

대기질 분석·진단 결과 보고서

2021-09-17 금요일

종합 진단 및 예측 결과



| 예측결과 | 항목 | 동부권 | 서부권 | 울릉권 |
|------|-------------|-----|-----|-----|
| | 미세먼지(PM2.5) | 좋음 | 좋음 | 좋음 |
| | 미세먼지(PM10) | 좋음 | 좋음 | 좋음 |
| | 오존(O3) | 보통 | 보통 | 보통 |

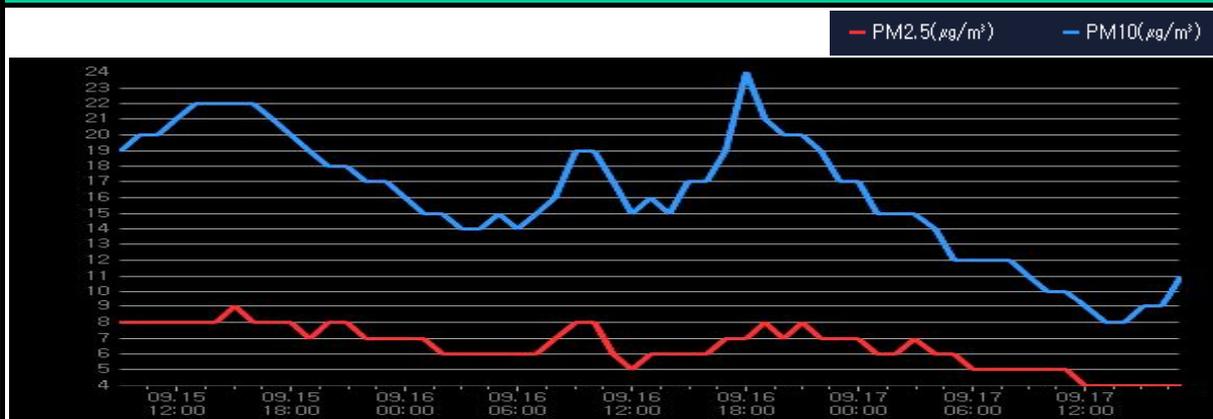
- 오늘(17일) [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 17일 17시 기준 일 평균 좋음 수준
[오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.056 ppm)가 보통 수준

- 내일(18일) [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 대체로 청정할 것으로 예상
- PM-2.5 : 전 권역 좋음 수준 예상
- PM-10 : 전 권역 좋음 수준 예상
[오존] 일 최고 보통 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

| 경북지역평균 | 항목 | 일평균 | 최대 | 최소 |
|--------|------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| | PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 5 | 7(03:00) | 4(12:00) |
| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11 | 15(03:00) | 8(13:00) |
| | O3 (ppm) | 0.051 | 0.056(03:00) | 0.047(01:00) |

