

# 대기질 분석·진단 결과 보고서

2022-08-10 수요일

## 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

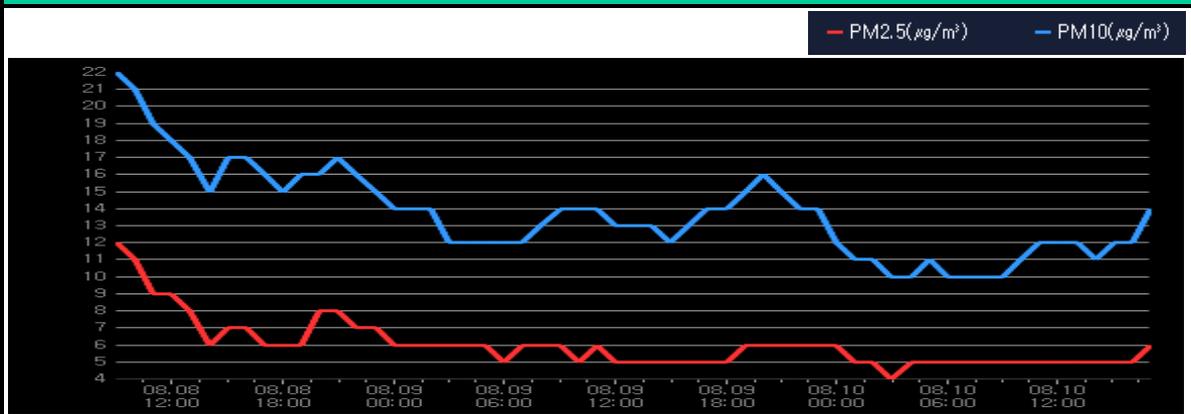
- 오늘(10일) [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대체로 '좋음' 수준  
 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.058 ppm)가 보통 수준

- 내일(11일) [미세먼지] 대기상태가 대체로 '좋음' 수준 예상  
 - PM-2.5 : 전 권역 좋음 수준 예상  
 - PM-10 : 전 권역 좋음 수준 예상  
 [오존] 일 최고 보통 예상  
 - O3 : 전 권역 보통 예상

## 대기질 분석 결과 (17시 기준)

경북지역평균	항목	일평균	최대	최소
	PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5	6(17:00)	4(03:00)
	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11	14(17:00)	10(03:00)
	O3 (ppm)	0.048	0.058(17:00)	0.031(04:00)

