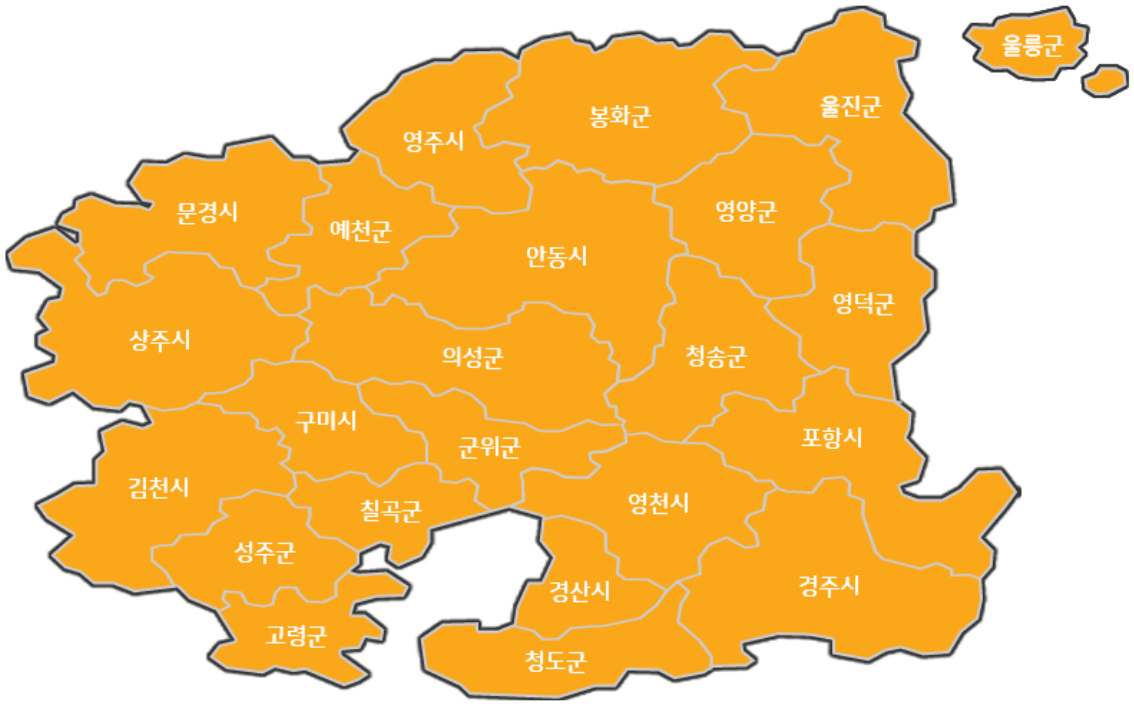
대기질 분석·진단 결과 보고서

2023-03-09 목요일

종합 진단 및 예측 결과

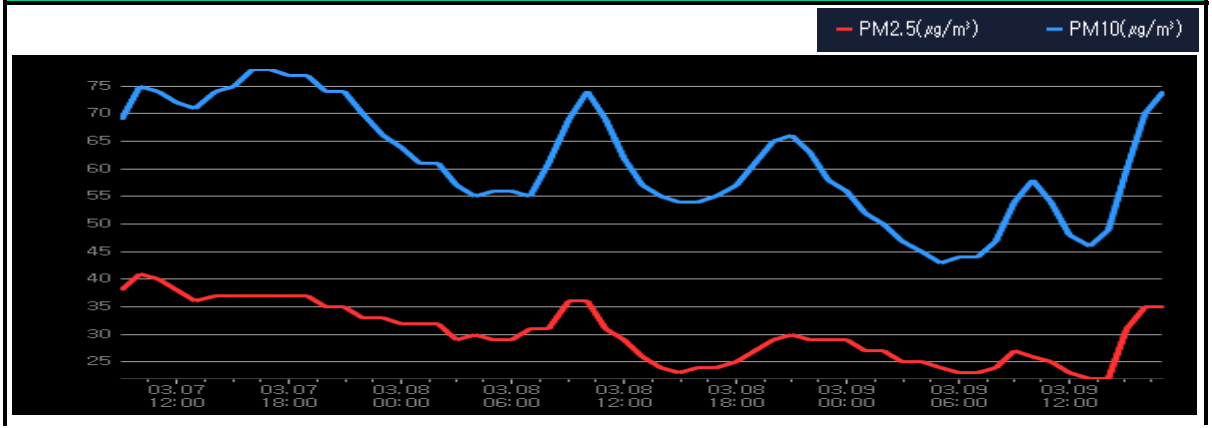


	항목	동부권	서부권	울릉권
예측결과	미세먼지(PM2.5)	나쁨	나쁨	나쁨
	미세먼지(PM10)	보통	보통	보통
	오존(O3)	보통	보통	보통
- 오늘(09일)	[미세먼지] 경북지역 미세먼지 농도는 대체로 '보통' 수준 PM2.5(17시 기준 일평균) : 전 권역 '보통' 수준 PM10(17시 기준 일평균) : 전 권역 '보통'수준 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.083 ppm)가 '보통'수준			
- 내일(10일)	[미세먼지] 대부분 권역은 전일 미세먼지가 잔류하고, 국내 발생 미세먼지가 축적되어 대체로 나쁨 예상, 오전 및 오후 국지적 나쁨 예상 PM2.5 : 전 권역 '나쁨' 수준 예상 PM10 : 전 권역 '보통' 수준 예상 [오존] 전 권역 '보통' 수준 예상			

대기질 분석 결과 (17시 기준)

	항목	일평균	최대	최소
경북지역평균	PM2.5 (μg/m^3)	26	35(17:00)	22(13:00)
	PM10 (μg/m^3)	52	74(17:00)	43(05:00)
	O3 (ppm)	0.068	0.083(16:00)	0.053(06:00)

