대기질 분석·진단 결과 보고서

2023-01-26 목요일

종합 진단 및 예측 결과

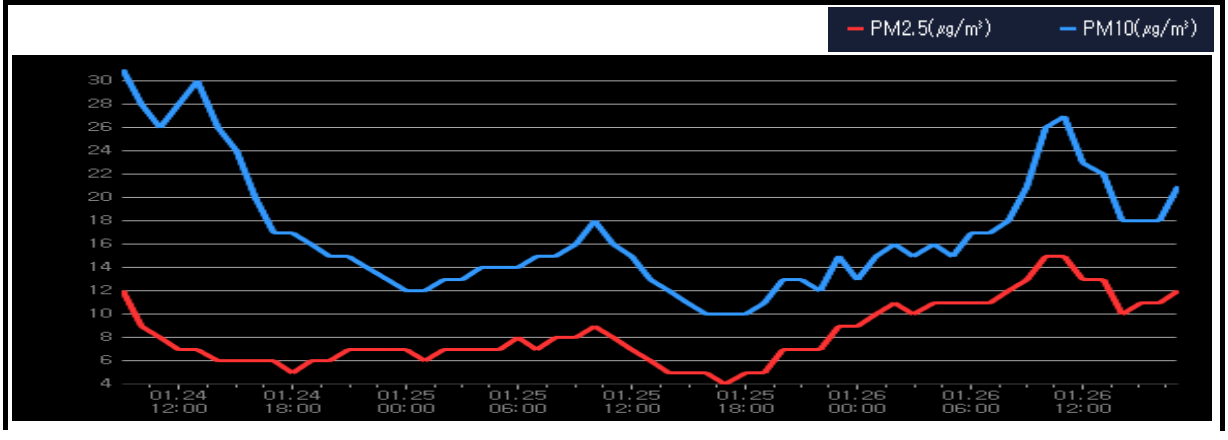


	항목	동부권	서부권	울릉권
예측결과	미세먼지(PM2.5)	좋음	좋음	좋음
	미세먼지(PM10)	좋음	좋음	좋음
	오존(O3)	보통	보통	보통
- 오늘(26일)	[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기질이 대체로 '좋음' 수준 PM2.5(17시 기준 일평균) : 전 권역 좋음 수준 PM10(17시 기준 일평균) : 전 권역 보통 수준 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.043 ppm)가 '보통' 수준			
- 내일(27일)	[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기질이 대체로 좋음 수준 예상 PM10: 전 권역 '좋음' 수준 예상 PM2.5: 전 권역 '좋음' 수준 예상 [오존] 전 권역 '보통' 수준 예상			

