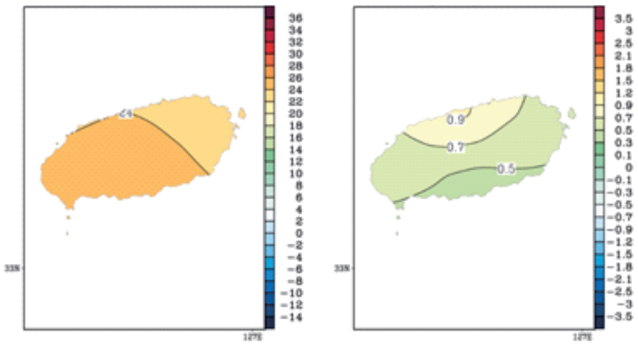
– 주로 고기압의 영향을 받아 맑고 건조하였으며, 낮과 밤의 기온차가 큰 날이 많았음

· **(초반)** 1~7일에 우랄산맥~바렌츠 해 부근에 형성된 상층 기압능으로 인해 바이칼 호 부근에 상층 기압골이 위치하였으며, 이로 인해 상층의 찬 공기가 유입되어 기온이 평년보다 낮아 쌀쌀하였음

· **(후반)** 23~28일에 북태평양고기압의 영향으로 따뜻한 남서풍이 유입되어 낮 동안 기온이 크게 상승하면서 늦더위가 나타났음

※ **(북태평양고기압)** 열대 서태평양에서의 대류활동이 활발하여 북태평양고기압이 평년보다 서쪽으로 확장된 채 세력을 유지하였음

※ **(고온)** 특히, 26일에 제주북부지역을 중심으로 30℃를 웃도는 고온현상이 나타났음

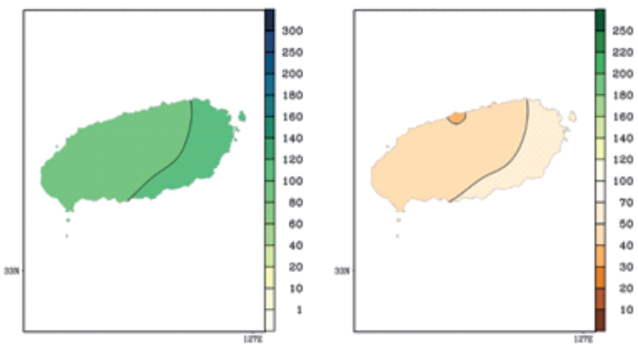


[그림 1] (좌) 제주도 9월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 9월 기온 편차(℃) 분포도

□ 평년보다 적었던 강수량

○ **[강수량 개황]** 고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 세 차례(6, 11, 27일) 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸으며 제주도 강수량은 93.1㎜로 평년보다 적었음(평년비 45%)

– 남부지방을 지나는 저기압의 영향으로 세 차례 제주도에 많은 비가 내렸으며, 특히 북태평양고기압의 가장자리를 따라 다량의 수증기가 유입되었으나 강수량은 평년의 절반 수준에 머물렀음



[그림 2] (좌) 제주도 9월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 9월 강수량 평년비(%) 분포도

□ 태풍 발생

○ 9월에 4개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 1개임

※ 평년(1981~2010년) 9월 태풍 발생 수는 4.9개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 0.7개임

○ **(영향태풍)** 제18호 태풍 '탈림(TALIM)'의 영향으로 17~18일 사이에 제주도에 비가 내렸으나 강수량은 매우 적었음

※ 제18호 태풍 탈림(TALIM)은 9일 21시 괌 북서쪽 약 250㎞ 해상에서 발생하여 18일 9시 일본 삿포로 남서쪽 약 220㎞ 해상에서 온대저기압으로 변질하였음

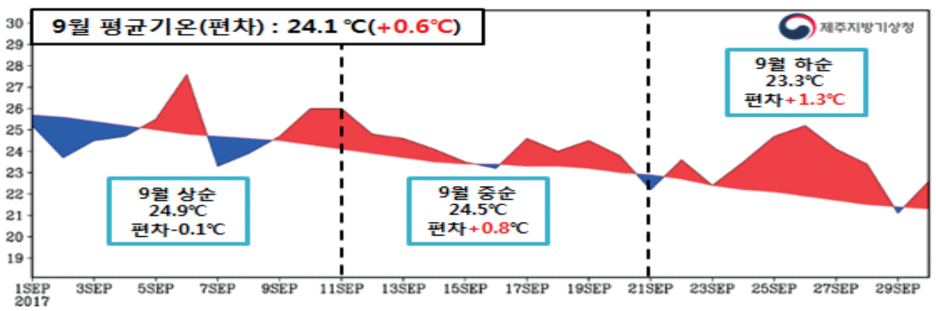
□ 9월 기온 현황

- 평균기온은 24.1℃로 평년(23.5℃)보다 0.6℃ 높았음
- 상순은 24.9℃로 평년(25.0℃)보다 0.1℃ 낮았으며, 중순은 24.3℃로 평년(23.5℃)보다 0.8℃, 하순은 23.3℃로 평년(22.0℃)보다 1.3℃ 높았음

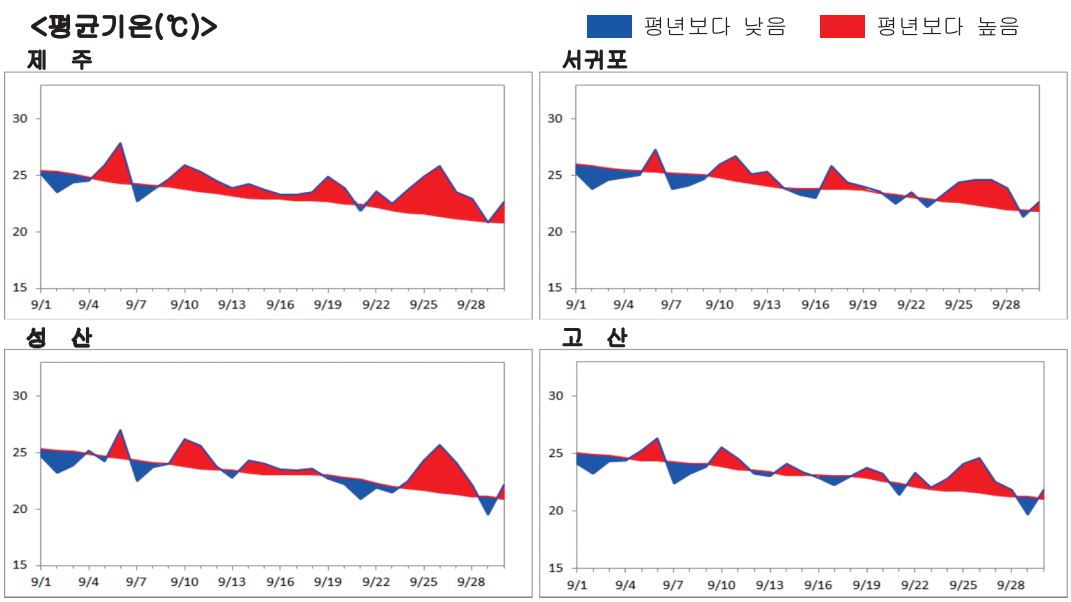
[표 1] 지역별 9월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**24.1 (+0.6)**	**23.5**	24.0 (+1.0)	23.0	24.2 (+0.3)	23.9	23.5 (+0.4)	23.1	23.3 (+0.2)	23.1
평균최고기온	**27.3 (+0.7)**	**26.6**	27.2 (+1.4)	25.8	27.4 (±0.0)	27.4	27.0 (+0.5)	26.5	26.4 (+0.4)	26.0
평균최저기온	**21.7 (+0.9)**	**20.8**	21.6 (+1.2)	20.4	21.7 (+0.6)	21.1	20.5 (+0.3)	20.2	20.9 (+0.3)	20.6

※ 9월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.4℃ ~ +0.4℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.9.1. ~ 9.30.)



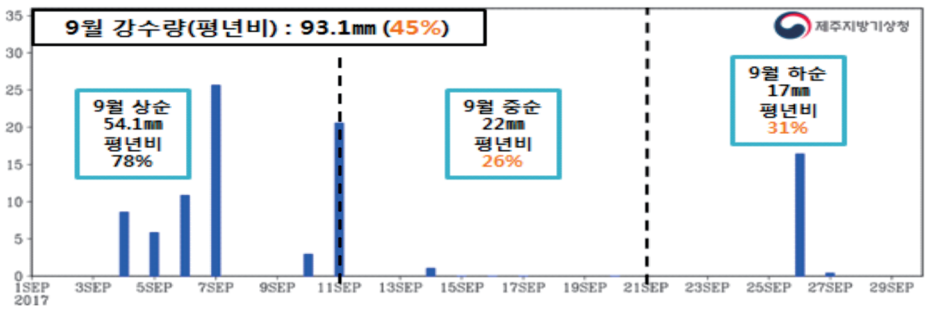
□ 9월 강수량 현황

- 강수량은 93.1㎜로 평년(209.1㎜)대비 45%, 강수일수는 10일로 평년보다 0.6일 적었음
- 상순에 54.1㎜ 평년대비 78%로 비슷하였으며, 중순에는 22.0㎜ 평년대비 26%, 하순에는 17㎜ 평년대비 31%로 평년보다 적었음

[표 2] 지역별 9월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	**93.1 (45%)**	**209.1**	83.4 (38%)	221.6	102.8 (52%)	196.6	98.3 (43%)	228.4	58.3 (50%)	116.2
강수일수	**10 (95%)**	**10.6**	9 (83%)	10.8	11 (107%)	10.3	11 (112%)	9.8	9 (97%)	9.3

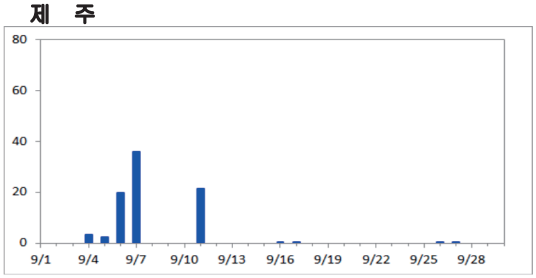
※ 9월 평년 비슷범위 기준: 강수량(75%~125%)



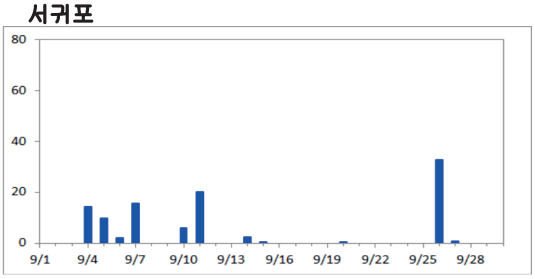
[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.9.1.~9.30.)

<강수량(㎜)>

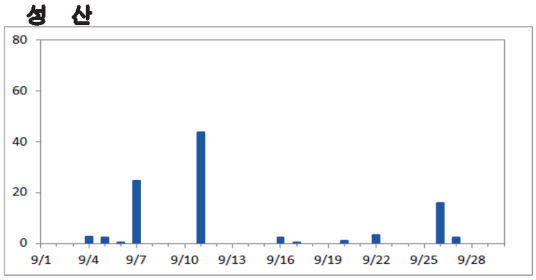
제 주



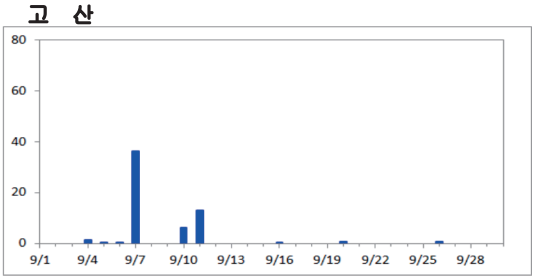
서귀포



성 산



고 산



제주지방기상청

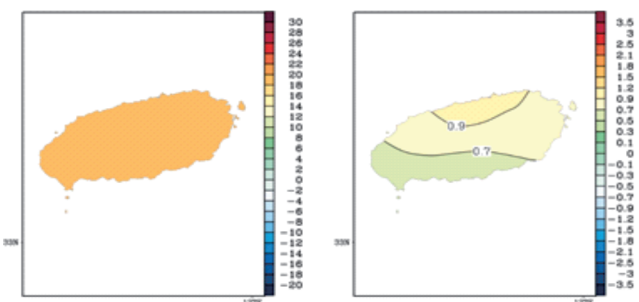
□ (기온) 평년보다 높은 기온: 잦은 구름 낀 날씨로 최저기온 크게 상승

○ **[기온 개황]** 우리나라 남쪽을 지나는 저기압의 영향 및 고기압 가장자리에 자주 들면서 구름 낀 날이 많아 야간 복사냉각이 **약하여 최저기온이 크게 상승하면서 제주도 평균기온이 평년보다 높았음**(+0.8℃)

※ **(극값) 제주도 10월 평균최저기온**은 평년(15.5℃)보다 1.5℃ 높아 1961년 이후 최고 6위를 기록하였고, 지역별 10월 평균최저기온은 각각 제주 16.9℃(3위), 성산 16.1℃(5위)를 기록하였으며, 일조시간은 평년(192.8시간)보다 적은 153.3시간으로 최소 8위를 기록하였음

– **(7~10일)** 북태평양고기압이 일시적으로 평년보다 북쪽으로 확장하면서 따뜻한 남서풍이 유입되어 기온이 크게 상승하였음

– **(12~13일, 30~31일)** 북서쪽에서 찬 공기가 유입되어 기온이 평년보다 낮았음



[그림 1] (좌) 제주도 10월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 10월 기온 편차(℃) 분포도

□ (강수량) 평년보다 많은 강수량 : 전반 강수 집중, 후반 건조

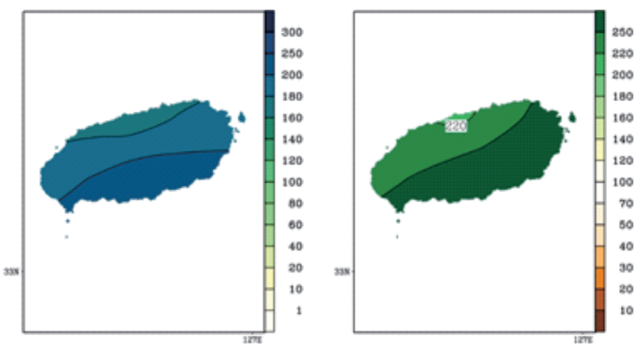
○ **[강수량 개황]** 우리나라 남쪽으로 지나가는 저기압의 영향으로 제주도에 많은 비가 내려 평균 강수량이 평년보다 많았음

– **(전반 많은 강수량, 후반 건조)** 전반에 북태평양고기압 가장자리를 따라 우리나라 남쪽으로 저기압이 자주 통과하였으나, 후반에는 이동성고기압의 영향을 받아 건조하였음

※ **(극값)** 10월 강수량 최다 극값 경신: 고산 152.4mm(1위), 성산 389.1mm(2위), 서귀포 231.4mm(3위)

· **(1~2일)** 남해안을 지나는 저기압의 영향으로 제주도에 비가 많이 내렸으며, 이틀간 강수량은 133.4mm로 10월 총 강수량의 68%에 해당하는 강수가 내렸음

※ **(극값)** 10월 일 강수량 최다 극값 경신 - 1일: 고산 70.9mm(1위), 2일: 성산 220.6mm(1위)



[그림 2] (좌) 제주도 10월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 10월 강수량 평년비(%) 분포도

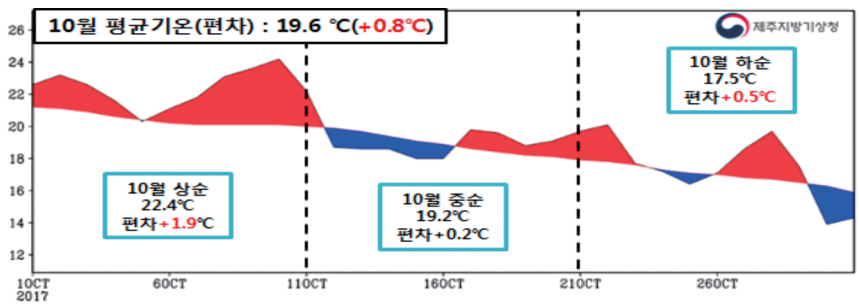
□ 10월 기온 현황

- 평균기온은 19.6℃로 평년(18.8℃)보다 0.8℃ 높았음
- 상순은 22.4℃로 평년(20.5℃)보다 1.9℃ 높았으며, 중순은 19.2℃로 평년(19.0℃)과 비슷하였으며, 하순은 17.5℃로 평년(17.0℃)보다 0.5℃ 높았음

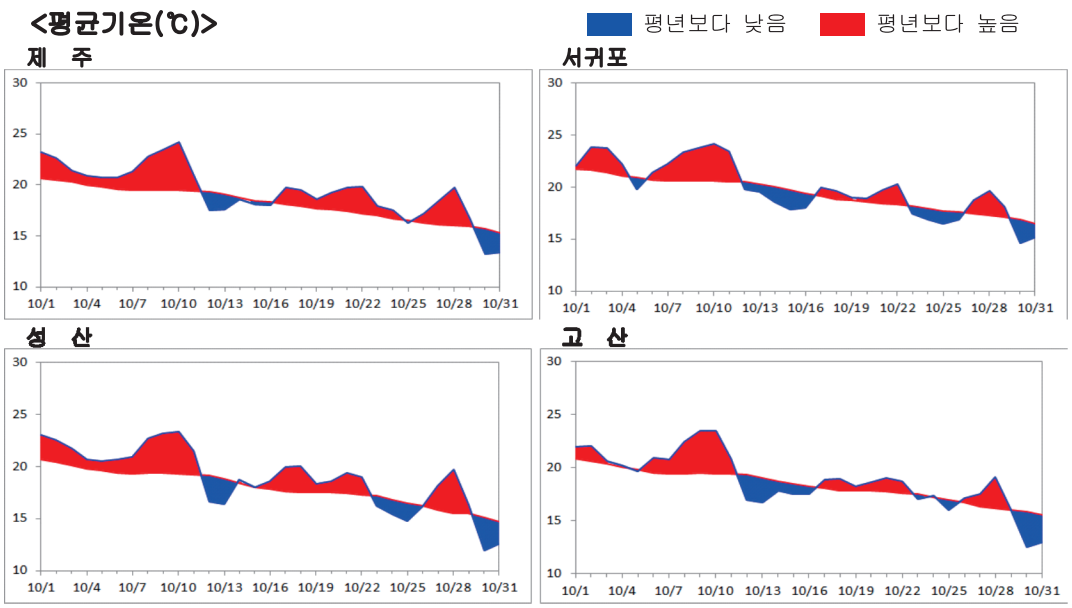
[표 1] 지역별 10월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	19.6 (+0.8)	18.8	19.3 (+1.1)	18.2	19.8 (+0.5)	19.3	18.9 (+0.9)	18.0	18.7 (+0.4)	18.3
평균최고기온	22.4 (±0.0)	22.4	21.8 (+0.5)	21.3	22.9 (-0.5)	23.4	21.8 (-0.2)	22.0	21.3 (+0.1)	21.2
평균최저기온	17.0 (+1.5)	15.5	16.9 (+1.8)	15.1	17.1 (+1.2)	15.9	16.1 (+1.9)	14.2	16.4 (+0.7)	15.7

※ 10월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.4℃ ~ +0.4℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.10.1. ~ 10.31.)