최근 3일간 농도 추이

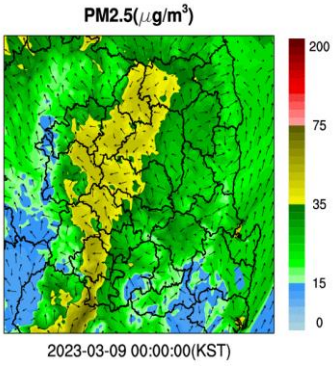


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

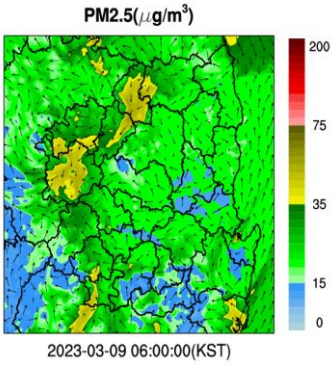
오늘

PM2.5

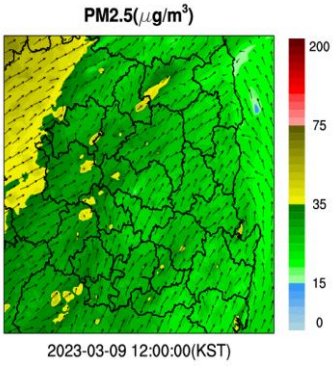
0시



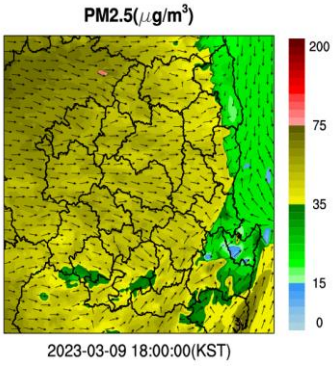
6시



12시

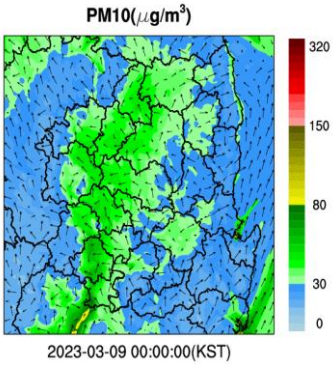


18시

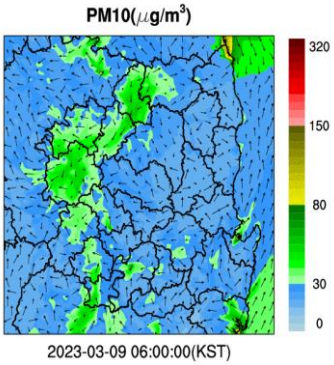


PM10

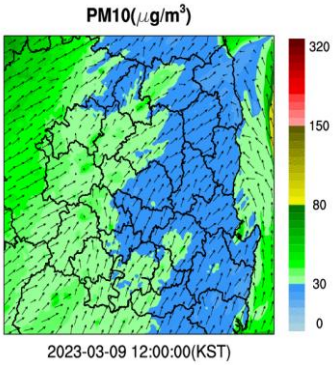
0시



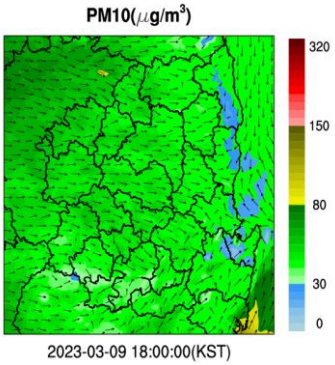
6시



12시

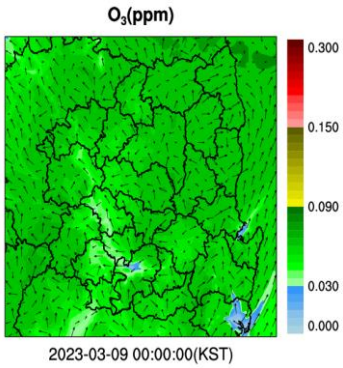


18시

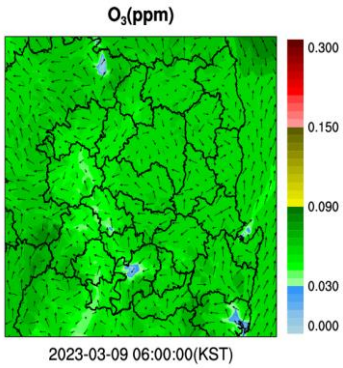


O3

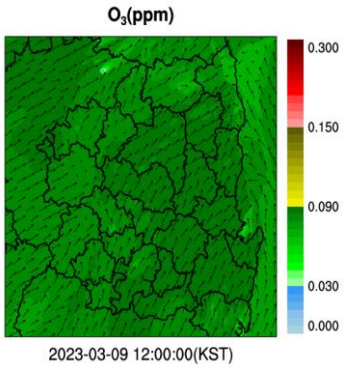
0시



