대기질 분석·진단 결과 보고서

2022-01-11 화요일

종합 진단 및 예측 결과



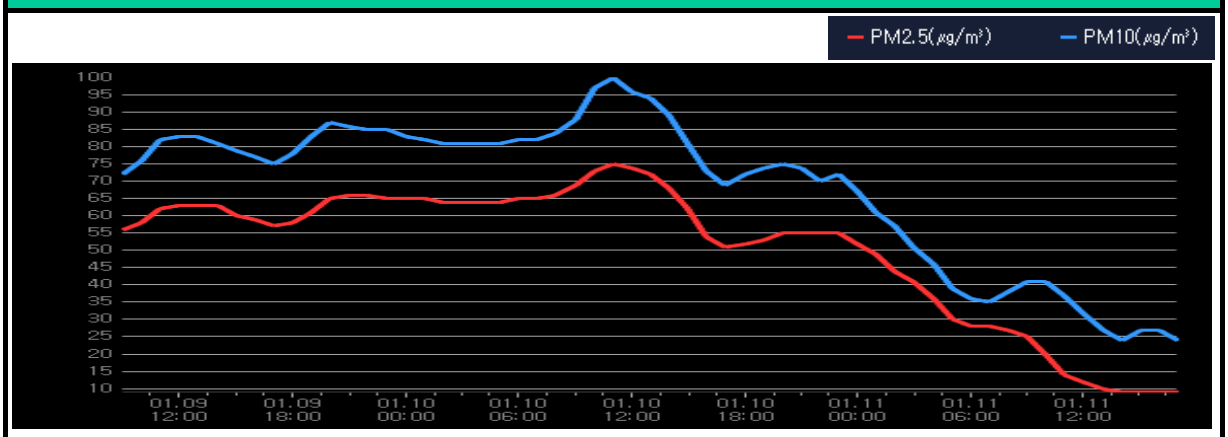
	항목	동부권	서부권	울릉권
예측결과	미세먼지(PM2.5)	좋음	좋음	좋음
	미세먼지(PM10)	좋음	좋음	좋음
	오존(O3)	보통	보통	보통

- 오늘(11일)	[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 대체로 '보통' 수준 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.049 ppm)가 보통 수준
- 내일(12일)	[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 청정할 것으로 예상 - PM-2.5 : 전 권역 좋음 예상 - PM-10 전 권역 좋음 예상 [오존] 일 최고 보통 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

	항목	일평균	최대	최소
경북지역평균	PM2.5 (μg/m^3)	24	49(01:00)	9(14:00)
	PM10 (μg/m^3)	38	61(01:00)	24(14:00)
	O3 (ppm)	0.043	0.049(02:00)	0.040(09:00)

