대기질 분석·진단 결과 보고서

2022-12-01 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

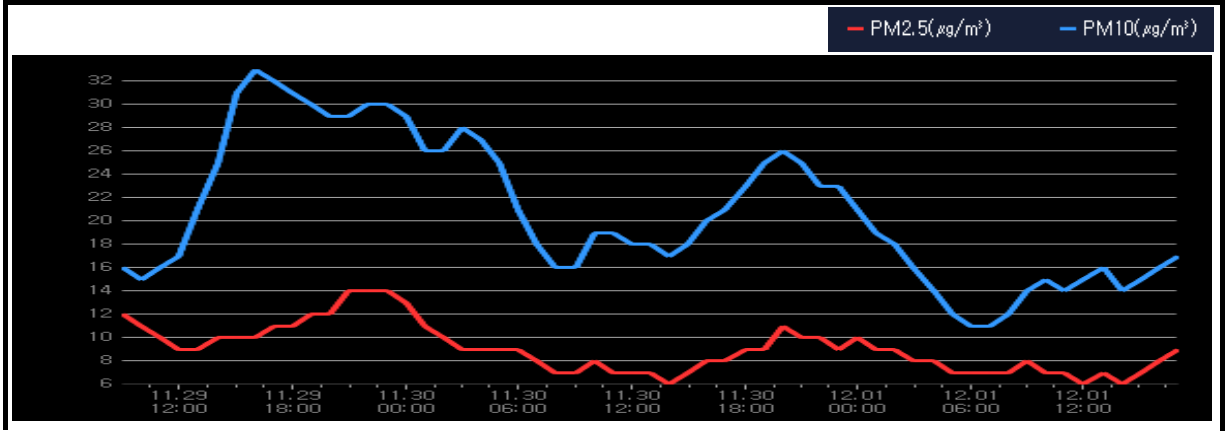
- 오늘(01일)
[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 대체로 '좋음' 수준
[오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.040 ppm)가 '보통' 수준

- 내일(02일)
[미세먼지] 전 권역 대기 상태가 대체로 '좋음' 수준으로 예상
[오존] 전 권역 '보통' 수준 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

	항목	일평균	최대	최소
경북지역평균	PM2.5 (μg/m^3)	7	9(17:00)	6(12:00)
	PM10 (μg/m^3)	15	19(01:00)	11(06:00)
	O3 (ppm)	0.039	0.040(15:00)	0.037(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

