대기질 분석·진단 결과 보고서

2023-02-14 화요일

종합 진단 및 예측 결과

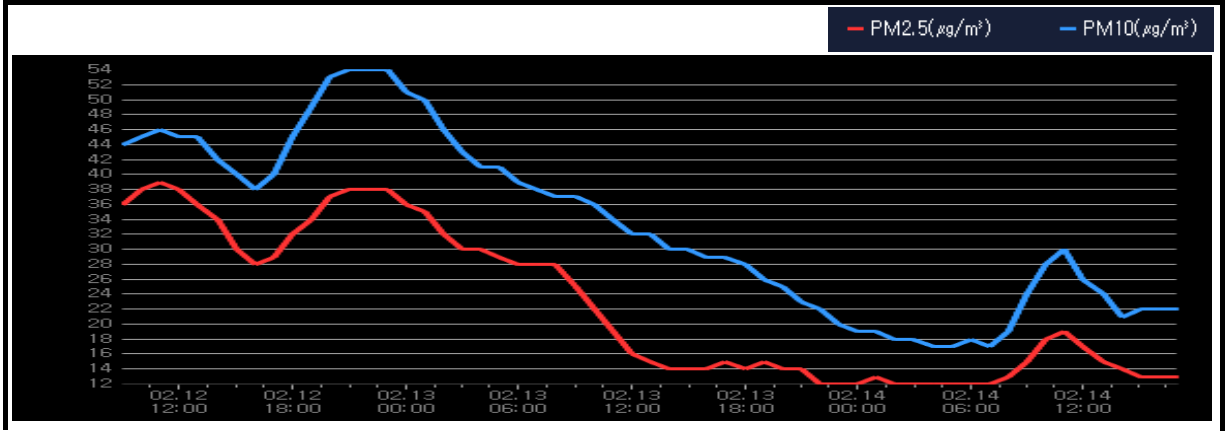


	항목	동부권	서부권	울릉권
예측결과	미세먼지(PM2.5)	좋음	좋음	좋음
	미세먼지(PM10)	좋음	좋음	좋음
	오존(O3)	보통	보통	보통
- 오늘(14일)	[미세먼지] 국내 원활한 대기 흐름으로 대체로 '좋음'수준 PM2.5(17시 기준 일평균) : 서부권 '보통' 수준, 이외 권역 '좋음' 수준 PM10(17시 기준 일평균) : 전 권역 '좋음' 수준 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.052 ppm)가 '보통'수준			
- 내일(15일)	[미세먼지] 경북 대기질은 대체로 좋음 수준 예상 PM2.5 : 전 권역 '좋음' 수준 예상 PM10 : 전 권역 '좋음' 수준 예상 [오존] 전 권역 '보통' 수준 예상			

대기질 분석 결과 (17시 기준)

	항목	일평균	최대	최소
경북지역평균	PM2.5 (μg/m^3)	14	19(11:00)	12(02:00)
	PM10 (μg/m^3)	21	30(11:00)	17(04:00)
	O3 (ppm)	0.049	0.052(16:00)	0.046(08:00)

