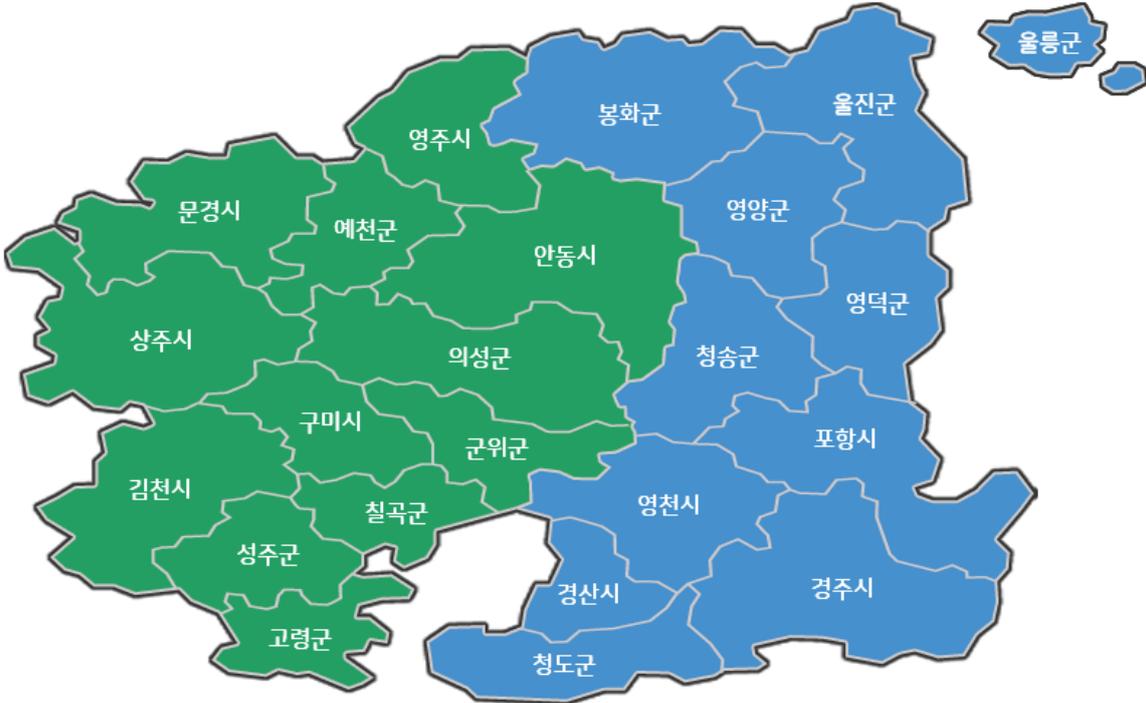


대기질 분석·진단 결과 보고서

2022-01-13 목요일

종합 진단 및 예측 결과



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

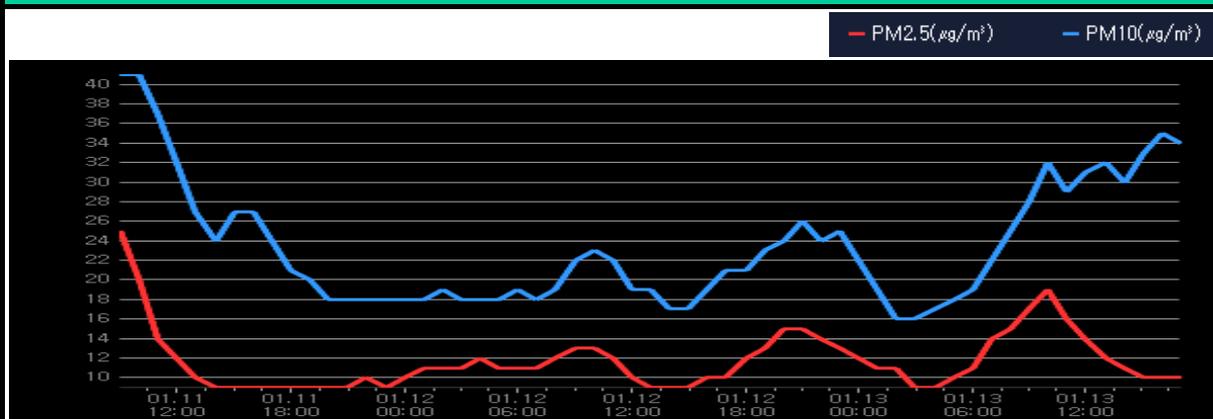
- 오늘(13일) [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 대체로 '좋음' 수준
[오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.044 ppm)가 보통 수준

- 내일(14일) [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 청정할 것으로 예상
- PM-2.5 : 서부권역 보통 예상, 동부권역, 울릉권역 좋음 예상
- PM-10 전 권역 좋음 예상
[오존] 일 최고 보통 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

경북지역평균	항목	일평균	최대	최소
	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12	19(10:00)	9(03:00)
	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26	35(16:00)	16(02:00)
	O3 (ppm)	0.04	0.044(07:00)	0.037(13:00)

