

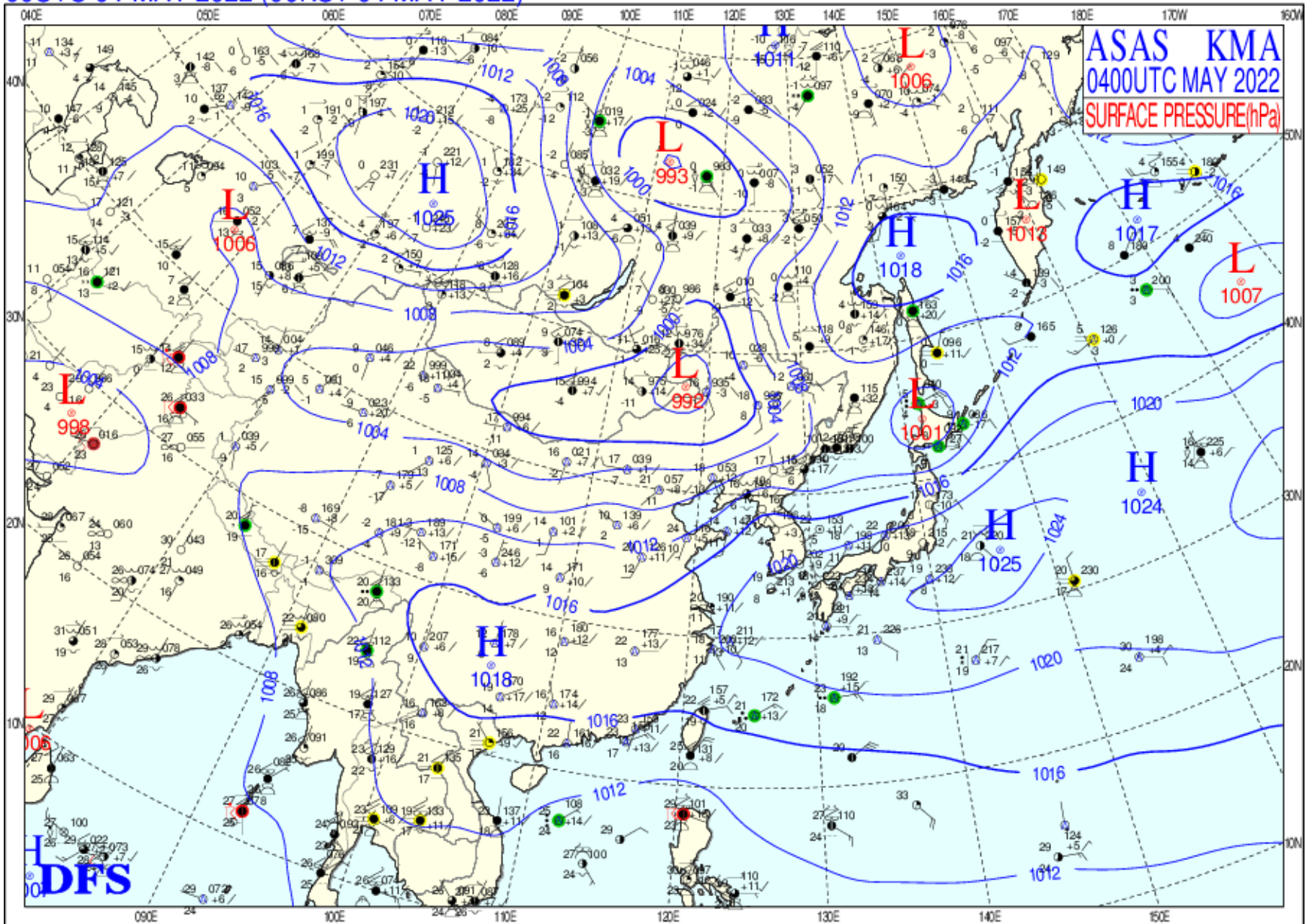
제주도 5월의 기상 이슈 리뷰

제주지방기상청 예보과 분석

1. 호우+강풍1 2019년 5월 27일 [북쪽 저기압]
2. 호우+강풍2 2019년 5월 18~19일 [제주부근 통과 저기압]
3. 고온(온열) 현상 2019년 5월 23~24일 [봄철, 첫 폭염 33.1°C]