최근 3일간 농도 추이

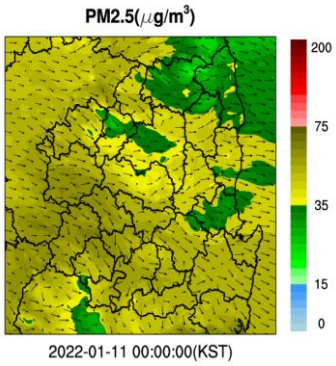


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

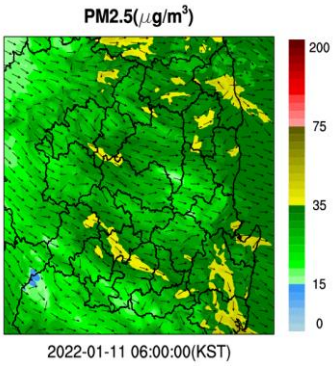
오늘

PM2.5

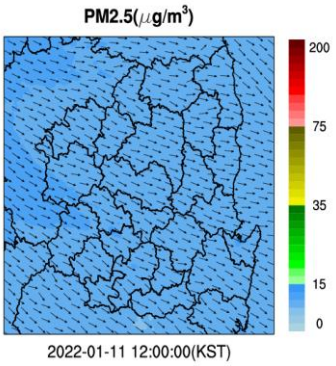
0시



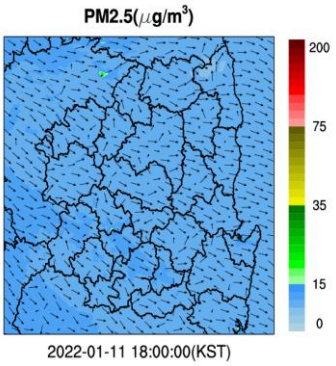
6시



12시

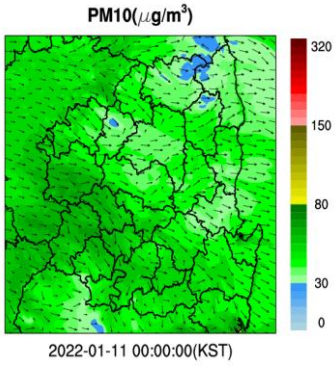


18시

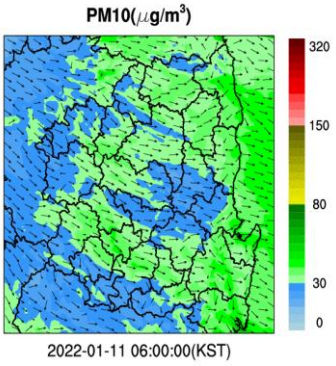


PM10

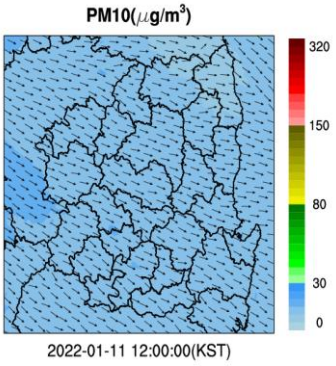
0시



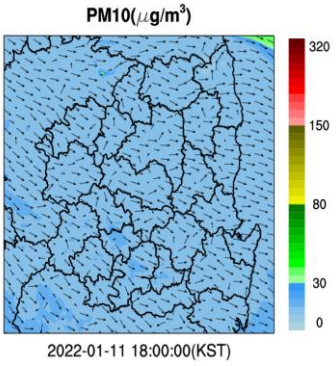
6시



12시

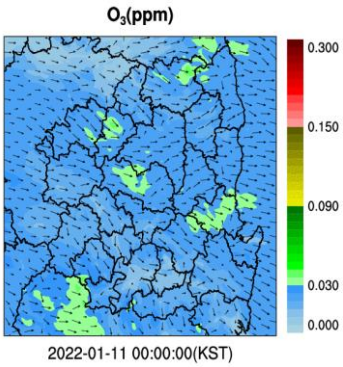


18시

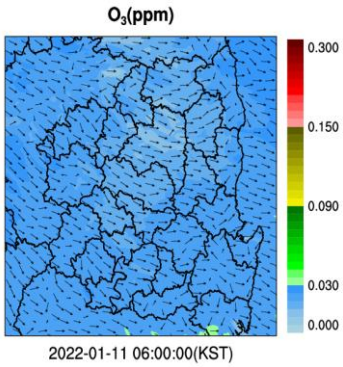


