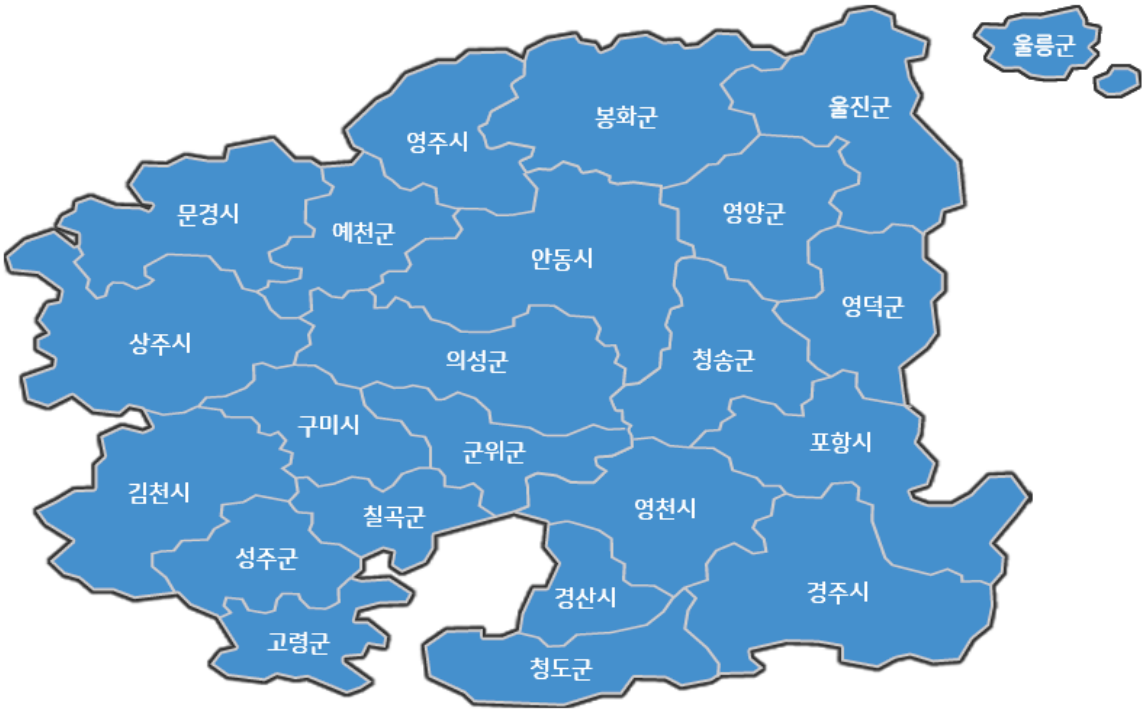
대기질 분석·진단 결과 보고서

2021-09-09 목요일

종합 진단 및 예측 결과



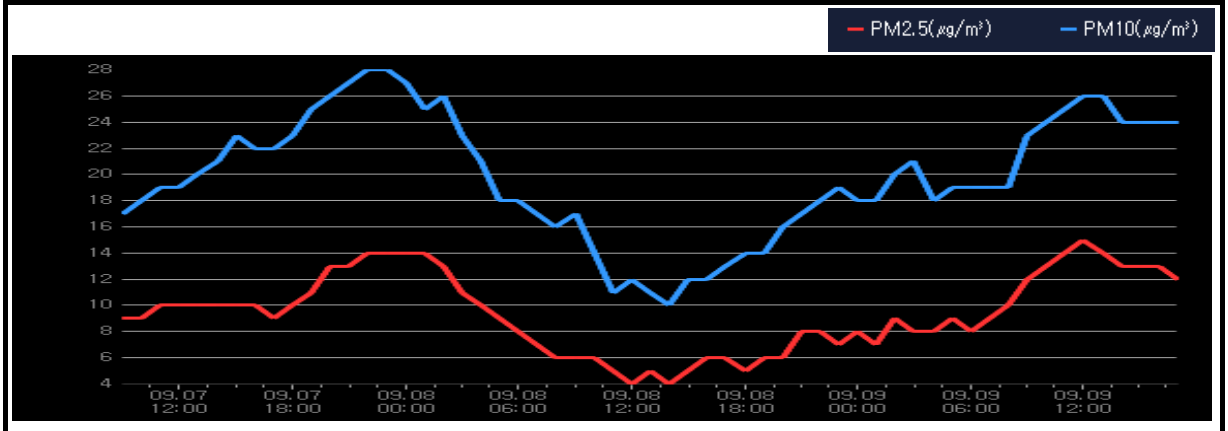
예측결과	항목	동부권	서부권	울릉권
	미세먼지(PM2.5)	좋음	좋음	좋음
	미세먼지(PM10)	좋음	좋음	좋음
	오존(O3)	보통	보통	보통

- 오늘(09일)	[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 9일 17시 기준 일 평균 좋음 수준 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.090 ppm)가 보통 수준
- 내일(10일)	[미세먼지] 원활한 대기 확산과 강수의 영향으로 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 - O3 : 전 권역 보통 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

경북지역평균	항목	일평균	최대	최소
	PM2.5 (μg/m^3)	11	15(12:00)	7(01:00)
	PM10 (μg/m^3)	22	26(13:00)	18(01:00)
	O3 (ppm)	0.052	0.090(13:00)	0.026(03:00)