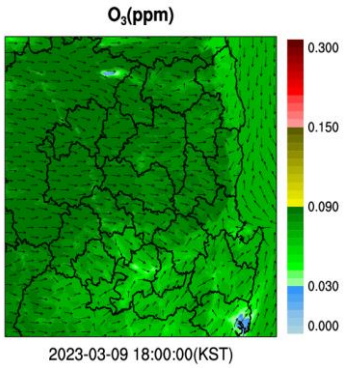
6시



12시



18시

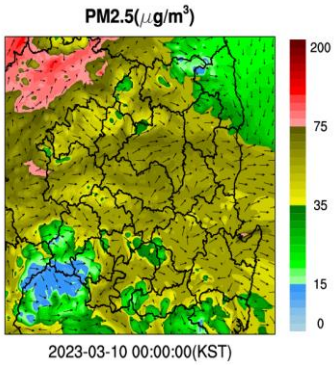


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

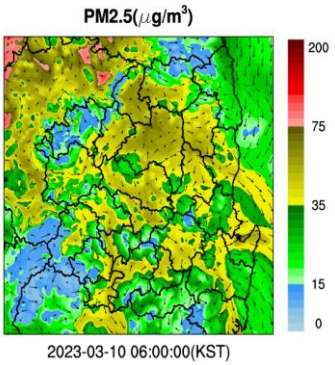
내일

PM2.5

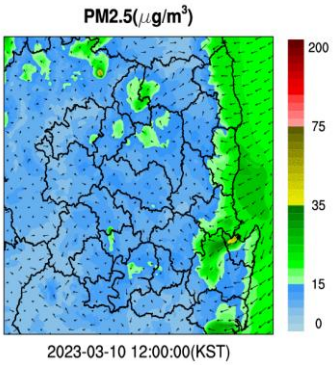
0시



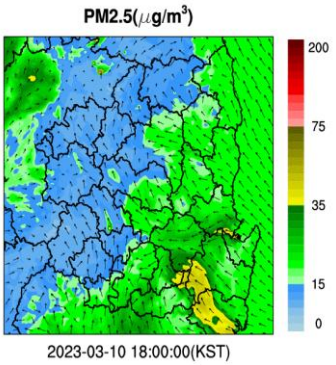
6시



12시

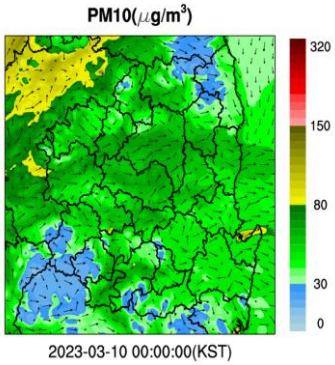


18시

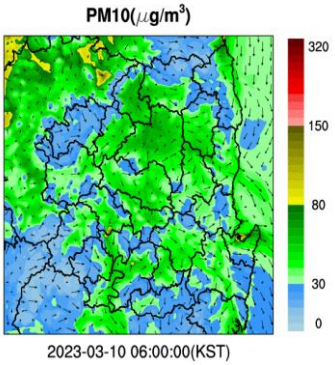


PM10

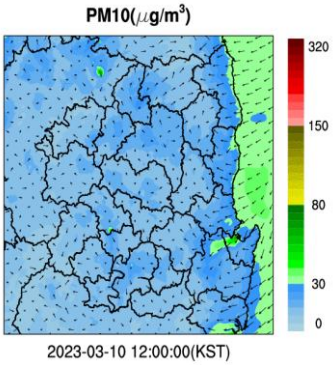
0시



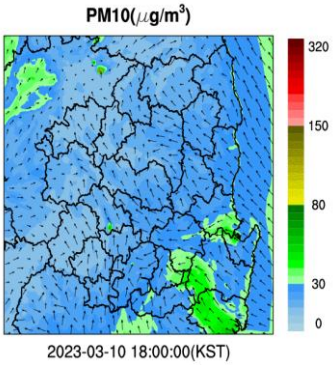
6시



12시

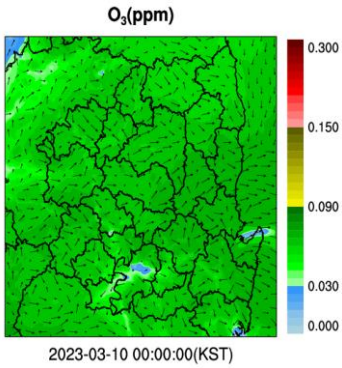


18시

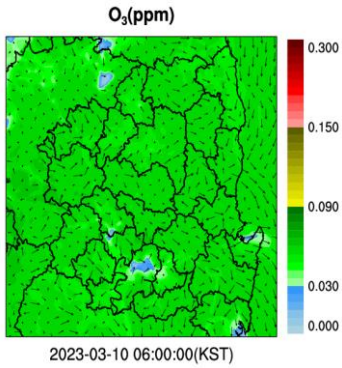


O3

