

대기질 분석·진단 결과 보고서

2021-08-03 화요일

종합 진단 및 예측 결과



예측결과	항목	동부권	서부권	울릉권
	미세먼지(PM2.5)	좋음	좋음	좋음
	미세먼지(PM10)	좋음	좋음	좋음
	오존(O3)	나쁨	나쁨	나쁨

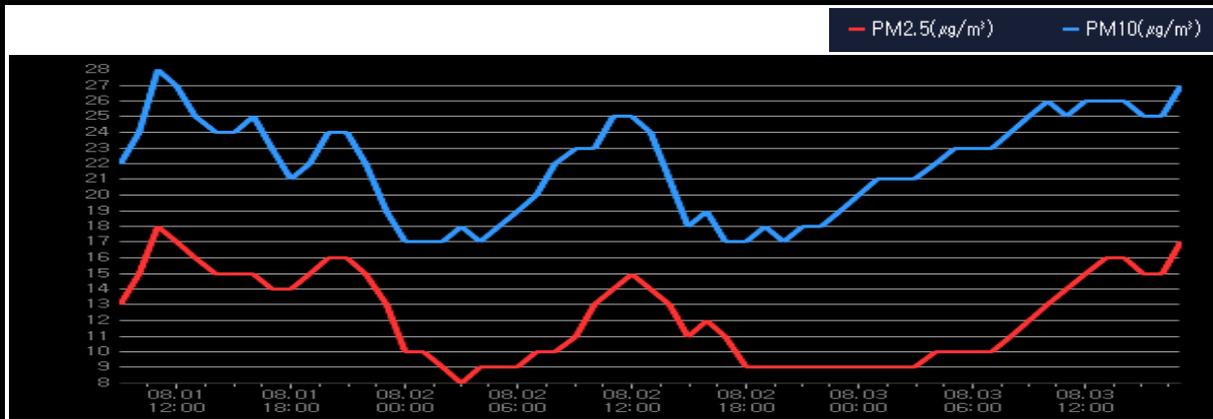
- 오늘(03일) [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 17시 기준 일 평균 좋음 수준
[오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.114 ppm)가 나쁨 수준

- 내일(04일) [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 일 평균 좋음 수준 예상
- PM-2.5 : 전 권역 좋음 수준 예상
- PM-10 : 전 권역 좋음 수준 예상
[오존] 일 최고 나쁨 수준 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

경북지역평균	항목	일평균	최대	최소
	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12	17(17:00)	9(01:00)
	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24	27(17:00)	21(01:00)
	O3 (ppm)	0.062	0.114(17:00)	0.035(06:00)

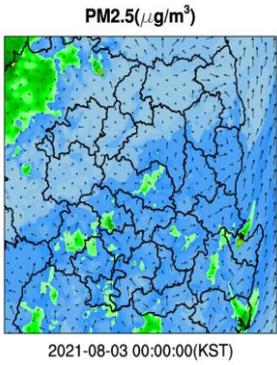
최근 3일간 농도 추이



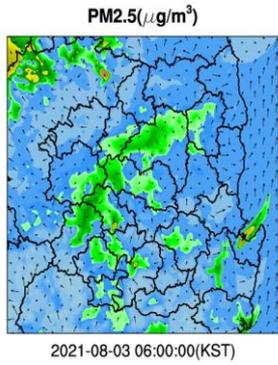
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