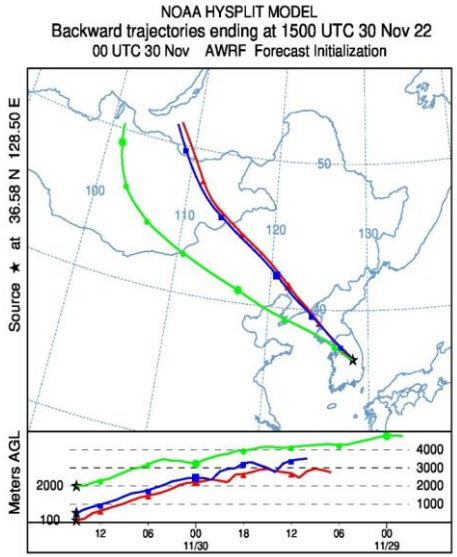
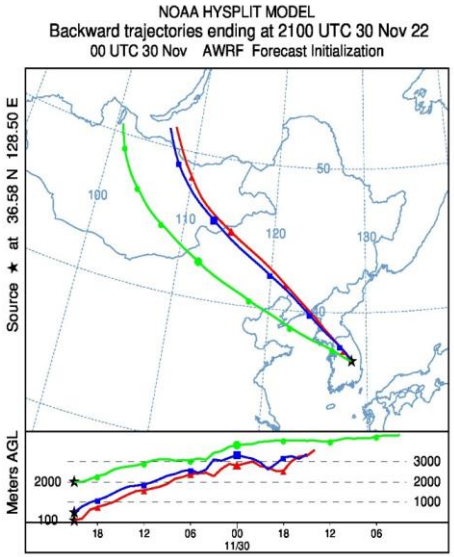
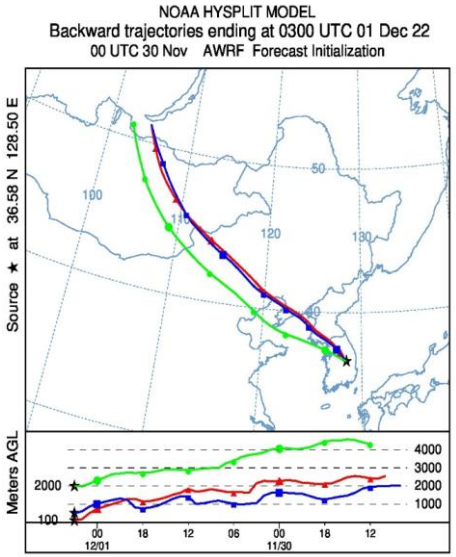
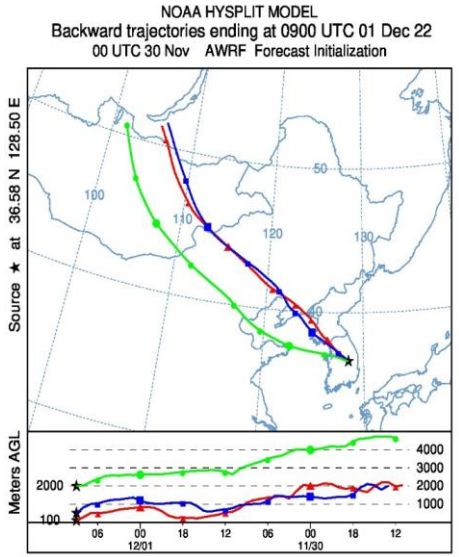
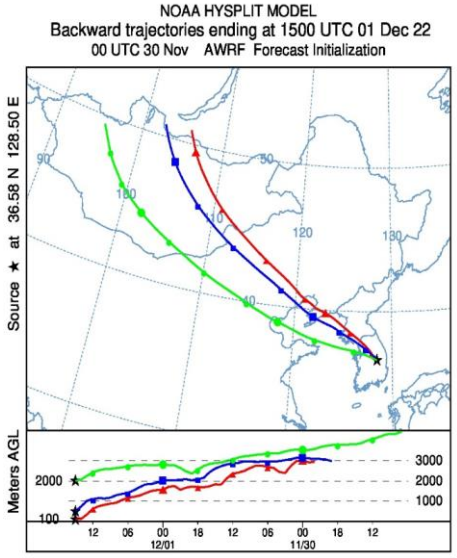
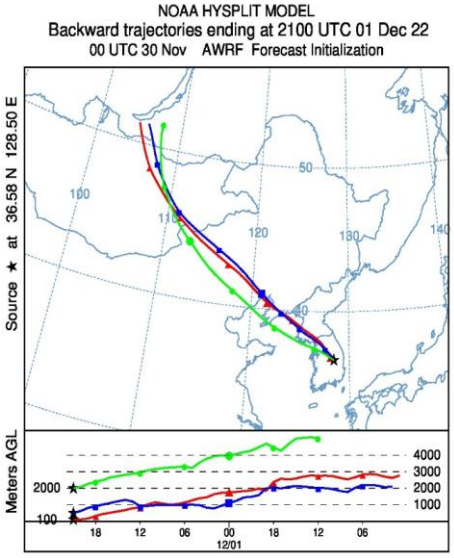
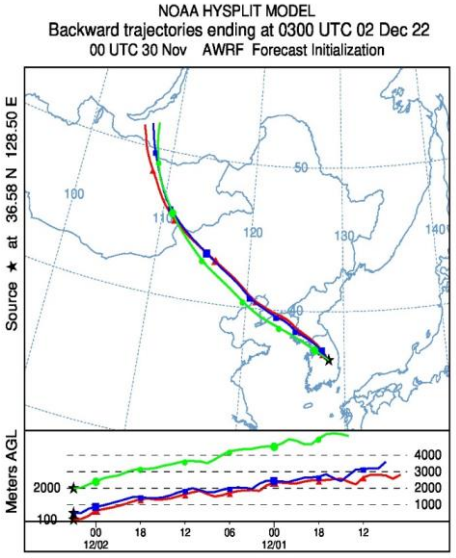
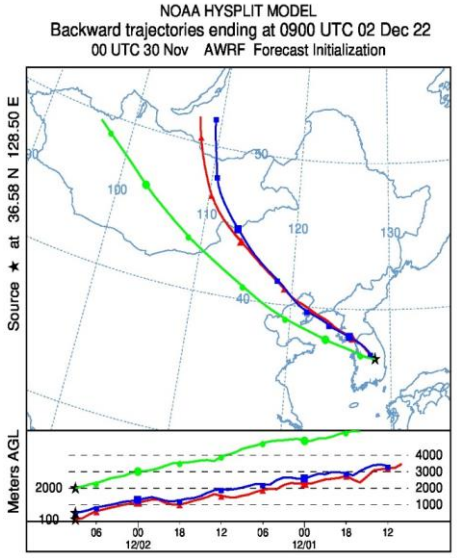
PM10