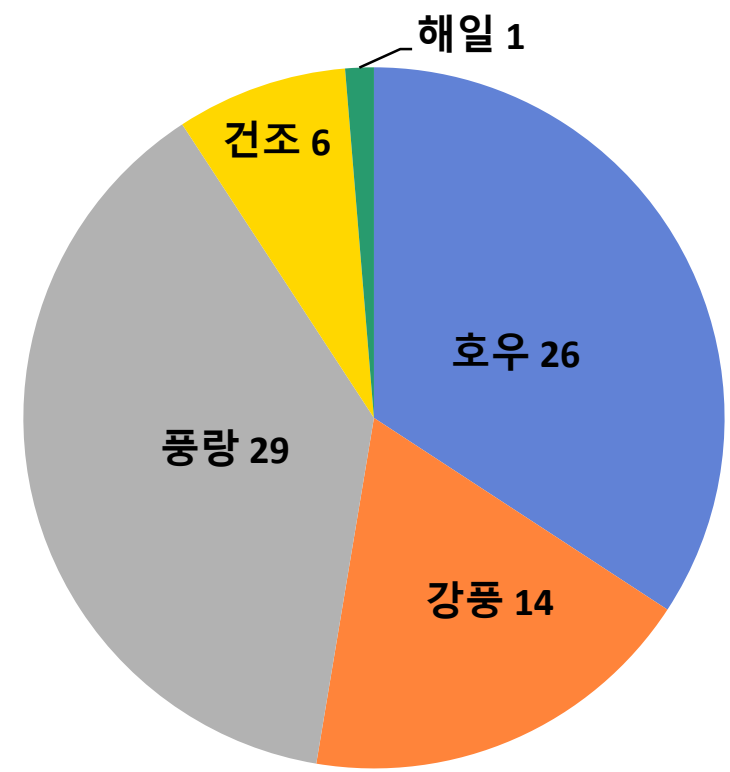
제주도의 5월 날씨 요약

00UTC 04 MAY 2022 (09KST 04 MAY 2022)



- 대륙의 고기압과 태평양고기압 사이에서 주기적으로 기압골 통과하여 제주도에 영향을 준다.
- 기압골에 동반된 강한 남서류는 **윈** 현상을 유발하여 제주도 북쪽의 **기온 상승**으로 초여름의 더위가 나타날 때 있다.
- 상대적으로 차가운 해수면 위를 고온 다습한 기단이 이류하면서 **해무**가 발생할 수 있다.
- 일본동쪽해상 또는 동해상에 위치한 고기압과 북쪽을 지나는 기압골 사이에서 **강한 난기 이류**로 **호우** 발생 가능성이 높다.(남부 와 산지 및 중산간이상지역 중심)
- 중국 내몽골 등에서 발원한 **황사**의 영향을 받을 때 있다.