O3

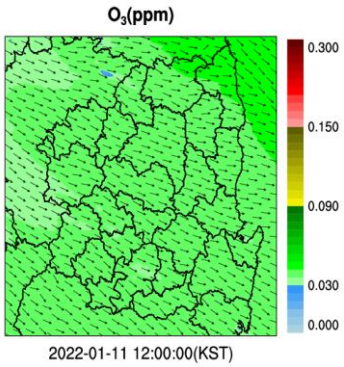
0시



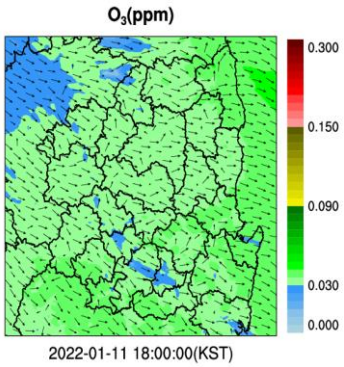
6시



12시



18시

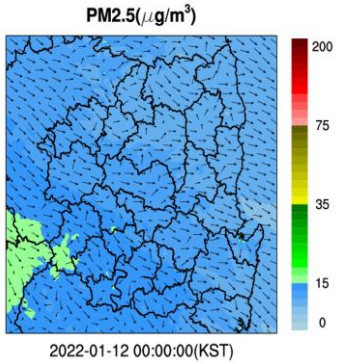


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

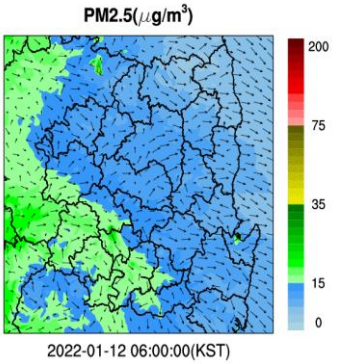
내일

PM2.5

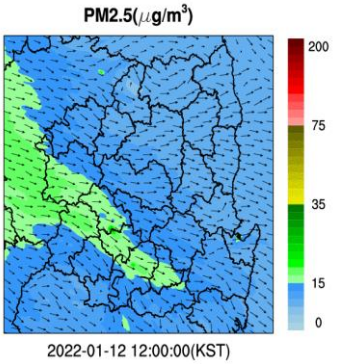
0시



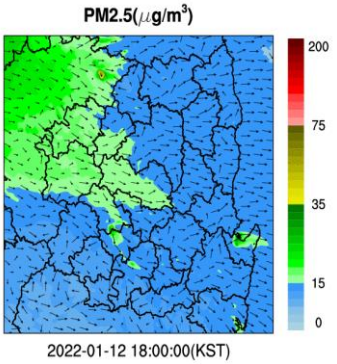
6시



12시

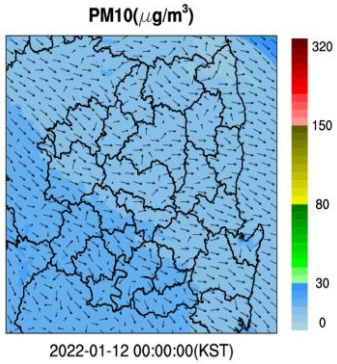


18시

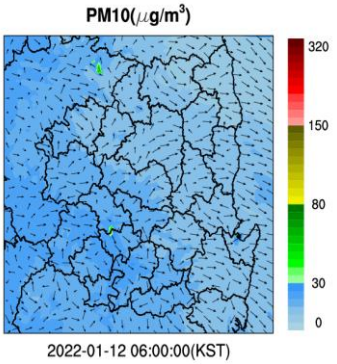


PM10

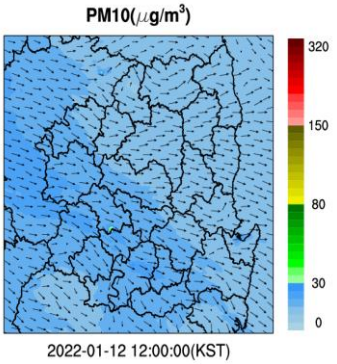
0시



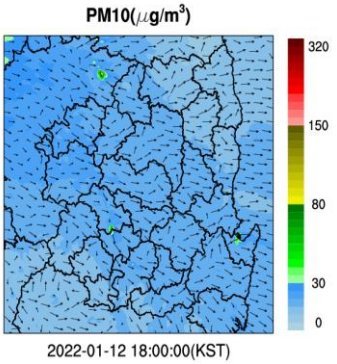