0시	6시	12시	18시

O3

0시	6시	12시	18시

경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

	0시	6시	12시	18시
오늘				
내일				

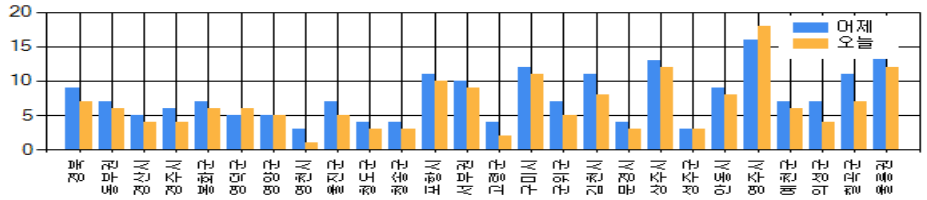
분석 결과 기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

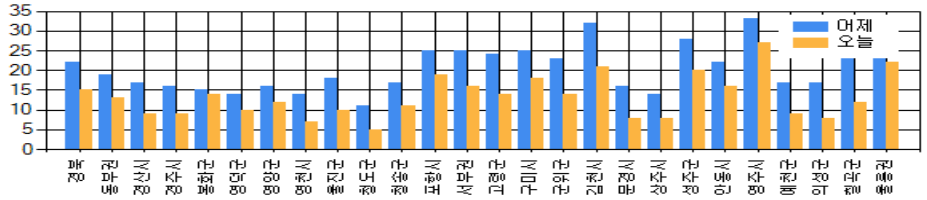
▶오늘 현황 (2022-12-01)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	9	7	경북	22	15	경북	0.042	0.040
동부권	7	6	동부권	19	13	동부권	0.040	0.037
경산시	5	4	경산시	17	9	경산시	0.040	0.035
경주시	6	4	경주시	16	9	경주시	0.036	0.035
봉화군	7	6	봉화군	15	14	봉화군	0.038	0.035
영덕군	5	6	영덕군	14	10	영덕군	0.039	0.036
영양군	5	5	영양군	16	12	영양군	0.037	0.037
영천시	3	1	영천시	14	7	영천시	0.035	0.034
울진군	7	5	울진군	18	10	울진군	0.036	0.035
청도군	4	3	청도군	11	5	청도군	0.035	0.035
청송군	4	3	청송군	17	11	청송군	0.037	0.036
포항시	11	10	포항시	25	19	포항시	0.038	0.037
서부권	10	9	서부권	25	16	서부권	0.040	0.040
고령군	4	2	고령군	24	14	고령군	0.036	0.035
구미시	12	11	구미시	25	18	구미시	0.036	0.036
군위군	7	5	군위군	23	14	군위군	0.036	0.036
김천시	11	8	김천시	32	21	김천시	0.038	0.037
문경시	4	3	문경시	16	8	문경시	0.035	0.034
상주시	13	12	상주시	14	8	상주시	0.039	0.036
성주군	3	3	성주군	28	20	성주군	0.033	0.031
안동시	9	8	안동시	22	16	안동시	0.039	0.037
영주시	16	18	영주시	33	27	영주시	0.039	0.036
예천군	7	6	예천군	17	9	예천군	0.040	0.040
의성군	7	4	의성군	17	8	의성군	0.040	0.036
칠곡군	11	7	칠곡군	23	12	칠곡군	0.035	0.032
울릉권	14	12	울릉권	27	22	울릉권	0.042	0.040

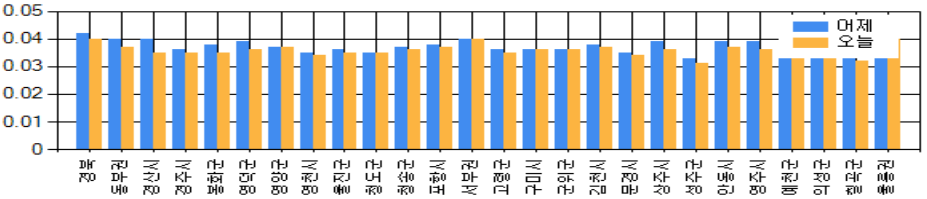
PM2.5



PM10



O3



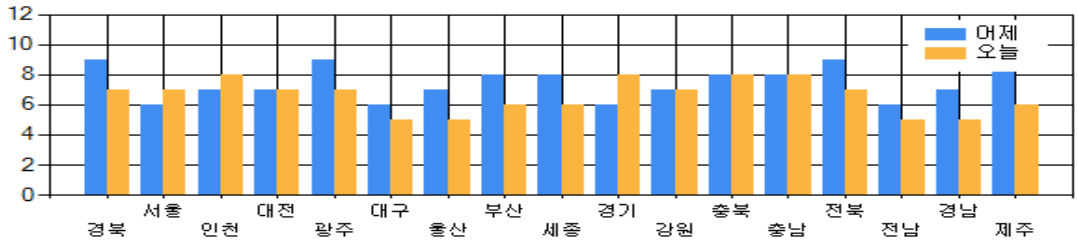
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