최근 3일간 농도 추이



경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

오늘

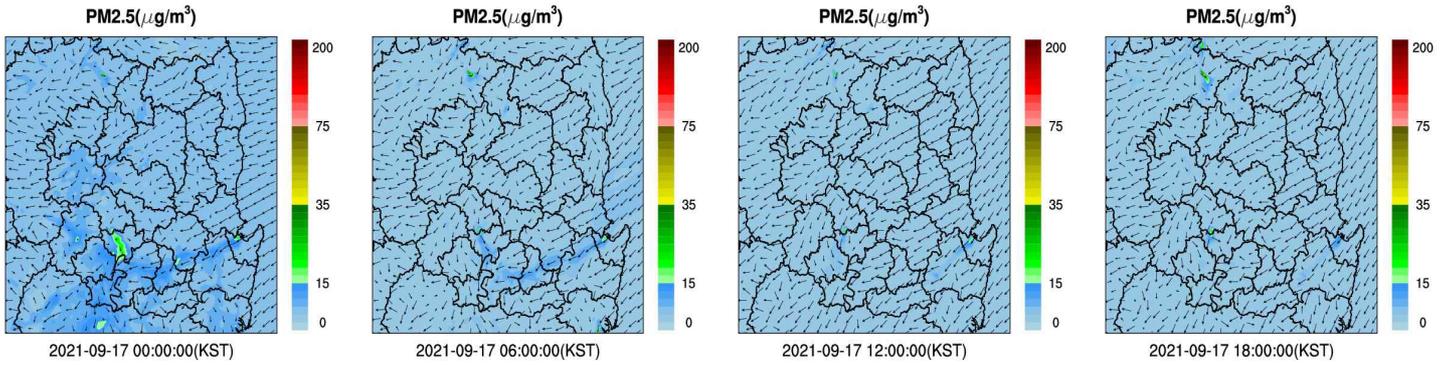
PM2.5

0시

6시

12시

18시



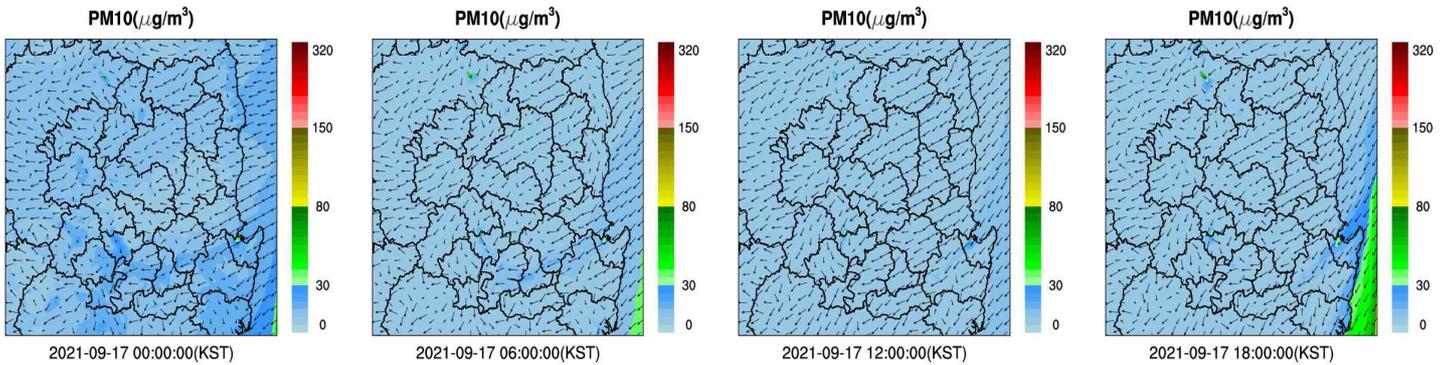
PM10

0시

6시

12시

18시



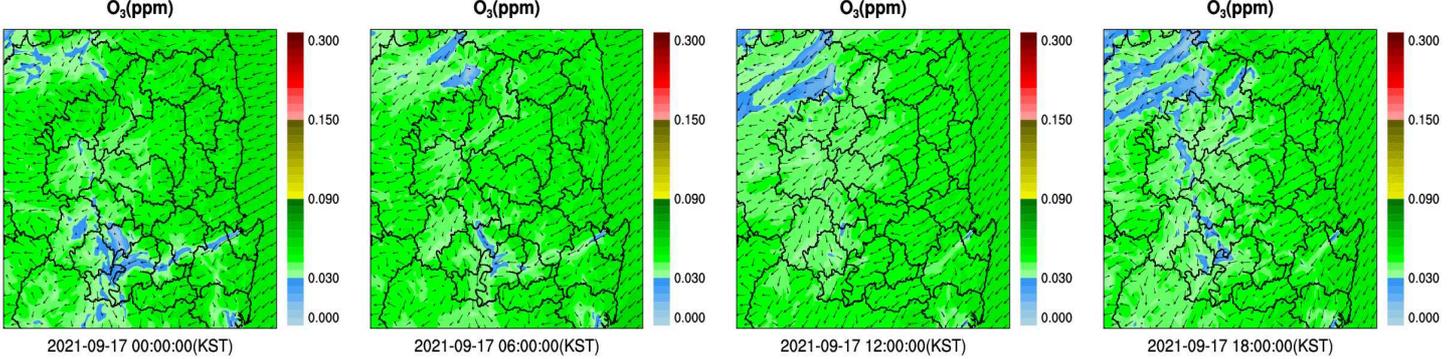
O3

0시

6시

12시

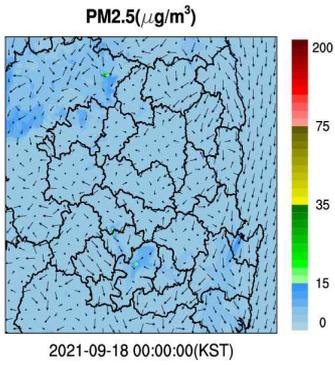
18시



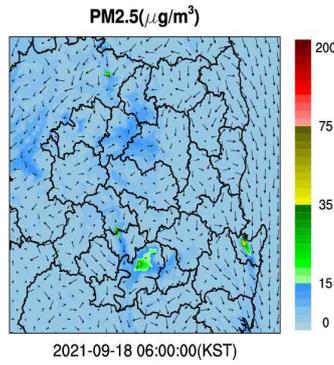
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