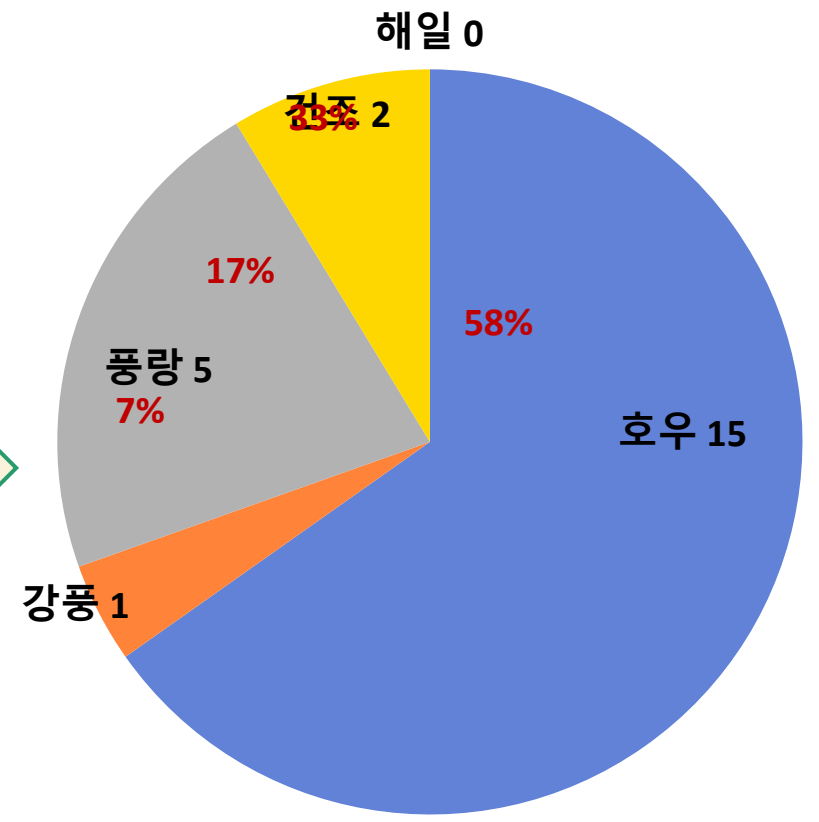
요소별 5월 특보(주의보) 건수



년도별 5월 특보(주의보) 건수

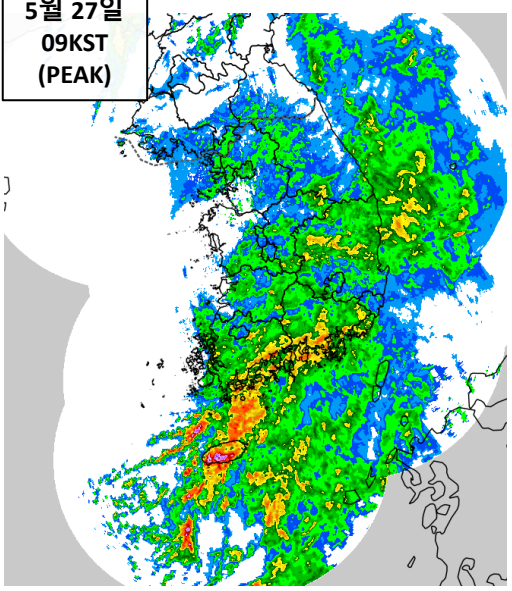
경보변경

요소별 5월 특보(경보) 건수

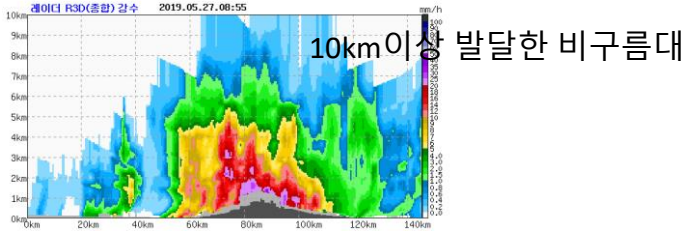


레이더영상 및 특보현황

5월 27일
09KST
(PEAK)

