대기질 분석·진단 결과 보고서

2021-04-13 화요일

종합 진단 및 예측 결과



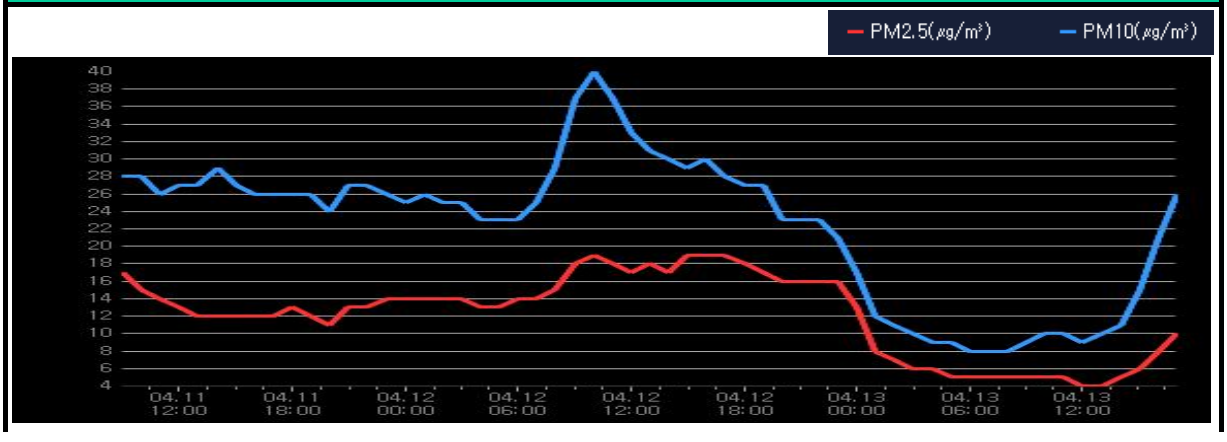
	항목	동부권	서부권	울릉권
예측결과	미세먼지(PM2.5)	보통	보통	좋음
	미세먼지(PM10)	좋음	좋음	좋음
	오존(O3)	보통	보통	보통

- 오늘(13일)	[미세먼지] 원활한 대기확산과 강수의 영향으로 17시 기준 일 평균 좋음 수준 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도가 보통 수준
- 내일(14일)	[미세먼지] 원활한 대기확산으로 일 평균 좋음~보통 수준 예상 - PM-2.5 : 동부 및 서부권역 보통 수준 예상, 울릉권역 좋음 수준 예상 - PM-10 : 전 권역 좋음 수준 예상 [오존] 일 최고 보통 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

	항목	일평균	최대	최소
경북지역평균	PM2.5 (μg/m^3)	6	10(17:00)	4(12:00)
	PM10 (μg/m^3)	12	26(17:00)	8(06:00)
	O3 (ppm)	0.062	0.074(15:00)	0.055(01:00)

