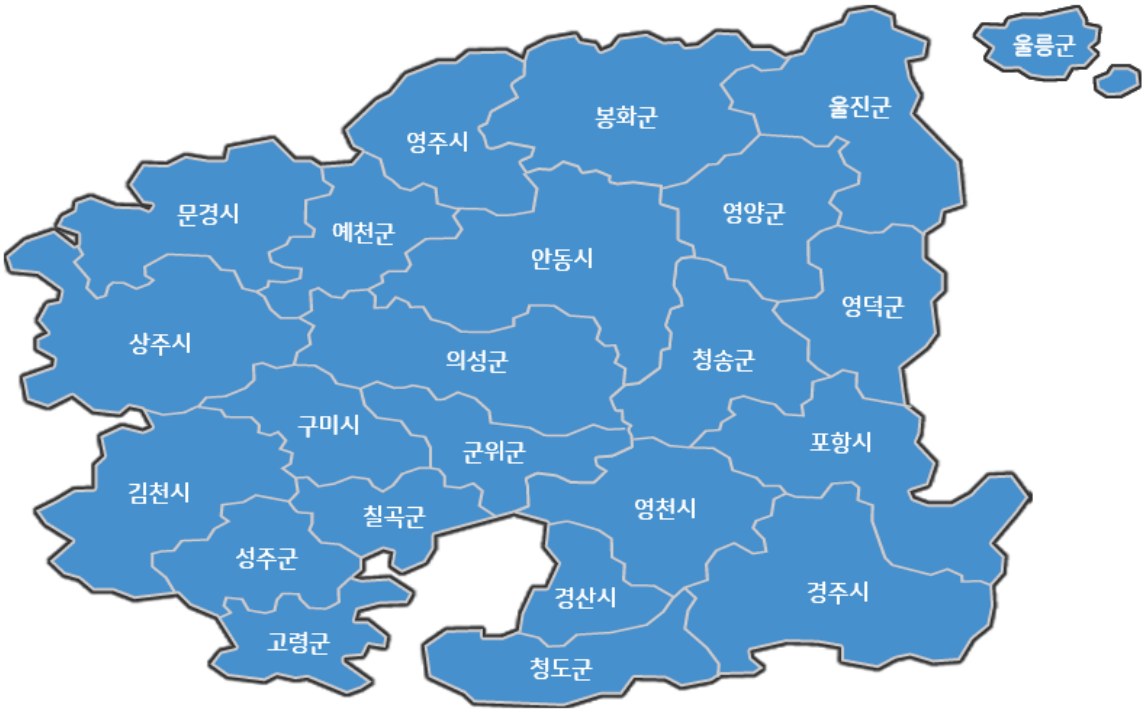
대기질 분석·진단 결과 보고서

2021-11-26 금요일

종합 진단 및 예측 결과

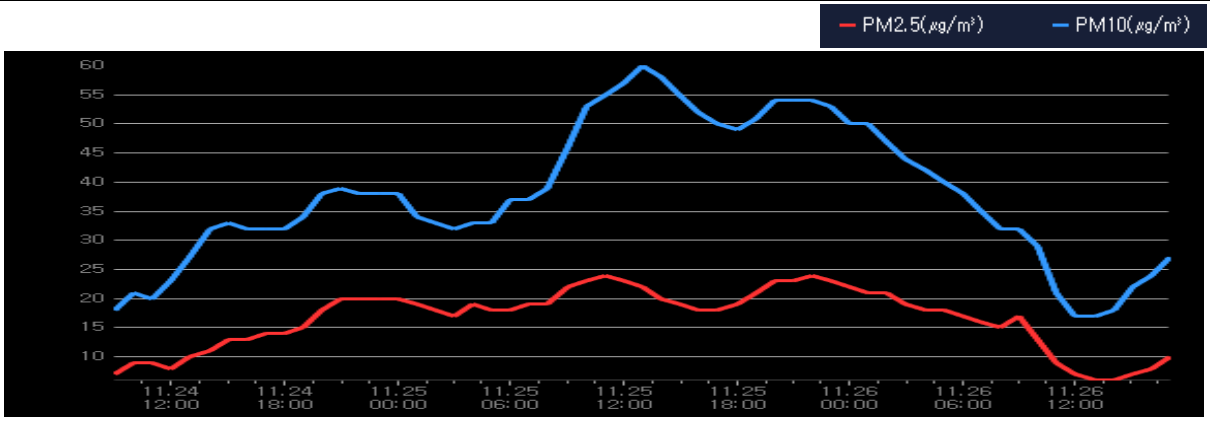


	항목	동부권	서부권	울릉권
예측결과	미세먼지(PM2.5)	좋음	좋음	좋음
	미세먼지(PM10)	좋음	좋음	좋음
	오존(O3)	보통	보통	보통
- 오늘(26일)	[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 25일 17시 기준 일 평균 좋음 수준 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.051ppm)가 보통 수준			
- 내일(27일)	[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 대체로 '좋음' 수준 예상 - PM-2.5 : 전 권역 좋음 예상 - PM-10 : 전 권역 좋음 예상 [오존] 일 최고 '보통' 수준 예상 - O3 : 전 권역 보통 예상			

대기질 분석 결과 (17시 기준)

	항목	일평균	최대	최소
경북지역평균	PM2.5 (μg/m^3)	13	21(02:00)	6(13:00)
	PM10 (μg/m^3)	31	50(01:00)	17(12:00)
	O3 (ppm)	0.046	0.051(16:00)	0.041(07:00)