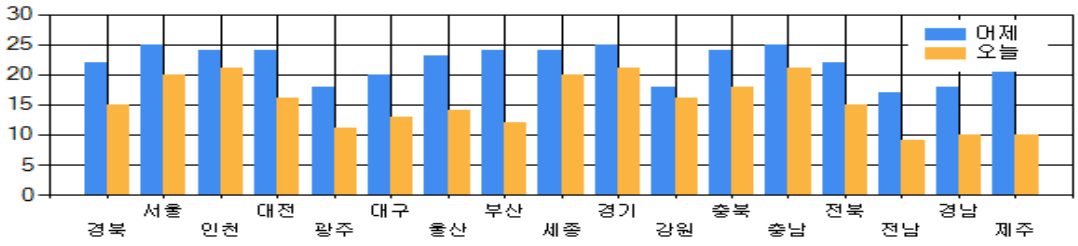
▶오늘 현황 (2022-12-01)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	9	7	경북	22	15	경북	0.042	0.040
서울	6	7	서울	25	20	서울	0.035	0.035
인천	7	8	인천	24	21	인천	0.035	0.034
대전	7	7	대전	24	16	대전	0.041	0.039
광주	9	7	광주	18	11	광주	0.036	0.037
대구	6	5	대구	20	13	대구	0.037	0.034
울산	7	5	울산	23	14	울산	0.041	0.040
부산	8	6	부산	24	12	부산	0.044	0.041
세종	8	6	세종	24	20	세종	0.034	0.031
경기	6	8	경기	25	21	경기	0.038	0.033
강원	7	7	강원	18	16	강원	0.045	0.037
충북	8	8	충북	24	18	충북	0.038	0.036
충남	8	8	충남	25	21	충남	0.040	0.038
전북	9	7	전북	22	15	전북	0.036	0.037
전남	6	5	전남	17	9	전남	0.037	0.037
경남	7	5	경남	18	10	경남	0.048	0.040
제주	10	6	제주	23	10	제주	0.043	0.043