내일

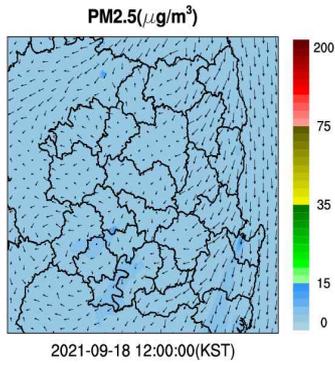
PM2.5
0시



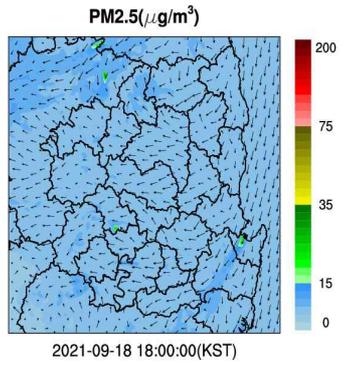
6시



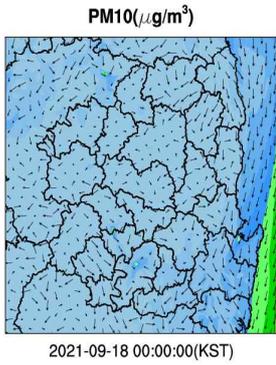
12시



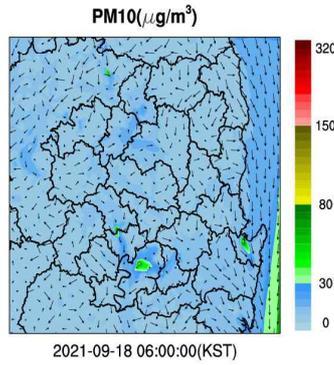
18시



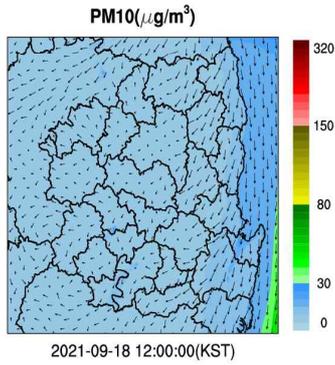
PM10
0시



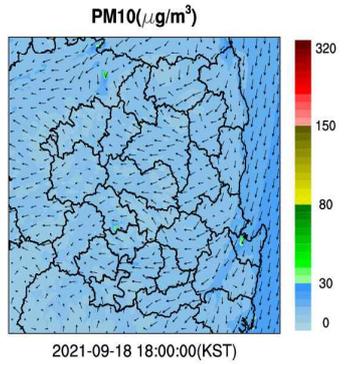
6시



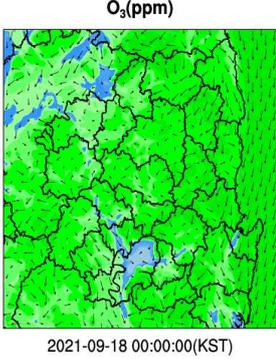
12시



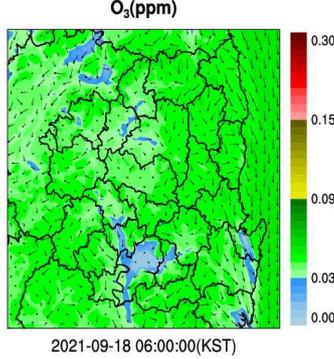
18시



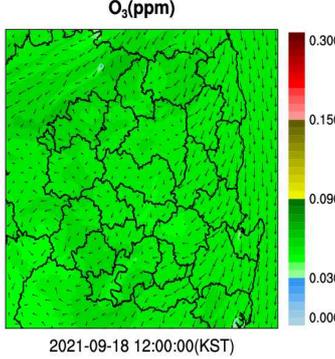
O3
0시



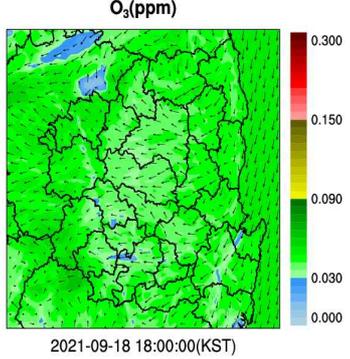
6시



12시



18시



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

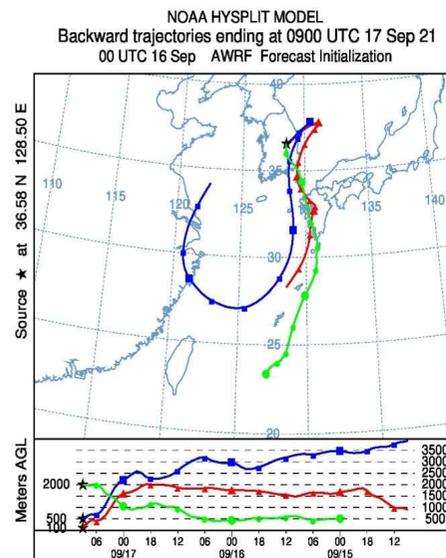
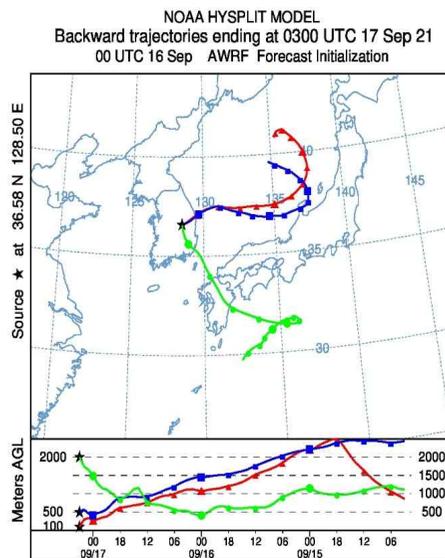
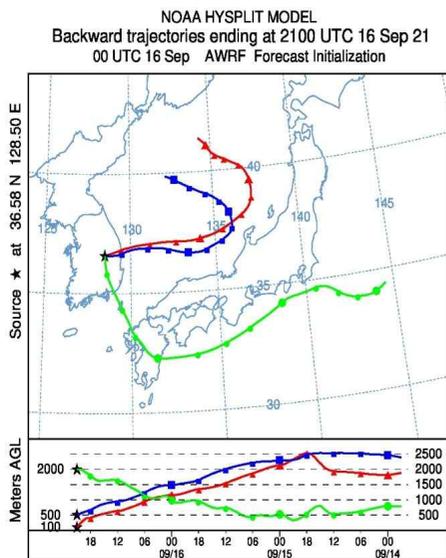
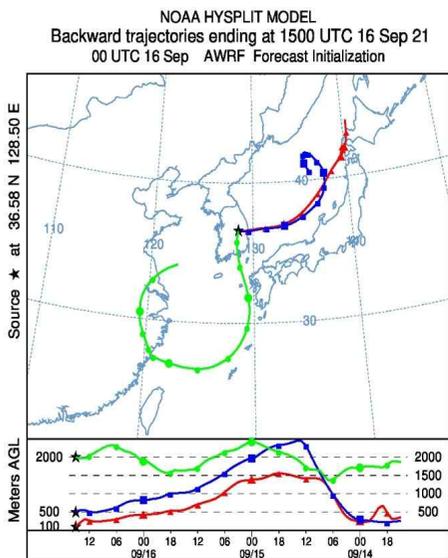
0시

