

영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release



배포일시	2016. 10. 4.(화) 14:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 서
		전화번호	070-7850-8336

< 2016년 9월 수도권 기상특성 >
높았던 기온, 적었던 강수량
 - 수도권 평균기온은 22.5℃로 평년(20.7℃)보다 높았음(평년편차 +1.8℃)
 - 수도권 강수량은 41.1mm로 평년(160.5mm)보다 적었음(평년비 26%)

□ 높은 기온

- 주로 고기압의 영향 및 고기압 가장자리에 자주 들었으며, 남풍 유입 및 낮 동안의 일사로 인해 수도권의 평균기온이 평년보다 1.8℃ 높았음
 ※ 특히, 수도권의 평균기온은 1973년 이래 가장 높았음(2위 1998년 22.4℃, 3위 1999년 22.3℃)
- 상층의 한기가 약했던 가운데 고기압 가장자리에 자주 들면서 구름 낀 날이 많아 복사냉각이 약하여 최저기온이 평년(16.6℃)보다 크게 상승하였음(+2.1℃, 최고 2위)
- 주로 고기압의 영향을 받아 낮 동안 기온이 크게 상승하였음

□ 평년보다 적은 강수량

- 고기압의 영향을 주로 받아, 강수량이 41.1mm로 평년에 비해 26%로 매우 적었음
- 2~3일에 남해상에서 북동진하는 기압골의 영향으로 비가 내렸음
- 27일에는 남해상을 지나는 기압골의 영향으로 비가 내렸음

□ 태풍 현황

- 9월에 7개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라(제주도남쪽먼바다 및 남해 동부먼바다)에 영향을 준 태풍은 1개임

- ※ 평년(1981~2010년) 9월 태풍 발생 수는 4.9개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 0.7개임
- 제16호 태풍 “말라카스(MALAKAS)” 가 북상하면서 태풍의 북쪽에 형성된 수렴대가 우리나라 남쪽 해상으로 유입되어 19일에 제주도에 비가 내렸으며, 제주도남쪽먼바다와 남해동부먼바다에 태풍특보가 발효되었음
- 태풍발생지역의 해수면 온도가 평년보다 높아 에너지가 축적되어 강하게 발달하는 태풍이 많았으며, 대기 중층에 아열대고기압이 평년보다 확장하여 주로 대만과 남중국해를 향하거나 고기압 가장자리를 따라 북동진하는 진로를 보였음