최근 3일간 농도 추이

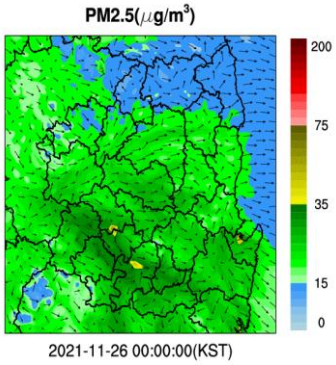


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

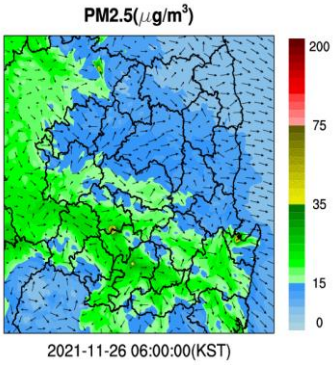
오늘

PM2.5

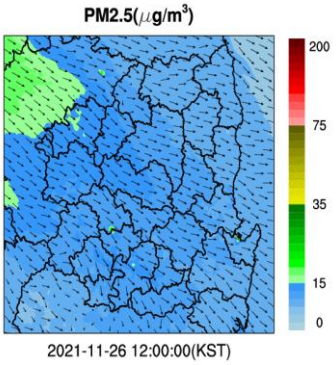
0시



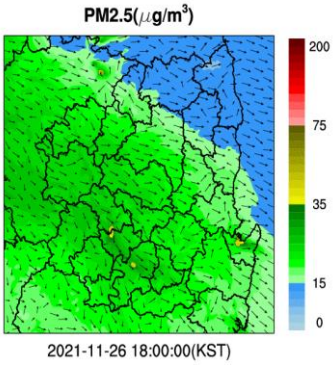
6시



12시

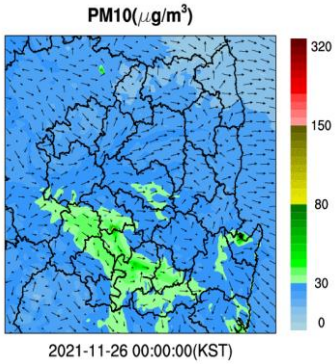


18시

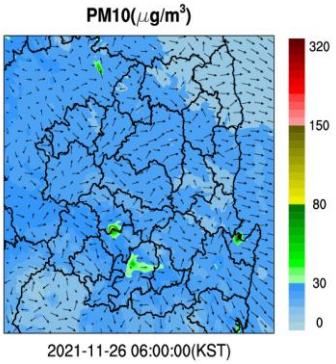


PM10

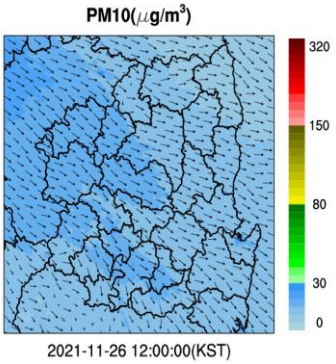
0시



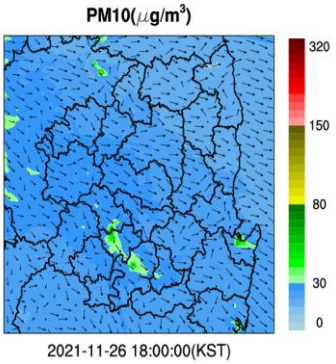
6시



12시

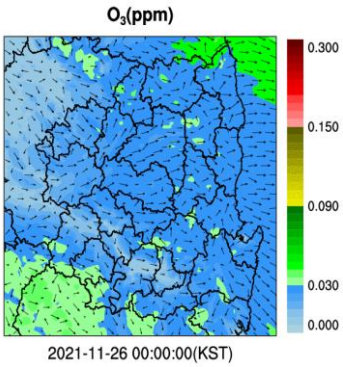


18시

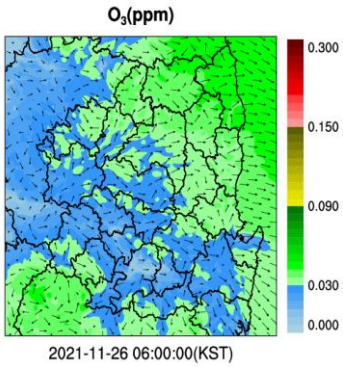


O3

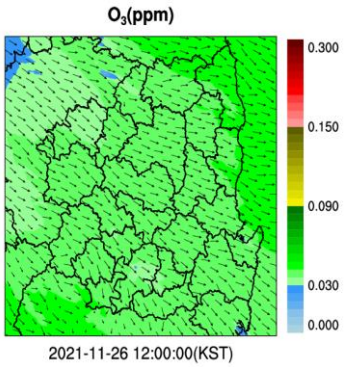
0시