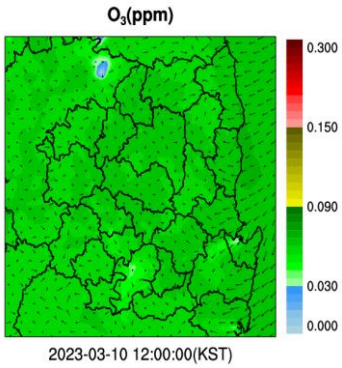
0시



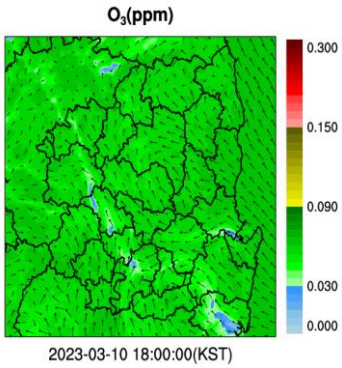
6시



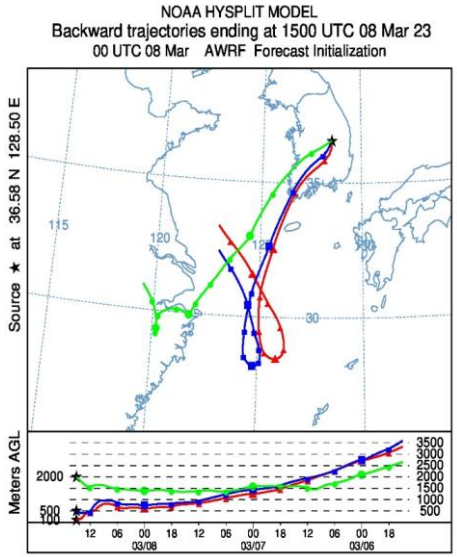
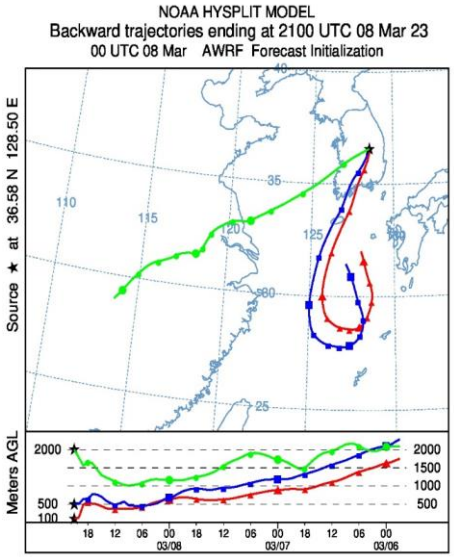
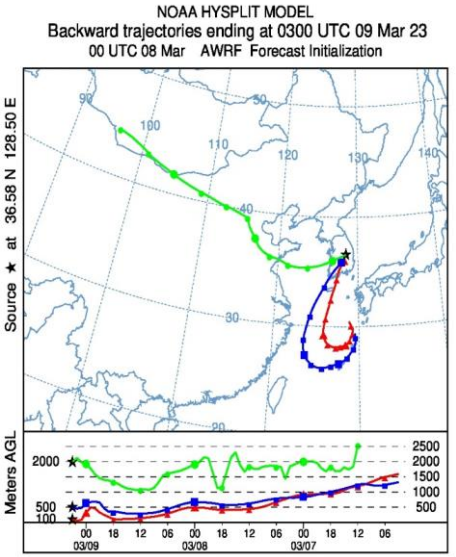
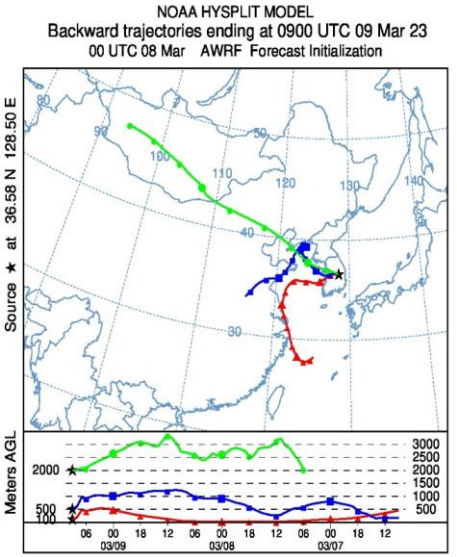
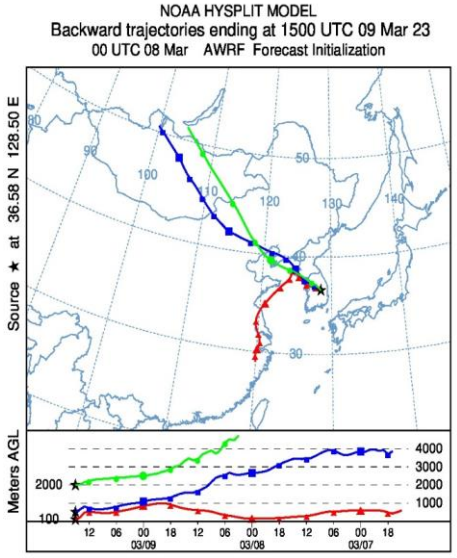
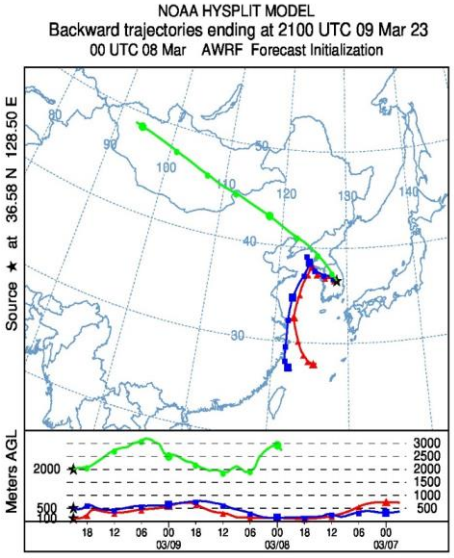
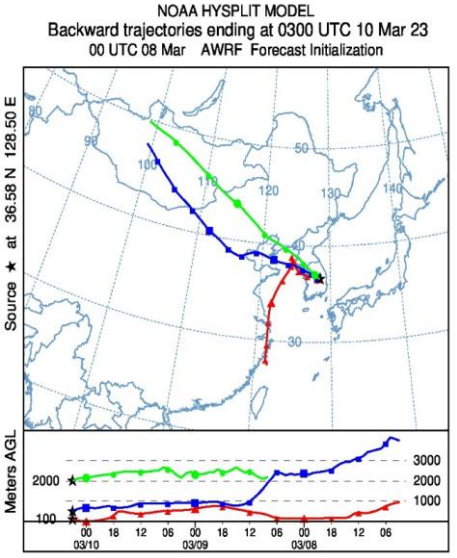
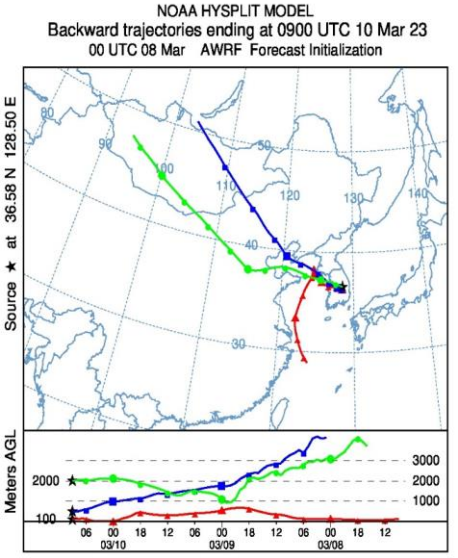
12시



18시



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

	0시	6시	12시	18시
오늘				
내일				

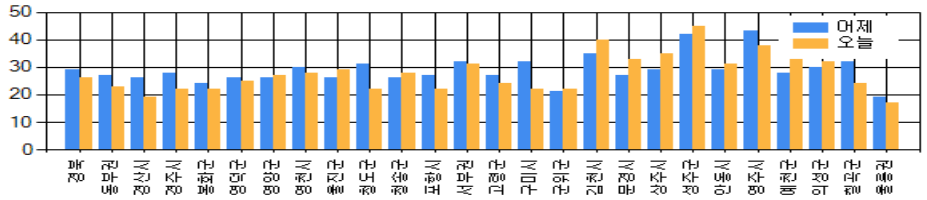
분석 결과 기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