오늘

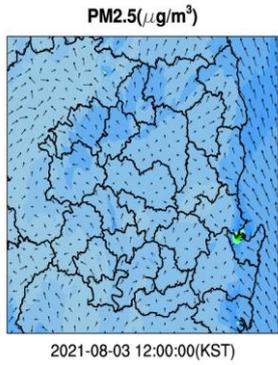
PM2.5
0시



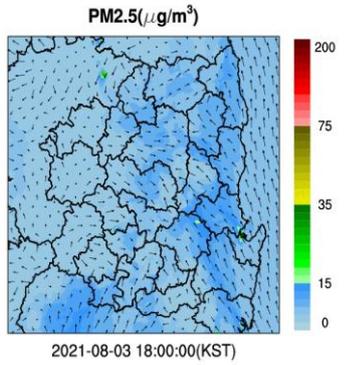
6시



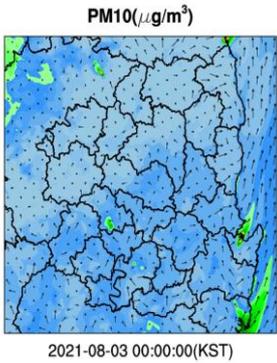
12시



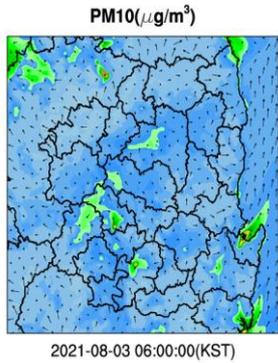
18시



PM10
0시



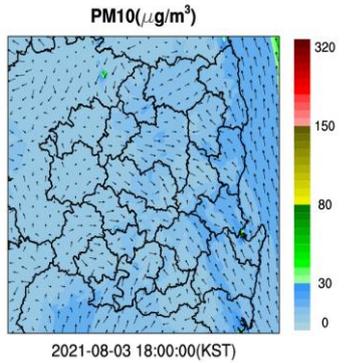
6시



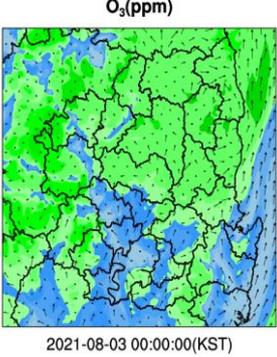
12시



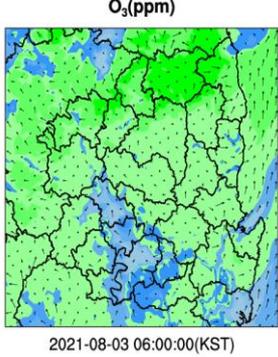
18시



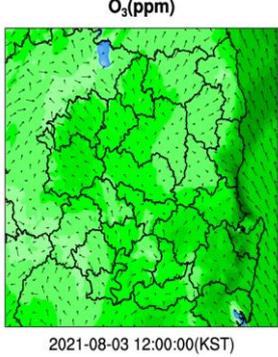
O3
0시



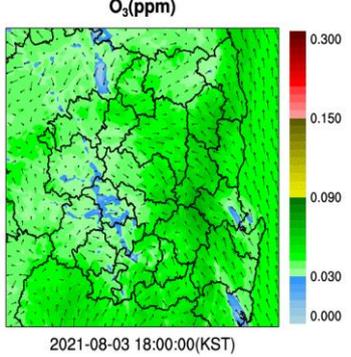
6시



12시



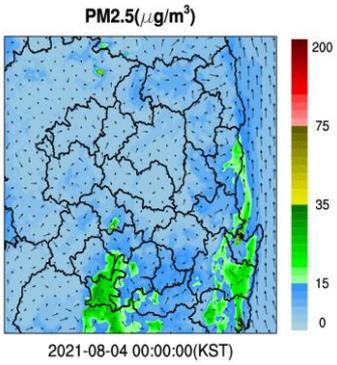
18시



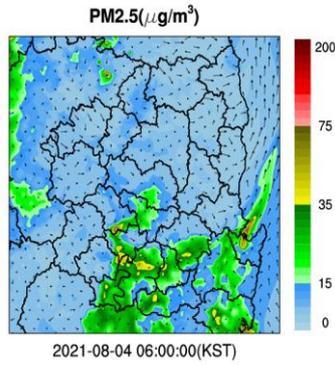
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