## 최근 3일간 농도 추이

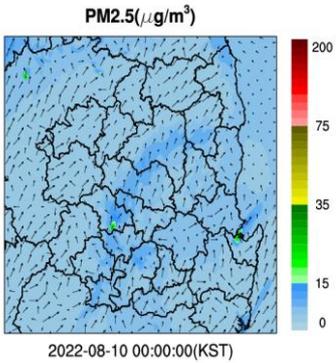


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

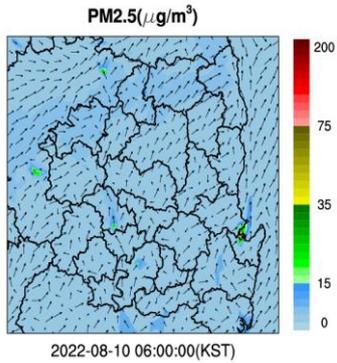
오늘

PM2.5

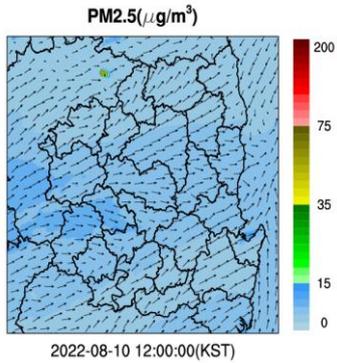
0시



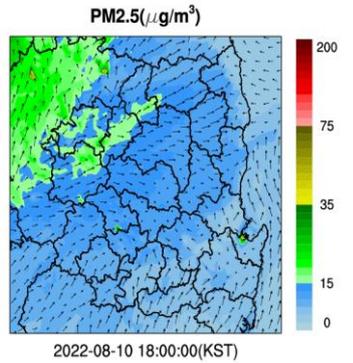
6시



12시



18시

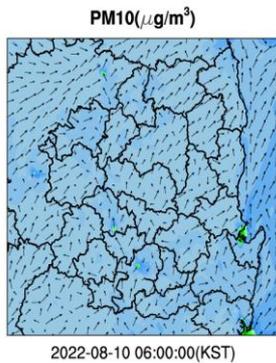


PM10

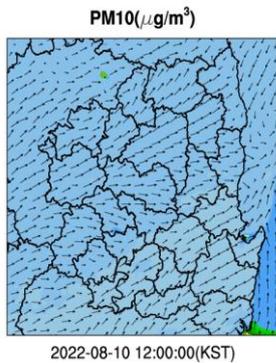
0시



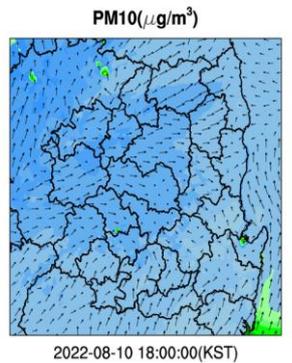
6시



12시

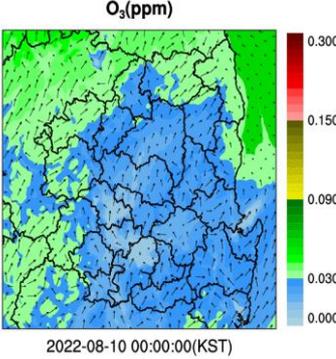


18시

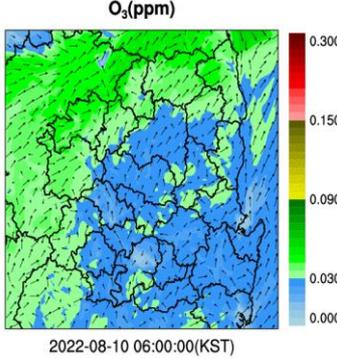


O3

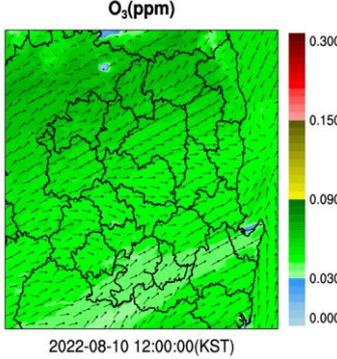
0시



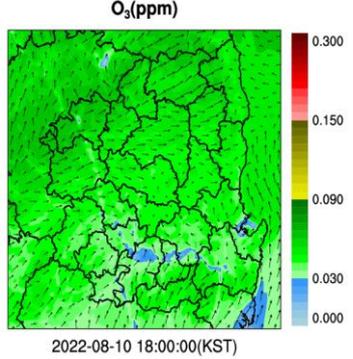
6시



12시



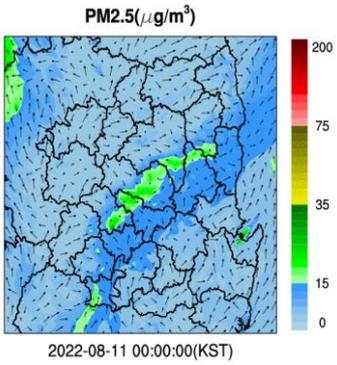
18시



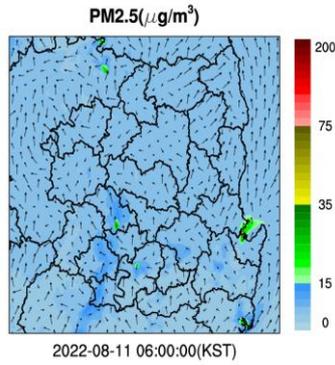
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