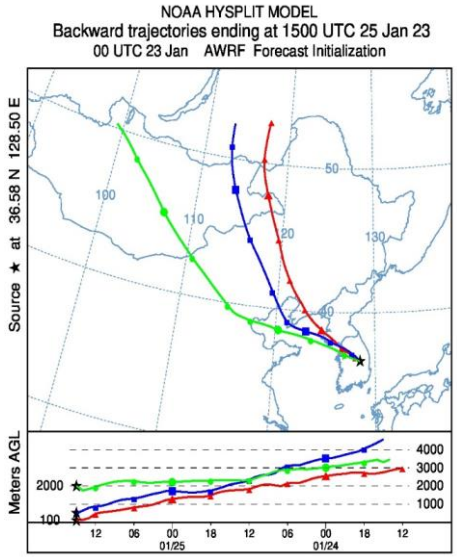
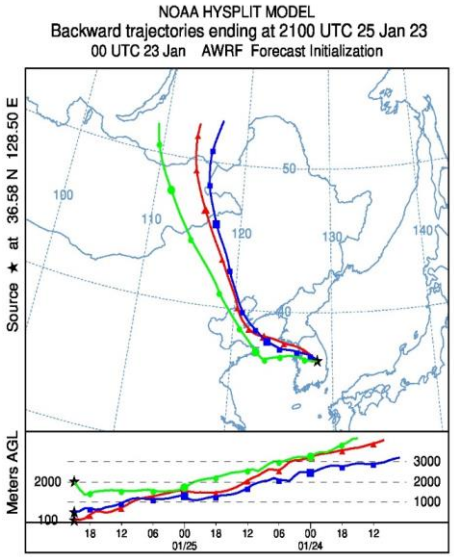
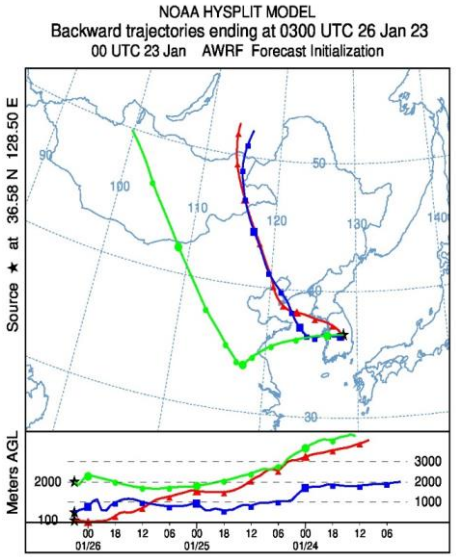
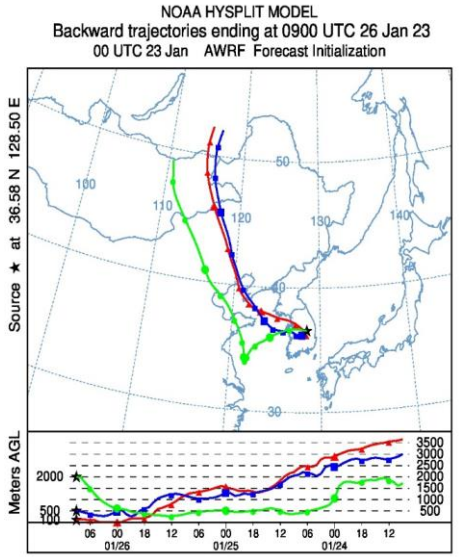
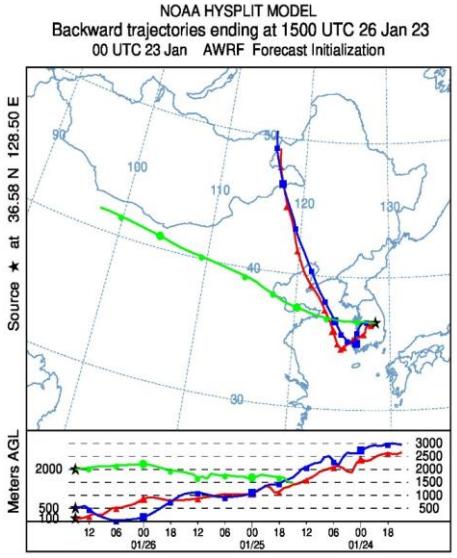
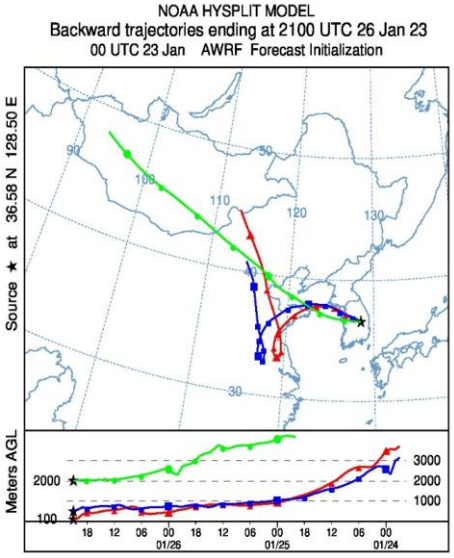
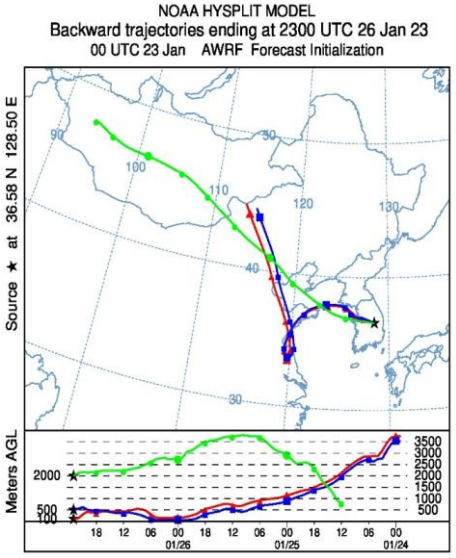
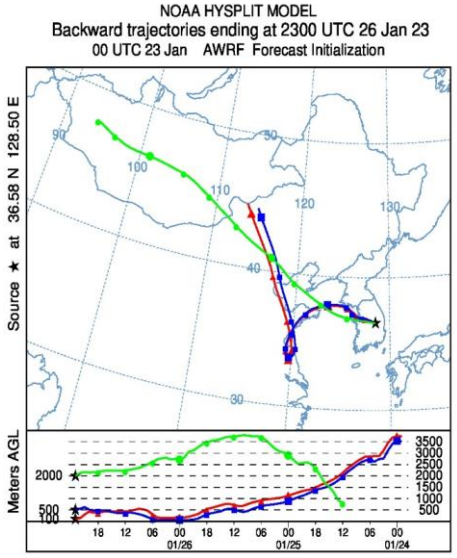
대기질 분석 결과 (17시 기준)