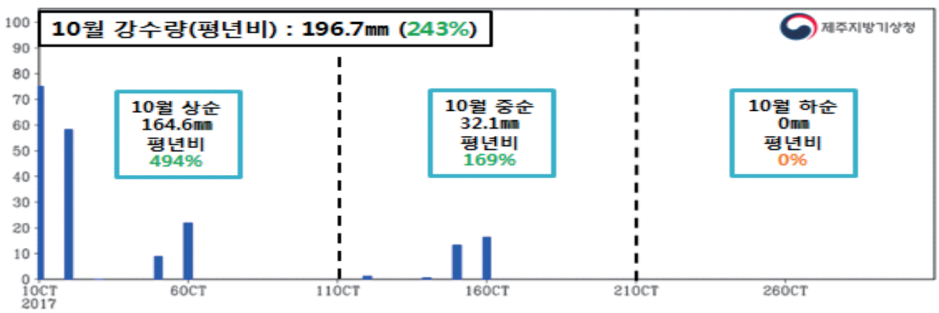
□ 10월 강수량 현황

- 강수량은 196.7㎜로 평년(81.0㎜)대비 243%, 강수일수는 8.5일로 평년보다 1.9일 많았음
- 상순에 164.6㎜ 평년대비 494%, 중순에는 32.1㎜ 평년대비 169%로 많았으며, 하순에는 0㎜ 평년대비 0%로 평년보다 적었음

[표 2] 지역별 10월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

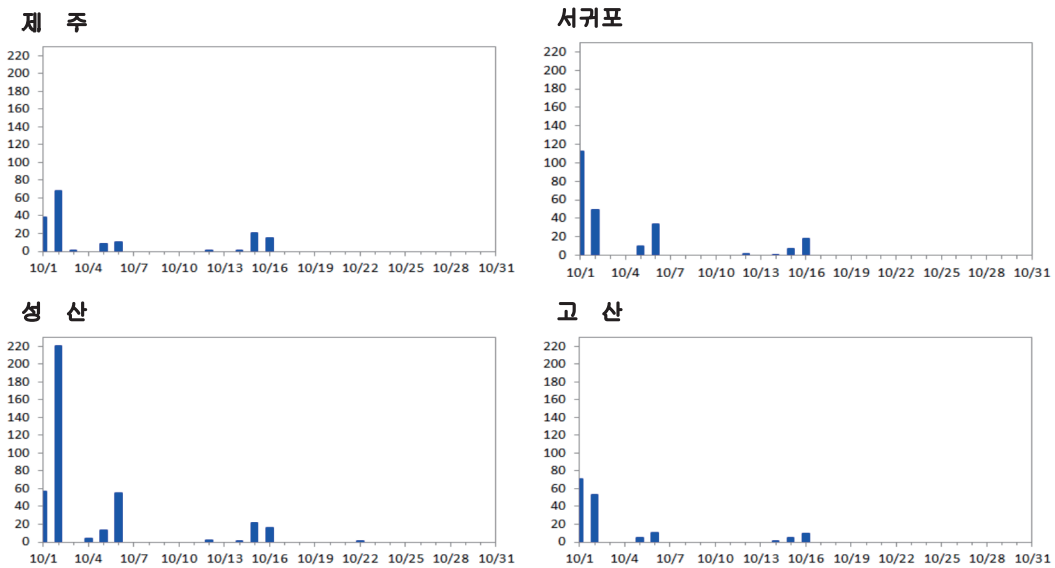
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	196.7 (243%)	81.0	162.0 (202%)	80.3	231.4 (284%)	81.6	389.1 (429%)	90.8	152.4 (334%)	45.7
강수일수	8.5 (130%)	6.6	9 (129%)	7.0	8 (131%)	6.1	10 (172%)	5.8	7 (115%)	6.1

※ 10월 평년 비슷범위 기준: 강수량(70%~130%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.10.1.~10.31.)

<강수량(㎜)>



제주지방기상청

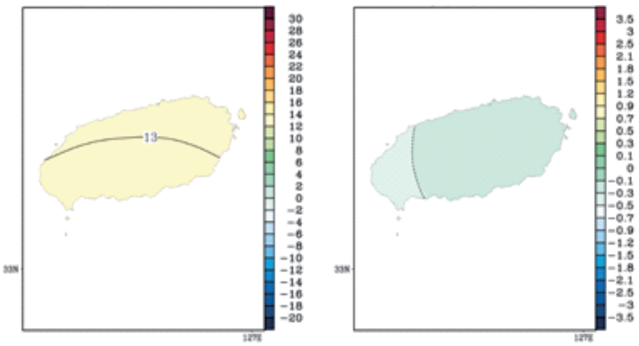
□ (기온) 평년과 비슷한 기온: 중순 상층 찬 공기의 지속적인 유입

○ **[기온 개황]** 전반적으로 이동성 고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 크게 나타났으며, 중순에는 차고 건조한 공기가 지속적으로 유입되어 추운 날이 계속되었으나 제주도 평균기온은 평년과 비슷하였음

※ **(극값)** 고산 11월 평균최저기온은 9.6℃로 역대 최소 3위를 기록하였음(역대최소 1위: 2002년(7.7℃))

– **(중순)** 우리나라 북동쪽 부근인 북태평양~베링 해 지역에 상층 고기압이 발달하여 정체한 가운데, 우리나라 북서쪽의 우랄산맥 부근으로도 상층 고기압이 발달하여 두 상층 고기압 사이로 위치한 찬 공기가 우리나라로 유입되어 추운 날이 계속되었음

※ (19일) 평년보다 발달한 찬 대륙고기압의 확장으로 기온이 크게 떨어져 올 가을 들어 가장 추운 날씨를 보였음(평균기온 편차: -3.9℃)



[그림 1] (좌) 제주도 11월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 11월 기온 편차(℃) 분포도

□ (강수량) 평년대비 20%로 매우 적었던 강수량

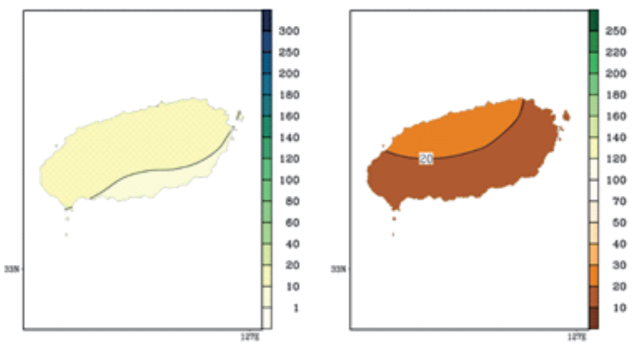
○ **[강수량 개황]** 주로 고기압의 영향을 받아 맑고 건조한 날이 많아 제주도 강수량이 평년대비 20%로 매우 적었음

※ (극값) 제주도 11월 강수량은 13.0mm로 역대 최소 3위를 기록하였음

(역대최소 1위: 2007년(1.4mm)), 서귀포와 고산 강수량은 각각 6.7mm로 역대 최소 3위를 기록하기도 하였음

– **(비)** 28~29일에 제주도남쪽해상을 지나는 기압골의 영향으로 8.8mm의 비가 내렸음

– **(눈)** 19일에 찬 대륙고기압의 확장으로 기온이 크게 떨어지면서 한라산에 첫눈이 내렸음



[그림 2] (좌) 제주도 11월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 11월 강수량 평년비(%) 분포도

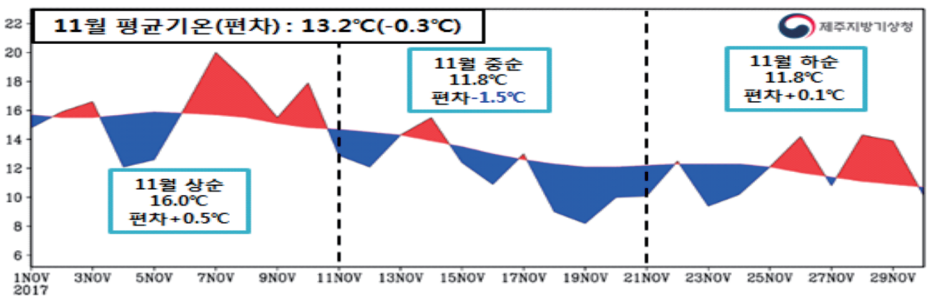
□ 11월 기온 현황

- 평균기온은 13.2℃로 평년(13.5℃)과 비슷하였음
- 상순은 16.0℃로 평년(15.5℃)과 비슷하였으며, 중순은 11.8℃로 평년(13.3℃)보다 1.5℃ 낮았으며, 하순은 11.8℃로 평년(11.7℃)과 비슷하였음

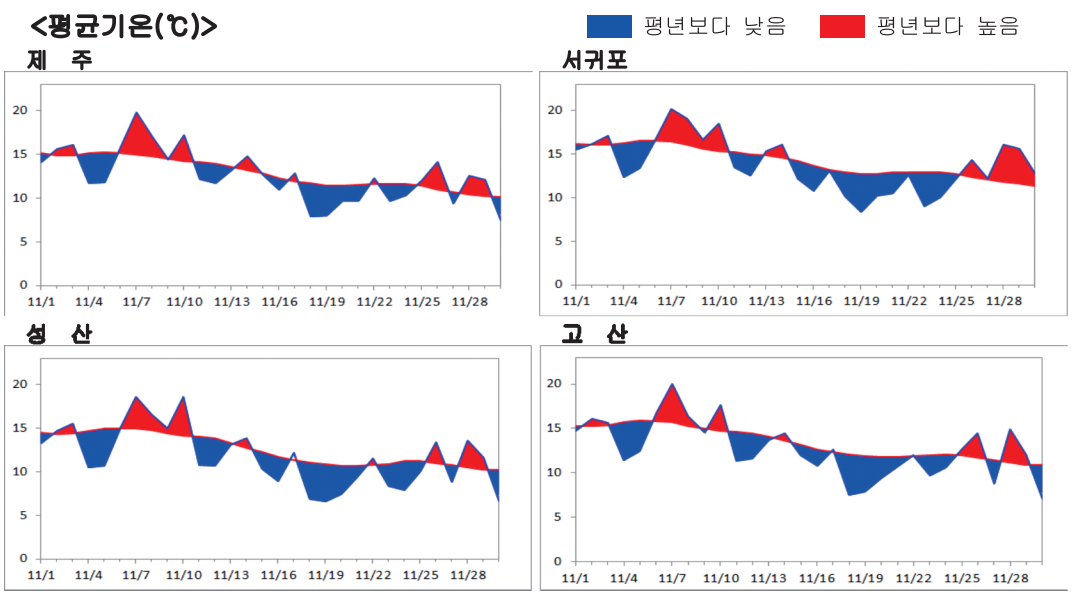
[표 1] 지역별 11월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**13.2 (-0.3)**	**13.5**	12.6 (-0.2)	12.8	13.8 (-0.3)	14.1	11.7 (-0.8)	12.5	12.7 (-0.6)	13.3
평균최고기온	**16.7 (-0.4)**	**17.1**	16.0 (±0.0)	16.0	17.3 (-0.9)	18.2	16.0 (-0.6)	16.6	15.9 (-0.3)	16.2
평균최저기온	**9.9 (-0.3)**	**10.2**	9.5 (-0.3)	9.8	10.2 (-0.4)	10.6	7.4 (-1.0)	8.4	9.4 (-1.3)	10.7

※ 11월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.4℃ ~ +0.4℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.11.1. ~ 11.30.)



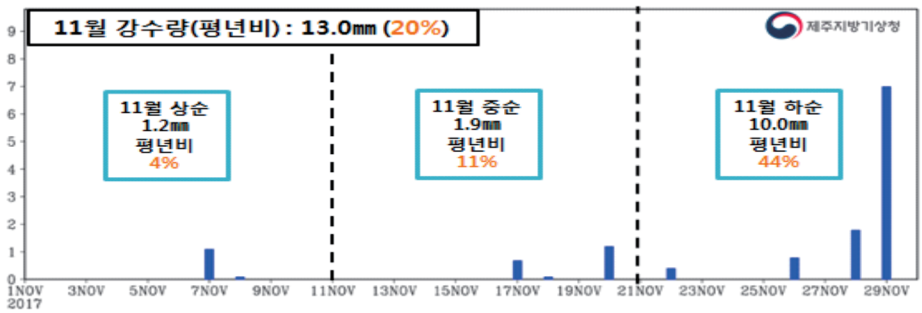
□ 11월 강수량 현황

- 강수량은 13.0㎜로 평년(66.7㎜)대비 20%, 강수일수는 6.5일로 평년보다 1.9일 적었음
- 상순에 1.2㎜ 평년대비 4%, 중순에는 1.9㎜ 평년대비 11%로 적었으며, 하순에도 10.0㎜ 평년대비 44%로 평년보다 적었음

[표 2] 지역별 11월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

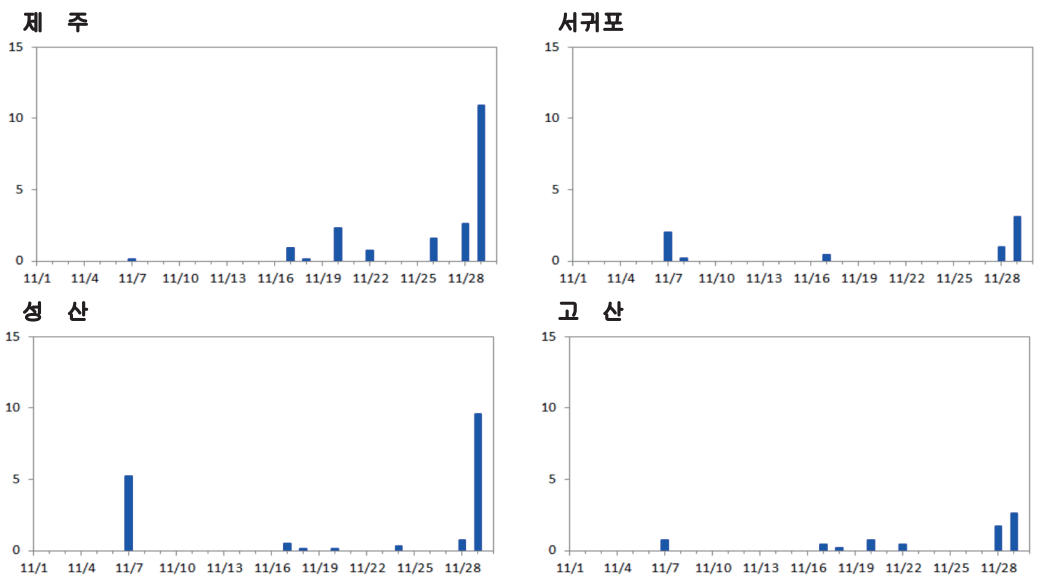
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	13.0 (20%)	66.7	19.2 (31%)	61.9	6.7 (9%)	71.4	16.5 (19%)	85.1	6.7 (12%)	57.4
강수일수	6.5 (77%)	8.4	8 (86%)	9.3	5 (68%)	7.4	7 (91%)	7.7	7 (88%)	8.0

※ 11월 평년 비슷범위 기준: 강수량(75% ~ 125%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.11.1.~11.30.)