최근 3일간 농도 추이

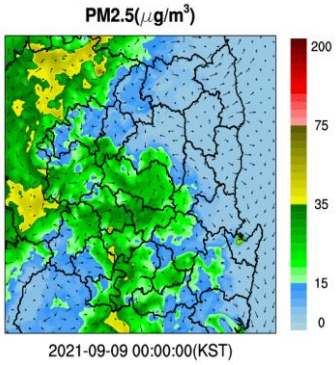


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

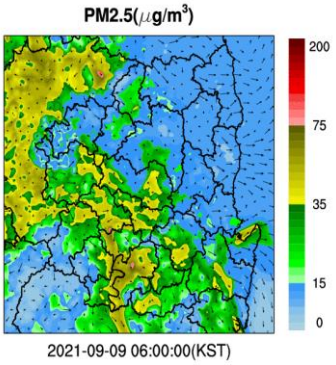
오늘

PM2.5

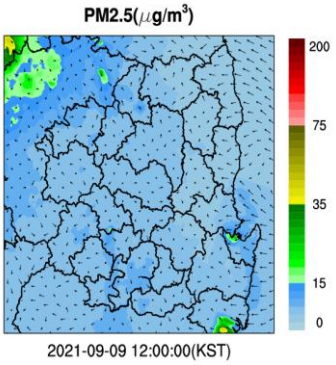
0시



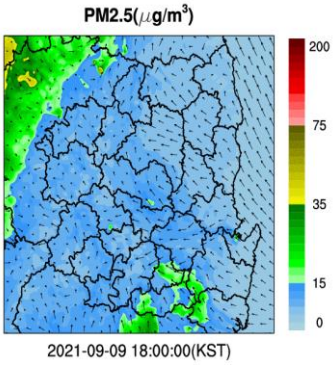
6시



12시

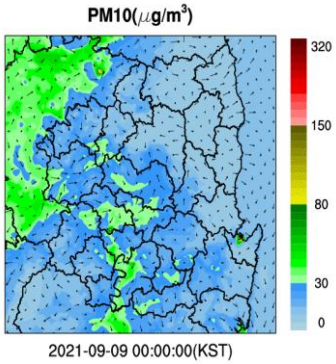


18시

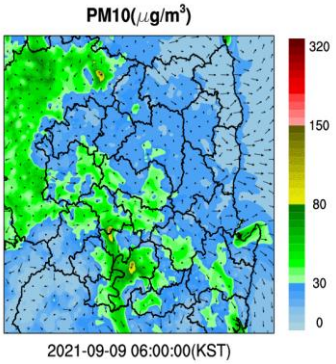


PM10

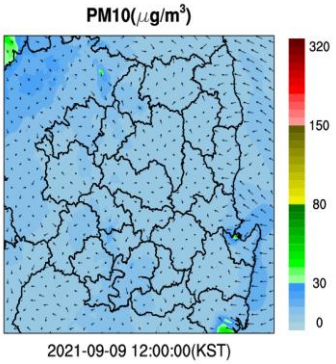
0시



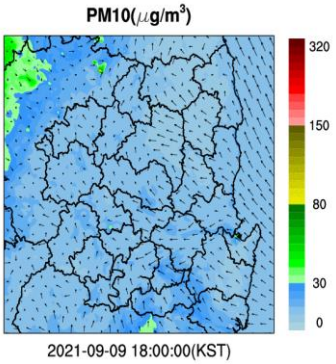
6시



12시

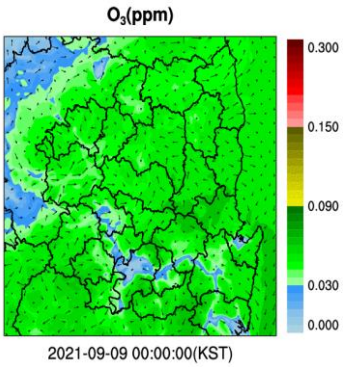


18시

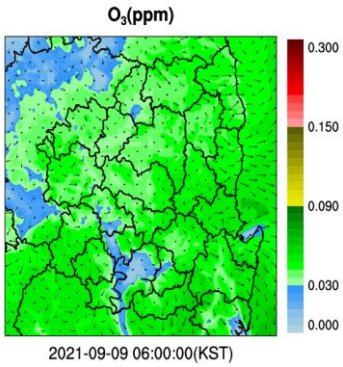


O3

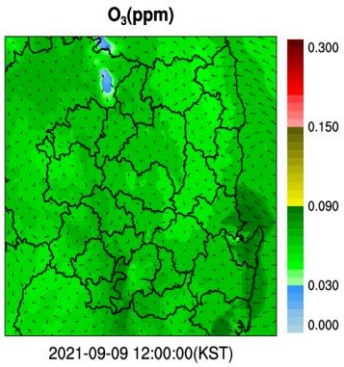