내일

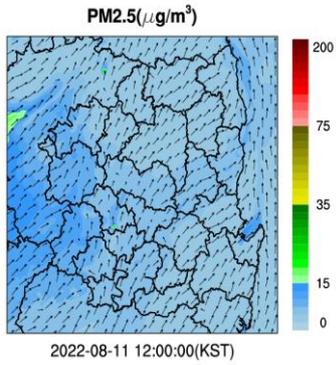
PM2.5  
0시



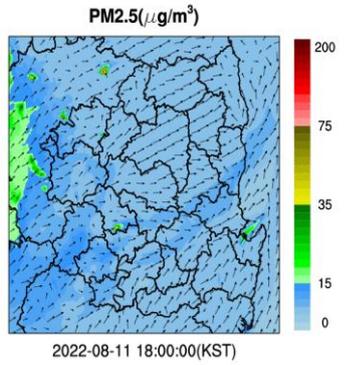
6시



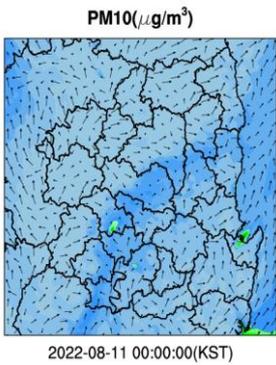
12시



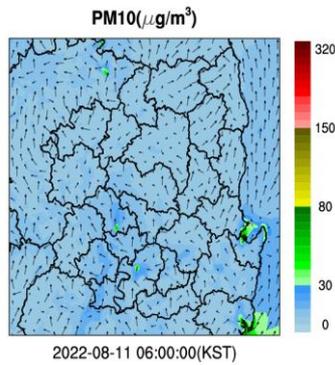
18시



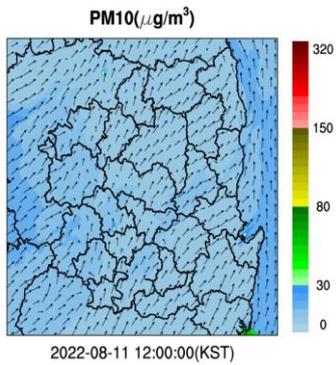
PM10  
0시



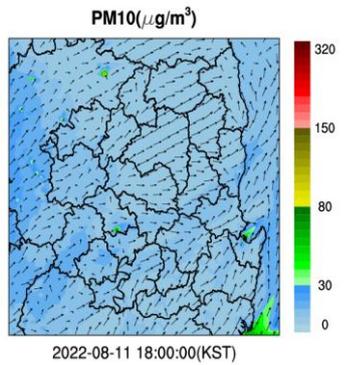
6시



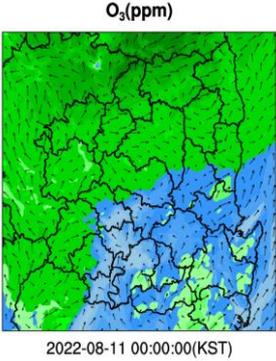
12시



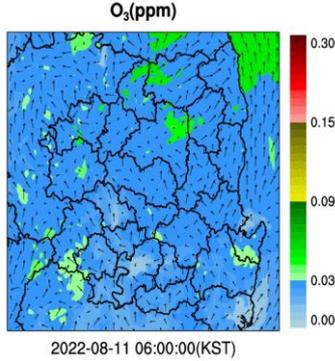
18시



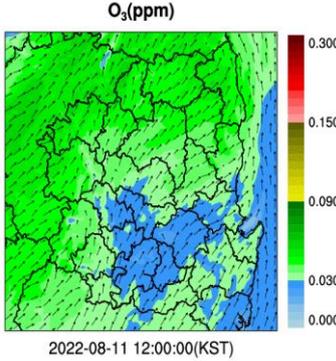
O<sub>3</sub>  
0시



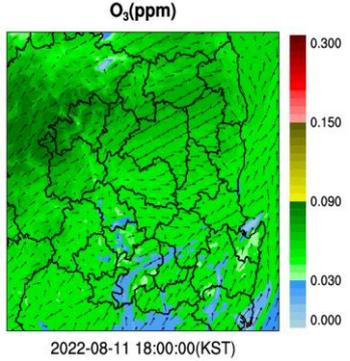
6시



12시



18시



# 경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

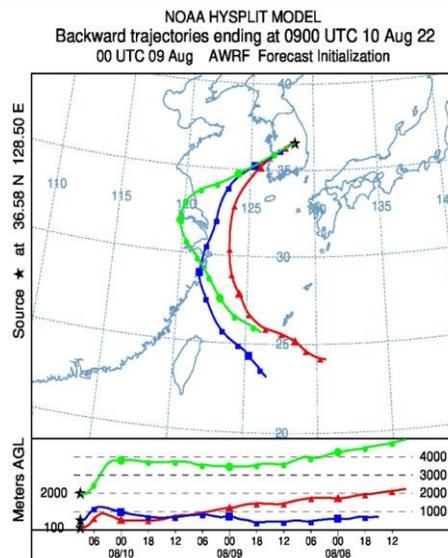
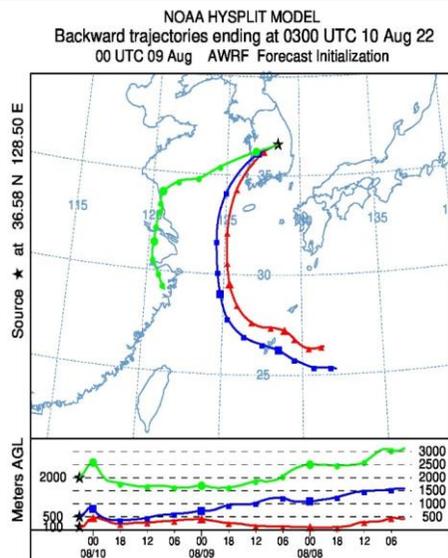
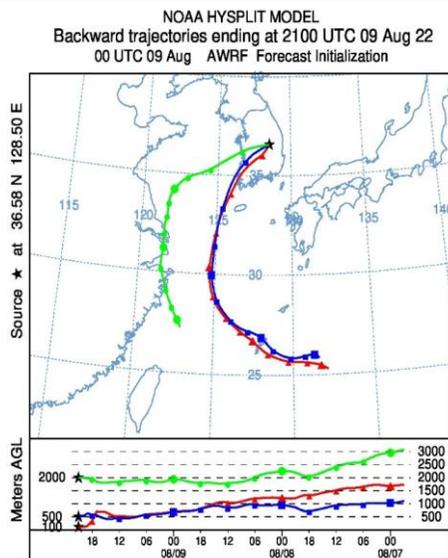
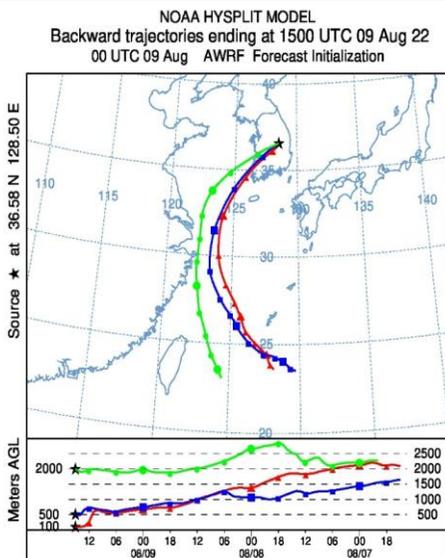
0시

6시

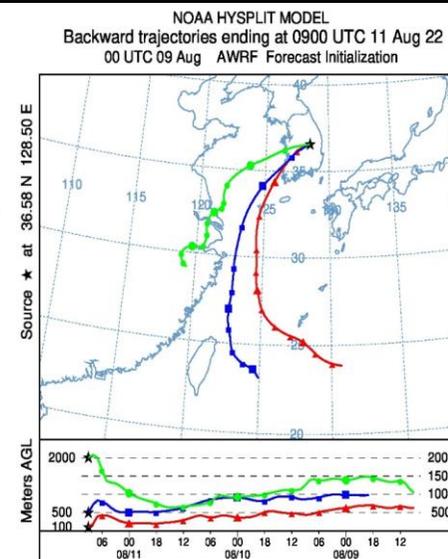
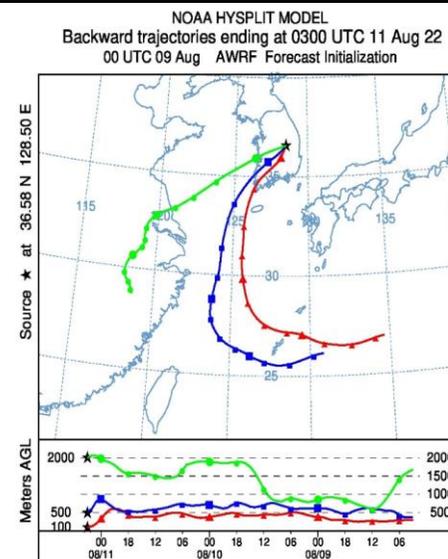
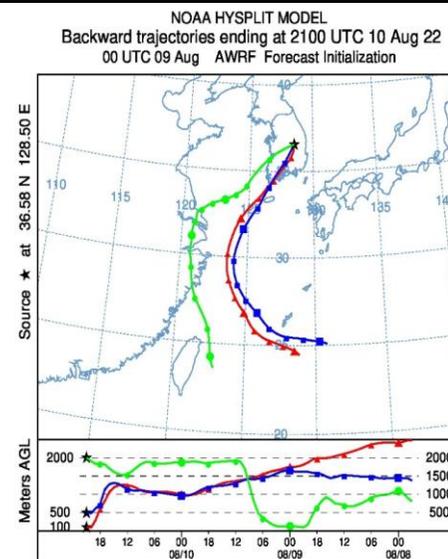
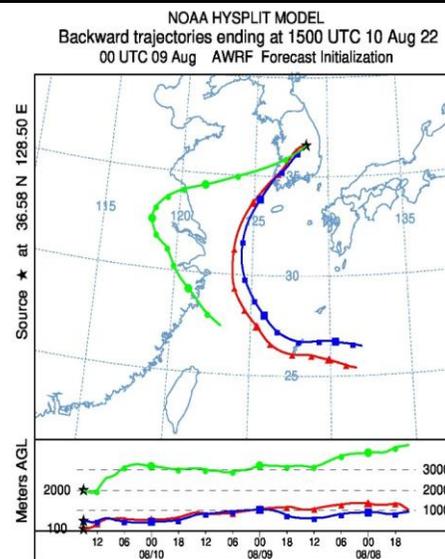
12시