<강수량(㎜)>



제주지방기상청

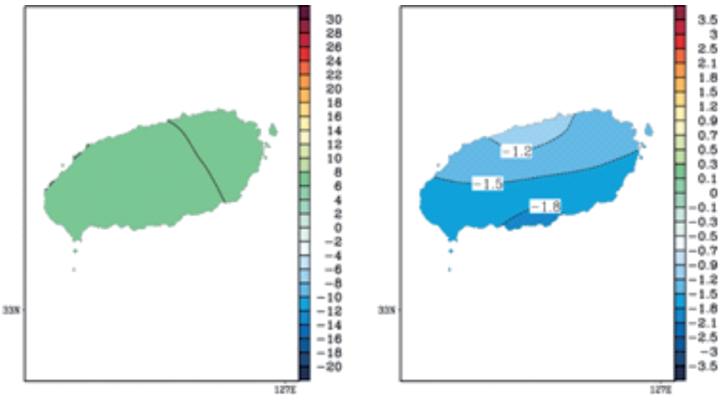
□ (기온) 평년보다 낮았던 기온: 지속적인 상층 찬 공기의 유입

○ **[기온 개황]** 상층 찬 공기의 지속적인 유입으로 기온이 평년보다 낮은 날이 계속되어 제주도 평균기온이 평년보다 낮았음

– **(추위 원인)** 12월 중반에 시작된 음의 북극진동이 12월 중반까지 지속되면서 북극의 찬 공기가 중위도로 남하하기 좋은 조건이었으며, 우랄산맥-카라 해 부근에 형성된 상층 고기압이 정체하여 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 지속적으로 유입되었음

· **(11~14일)** 특히, 찬 대륙고기압이 일시적으로 강하게 발달하여 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 12일에 올 겨울 들어 가장 낮은 기온을 기록하였음 (평균기온 편차 -4.2℃)

※ **(극값)** 서귀포 평균최고기온 10.9℃는 관측이래 최저 5위, 고산 평균기온 7.2℃ 와 평균최저기온 9.7℃는 관측이래 각각 최저 5위와 4위를 기록



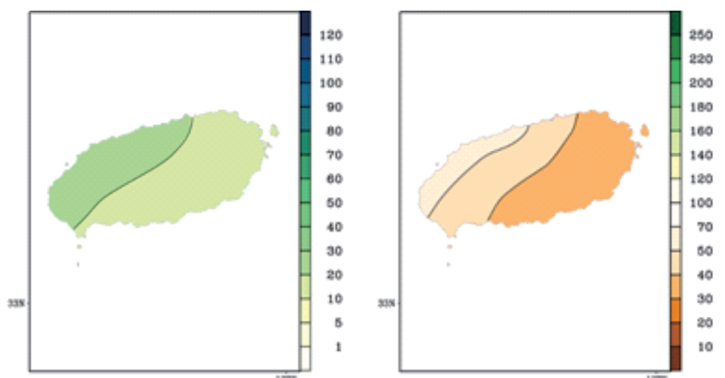
[그림 1] (좌) 제주도 12월 기온(℃) 분포도 (우) 제주도 12월 기온 편차(℃) 분포도

□ (강수량) 평년보다 적었던 강수량: 두 차례 다소 많은 강수량

○ **[강수량 개황]** 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았으나, 5일에 해안가에 첫 눈이, 10일과 24일에는 제주도에 많은 비가 내리기도 하였으나 제주도 강수량은 평년보다 적었음

– **(첫 눈)** 5일 새별 제주시 지역에 첫 눈(진눈깨비)이 내렸으며, 중산간 지역에 3.0cm내외, 산지에 10.0cm 내외의 적설을 기록하였음. 이는 작년(12.15.)보다 10일 빠르고, 평년(12.8.)보다 3일 빠르게 나타났음

– **(두 차례 다소 많은 비)** 10일과 24일에 우리나라를 지나는 저기압의 영향으로 제주도에 다소 많은 비가 내렸음



[그림 2] (좌) 제주도 12월 강수량(㎜) 분포도 (우) 제주도 12월 강수량 평년비(%) 분포도

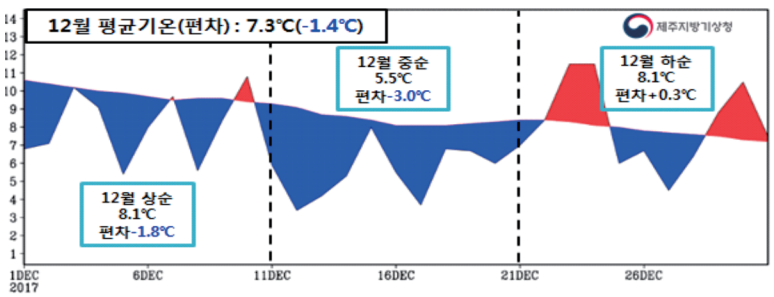
□ 12월 기온 현황

- 평균기온은 7.3℃로 평년(8.7℃)보다 낮았음
- 상순은 8.1℃로 평년(9.9℃)보다 1.8℃ 낮았으며, 중순도 5.5℃로 평년(8.5℃)보다 3.0℃ 낮았으나, 하순은 8.1℃로 평년(7.8℃)과 비슷하였음

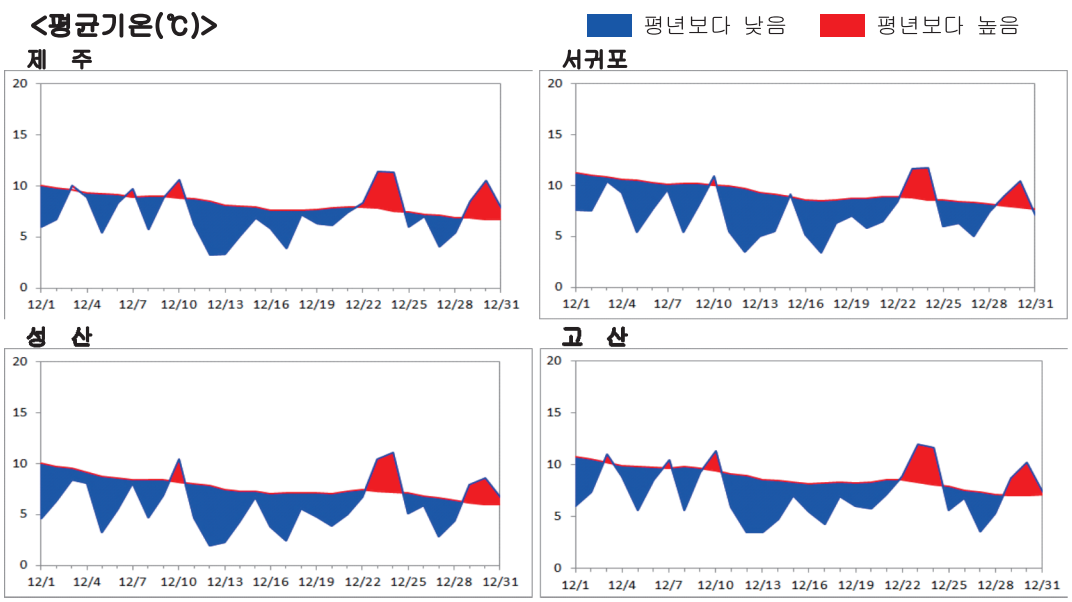
[표 1] 지역별 12월 기온 현황(단위 : ℃), ( )안은 평년차

구 분	제주도		제 주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
평 균 기 온	**7.3 (-1.4)**	**8.7**	7.2 (-0.9)	8.1	7.3 (-2.0)	9.3	5.8 (-1.8)	7.6	7.2 (-1.4)	8.6
평균최고기온	**10.4 (-1.7)**	**12.1**	9.8 (-1.2)	11.0	10.9 (-2.3)	13.2	9.3 (-2.1)	11.4	9.7 (-1.5)	11.2
평균최저기온	**4.4 (-1.2)**	**5.6**	4.6 (-0.7)	5.3	4.2 (-1.7)	5.9	2.3 (-1.6)	3.9	4.6 (-1.5)	6.1

※ 12월 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.4℃ ~ +0.4℃)



[그림 3] 제주도 평균기온의 일변화 (2017.12.1. ~ 12.31.)



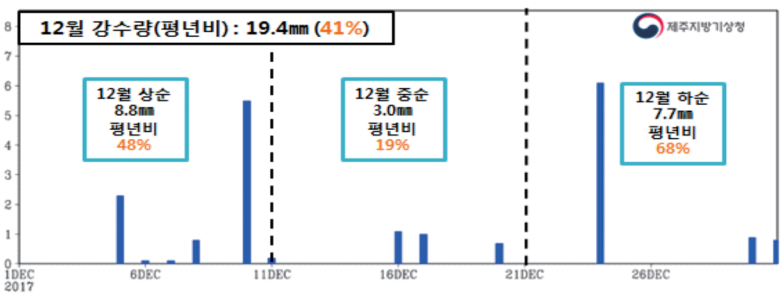
□ 12월 강수량 현황

- 강수량은 19.4㎜로 평년(46.4㎜)대비 41%, 강수일수는 10일로 평년보다 0.5일 많았음
- 상순에 8.8㎜ 평년대비 48%, 중순에는 3.0㎜ 평년대비 19%로 적었으며, 하순에도 7.7㎜ 평년대비 68%로 평년보다 적었음

[표 2] 지역별 12월 강수량(mm)과 강수일수(일), ( )안은 평년비

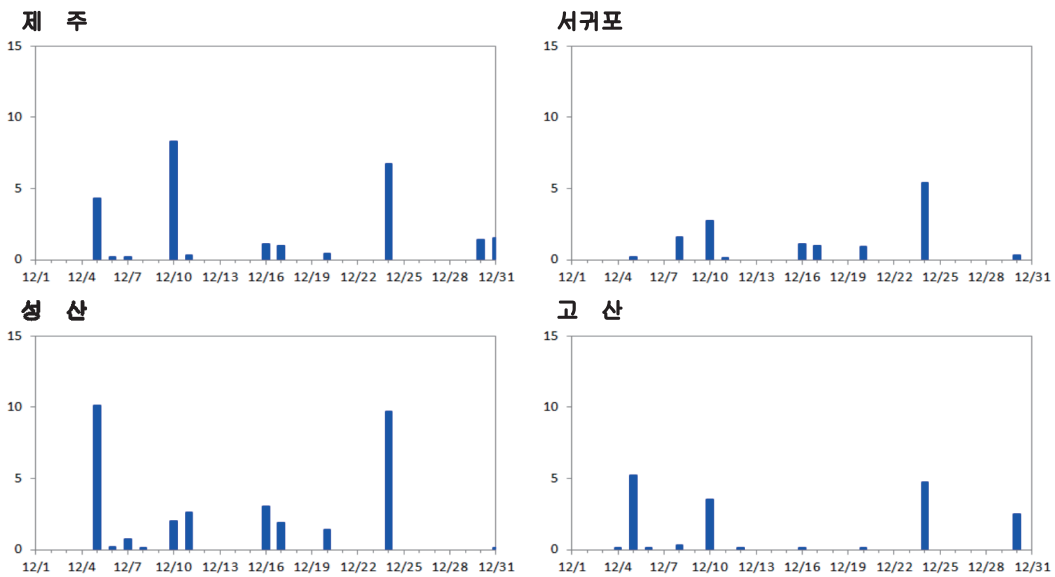
구 분	제주도		제주		서귀포		성 산		고 산	
	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값	2017년	평년값
강 수 량	**19.4 (41%)**	**46.4**	25.4 (53%)	47.7	13.3 (30%)	45.1	31.8 (44%)	72.0	16.7 (53%)	31.7
강수일수	**10 (107%)**	**9.5**	11 (102%)	10.8	9 (111%)	8.1	11 (124%)	8.9	10 (103%)	9.7

※ 12월 평년 비슷범위 기준: 강수량(70%~130%)



[그림 4] 제주도 강수량의 일변화 (2017.12.1.~12.31.)

<강수량(㎜)>



제주지방기상청

제3장

월별 상세강수정보

제주지역 2017년 1월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 1월 강수량(1.1.~1.31.) 분포

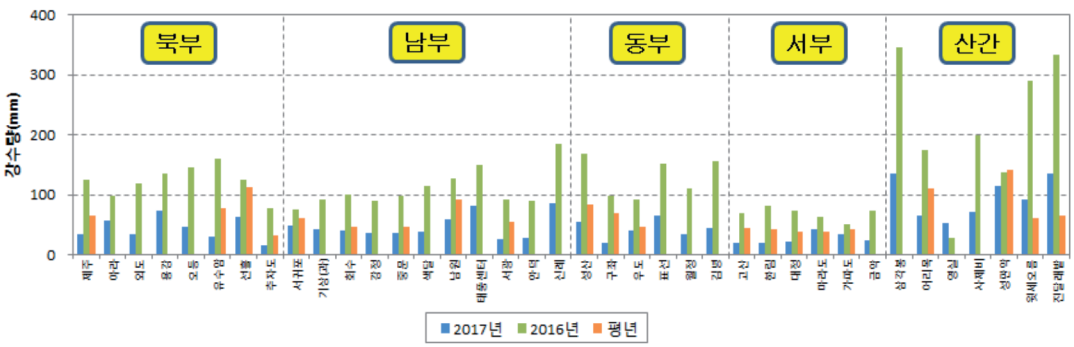
- 작년대비 제주 전 지역에서 적었음(18~83%)
- 평년대비 회수, 우도, 마라도 지역은 비슷했으나(85~112%), 윗세오름, 진달래밭은 많았으며(150~211%), 그 외의 지역은 적었음(28~83%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 85, 85 ≤ (비슷) ≤ 115, 115 < (많음)

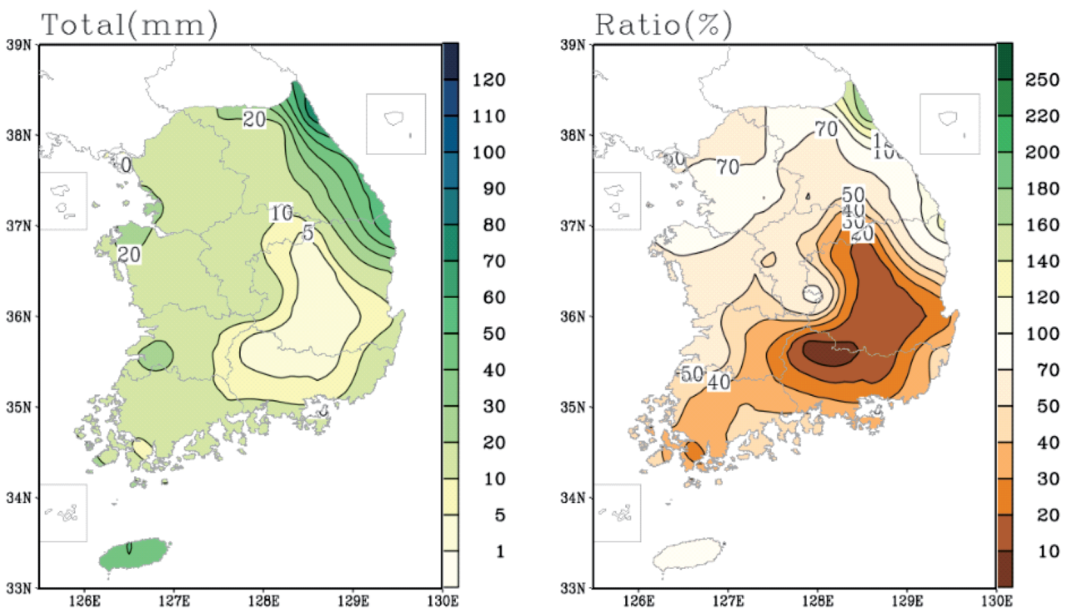
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		1월 강수량 분포(1.1.~1.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	33.0	125.6	26%	65.2	51%
	아라	57.0	98.5	58%	-	-
	외도	33.0	118.0	28%	-	-
	용강	72.5	135.5	54%	-	-
	오등	47.0	145.0	32%	-	-
	유수암	29.5	159.5	18%	78.0	38%
	선흘	63.5	124.0	51%	112.0	57%
	추자도	15.0	77.0	19%	31.1	48%
제주도남부	서귀포	49.0	74.9	65%	61.0	80%
	기상(과)	42.0	91.5	46%	-	-
	회수	40.5	100.0	41%	46.4	87%
	강정	37.0	90.5	41%	-	-
	중문	36.5	98.5	37%	47.1	77%
	색달	39.0	114.5	34%	-	-
	남원	58.0	127.5	45%	92.7	63%
	태풍센터	80.5	149.0	54%	-	-
	서광	26.0	91.0	29%	54.4	48%
	안덕	28.5	90.0	32%	-	-
	신례	86.0	184.5	47%	-	-
제주도동부	성산	55.6	167.8	33%	83.2	67%
	구좌	19.0	97.5	19%	68.5	28%
	우도	39.5	92.0	43%	46.6	85%
	표선	64.5	152.0	42%	-	-
	월정	34.5	110.5	31%	-	-
	김녕	45.0	156.5	29%	-	-

구분		1월 강수량 분포(1.1.~1.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	19.6	70.1	28%	43.9	45%
	한림	20.0	82.0	24%	42.4	47%
	대정	22.0	72.5	30%	38.7	57%
	마라도	42.0	62.0	68%	37.4	112%
	가파도	35.0	51.5	68%	42.3	83%
	금악	23.5	73.0	32%	-	-
제주도산지	삼각봉	135.0	345.5	39%	-	-
	어리목	65.0	174.5	37%	110.5	59%
	영실	52.5	-	-	-	-
	사제비	70.5	198.5	36%	-	-
	성판악	114.0	137.5	83%	142.3	80%
	윗세오름	91.5	291.0	31%	60.9	150%
	진달래밭	136.0	333.5	41%	64.4	211%