0시



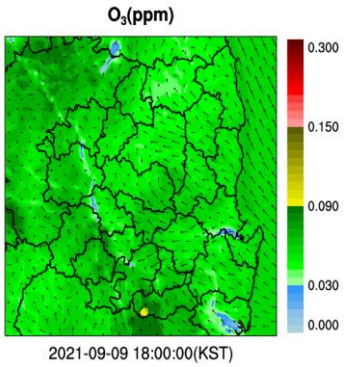
6시



12시



18시

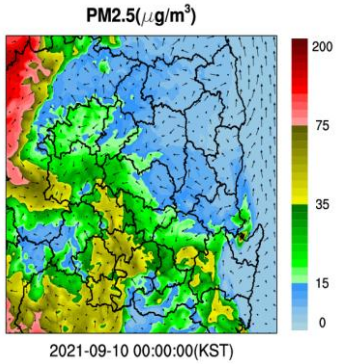


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

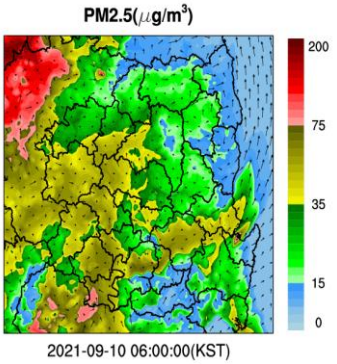
내일

PM2.5

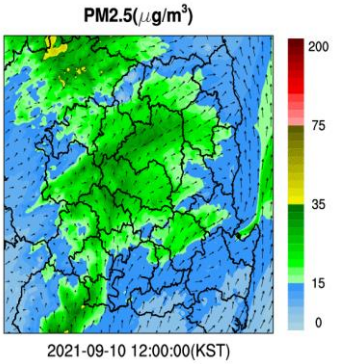
0시



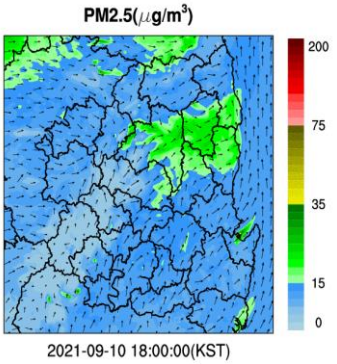
6시



12시

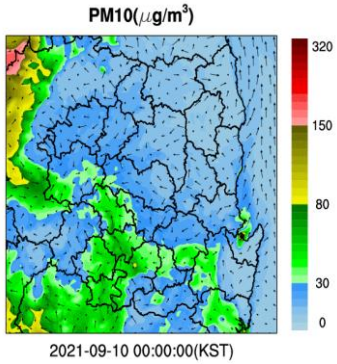


18시

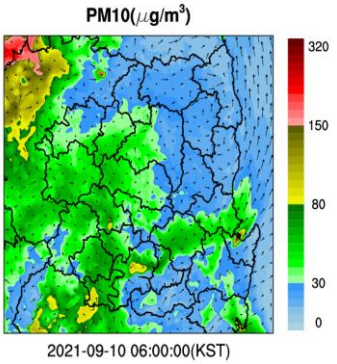


PM10

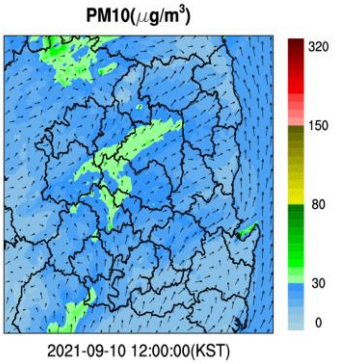
0시



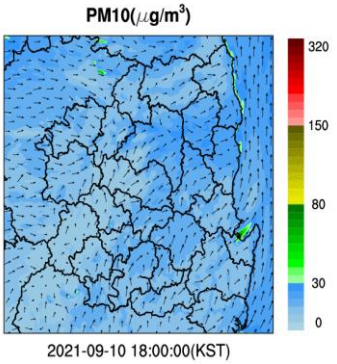
6시



12시

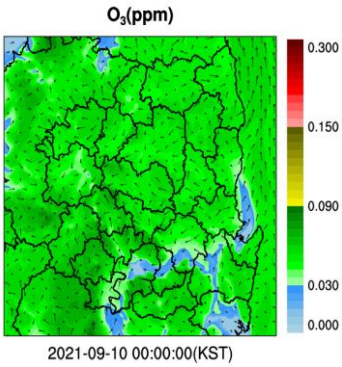


18시

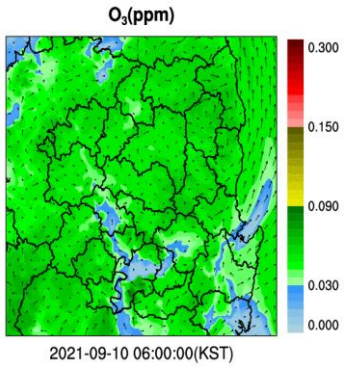