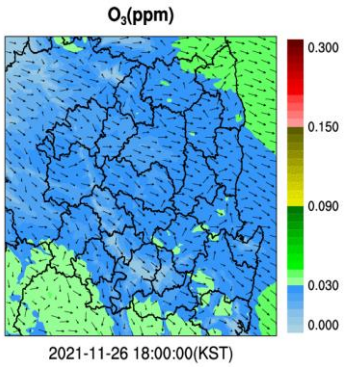
6시



12시



18시

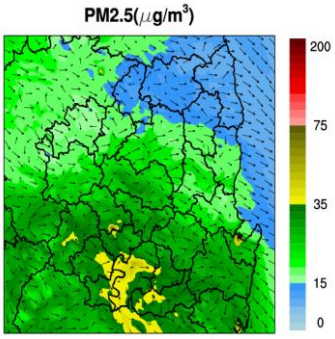


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

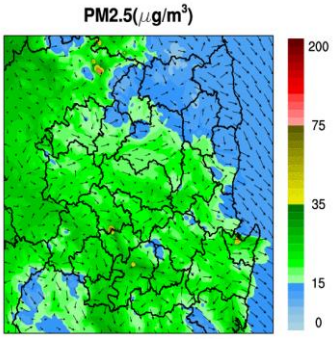
내일

PM2.5

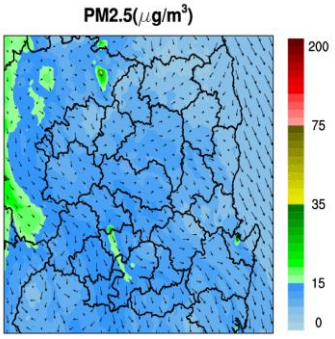
0시



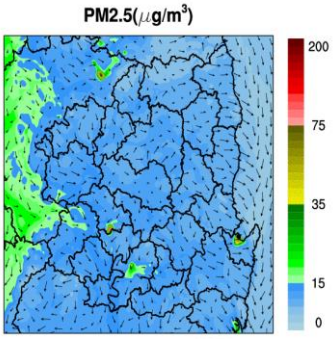
6시



12시

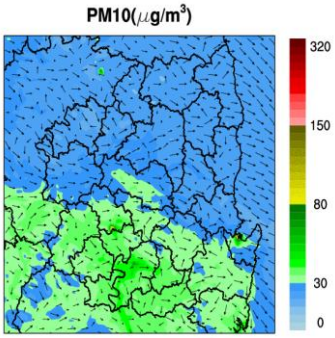


18시

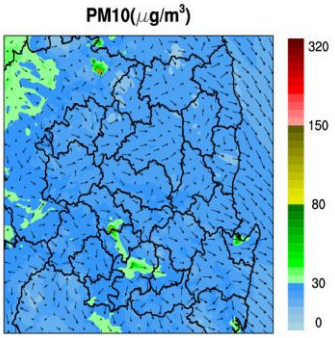


PM10

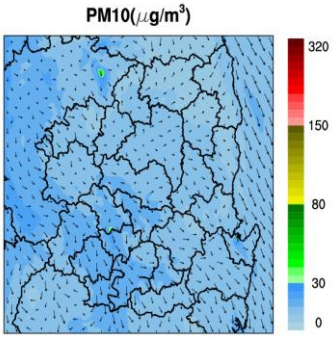
0시



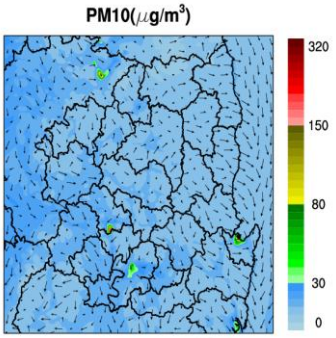
6시



12시

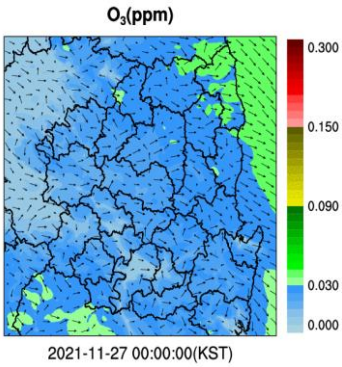


18시

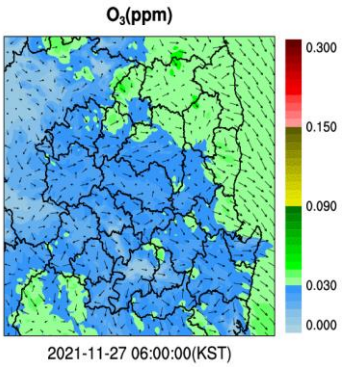


O3