6시

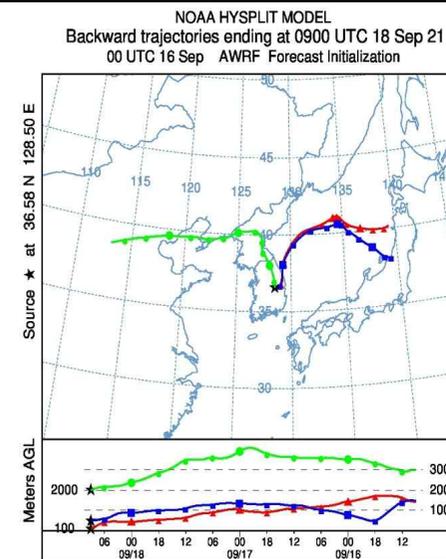
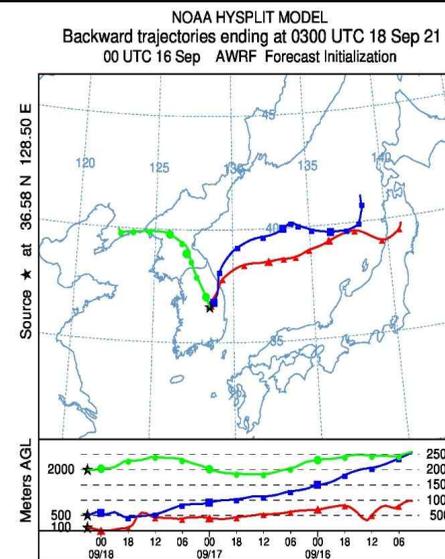
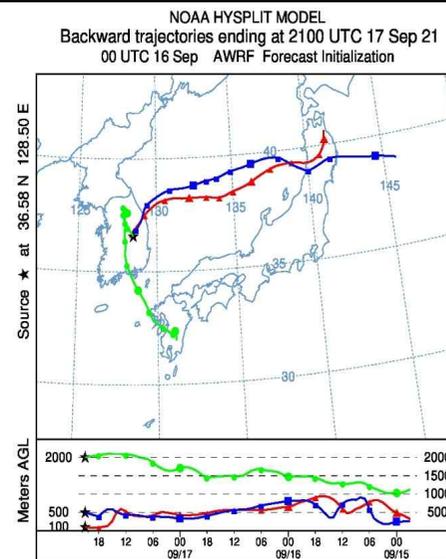
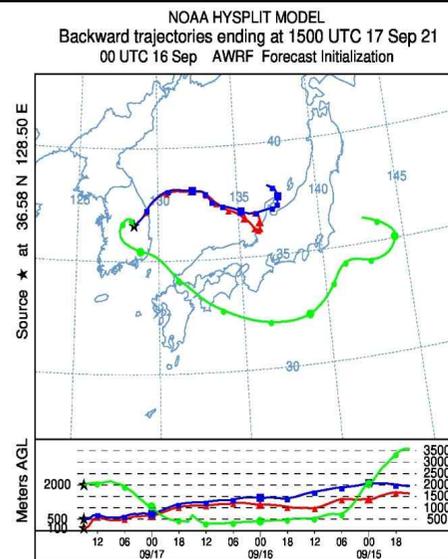
12시

18시

외국



내국



분석 결과

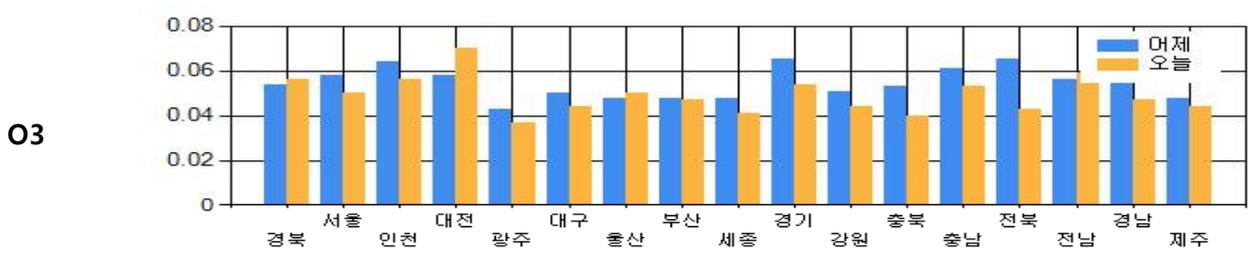
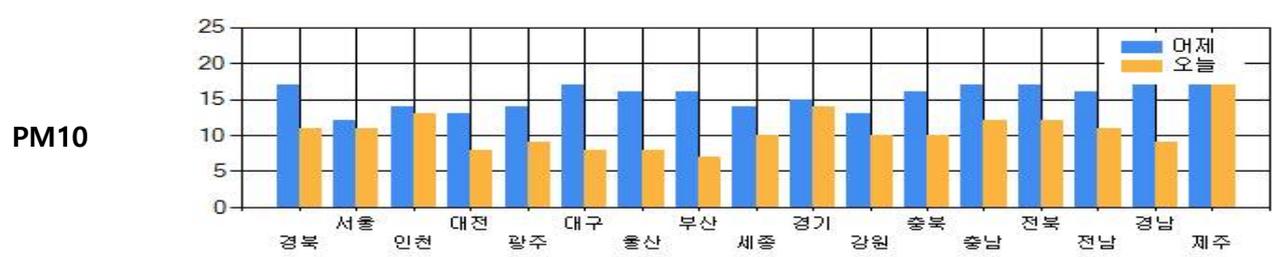
기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

전국 미세먼지 대기오염도

▶ 오늘 현황
(2021-09-17)

PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준
PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준
O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