O3

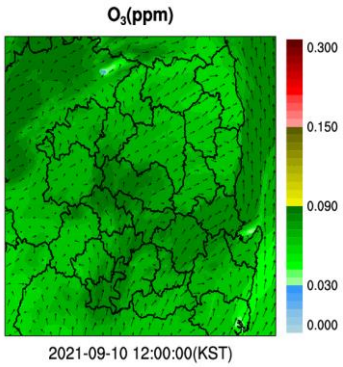
0시



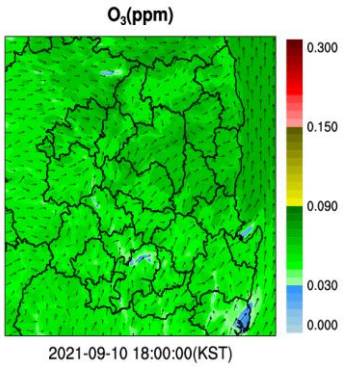
6시



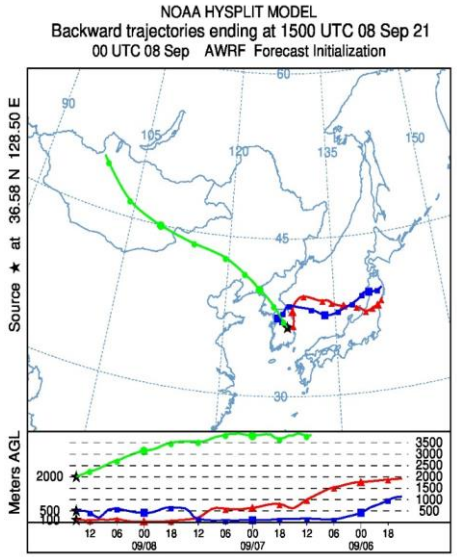
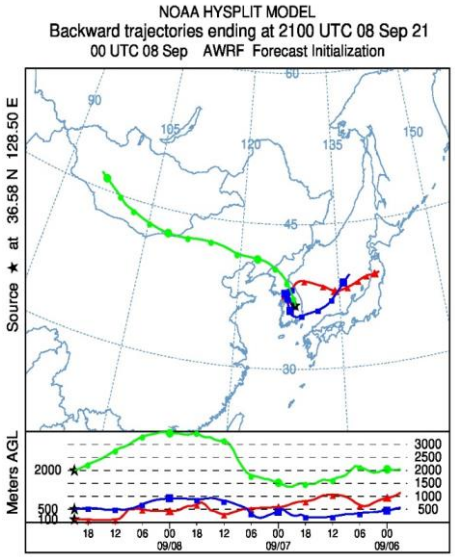
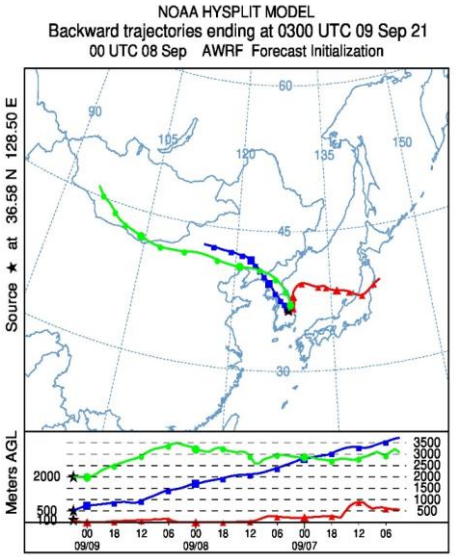
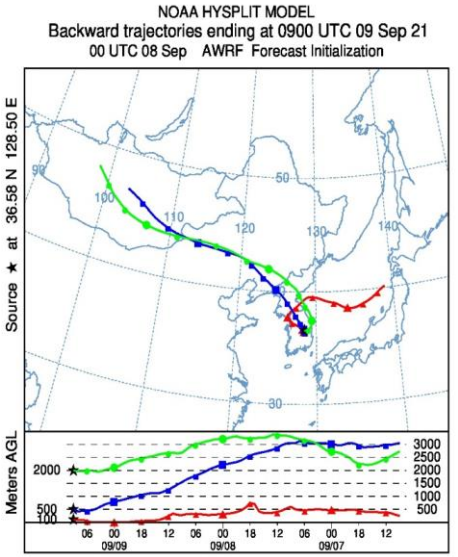
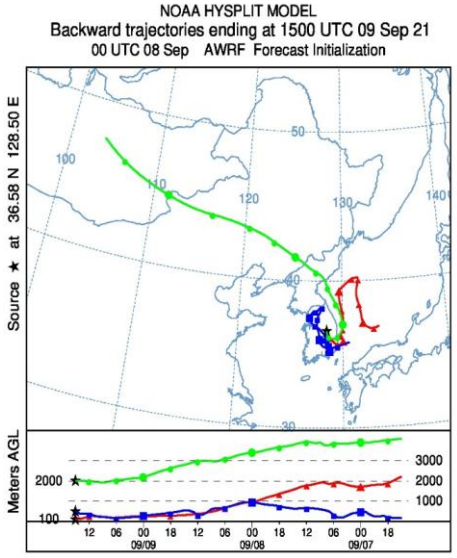
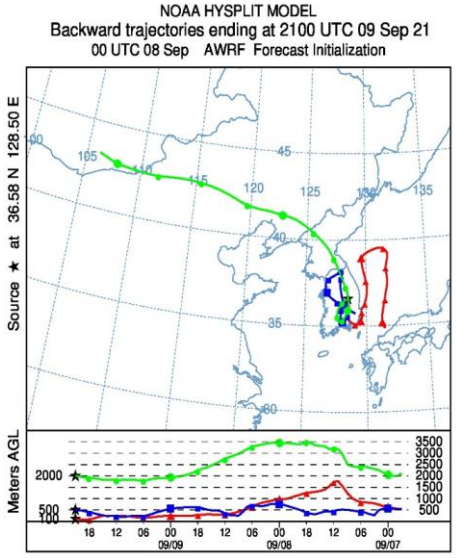
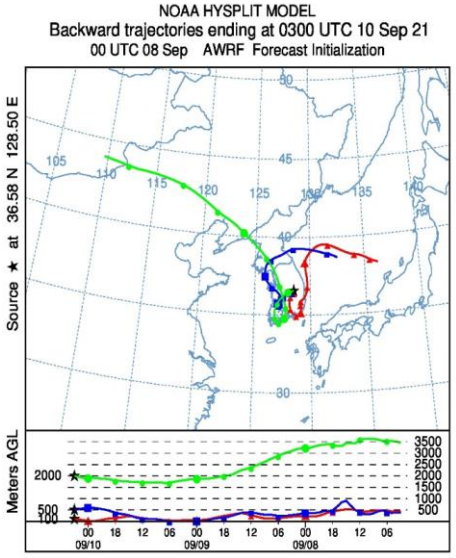
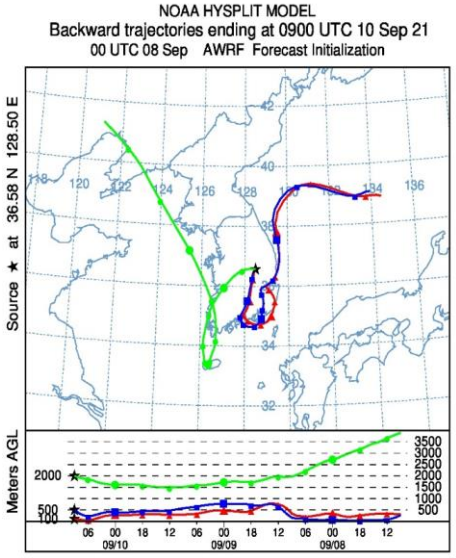
12시



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)

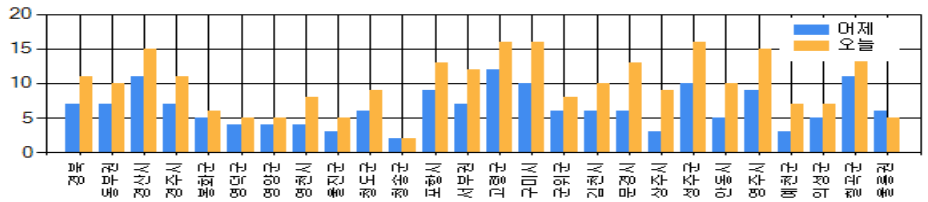
경북 미세먼지 대기오염도

▶오늘 현황
(2021-09-09)