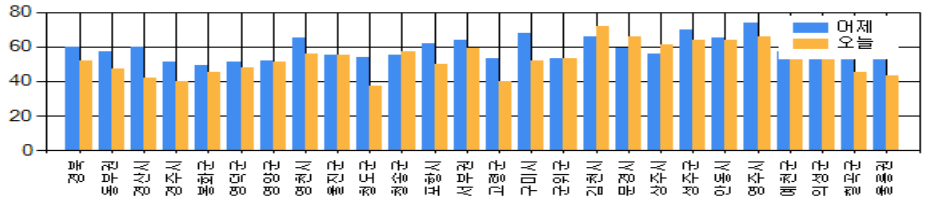
▶오늘 현황 (2023-03-09)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 보통 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	29	26	경북	60	52	경북	0.095	0.083
동부권	27	23	동부권	57	47	동부권	0.092	0.079
경산시	26	19	경산시	60	42	경산시	0.075	0.078
경주시	28	22	경주시	51	40	경주시	0.074	0.071
봉화군	24	22	봉화군	49	45	봉화군	0.082	0.071
영덕군	26	25	영덕군	51	48	영덕군	0.078	0.079
영양군	26	27	영양군	52	51	영양군	0.079	0.076
영천시	30	28	영천시	65	56	영천시	0.076	0.073
울진군	26	29	울진군	55	55	울진군	0.092	0.059
청도군	31	22	청도군	54	37	청도군	0.080	0.078
청송군	26	28	청송군	55	57	청송군	0.073	0.077
포항시	27	22	포항시	62	50	포항시	0.075	0.071
서부권	32	31	서부권	64	59	서부권	0.095	0.083
고령군	27	24	고령군	53	40	고령군	0.084	0.065
구미시	32	22	구미시	68	52	구미시	0.095	0.082
군위군	21	22	군위군	53	53	군위군	0.095	0.083
김천시	35	40	김천시	66	72	김천시	0.088	0.083
문경시	27	33	문경시	59	66	문경시	0.073	0.069
상주시	29	35	상주시	56	61	상주시	0.079	0.074
성주군	42	45	성주군	70	64	성주군	0.086	0.068
안동시	29	31	안동시	65	64	안동시	0.078	0.076
영주시	43	38	영주시	74	66	영주시	0.079	0.072
예천군	28	35	예천군	57	63	예천군	0.087	0.082
의성군	30	32	의성군	54	56	의성군	0.077	0.071
칠곡군	32	24	칠곡군	62	45	칠곡군	0.085	0.076
울릉권	19	17	울릉권	60	43	울릉권	0.090	0.070

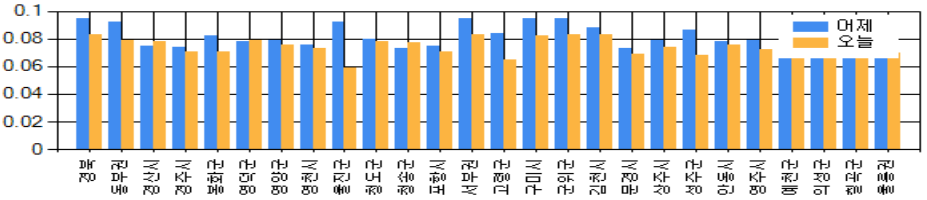
PM2.5



PM10



O3



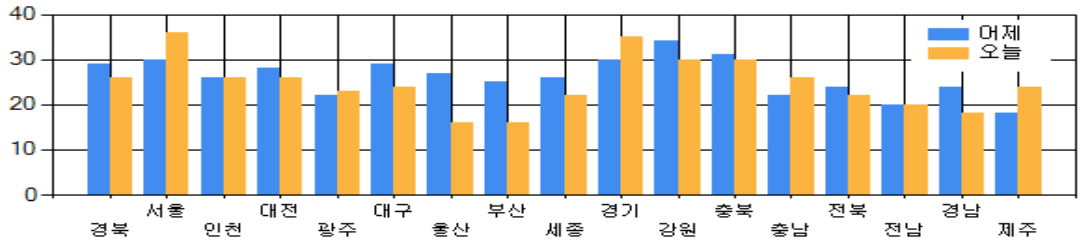
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

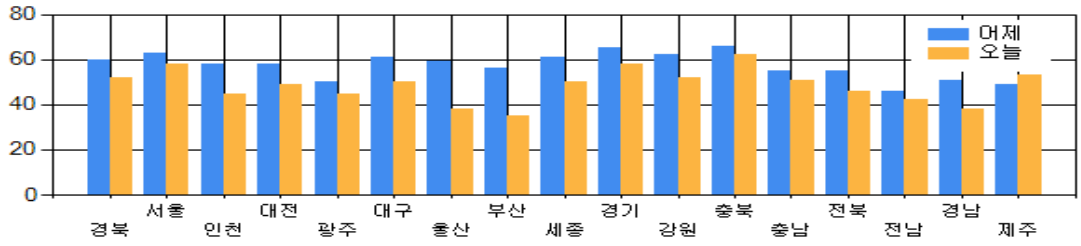
▶오늘 현황 (2023-03-09)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 보통 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	29	26	경북	60	52	경북	0.095	0.083
서울	30	36	서울	63	58	서울	0.070	0.059
인천	26	26	인천	58	45	인천	0.078	0.063
대전	28	26	대전	58	49	대전	0.086	0.075
광주	22	23	광주	50	45	광주	0.079	0.088
대구	29	24	대구	61	50	대구	0.088	0.077
울산	27	16	울산	59	38	울산	0.084	0.072
부산	25	16	부산	56	35	부산	0.088	0.061
세종	26	22	세종	61	50	세종	0.075	0.070
경기	30	35	경기	65	58	경기	0.080	0.078
강원	34	30	강원	62	52	강원	0.101	0.074
충북	31	30	충북	66	62	충북	0.081	0.078
충남	22	26	충남	55	51	충남	0.091	0.079
전북	24	22	전북	55	46	전북	0.089	0.092
전남	20	20	전남	46	42	전남	0.088	0.108
경남	24	18	경남	51	38	경남	0.102	0.078
제주	18	24	제주	49	53	제주	0.081	0.054