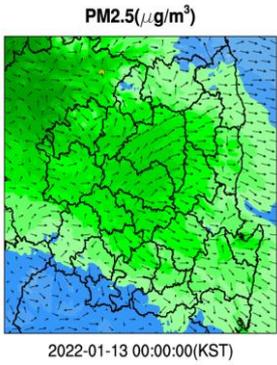
최근 3일간 농도 추이



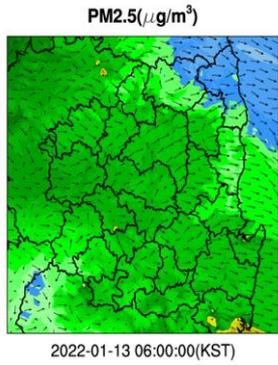
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

오늘

PM2.5
0시



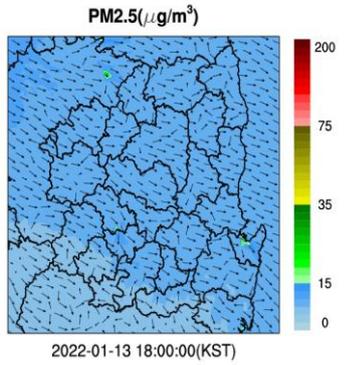
6시



12시



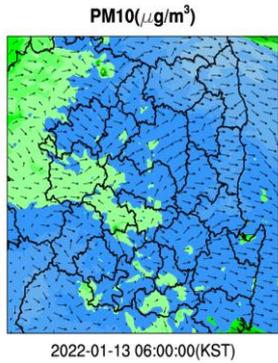
18시



PM10
0시



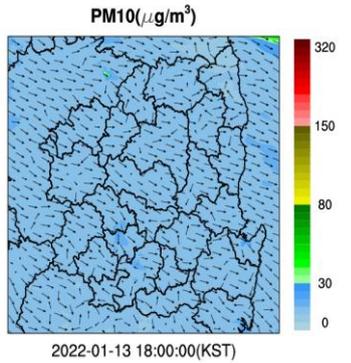
6시



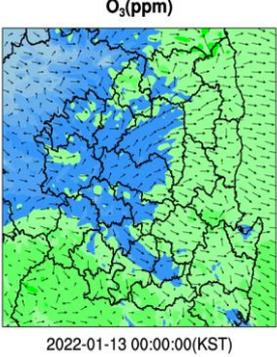
12시



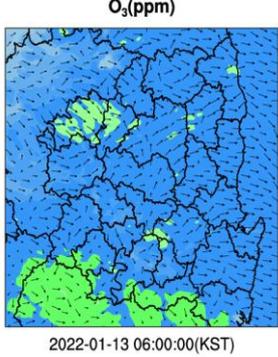
18시



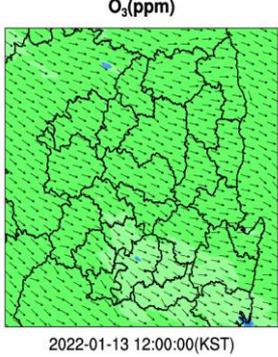
O₃
0시



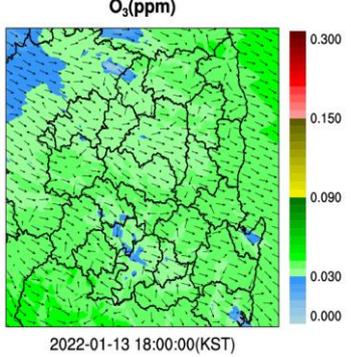
6시



12시



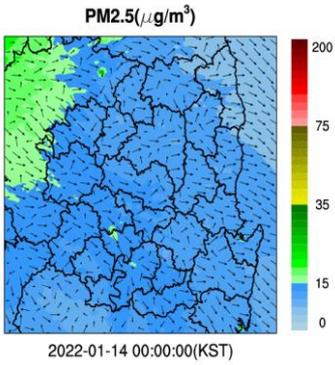
18시



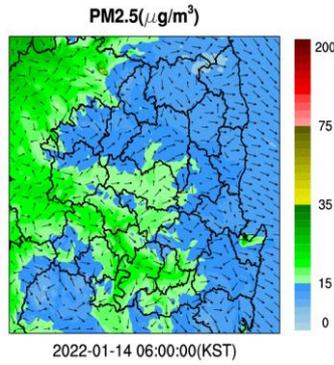
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