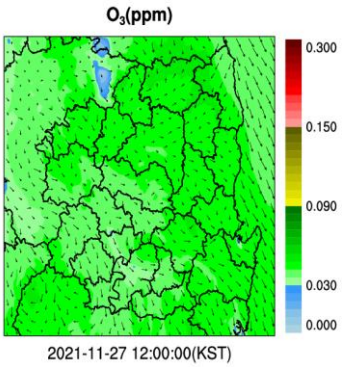
0시



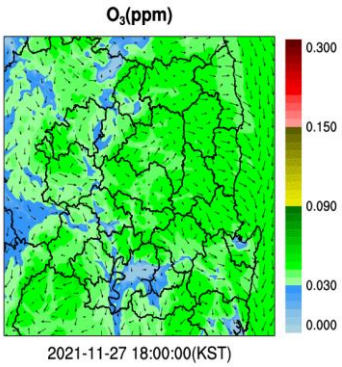
6시



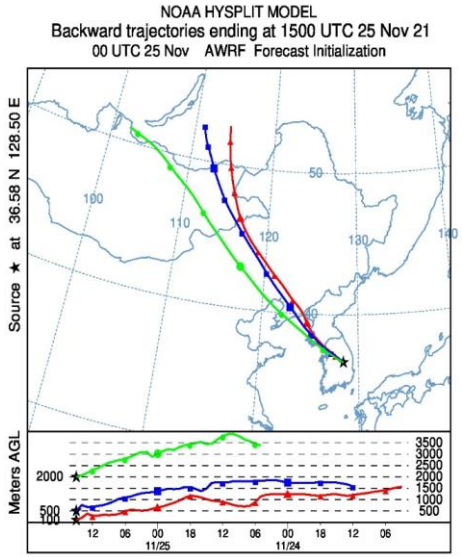
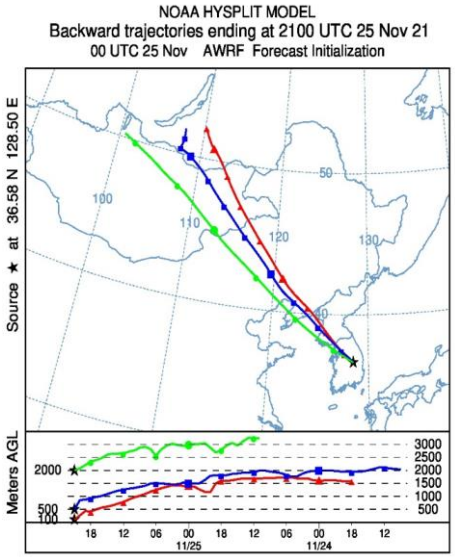
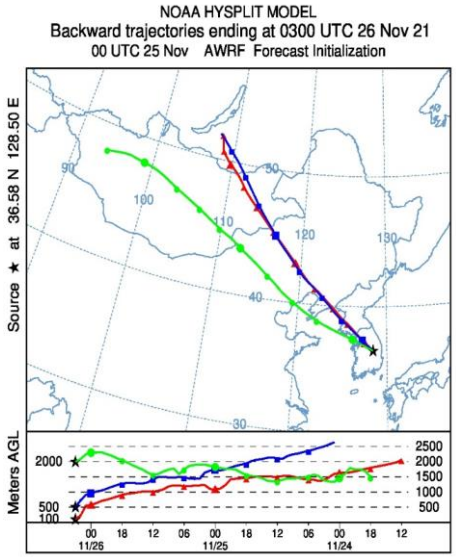
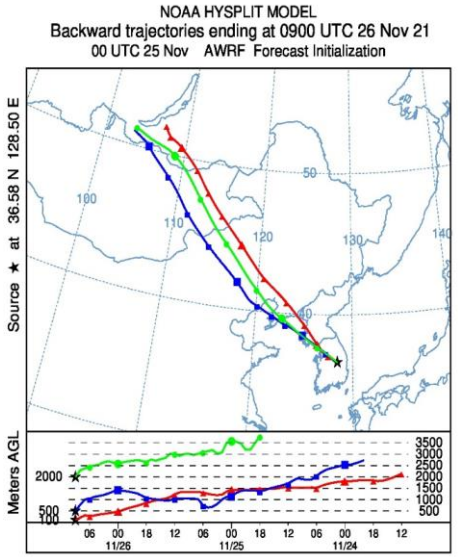
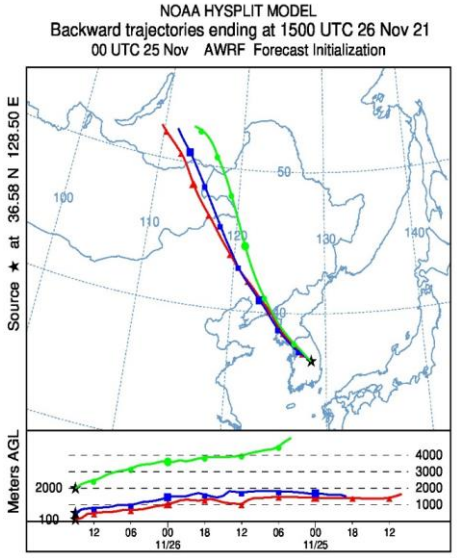
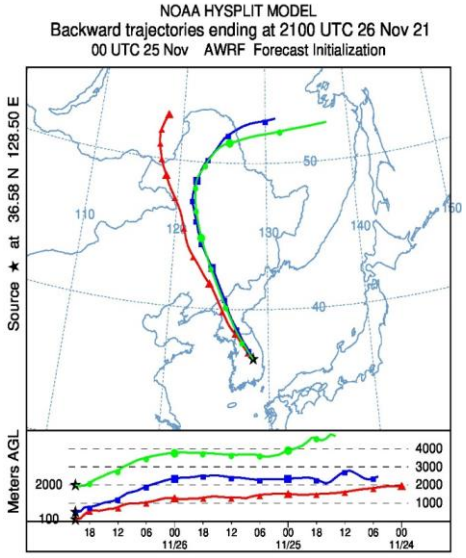
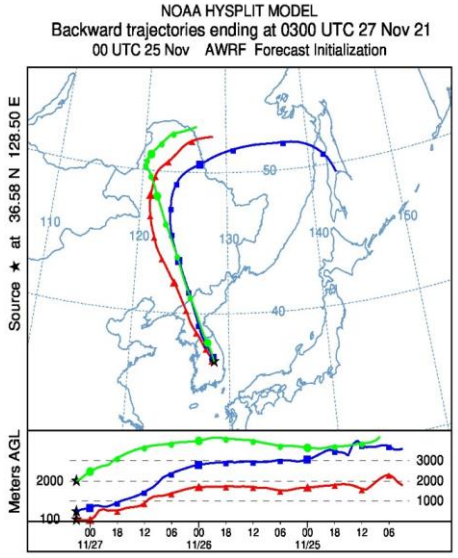
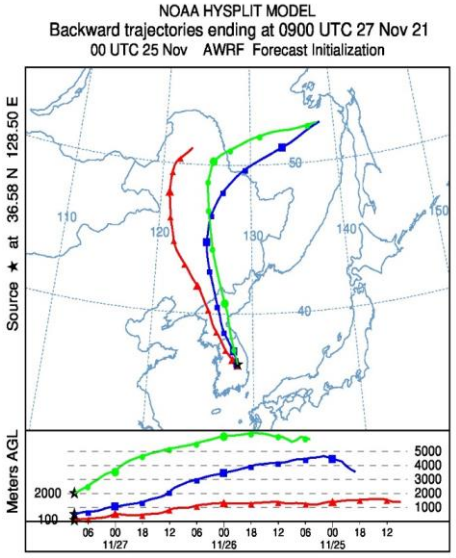
12시



18시



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

	0시	6시	12시	18시
오늘				
내일				

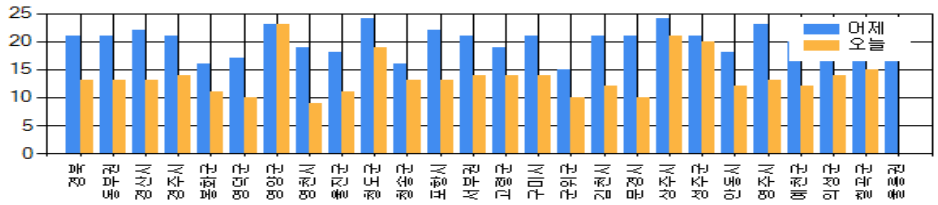
분석 결과 기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