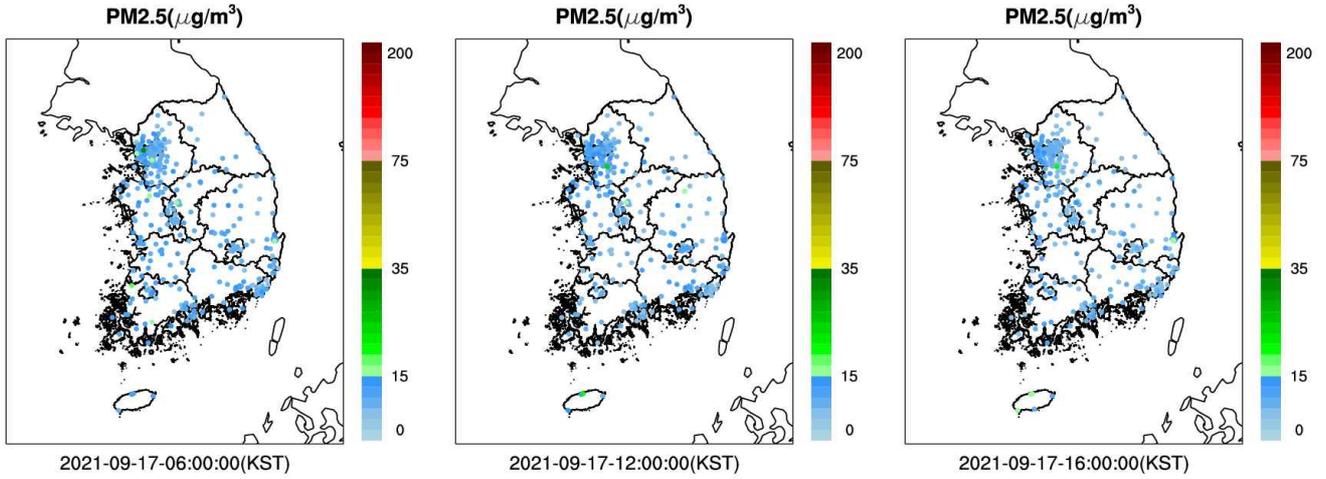
| PM2.5 (µg/m³) | | | PM10 (µg/m³) | | | 최대 O3 (ppm) | | |
|---------------|----|----|--------------|----|----|-------------|-------|-------|
| 지역 | 어제 | 오늘 | 지역 | 어제 | 오늘 | 지역 | 어제 | 오늘 |
| 경북 | 7 | 5 | 경북 | 17 | 11 | 경북 | 0.054 | 0.056 |
| 서울 | 4 | 4 | 서울 | 12 | 11 | 서울 | 0.058 | 0.050 |
| 인천 | 6 | 5 | 인천 | 14 | 13 | 인천 | 0.064 | 0.056 |
| 대전 | 5 | 4 | 대전 | 13 | 8 | 대전 | 0.058 | 0.070 |
| 광주 | 7 | 5 | 광주 | 14 | 9 | 광주 | 0.043 | 0.037 |
| 대구 | 7 | 4 | 대구 | 17 | 8 | 대구 | 0.050 | 0.044 |
| 울산 | 5 | 4 | 울산 | 16 | 8 | 울산 | 0.048 | 0.050 |
| 부산 | 5 | 4 | 부산 | 16 | 7 | 부산 | 0.048 | 0.047 |
| 세종 | 5 | 4 | 세종 | 14 | 10 | 세종 | 0.048 | 0.041 |
| 경기 | 5 | 5 | 경기 | 15 | 14 | 경기 | 0.065 | 0.054 |
| 강원 | 4 | 4 | 강원 | 13 | 10 | 강원 | 0.051 | 0.044 |
| 충북 | 6 | 5 | 충북 | 16 | 10 | 충북 | 0.053 | 0.040 |
| 충남 | 7 | 5 | 충남 | 17 | 12 | 충남 | 0.061 | 0.053 |
| 전북 | 7 | 5 | 전북 | 17 | 12 | 전북 | 0.065 | 0.043 |
| 전남 | 7 | 5 | 전남 | 16 | 11 | 전남 | 0.056 | 0.059 |
| 경남 | 8 | 5 | 경남 | 17 | 9 | 경남 | 0.058 | 0.047 |
| 제주 | 7 | 7 | 제주 | 22 | 19 | 제주 | 0.048 | 0.044 |



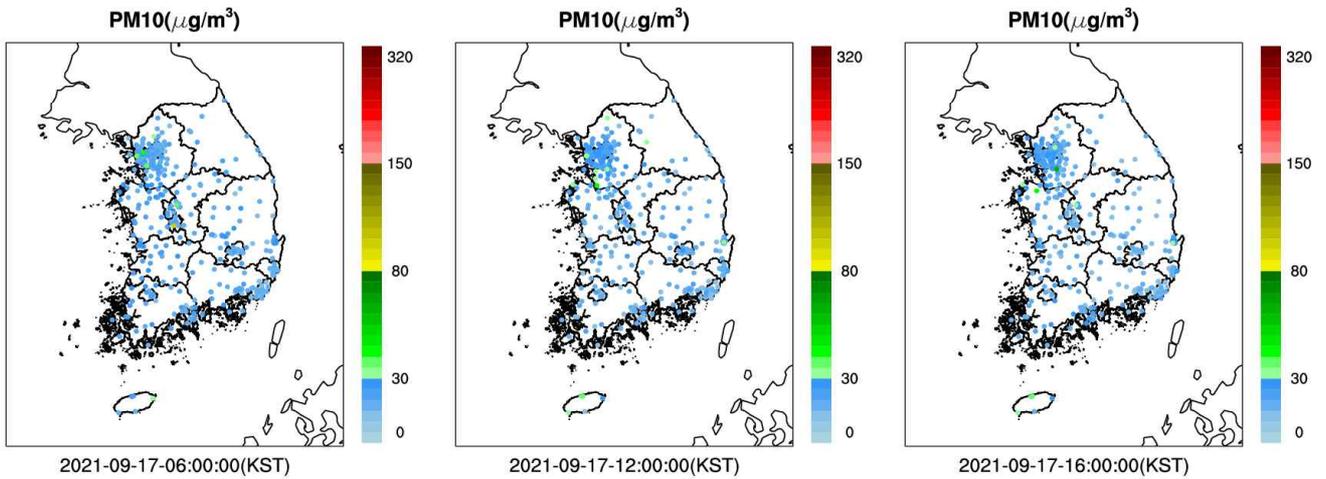
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