18시

외국



내국



분석 결과

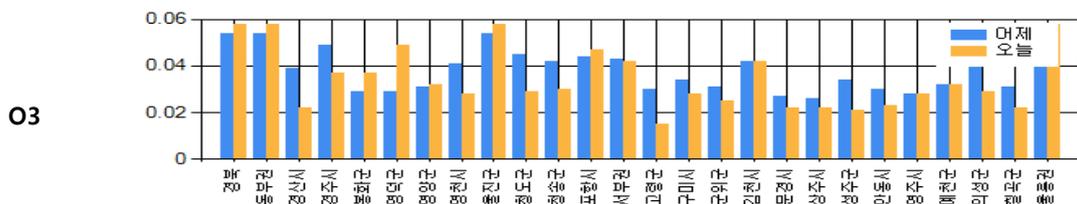
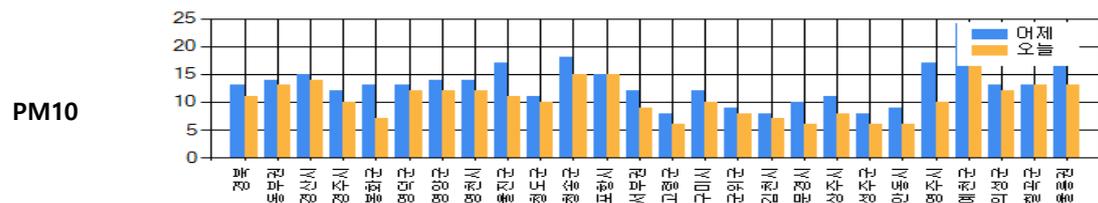
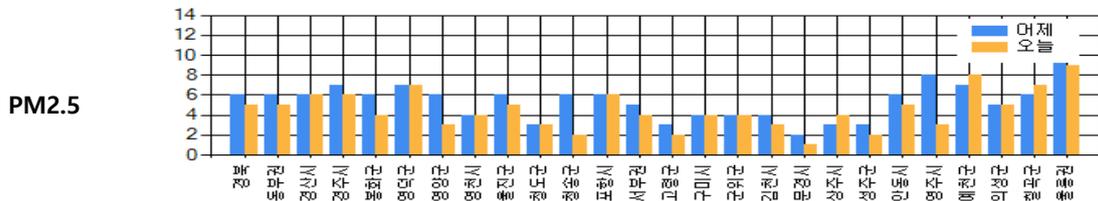
기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

## 경북 미세먼지 대기오염도

▶오늘 현황  
(2022-08-10)

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	6	5	경북	13	11	경북	0.054	0.058
동부권	6	5	동부권	14	13	동부권	0.054	0.058
경산시	6	6	경산시	15	14	경산시	0.039	0.022
경주시	7	6	경주시	12	10	경주시	0.049	0.037
봉화군	6	4	봉화군	13	7	봉화군	0.029	0.037
영덕군	7	7	영덕군	13	12	영덕군	0.029	0.049
영양군	6	3	영양군	14	12	영양군	0.031	0.032
영천시	4	4	영천시	14	12	영천시	0.041	0.028
울진군	6	5	울진군	17	11	울진군	0.054	0.058
청도군	3	3	청도군	11	10	청도군	0.045	0.029
청송군	6	2	청송군	18	15	청송군	0.042	0.030
포항시	6	6	포항시	15	15	포항시	0.044	0.047
서부권	5	4	서부권	12	9	서부권	0.043	0.042
고령군	3	2	고령군	8	6	고령군	0.030	0.015
구미시	4	4	구미시	12	10	구미시	0.034	0.028
군위군	4	4	군위군	9	8	군위군	0.031	0.025
김천시	4	3	김천시	8	7	김천시	0.042	0.042
문경시	2	1	문경시	10	6	문경시	0.027	0.022
상주시	3	4	상주시	11	8	상주시	0.026	0.022
성주군	3	2	성주군	8	6	성주군	0.034	0.021
안동시	6	5	안동시	9	6	안동시	0.030	0.023
영주시	8	3	영주시	17	10	영주시	0.028	0.028
예천군	7	8	예천군	24	18	예천군	0.032	0.032
의성군	5	5	의성군	13	12	의성군	0.043	0.029
칠곡군	6	7	칠곡군	13	13	칠곡군	0.031	0.022
울릉권	12	9	울릉권	22	13	울릉권	0.048	0.058