내일

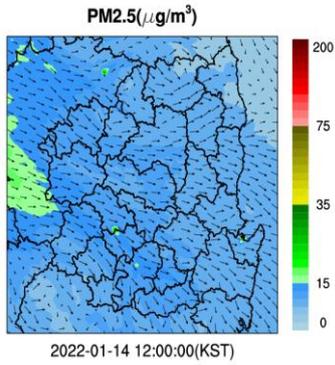
PM2.5
0시



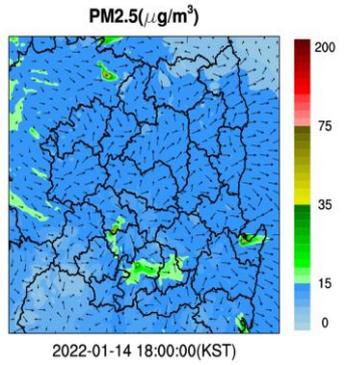
6시



12시



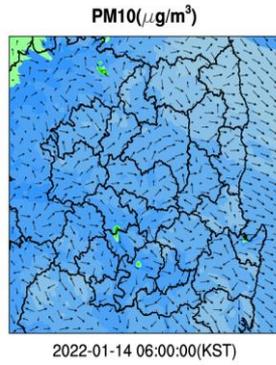
18시



PM10
0시



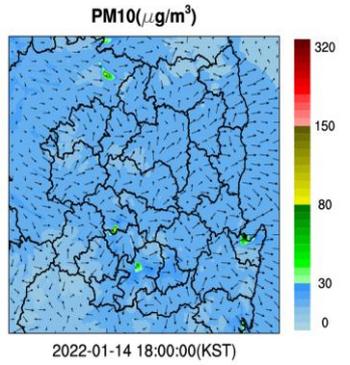
6시



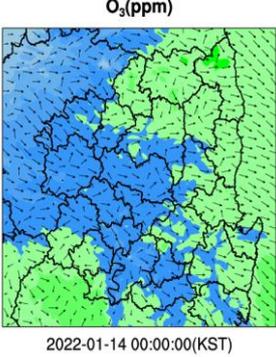
12시



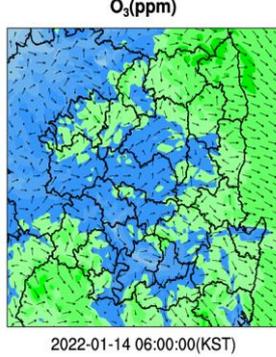
18시



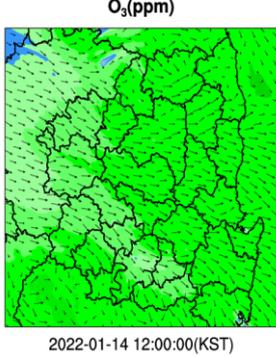
O₃
0시



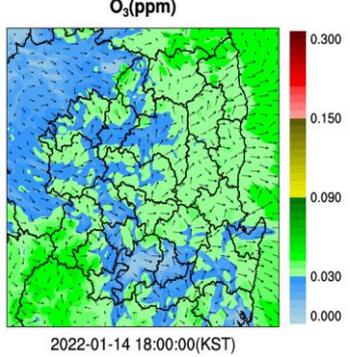
6시



12시



18시

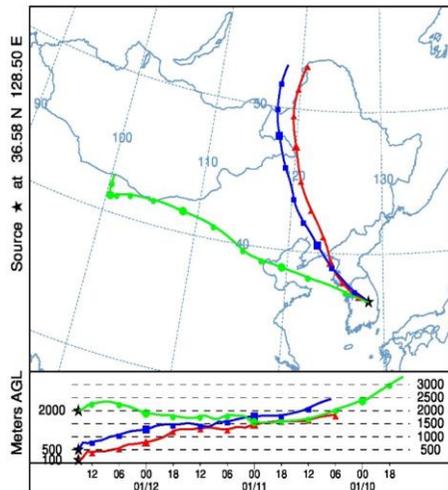


경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

외국

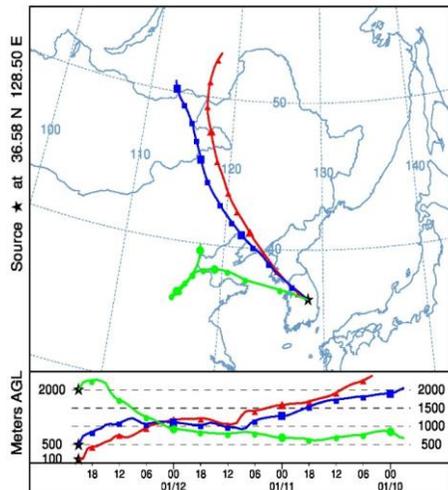
0시

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1500 UTC 12 Jan 22
00 UTC 12 Jan AWRP Forecast Initialization



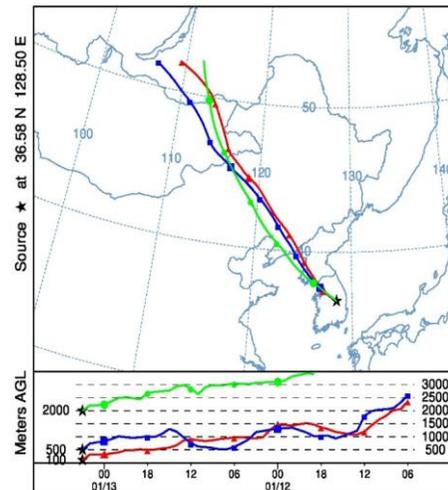
6시

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 2100 UTC 12 Jan 22
00 UTC 12 Jan AWRP Forecast Initialization



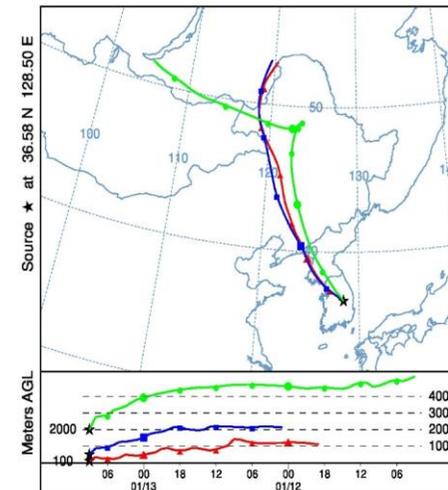
12시

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0300 UTC 13 Jan 22
00 UTC 12 Jan AWRP Forecast Initialization