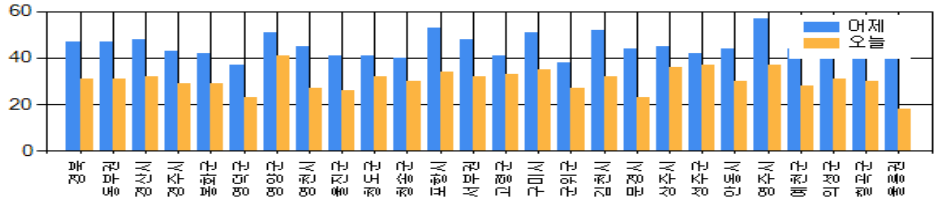
▶오늘 현황 (2021-11-26)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	21	13	경북	47	31	경북	0.056	0.051
동부권	21	13	동부권	47	31	동부권	0.056	0.051
경산시	22	13	경산시	48	32	경산시	0.055	0.048
경주시	21	14	경주시	43	29	경주시	0.050	0.045
봉화군	16	11	봉화군	42	29	봉화군	0.041	0.040
영덕군	17	10	영덕군	37	23	영덕군	0.050	0.045
영양군	23	23	영양군	51	41	영양군	0.044	0.040
영천시	19	9	영천시	45	27	영천시	0.050	0.043
울진군	18	11	울진군	41	26	울진군	0.049	0.044
청도군	24	19	청도군	41	32	청도군	0.049	0.044
청송군	16	13	청송군	40	30	청송군	0.056	0.051
포항시	22	13	포항시	53	34	포항시	0.056	0.051
서부권	21	14	서부권	48	32	서부권	0.054	0.051
고령군	19	14	고령군	41	33	고령군	0.049	0.047
구미시	21	14	구미시	51	35	구미시	0.050	0.044
군위군	15	10	군위군	38	27	군위군	0.045	0.043
김천시	21	12	김천시	52	32	김천시	0.051	0.046
문경시	21	10	문경시	44	23	문경시	0.046	0.043
상주시	24	21	상주시	45	36	상주시	0.045	0.043
성주군	21	20	성주군	42	37	성주군	0.050	0.044
안동시	18	12	안동시	44	30	안동시	0.047	0.045
영주시	23	13	영주시	57	37	영주시	0.042	0.041
예천군	20	12	예천군	44	28	예천군	0.054	0.051
의성군	18	14	의성군	42	31	의성군	0.043	0.040
칠곡군	24	15	칠곡군	47	30	칠곡군	0.049	0.042
울릉권	19		울릉권	43	18	울릉권	0.049	0.048

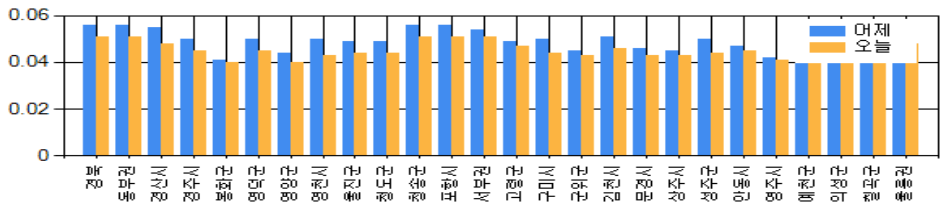
PM2.5



PM10



O3



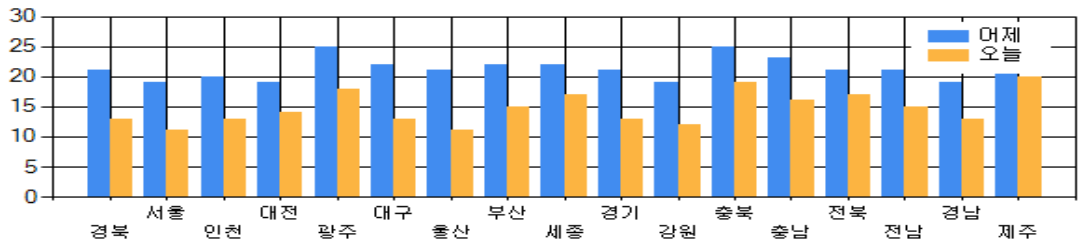
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

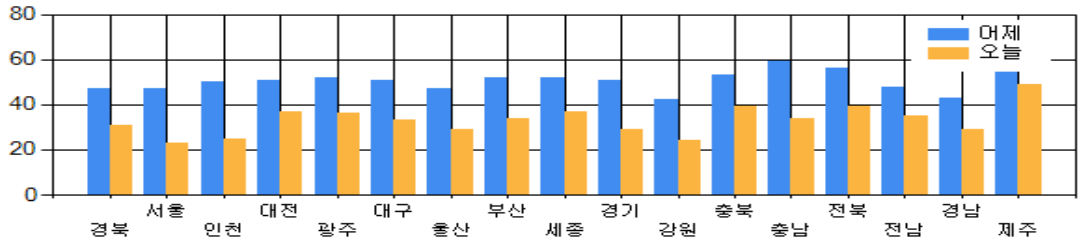
▶오늘 현황 (2021-11-26)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	21	13	경북	47	31	경북	0.056	0.051
서울	19	11	서울	47	23	서울	0.040	0.037
인천	20	13	인천	50	25	인천	0.044	0.039
대전	19	14	대전	51	37	대전	0.075	0.046
광주	25	18	광주	52	36	광주	0.054	0.050
대구	22	13	대구	51	33	대구	0.051	0.045
울산	21	11	울산	47	29	울산	0.055	0.046
부산	22	15	부산	52	34	부산	0.057	0.046
세종	22	17	세종	52	37	세종	0.048	0.046
경기	21	13	경기	51	29	경기	0.044	0.041
강원	19	12	강원	42	24	강원	0.051	0.050
충북	25	19	충북	53	39	충북	0.049	0.042
충남	23	16	충남	59	34	충남	0.057	0.052
전북	21	17	전북	56	39	전북	0.056	0.049
전남	21	15	전남	48	35	전남	0.066	0.063
경남	19	13	경남	43	29	경남	0.062	0.051
제주	27	20	제주	64	49	제주	0.072	0.057