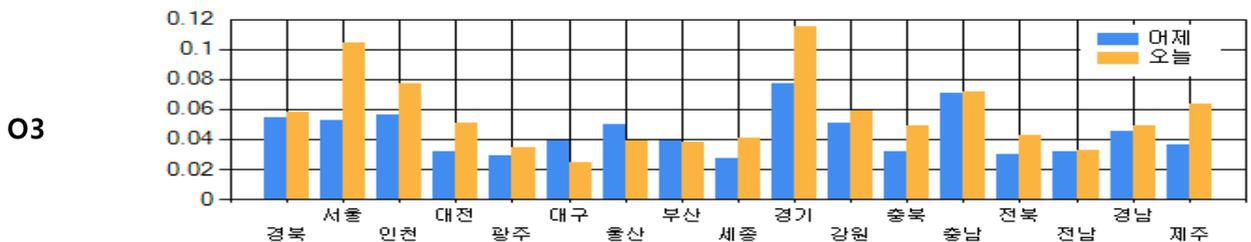
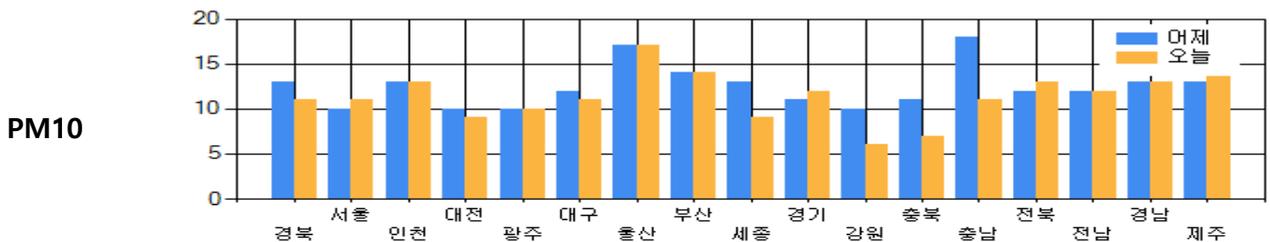
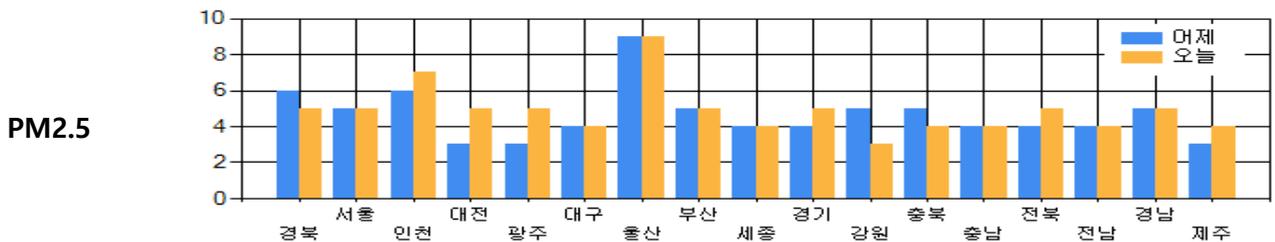
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

## 전국 미세먼지 대기오염도

▶ 오늘 현황  
(2022-08-10)

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

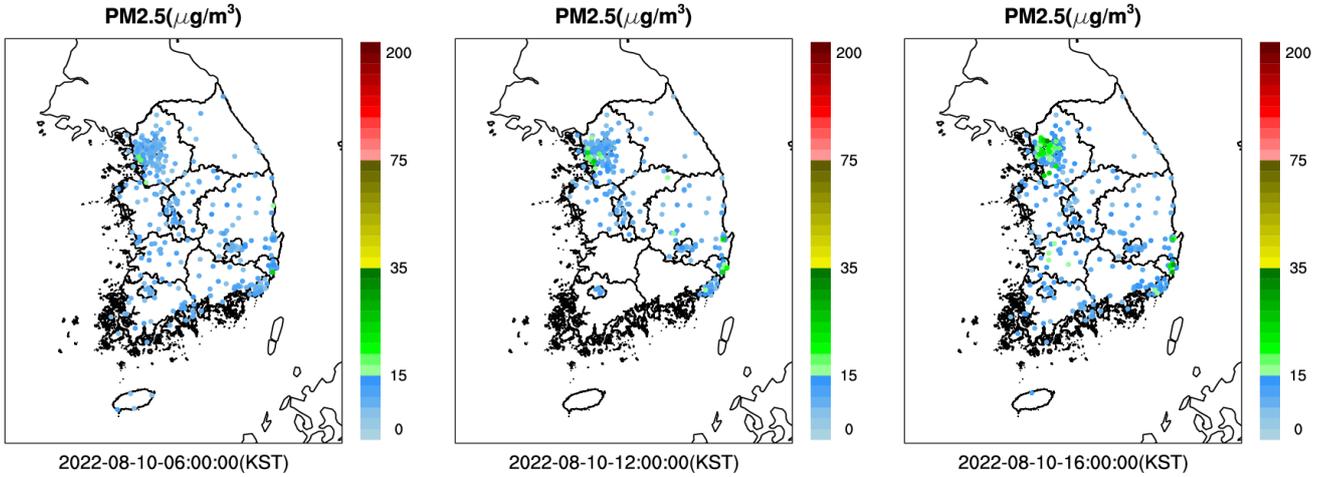
PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	6	5	경북	13	11	경북	0.054	0.058
서울	5	5	서울	10	11	서울	0.053	0.104
인천	6	7	인천	13	13	인천	0.056	0.077
대전	3	5	대전	10	9	대전	0.032	0.051
광주	3	5	광주	10	10	광주	0.029	0.034
대구	4	4	대구	12	11	대구	0.039	0.024
울산	9	9	울산	17	17	울산	0.050	0.039
부산	5	5	부산	14	14	부산	0.039	0.038
세종	4	4	세종	13	9	세종	0.027	0.041
경기	4	5	경기	11	12	경기	0.077	0.115
강원	5	3	강원	10	6	강원	0.051	0.059
충북	5	4	충북	11	7	충북	0.032	0.049
충남	4	4	충남	18	11	충남	0.071	0.072
전북	4	5	전북	12	13	전북	0.030	0.043
전남	4	4	전남	12	12	전남	0.032	0.033
경남	5	5	경남	13	13	경남	0.045	0.049
제주	3	4	제주	13	14	제주	0.036	0.063