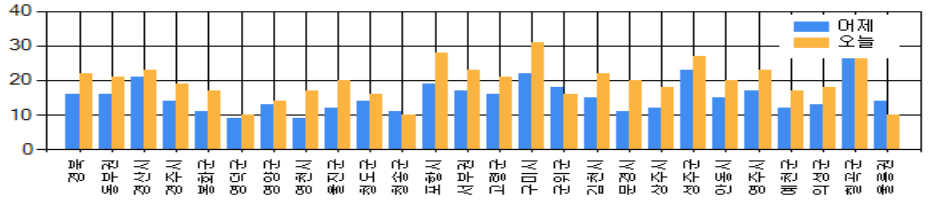
PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준
PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준
O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	7	11	경북	16	22	경북	0.066	0.090
동부권	7	10	동부권	16	21	동부권	0.062	0.079
경산시	11	15	경산시	21	23	경산시	0.055	0.075
경주시	7	11	경주시	14	19	경주시	0.051	0.070
봉화군	5	6	봉화군	11	17	봉화군	0.047	0.050
영덕군	4	5	영덕군	9	10	영덕군	0.046	0.062
영양군	4	5	영양군	13	14	영양군	0.052	0.046
영천시	4	8	영천시	9	17	영천시	0.054	0.065
울진군	3	5	울진군	12	20	울진군	0.051	0.058
청도군	6	9	청도군	14	16	청도군	0.062	0.060
청송군	2	2	청송군	11	10	청송군	0.047	0.045
포항시	9	13	포항시	19	28	포항시	0.055	0.079
서부권	7	12	서부권	17	23	서부권	0.066	0.090
고령군	12	16	고령군	16	21	고령군	0.051	0.067
구미시	10	16	구미시	22	31	구미시	0.050	0.072
군위군	6	8	군위군	18	16	군위군	0.054	0.070
김천시	6	10	김천시	15	22	김천시	0.066	0.090
문경시	6	13	문경시	11	20	문경시	0.048	0.055
상주시	3	9	상주시	12	18	상주시	0.048	0.025
성주군	10	16	성주군	23	27	성주군	0.055	0.072
안동시	5	10	안동시	15	20	안동시	0.050	0.066
영주시	9	15	영주시	17	23	영주시	0.044	0.054
예천군	3	7	예천군	12	17	예천군	0.060	0.067
의성군	5	7	의성군	13	18	의성군	0.048	0.059
칠곡군	11	15	칠곡군	33	36	칠곡군	0.056	0.083
울릉권	6	5	울릉권	14	10	울릉권	0.051	0.047

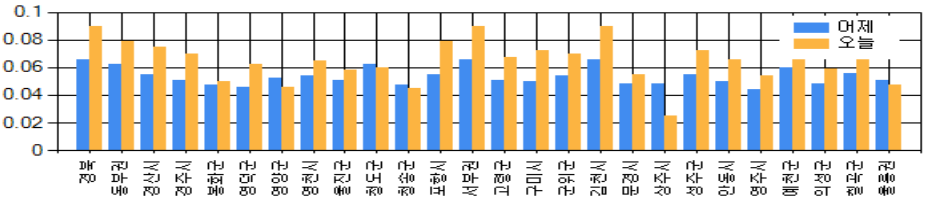
PM2.5



PM10



O3



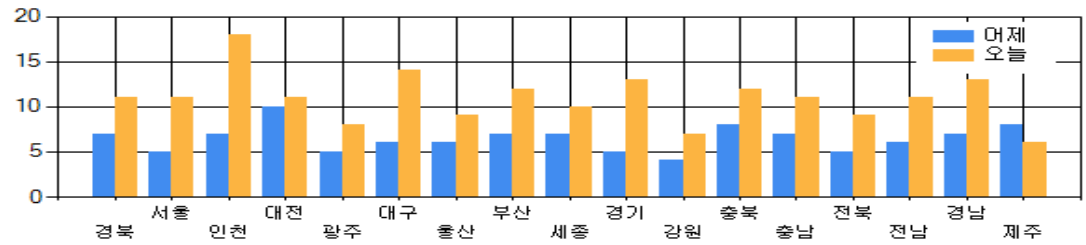
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

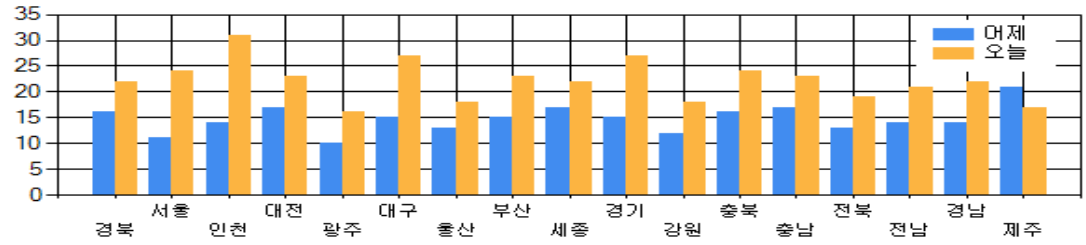
▶오늘 현황 (2021-09-09)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통~나쁨 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	7	11	경북	16	22	경북	0.066	0.090
서울	5	11	서울	11	24	서울	0.066	0.088
인천	7	18	인천	14	31	인천	0.068	0.119
대전	10	11	대전	17	23	대전	0.069	0.084
광주	5	8	광주	10	16	광주	0.055	0.069
대구	6	14	대구	15	27	대구	0.060	0.104
울산	6	9	울산	13	18	울산	0.055	0.079
부산	7	12	부산	15	23	부산	0.098	0.113
세종	7	10	세종	17	22	세종	0.067	0.081
경기	5	13	경기	15	27	경기	0.078	0.102
강원	4	7	강원	12	18	강원	0.059	0.067
충북	8	12	충북	16	24	충북	0.076	0.084
충남	7	11	충남	17	23	충남	0.087	0.096
전북	5	9	전북	13	19	전북	0.057	0.075
전남	6	11	전남	14	21	전남	0.076	0.135
경남	7	13	경남	14	22	경남	0.088	0.111
제주	8	6	제주	21	17	제주	0.055	0.068