제주지역 지점별 1월 강수량



(좌) 1월 강수량 분포도 (우) 1월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 2월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 2월 강수량(2.1.~2.28.) 분포
- 작년대비 대부분 지역에서 적었으나(14~84%), 서귀포, 외도, 남원, 표선 지역에서는 비슷했으며(93~103%), 추자도 지역에서는 많았음(127%)
- 평년대비 제주, 선흘, 구좌, 우도, 고산, 가파도 지역은 적었고(27~84%), 유수암, 추자도, 서귀포, 한림, 대정, 마라도 지역은 비슷했으며(96~115%),그 외 지역은 많았음(124~145%)

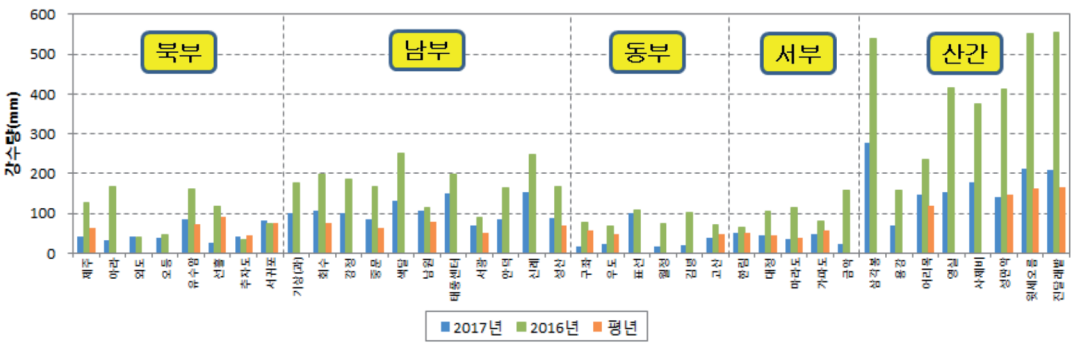
● 2017년 누적 강수량(1.1.~2.28.) 분포
- 작년대비 대부분의 지역에서 적었으나(20~68%), 서광 지역에서는 비슷했음(107%)
- 평년대비 윗세오름, 진달래밭, 회수 지역에서는 많았으나(123%~151%), 제주, 유수암, 선흘, 추자도, 구좌, 우도, 고산, 한림, 대정, 가파도 지역에서는 적었으며(28~83%), 그 외의 지역에서는 비슷했음(88~111%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 85, 85 ≤ (비슷) ≤ 115, 115 < (많음)

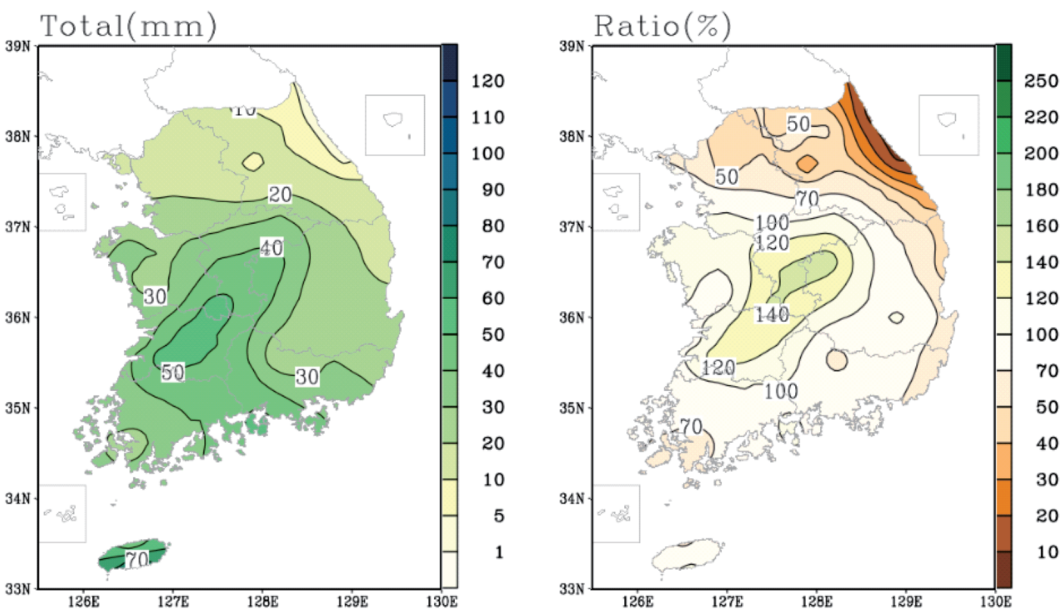
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		2월 강수량 분포(2.1.~2.28.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~2.28.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	41.0	125.6	33%	62.6	65%	74.0	65.2	59%	127.8	58%
	아라	31.0	166.5	19%	-	-	88.0	-	33%	-	-
	외도	41.0	40.0	103%	-	-	74.0	-	47%	-	-
	오등	38.5	46.0	84%	-	-	85.5	-	45%	-	-
	유수암	85.0	159.5	53%	74.1	115%	114.5	78.0	72%	152.1	75%
	선흘	25.0	117.0	21%	91.2	27%	88.5	112.0	37%	203.2	44%
	추자도	42.0	33.0	127%	43.5	97%	57.0	31.1	52%	74.6	76%
제주도남부	서귀포	81.8	74.9	109%	77.1	106%	130.8	61.0	60%	138.1	95%
	기상(과)	101.5	178.0	57%	-	-	143.5	-	53%	-	-
	회수	108.0	197.5	55%	74.6	145%	148.5	46.4	50%	121.0	123%
	강정	100.0	186.0	54%	-	-	137.0	-	50%	-	-
	중문	84.0	166.5	50%	61.9	136%	120.5	47.1	45%	109.0	111%
	색달	131.0	251.5	52%	-	-	170.0	-	46%	-	-
	남원	108.0	116.0	93%	78.1	138%	166.0	92.7	68%	170.8	97%
	태풍센터	150.5	197.5	76%	-	-	231.0	-	67%	-	-
	서광	71.0	91.0	78%	51.8	137%	97.0	54.4	107%	106.2	91%
	안덕	86.5	164.5	53%	-	-	115.0	-	45%	-	-
	신례	154.0	249.0	62%	-	-	240.0	-	55%	-	-
제주도동부	성산	86.9	167.8	52%	69.7	125%	142.5	83.2	53%	152.9	93%
	구좌	16.0	78.0	21%	57.9	28%	35.0	68.5	20%	126.4	28%
	우도	22.5	68.0	33%	49.3	46%	62.0	46.6	39%	95.9	65%
	표선	102.0	109.5	93%	-	-	166.5	-	64%	-	-
	월정	17.5	74.5	23%	-	-	52.0	-	28%	-	-
	김녕	21.0	103.0	20%	-	-	66.0	-	25%	-	-

구분		2월 강수량 분포(2.1.~2.28.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~2.28.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	39.6	70.1	56%	46.9	84%	59.2	146.8	40%	90.8	65%
	한림	51.0	66.0	77%	50.3	101%	71.0	148.0	48%	92.7	77%
	대정	46.0	105.5	44%	43.3	106%	68.0	178.0	38%	82.0	83%
	마라도	36.0	113.5	32%	37.4	96%	78.0	175.5	44%	85.6	91%
	가파도	48.0	80.0	60%	57.8	83%	83.0	131.5	63%	100.1	83%
	금악	22.5	157.5	14%	-	-	46.0	230.5	20%	-	-
제주도산지	삼각봉	276.0	540.5	51%	-	-	411.0	886.0	46%	-	-
	용강	69.0	157.5	44%	-	-	141.5	293.0	48%	-	-
	어리목	146.5	236.0	62%	117.9	124%	211.5	410.5	52%	228.4	93%
	영실	154.5	415.0	37%	-	-	207.0	443.5	47%	-	-
	사제비	177.0	373.5	47%	-	-	247.5	572.0	43%	-	-
	성판악	140.0	411.5	34%	147.1	95%	254.0	549.0	46%	289.4	88%
	윗세오름	211.0	552.0	38%	162.6	130%	302.5	843.0	36%	223.5	135%
	진달래밭	210.5	555.5	38%	164.6	128%	346.5	889.0	39%	229.0	151%



제주도 지점별 2월 강수량



(좌) 2월 강수량 분포도 (우) 2월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 3월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

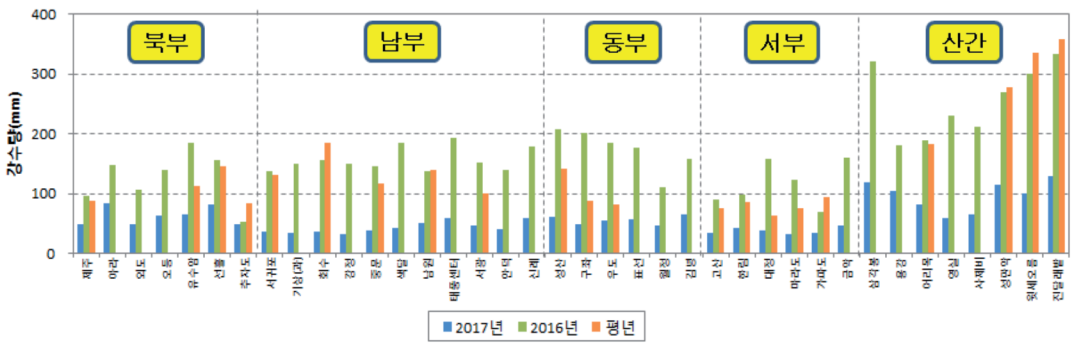
- 2017년 3월 강수량(3.1.~3.31.) 분포
  - 작년대비 대부분의 지역에서 적었으며(22~58%), 추자도에서는 비슷하였음(91%)
  - 평년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(19~67%)
- 2017년 누적 강수량(1.1.~3.31.) 분포
  - 작년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(22~64%)
  - 평년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(39~81%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 85, 85 ≤ (비슷) ≤ 115, 115 < (많음)

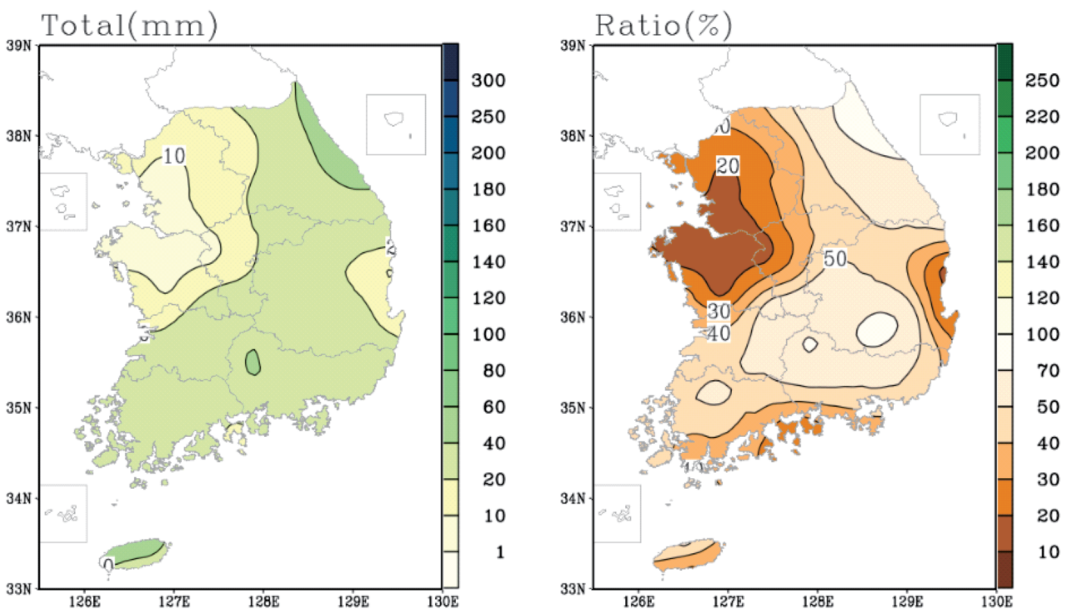
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		3월 강수량 분포(3.1.~3.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~3.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	48.2	96.9	50%	88.6	54%	138.0	262.5	53%	216.4	64%
	아라	83.5	148.5	56%	-	-	171.5	353.5	49%	-	-
	외도	47.5	105.5	45%	-	-	121.5	263.5	46%	-	-
	오등	63.0	138.5	45%	-	-	148.5	329.5	45%	-	-
	유수암	65.5	185.0	35%	113.1	58%	180.0	454.0	40%	265.2	68%
	선흘	81.0	155.0	52%	144.5	56%	169.5	396.0	43%	347.7	49%
	추자도	48.0	53.0	91%	83.7	57%	105.0	163.0	64%	158.3	66%
제주도남부	서귀포	36.3	138.1	26%	131.2	28%	167.1	356.4	47%	269.3	62%
	기상(과)	34.5	149.5	23%	-	-	178.0	419.0	42%	-	-
	회수	35.5	155.0	23%	184.3	19%	184.0	452.5	41%	305.3	60%
	강정	32.5	149.5	22%	-	-	169.5	426.0	40%	-	-
	중문	37.5	144.5	26%	117.3	32%	158.0	409.5	39%	226.3	70%
	색달	42.0	184.5	23%	-	-	212.0	550.5	39%	-	-
	남원	51.5	137.5	37%	138.9	37%	217.5	381.0	57%	309.7	70%
	태풍센터	58.5	192.5	30%	-	-	289.5	539.0	54%	-	-
	서광	45.5	151.0	30%	99.3	46%	142.5	372.5	38%	205.5	69%
	안덕	40.0	139.0	29%	-	-	155.0	393.5	39%	-	-
	신례	59.5	178.0	33%	-	-	299.5	611.5	49%	-	-
제주도동부	성산	60.4	206.7	29%	142.2	42%	202.9	477.6	42%	295.1	69%
	구좌	47.5	200.5	24%	87.5	54%	82.5	376.0	22%	213.9	39%
	우도	54.0	184.5	29%	80.6	67%	116.0	344.5	34%	176.5	66%
	표선	56.5	177.0	32%	-	-	223.0	438.5	51%	-	-
	월정	47.0	109.5	43%	-	-	99.0	294.5	34%	-	-
	김녕	64.5	158.0	41%	-	-	130.5	417.5	31%	-	-

구분		3월 강수량 분포(3.1.~3.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~3.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	34.2	89.0	38%	75.8	45%	93.4	235.8	40%	166.6	56%
	한림	43.0	98.0	44%	84.9	51%	114.0	246.0	46%	177.6	64%
	대정	37.5	157.5	24%	63.2	59%	105.5	335.5	31%	145.2	73%
	마라도	32.5	123.0	26%	74.6	44%	110.5	298.5	37%	160.2	69%
	가파도	33.0	69.0	48%	93.0	35%	116.0	200.5	58%	193.1	60%
	금악	46.0	161.0	29%	-	-	92.0	391.5	23%	-	-
제주도산지	삼각봉	119.0	320.5	37%	-	-	530.0	1206.5	44%	-	-
	용강	105.0	181.5	58%	-	-	246.5	474.5	52%	-	-
	어리목	82.5	188.5	44%	182.7	45%	294.0	599.0	49%	411.1	72%
	영실	59.5	229.5	26%	-	-	266.5	673.0	40%	-	-
	사제비	66.0	211.0	31%	-	-	313.5	783.0	40%	-	-
	성판악	115.0	269.0	43%	278.6	41%	369.0	818.0	45%	568.0	65%
	윗세오름	101.0	300.5	34%	334.6	30%	403.5	1143.5	35%	558.1	72%
	진달래밭	128.5	332.5	39%	358.2	36%	475.0	1221.5	39%	587.2	81%



제주도 지점별 3월 강수량



(좌) 3월 강수량 분포도 (우) 3월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 4월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 4월 강수량(4.1.~4.30.) 분포
- 작년대비 대부분의 지역에서 작년보다 적었으며(16~84%), 서귀포, 강정은 비슷하였고, 가파도는 많았음(119%)
- 평년대비 제주도 남부, 산지에서는 대체로 평년보다 많았으며(112~131%), 제주도 북부, 동부지역은 평년보다 적었음(37~71%)

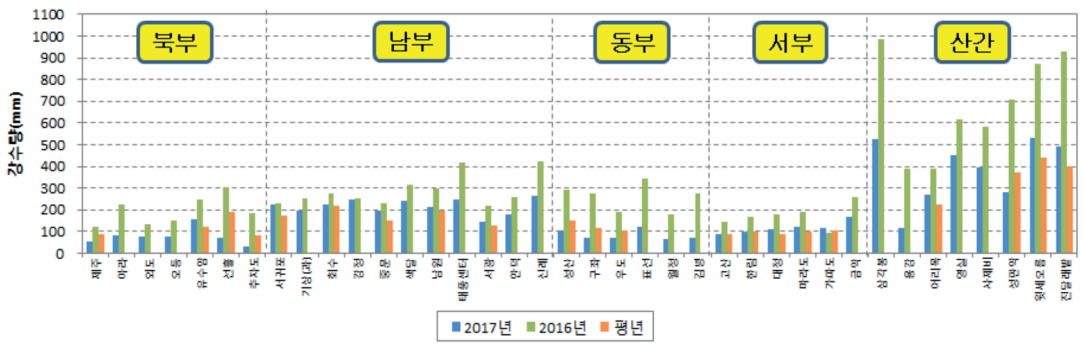
● 2017년 누적 강수량(1.1.~4.30.) 분포
- 작년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(23~78%)
- 평년대비 대부분의 지역에서 평년보다 적었으며(45~89%), 일부지역은 평년과 비슷하였음