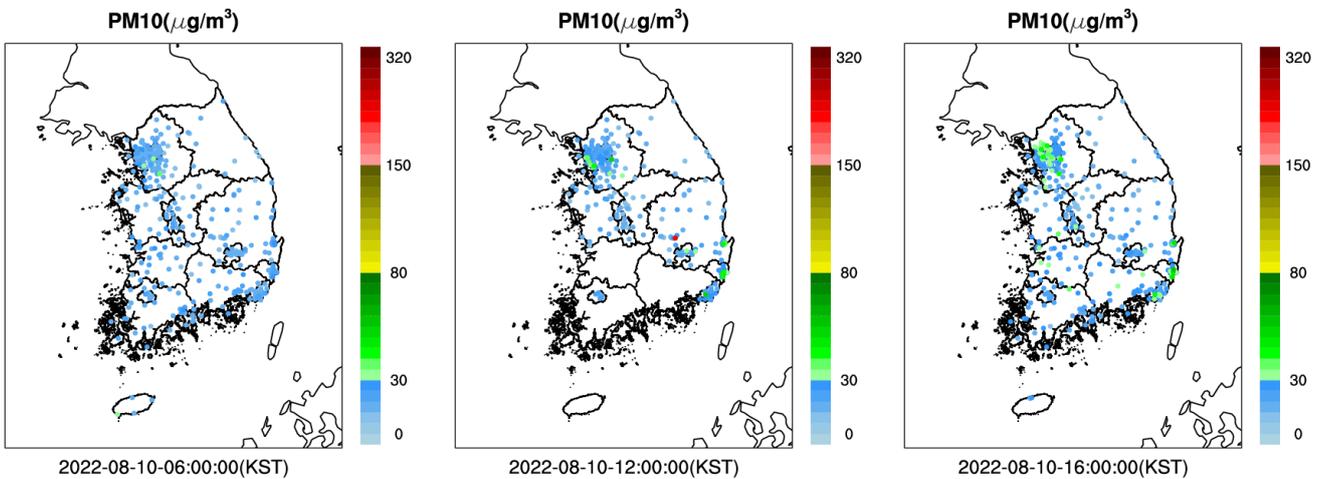
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

# 전국 미세먼지 및 오존 공간분포

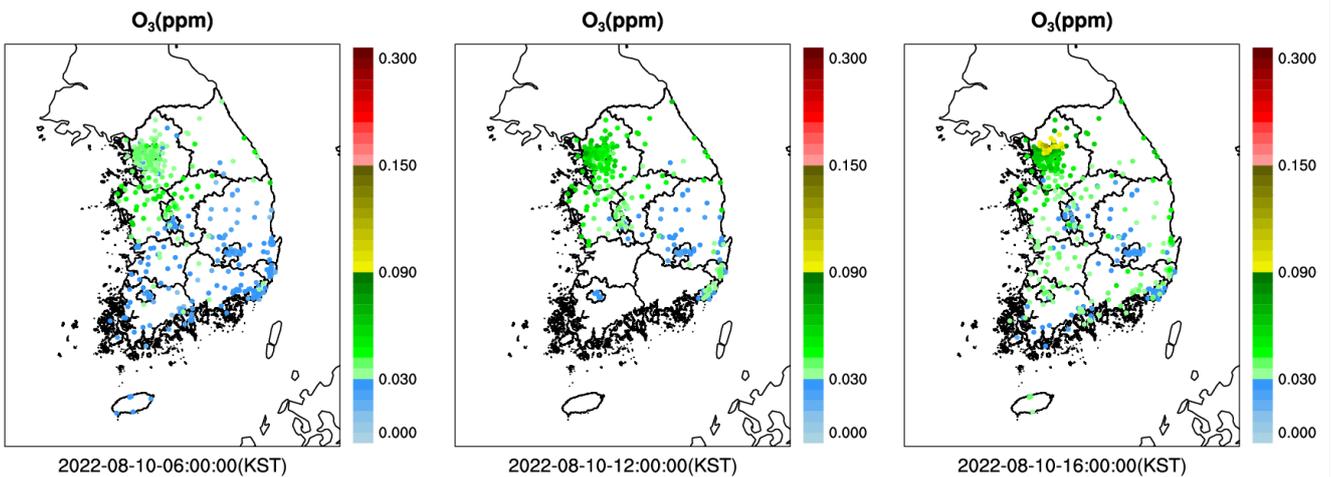
## PM2.5



## PM10

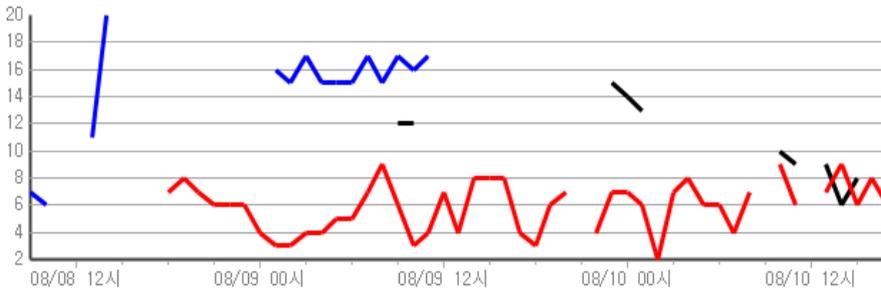


## O<sub>3</sub>



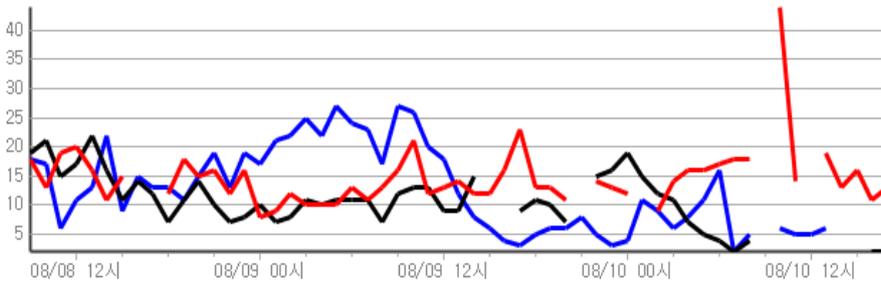
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