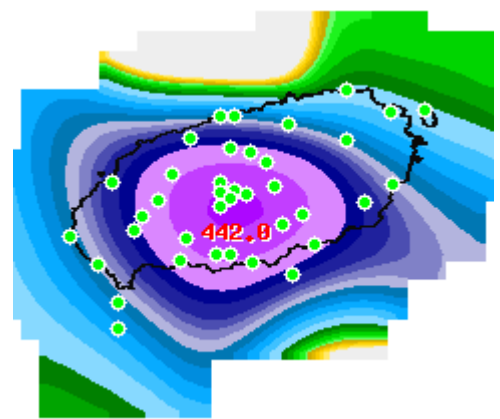


발표/발효시간	특보 현황
26일 22시 / 27일 02시 / 27일 04시	호우주의보(산지) H 호우주의보(남부) H
27일 03시 / 03시	호우경보(산지) 대치 H
27일 07시30분 / 07시30분	호우주의보(북부,서부) H
27일 09시 / 09시 09시 / 09시	호우주의보(동부) H 호우경보(북부) 대치 H
27일 11시 / 11시	호우경보(남부) 대치 H



강수 및 바람실태

[예보] 26일 17시 단기예보 예상강수량
(26일 밤~27일 밤) 제주도 30~80mm(산지 200m이상, 남부 100mm이상)



- < 누적 강수량(26~27일)mm >
- [산지] **영실 444.0**, 삼각봉 428.0
 - [북부] **제주 9.8**, 새별오름 191.5, 유수암 114.0
 - [동부] 성산 97.3, **표선 114.0**
 - [남부] 서귀포 116.8, **신례 257.0**, 태풍센터 250.0
 - [서부] 고산 64.4, **금악 173.0**, 서광 124.0
- < 27일 최대60분강수(시각)mm >
- [산지] **영실 59.5(10:06)**, **윗세오름 53.0(09:59)**
 - [북부] 유수암 23.5(09:38)
 - [동부] 성산 26.6(12:28)
 - [남부] **신례 41.5(12:15)**, **태풍센터 41.0(12:19)**
 - [서부] 금악 28.5(09:13), 서광 24.0(09:26)

피해현황 및 보도자료

(재산피해/기타) 없음/ 한라산 탐방 통제
(항공교통) 제주공항 급변풍 및 강풍경보 발효 → 27일 제주공항 항공편 42편 결항, 184편 지연 운항
(해상교통) 풍랑특보로 여객선 운항 통제

27일 태풍 급 집중호우에 제주공항-김포공항 및 해안까지 발목 묶여. 태풍 대비 및 대처법은? 제주 호우특보 확대...한라산 300mm↑ 폭우 입산통제! 한 비바람에 항공기 결항지연...선박운항도 차질

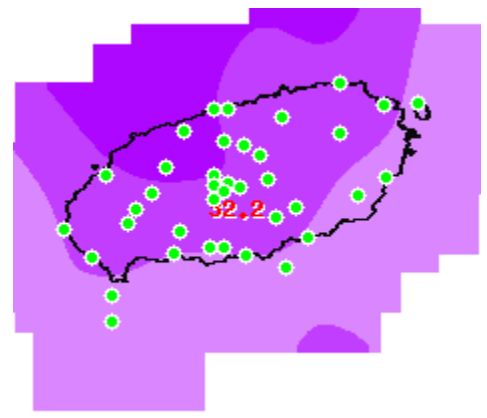
5-27 09:34

자

스 백나을 기자 = 제주지역에 강한 비바람이 불면서 제주공항을 이착륙하는 항공기 운항이 빚어지고 있다.

스 연희 기자 = 제주지역 기상청은 27일 오전 9시를 기해 제주도 북부의 호우주의보를 호우경보로 변경했다. 같은 시각을 기해 제주도 동부에도 호우주의보가 내려졌다.