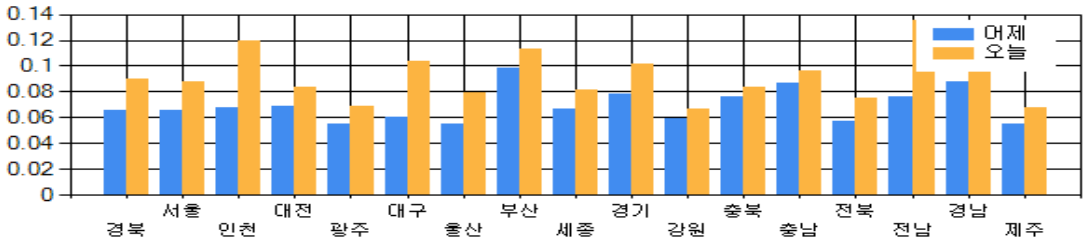
PM2.5



PM10



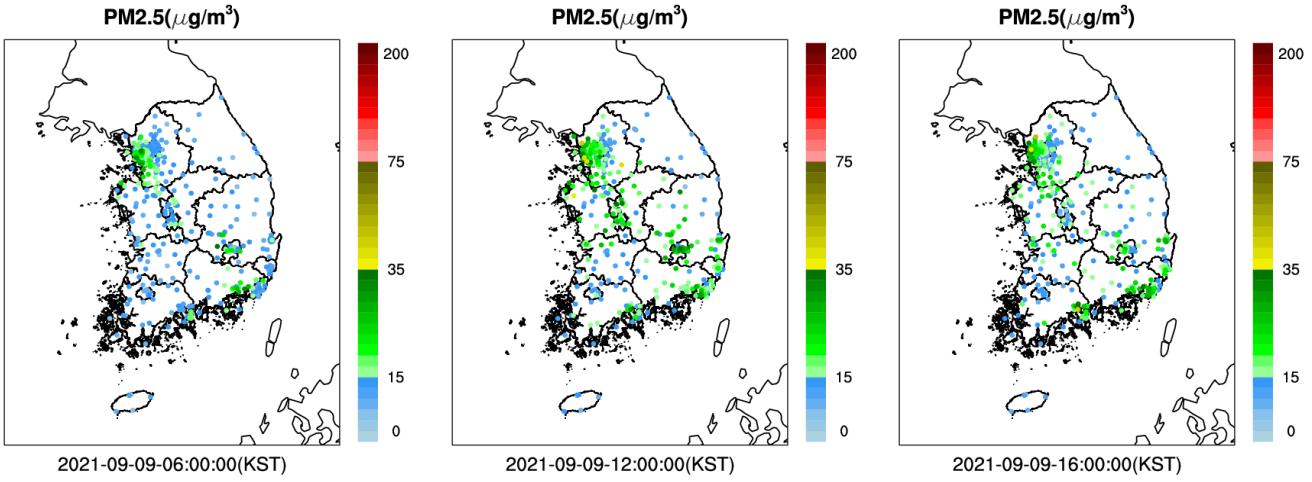
O3



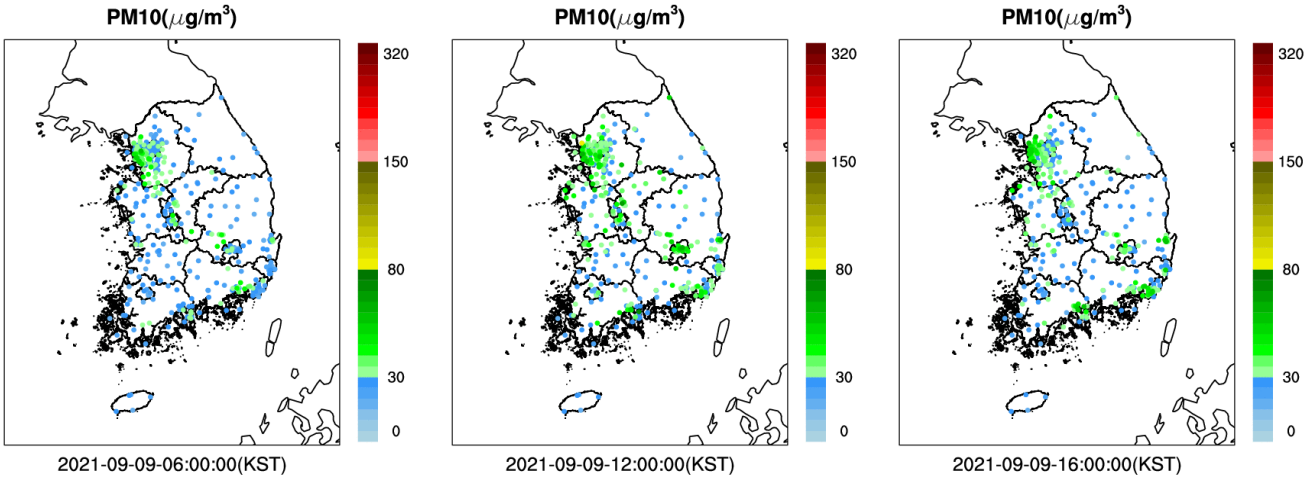
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