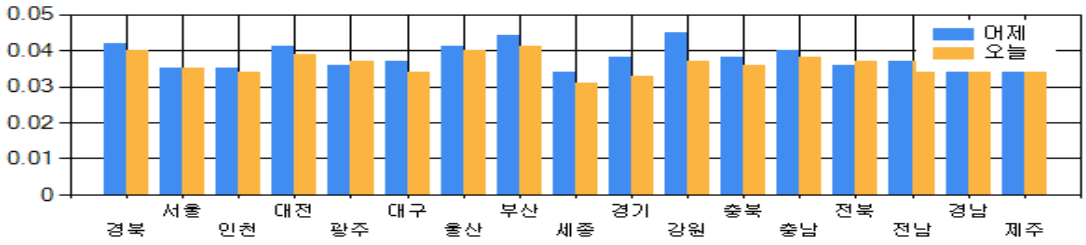
PM2.5



PM10



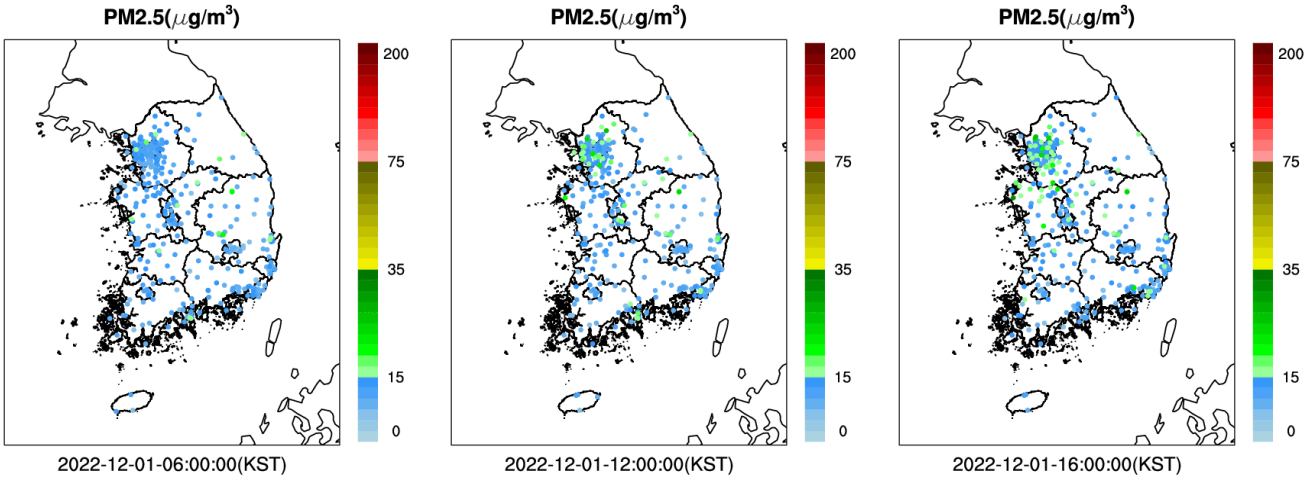
O3



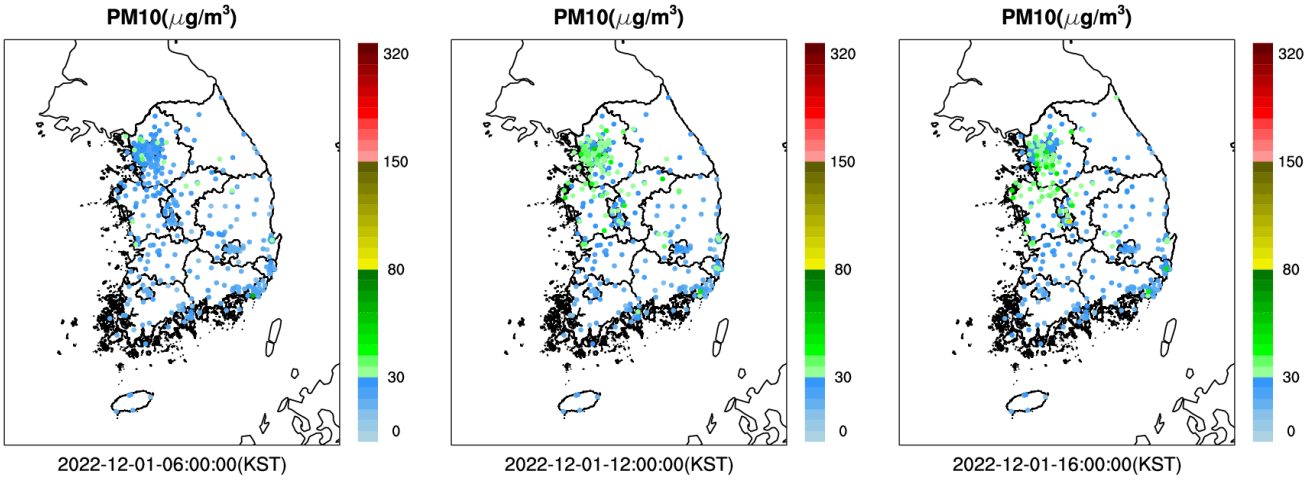
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