### 최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



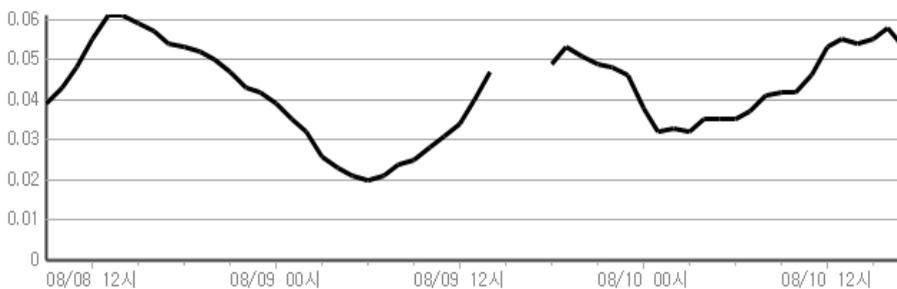
<16시 현재>

지점	PM10 (µg/m³)
백령도	-(-)
울릉도	좋음(2)
제주도	좋음(11)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (µg/m³)
백령도	-(-)
울릉도	-(-)
제주도	좋음(8)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	-(-)
울릉도	보통(0.058)
제주도	-(-)

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

## 기상 분석 결과

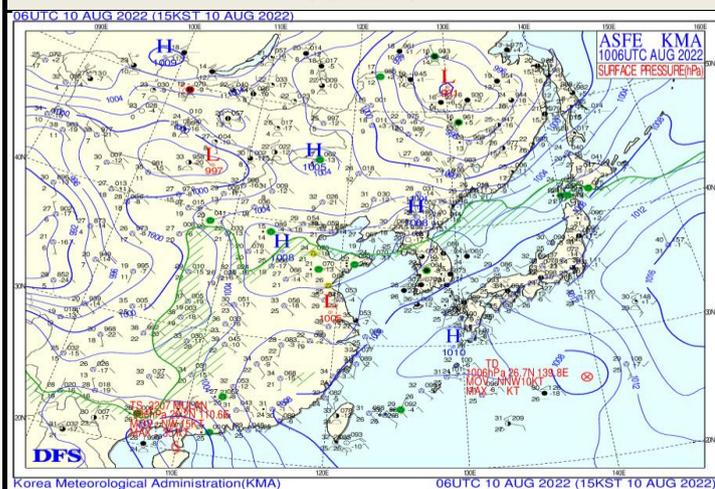
### ▶ 내일 예상 (기상청 제공)

- 2022-08-10 오후 5:00:00 발표 자료
- (종합) 모레까지 경북북부내륙 중심 많은 비, 돌풍, 천둥.번개 유의
- (오늘~내일) 흐림. 경북북부, 울릉도.독도 비. 대구, 경북남부 가끔 비
- (모레) 흐리다가 오후부터 구름 많아짐. 대구, 경북, 울릉도.독도 새벽(00~06시)까지 가끔 비
- (글피) 가끔 구름 많음
- 예상 강수량(10~12일)
- 경북북부내륙: 80~200mm
- 대구, 경북(제외: 경북북부내륙), 울릉도.독도: 20~80mm

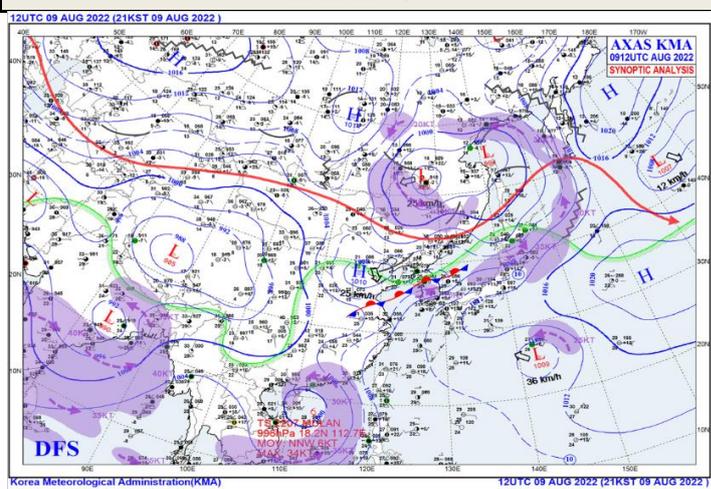
### 기상 요소

구분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	흐리고 한때 비	26	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	S-SW	비	60
내일오후	흐리고 가끔 비	31	강 (9m/s ~ 14m/s)	S-SW	비	70