내일

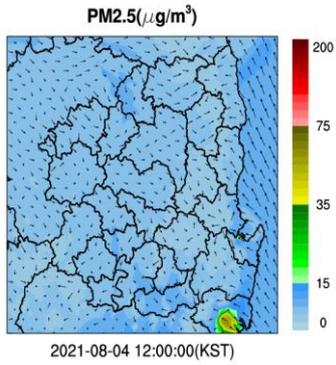
PM2.5
0시



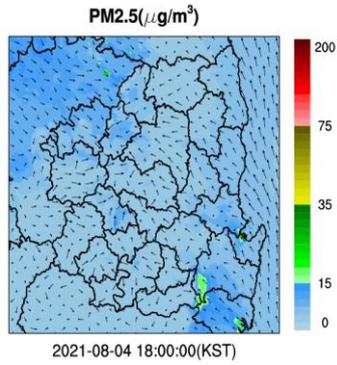
6시



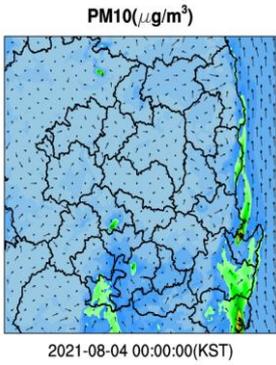
12시



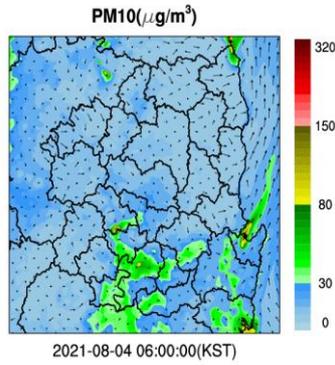
18시



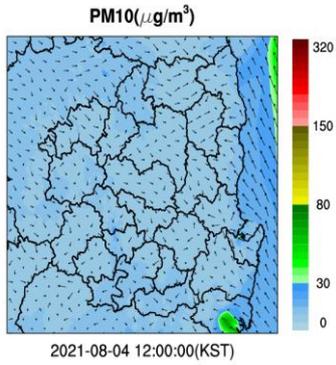
PM10
0시



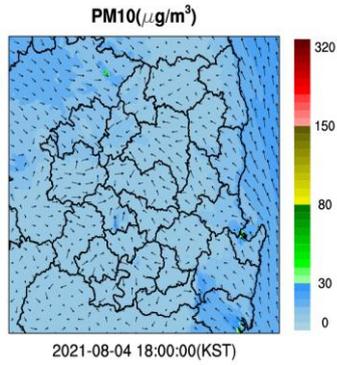
6시



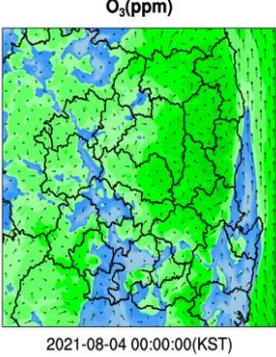
12시



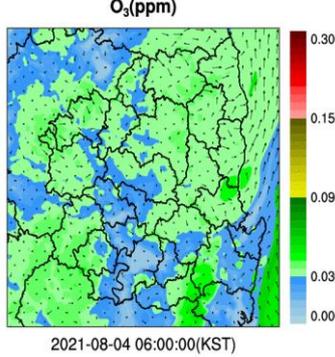
18시



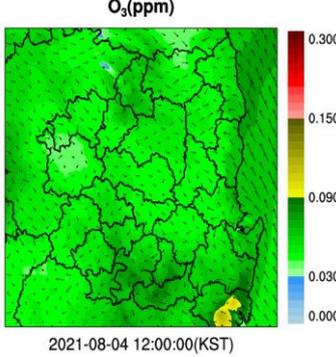
O₃
0시



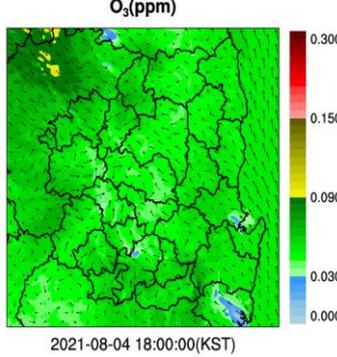
6시



12시



18시



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

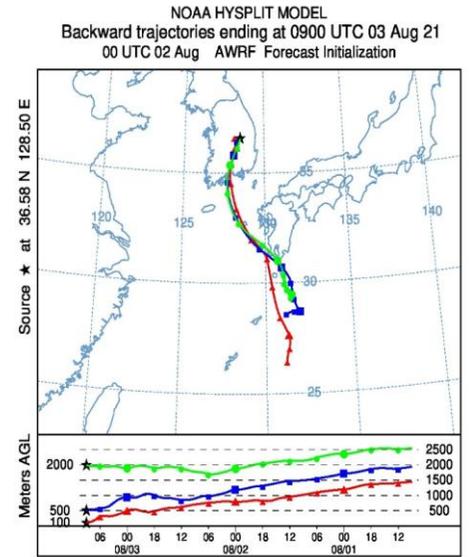
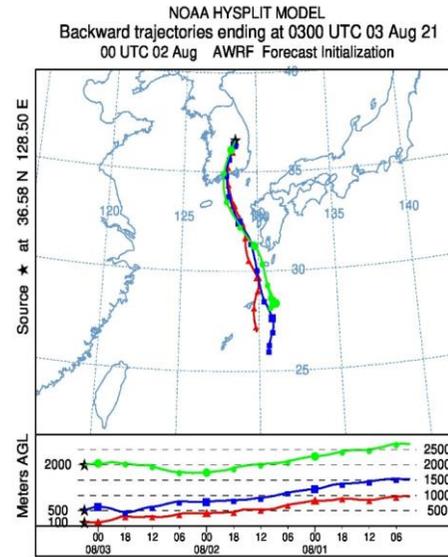
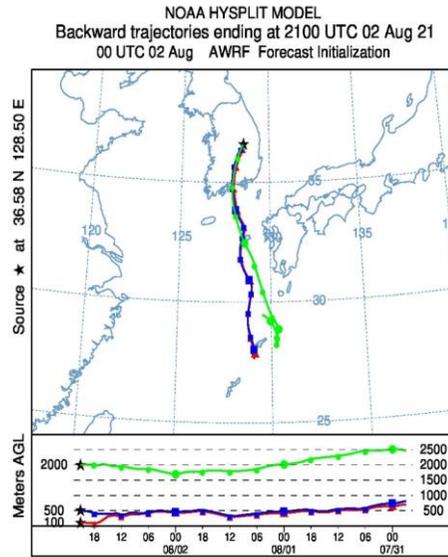
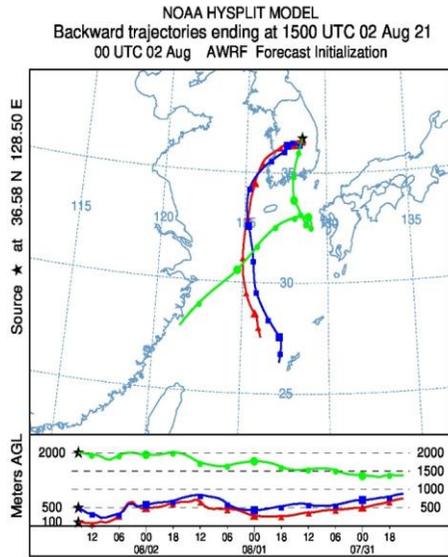
0시

6시

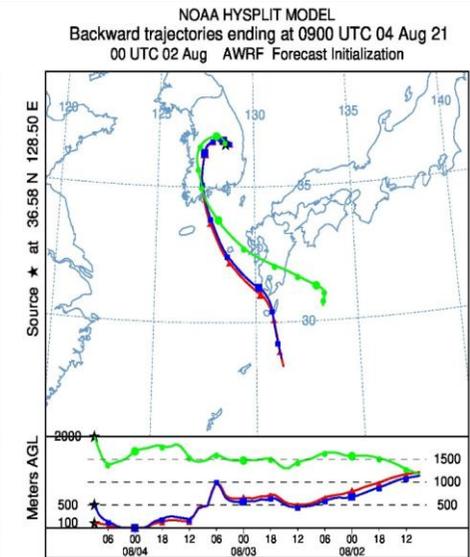
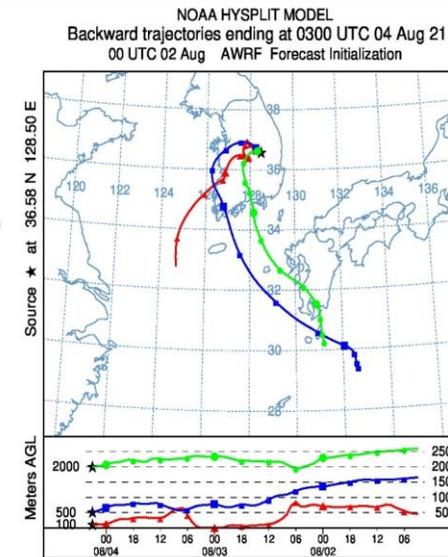
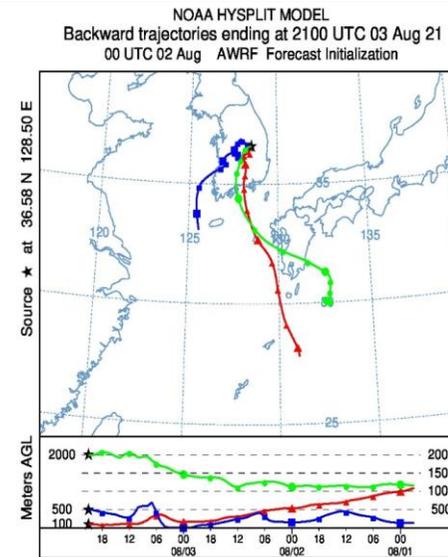
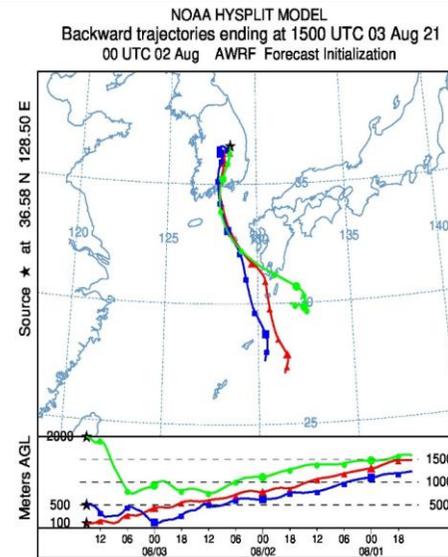
12시