최근 3일간 농도 추이

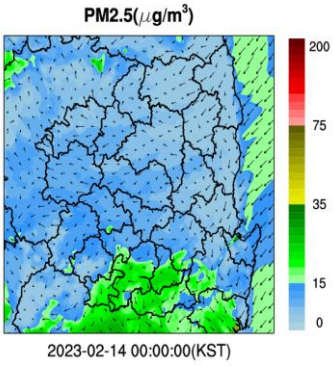


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

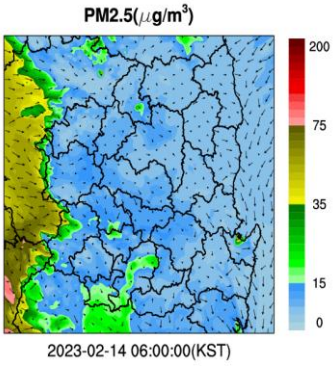
오늘

PM2.5

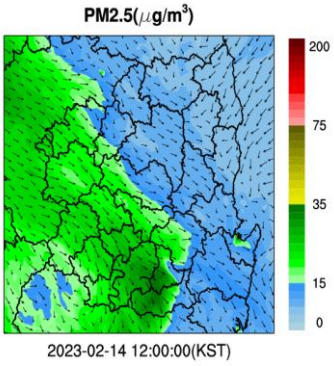
0시



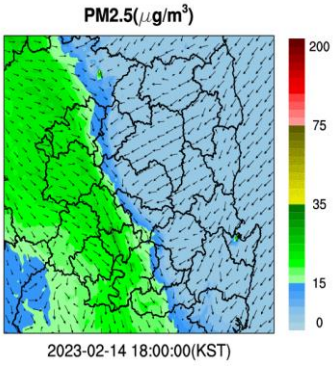
6시



12시

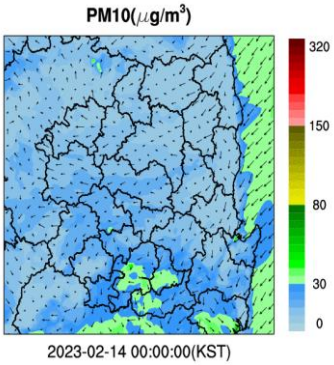


18시

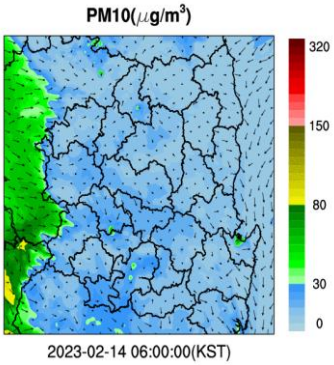


PM10

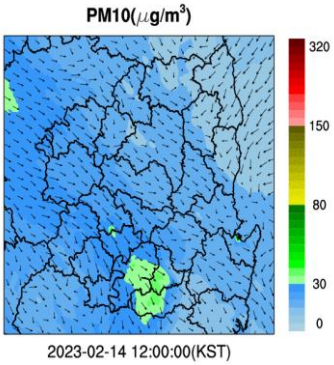
0시



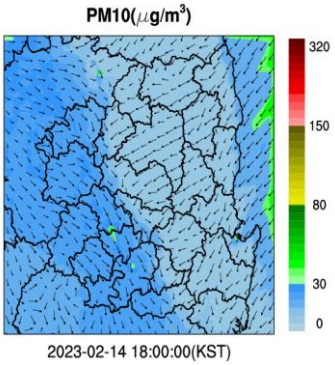
6시



12시

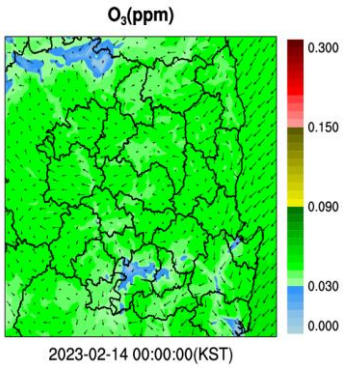


18시

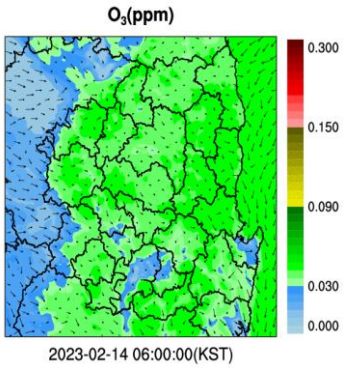


O3

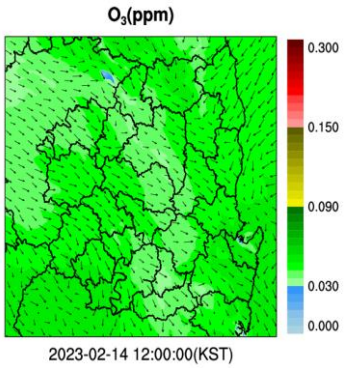
0시



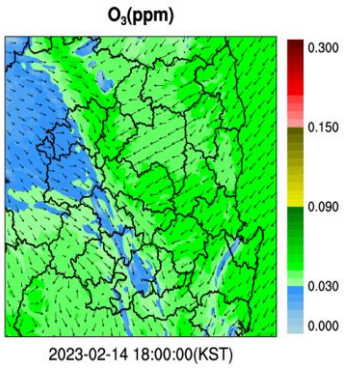
6시



12시



18시

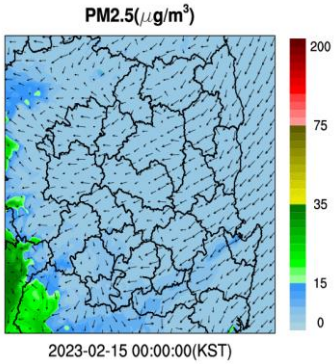


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

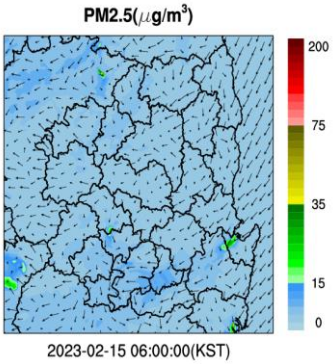
내일

PM2.5

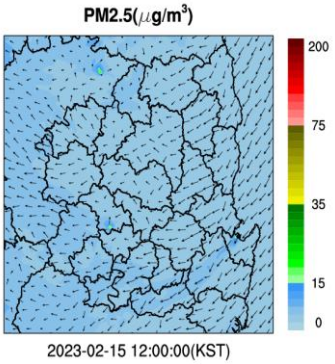
0시



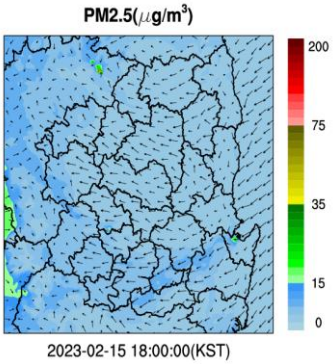
6시



12시

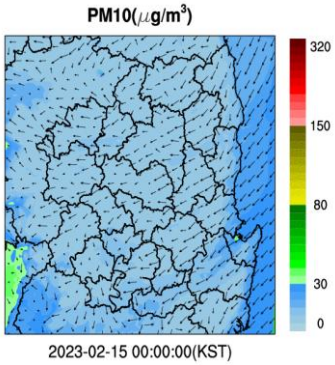


18시

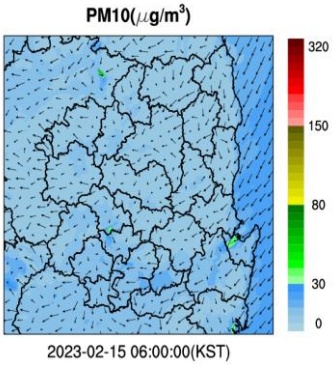


PM10

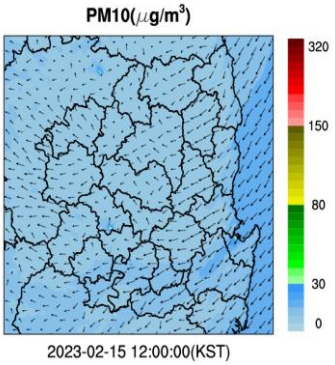
0시



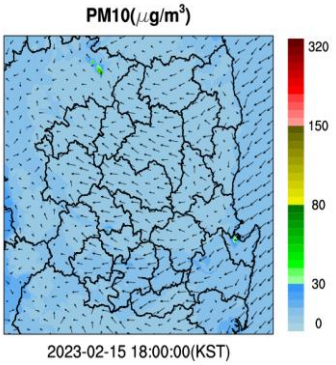
6시