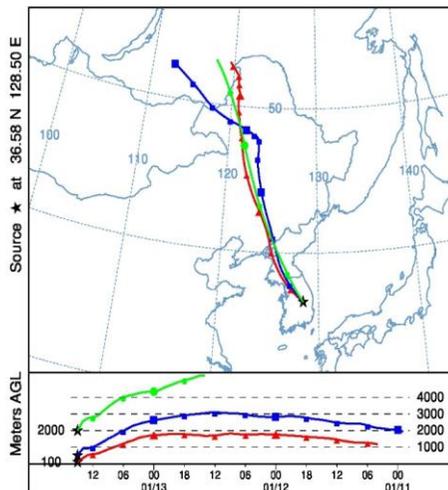
18시

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0900 UTC 13 Jan 22
00 UTC 12 Jan AWRP Forecast Initialization

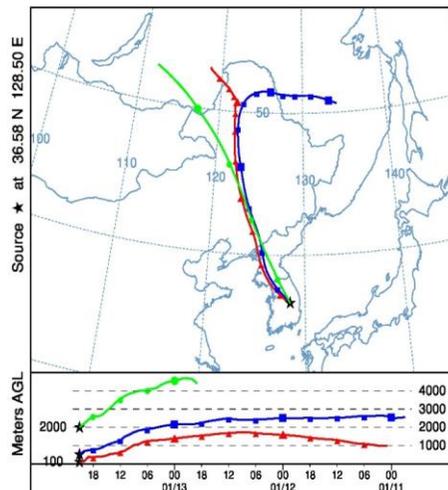


내국

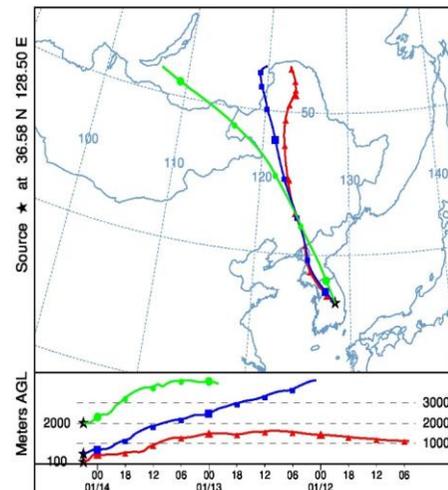
NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1500 UTC 13 Jan 22
00 UTC 12 Jan AWRP Forecast Initialization



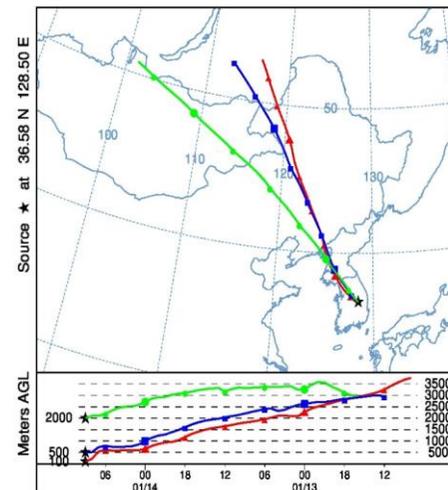
NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 2100 UTC 13 Jan 22
00 UTC 12 Jan AWRP Forecast Initialization



NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0300 UTC 14 Jan 22
00 UTC 12 Jan AWRP Forecast Initialization



NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0900 UTC 14 Jan 22
00 UTC 12 Jan AWRP Forecast Initialization



분석 결과

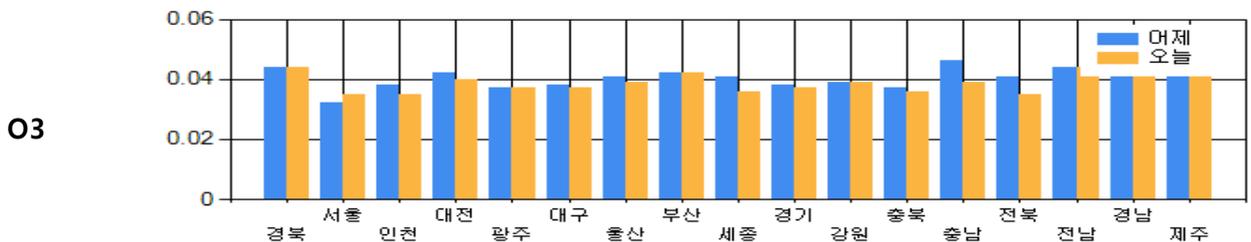
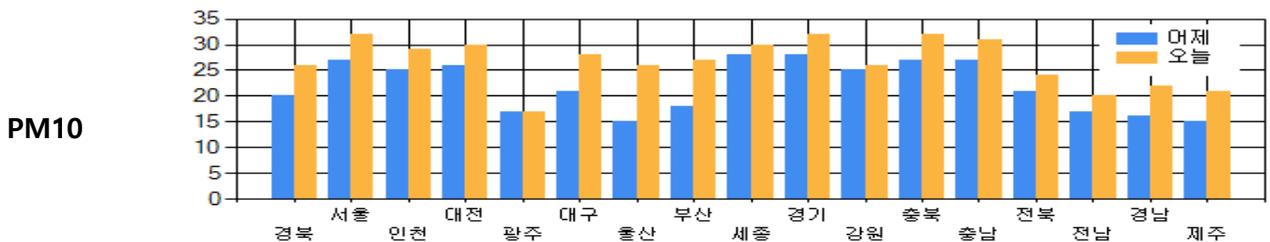
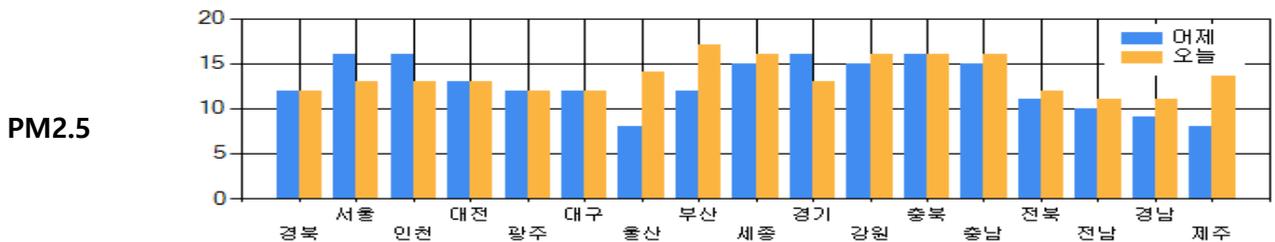
기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