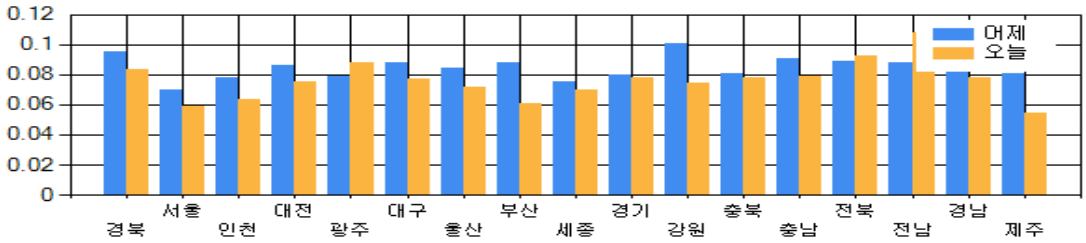
PM2.5



PM10



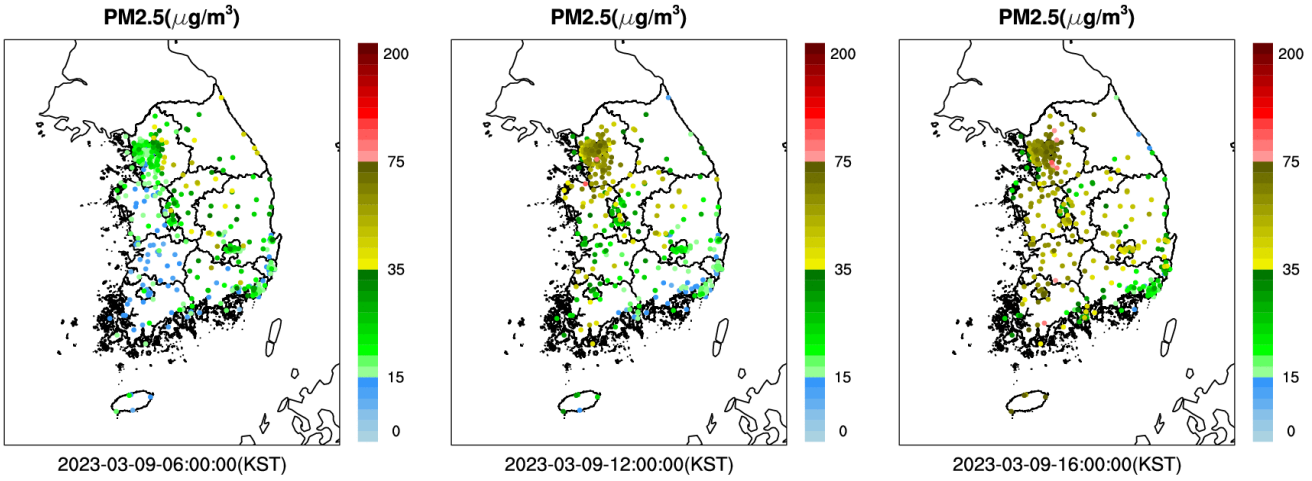
O3



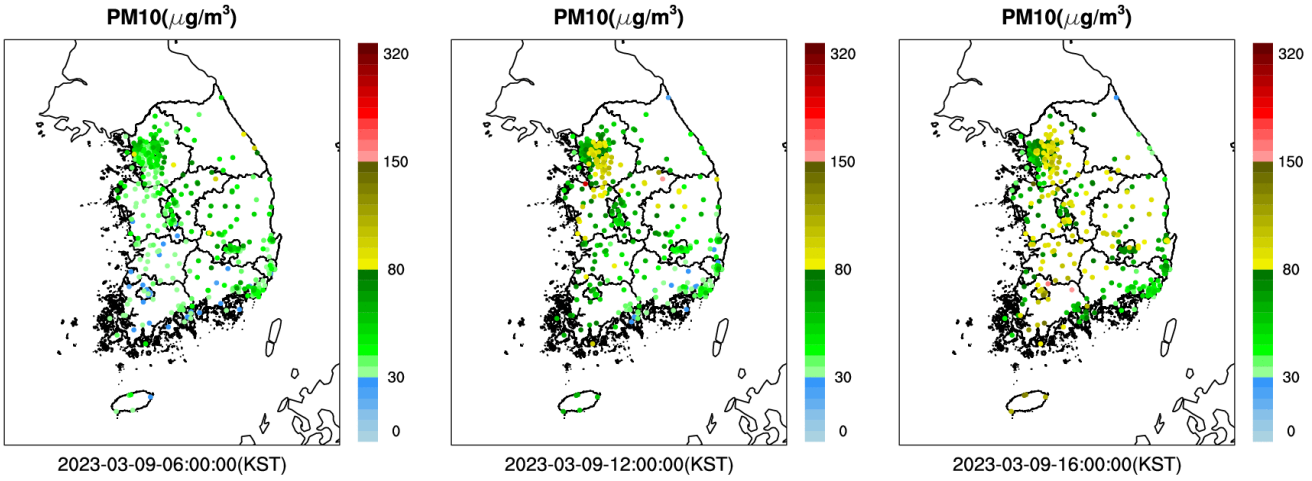
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