⇒남북으로 길게 형성된 강한 에코가 제주도를 지나갔던
9~10시에 산지(영실) 시간당 59.5mm 강수
⇒[북부] 대흘, 선흘 30mm내외의 적은 강수기록

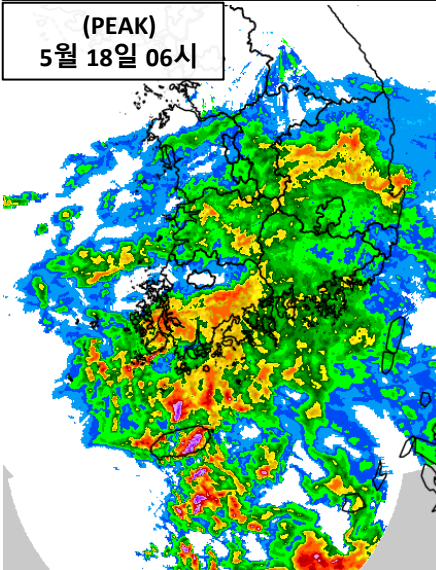


- < 최대순간풍속(m/s) >
- [산지] 성판악 19.7, **삼각봉 32.2**, 어리목 25.4
 - [북부] **제주 21.3**, 선흘 22.1
 - [동부] 성산 14.6, 월정 21.3
 - [남부] 서귀포 15.0, 서광 17.5
 - [서부] 한림 19.6
 - [추자도] **추자도 20.6**

• [특보] 강풍주의보는 북부, 추자도만 H

레이더영상 및 특보현황

(PEAK)
5월 18일 06시



발표/발효시간	특보 현황
17일 16시 /20시 /22시	호우주의보(산지) H 호우주의보(남부) H
17일 22시30분 / 22시30분	호우경보(산지) H
17일 23시 / 23시	강풍(제주도), 호우주의보(북부,동부) H 호우경보(남부) H
18일 02시50분	호우주의보(추자도) H
18일 04시	호우경보(동부) H
18일 04시25분	호우경보(북부) H
18일 06시50분	호우주의보(서부) F

<해상 특보>

- 풍랑주의보 17일 11시 제주도남쪽먼바다 이후 순차적으로 발표
- 풍랑경보 18일 12시 제주도남쪽먼바다 및 동부앞바다 발표

강수량 및 바람 현황

[예보] 17일 11시 단기예보 예상강수량
(17일 오후~19일) 제주도 50~100mm(많은 곳 산지 200m이상, 남부 150mm이상)

< 누적 강수량(17~18일)mm >

- [산지] **삼각봉 581.5**, 성판악 510.5
- [북부] 제주 31.6, 선흘 273.0, 산천단.145.5
- [동부] 성산 138.0, **송당446.5**
- [남부] 서귀포 251.7, **신례 503.5**, 태풍센터 447.0
- [서부] 고산 54.6, 가파도 75.0

< 17일~18일 최대순간풍속(m/s) >

- [산지] 성판악18.0, 삼각봉 28.0
- [북부] 제주 19.2, 제주공항 28.2, 유수암 28.2
- [동부] 성산 16.2, 월정 21.1
- [남부] 서귀포 9.2, 서광 17.6
- [서부] 한림 18.5, 마라도 19.5

< 18일 최대60분강수(시각)mm>

- [산지] **성판악 44.5(03:25)**, 삼각봉 38.0(03:54)
- [북부] 선흘 32.0(04:28)
- [동부] **송당 85.5(07:12)**, 월정 34.0(08:19)
- [남부] **서귀포 43.9(05:40)**, 제주남원 37.5(09:33)
- [서부] 한림 27.0(06:52)

⇒ 산지 및 남동부지역으로 강한 예코로
송당 시간당 85.5mm 매우 강한 강수

- 해상부근으로만 뇌전현상 나타남

피해현황 및 보도자료

(재산피해) 도로침수 및 토사 퇴적으로 차량 통행 불편 10건(남조로 등 일부구간) 주택 배수지원 2건(성읍, 구좌), 오수맨홀 역류 및 뚜껑 열림 등 5건 기타 안전조치 4건(강풍날림, 공사펜스 파손, 공사장내 고압선 걸림 등) 애조로(아라~회천)시점 통행금지 웬스 일부 파손 -안전조치 남원을 경일산업 포크레인 1대, 천공드릴 1대, 덤프트럭 3대 침수 농경지 침수에 따른 농작물 피해 예상(동부, 남부 -도복: 보리 5ha, 침수: 감자 2ha, 단호박 0.5ha, 더덕 토양유실 3ha