전국 미세먼지 대기오염도

▶ 오늘 현황
(2022-01-13)

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

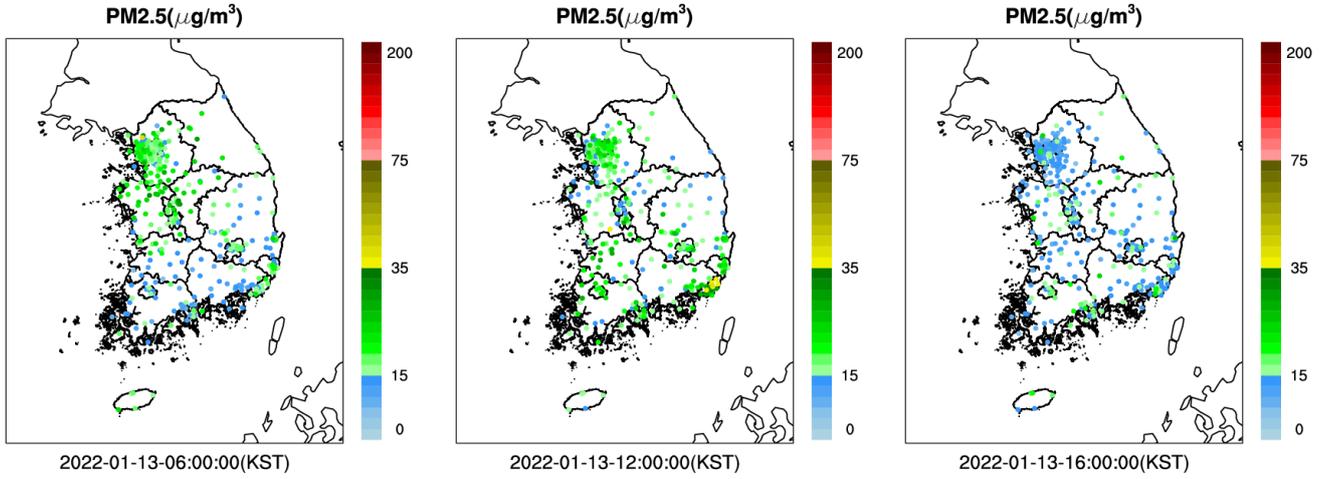
PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	12	12	경북	20	26	경북	0.044	0.044
서울	16	13	서울	27	32	서울	0.032	0.035
인천	16	13	인천	25	29	인천	0.038	0.035
대전	13	13	대전	26	30	대전	0.042	0.040
광주	12	12	광주	17	17	광주	0.037	0.037
대구	12	12	대구	21	28	대구	0.038	0.037
울산	8	14	울산	15	26	울산	0.041	0.039
부산	12	17	부산	18	27	부산	0.042	0.042
세종	15	16	세종	28	30	세종	0.041	0.036
경기	16	13	경기	28	32	경기	0.038	0.037
강원	15	16	강원	25	26	강원	0.039	0.039
충북	16	16	충북	27	32	충북	0.037	0.036
충남	15	16	충남	27	31	충남	0.046	0.039
전북	11	12	전북	21	24	전북	0.041	0.035
전남	10	11	전남	17	20	전남	0.044	0.044
경남	9	11	경남	16	22	경남	0.044	0.042
제주	8	15	제주	15	21	제주	0.052	0.053