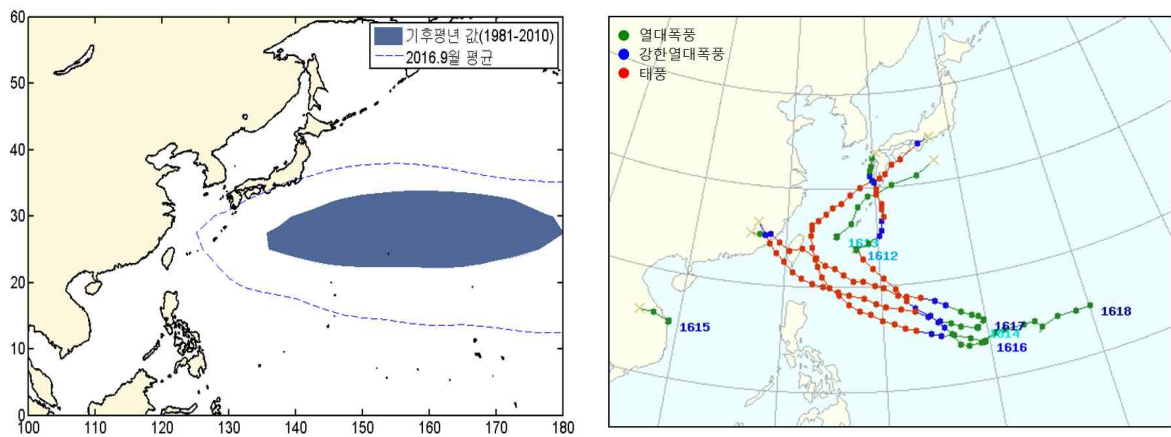


그림 1. 2016년 (왼쪽)9월 평균 500hPa 지위고도 및 (오른쪽)발생태풍 진로도

참고

9월 수도권 기온 및 강수량 현황

- 9월 수도권 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 적었음
 [기온] 수도권 평균기온은 22.5°C로 평년(20.7°C)보다 1.8°C 높았음
 [강수량] 수도권 강수량은 41.1mm로 평년(160.5mm)대비 26%였음
 ※ 9월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.4°C ~ +0.4°C), 강수량(75 ~ 125%)

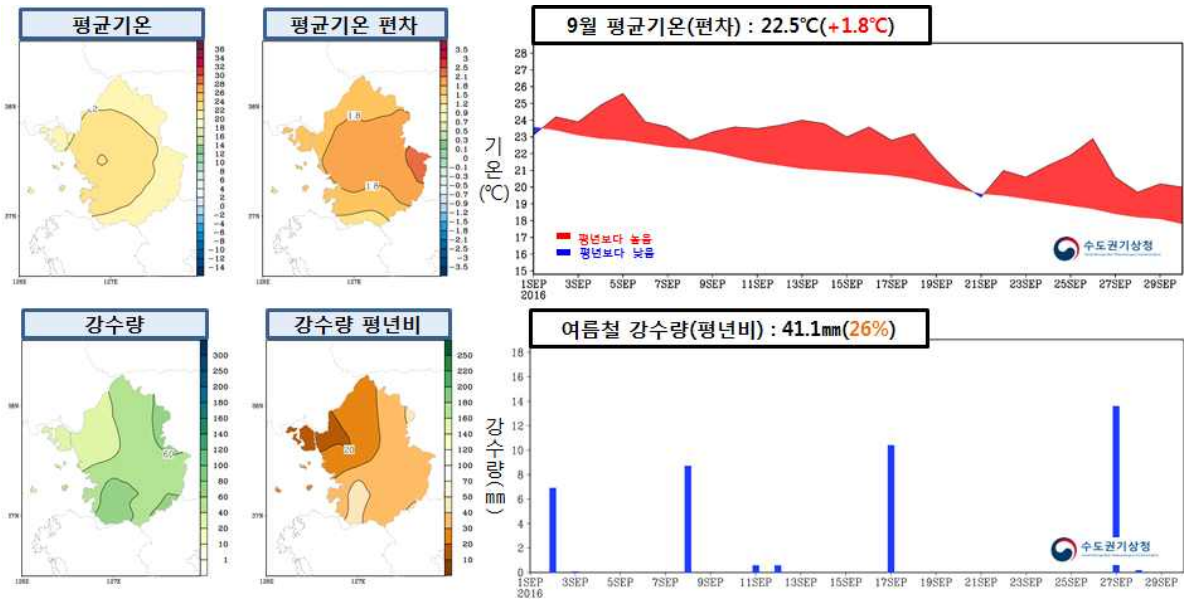


그림 1. 수도권 9월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 분포도 및 평균기온(°C) 평년편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년대비(%) 및 강수량(mm) 일변화

표 1. 1973년 이래 수도권 평균의 9월 순위 현황

	1위		2위		3위		4위		5위	
평균기온(최고) (°C)	2016년	22.5	1998년	22.4	1999년	22.3	1975년	22.0	2015년	21.9
평균최고기온(최고) (°C)	2001년	27.5	1998년	27.5	2015년	27.3	2016년	27.2	1996년	27.2
평균최저기온(최고) (°C)	1999년	18.8	2016년	18.7	2010년	18.4	2007년	18.2	1998년	18.2

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처 : 기후통계지침(2014.11.))