(항공교통) 제주공항 급변 및 강풍경보 발효
→ 17일 제주공항 항공편 42편 결항, 184편 지연 운항

(해상교통) 풍랑특보로 여객선 운항 통제

(기 타) 한라산 탐방 통제

제주 전역 호우경보·강풍특보...5시간 만에 100mm 넘겨 '폭우 도로주택 침수'..19일에는 강풍 예보

송당 169mm, 서귀포시 110mm ...침수·저지대 피해예보 '주의'

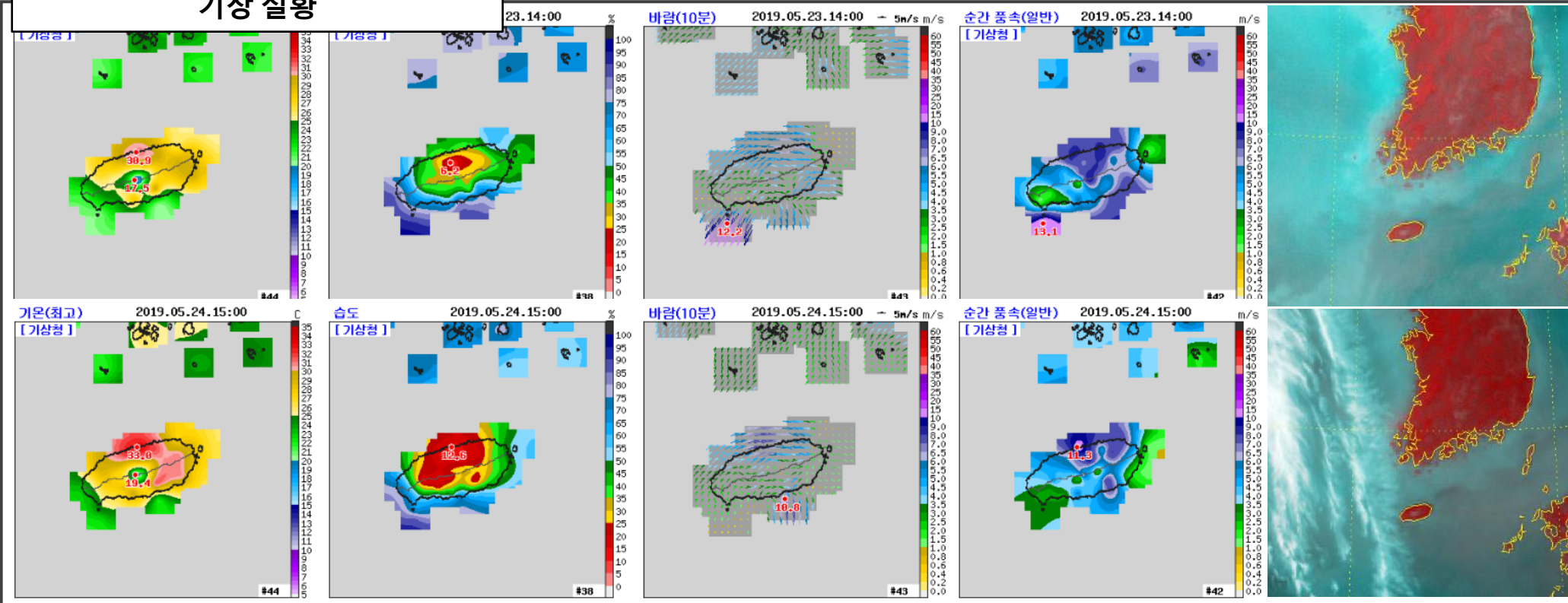


YONHAP NEWS



18일 오후 2시10분 기준 산지동부 호우특보 발효 도로 및 주택 등 침수피해 잇따라...“안전사고 유의”