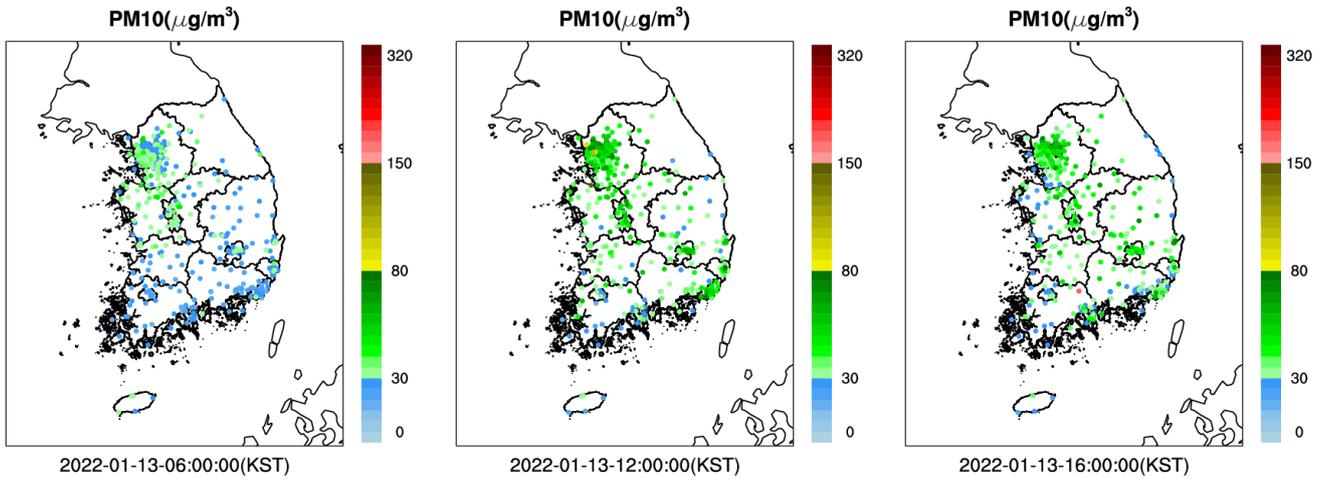
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

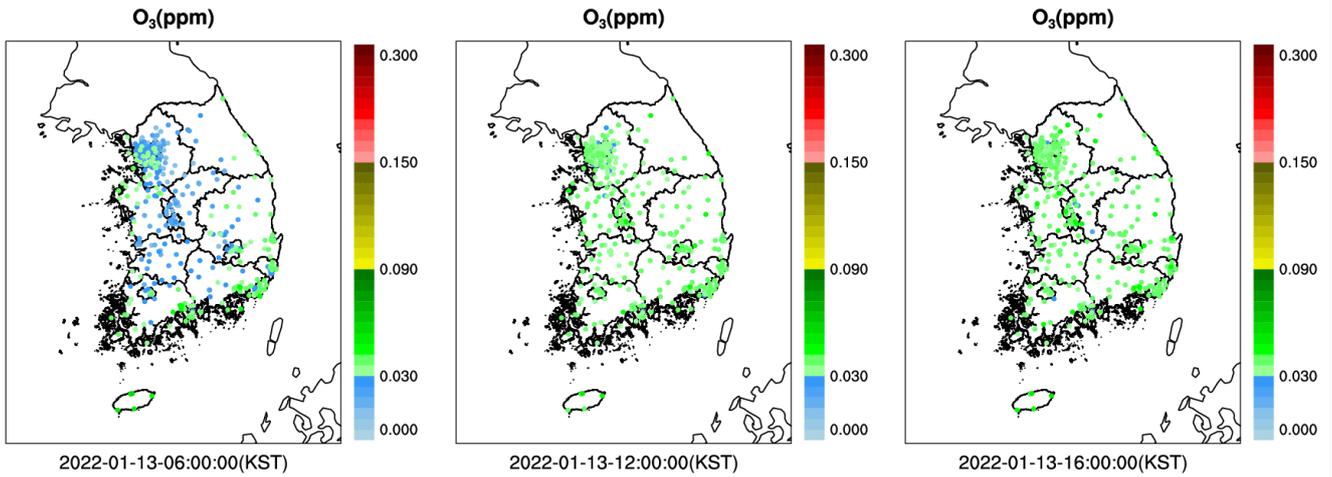
PM2.5



PM10

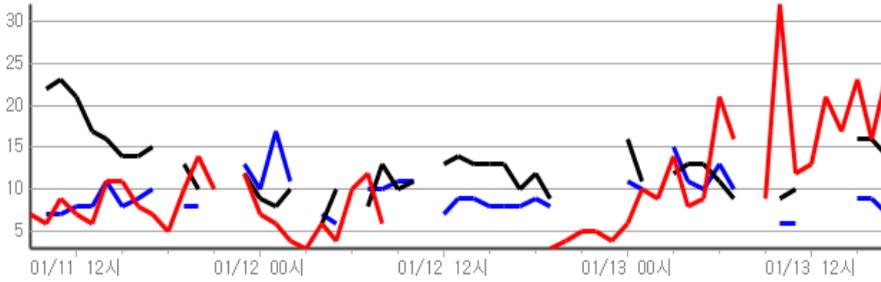


O₃



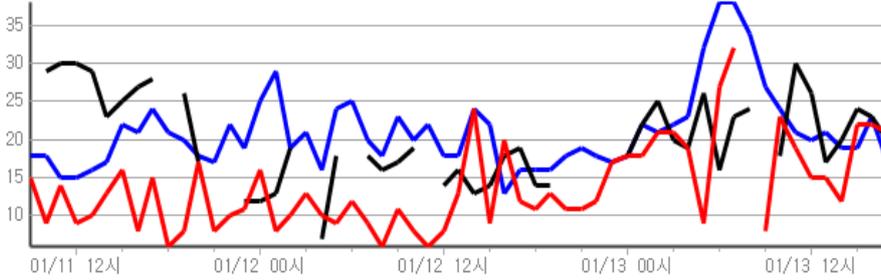
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