6시



12시

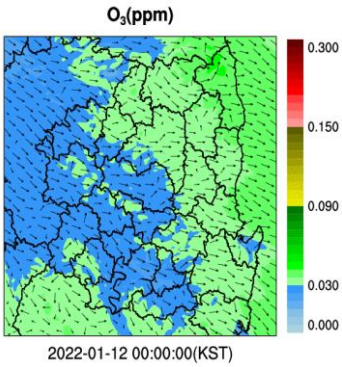


18시

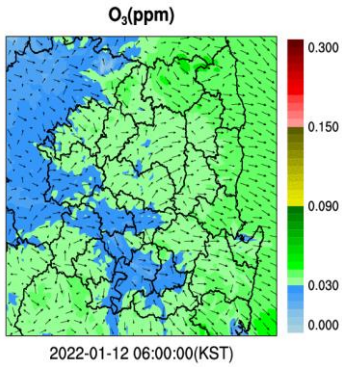


O3

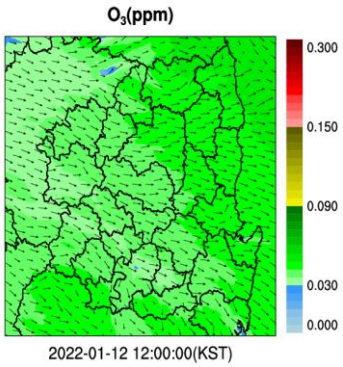
0시



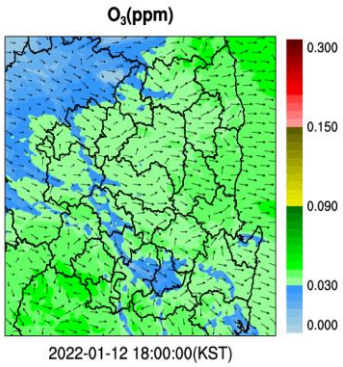
6시



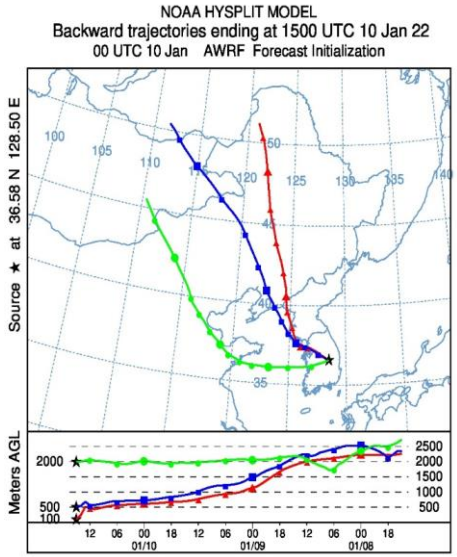
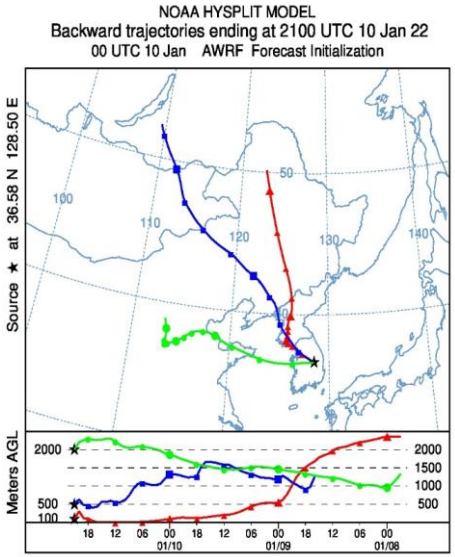
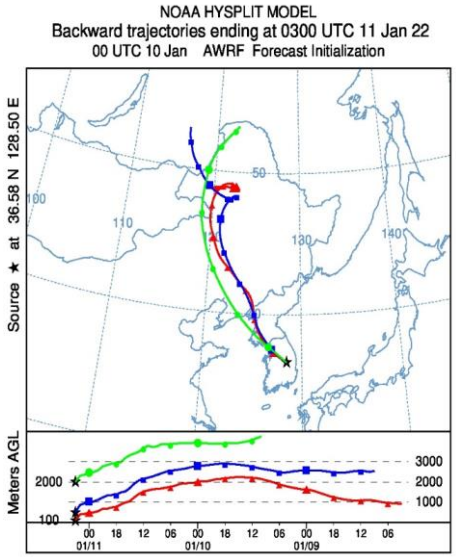
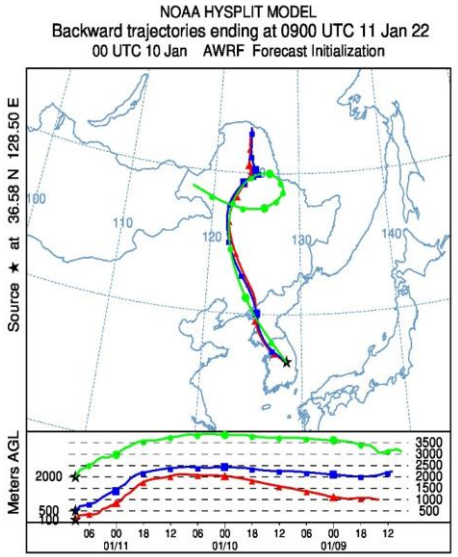
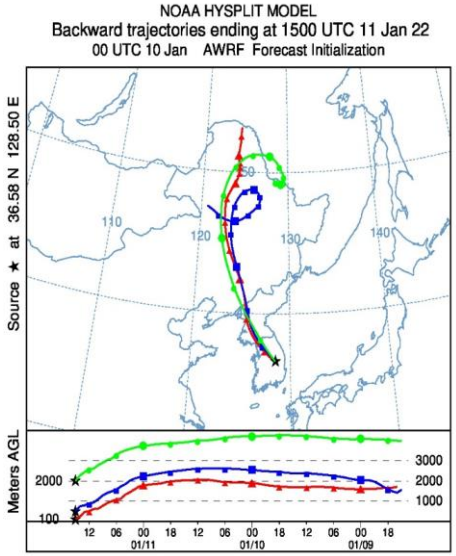
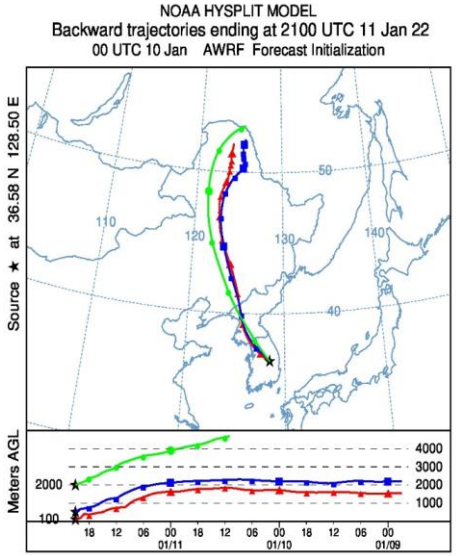
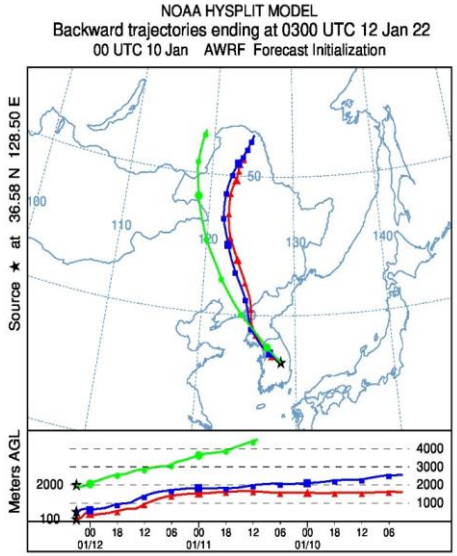
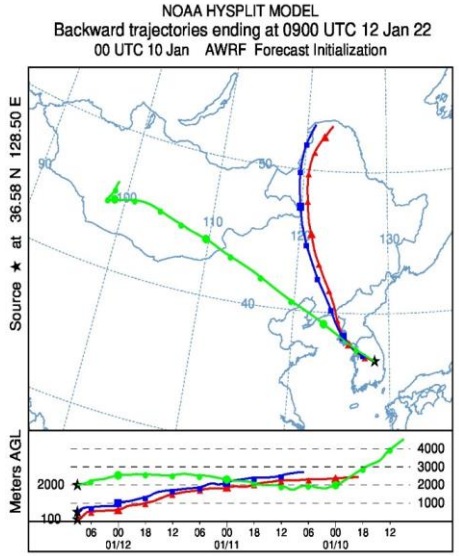
12시