	항목	일평균	최대	최소
경북지역평균	PM2.5 (μg/m^3)	12	15(11:00)	10(01:00)
	PM10 (μg/m^3)	19	27(11:00)	15(01:00)
	O3 (ppm)	0.04	0.043(14:00)	0.037(08:00)

최근 3일간 농도 추이



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

	0시	6시	12시	18시
오늘				
내일				

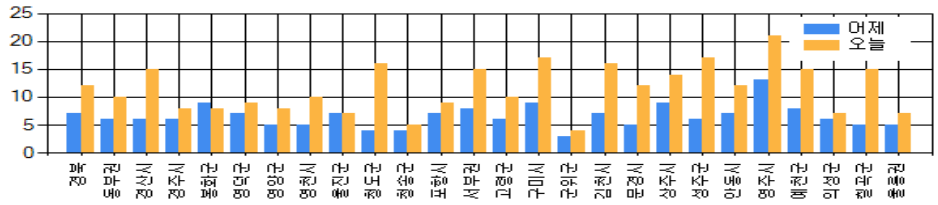
분석 결과 기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

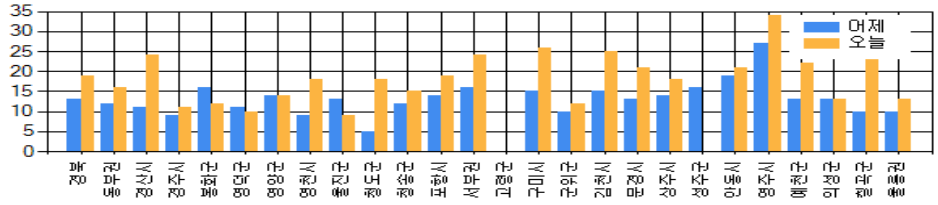
▶오늘 현황 (2023-01-26)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	7	12	경북	13	19	경북	0.046	0.043
동부권	6	10	동부권	12	16	동부권	0.046	0.041
경산시	6	15	경산시	11	24	경산시	0.039	0.028
경주시	6	8	경주시	9	11	경주시	0.037	0.034
봉화군	9	8	봉화군	16	12	봉화군	0.039	0.037
영덕군	7	9	영덕군	11	10	영덕군	0.041	0.041
영양군	5	8	영양군	14	14	영양군	0.039	0.035
영천시	5	10	영천시	9	18	영천시	0.039	0.032
울진군	7	7	울진군	13	9	울진군	0.039	0.040
청도군	4	16	청도군	5	18	청도군	0.040	0.037
청송군	4	5	청송군	12	15	청송군	0.036	0.029
포항시	7	9	포항시	14	19	포항시	0.046	0.041
서부권	8	15	서부권	16	24	서부권	0.045	0.030
고령군	6	10	고령군			고령군	0.037	0.029
구미시	9	17	구미시	15	26	구미시	0.042	0.023
군위군	3	4	군위군	10	12	군위군	0.039	0.026
김천시	7	16	김천시	15	25	김천시	0.042	0.023
문경시	5	12	문경시	13	21	문경시	0.037	0.024
상주시	9	14	상주시	14	18	상주시	0.039	0.025
성주군	6	17	성주군	16		성주군	0.036	0.019
안동시	7	12	안동시	19	21	안동시	0.038	0.030
영주시	13	21	영주시	27	34	영주시	0.041	0.026
예천군	8	15	예천군	13	22	예천군	0.045	0.028
의성군	6	7	의성군	13	13	의성군	0.040	0.027
칠곡군	5	15	칠곡군	10	23	칠곡군	0.037	0.021
울릉권	5	7	울릉권	10	13	울릉권	0.046	0.043