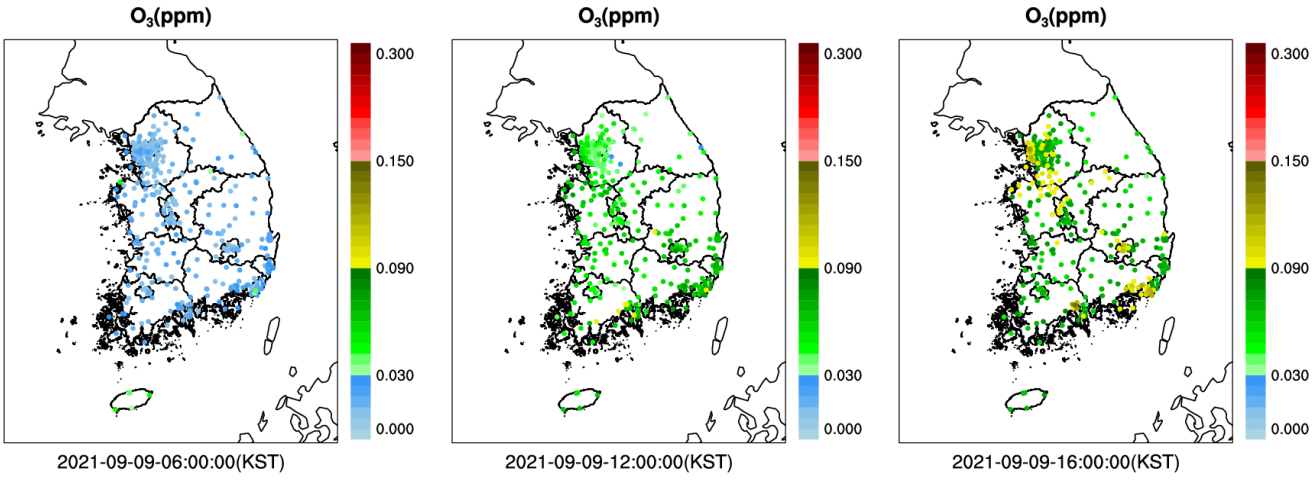
PM2.5



PM10

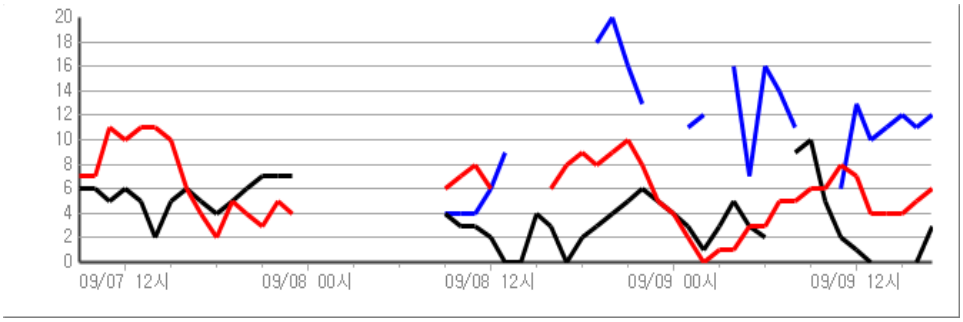


O3



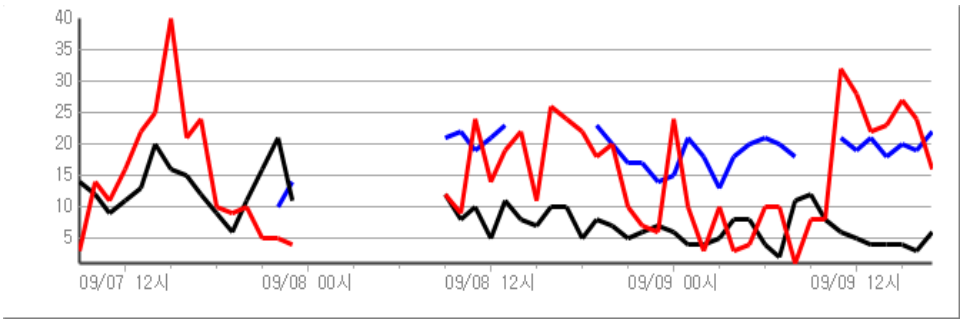
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



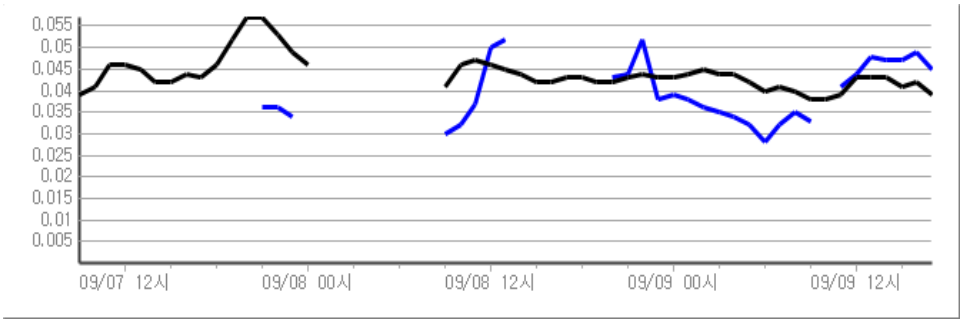
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	좋음(19)
울릉도	좋음(3)
제주도	좋음(24)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	좋음(11)
울릉도	좋음(0)
제주도	좋음(5)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.049)
울릉도	보통(0.042)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

▶내일 예상
(기상청 제공)

- 2021-09-09 오후 5:00:00 발표 자료

□ (종합) 내일 새벽부터 아침 사이 경북내륙 안개 주의

○ (오늘) 구름많음

○ (내일) 구름많겠으나, 낮동안 대체로 흐림. 대구, 경북남부내륙 오전부터 저녁 사이 빗방울 곳

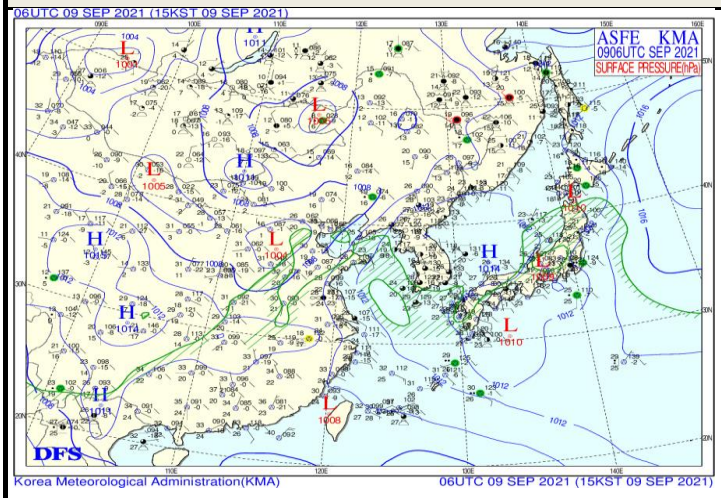
○ (모레) 대체로 흐리다가 오전부터 맑음

○ (글피) 맑음

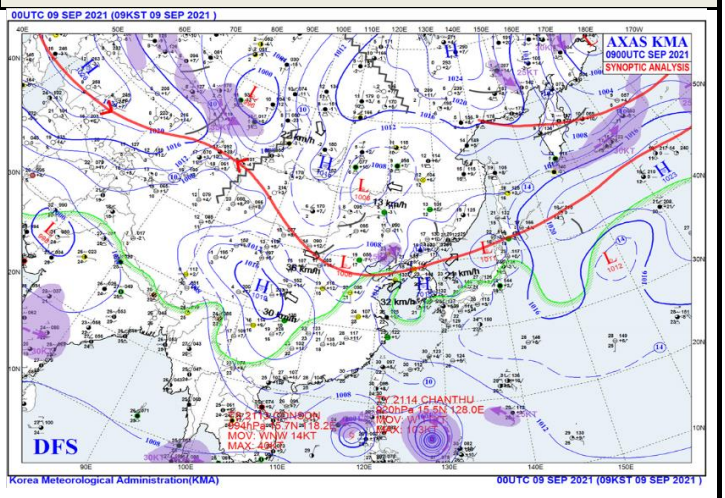
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	흐림	20	강 (9m/s ~ 14m/s)	SE-S	강수없음	30
내일오후	구름많음	27	강 (9m/s ~ 14m/s)	S-SW	강수없음	20