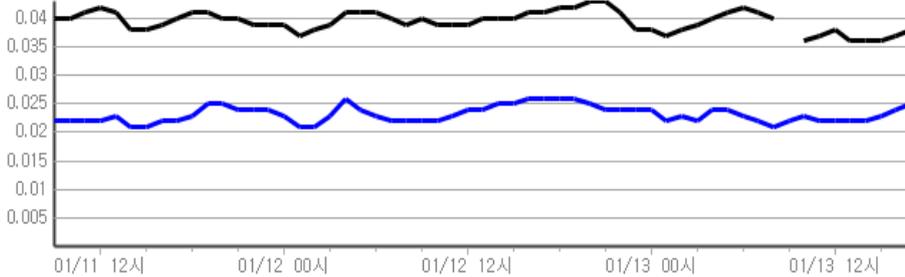
<16시 현재>

지점	PM10 (µg/m ³)
백령도	좋음(23)
울릉도	좋음(23)
제주도	좋음(22)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (µg/m ³)
백령도	좋음(9)
울릉도	보통(16)
제주도	보통(16)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	좋음(0.024)
울릉도	보통(0.037)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

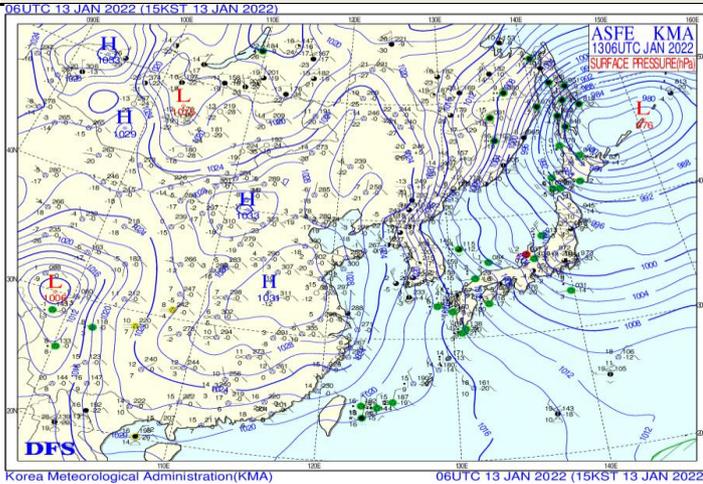
▶ 내일 예상 (기상청 제공)

- 2022-01-13 오후 5:00:00 발표 자료
- (종합) 내일까지 울릉도.독도 눈. 내일까지 강한 추위. 대기 건조, 강풍, 풍랑, 너울 유의
- (오늘) 대구, 경북 대체로 맑음. 울릉도.독도 흐리고 가끔 눈
- (내일) 대구, 경북 맑다가 밤부터 구름 많아짐. 울릉도.독도 대체로 흐리고 새벽(06시)까지 눈
- (모레) 구름 많음
- (글피) 대체로 흐리다가 오전부터 차차 맑아짐. 경북북부내륙, 경북서부내륙 새벽부터 아침 사이 비 또는 눈
- 예상 적설/ 강수량(14일 새벽(06시)까지)
 - 울릉도.독도: 3~8cm/ 5mm 안팎

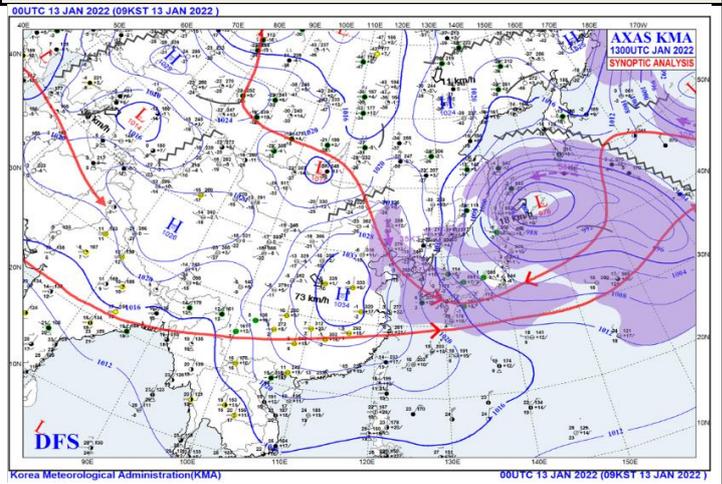
기상 요소

구분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	맑음	-9	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	NW-N	강수없음	0
내일오후	맑음	5	강 (9m/s ~ 14m/s)	NW-N	강수없음	0