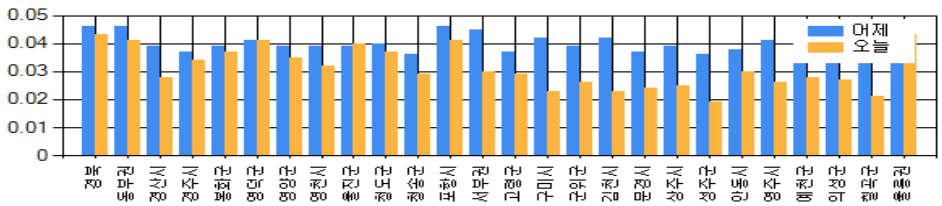
PM2.5



PM10



O3



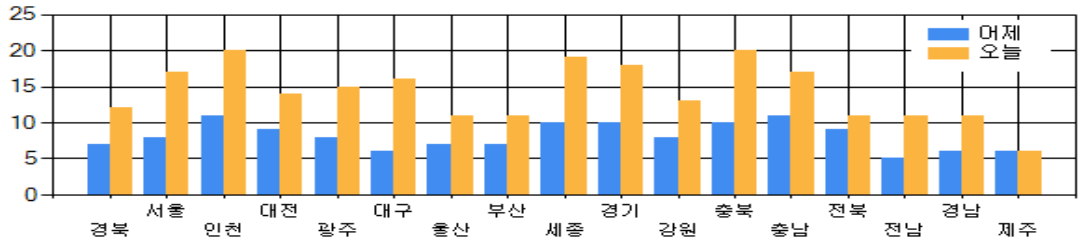
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

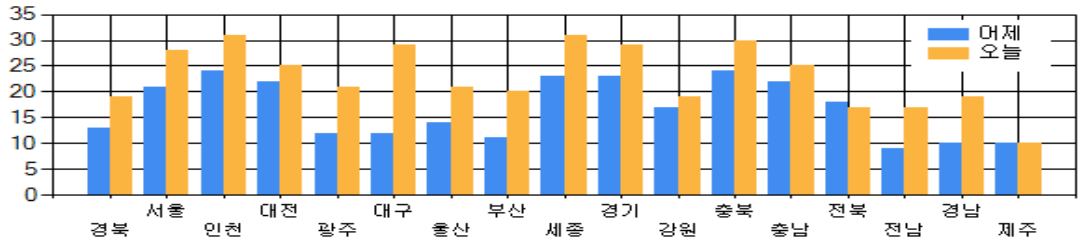
▶오늘 현황 (2023-01-26)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	7	12	경북	13	19	경북	0.046	0.043
서울	8	17	서울	21	28	서울	0.038	0.021
인천	11	20	인천	24	31	인천	0.038	0.022
대전	9	14	대전	22	25	대전	0.036	0.018
광주	8	15	광주	12	21	광주	0.043	0.027
대구	6	16	대구	12	29	대구	0.039	0.024
울산	7	11	울산	14	21	울산	0.044	0.040
부산	7	11	부산	11	20	부산	0.042	0.039
세종	10	19	세종	23	31	세종	0.036	0.013
경기	10	18	경기	23	29	경기	0.038	0.046
강원	8	13	강원	17	19	강원	0.042	0.038
충북	10	20	충북	24	30	충북	0.040	0.026
충남	11	17	충남	22	25	충남	0.044	0.036
전북	9	11	전북	18	17	전북	0.043	0.038
전남	5	11	전남	9	17	전남	0.045	0.051
경남	6	11	경남	10	19	경남	0.045	0.041
제주	6	6	제주	10	10	제주	0.045	0.045