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 90, 90 ≤ (비슷) ≤ 110, 110 < (많음)

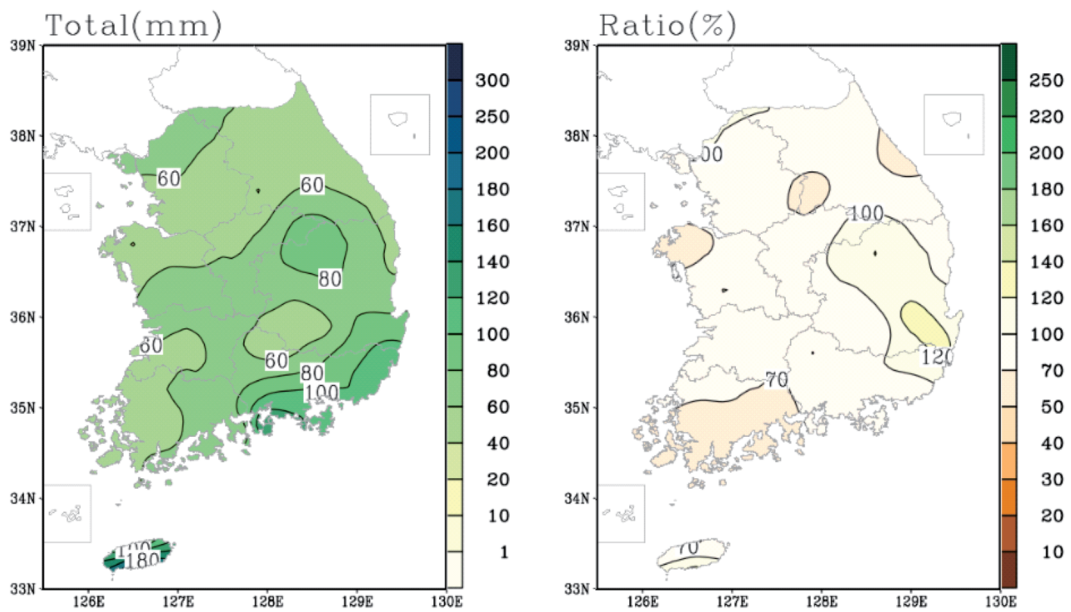
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		4월 강수량 분포(4.1.~4.30.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~4.30.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	51.4	121.4	42%	89.6	57%	189.4	383.9	49%	306.0	62%
	아라	80.0	224.5	36%	-	-	251.5	578.0	44%	-	-
	외도	78.5	136.0	58%	-	-	200.0	399.5	50%	-	-
	오등	75.5	150.0	50%	-	-	224.0	479.5	47%	-	-
	유수암	157.5	246.5	64%	120.9	130%	337.5	700.5	48%	386.1	87%
	선흘	72.0	302.5	24%	191.2	38%	241.5	698.5	35%	538.9	45%
	추자도	30.5	186.0	16%	83.4	37%	135.5	349.0	39%	241.7	56%
제주도남부	서귀포	222.5	232.2	96%	174.9	127%	389.6	588.6	66%	444.2	88%
	기상(과)	198.5	252.0	79%	-	-	376.5	671.0	56%	-	-
	회수	223.5	276.5	81%	216.3	103%	407.5	729.0	56%	521.6	78%
	강정	248.0	253.0	98%	-	-	417.5	679.0	61%	-	-
	중문	195.5	232.0	84%	148.8	131%	353.5	641.5	55%	375.1	94%
	색달	240.5	313.5	77%	-	-	452.5	864.0	52%	-	-
	남원	210.5	297.5	71%	196.6	107%	428.0	678.5	63%	506.3	85%
	태풍센터	244.5	416.5	59%	-	-	534.0	955.5	56%	-	-
	서광	145.5	218.5	67%	127.0	115%	288.0	591.0	49%	332.5	87%
	안덕	177.5	261.0	68%	-	-	332.5	654.5	51%	-	-
	신례	265.0	424.0	63%	-	-	564.5	1035.5	55%	-	-
제주도동부	성산	106.7	294.4	36%	150.1	71%	309.6	772.0	40%	445.2	70%
	구좌	70.0	278.0	25%	117.9	59%	152.5	654.0	23%	331.8	46%
	우도	71.0	191.0	37%	102.5	69%	187.0	535.5	35%	279.0	67%
	표선	122.0	343.5	36%	-	-	345.0	782.0	44%	-	-
	월정	65.5	176.0	37%	-	-	164.5	470.5	35%	-	-
	김녕	73.5	274.5	27%	-	-	204.0	692.0	29%	-	-

구분		4월 강수량 분포(4.1. ~ 4.30.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1. ~ 4.30.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	85.1	147.3	58%	86.4	98%	178.5	383.1	47%	253.0	71%
	한림	101.5	165.0	62%	97.8	104%	215.5	411.0	52%	275.4	78%
	대정	109.0	179.5	61%	85.0	128%	214.5	515.0	42%	230.2	93%
	마라도	123.5	190.5	65%	98.6	125%	234.0	489.0	48%	258.8	90%
	가파도	114.0	96.0	119%	102.1	112%	230.0	296.5	78%	295.2	78%
	금악	167.0	259.0	64%	-	-	259.0	650.5	40%	-	-
제주도산지	삼각봉	522.5	984.0	53%	-	-	1052.5	2190.5	48%	-	-
	용강	116.5	386.5	30%	-	-	363.0	861.0	42%	-	-
	어리목	268.5	386.5	69%	222.2	121%	562.5	985.5	57%	633.3	89%
	영실	451.0	615.5	73%	-	-	717.5	1288.5	56%	-	-
	사제비	394.5	582.0	68%	-	-	708.0	1365.0	52%	-	-
	성판악	281.5	707.5	40%	371.3	76%	650.5	1525.5	43%	939.3	69%
	윗세오름	530.0	873.5	61%	439.5	121%	933.5	2017.0	46%	997.6	94%
	진달래밭	493.5	928.5	53%	401.6	123%	968.5	2150.0	45%	988.8	98%



제주도 지점별 4월 강수량



(좌) 4월 강수량 분포도 (우) 4월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 5월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 5월 강수량(5.1.~5.31.) 분포
- 작년대비 제주도 전 지역에서 작년보다 적었음(16~44%)
- 평년대비 제주도 전 지역에서 작년보다 적었음(19~65%)

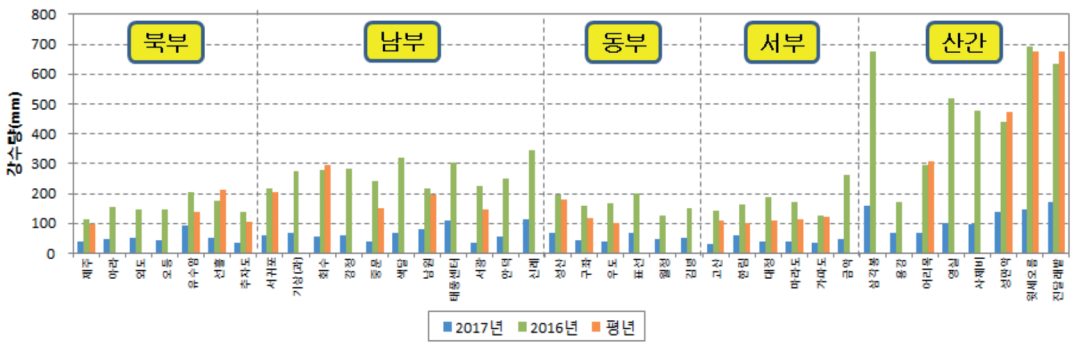
● 2017년 누적 강수량(1.1.~5.31.) 분포
- 작년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(24~63%)
- 평년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(39~81%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 85, 85 ≤ (비슷) ≤ 115, 115 < (많음)

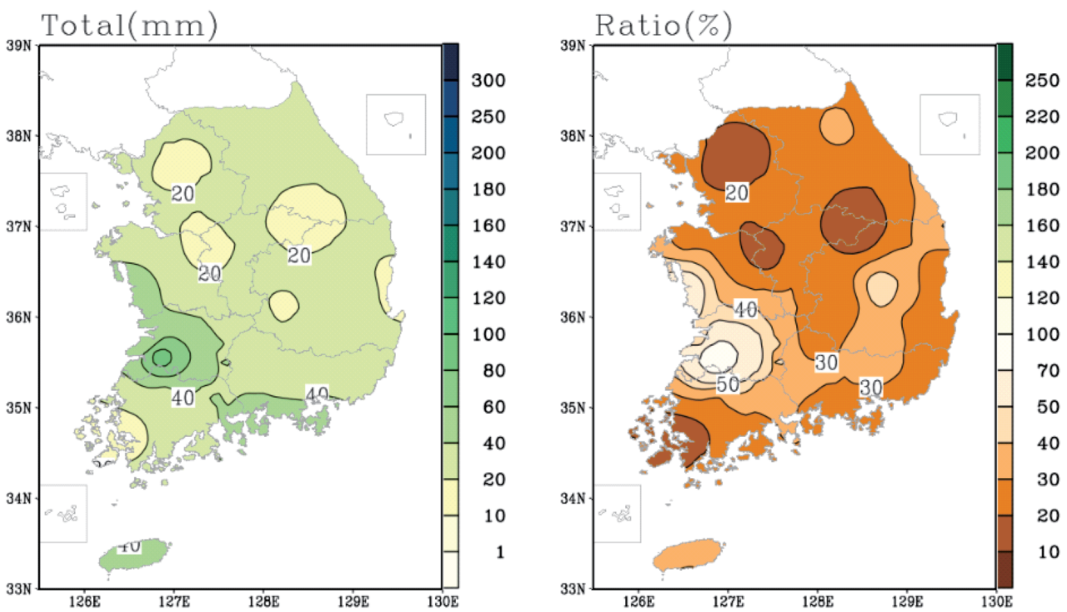
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		5월 강수량 분포(5.1.~5.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~5.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	38.5	113.0	34%	96.4	40%	227.9	496.9	46%	402.4	57%
	아라	47.5	156.0	30%	-	-	299.0	734.0	41%	-	-
	외도	50.5	144.5	35%	-	-	250.5	544.0	46%	-	-
	오등	44.0	146.0	30%	-	-	268.0	625.5	43%	-	-
	유수암	91.0	205.5	44%	139.8	65%	428.5	906.0	47%	525.9	81%
	선흘	52.0	174.0	30%	214.2	24%	293.5	872.5	34%	753.1	39%
	추자도	36.0	138.5	26%	106.3	34%	171.5	487.5	35%	348.0	49%
제주도남부	서귀포	59.2	216.6	27%	205.8	29%	448.8	805.2	56%	650.0	69%
	기상(과)	67.5	273.5	25%	-	-	444.0	944.5	47%	-	-
	회수	55.5	280.5	20%	295.1	19%	463.0	1009.5	46%	816.7	57%
	강정	61.0	282.5	22%	-	-	478.5	961.5	50%	-	-
	중문	41.0	242.0	17%	148.8	28%	394.5	883.5	45%	553.9	71%
	색달	69.5	321.5	22%	-	-	522.0	1185.5	44%	-	-
	남원	78.5	215.0	37%	197.8	40%	506.5	893.5	57%	704.1	72%
	태풍센터	108.5	305.0	36%	-	-	642.5	1260.5	51%	-	-
	서광	36.0	223.5	16%	144.6	25%	324.0	814.5	40%	477.1	68%
	안덕	57.5	251.5	23%	-	-	390.0	906.0	43%	-	-
	신례	113.0	346.0	33%	-	-	677.5	1381.5	49%	-	-
제주도동부	성산	66.4	197.8	34%	177.7	37%	376.0	969.8	39%	622.9	60%
	구좌	43.0	160.5	27%	117.9	36%	195.5	814.5	24%	480.9	41%
	우도	41.0	166.0	25%	102.5	40%	228.0	701.5	33%	399.8	57%
	표선	68.0	202.0	34%	-	-	413.0	984.0	42%	-	-
	월정	46.0	127.0	36%	-	-	210.5	597.5	35%	-	-
	김녕	51.5	152.0	34%	-	-	255.5	844.0	30%	-	-

구분		5월 강수량 분포(5.1.~5.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~5.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	31.1	143.2	22%	110.2	28%	209.6	526.3	40%	363.2	58%
	한림	60.0	162.0	37%	101.9	59%	275.5	573.0	48%	377.3	73%
	대정	37.5	189.0	20%	108.2	35%	252.0	704.0	36%	338.4	74%
	마라도	40.0	169.5	24%	112.3	36%	274.0	658.5	42%	371.1	74%
	가파도	36.0	127.0	28%	121.0	30%	266.0	423.5	63%	416.2	64%
	금악	46.0	263.0	17%	-	-	305.0	913.5	33%	-	-
제주도산지	삼각봉	157.0	677.0	23%	-	-	1209.5	2867.5	42%	-	-
	용강	69.5	169.5	41%	-	-	432.5	1030.5	42%	-	-
	어리목	69.5	296.0	23%	306.0	23%	632.0	1281.5	49%	939.3	67%
	영실	101.0	519.5	19%	-	-	818.5	1808.0	45%	-	-
	사제비	97.0	477.0	20%	-	-	805.0	1842.0	44%	-	-
	성판악	136.5	439.0	31%	474.0	29%	787.0	1964.5	40%	1413.3	56%
	윗세오름	147.0	691.0	21%	674.6	22%	1080.5	2708.0	40%	1672.2	65%
	진달래밭	172.0	635.5	27%	673.9	26%	1140.5	2785.5	41%	1662.7	69%



제주도 지점별 5월 강수량



(좌) 5월 강수량 분포도 (우) 5월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 6월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 6월 강수량(6.1.~6.30.) 분포
- 작년대비 서귀포는 작년과 비슷하였으나 제주도 전 지역에서 대체로 작년보다 적었음(19~83%)
- 평년대비 서귀포, 남원지역은 평년과 비슷하였으나 제주도 전 지역에서 대체로 평년보다 적었음(18~77%)

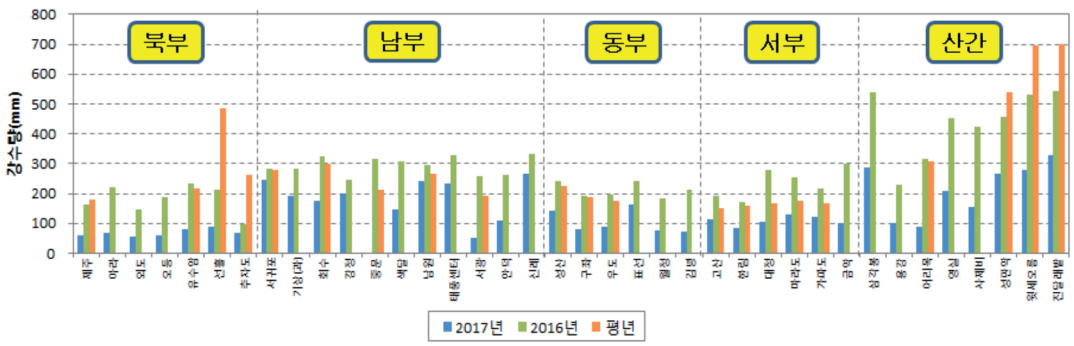
● 2017년 누적 강수량(1.1.~6.30.) 분포
- 작년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(27~64%)
- 평년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(37~77%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 85, 85 ≤ (비슷) ≤ 115, 115 < (많음)