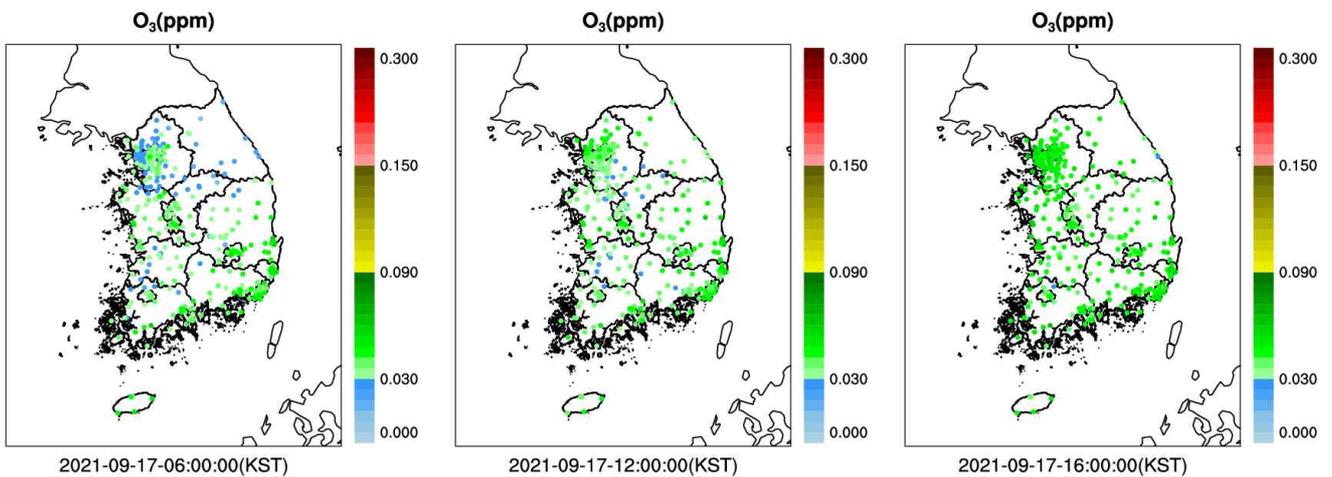
PM2.5



PM10

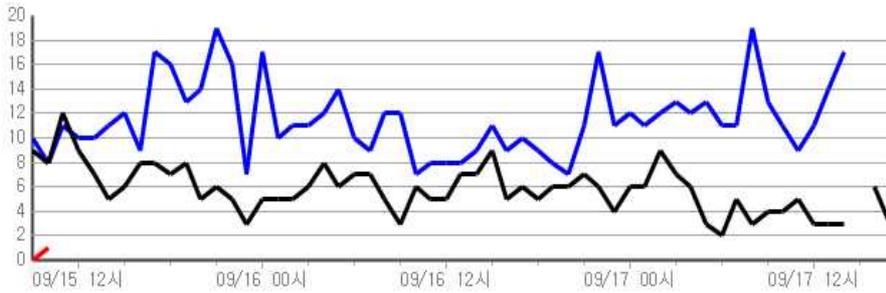


O₃



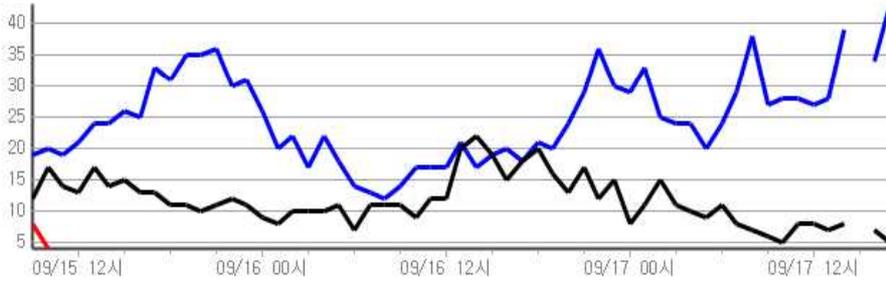
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



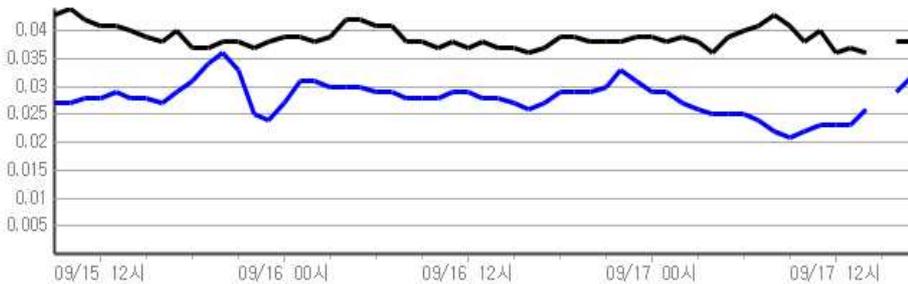
<16시 현재>

| 지점 | PM10 (µg/m ³) |
|-----|---------------------------|
| 백령도 | 보통(34) |
| 울릉도 | 좋음(7) |
| 제주도 | -(-) |