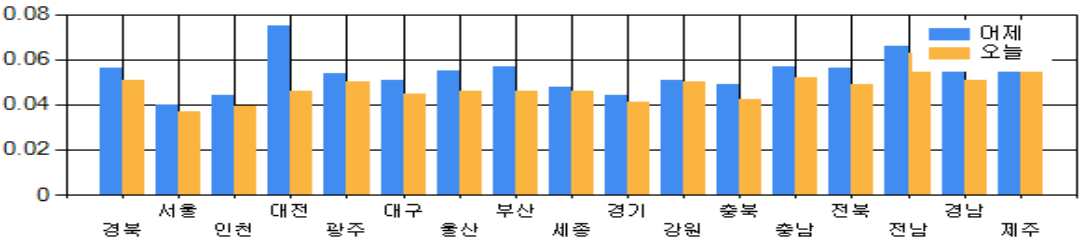
PM2.5



PM10



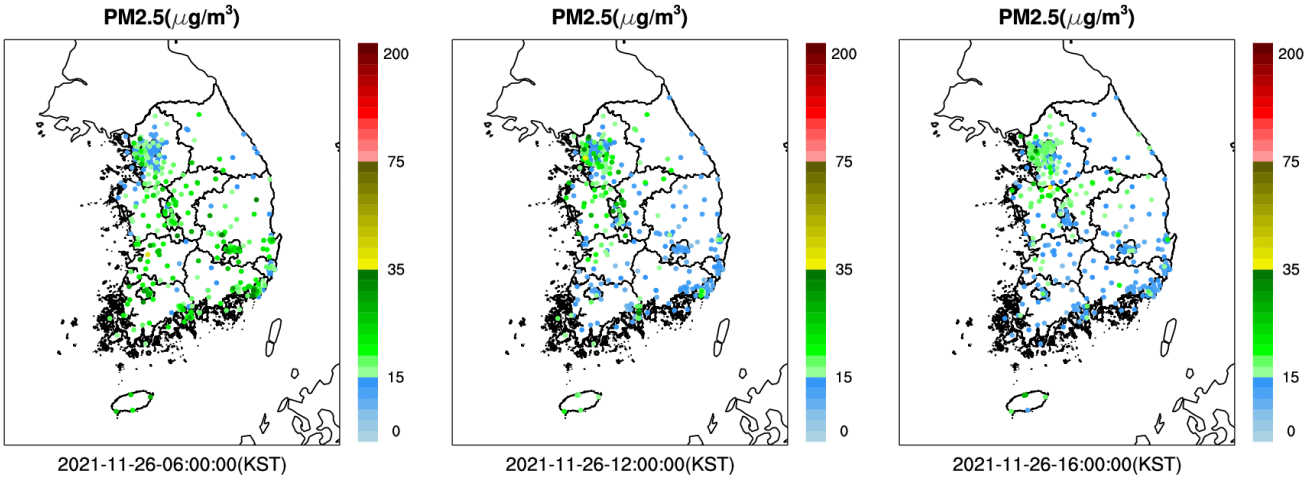
O3



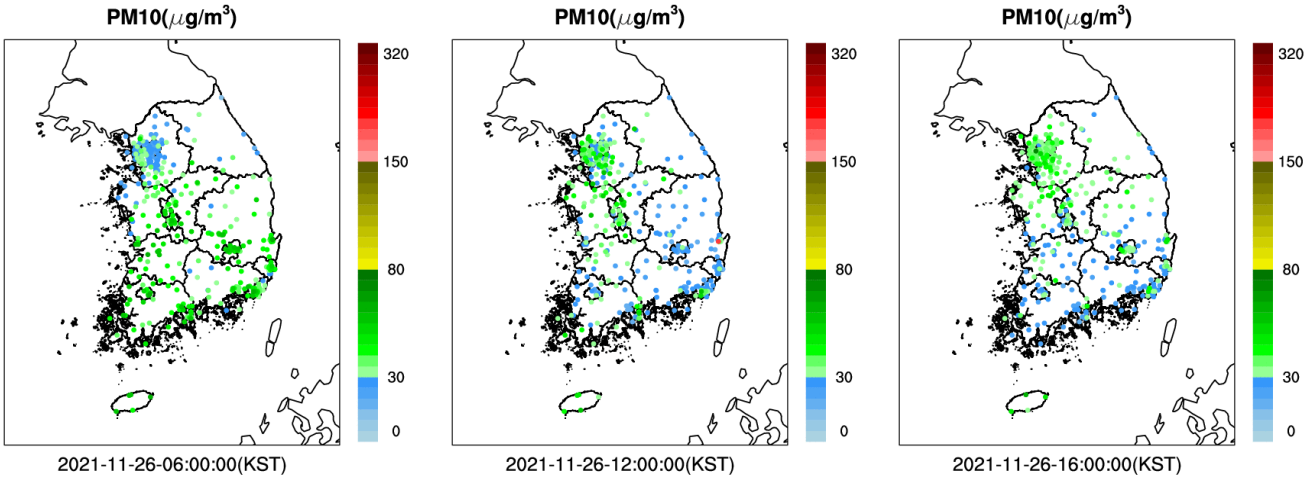
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