18시

외국



내국



분석 결과

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

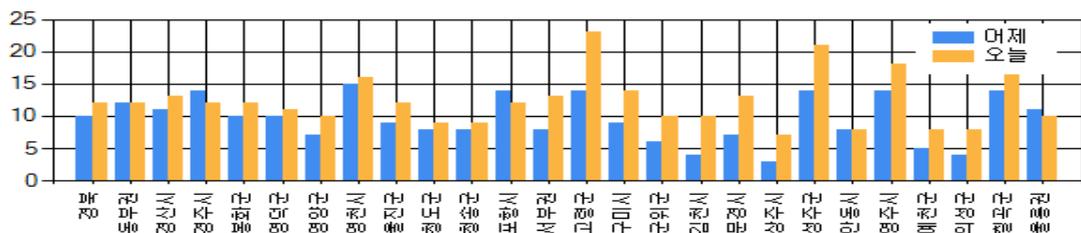
경북 미세먼지 대기오염도

▶ 오늘 현황
(2021-08-03)

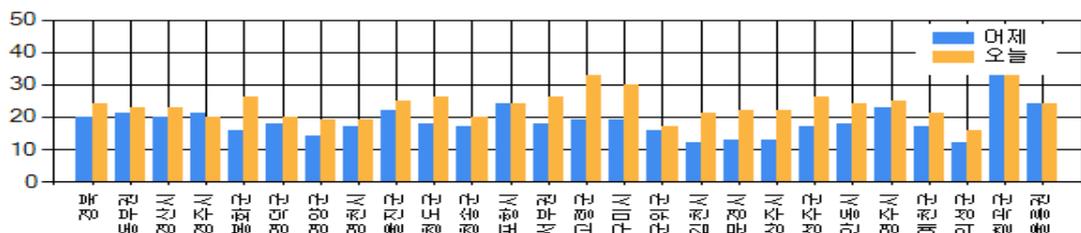
PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준
PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준
O3(17시 기준 최고 농도) 나쁨 수준

PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	10	12	경북	20	24	경북	0.115	0.114
동부권	12	12	동부권	21	23	동부권	0.087	0.082
경산시	11	13	경산시	20	23	경산시	0.054	0.058
경주시	14	12	경주시	21	20	경주시	0.087	0.079
봉화군	10	12	봉화군	16	26	봉화군	0.035	0.044
영덕군	10	11	영덕군	18	20	영덕군	0.068	0.082
영양군	7	10	영양군	14	19	영양군	0.040	0.043
영천시	15	16	영천시	17	19	영천시	0.053	0.060
울진군	9	12	울진군	22	25	울진군	0.070	0.075
청도군	8	9	청도군	18	26	청도군	0.053	0.046
청송군	8	9	청송군	17	20	청송군	0.048	0.036
포항시	14	12	포항시	24	24	포항시	0.061	0.066
서부권	8	13	서부권	18	26	서부권	0.115	0.114
고령군	14	23	고령군	19	33	고령군	0.030	0.037
구미시	9	14	구미시	19	30	구미시	0.060	0.062
군위군	6	10	군위군	16	17	군위군	0.051	0.068
김천시	4	10	김천시	12	21	김천시	0.058	0.054
문경시	7	13	문경시	13	22	문경시	0.039	0.051
상주시	3	7	상주시	13	22	상주시	0.115	0.114
성주군	14	21	성주군	17	26	성주군	0.040	0.057
안동시	8	8	안동시	18	24	안동시	0.048	0.051
영주시	14	18	영주시	23	25	영주시	0.037	0.043
예천군	5	8	예천군	17	21	예천군	0.049	0.054
의성군	4	8	의성군	12	16	의성군	0.049	0.058
칠곡군	14	19	칠곡군	39	47	칠곡군	0.054	0.061
울릉권	11	10	울릉권	24	24	울릉권	0.050	0.047