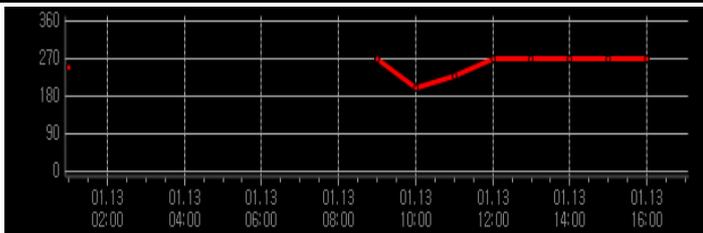
지상일기도



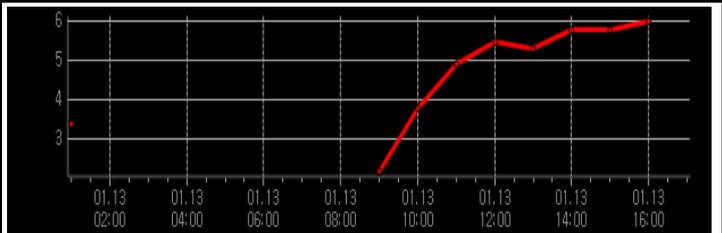
편집일기도



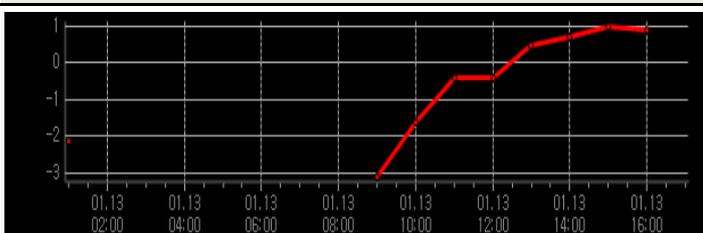
풍향



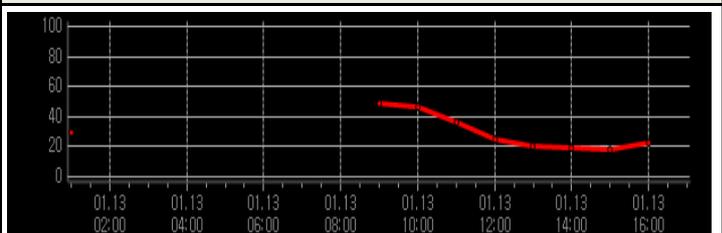
풍속



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.

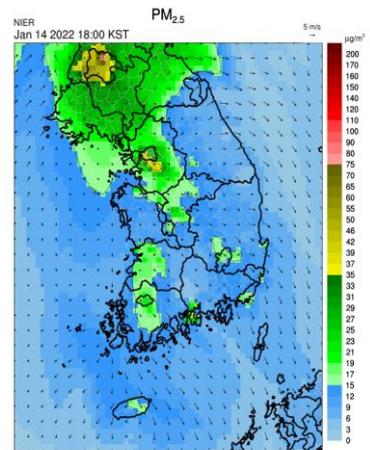
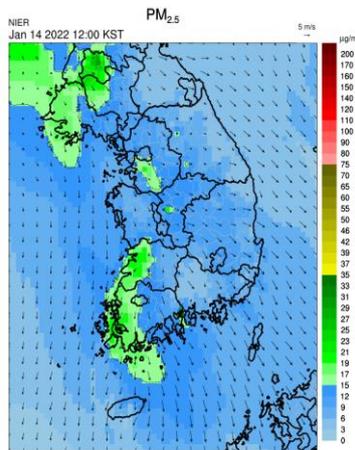
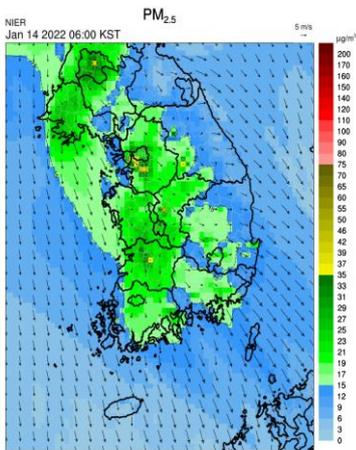
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

6시

12시

18시

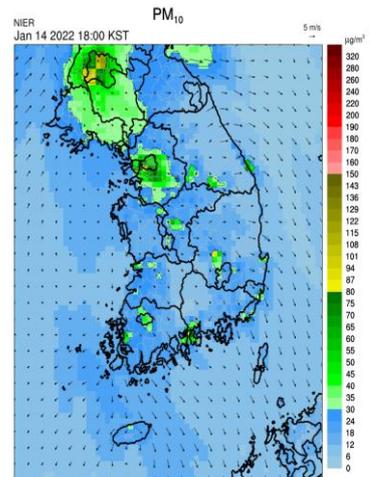
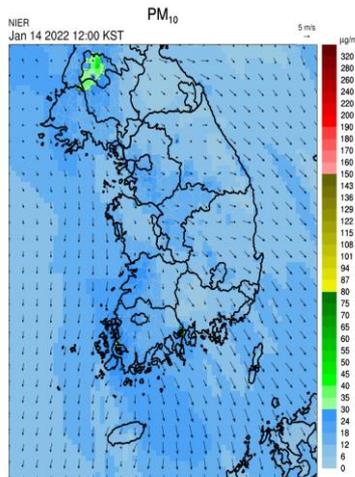
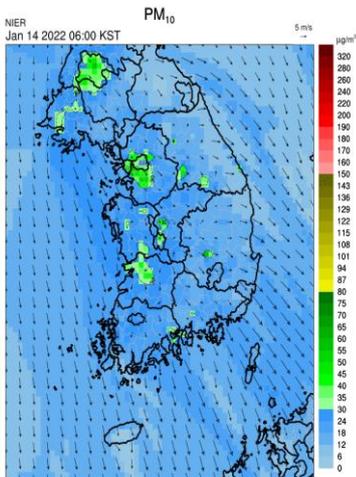


PM10

6시

12시

18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"