최근 3일간 농도 추이

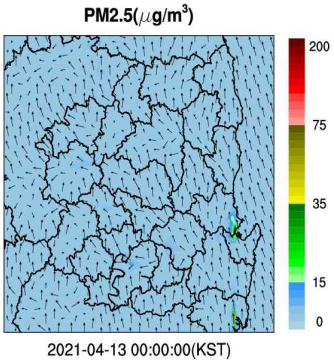


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

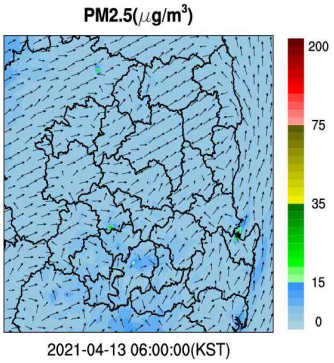
오늘

PM2.5

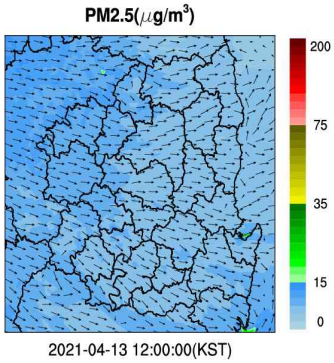
0시



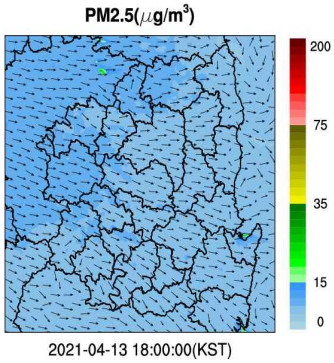
6시



12시

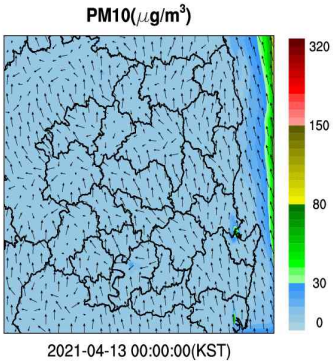


18시

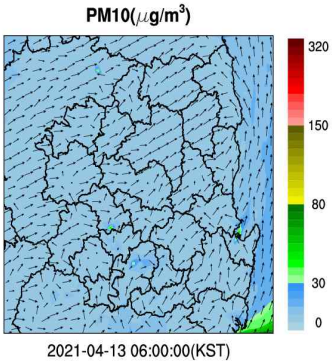


PM10

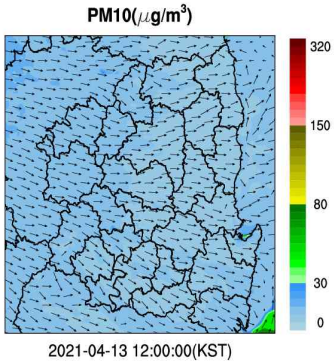
0시



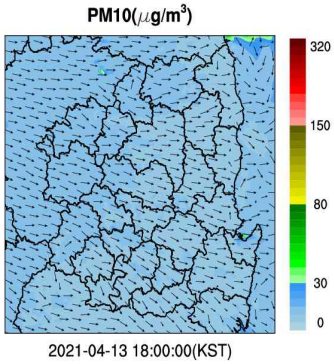
6시



12시

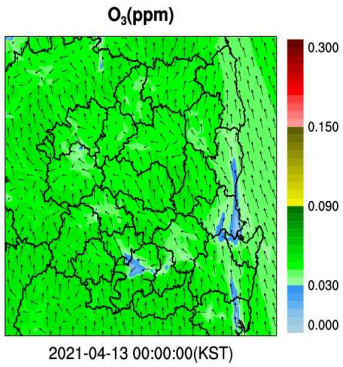


18시

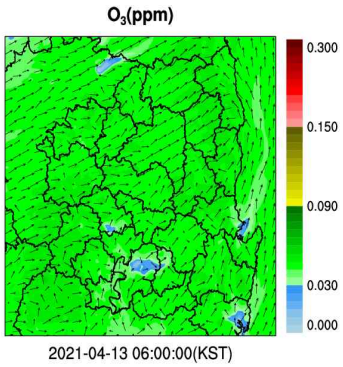


O3

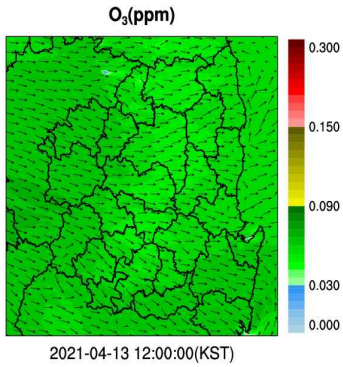
0시



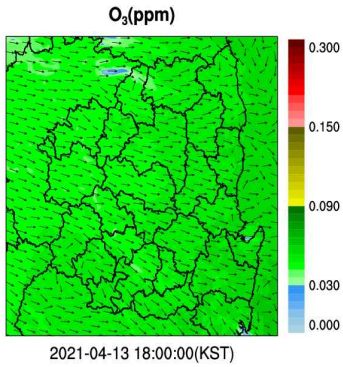
6시



12시



18시

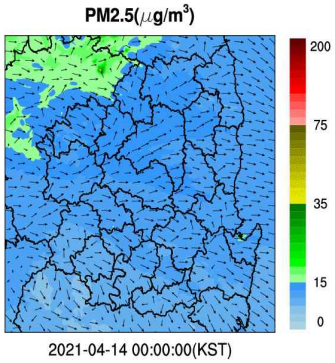


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

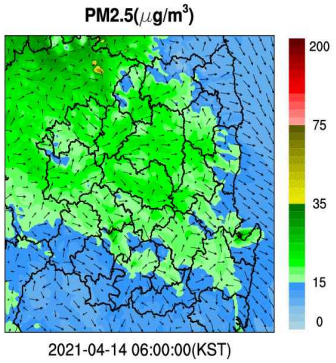
내일

PM2.5