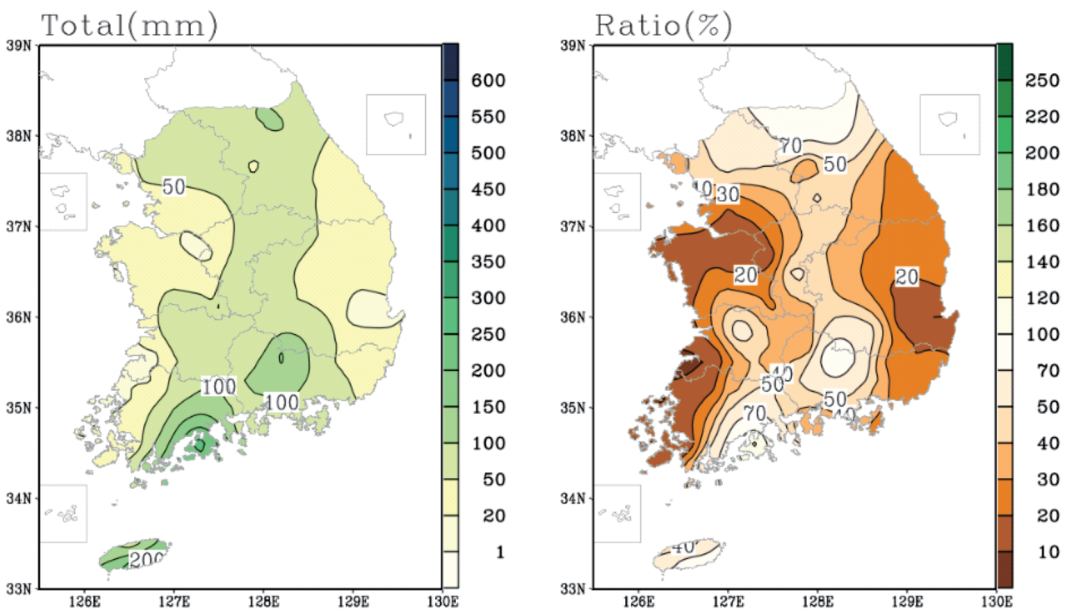
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		6월 강수량 분포(6.1.~6.30.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~6.30.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	60.7	162.7	37%	181.4	33%	288.6	659.6	44%	583.8	49%
	아라	68.0	220.0	31%	-	-	367.0	954.0	38%	-	-
	외도	54.5	148.5	37%	-	-	305.0	692.5	44%	-	-
	오등	60.0	189.0	32%	-	-	328.0	814.5	40%	-	-
	유수암	80.0	233.5	34%	216.1	37%	508.5	1139.5	45%	742.0	69%
	선흘	87.0	213.5	41%	485.9	18%	380.5	1086.0	35%	1016.7	37%
	추자도	66.5	95.0	70%	260.1	26%	238.0	582.5	41%	537.5	44%
제주도남부	서귀포	247.4	281.2	88%	276.9	89%	696.2	1086.4	64%	926.9	75%
	기상(과)	192.0	284.5	67%	-	-	636.0	1229.0	52%	-	-
	회수	174.5	322.5	54%	299.5	58%	637.5	1332.0	48%	1116.2	57%
	강정	202.0	244.0	83%	-	-	680.5	1205.5	56%	-	-
	중문	162	315.5	51%	211.5	77%	556.5	1199.0	46%	765.4	73%
	색달	147.0	307.5	48%	-	-	669.0	1493.0	45%	-	-
	남원	240.5	296.5	81%	265.3	91%	747.0	1190.0	63%	969.4	77%
	태풍센터	234.5	326.5	72%	-	-	877.0	1587.0	55%	-	-
	서광	50.0	260.0	19%	193.8	26%	374.0	1074.5	35%	670.9	56%
	안덕	110.0	262.5	42%	-	-	500.0	1168.5	43%	-	-
	신례	267.0	332.0	80%	-	-	944.5	1713.5	55%	-	-
제주도동부	성산	141.2	241.3	59%	223.7	63%	517.2	1211.1	43%	846.6	61%
	구좌	81.0	193.0	42%	188.9	43%	276.5	1007.5	27%	669.8	41%
	우도	90.5	196.5	46%	174.4	52%	318.5	898.0	35%	574.2	55%
	표선	164.0	241.5	68%	-	-	577.0	1225.5	47%	-	-
	월정	76.5	184.0	42%	-	-	287.0	781.5	37%	-	-
	김녕	73.5	213.5	34%	-	-	329.0	1057.5	31%	-	-

구분		6월 강수량 분포(6.1.~6.30.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~6.30.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	114.8	193.7	59%	148.7	77%	324.4	720.0	45%	511.9	63%
	한림	84.5	169.5	50%	157.1	54%	360.0	742.5	48%	534.4	67%
	대정	107.0	278.0	38%	165.9	64%	359.0	982.0	37%	504.3	71%
	마라도	131.5	255.0	52%	173.6	76%	405.5	913.5	44%	544.7	74%
	가파도	121.0	217.0	56%	165.7	73%	387.0	640.5	60%	581.9	67%
	금악	103.0	301.0	34%	-	-	408.0	1214.5	34%	-	-
제주도산지	삼각봉	288.0	539.5	53%	-	-	1497.5	3407.0	44%	-	-
	용강	99.0	230.0	43%	-	-	531.5	1260.5	42%	-	-
	어리목	87.5	315.5	28%	305.7	29%	719.5	1597.0	45%	1245.0	58%
	영실	208.5	454.0	46%	-	-	1027.0	2262.0	45%	-	-
	사제비	155.5	422.5	37%	-	-	960.5	2264.5	42%	-	-
	성판악	266.0	455.0	58%	540.1	49%	1053.0	2419.5	44%	1953.4	54%
	윗세오름	279.0	532.5	52%	695.0	40%	1359.5	3240.5	42%	2367.2	57%
	진달래밭	328.0	542.0	61%	699.9	47%	1468.5	3327.5	44%	2362.6	62%



제주도 지점별 6월 강수량



(좌) 6월 강수량 분포도 (우) 6월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 7월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 7월 강수량(7.1.~7.31.) 분포
- 작년대비 제주도 남동부 지역에서는 작년보다 많았으며 그 이외 지역에서는 작년보다 적었음(2~76%)
- 평년대비 성산은 평년보다 많았으며, 남원은 평년과 비슷하였고 그 이외 지역에서는 평년보다 적었음(2~43%)

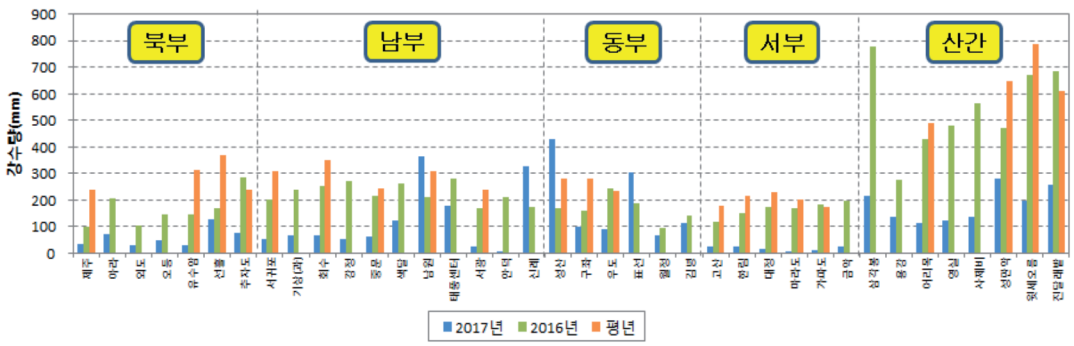
● 2017년 누적 강수량(1.1.~7.31.) 분포
- 작년대비 제주도 전 지역에서 평년보다 적었음(31~79%)
- 평년대비 성산과 남원은 비슷 하였으며 그 이외 지역에서는 평년보다 적었음(37~61%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 80, 80 ≤ (비슷) ≤ 120, 120 < (많음)

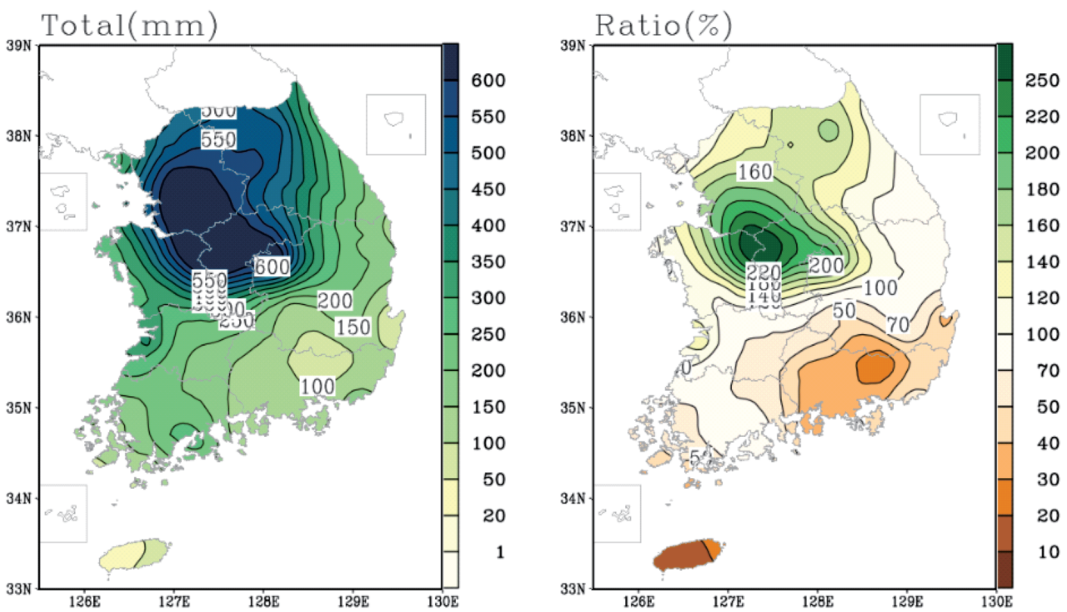
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		7월 강수량 분포(7.1.~7.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~7.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	35.2	98.6	36%	239.9	15%	323.8	758.2	43%	823.7	39%
	아라	71.0	205.0	35%	-	-	438.0	1159.0	38%	-	-
	외도	30.5	105.0	29%	-	-	335.5	797.5	42%	-	-
	오등	48.0	146.0	33%	-	-	376.0	960.5	39%	-	-
	유수암	31.5	148.0	21%	314.8	10%	540.0	1287.5	42%	1056.8	51%
	선흘	128.5	169.5	76%	369.1	35%	509.0	1255.5	41%	1385.8	37%
	추자도	76.0	287.0	26%	241.0	32%	314.0	869.5	36%	778.5	40%
제주도남부	서귀포	51.8	203.2	25%	309.8	17%	748.0	1289.6	58%	1236.7	60%
	기상(과)	66.5	238.0	28%	-	-	702.5	1467.0	48%	-	-
	회수	68.5	253.5	27%	349.8	20%	706.0	1585.5	45%	1466.0	48%
	강정	55.5	270.0	21%	-	-	736.0	1475.5	50%	-	-
	중문	61.0	215.0	28%	242.6	25%	617.5	1414.0	44%	1008.0	61%
	색달	123.5	261.5	47%	-	-	792.5	1754.5	45%	-	-
	남원	364.5	213.0	171%	308.4	118%	1111.5	1403.0	79%	1277.8	87%
	태풍센터	180.5	280.0	64%	-	-	1057.5	1867.0	57%	-	-
	서광	23.5	167.5	14%	240.0	10%	397.5	1242.0	32%	910.9	44%
	안덕	8.0	209.5	4%	-	-	508.0	1378.0	37%	-	-
	신례	325.8	172.5	189%	-	-	1270.3	1886.0	67%	-	-
제주도동부	성산	427.5	170.2	251%	283.2	151%	944.7	1381.3	68%	1129.8	84%
	구좌	98.5	161.5	61%	278.8	35%	375.0	1169.0	32%	948.6	40%
	우도	92.5	242.0	38%	233.5	40%	411.0	1140.0	36%	807.7	51%
	표선	302.0	187.0	161%	-	-	879.0	1412.5	62%	-	-
	월정	66.0	97.0	68%	-	-	353.0	878.5	40%	-	-
	김녕	112.0	140.5	80%	-	-	441.0	1198.0	37%	-	-

구분		7월 강수량 분포(7.1.~7.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~7.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	23.1	117.2	20%	178.0	13%	347.5	837.2	42%	689.9	50%
	한림	25.0	149.5	17%	216.3	12%	385.0	892.0	43%	750.7	51%
	대정	17.0	174.5	10%	230.2	7%	376.0	1156.5	33%	734.5	51%
	마라도	4.0	171.5	2%	200.2	2%	409.5	1085.0	38%	744.9	55%
	가파도	11.0	182.5	6%	172.9	6%	398.0	823.0	48%	754.8	53%
	금악	25.5	196.5	13%	-	-	433.5	1411.0	31%	-	-
제주도산지	삼각봉	217.0	777.0	28%	-	-	1714.5	4184.0	41%	-	-
	용강	135.5	278.5	49%	-	-	667.0	1539.0	43%	-	-
	어리목	111.5	432.0	26%	490.6	23%	831.0	2029.0	41%	1735.6	48%
	영실	125.0	479.0	26%	-	-	1147.5	2741.0	42%	-	-
	사제비	135.5	566.0	24%	-	-	1096.0	2830.5	39%	-	-
	성판악	282.5	470.0	60%	650.3	43%	1335.5	2889.5	46%	2603.7	51%
	윗세오름	199.0	669.5	30%	788.3	25%	1558.5	3910.0	40%	3155.5	49%
	진달래밭	257.0	687.5	37%	610.9	42%	1725.5	4015.0	43%	2973.5	58%



제주도 지점별 7월 강수량



(좌) 7월 강수량 분포도 (우) 7월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 8월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 8월 강수량(8.1.~8.31.) 분포
- 작년대비 제주도 대부분 지역에서는 작년보다 많았으며(114~537%)
  아라, 오등, 중문, 색달은 비슷하였고, 마라도는 적었음(74%)
- 평년대비 성산과 고산은 집중호우로 인해 평년보다 많았으며(121%, 139%)
  그 이외 지역에서는 평년보다 적었음(25~88%)

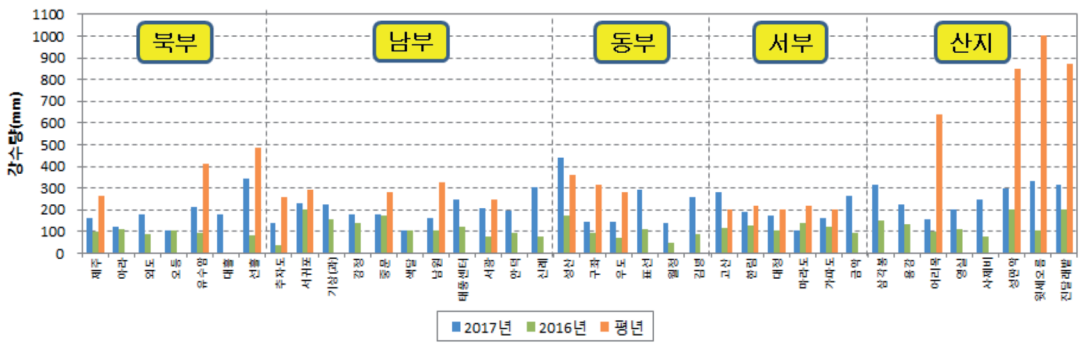
● 2017년 누적 강수량(1.1.~8.31.) 분포
- 작년대비 성산은 평년과 비슷하였으며 그 이외 전 지역에서는 평년보다 적었음(42~84%)
- 평년대비 성산은 평년과 비슷하였으며
  그 이외 지역에서는 평년보다 적었음(41~79%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 90, 90 ≤ (비슷) ≤ 110, 110 < (많음)

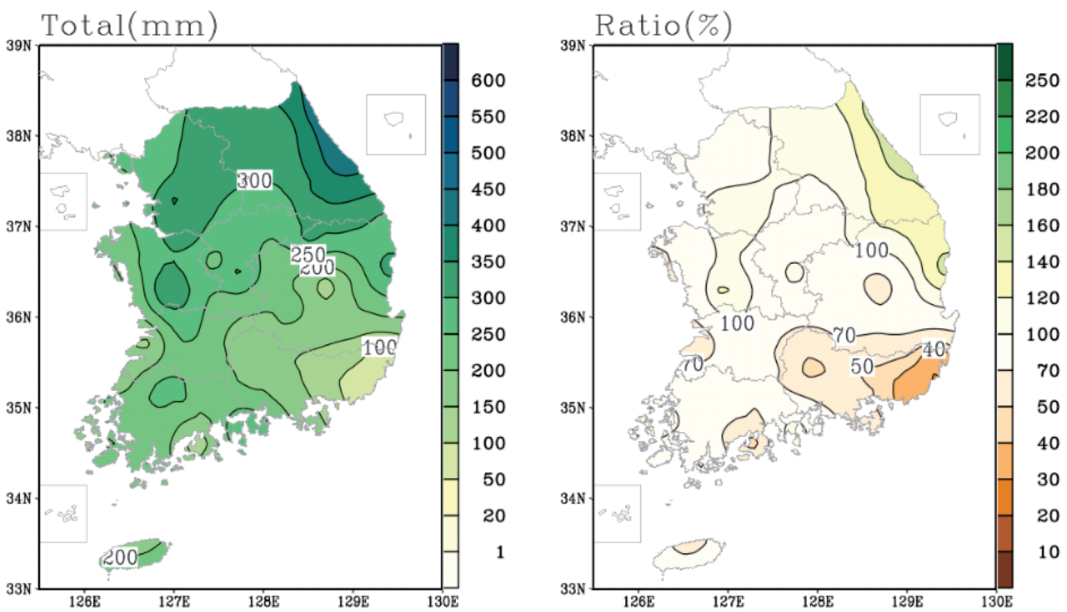
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		8월 강수량 분포(8.1.~8.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~8.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	159.5	75.6	211%	262.5	61%	483.3	758.2	64%	1086.2	44%
	아라	120.0	111.0	108%	-	-	558.0	1270.0	44%	-	-
	외도	176.0	88.5	199%	-	-	511.5	886.0	58%	-	-
	오등	106.5	106.5	100%	-	-	482.5	1067.0	45%	-	-
	유수암	211.5	93.5	226%	413.5	51%	751.5	1381.0	54%	1470.3	51%
	회수	176.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	선흘	341.0	81.5	418%	485.9	70%	850.0	1337.0	64%	1871.7	45%
	추자도	141.5	35.0	404%	260.1	54%	455.5	904.5	50%	1038.6	44%
제주도남부	서귀포	231.8	170.9	136%	291.6	80%	979.8	1289.6	76%	1528.3	64%
	기상(과)	226.0	157.0	144%	-	-	928.5	1624.0	57%	-	-
	강정	181.0	139.0	130%	-	-	917.0	1614.5	57%	-	-
	중문	176.5	172.0	103%	282.7	62%	794.0	1586.0	50%	1290.7	62%
	색달	103.0	103.5	100%	-	-	895.5	1858.0	48%	-	-
	남원	162.0	106.5	152%	328.8	49%	1273.5	1509.5	84%	1606.6	79%
	태풍센터	245.5	122.0	201%	-	-	1303.0	1989.0	66%	-	-
	서광	204.5	77.5	264%	244.4	84%	602.0	1319.5	46%	1155.3	52%
	안덕	198.0	95.0	208%	-	-	706.0	1473.0	48%	-	-
	신례	303.0	78.0	388%	-	-	1573.3	1964.0	80%	-	-
제주도동부	성산	437.3	81.4	537%	360.6	121%	1382.0	1381.3	100%	1490.4	93%
	구좌	142.0	94.0	151%	316.2	45%	517.0	1263.0	41%	1264.8	41%
	우도	147.0	69.0	213%	281.9	52%	558.0	1209.0	46%	1089.6	51%
	표선	292.0	108.5	269%	-	-	1171.0	1521.0	77%	-	-
	월정	139.5	45.5	307%	-	-	492.5	924.0	53%	-	-
	김녕	256.5	86.0	298%	-	-	697.5	1284.0	54%	-	-