PM2.5



PM10

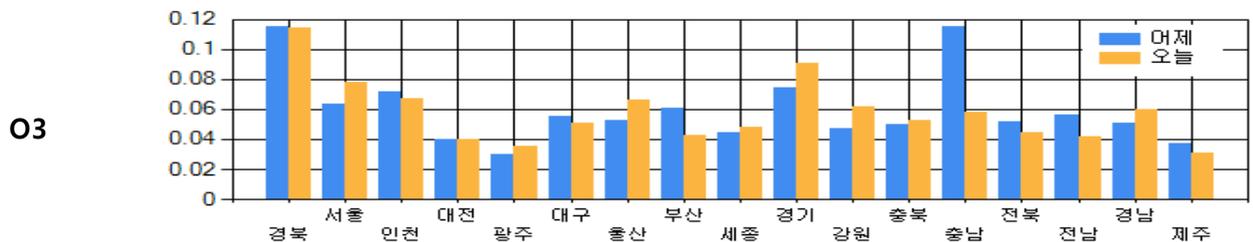
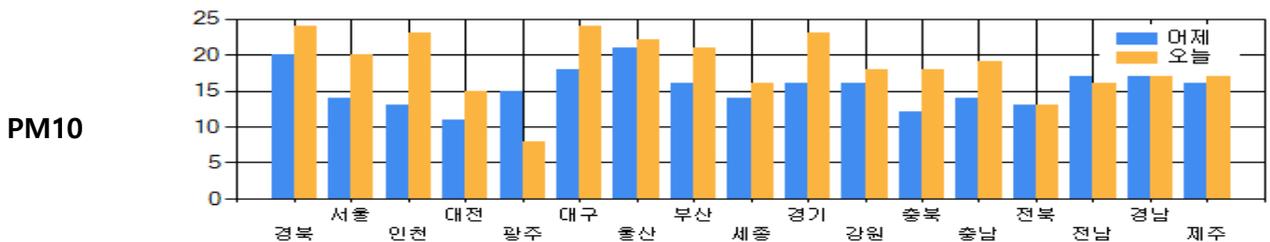
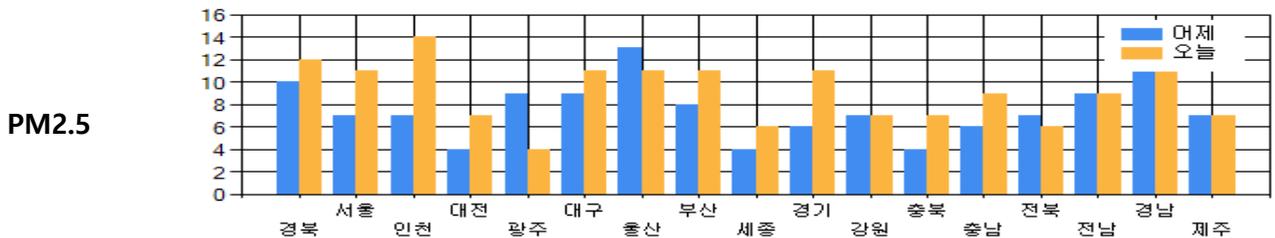


전국 미세먼지 대기오염도

▶오늘 현황
(2021-08-03)

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

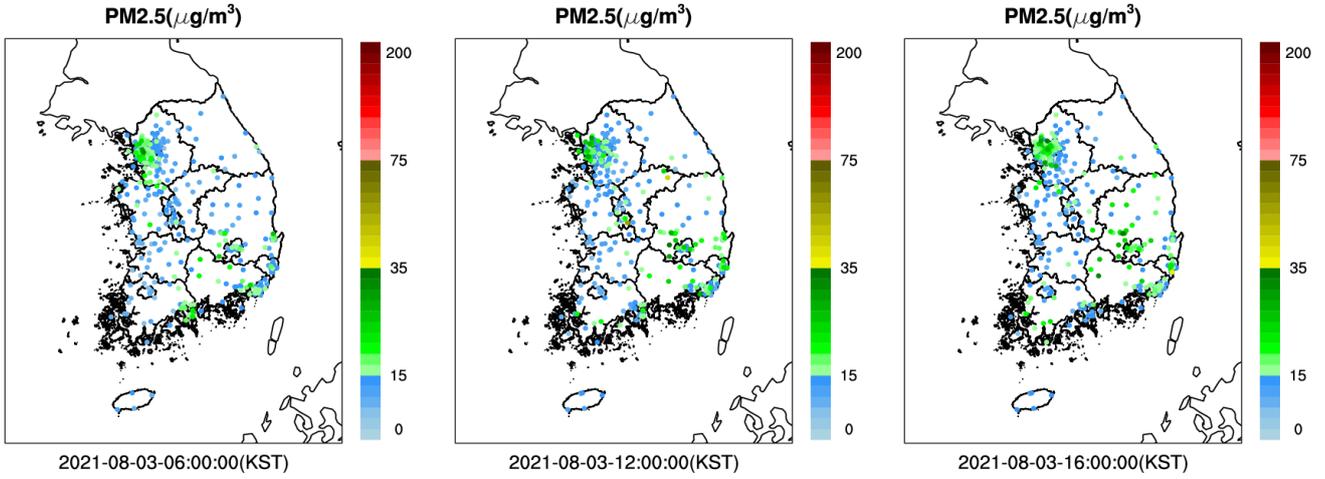
PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	10	12	경북	20	24	경북	0.115	0.114
서울	7	11	서울	14	20	서울	0.063	0.078
인천	7	14	인천	13	23	인천	0.072	0.067
대전	4	7	대전	11	15	대전	0.040	0.040
광주	9	4	광주	15	8	광주	0.030	0.035
대구	9	11	대구	18	24	대구	0.055	0.051
울산	13	11	울산	21	22	울산	0.053	0.066
부산	8	11	부산	16	21	부산	0.061	0.043
세종	4	6	세종	14	16	세종	0.044	0.048
경기	6	11	경기	16	23	경기	0.074	0.091
강원	7	7	강원	16	18	강원	0.047	0.062
충북	4	7	충북	12	18	충북	0.050	0.053
충남	6	9	충남	14	19	충남	0.115	0.058
전북	7	6	전북	13	13	전북	0.052	0.044
전남	9	9	전남	17	16	전남	0.056	0.042
경남	11	13	경남	19	23	경남	0.051	0.060
제주	7	7	제주	16	20	제주	0.037	0.031