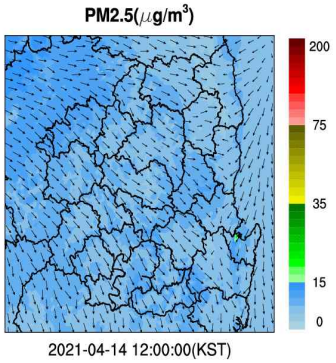
0시



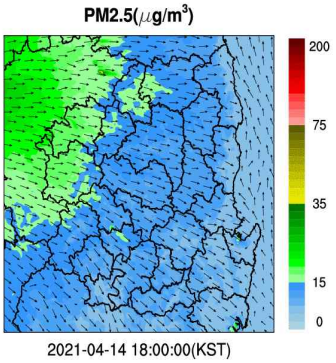
6시



12시

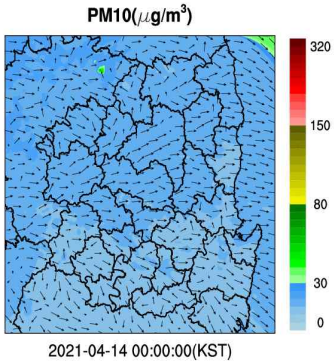


18시

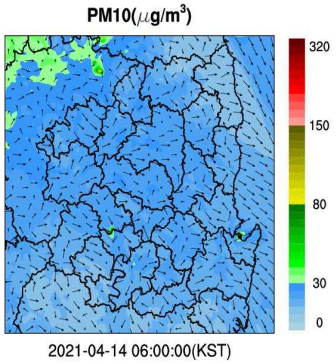


PM10

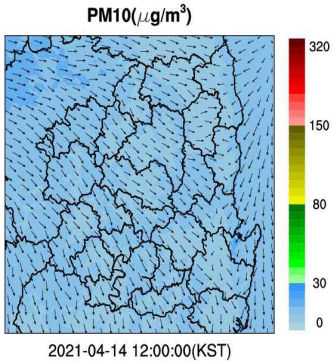
0시



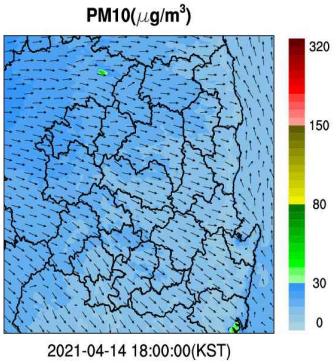
6시



12시

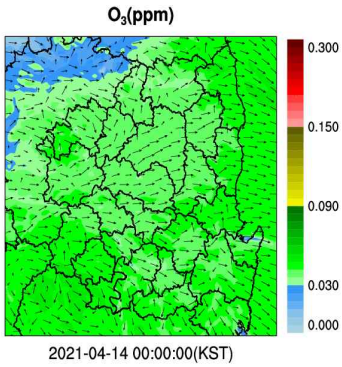


18시

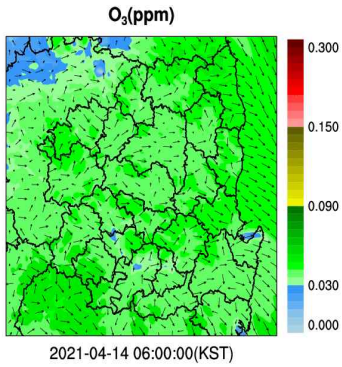


O3

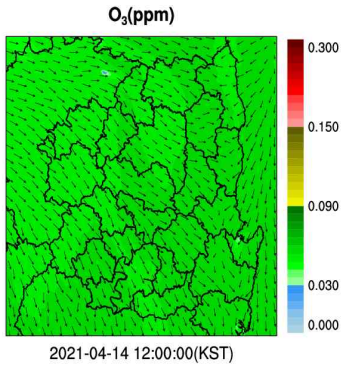
0시



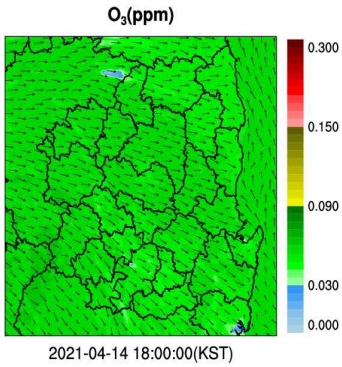
6시



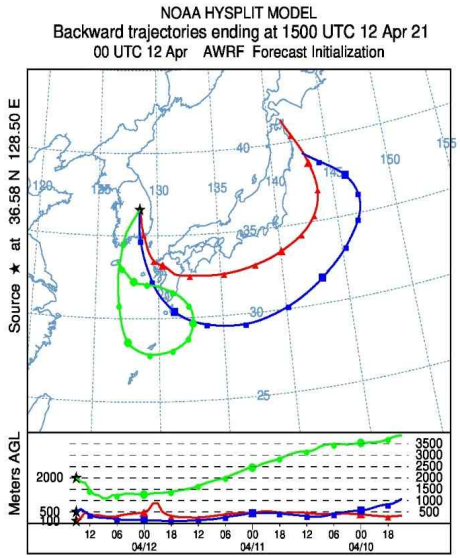
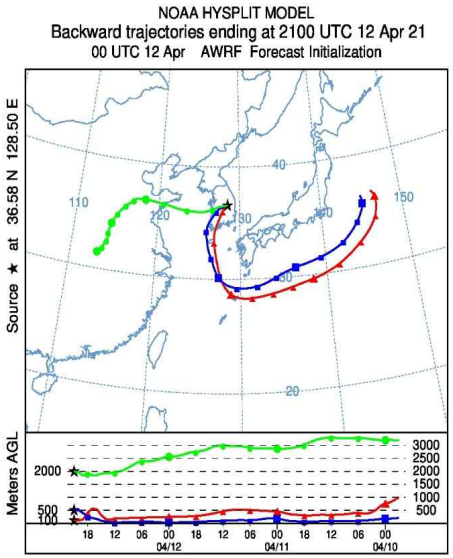
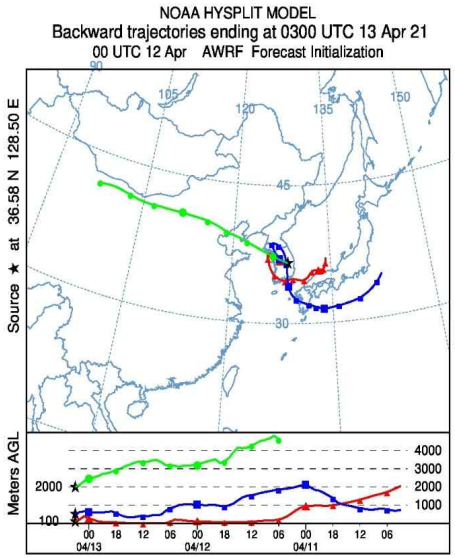
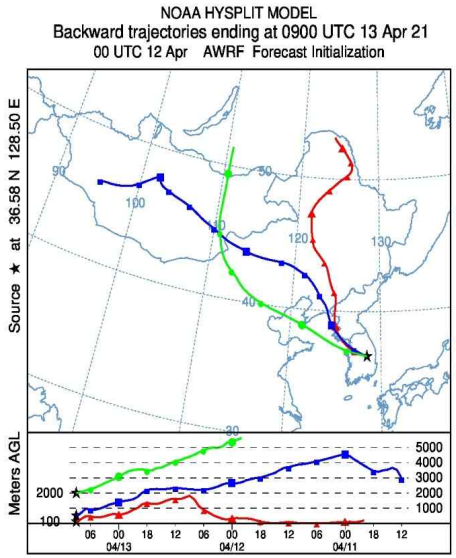
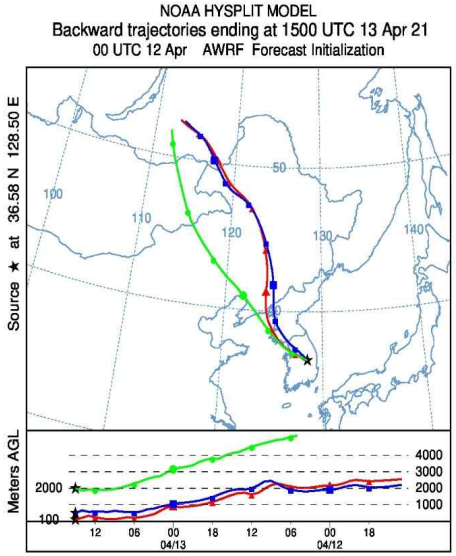
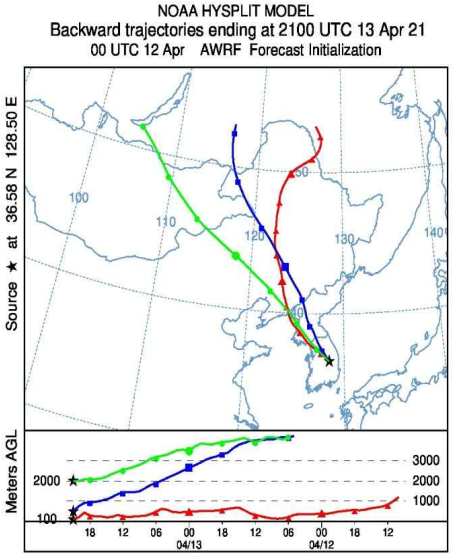
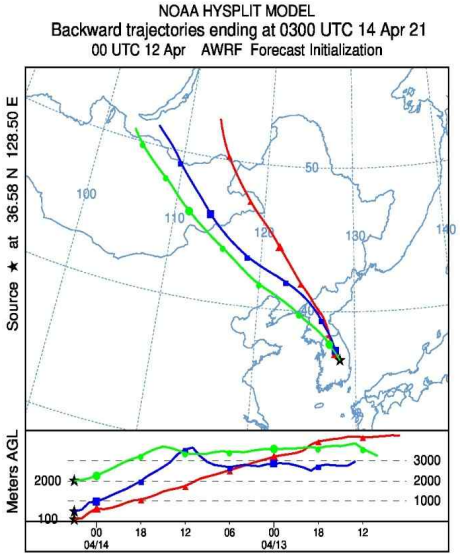
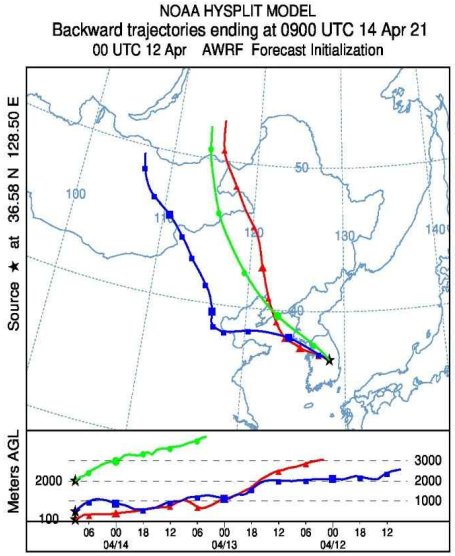
12시