구분		8월 강수량 분포(8.1.~8.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~8.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	279.7	76.4	366%	201.8	139%	627.2	837.2	75%	891.7	70%
	한림	191.0	129.0	148%	218.1	88%	576.0	1021.0	56%	968.8	59%
	대정	172.5	105.5	164%	201.7	86%	548.5	1262.0	43%	936.2	59%
	마라도	105.0	141.0	74%	221.0	48%	514.5	1226.0	42%	965.9	53%
	가파도	159.5	123.0	130%	199.1	80%	557.5	946.0	59%	953.9	58%
	금악	264.0	91.5	289%	-	-	697.5	1502.5	46%	-	-
제주도산지	삼각봉	317.0	148.5	213%	-	-	2031.5	4332.5	47%	-	-
	용강	222.5	132.0	169%	-	-	889.5	1671.0	53%	-	-
	어리목	157.5	100.5	157%	637.6	25%	988.5	2129.5	46%	2373.2	42%
	영실	200.5	108.5	185%	-	-	1348.0	2849.5	47%	-	-
	사제비	249.0	75.5	330%	-	-	1345.0	2906.0	46%	-	-
	성판악	297.0	200.0	149%	849.4	35%	1632.5	3089.5	53%	3453.1	47%
	윗세오름	331.0	103.5	320%	1000.1	33%	1889.5	4013.5	47%	4155.6	45%
	진달래밭	317.0	201.0	158%	870.1	36%	2042.5	4216.0	48%	3843.6	53%



제주도 지점별 8월 강수량



(좌) 8월 강수량 분포도 (우) 8월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 9월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 9월 강수량(9.1.~9.30.) 분포
- 작년대비 제주도 대부분 지역에서는 작년보다 적었음(35~73%)
- 평년대비 남원지역만 평년과 비슷하였으며(75%)
  그 이외 지역에서는 평년보다 적었음(27~63%)

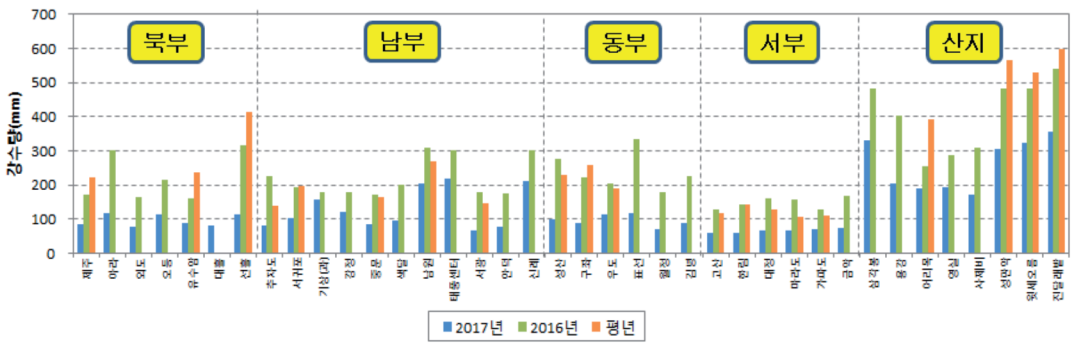
● 2017년 누적 강수량(1.1.~9.30.) 분포
- 작년대비 성산과 남원, 신례는 작년과 비슷하였으며(79~85%)
  그 이외 전 지역에서는 작년보다 적었음(41~69%)
- 평년대비 성산과 남원은 평년과 비슷하였으며(79~86%)
  그 이외 지역에서는 평년보다 적었음(40~68%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 75, 75 ≤ (비슷) ≤ 125, 125 < (많음)

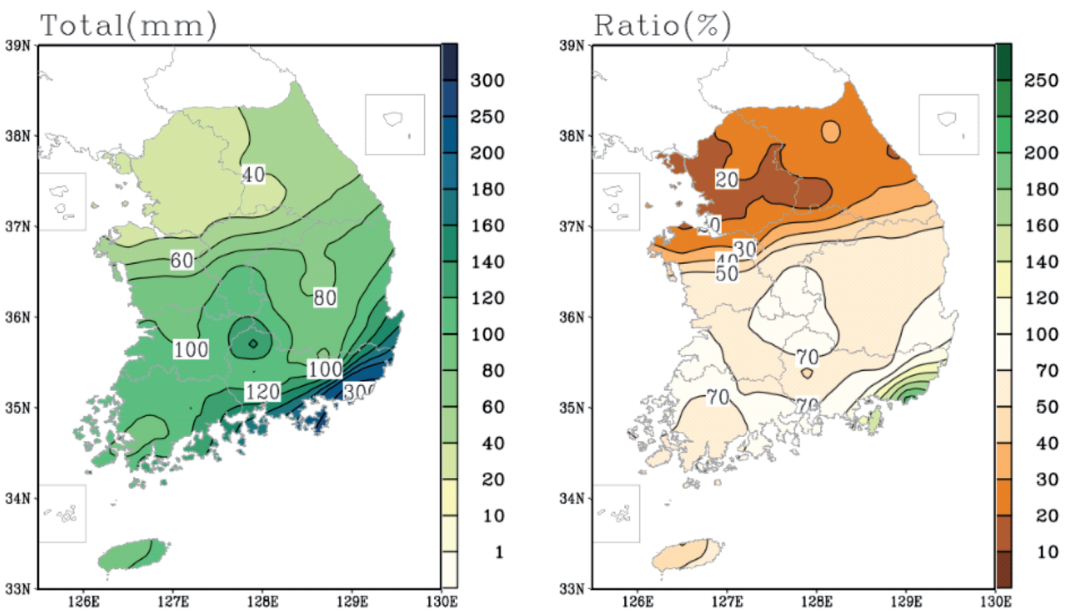
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		9월 강수량 분포(9.1.~9.30.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~9.30.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	83.4	172.3	48%	221.6	38%	566.7	1006.1	56%	1307.8	43%
	아라	118.5	302.5	39%	-	-	676.5	1572.5	43%	-	-
	외도	78.5	163.5	48%	-	-	590.0	1049.5	56%	-	-
	오등	112.0	213.5	52%	-	-	594.5	1280.5	46%	-	-
	유수암	87.5	162.0	54%	236.9	37%	839.0	1543.0	54%	1707.2	49%
	대흘	80.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	선흘	112.0	316.0	35%	414.9	27%	962.0	1653.0	58%	2286.6	42%
	추자도	80.0	227.0	35%	140.1	57%	535.5	1131.5	47%	1178.7	45%
제주도남부	서귀포	102.8	194.3	53%	196.6	52%	1082.6	1654.8	65%	1724.9	63%
	기상(과)	155.5	179.5	87%	-	-	1084.0	1803.5	60%	-	-
	강정	122.5	178.5	69%	-	-	1039.5	1793.0	58%	-	-
	중문	84.0	171.5	49%	164.6	51%	878.0	1757.5	50%	1455.3	60%
	색달	95.5	201.0	48%	-	-	991.0	2059.0	48%	-	-
	남원	203.5	309.5	66%	270.3	75%	1477.0	1819.0	81%	1876.9	79%
	태풍센터	219.5	302.0	73%	-	-	1522.5	2291.0	66%	-	-
	서광	66.0	179.5	37%	145.0	46%	668.0	1499.0	45%	1300.3	51%
	안덕	76.0	176.0	43%	-	-	782.0	1649.0	47%	-	-
	신례	213.0	300.5	71%	-	-	1786.3	2264.5	79%	-	-
제주도동부	성산	98.3	276.1	36%	228.4	43%	1480.3	1738.8	85%	1718.8	86%
	구좌	87.5	222.5	39%	257.8	34%	604.5	1485.5	41%	1522.6	40%
	우도	113.0	205.5	55%	188.8	60%	671.0	1414.5	47%	1278.4	52%
	표선	116.5	332.5	35%	-	-	1287.5	1853.5	69%	-	-
	월정	70.0	178.5	39%	-	-	562.5	1102.5	51%	-	-
	김녕	89.5	224.0	40%	-	-	787.0	1508.0	52%	-	-

구분		9월 강수량 분포(9.1. ~ 9.30.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1. ~ 9.30.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	58.3	128.9	45%	116.2	50%	685.5	1042.5	66%	1007.9	68%
	한림	59.0	144.0	41%	142.2	41%	635.0	1165.0	55%	1111.0	57%
	대정	67.0	160.5	42%	127.3	53%	615.5	1422.5	43%	1063.5	58%
	마라도	67.0	157.5	43%	105.7	63%	581.5	1383.5	42%	1071.6	54%
	가파도	69.5	127.5	55%	109.7	63%	627.0	1073.5	58%	1063.6	59%
	금악	73.5	167.0	44%	-	-	771.0	1669.5	46%	-	-
제주도산지	삼각봉	331.5	482.5	69%	-	-	2363.0	4815.0	49%	-	-
	용강	202.5	401.5	50%	-	-	1092.0	2072.5	53%	-	-
	어리목	188.0	256.0	73%	392.9	48%	1176.5	2385.5	49%	2766.1	43%
	영실	192.5	288.0	67%	-	-	1540.5	3137.5	49%	-	-
	사제비	172.5	309.5	56%	-	-	1517.5	3215.5	47%	-	-
	성판악	307.0	483.5	63%	567.1	54%	1939.5	3573.0	54%	4020.2	48%
	윗세오름	324.0	481.5	67%	528.4	61%	2213.5	4495.0	49%	4684.0	47%
	진달래밭	357.0	538.5	66%	597.3	60%	2399.5	4754.5	50%	4440.9	54%



제주도 지점별 9월 강수량



(좌) 9월 강수량 분포도 (우) 9월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 10월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 10월 강수량(10.1.~10.31.) 분포
- 작년대비 강정, 신례, 성산, 금악은 작년보다 많았으며(139~156%), 그 이외 지역에서는 작년과 비슷하거나 적었음(12~125%)
- 평년대비 선흘만 평년보다 적었으며(46%), 그 이외 지역에서는 평년보다 많았음(162~446%)

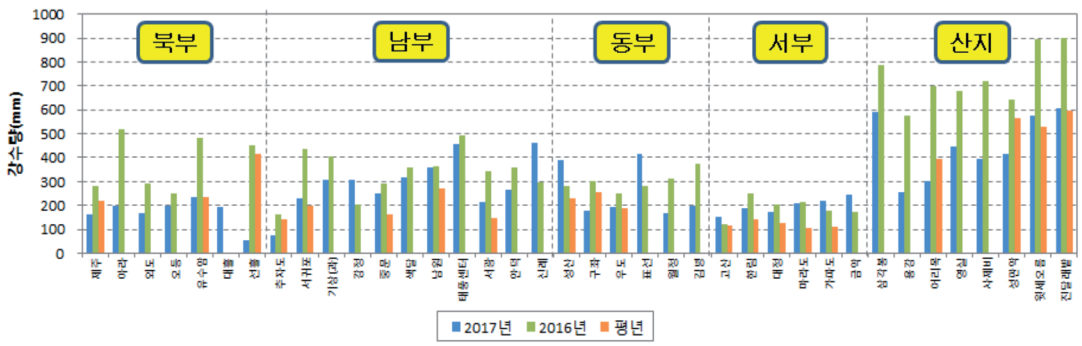
● 2017년 누적 강수량(1.1.~10.31.) 분포
- 작년대비 남동부 지역에서는 작년과 비슷하였으며(71~93%) 그 이외 지역에서는 작년보다 적었음(42~68%)
- 평년대비 제주도 북부와 산지는 평년보다 적었으며(42~69%) 그 이외 지역에서는 대체로 평년과 비슷하였음(71~103%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 70, 70 ≤ (비슷) ≤ 130, 130 < (많음)

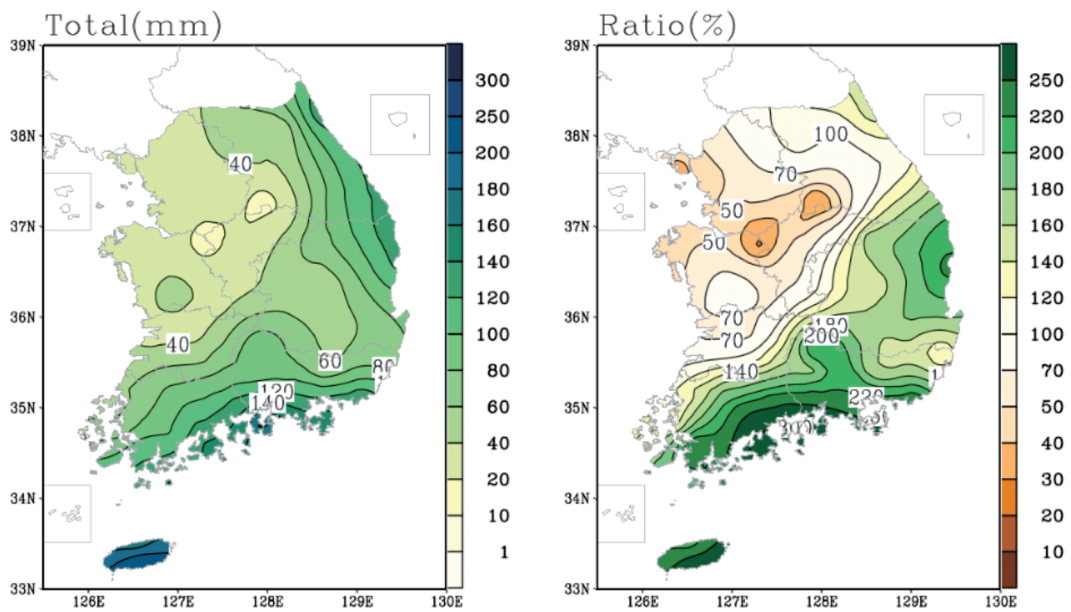
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		10월 강수량 분포(10.1.~10.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~10.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	162.0	282.4	57%	80.3	202%	728.7	1288.5	57%	1388.1	52%
	아라	198.5	516.5	38%	-	-	875.0	2089.0	42%	-	-
	외도	167.0	293.0	57%	-	-	757.0	1342.5	56%	-	-
	오등	199.5	250.5	80%	-	-	794.0	1531.0	52%	-	-
	유수암	236.0	481.5	49%	82.8	285%	1075.0	2024.5	53%	1790.0	60%
	대흘	191.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	선흘	54.5	451.0	12%	117.5	46%	1016.5	2104.0	48%	2404.1	42%
	추자도	77.0	161.0	48%	47.4	162%	612.5	1292.5	47%	1226.1	50%
제주도남부	서귀포	231.4	433.6	53%	81.6	284%	1314.0	2088.4	63%	1806.5	73%
	기상(과)	307.0	404.5	76%	-	-	1391.0	2208.0	63%	-	-
	강정	305.5	202.0	151%	-	-	1345.0	1995.0	67%	-	-
	중문	251.0	292.0	86%	87.7	286%	1129.0	2049.5	55%	1543.0	73%
	색달	319.0	356.5	89%	-	-	1310.0	2415.5	54%	-	-
	남원	357.0	365.5	98%	107.1	333%	1834.0	2184.5	84%	1984.0	92%
	태풍센터	455.5	490.5	93%	-	-	1978.0	2781.5	71%	-	-
	서광	215.0	341.0	63%	72.4	297%	883.0	1840.0	48%	1372.7	64%
	안덕	266.5	356.5	75%	-	-	1048.5	2005.5	52%	-	-
	신례	462.5	296.0	156%	-	-	2248.8	2560.5	88%	-	-
제주도동부	성산	389.1	280.2	139%	90.8	429%	1869.4	2019.0	93%	1809.6	103%
	구좌	178.0	303.0	59%	77.3	230%	782.5	1788.5	44%	1599.9	49%
	우도	192.0	249.5	77%	68.6	280%	863.0	1664.0	52%	1347.0	64%
	표선	417.5	282.5	148%	-	-	1705.0	2136.0	80%	-	-
	월정	166.5	313.5	53%	-	-	729.0	1416.0	51%	-	-
	김녕	198.5	376.5	53%	-	-	985.5	1884.5	52%	-	-

구분		10월 강수량 분포(10.1.~10.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~10.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	152.4	122.2	125%	45.7	333%	837.9	1164.7	72%	1053.6	80%
	한림	189.0	250.0	76%	50.2	376%	824.0	1415.0	58%	1161.2	71%
	대정	171.5	202.0	85%	84.6	203%	787.0	1624.5	48%	1148.1	69%
	마라도	207.5	215.0	97%	65.3	318%	789.0	1598.5	49%	1136.9	69%
	가파도	219.0	176.5	124%	65.8	333%	846.0	1250.0	68%	1129.4	75%
	금악	245.0	173.5	141%	-	-	1016.0	1843.0	55%	-	-
제주도산지	삼각봉	593.5	786.0	76%	-	-	2956.5	5601.0	53%	-	-
	용강	254.0	575.0	44%	-	-	1346.0	2647.5	51%	-	-
	어리목	303.0	697.0	43%	113.7	266%	1479.5	3082.5	48%	2879.8	51%
	영실	444.5	677.5	66%	-	-	1985.0	3815.0	52%	-	-
	사제비	394.5	718.5	55%	-	-	1912.0	3934.0	49%	-	-
	성판악	415.5	644.5	64%	197.2	211%	2355.0	4217.5	56%	4217.4	56%
	윗세오름	573.0	896.5	64%	128.4	446%	2786.5	5391.5	52%	4812.4	58%
	진달래밭	606.0	898.5	67%	158.4	383%	3005.5	5653.0	53%	4599.3	65%