12시

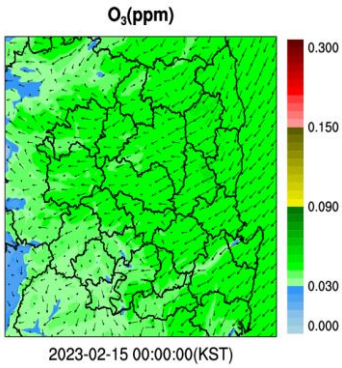


18시

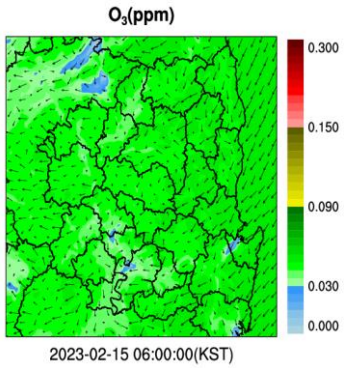


O3

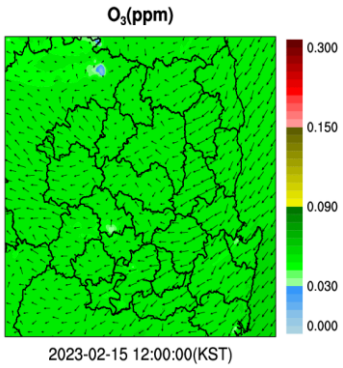
0시



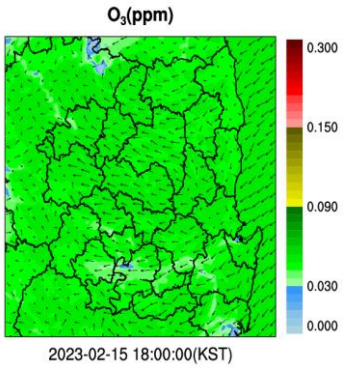
6시



12시



18시

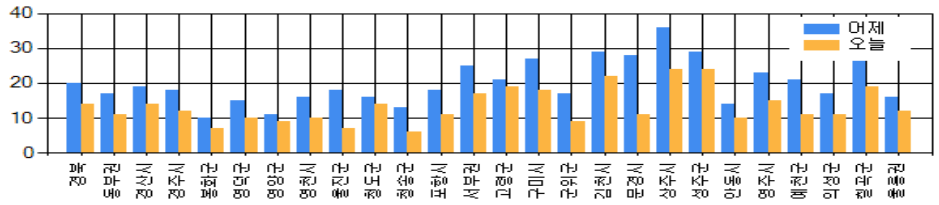


경북 미세먼지 대기오염도

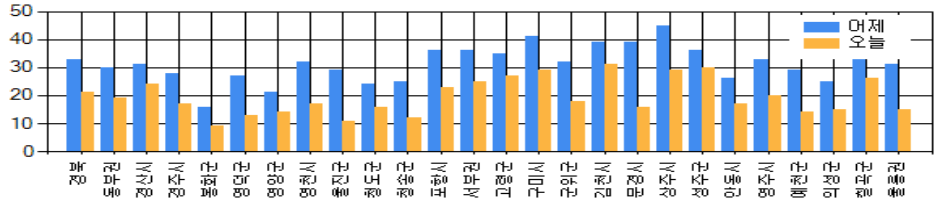
▶오늘 현황 (2023-02-14)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	20	14	경북	33	21	경북	0.057	0.052
동부권	17	11	동부권	30	19	동부권	0.057	0.051
경산시	19	14	경산시	31	24	경산시	0.046	0.046
경주시	18	12	경주시	28	17	경주시	0.045	0.043
봉화군	10	7	봉화군	16	9	봉화군	0.049	0.044
영덕군	15	10	영덕군	27	13	영덕군	0.050	0.046
영양군	11	9	영양군	21	14	영양군	0.046	0.043
영천시	16	10	영천시	32	17	영천시	0.042	0.043
울진군	18	7	울진군	29	11	울진군	0.051	0.042
청도군	16	14	청도군	24	16	청도군	0.044	0.045
청송군	13	6	청송군	25	12	청송군	0.046	0.041
포항시	18	11	포항시	36	23	포항시	0.057	0.051
서부권	25	17	서부권	36	25	서부권	0.051	0.052
고령군	21	19	고령군	35	27	고령군	0.041	0.046
구미시	27	18	구미시	41	29	구미시	0.045	0.050
군위군	17	9	군위군	32	18	군위군	0.049	0.049
김천시	29	22	김천시	39	31	김천시	0.046	0.051
문경시	28	11	문경시	39	16	문경시	0.043	0.045
상주시	36	24	상주시	45	29	상주시	0.045	0.045
성주군	29	24	성주군	36	30	성주군	0.036	0.043