18시



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

	0시	6시	12시	18시
오늘				
내일				

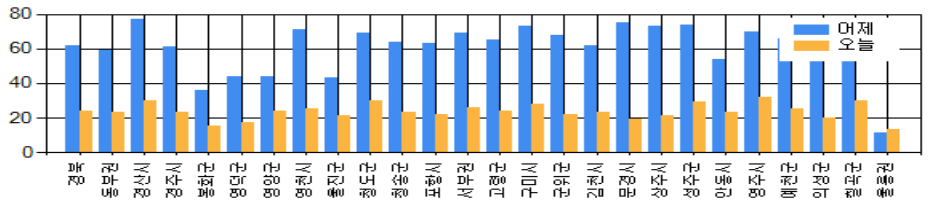
분석 결과 기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

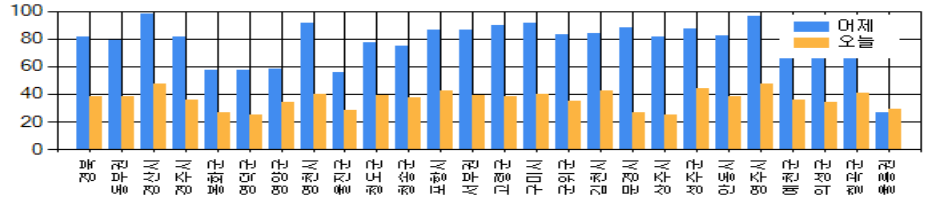
▶오늘 현황 (2022-01-11)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 보통 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	62	24	경북	81	38	경북	0.053	0.049
동부권	59	23	동부권	79	38	동부권	0.053	0.044
경산시	77	30	경산시	98	47	경산시	0.041	0.041
경주시	61	23	경주시	81	36	경주시	0.048	0.040
봉화군	36	15	봉화군	57	27	봉화군	0.042	0.038
영덕군	44	17	영덕군	57	25	영덕군	0.051	0.042
영양군	44	24	영양군	58	34	영양군	0.048	0.037
영천시	71	25	영천시	91	40	영천시	0.039	0.035
울진군	43	21	울진군	56	28	울진군	0.053	0.042
청도군	69	30	청도군	77	39	청도군	0.050	0.037
청송군	64	23	청송군	75	37	청송군	0.048	0.044
포항시	63	22	포항시	86	42	포항시	0.046	0.043
서부권	69	26	서부권	86	39	서부권	0.052	0.042
고령군	65	24	고령군	90	38	고령군	0.048	0.038
구미시	73	28	구미시	91	40	구미시	0.048	0.037
군위군	68	22	군위군	83	35	군위군	0.046	0.035
김천시	62	23	김천시	84	42	김천시	0.046	0.035
문경시	75	19	문경시	88	27	문경시	0.039	0.035
상주시	73	21	상주시	81	25	상주시	0.043	0.038
성주군	74	29	성주군	87	44	성주군	0.037	0.035
안동시	54	23	안동시	82	38	안동시	0.043	0.036
영주시	70	32	영주시	96	47	영주시	0.045	0.039
예천군	66	25	예천군	81	36	예천군	0.052	0.042
의성군	63	20	의성군	74	34	의성군	0.044	0.038
칠곡군	74	30	칠곡군	85	41	칠곡군	0.045	0.035
울릉권	11	13	울릉권	27	29	울릉권	0.049	0.049