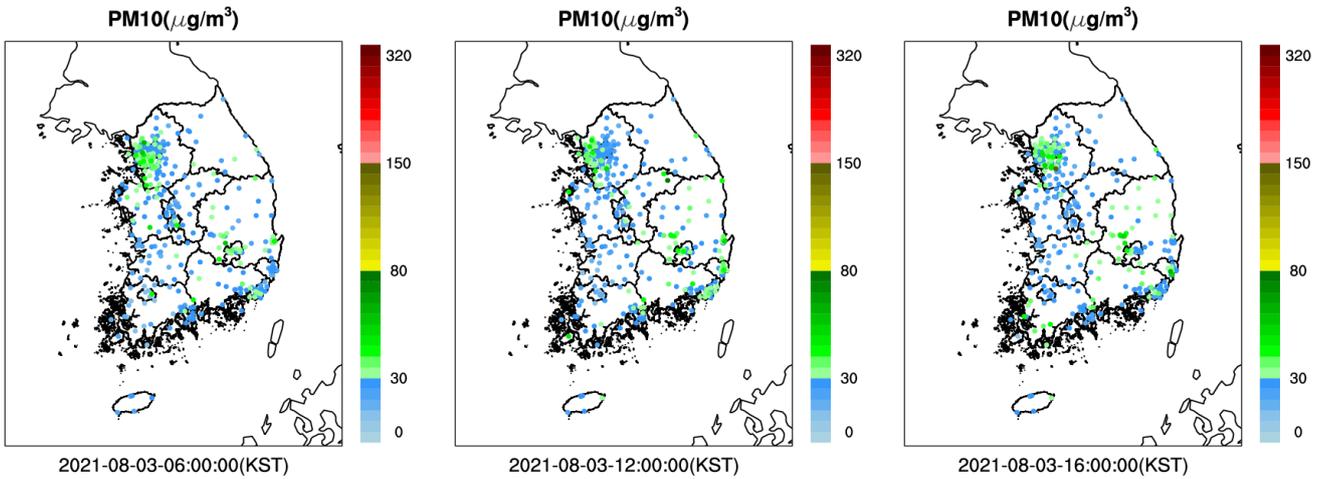
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

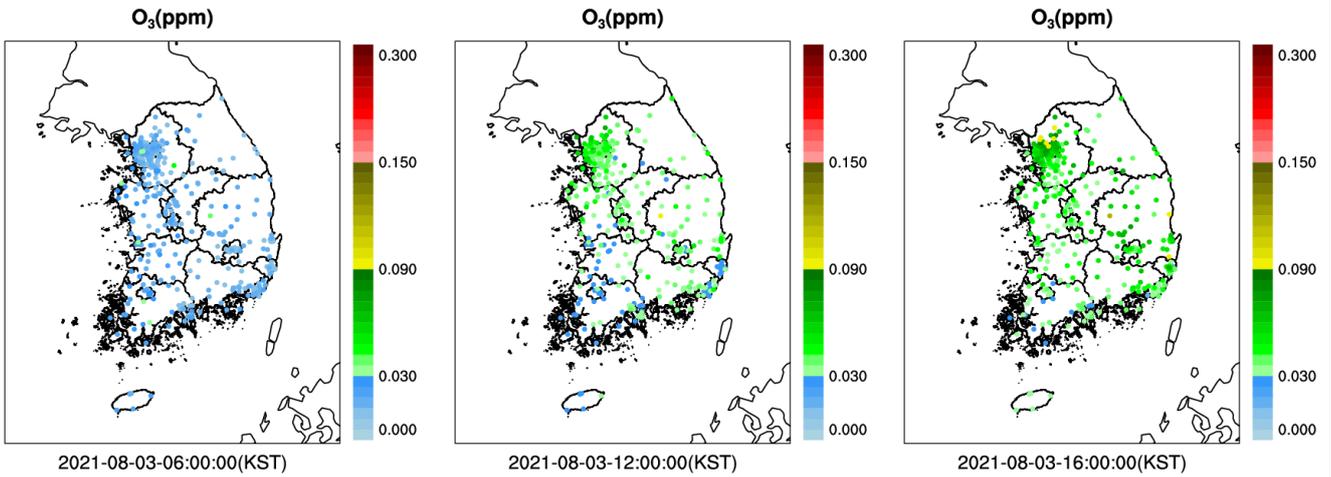
PM2.5



PM10

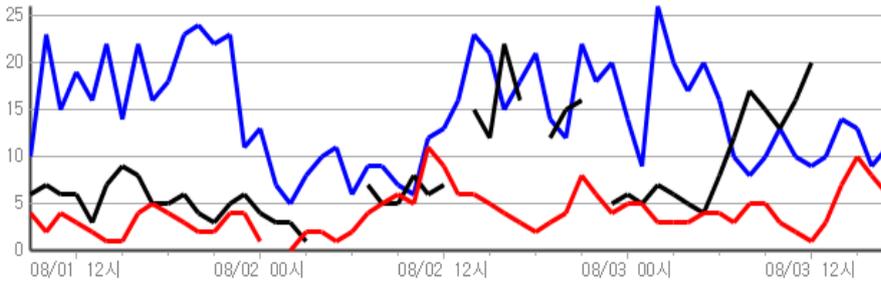


O₃



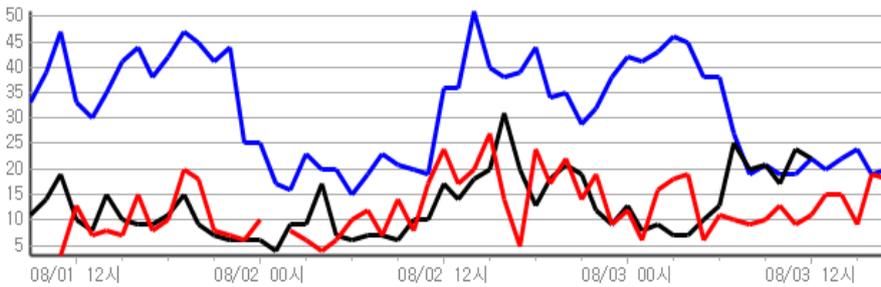
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