안동시	14	10	안동시	26	17	안동시	0.047	0.046
영주시	23	15	영주시	33	20	영주시	0.049	0.048
예천군	21	11	예천군	29	14	예천군	0.051	0.052
의성군	17	11	의성군	25	15	의성군	0.046	0.043
칠곡군	27	19	칠곡군	38	26	칠곡군	0.043	0.046
울릉권	16	12	울릉권	31	15	울릉권	0.053	0.050

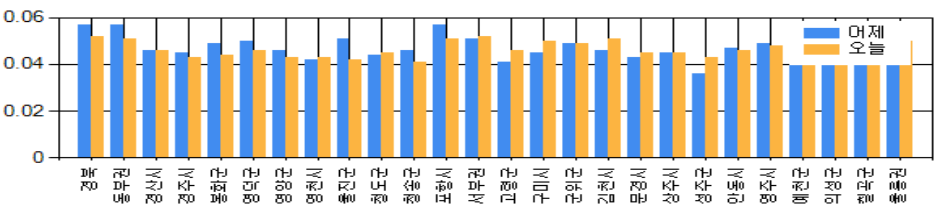
PM2.5



PM10



O3



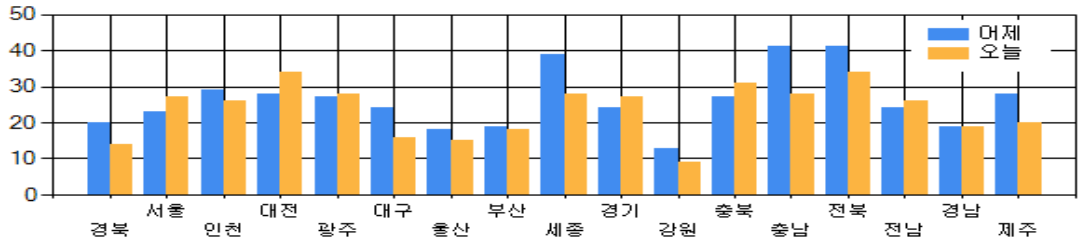
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

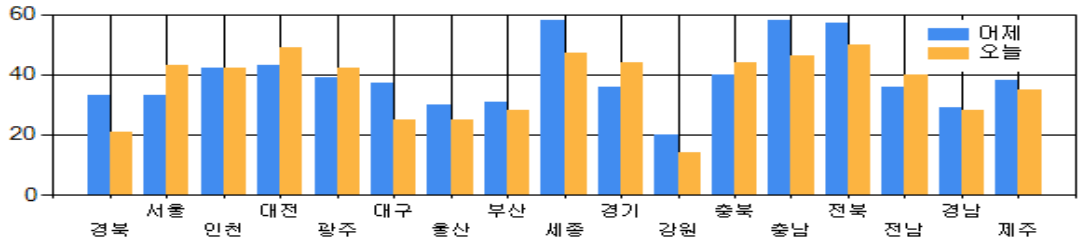
▶오늘 현황 (2023-02-14)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음~보통 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	20	14	경북	33	21	경북	0.057	0.052
서울	23	27	서울	33	43	서울	0.045	0.044
인천	29	26	인천	42	42	인천	0.045	0.045
대전	28	34	대전	43	49	대전	0.052	0.051
광주	27	28	광주	39	42	광주	0.046	0.050
대구	24	16	대구	37	25	대구	0.044	0.047
울산	18	15	울산	30	25	울산	0.055	0.050
부산	19	18	부산	31	28	부산	0.054	0.051
세종	39	28	세종	58	47	세종	0.038	0.041
경기	24	27	경기	36	44	경기	0.048	0.047
강원	13	9	강원	20	14	강원	0.051	0.047
충북	27	31	충북	40	44	충북	0.046	0.047
충남	41	28	충남	58	46	충남	0.049	0.059
전북	41	34	전북	57	50	전북	0.050	0.056
전남	24	26	전남	36	40	전남	0.052	0.054
경남	19	19	경남	29	28	경남	0.052	0.061
제주	28	20	제주	38	35	제주	0.054	0.053