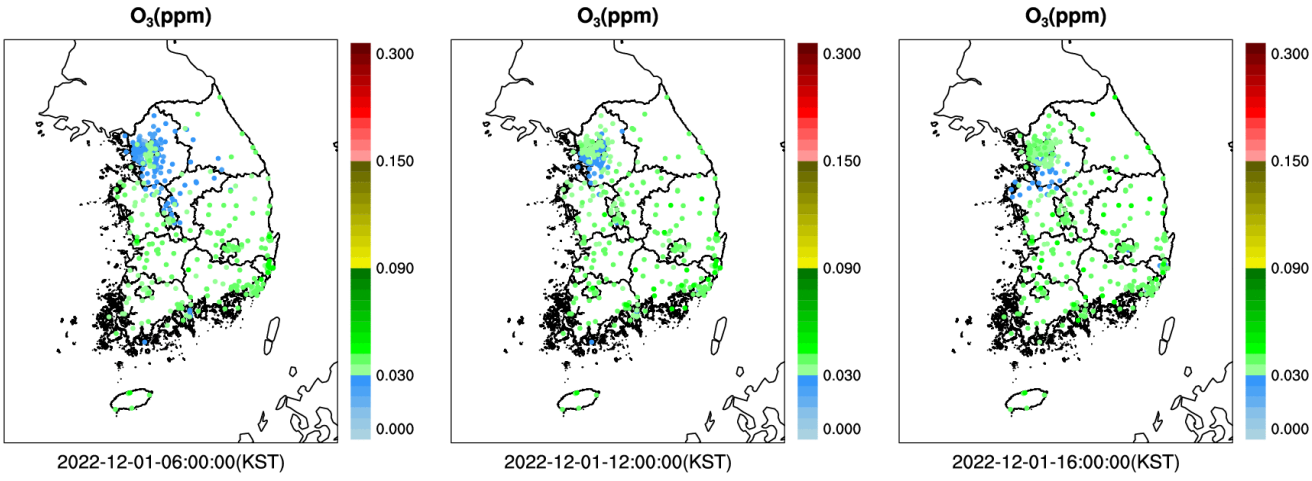
PM2.5



PM10

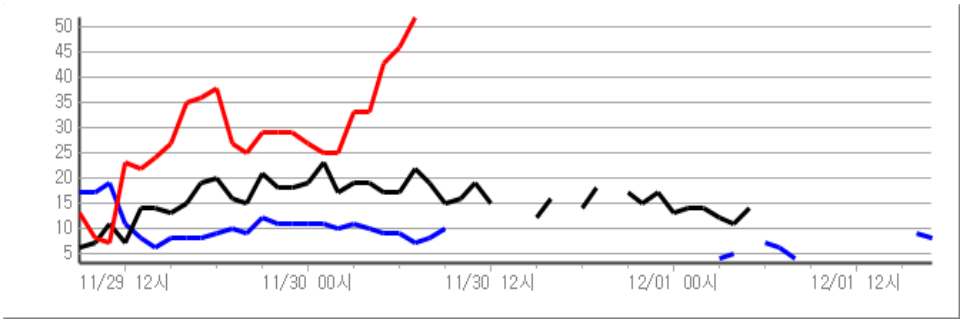


O3



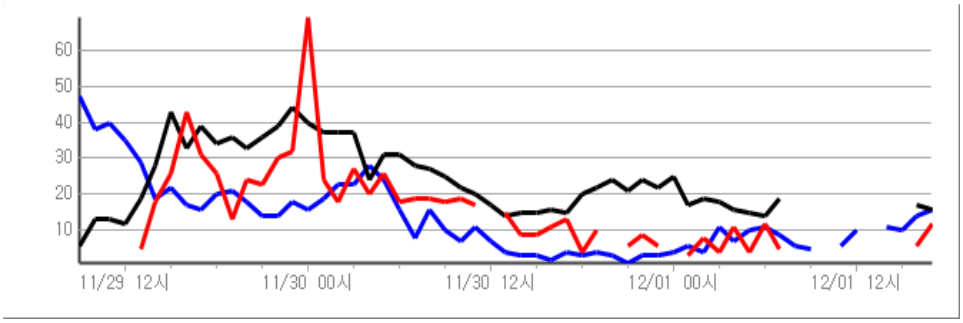
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



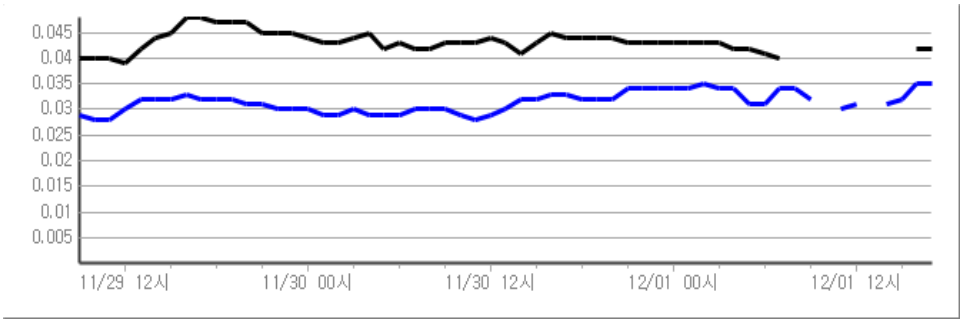
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	좋음(14)
울릉도	좋음(17)
제주도	좋음(6)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	좋음(9)
울릉도	좋음(14)
제주도	-(-)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.035)
울릉도	보통(0.042)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

▶내일 예상
(기상청 제공)