18시



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

	0시	6시	12시	18시
오늘				
내일				

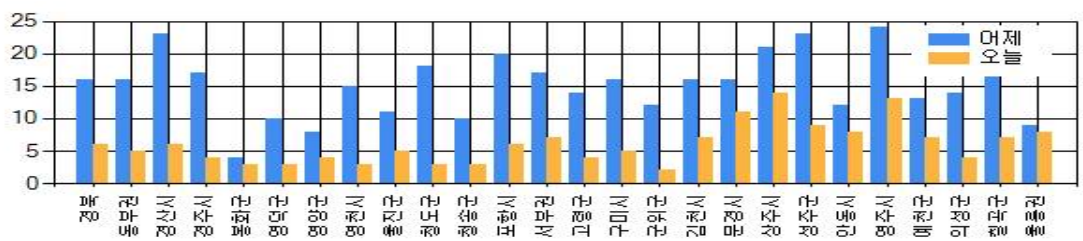
분석 결과 기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

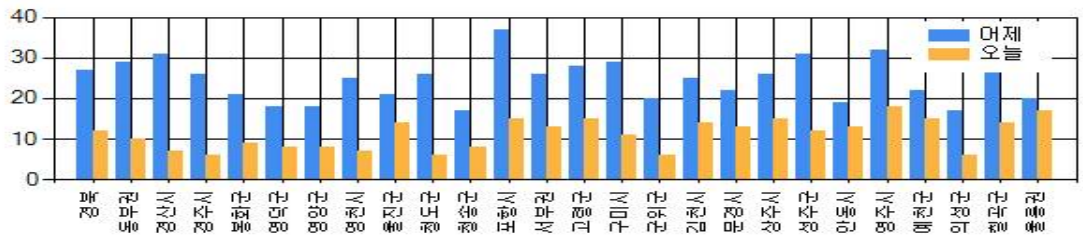
▶오늘 현황 (2021-04-13)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	16	6	경북	27	12	경북	0.061	0.074
동부권	16	5	동부권	29	10	동부권	0.061	0.070
경산시	23	6	경산시	31	7	경산시	0.047	0.054
경주시	17	4	경주시	26	6	경주시	0.045	0.061
봉화군	4	3	봉화군	21	9	봉화군	0.047	0.051
영덕군	10	3	영덕군	18	8	영덕군	0.049	0.064
영양군	8	4	영양군	18	8	영양군	0.050	0.063
영천시	15	3	영천시	25	7	영천시	0.038	0.062
울진군	11	5	울진군	21	14	울진군	0.061	0.067
청도군	18	3	청도군	26	6	청도군	0.054	0.059
청송군	10	3	청송군	17	8	청송군	0.052	0.064
포항시	20	6	포항시	37	15	포항시	0.055	0.070
서부권	17	7	서부권	26	13	서부권	0.056	0.074
고령군	14	4	고령군	28	15	고령군	0.041	0.055
구미시	16	5	구미시	29	11	구미시	0.049	0.058
군위군	12	2	군위군	20	6	군위군	0.051	0.063
김천시	16	7	김천시	25	14	김천시	0.050	0.059
문경시	16	11	문경시	22	13	문경시	0.044	0.058
상주시	21	14	상주시	26	15	상주시	0.048	0.074
성주군	23	9	성주군	31	12	성주군	0.050	0.056
안동시	12	8	안동시	19	13	안동시	0.048	0.066
영주시	24	13	영주시	32	18	영주시	0.053	0.067
예천군	13	7	예천군	22	15	예천군	0.056	0.074
의성군	14	4	의성군	17	6	의성군	0.039	0.062
칠곡군	21	7	칠곡군	33	14	칠곡군	0.044	0.058
울릉권	9	8	울릉권	20	17	울릉권	0.061	0.066