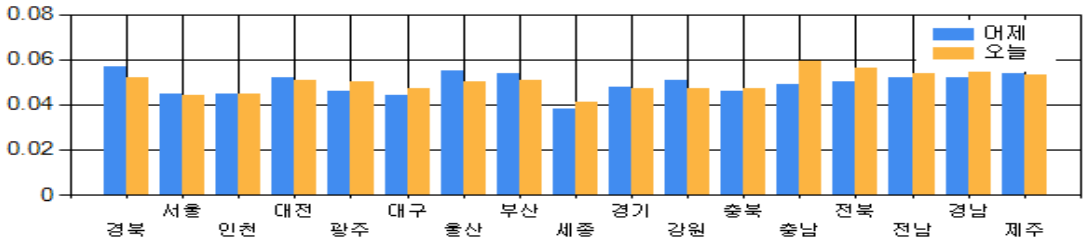
PM2.5



PM10



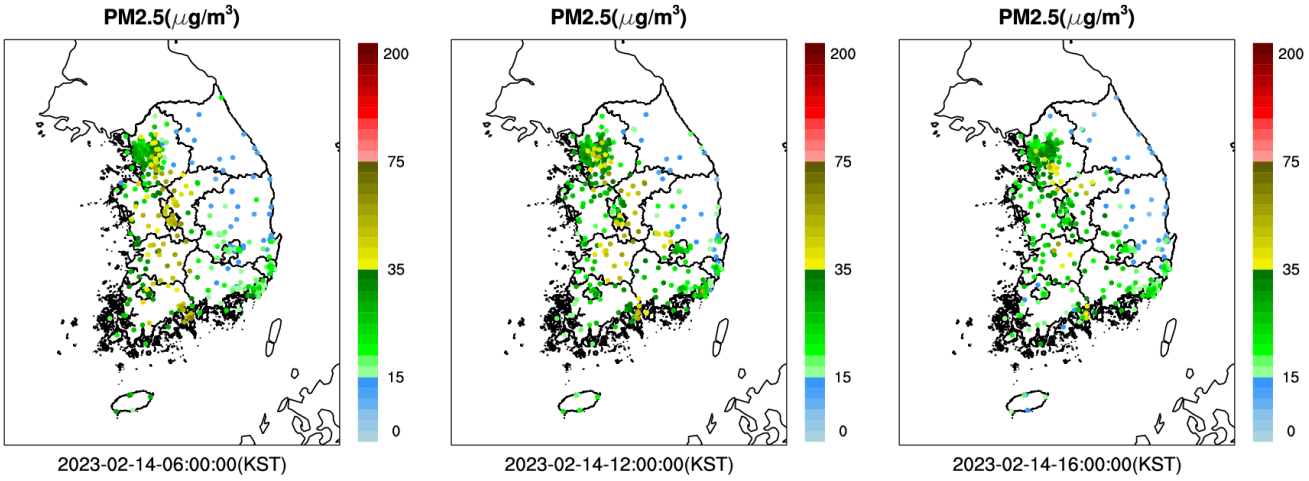
O3



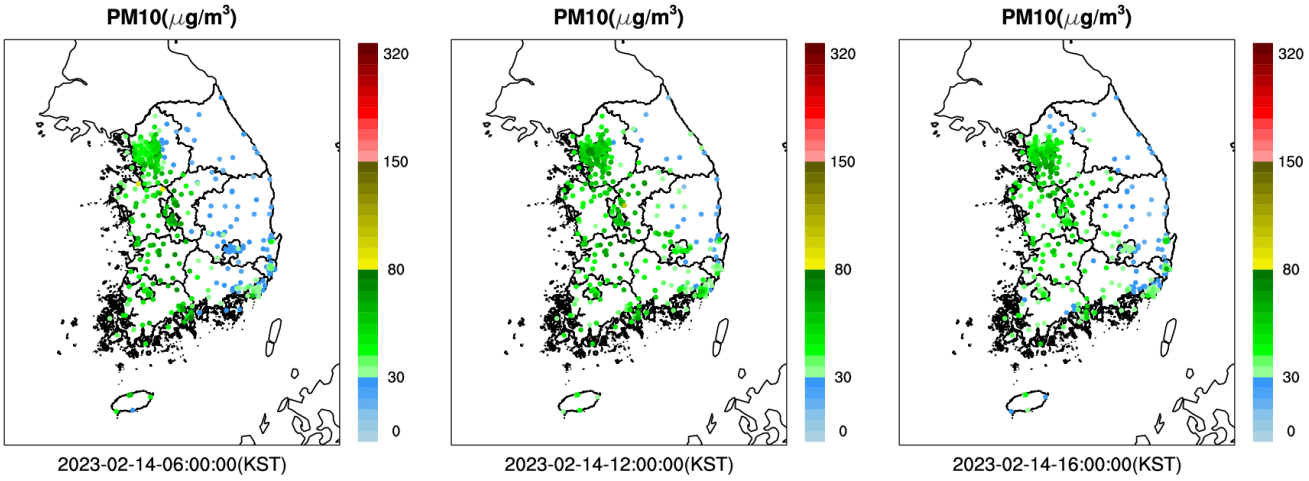
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