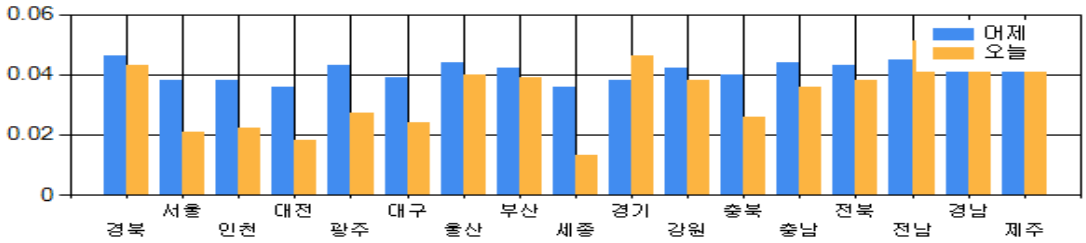
PM2.5



PM10



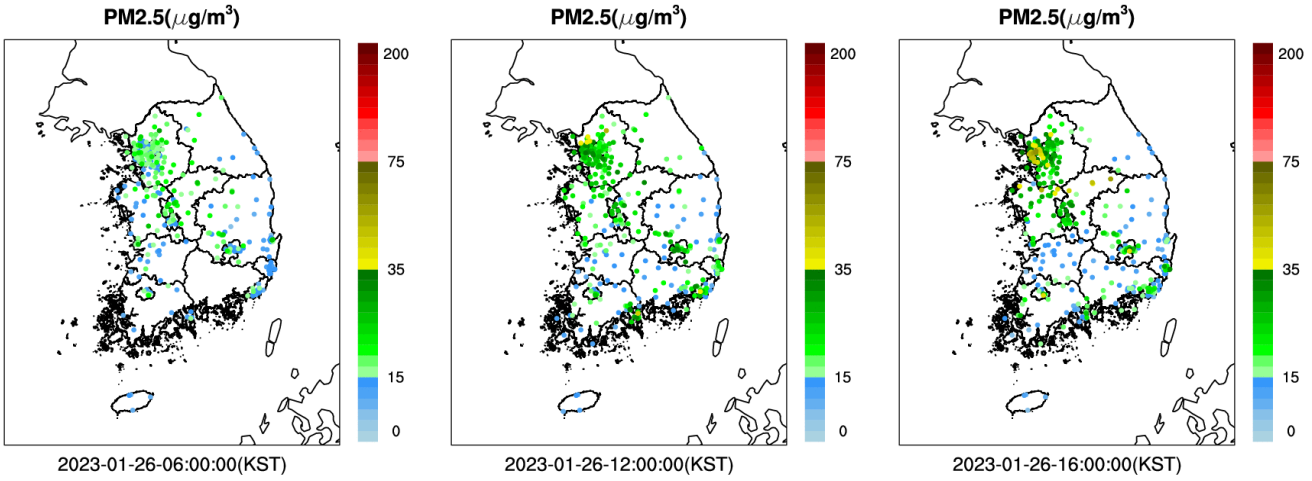
O3



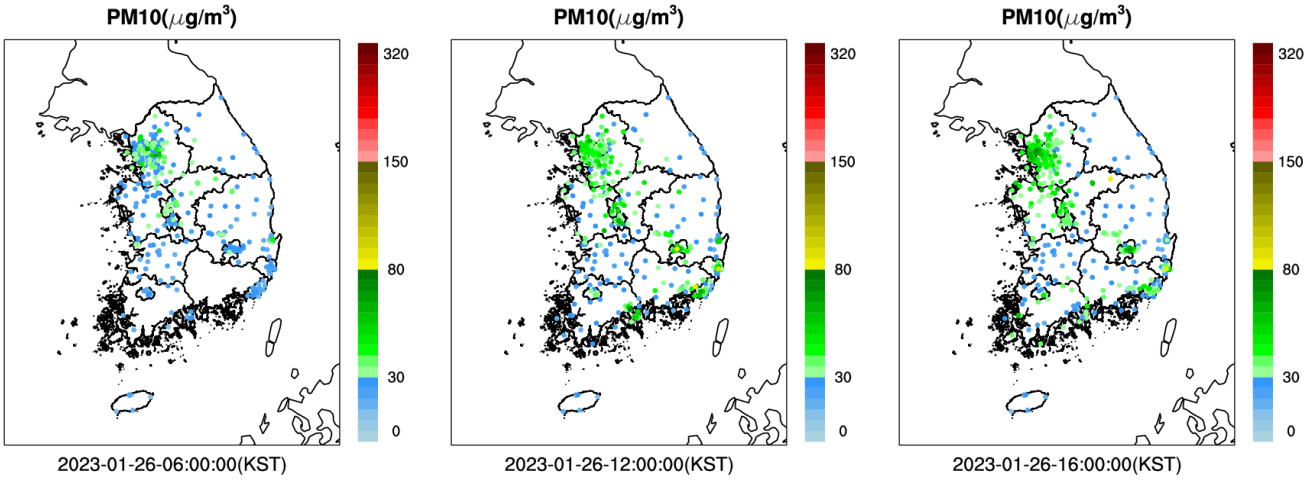
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