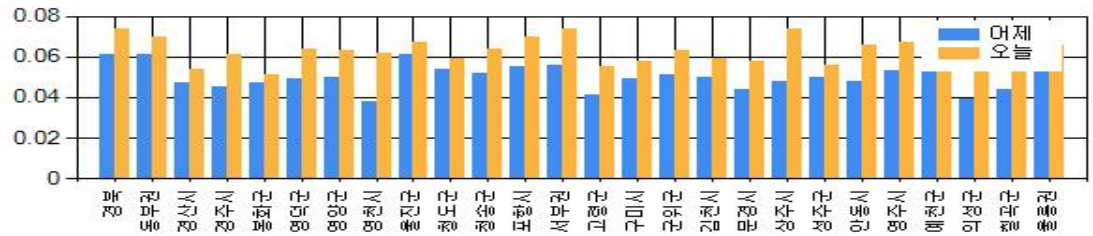
PM2.5



PM10



O3



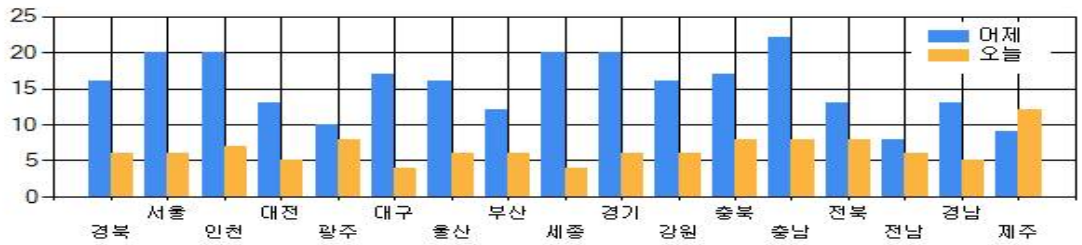
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

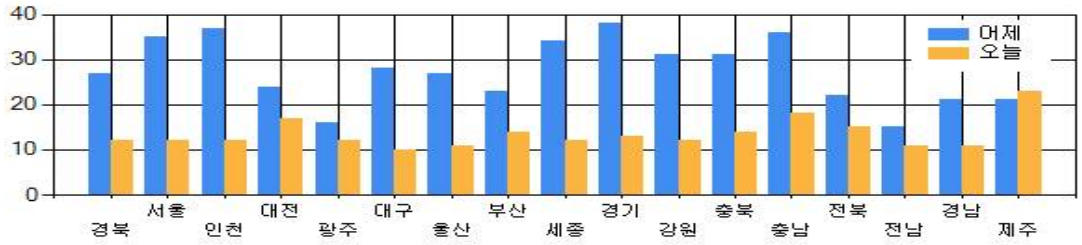
▶오늘 현황 (2021-04-13)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	16	6	경북	27	12	경북	0.061	0.074
서울	20	6	서울	35	12	서울	0.057	0.050
인천	20	7	인천	37	12	인천	0.059	0.055
대전	13	5	대전	24	17	대전	0.051	0.059
광주	10	8	광주	16	12	광주	0.058	0.057
대구	17	4	대구	28	10	대구	0.059	0.062
울산	16	6	울산	27	11	울산	0.052	0.071
부산	12	6	부산	23	14	부산	0.057	0.059
세종	20	4	세종	34	12	세종	0.050	0.062
경기	20	6	경기	38	13	경기	0.067	0.062
강원	16	6	강원	31	12	강원	0.066	0.063
충북	17	8	충북	31	14	충북	0.062	0.066
충남	22	8	충남	36	18	충남	0.077	0.076
전북	13	8	전북	22	15	전북	0.058	0.062
전남	8	6	전남	15	11	전남	0.086	0.085
경남	13	5	경남	21	11	경남	0.061	0.066
제주	9	12	제주	21	23	제주	0.064	0.066