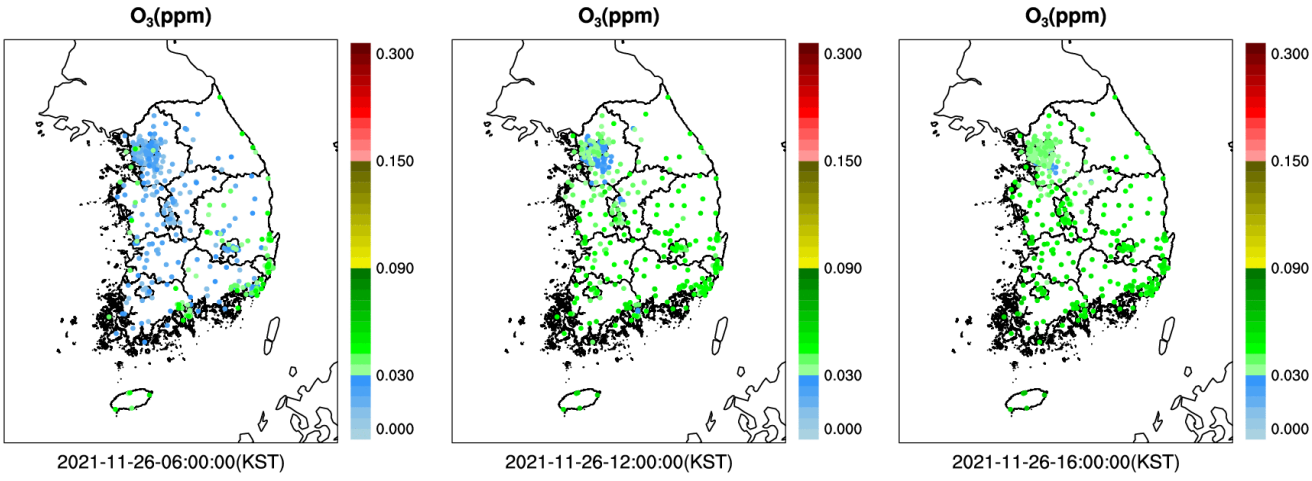
PM2.5



PM10

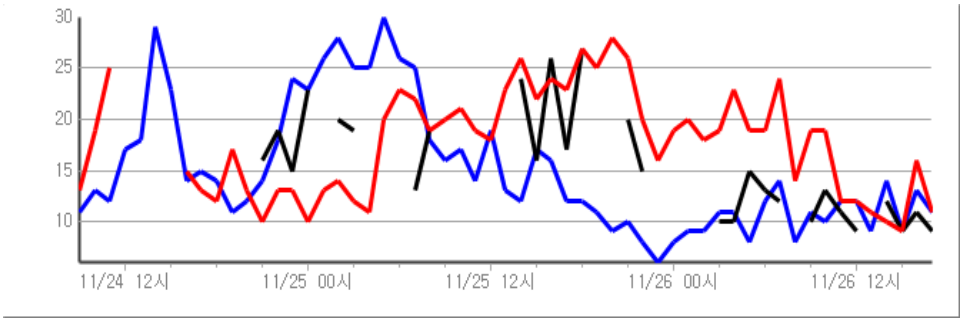


O3



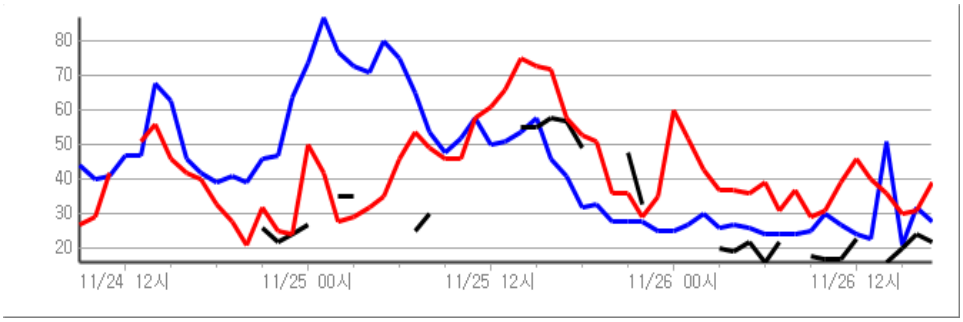
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



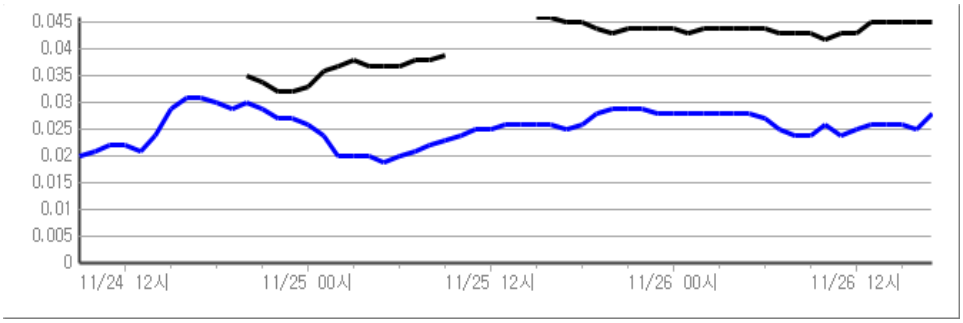
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	보통(32)
울릉도	좋음(24)
제주도	보통(31)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	좋음(13)
울릉도	좋음(11)
제주도	보통(16)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	좋음(0.025)
울릉도	보통(0.045)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

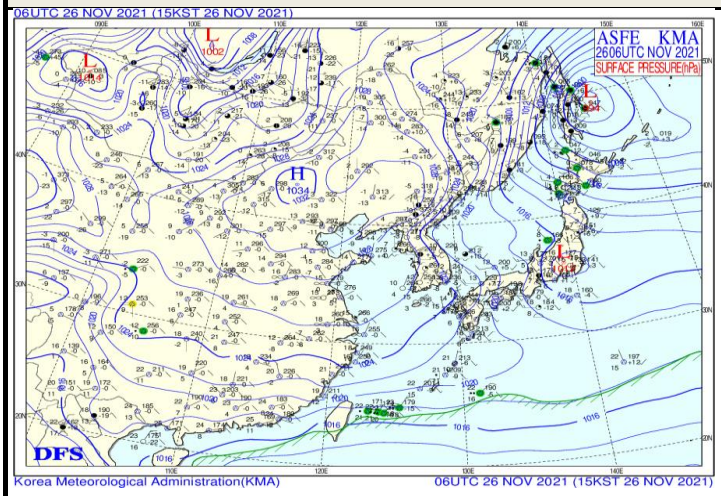
▶내일 예상
(기상청 제공)

- 2021-11-26 오후 5:00:00 발표 자료
□ (종합) 경북동해안 중심 대기 건조, 화재 주의
○ (오늘~내일) 대체로 맑음. 울릉도.독도 내일 오전까지 대체로 흐리고 오늘 저녁(18시)부터 내일 아침(08시) 사이 가끔 비
○ (모레) 맑다가 오후부터 구름많아짐
□ 예상 강수량(26일 저녁(18시)부터 27일 아침(08시) 사이)
○ 울릉도.독도: 5~10mm

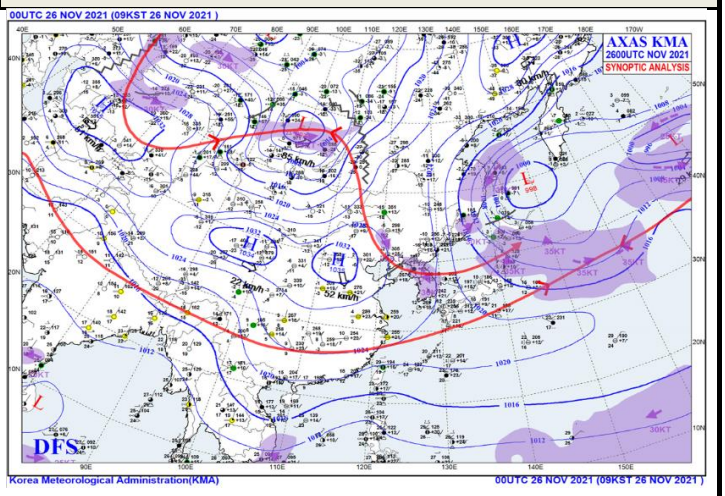
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	맑음	-1	강 (9m/s ~ 14m/s)	NW-N	강수없음	0
내일오후	맑음	12	강 (9m/s ~ 14m/s)	N-NE	강수없음	0