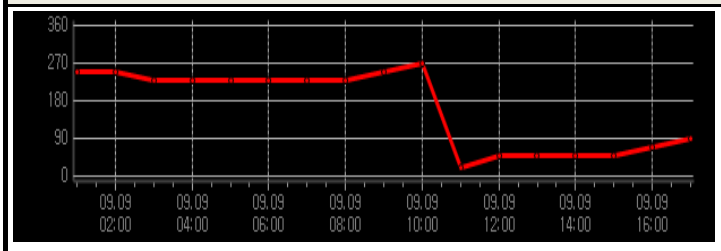
지상일기도



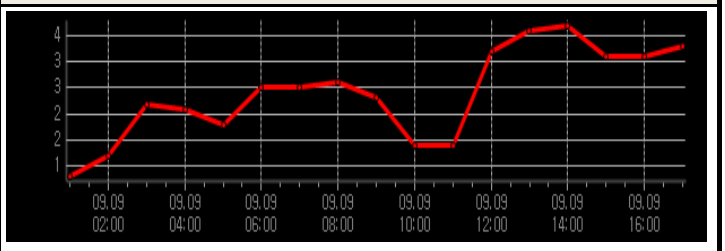
편집일기도



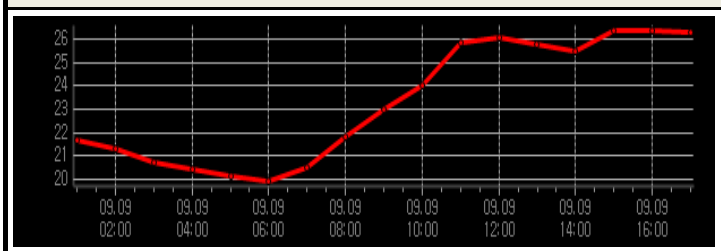
풍향



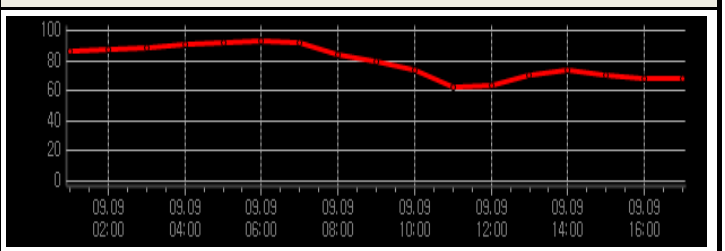
풍속



온도



습도



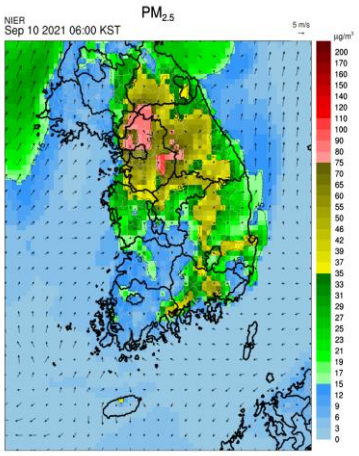
국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다.
○ [오존] 수도권·충남·대구·경북은 "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 일부 영남권은 오후에 일시적으로 농도가 높을 것으로 예상됩니다.

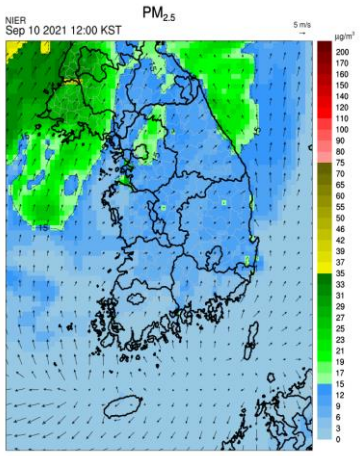
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

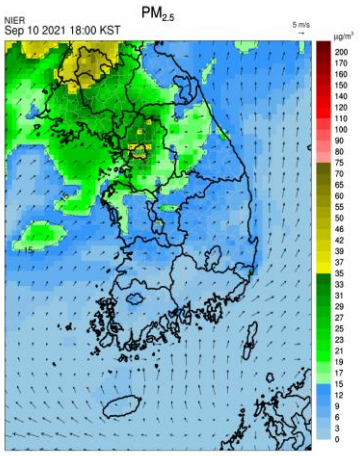
6시



12시

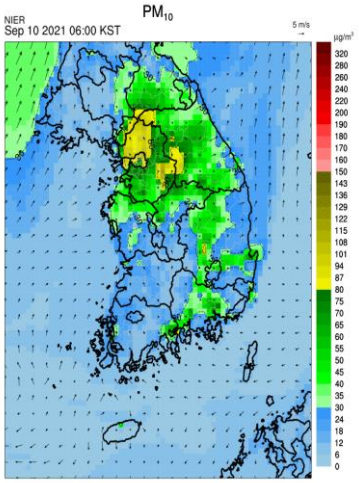


18시

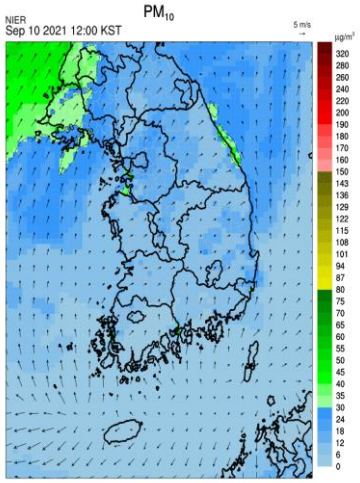


PM10

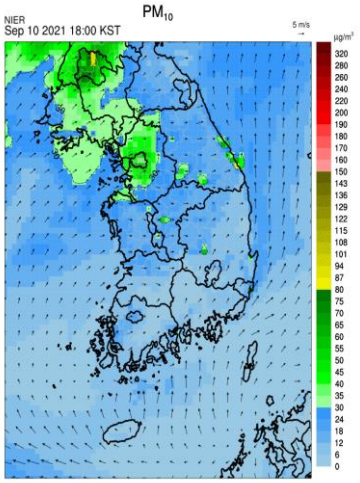
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"