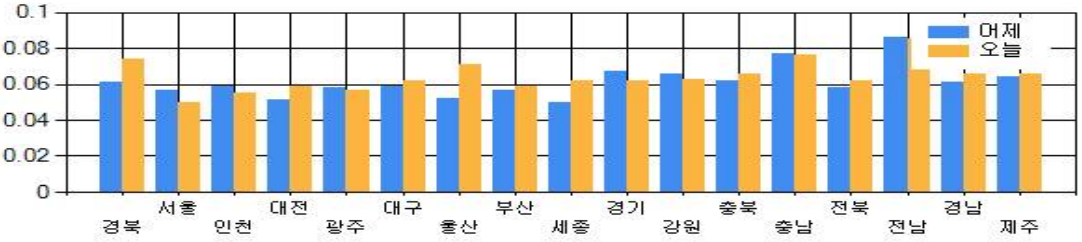
PM2.5



PM10



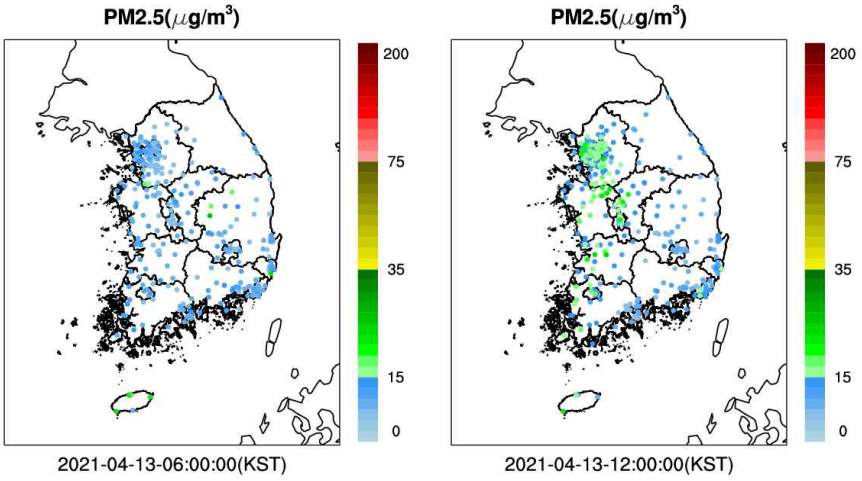
O3



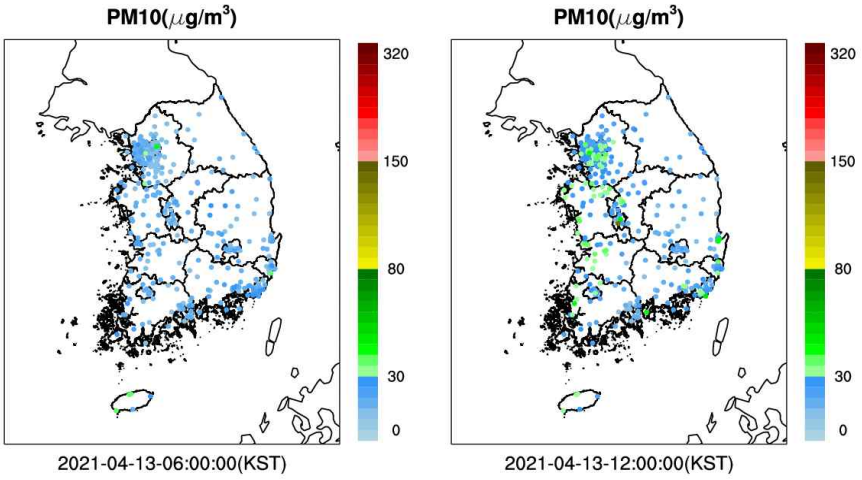
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