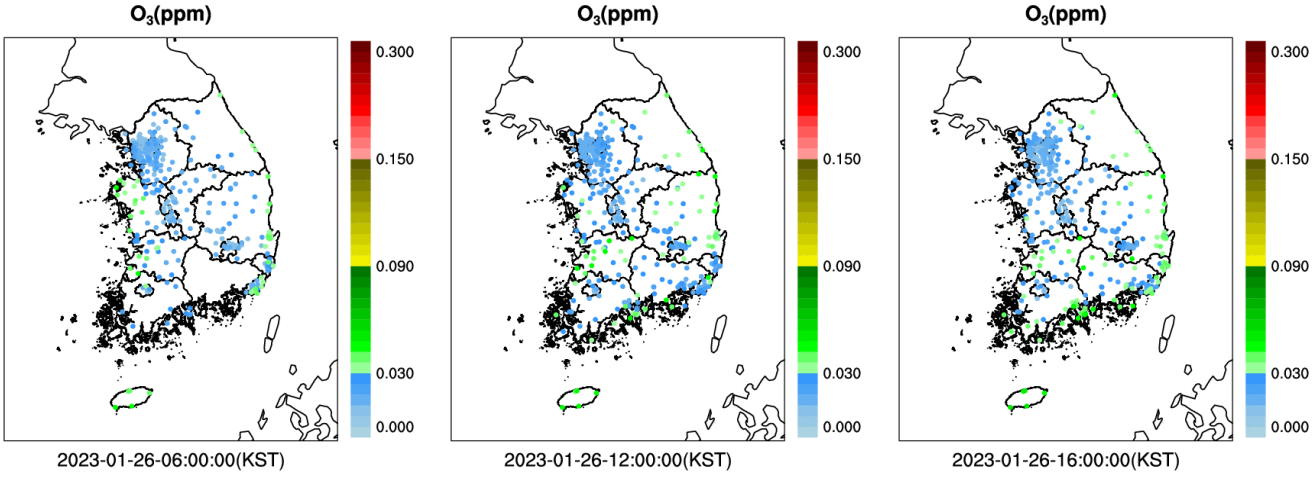
PM2.5



PM10

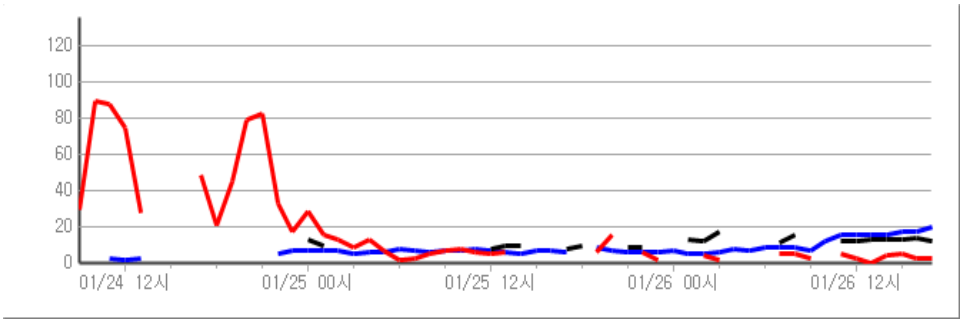


O3



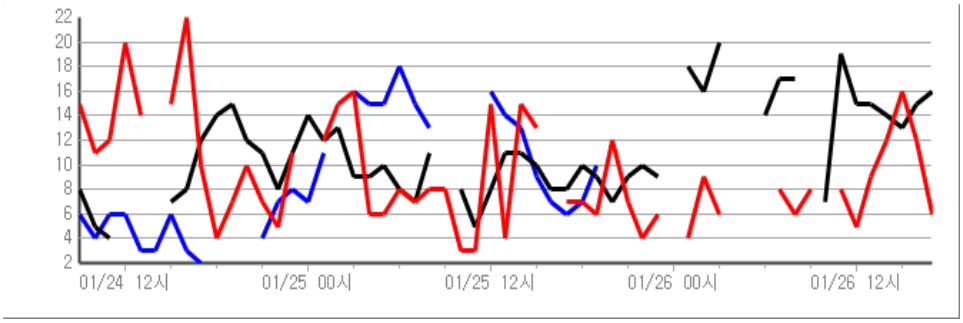
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



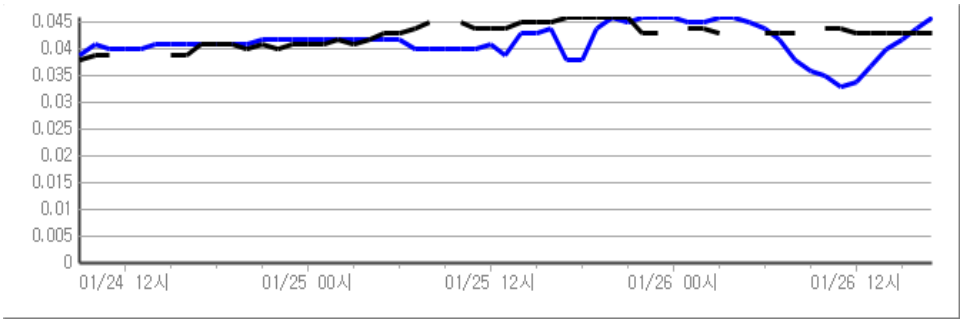
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	-(-)
울릉도	좋음(15)
제주도	좋음(12)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	보통(17)
울릉도	좋음(14)
제주도	좋음(3)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.044)
울릉도	보통(0.043)
제주도	-(-)