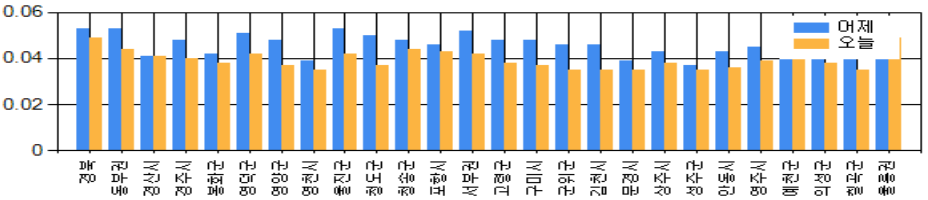
PM2.5



PM10



O3



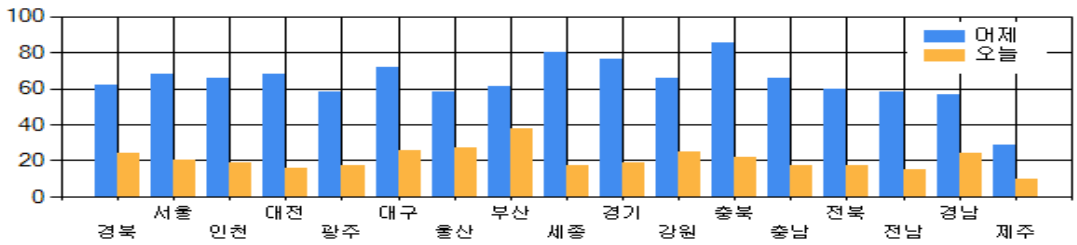
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

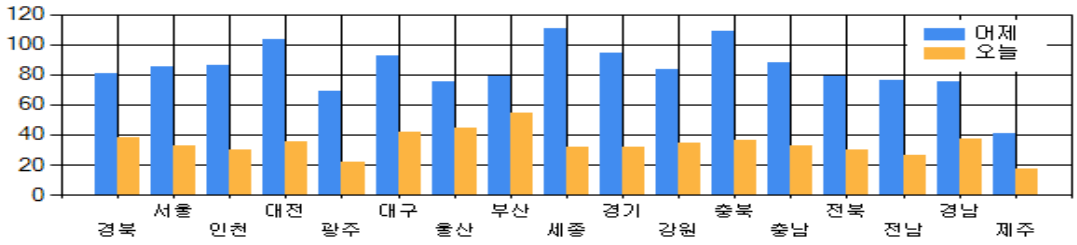
▶오늘 현황 (2022-01-11)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 보통 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	62	24	경북	81	38	경북	0.053	0.049
서울	68	20	서울	85	33	서울	0.035	0.034
인천	66	19	인천	86	30	인천	0.040	0.035
대전	68	16	대전	103	35	대전	0.042	0.051
광주	58	17	광주	69	22	광주	0.048	0.041
대구	72	26	대구	92	42	대구	0.047	0.038
울산	58	27	울산	75	44	울산	0.078	0.041
부산	61	38	부산	79	54	부산	0.057	0.047
세종	80	17	세종	111	32	세종	0.039	0.039
경기	76	19	경기	94	32	경기	0.043	0.048
강원	66	25	강원	83	34	강원	0.049	0.043
충북	85	22	충북	109	36	충북	0.042	0.038
충남	66	17	충남	88	33	충남	0.052	0.040
전북	60	17	전북	79	30	전북	0.053	0.041
전남	58	15	전남	76	26	전남	0.073	0.049
경남	57	24	경남	75	37	경남	0.059	0.045
제주	29	10	제주	41	17	제주	0.055	0.056