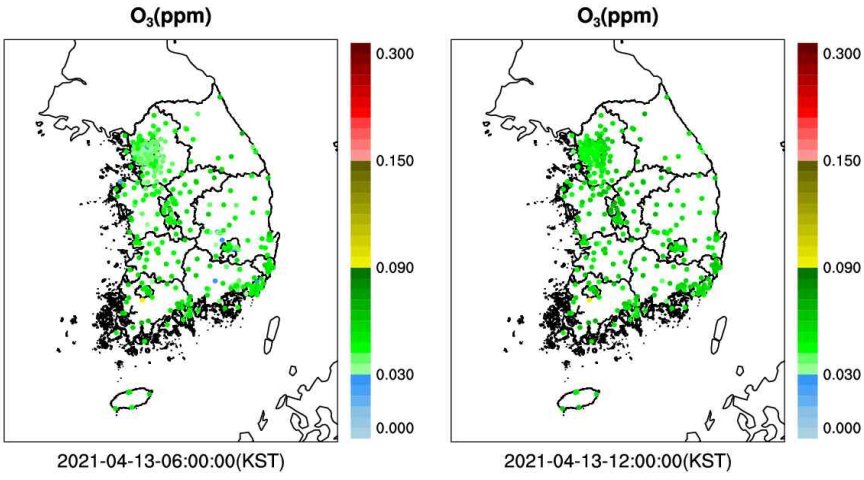
PM2.5



PM10

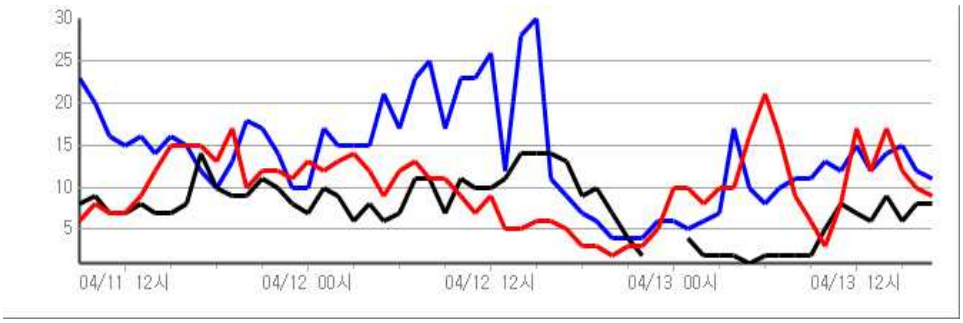


O3



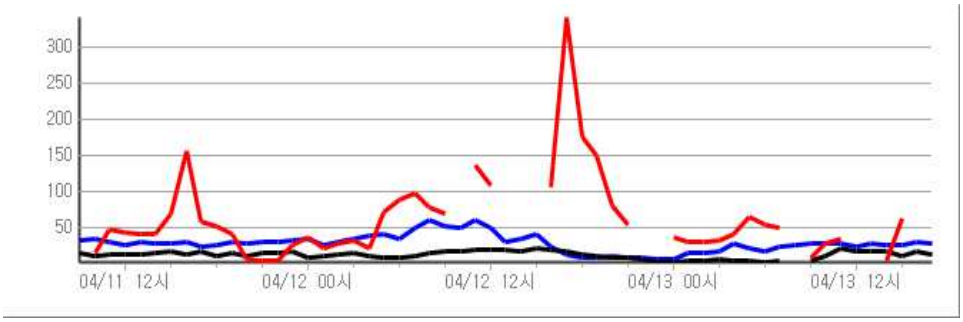
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



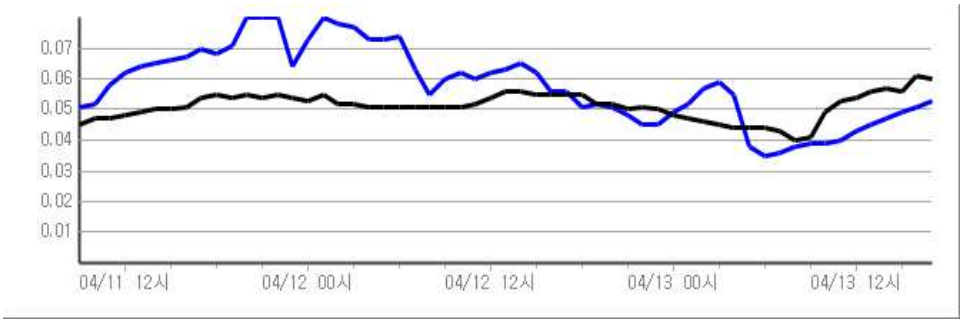
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	좋음(30)
울릉도	좋음(17)
제주도	-(-)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	좋음(12)
울릉도	좋음(8)
제주도	좋음(10)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.051)
울릉도	보통(0.061)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

▶내일 예상
(기상청 제공)

- 2021-04-13 오후 5:00:00 발표 자료

□ (종합) 내일과 모레 아침 기온 낮아져 춥겠음, 내륙 서리와 얼음 주의, 낮과 밤의 기온차 크겠음. 오늘까지 강풍, 풍랑 유의

○ (오늘) 대체로 맑음

○ (내일) 대체로 맑음, 경북동해안 새벽부터 아침 사이 구름많고 빗방울 곳, 울릉도·독도 오전(06~12시) 비 조금

○ (모레) 대체로 맑음, 새벽부터 낮 사이 가끔 구름많음

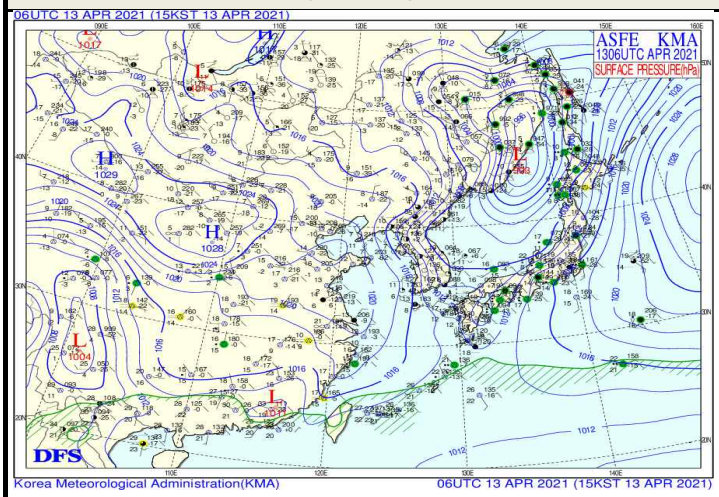
□ 예상 강수량(14일 오전(06~12시))

○ 울릉도·독도 : 5mm 내외

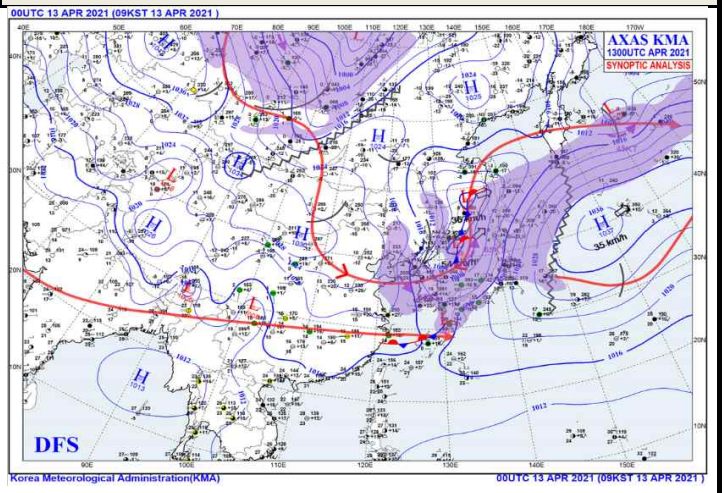
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	구름많음	6	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	NW-N	강수없음	20
내일오후	맑음	17	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	NW-N	강수없음	0