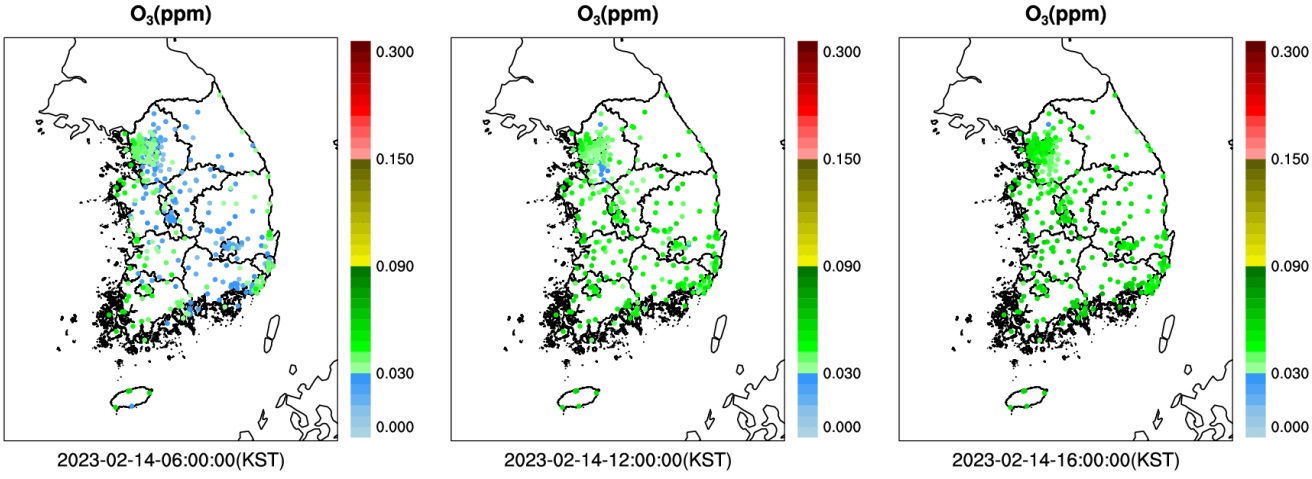
PM2.5



PM10

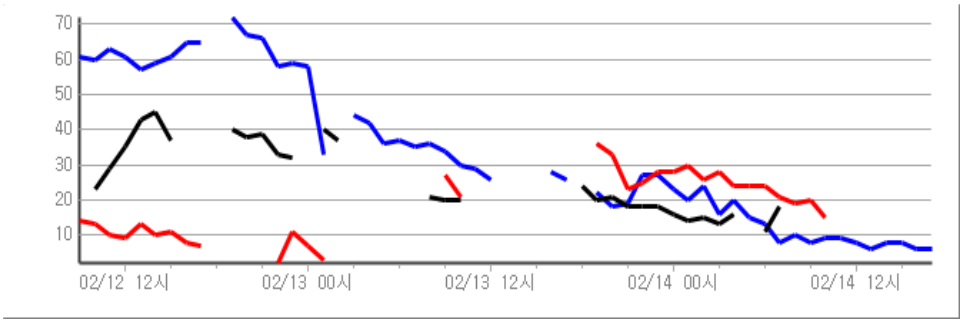


O3



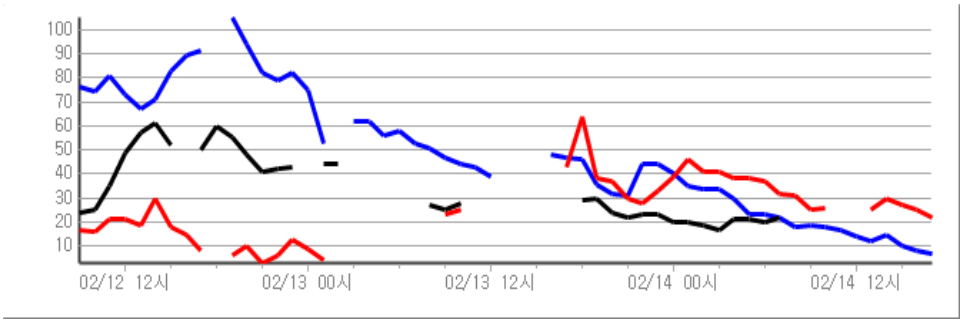
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



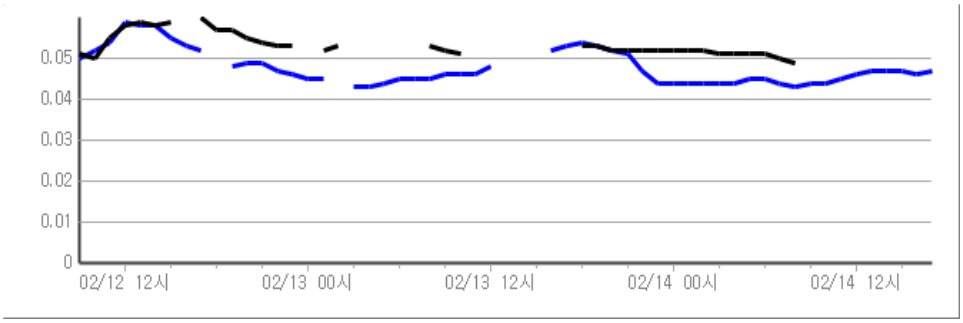
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	좋음(8)
울릉도	-(-)
제주도	좋음(25)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	좋음(6)
울릉도	-(-)
제주도	-(-)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.046)
울릉도	-(-)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