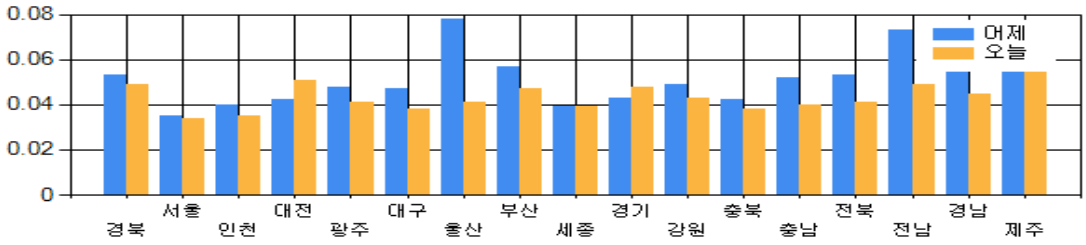
PM2.5



PM10



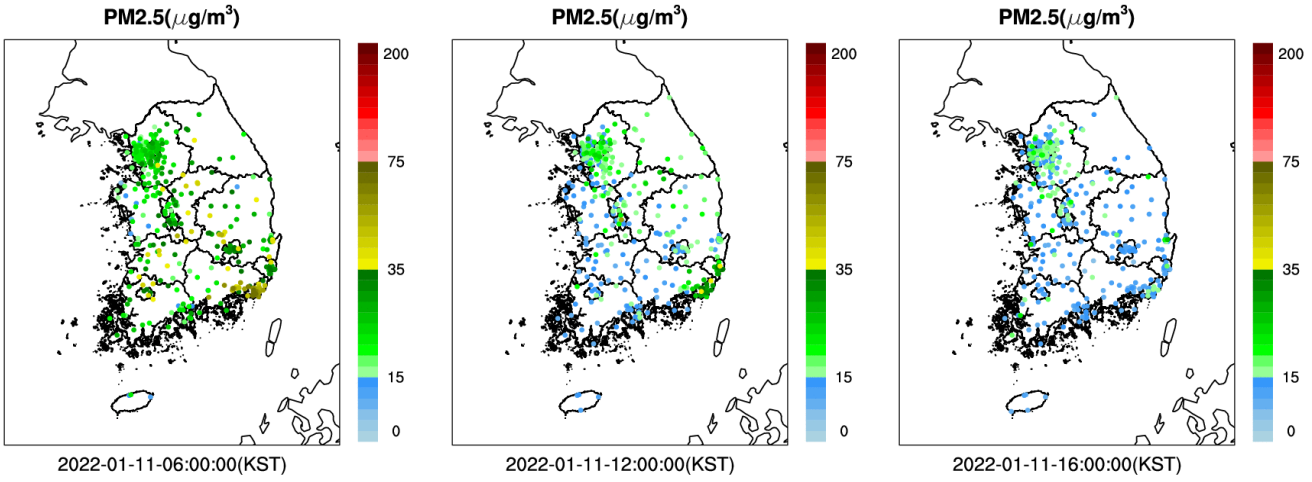
O3



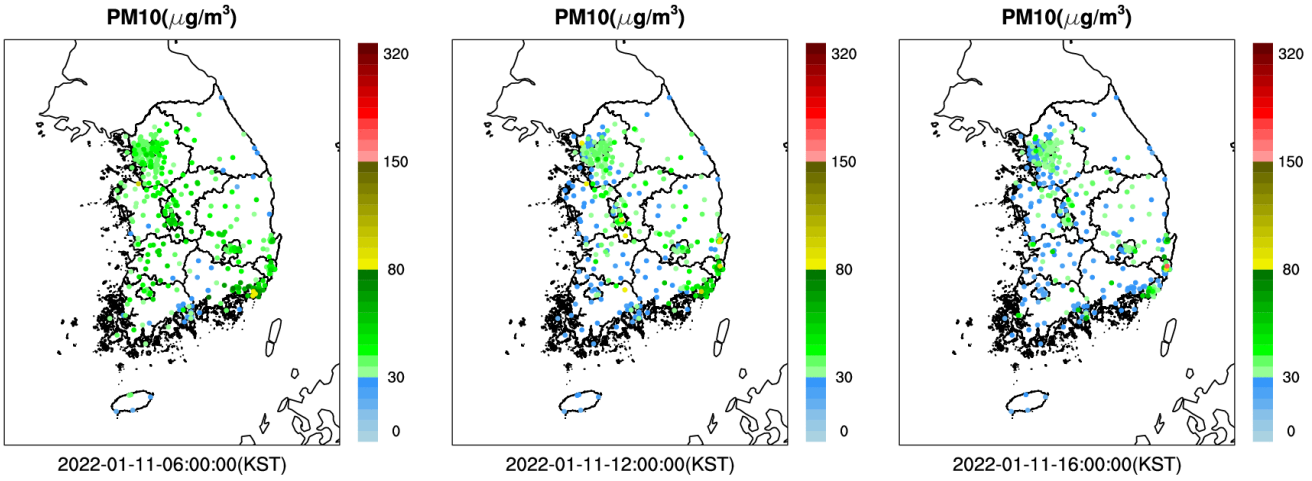
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