기상 현황

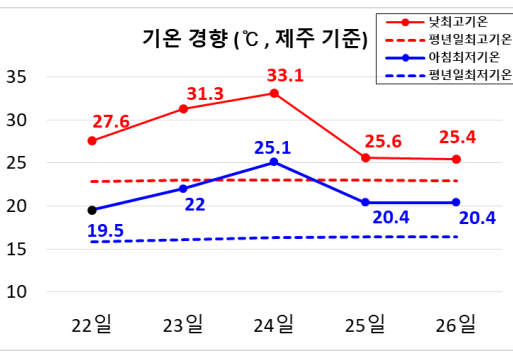


- < 일최고기온 > 23일**
- [북부] 제주 31.3 °C
 - [동부] 성산 29.6 °C
 - [남부] 신례 30.0 °C
 - [서부] 가파도 28.8 °C
- < 일최대순간풍속 >**
- [산지] 진달래밭 12.1m/s
 - [북부] 제주(공) 12.6m/s
 - [동부] 송당 9.6m/s
 - [남부] 제주남원 11.2m/s
 - [서부] 마라도 14.4m/s

- < 일최고기온 > 24일**
- [북부] 제주 33.1 °C
 - [동부] 송당 31.9 °C
 - [남부] 신례 31.5 °C
 - [서부] 한림 29.1 °C
- < 일최대순간풍속(24일) >**
- [산지] 진달래밭 10.9m/s
 - [북부] 제주(공) 13.5m/s
 - [동부] 송당 10.2m/s
 - [남부] 태풍센터 11.6m/s
 - [서부] 한림 8.9m/s

< 일 최고기온(평년값) °C >

지점	22일	23일	24일	25일	26일
제주	27.6 (22.8)	31.3 (23.0)	33.1 (23.0)	25.6 (23.0)	25.4 (22.9)
고산	22.3 (21.3)	21.8 (21.4)	23.4 (21.4)	24.6 (21.5)	24.2 (21.5)
성산	27.3 (22.8)	29.6 (23.0)	28.5 (23.0)	27.3 (23.1)	22.6 (23.0)
서귀포	23.9 (23.1)	23.8 (23.2)	27.2 (23.3)	25.3 (23.4)	24.2 (23.5)



제주서 이른 더위에 온열질환자 발생...5주 일러

2019-05-27 14:53

30도 웃도는 최고기온...보건당국 "건강관리 주의"