<16시 현재>

| 지점 | PM2.5 (µg/m ³) |
|-----|----------------------------|
| 백령도 | 보통(20) |
| 울릉도 | 좋음(6) |
| 제주도 | -(-) |



<16시 현재>

| 지점 | O3 (ppm) |
|-----|-----------|
| 백령도 | 좋음(0.029) |
| 울릉도 | 보통(0.038) |
| 제주도 | -(-) |

"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료의 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

기상 분석 결과

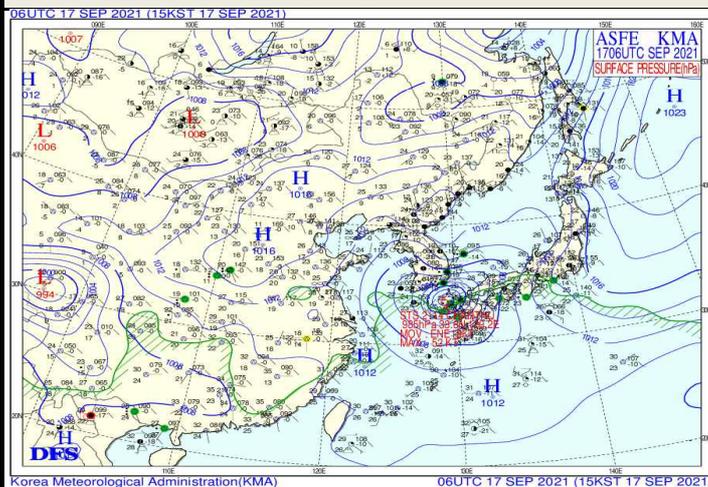
▶ 내일 예상 (기상청 제공)

- 2021-09-17 오후 5:00:00 발표 자료
- (종합) 경북동해안, 울릉도·독도 오늘 가끔 비. 내일까지 경북동해안, 울릉도·독도 강한 바람, 해상 매우 높은 물결 주의
- (오늘) 흐리다가 밤에 북서내륙부터 점차 맑아짐. 경북동해안, 울릉도·독도 밤까지 가끔 비. 경북내륙 빗방울 곳
- (내일) 대구, 경북내륙, 울릉도·독도 가끔 구름많음, 경북동해안 대체로 흐림. 경북동해안, 대구, 경북남부내륙 낮에 빗방울 곳
- (모레) 대구, 경북내륙, 울릉도·독도 대체로 맑음, 경북동해안 구름많음.
- (글피) 구름많음
- 예상 강수량(17일 밤(24시)까지)
- 경북동해안: 5mm 미만
- 울릉도·독도: 5 ~ 20mm

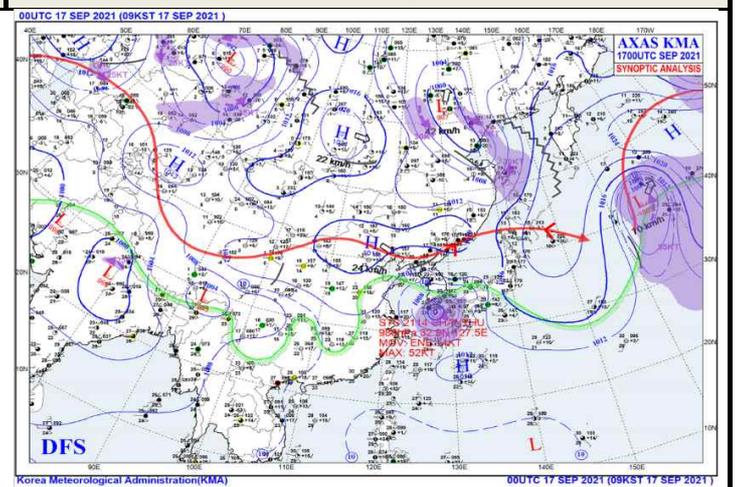
기상 요소

| 구 분 | 날씨 | 예상기온 | 평균풍속 | 풍향 | 강수 | 강수확률 |
|------|------|------|------------------|------|------|------|
| 내일오전 | 구름많음 | 17 | 강 (9m/s ~ 14m/s) | N-NE | 강수없음 | 20 |
| 내일오후 | 구름많음 | 27 | 강 (9m/s ~ 14m/s) | NE-E | 강수없음 | 20 |