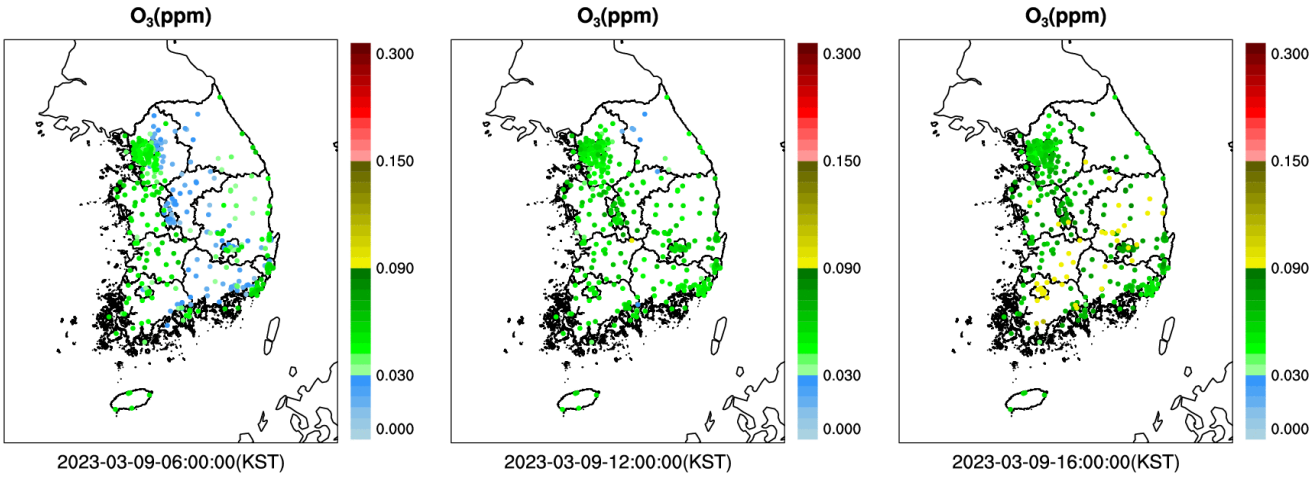
PM2.5



PM10

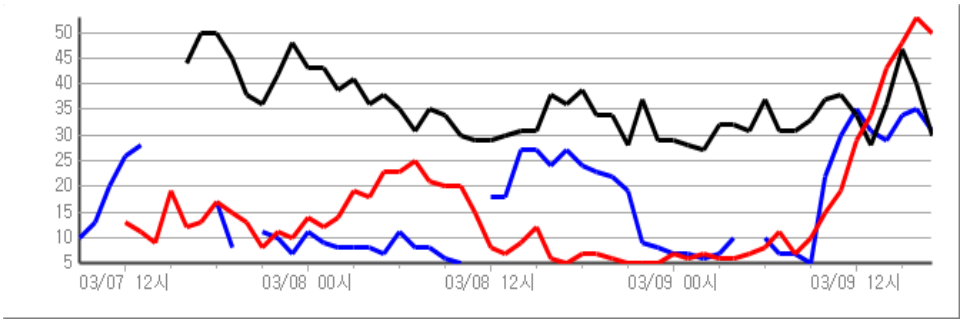


O3



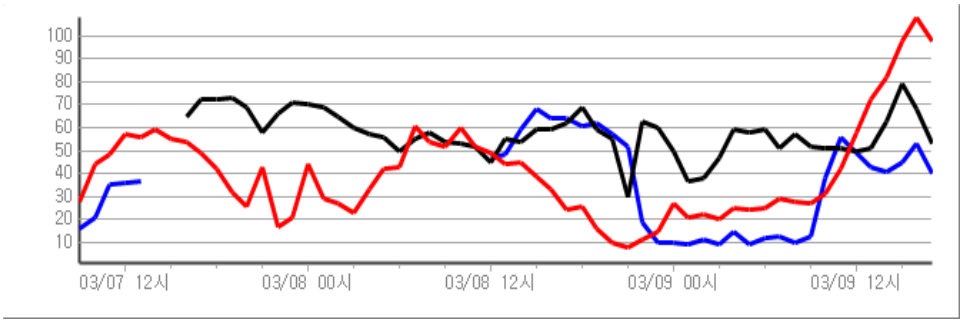
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



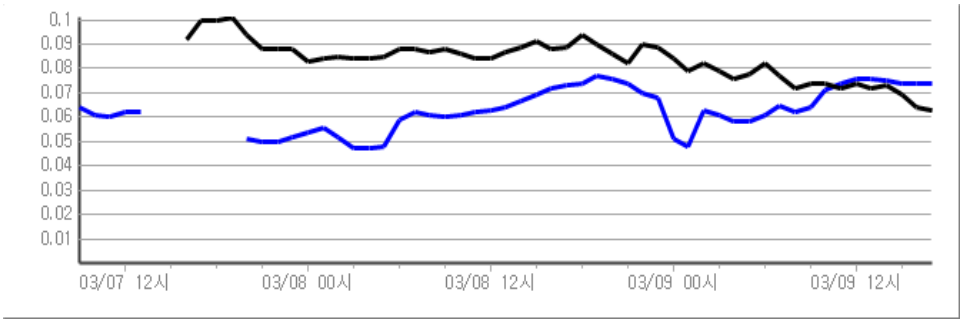
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	보통(53)
울릉도	보통(68)
제주도	나쁨(108)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	보통(35)
울릉도	나쁨(40)
제주도	나쁨(53)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.074)
울릉도	보통(0.064)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

▶내일 예상
(기상청 제공)

- 2023-03-09 오후 5:00:00 발표 자료

□ (종합) 오늘 저녁까지 경북남동부 비 곳, 천둥.번개, 돌풍, 싸락우박 유의. 대기 매우 건조, 강한 바람, 산불 등 화재 주의

○ (오늘) 구름많다가 저녁부터 차차 맑아짐. 저녁(19시)까지 경북남동부(청도, 포항, 경주) 비 곳

○ (내일) 대체로 맑음

○ (모레) 대체로 맑다가 오전부터 구름많아짐

○ (글피) 대체로 흐리고 오전(09~12시)부터 밤(21~24시) 사이 비

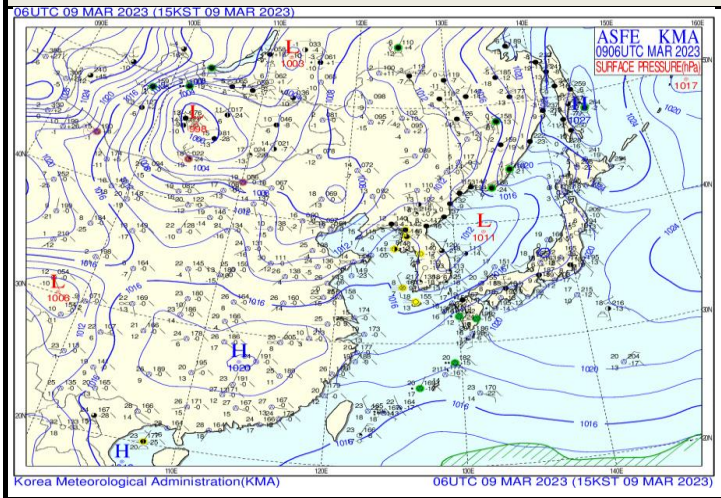
□ 예상 강수량(9일)

○ 경북남동부: 5mm 미만

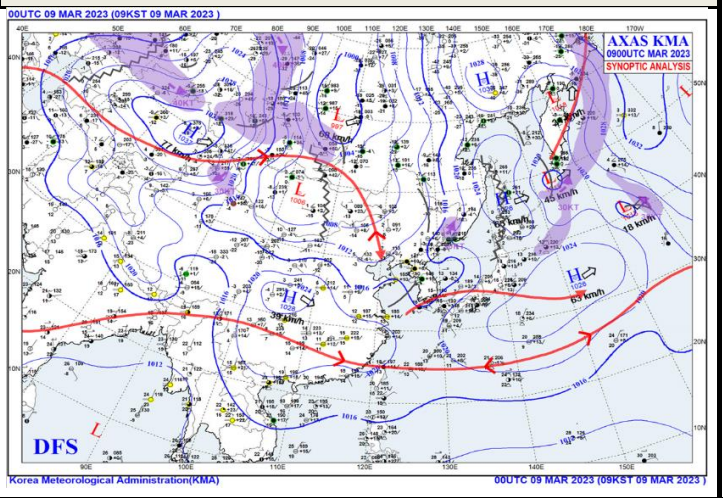
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	맑음	6	강 (9m/s ~ 14m/s)	NW-N	강수없음	0
내일오후	맑음	25	강 (9m/s ~ 14m/s)	S-SW	강수없음	0