▶내일 예상
(기상청 제공)

- 2023-02-14 오후 5:00:00 발표 자료

□ (종합) 내일 오후까지 경북북부동해안, 경북북동산지, 울릉도.독도 중심 많은 눈, 빙판길과 도로 살얼음 주의, 해상 풍랑, 동해안 너울 유의

○ (오늘~내일) 대체로 흐림. 내일 오후(12~18시)까지 경북동해안, 경북북동산지 비 또는 눈. 대구, 경북북부내륙 눈 날림 곳

내일 새벽(00~03시)까지 경북남부내륙, 내일 오전(09~12시)까지 울릉도.독도 비 또는 눈

○ (모레~글피) 대체로 흐림

□ 예상 적설/ 강수량(14~15일)

○ 경북북부동해안, 경북북동산지, 울릉도.독도: 3~8cm/ 5~10mm

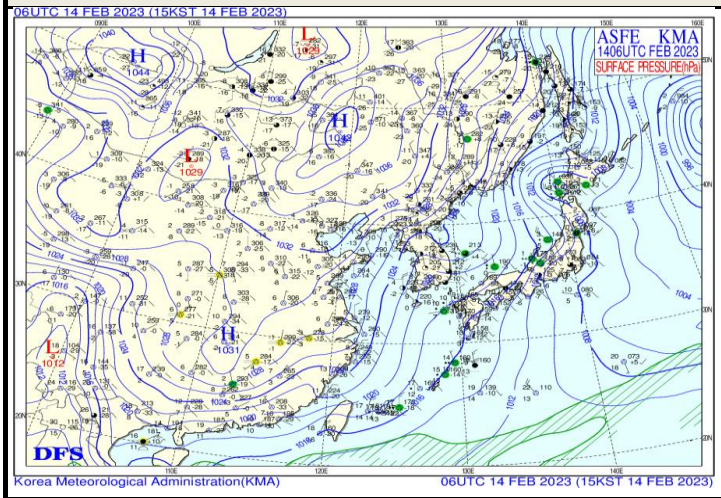
○ 경북남부동해안: 1~3cm/ 5mm 미만

○ 경북남부내륙: 1cm 내외/ 5mm 미만

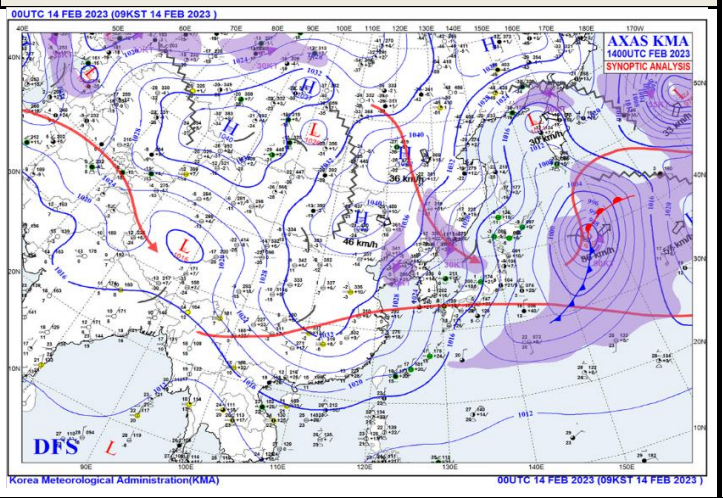
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	흐림	-1	강 (9m/s ~ 14m/s)	NE-E	강수없음	30
내일오후	흐림	6	강 (9m/s ~ 14m/s)	NE-E	강수없음	30