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

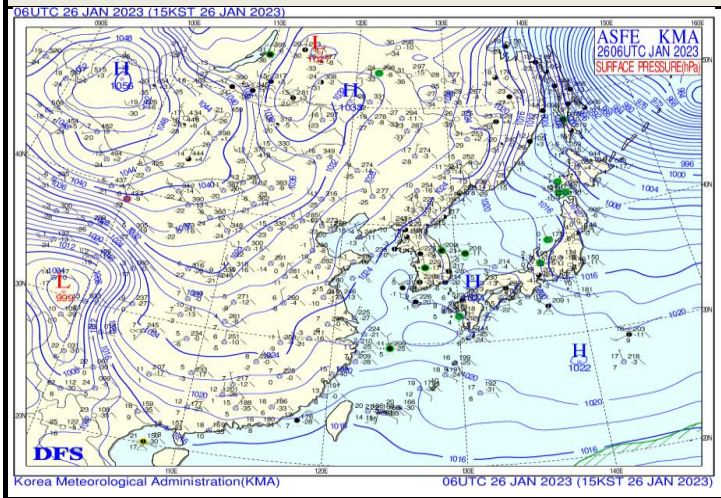
기상 분석 결과

▶내일 예상 (기상청 제공)	- 2023-01-26 오후 5:00:00 발표 자료 □ (종합) 오늘~내일 대구, 경북 눈, 오늘~모레 울릉도.독도 많은 눈, 빙판길 주의. 동해안 대기 건조. 내일~모레 강한 바람. 해상 내일~모레 매우 높은 물결 ○ (오늘) 흐림. 경북북부내륙 밤(21~24시)까지 가끔 눈. 대구와 경북남부 가끔 눈. 울릉도.독도 가끔 눈 ○ (내일) 대구, 경북 흐리다가 새벽부터 맑아짐. 대구, 경북남부 새벽(00~03시)까지 가끔 눈. 울릉도.독도 흐리고 가끔 눈 ○ (모레) 가끔 구름많음. 울릉도.독도 흐리고 가끔 눈 ○ (글피) 대구, 경북 대체로 맑다가 밤부터 구름많아짐. 울릉도.독도 흐리고 밤(21~24시)부터 가끔 비 또는 눈 □ 예상 적설/ 강수량(26~27일) ○ 울릉도.독도: 5~20cm/ 5~20mm

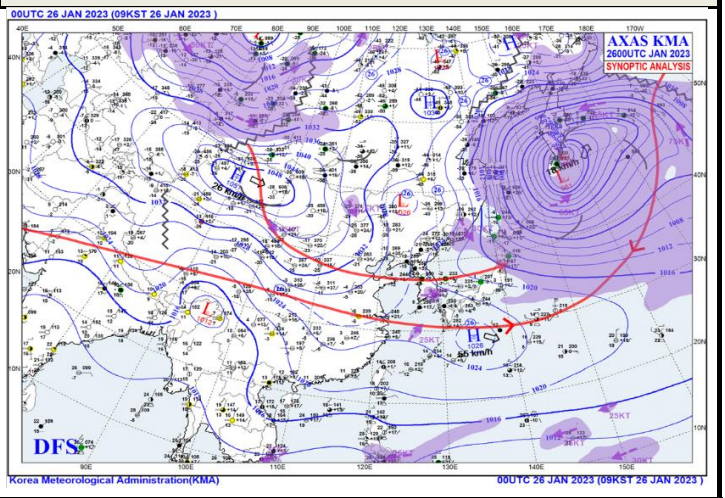
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	구름많고 한때 눈	-4	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	NW-N	눈	60
내일오후	맑음	0	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	W-NW	강수없음	0