- 2022-12-01 오후 5:00:00 발표 자료

□ (종합) 모레 아침까지 춥겠음. 대기 건조 화재 유의. 울릉도.독도 내일 아침까지 가끔 눈. 해상 매우 높은 물결 유의

○ (오늘~내일) 대구, 경북 가끔 구름많음. 울릉도.독도 대체로 흐리고 내일 아침(06~09시)까지 가끔 눈

○ (모레~글피) 대체로 흐림. 대구, 경북남부내륙 늦은 밤(21~24시)부터 글피 새벽(00~03시) 사이 비

□ 예상 적설(2일 아침(09시)까지)

○ 울릉도.독도: 1~3cm

□ 예상 강수량(2일 아침(09시)까지)

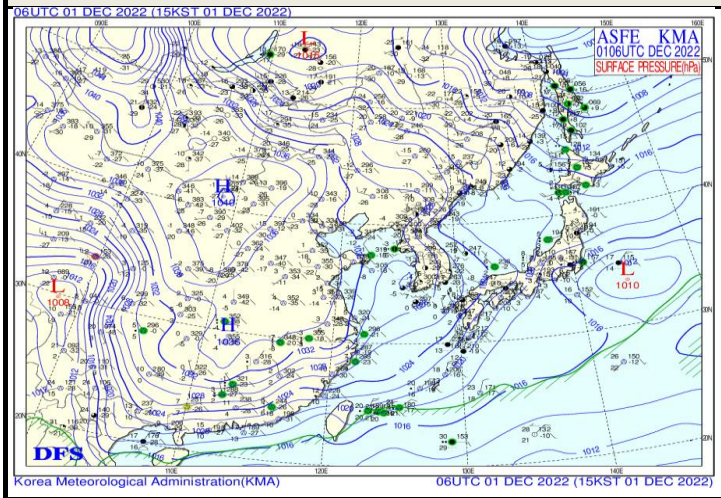
○ 울릉도.독도: 5mm 미만

□ 예상 강수량(3일 밤부터 4일 새벽 사이)

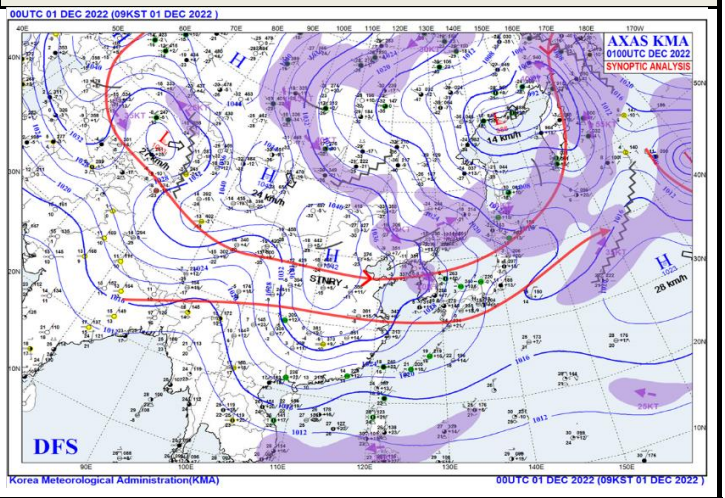
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	구름많음	-4	강 (9m/s ~ 14m/s)	NW-N	강수없음	20
내일오후	구름많음	6	강 (9m/s ~ 14m/s)	S-SW	강수없음	20