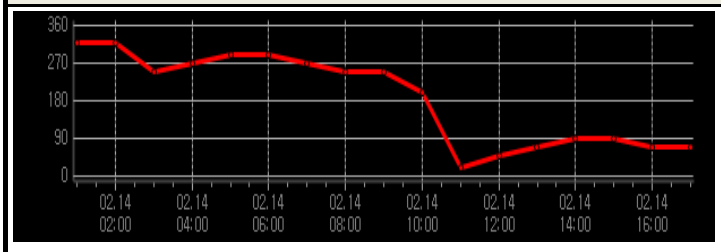
지상일기도



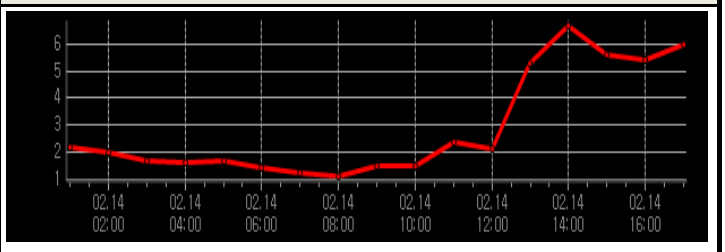
편집일기도



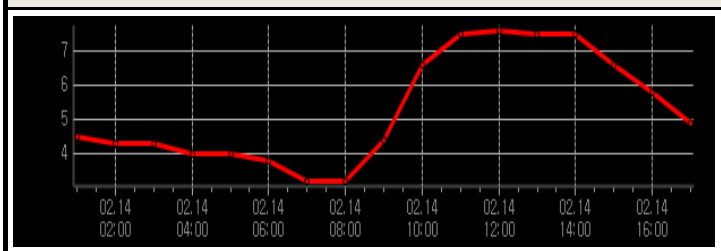
풍향



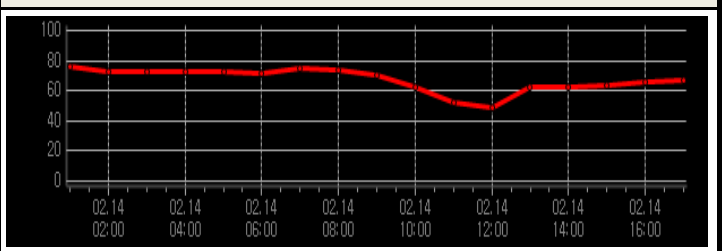
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

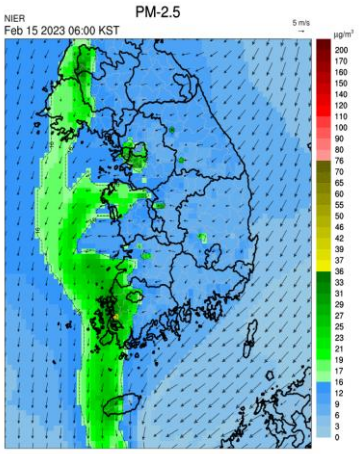
▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다. 다만, 충남·전북은 오전에 일시적으로 "나쁨" 수준일 것으로 예상됩니다.

▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기질이 대체로 청정하겠으나, 일부 서쪽지역은 전일 미세먼지가 잔류하여 농도가 다소 높을 것으로 예상됩니다.

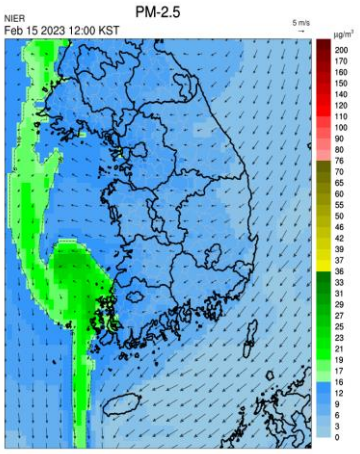
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

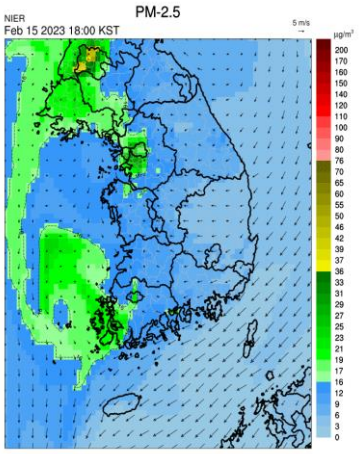
6시



12시

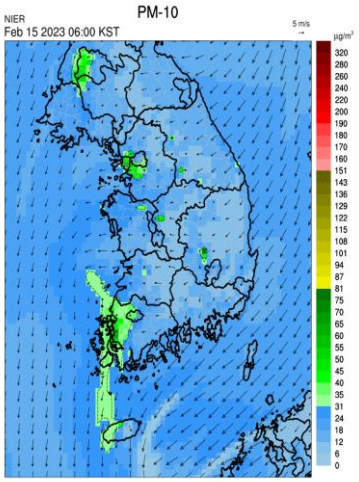


18시

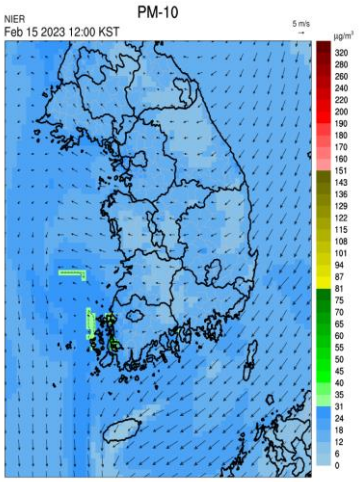


PM10

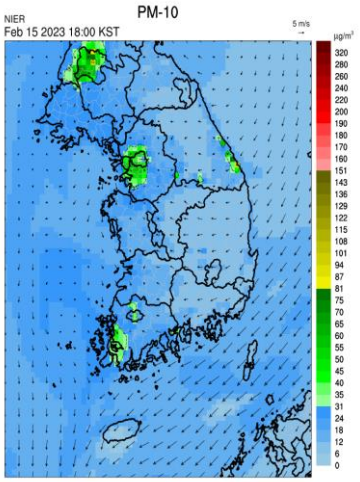
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"