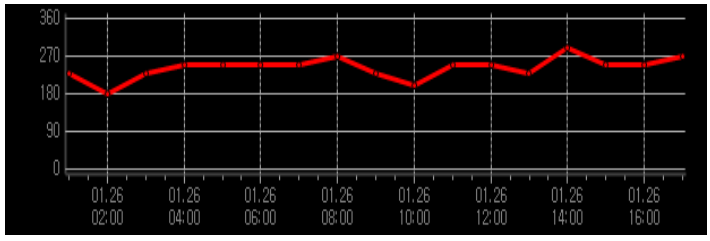
지상일기도



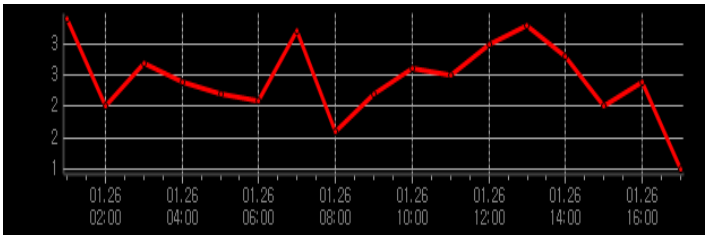
편집일기도



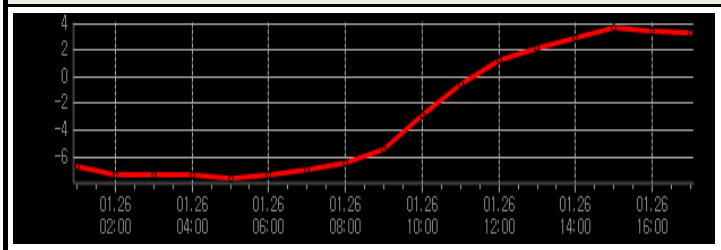
풍향



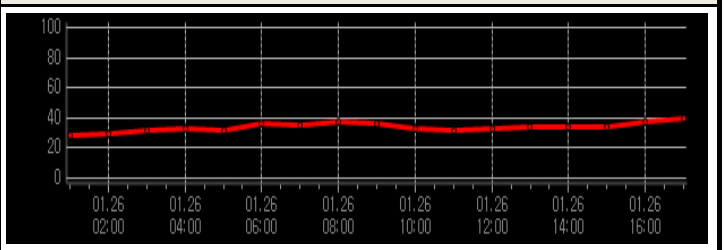
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

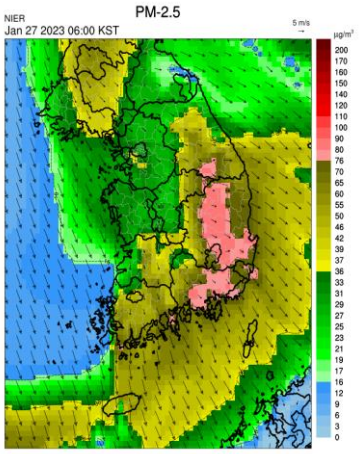
▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다.

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

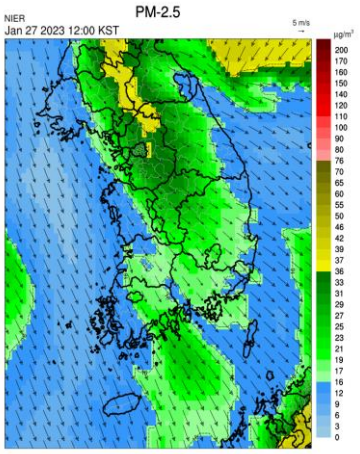
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

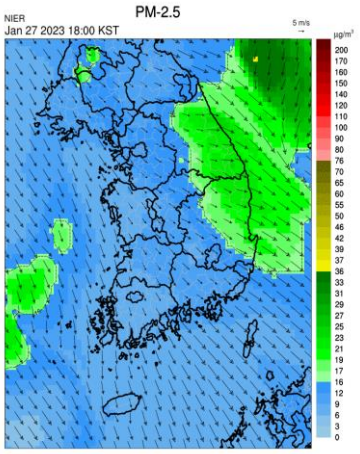
6시



12시

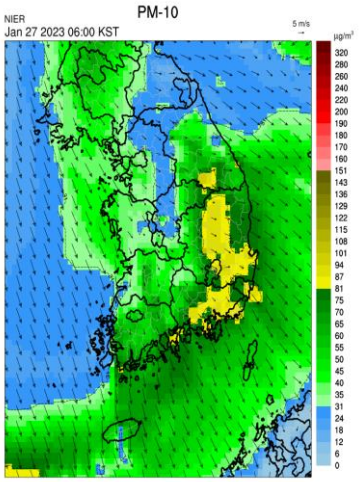


18시

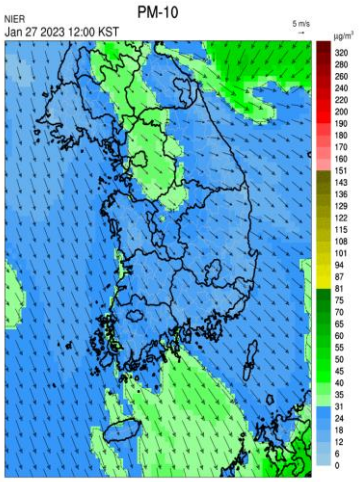


PM10

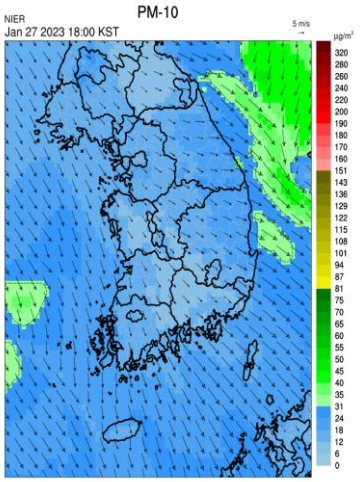
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"