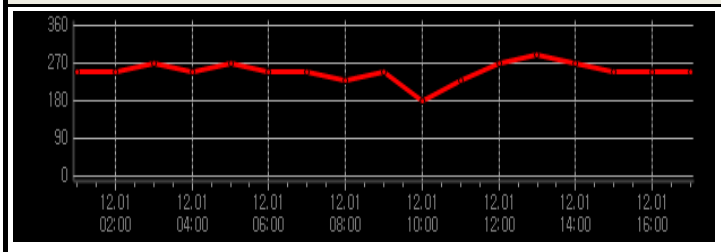
지상일기도



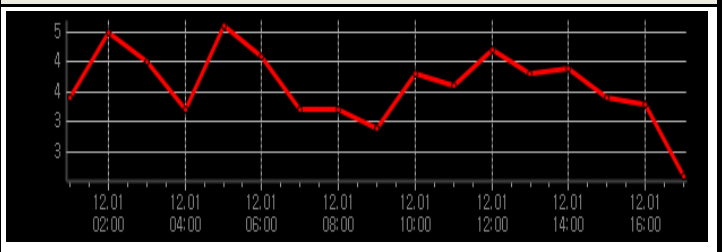
편집일기도



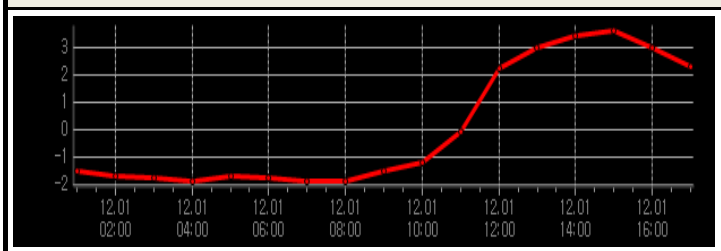
풍향



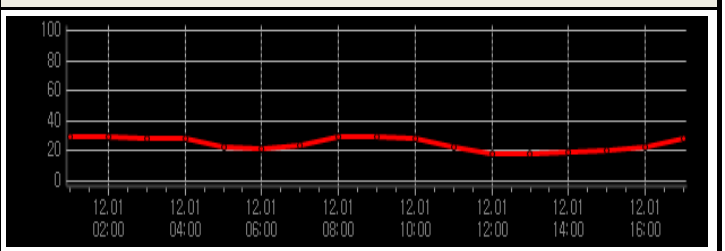
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

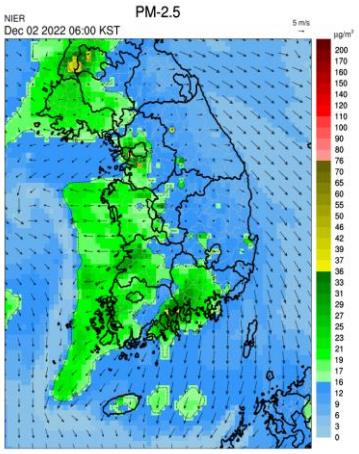
▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다.

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

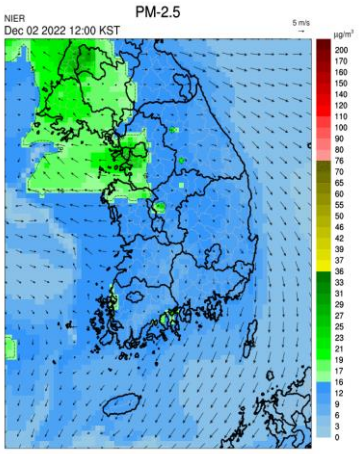
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

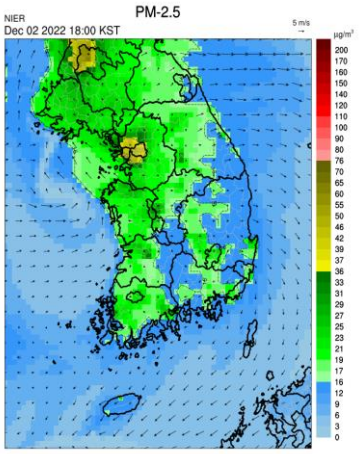
6시



12시

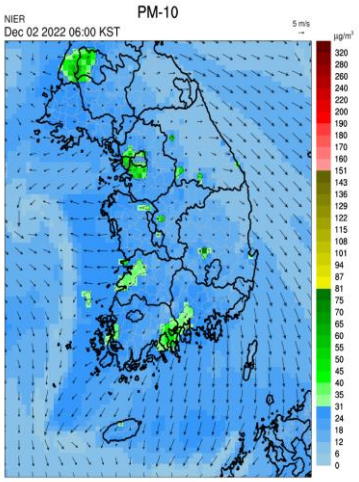


18시

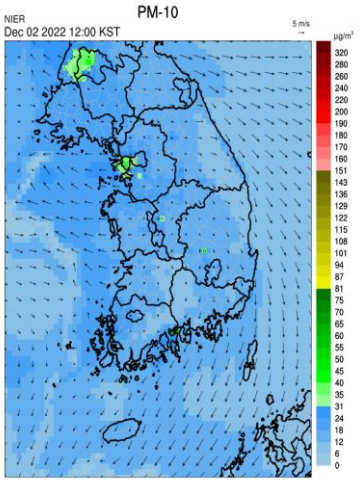


PM10

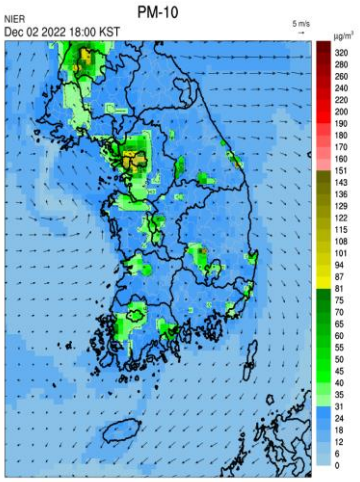
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"