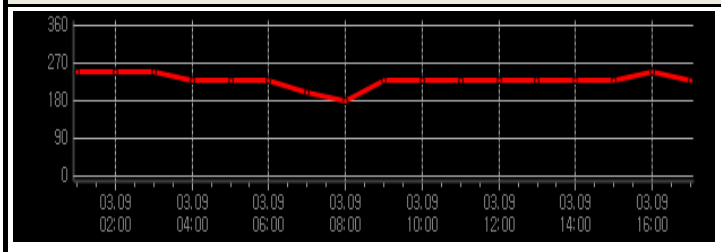
지상일기도



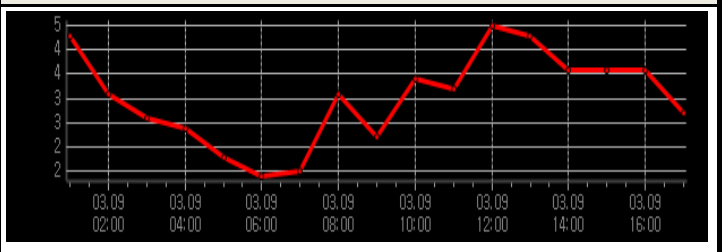
편집일기도



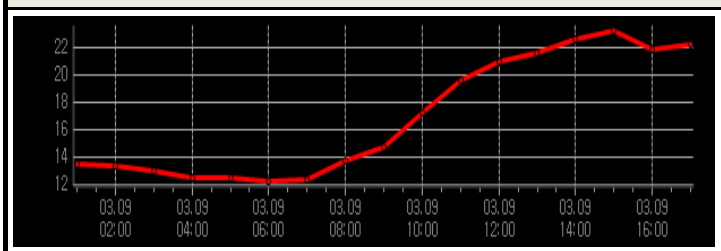
풍향



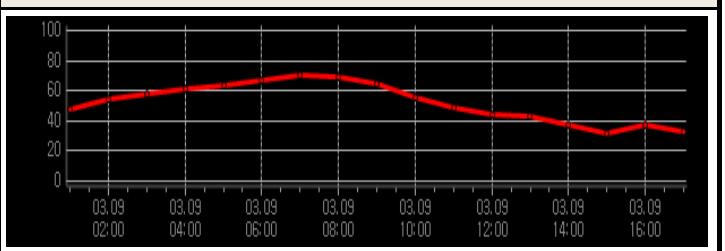
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

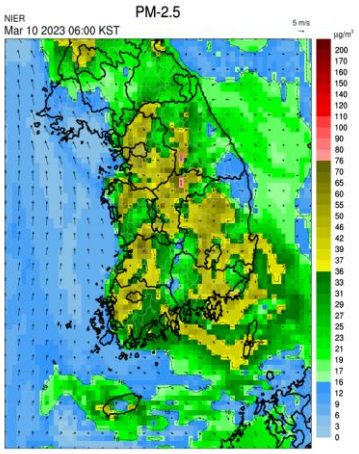
▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 수도권·강원영서·대전·세종·충북·전북·대구·경북은 "나쁨", 그 밖의 권역은 "보통"으로 예상됩니다. 다만, 오전에 강원영동·충남·광주·부산·울산·경남은 일시적으로 "나쁨" 수준일 것으로 예상됩니다.

▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 대부분 권역은 전일 미세먼지가 잔류하고, 국내 발생 미세먼지가 축적되어 농도가 높을 것으로 예상됩니다.

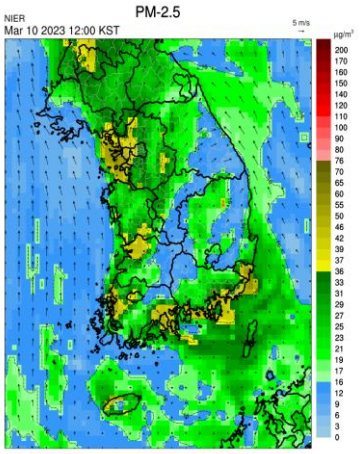
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

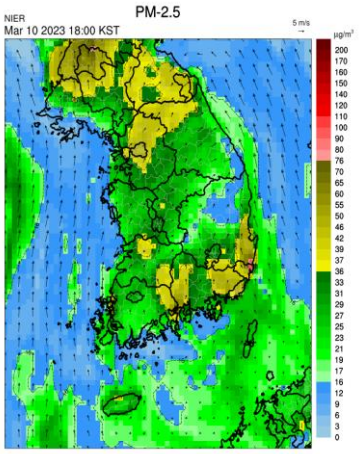
6시



12시

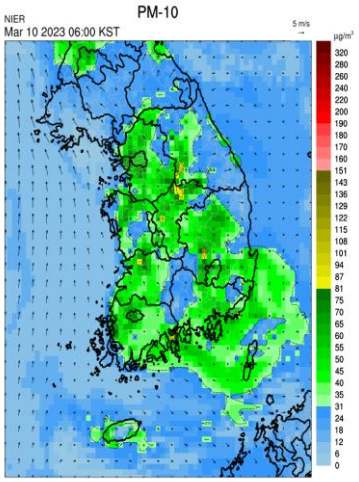


18시

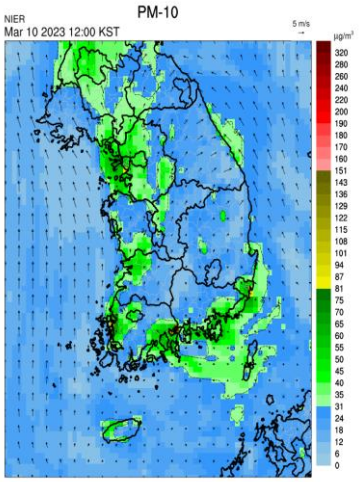


PM10

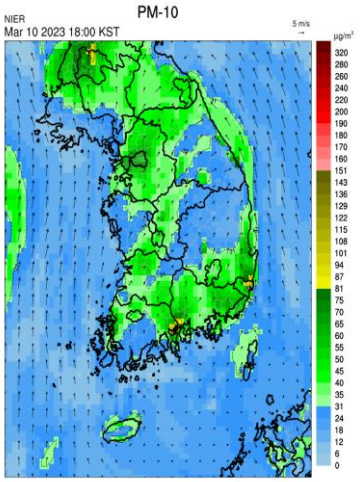
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"