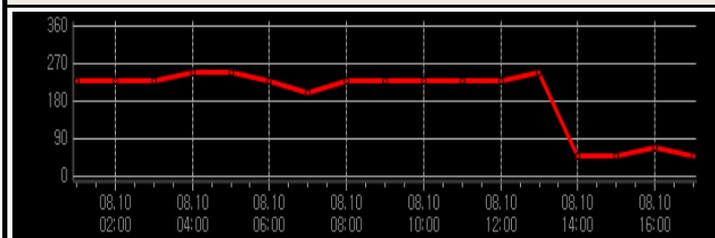
#### 지상일기도



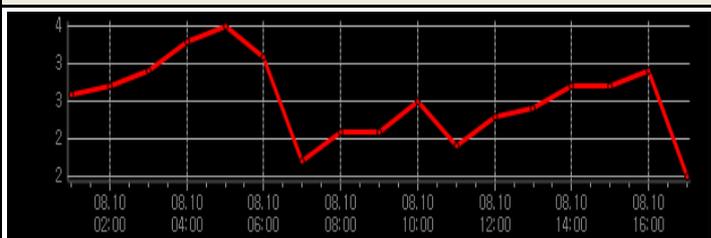
#### 편집일기도



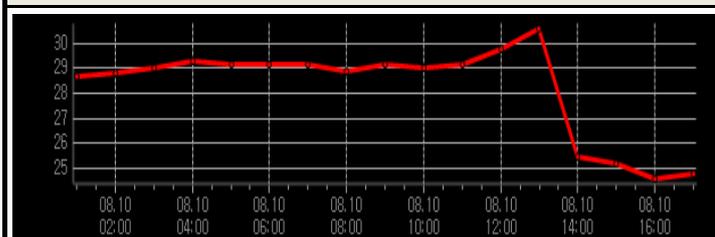
#### 풍향



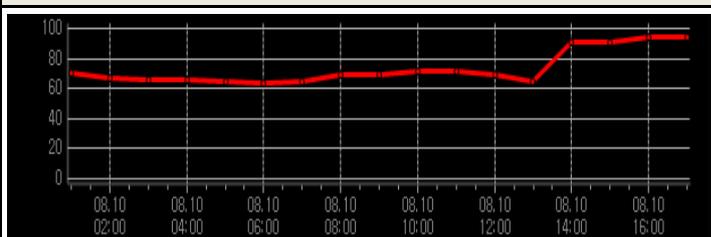
#### 풍속



#### 온도



#### 습도



## 국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

- ▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"으로 예상됩니다.
- [오존] 경기북부는 "나쁨", 그 밖의 권역은 "보통"으로 예상됩니다.
- ▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 원활한 대기 확산과 강수의 영향으로 대기 상태가 청정할 것으로 예상됩니다.
- [오존] 일부 중부지역은 대기오염물질의 광화학 반응에 의한 오존 생성으로 오후에 일시적으로 농도가 높을 것으로 예상됩니다.

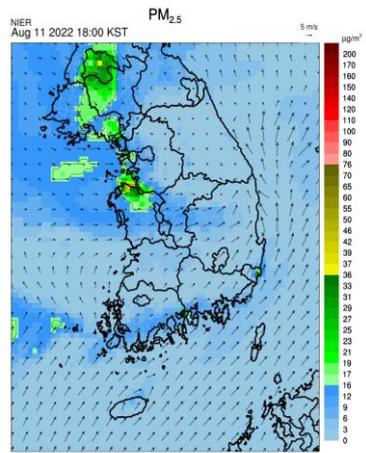
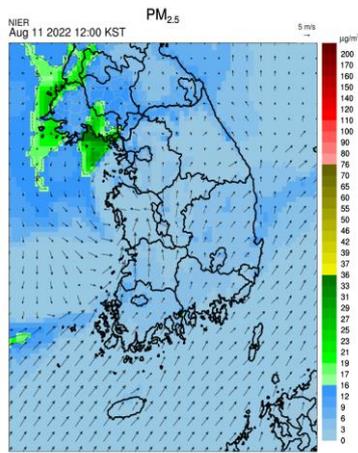
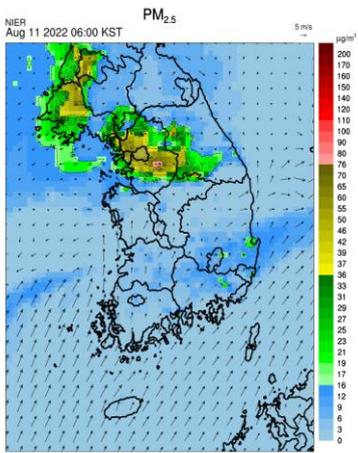
## 국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

### PM2.5

6시

12시

18시

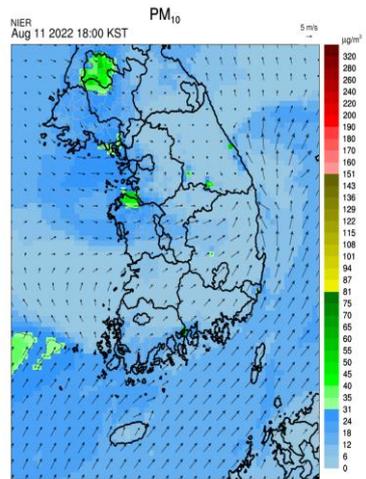
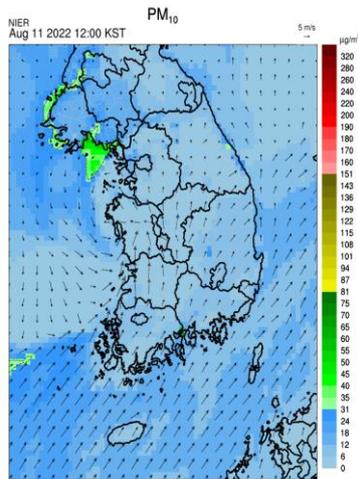
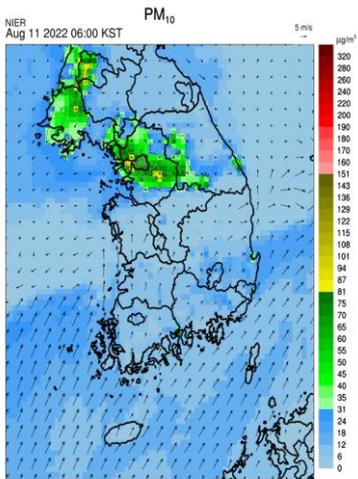


### PM10

6시

12시

18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"