제주도 지점별 10월 강수량



(좌) 10월 강수량 분포도 (우) 10월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 11월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 11월 강수량(11.1.~11.30.) 분포
- 작년대비 전 지역이 작년보다 적었음(1~34%)
- 평년대비 전 지역이 평년보다 적었음(7~44%)

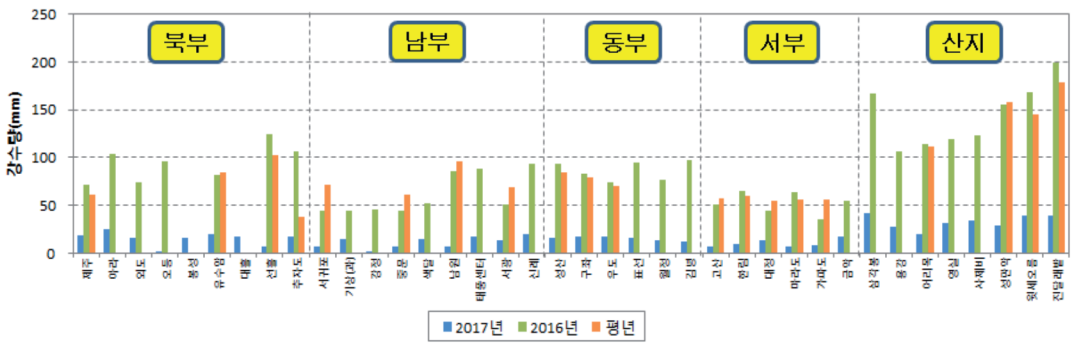
● 2017년 누적 강수량(1.1.~11.31.) 분포
- 작년대비 대부분의 지역에서는 작년보다 적었으며(41~70%)
  남동부 지역에서는 작년과 비슷하였음(77~89%)
- 평년대비 대부분의 지역에서는 작년보다 적었으며(41~71%)
  성산, 고산, 남원 지역에서는 작년과 비슷하였음(76~100%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 75, 75 ≤ (비슷) ≤ 125, 125 < (많음)

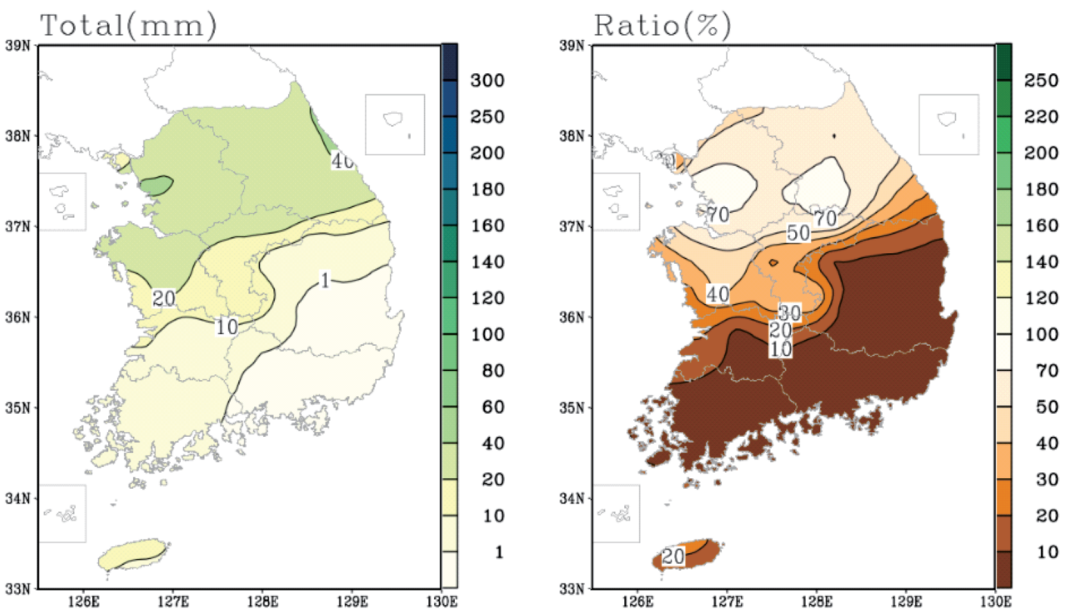
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		11월 강수량 분포(11.1.~11.30.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~11.30.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	19.2	71.3	27%	61.9	31%	747.9	1359.8	55%	1450.0	52%
	아라	24.5	104.0	24%	-	-	899.5	2193.0	41%	-	-
	외도	16.5	74.5	22%	-	-	773.5	1417.0	55%	-	-
	오등	1.0	96.0	1%	-	-	795.0	1627.0	49%	-	-
	봉성	16.5	-	-	-	-	16.5	-	-	-	-
	유수암	20.0	81.5	25%	84.5	24%	1095.0	2106.0	52%	1874.5	58%
	대흘	18.0	-	-	-	-	466.0	-	-	-	-
	선흘	7.0	125.0	6%	103.2	7%	1023.5	2229.0	46%	2507.3	41%
	추자도	17.0	106.0	16%	38.6	44%	629.5	1398.5	45%	1264.7	50%
제주도남부	서귀포	6.7	44.6	15%	71.4	9%	1320.7	2133.0	62%	1877.9	70%
	기상(과)	15.0	44.5	34%	-	-	1406.0	2252.5	62%	-	-
	강정	2.5	45.5	5%	-	-	1347.5	2040.5	66%	-	-
	중문	7.5	44.5	17%	61.6	12%	1136.5	2094.0	54%	1604.6	71%
	색달	15.0	52.0	29%	-	-	1325.0	2467.5	54%	-	-
	남원	7.5	85.5	9%	95.5	8%	1841.5	2270.0	81%	2079.5	89%
	태풍센터	17.0	89.0	19%	-	-	1995.0	2870.5	70%	-	-
	서광	13.0	51.5	25%	69.6	19%	896.0	1891.5	47%	1442.3	62%
	신례	20.0	93.5	21%	-	-	2268.8	2654.0	85%	-	-
제주도동부	성산	16.5	92.9	18%	85.1	19%	1885.9	2111.9	89%	1894.7	100%
	구좌	17.5	83.0	21%	78.8	22%	800.0	1871.5	43%	1678.7	48%
	우도	17.0	74.0	23%	70.0	24%	880.0	1738.0	51%	1417.0	62%
	표선	15.5	95.0	16%	-	-	1720.5	2231.0	77%	-	-
	월정	13.5	77.0	18%	-	-	742.5	1493.0	50%	-	-
	김녕	12.0	97.0	12%	-	-	997.5	1981.5	50%	-	-

구분		11월 강수량 분포(11.1.~11.30.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~11.30.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	6.7	50.7	13%	57.4	12%	844.6	1215.4	69%	1111.0	76%
	한림	9.5	65.0	15%	59.7	16%	833.5	1480.0	56%	1220.9	68%
	대정	13.0	45.0	29%	54.5	24%	800.0	1669.5	48%	1202.6	67%
	마라도	6.5	64.0	10%	56.3	12%	795.5	1662.5	48%	1193.2	67%
	가파도	8.0	36.0	22%	55.9	14%	854.0	1286.0	66%	1185.3	72%
	금악	17.0	54.5	31%	-	-	1033.0	1897.5	54%	-	-
제주도산지	삼각봉	41.5	167.0	25%	-	-	2998.0	5768.0	52%	-	-
	용강	28.0	107.0	26%	-	-	1374.0	2754.5	50%	-	-
	어리목	20.0	114.0	18%	111.9	18%	1499.5	3196.5	47%	2991.7	50%
	영실	32.0	120.0	27%	-	-	2017.0	3935.0	51%	-	-
	사제비	34.5	123.0	28%	-	-	1946.5	4057.0	48%	-	-
	성판악	28.5	155.5	18%	157.7	18%	2383.5	4373.0	55%	4375.1	54%
	윗세오름	39.0	169.0	23%	145.3	27%	2825.5	5560.5	51%	4957.7	57%
	진달래밭	39.0	200.0	20%	178.6	22%	3044.5	5853.0	52%	4777.9	64%



제주도 지점별 11월 강수량



(좌) 11월 강수량 분포도 (우) 11월 강수량 평년비 분포도

제주지역 2017년 12월 상세 강수정보

□ 지점별 강수량 현황

개 요

● 2017년 12월 강수량(12.1.~12.31.) 분포
- 작년대비 전 지역이 작년보다 적었음(11~52%)
- 평년대비 윗세오름과 진달래밭은 평년보다 많았으며(152~170%)
  어리목은 평년과 비슷하였고(111%), 그 이외 지역은 평년보다 적었음(12~67%)

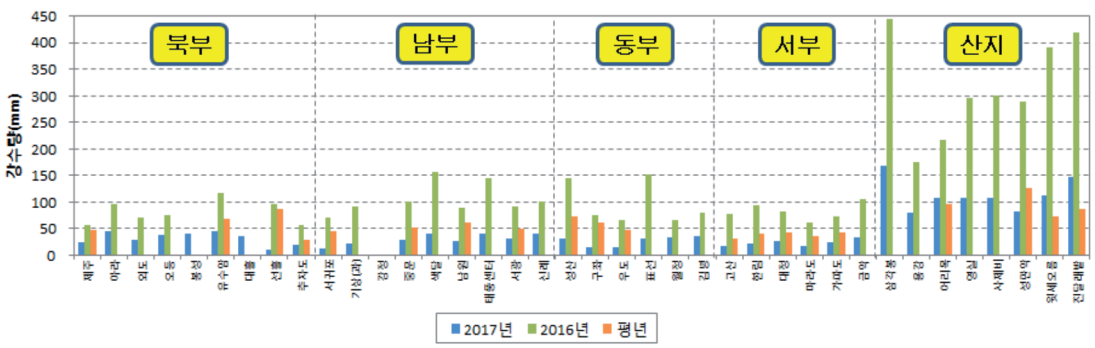
● 2017년 누적 강수량(1.1.~12.31.) 분포
- 작년대비 대부분의 지역에서는 작년보다 적었으며(41~73%)
  성산, 남원, 신례 지역에서는 작년과 비슷하였음(79~85%)
- 평년대비 대부분의 지역에서는 작년보다 적었으며(40~71%)
  성산, 고산, 남원 지역에서는 작년과 비슷하였음(75~98%)

※ 참고사항 : 강수량 평년비(%) (적음) < 75, 75 ≤ (비슷) ≤ 125, 125 < (많음)

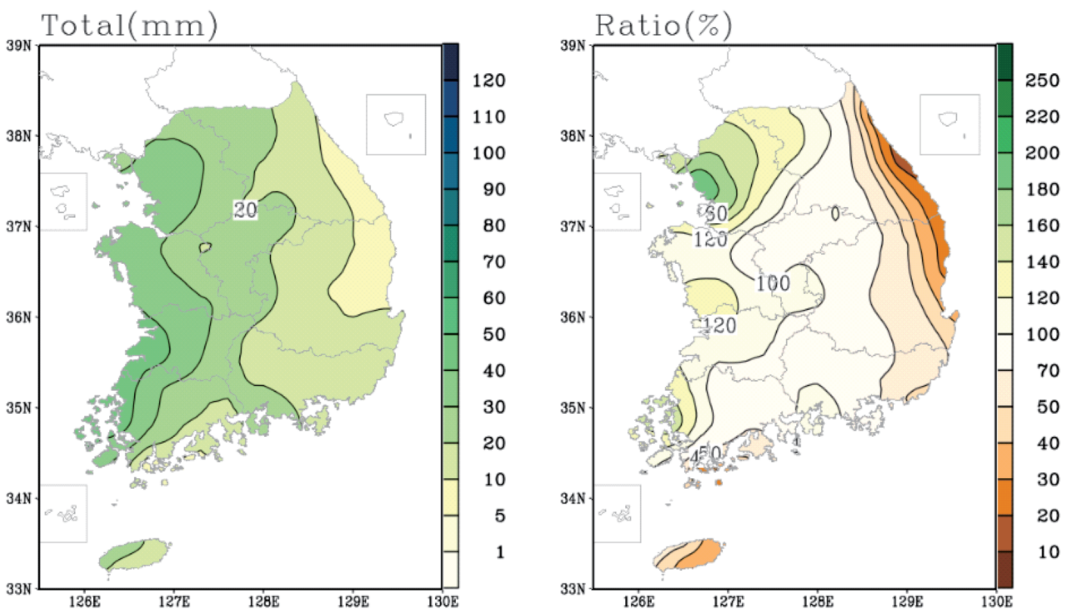
제주지역 지점별 강수량 현황(단위: mm)

구분		12월 강수량 분포(12.1.~12.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~12.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도북부	제주	25.4	56.6	45%	47.7	53%	773.3	1416.4	55%	1497.7	52%
	아라	44.5	96.0	46%	-	-	944.0	2289.0	41%	-	-
	외도	28.0	70.5	40%	-	-	801.5	1487.5	54%	-	-
	오등	39.0	74.5	52%	-	-	834.0	1701.5	49%	-	-
	봉성	40.0	-	-	-	-	1105.0	-	-	-	-
	유수암	45.0	118.0	38%	67.4	67%	1140.0	2224.0	51%	1941.9	59%
	대흘	37.0	-	-	-	-	1209.0	-	-	-	-
	선흘	10.5	96.5	11%	86.6	12%	1034.0	2325.5	44%	2593.9	40%
	추자도	19.5	57.0	34%	29.1	67%	649.0	1455.5	45%	1293.8	50%
제주도남부	서귀포	13.3	71.5	19%	45.1	29%	1334.0	2204.5	61%	1923.0	69%
	기상(과)	21.5	92.5	23%	-	-	1427.5	2345.0	61%	-	-
	강정	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	중문	29.0	101.0	29%	51.1	57%	1165.5	2195.0	53%	1655.7	70%
	색달	41.0	156.5	26%	-	-	1366.0	2624.0	52%	-	-
	남원	25.5	90.0	28%	61.5	41%	1867.0	2360.0	79%	2141.0	87%
	태풍센터	40.0	145.0	28%	-	-	2035.0	3015.5	67%	-	-
	서광	31.5	91.5	34%	49.2	64%	927.5	1983.0	47%	1491.5	62%
	신례	41.5	100.0	42%	-	-	2310.3	2754.0	84%	-	-
제주도동부	성산	31.8	144.0	22%	72.0	44%	1917.7	2255.9	85%	1966.7	98%
	구좌	15.5	75.5	21%	61.3	25%	815.5	1947.0	42%	1740.0	47%
	우도	15.5	66.0	23%	47.1	33%	895.5	1804.0	50%	1464.1	61%
	표선	30.5	152.0	20%	-	-	1751.0	2383.0	73%	-	-
	월정	34.5	66.5	52%	-	-	777.0	1559.5	50%	-	-
	김녕	35.0	79.5	44%	-	-	1032.5	2061.0	50%	-	-

구분		12월 강수량 분포(12.1.~12.31.)					2017년 누적 강수량 분포(1.1.~12.31.)				
		2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비	2017년	작년('16년)	작년비	평 년	평년비
제주도서부	고산	16.7	77.7	21%	31.7	53%	861.3	1293.1	67%	1142.7	75%
	한림	21.0	94.5	22%	39.9	53%	854.5	1574.5	54%	1260.8	68%
	대정	26.0	83.5	31%	42.5	61%	826.0	1753.0	47%	1245.1	66%
	마라도	16.5	62.0	27%	37.0	45%	812.0	1724.5	47%	1230.2	66%
	가파도	24.5	73.0	34%	43.9	56%	878.5	1359.0	65%	1229.2	71%
	금악	33.5	106.0	32%	-	-	1066.5	2003.5	53%	-	-
제주도산지	삼각봉	168.5	445.0	38%	-	-	3166.5	6213.0	51%	-	-
	용강	81.0	176.0	46%	-	-	1455.0	2930.5	50%	-	-
	어리목	107.5	218.0	49%	96.9	111%	1607.0	3414.5	47%	3088.6	52%
	영실	108.0	296.0	36%	-	-	2125.0	4231.0	50%	-	-
	사제비	107.5	301.0	36%	-	-	2054.0	4358.0	47%	-	-
	성판악	83.0	289.5	29%	126.6	66%	2466.5	4662.5	53%	4501.7	55%
	윗세오름	111.5	392.5	28%	73.4	152%	2937.0	5953.0	49%	5031.1	58%
	진달래밭	147.0	419.0	35%	86.5	170%	3191.5	6272.0	51%	4864.4	66%



제주도 지점별 12월(12.1~12.31) 강수량



(좌) 12월 강수량 분포도 (우) 12월 강수량 평년비 분포도

2017년
제주도 기후자료집

발 행 : 제주지방기상청
주 소 : 제주시 만덕로 6길 32
전 화 : 064)752-0364
팩 스 : 064)759-0368

분석 및 편집

기후서비스과

선지홍 임재철 이명훈
고희종 강동운 백지숙
김경옥 강재준 고경준
김지애 이 철 고동현