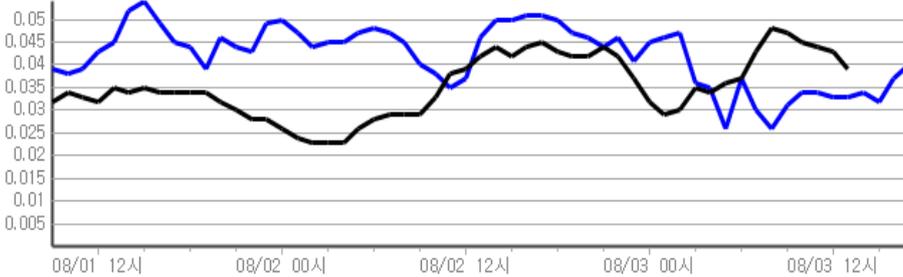
<16시 현재>

지점	PM10 (µg/m³)
백령도	좋음(19)
울릉도	-(-)
제주도	좋음(19)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (µg/m³)
백령도	좋음(9)
울릉도	-(-)
제주도	좋음(8)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.037)
울릉도	-(-)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

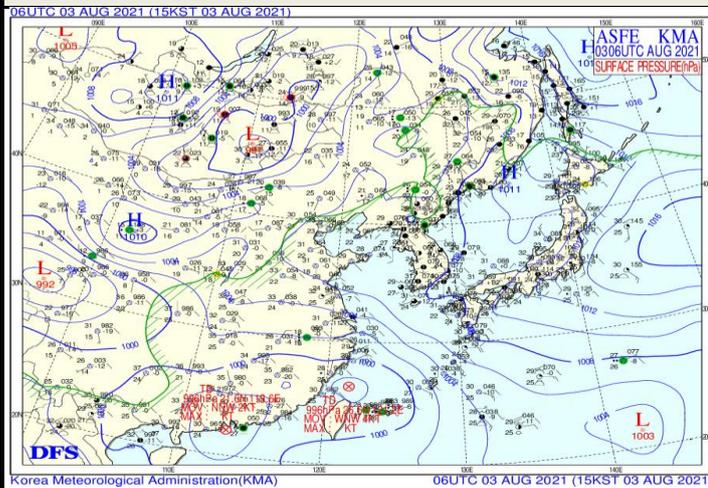
▶ 내일 예상 (기상청 제공)

- 2021-08-03 오후 5:00:00 발표 자료
- (종합) 모레까지 내륙 중심 소나기 곳, 폭염과 열대야 지속
- (오늘) 대체로 흐림. 경북서부내륙 내일 새벽까지 소나기 곳
- (내일~모레) 가끔 구름많음. 대구, 경북내륙 오후 소나기 곳
- (글피) 가끔 구름많음
- 소나기에 의한 예상 강수량
- (4일 새벽(03시)까지) 경북서부내륙: 5~50mm
- (4일 오후(12시~18시)) 대구, 경북내륙: 5~40mm

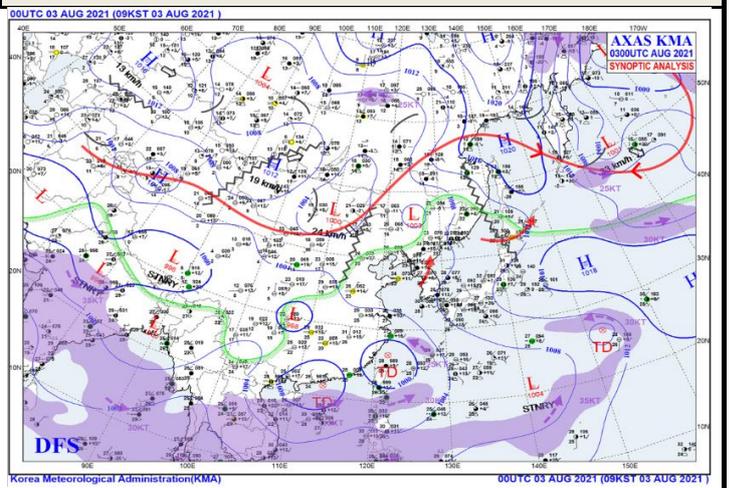
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	맑음	25	강 (9m/s ~ 14m/s)	N-NE	강수없음	0
내일오후	구름많고 한때 소나기	35	강 (9m/s ~ 14m/s)	SE-S	강수없음	60