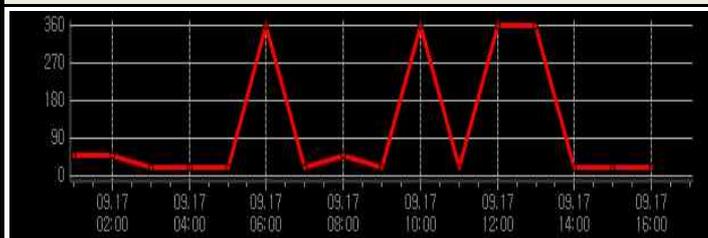
지상일기도



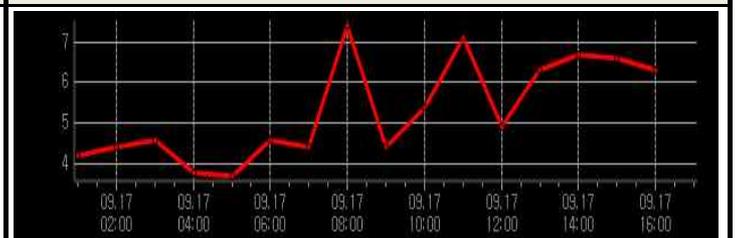
편집일기도



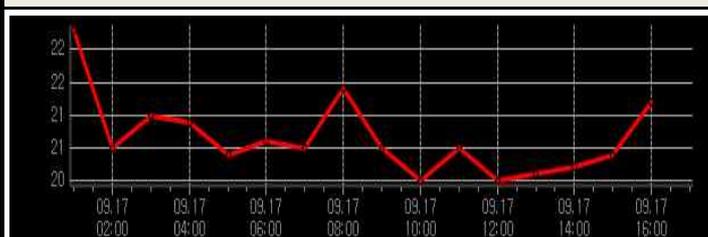
풍향



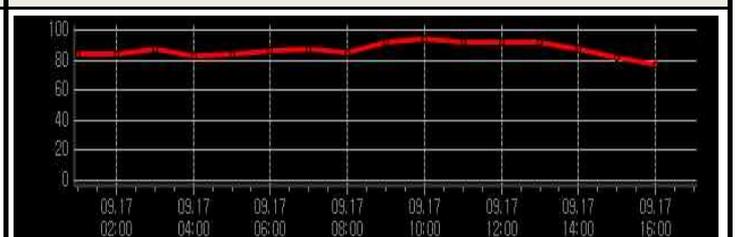
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

- ▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"으로 예상됩니다.
- [오존] 충남·전남은 "나쁨", 그 밖의 권역은 "보통"으로 예상됩니다.
- ▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 청정할 것으로 예상됩니다.
- [오존] 대기오염물질의 광화학 반응에 의한 오존 생성과 이동으로 일부 서쪽지역은 오후에 일시적으로 농도가 높을 것으로 예상됩니다.

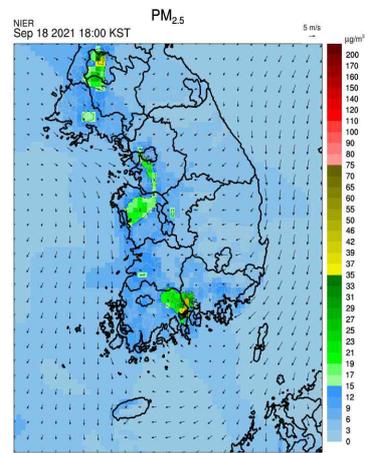
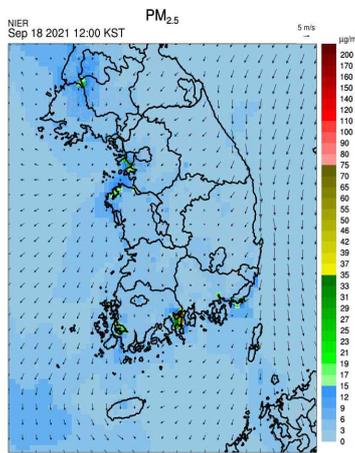
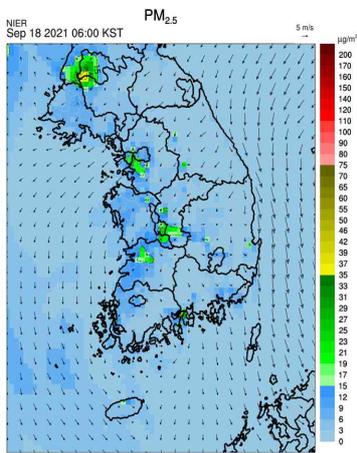
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM_{2.5}

6시

12시

18시

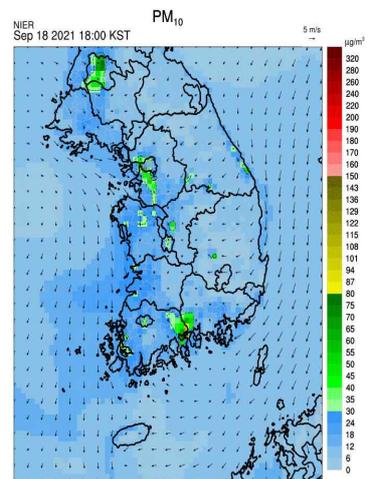
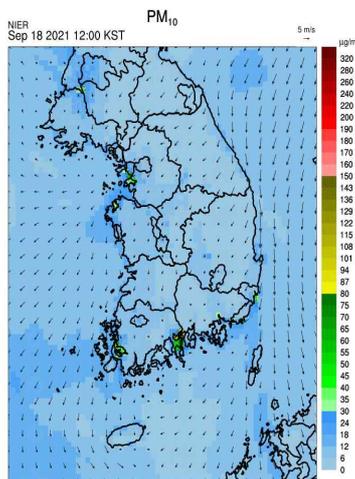
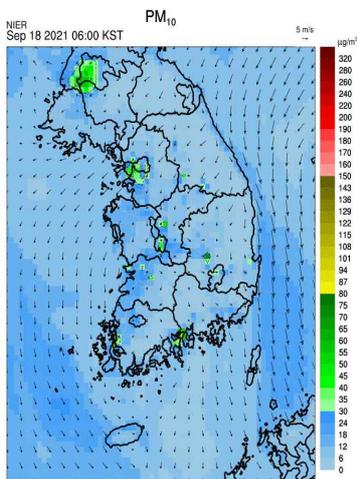


PM₁₀

6시

12시

18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"