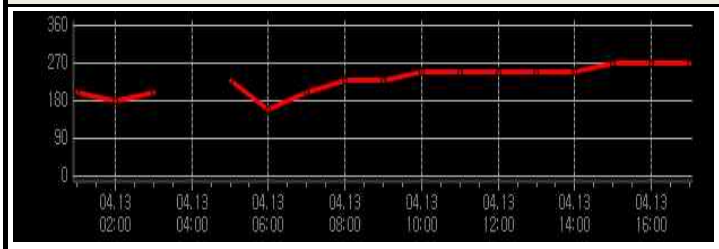
지상일기도



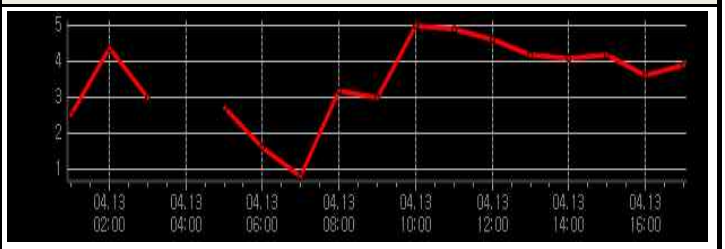
편집일기도



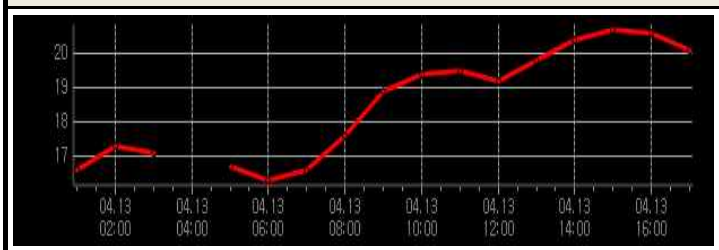
풍향



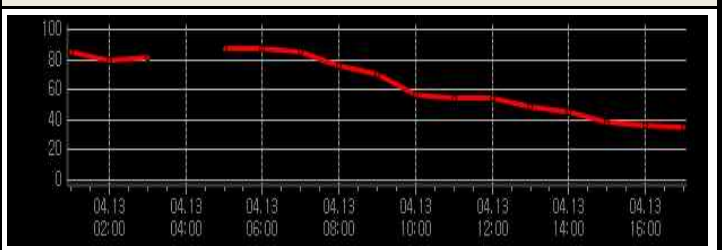
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

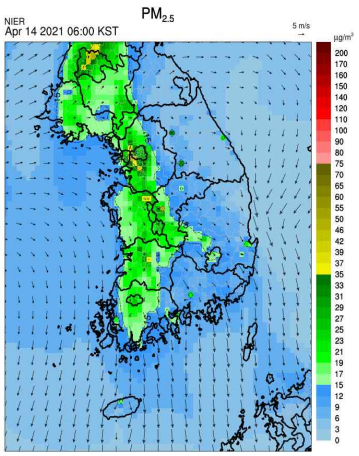
▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"으로 예상됩니다.

▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 청정할 것으로 예상됩니다.

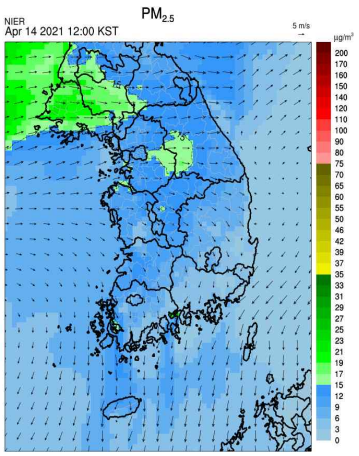
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

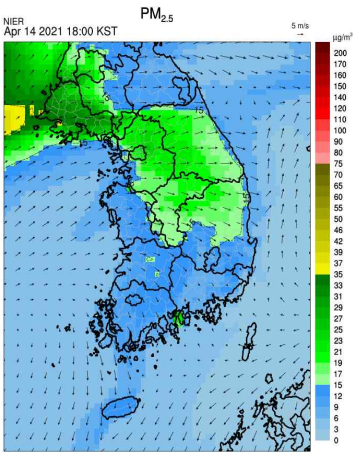
6시



12시

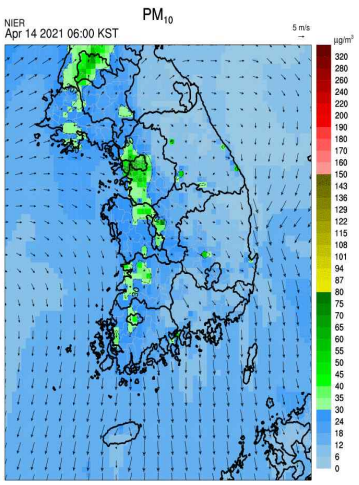


18시

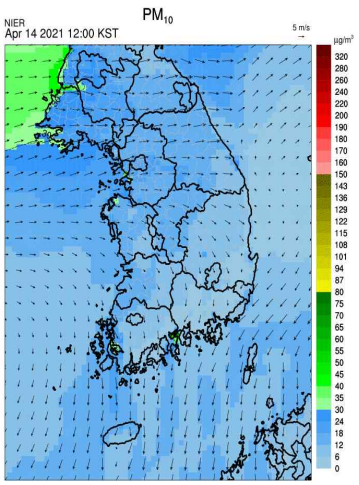


PM10

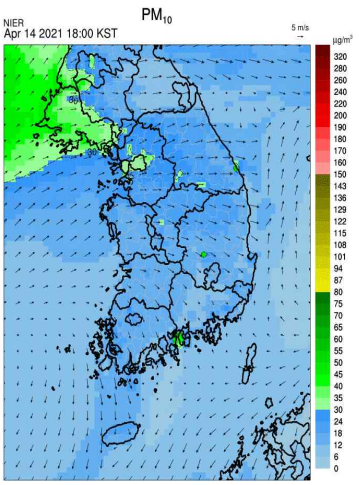
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"