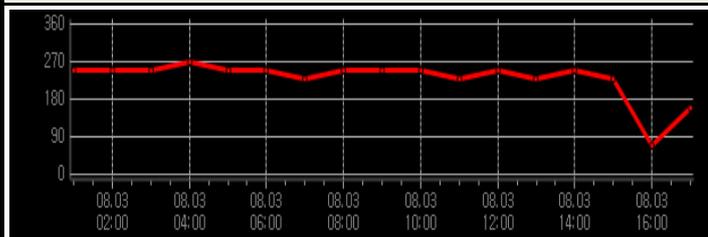
지상일기도



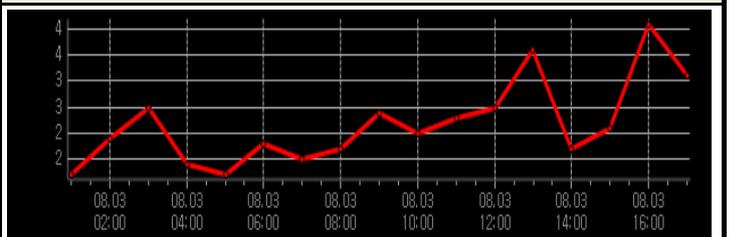
편집일기도



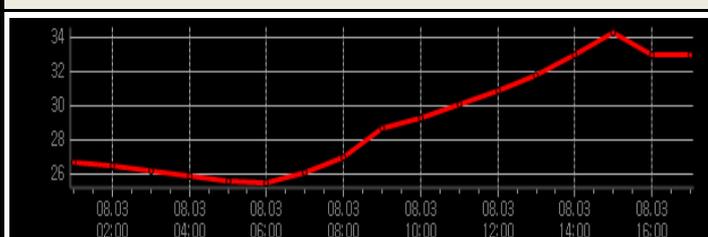
풍향



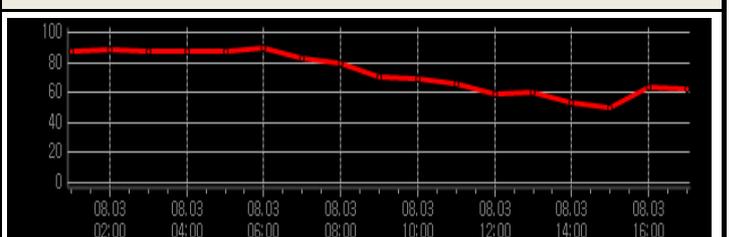
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

- ▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다.
- [오존] 수도권·충남·전남·대구·울산·경북·경남은 "나쁨", 그 밖의 권역은 "보통"으로 예상됩니다.
- ▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 대체로 청정할 것으로 예상됩니다.
- [오존] 대기오염물질의 광화학 반응에 의한 오존 생성과 이동으로 대부분 중서부지역과 대부분 남부지역은 오후에 농도가 높을 것으로 예상됩니다.

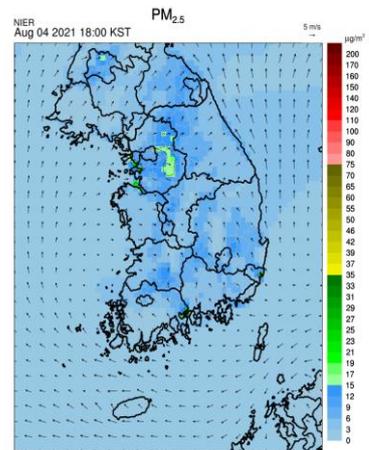
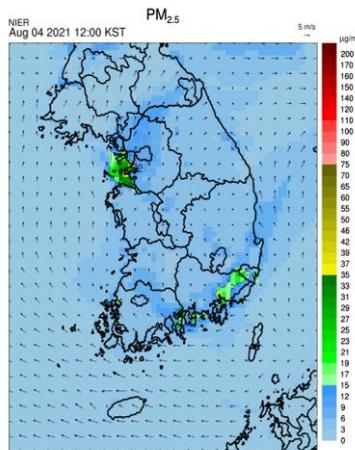
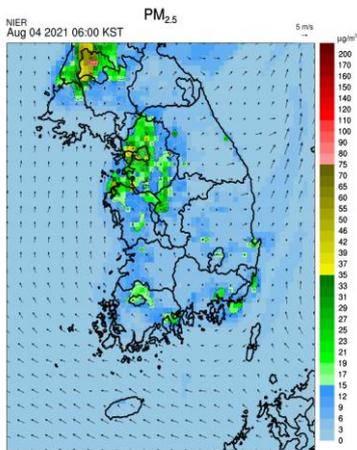
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

6시

12시

18시

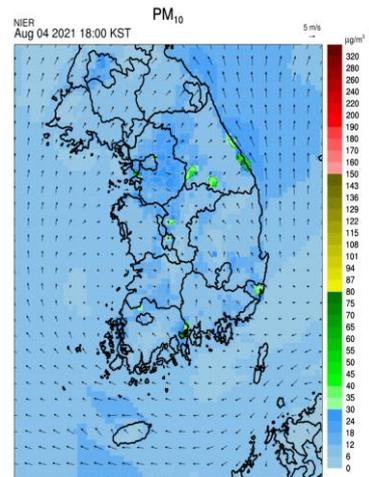
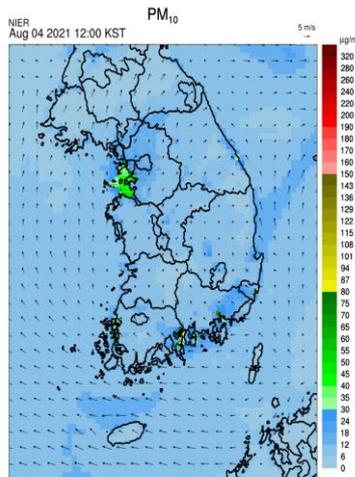
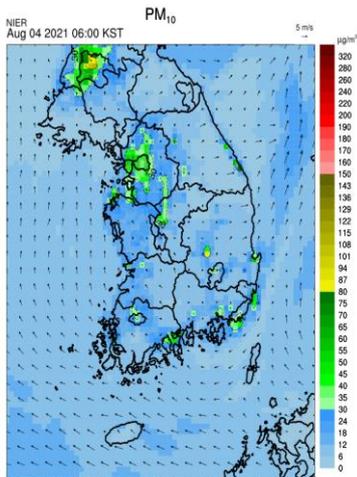


PM10

6시

12시

18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"