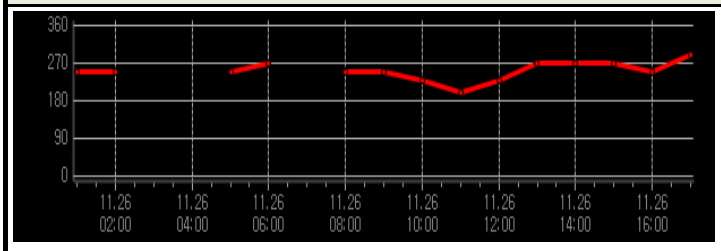
지상일기도



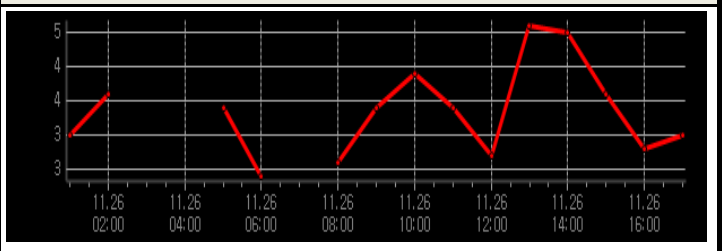
편집일기도



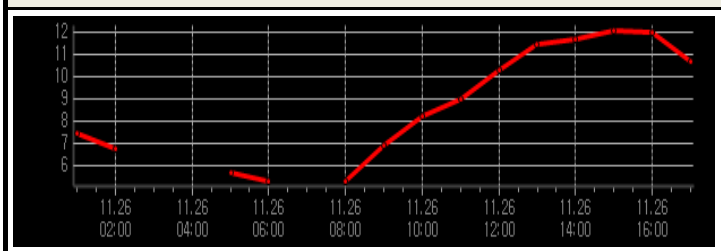
풍향



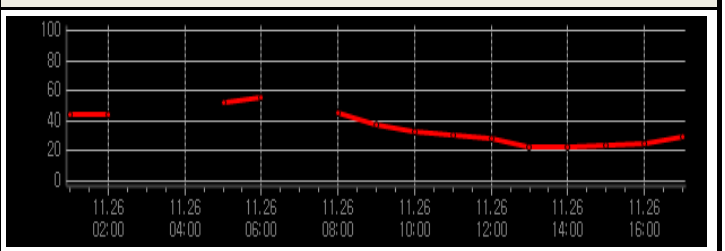
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

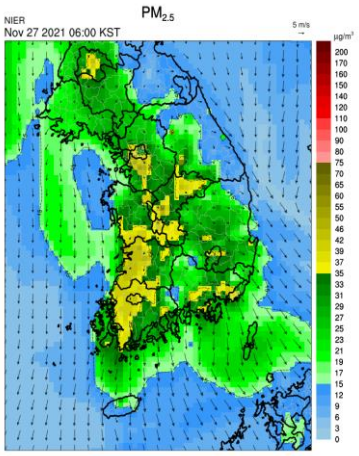
▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다.

▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 대체로 "보통" 수준일 것으로 예상됩니다.

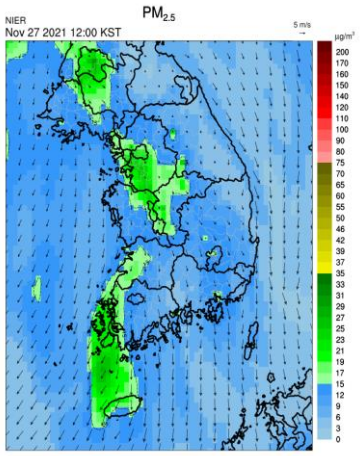
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

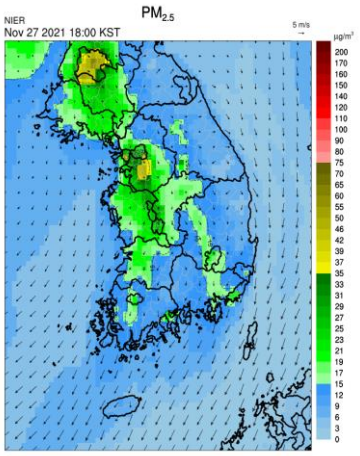
6시



12시

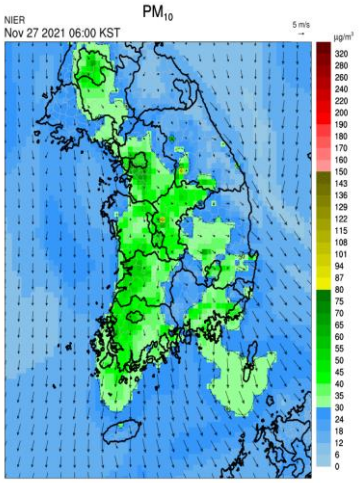


18시

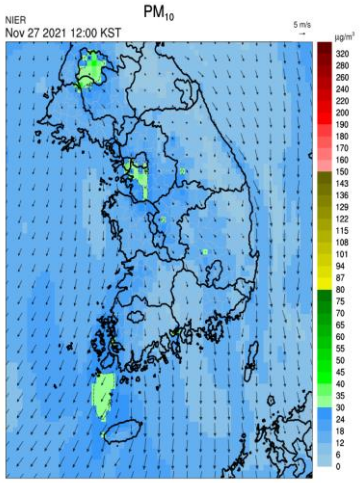


PM10

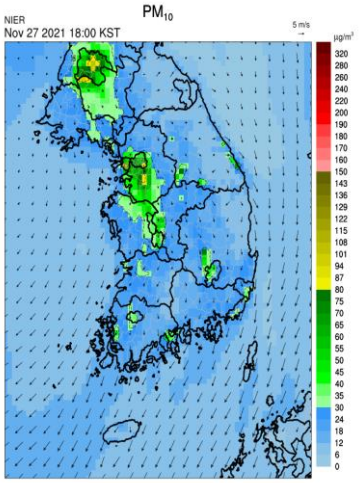
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"