벌써 한여름인 듯...5월인데 제주 밤낮없는 더위

2019-05-24 10:58

낮 기온 30도 훌쩍 넘어, 밤에도 열대야 육박하는 더위

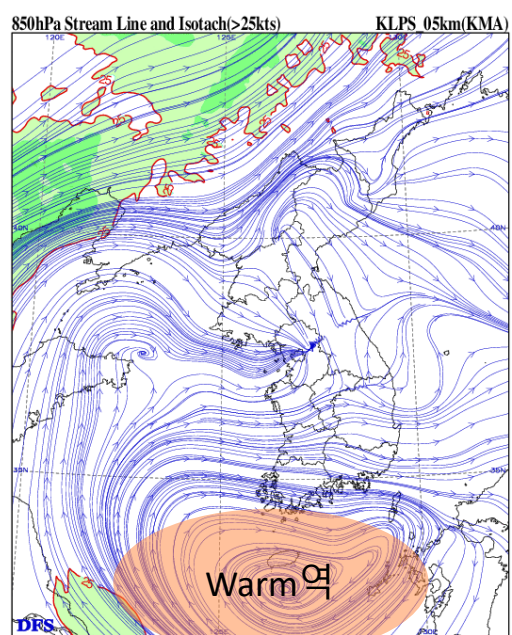
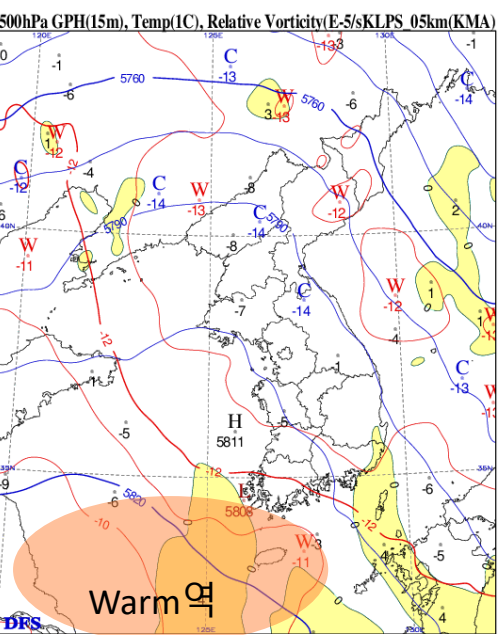
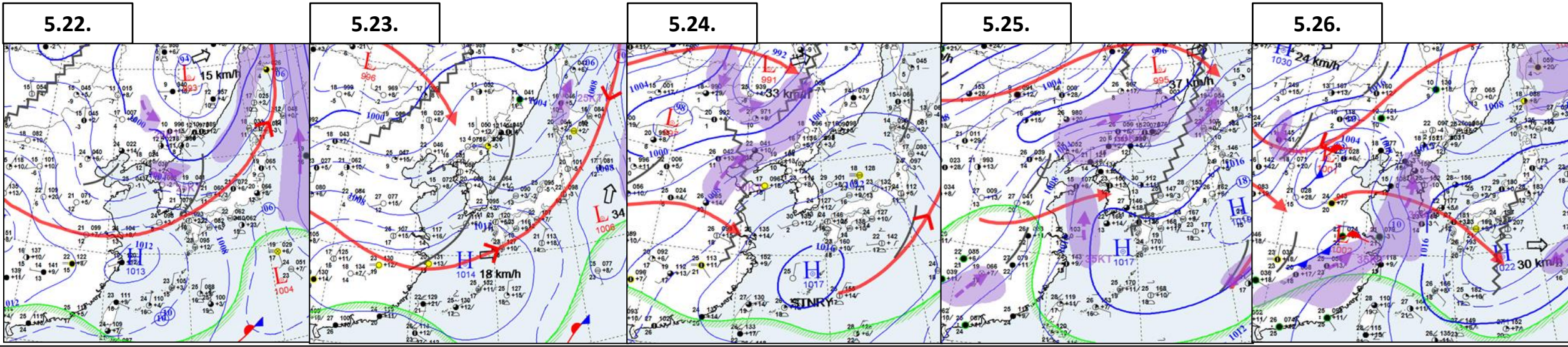
피해현황 및 보도자료

관측 이래 5월 폭염 나타남
5월 최고기온 극값 1위 33.1°C (2019.5.24.)
5월 최저기온 최고 극값 1위 25.1°C (2019.5.24.)

- ⇒ 2일 연속 30도 넘는 무더위
- ⇒ 24일 아침최저기온 제주 25.1°C 기록

↓
26일 온열환자 2명 발생

일기도



- ⇒ 제주도남쪽해상 및 일본동쪽해상에 위치한 고기압 영향
- ⇒ 제주도에 지속적인 따뜻한 남풍류 유입
- ⇒ 500hPa 부터 하층까지 온난역
- ⇒ 맑은 날씨로 강한 일사까지 더해져
- ⇒ 편현상으로 25일은 건조경보(산지, 북부) 발표
- ⇒ 폭염과 열대야 현상까지!
- (5월 최고기온 극값 1위(33.1°C), 5월 최저기온 최고 1위(25.1°C) 기록)
- ⇒ 제주 기준 최고기온 25~33°C로 평년보다 3~10°C 높음
- ⇒ 최저기온 20~24°C로 평년보다 4~8°C 높음

감사합니다.