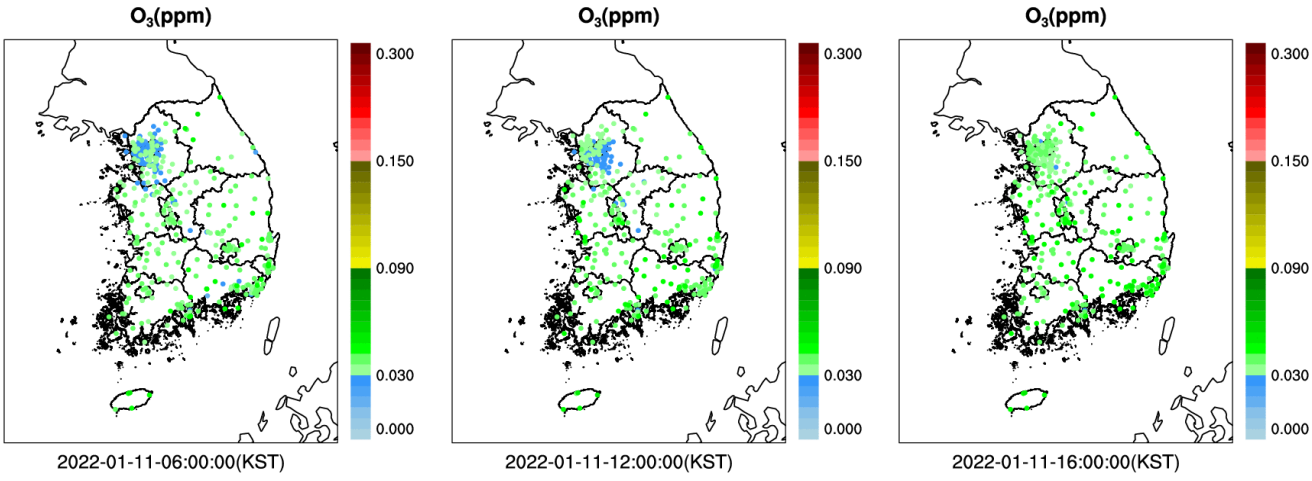
PM2.5



PM10

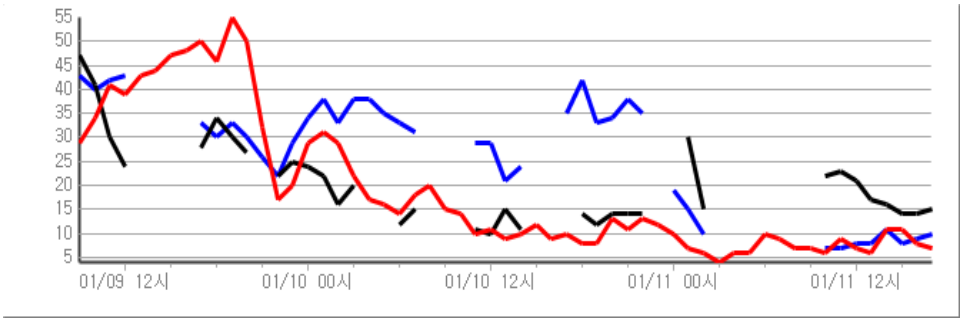


O3



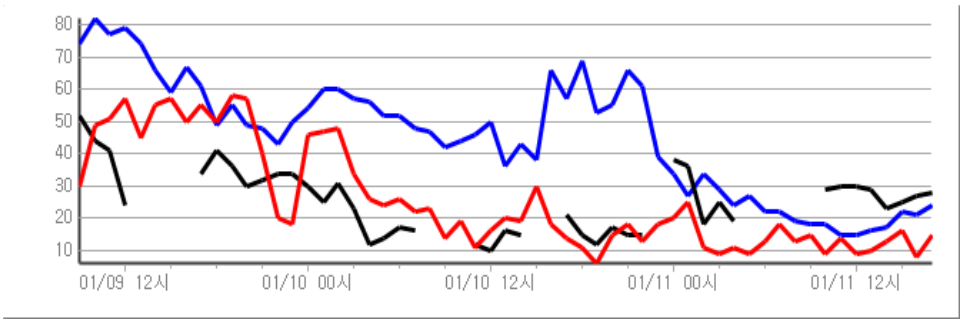
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



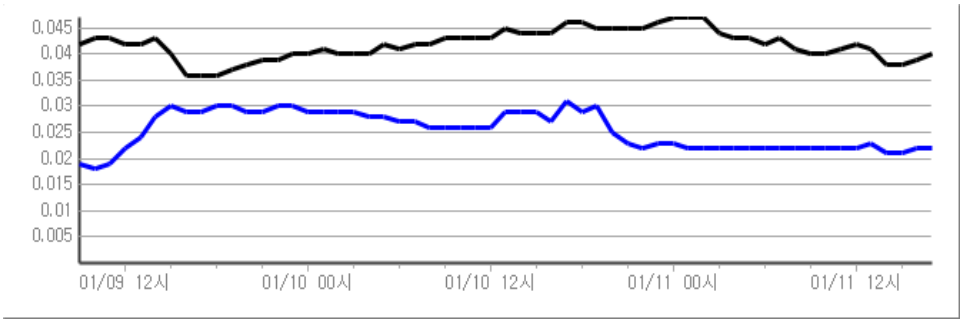
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	좋음(21)
울릉도	좋음(27)
제주도	좋음(8)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	좋음(9)
울릉도	좋음(14)
제주도	좋음(8)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	좋음(0.022)
울릉도	보통(0.039)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

▶내일 예상
(기상청 제공)

- 2022-01-11 오후 5:00:00 발표 자료

□ (종합) 내일 아침까지 울릉도.독도 많은 눈, 모레 경북서부내륙 한때 눈, 당분간 추위 지속, 대기 매우 건조, 강풍, 풍랑, 경북동해안 너울 유의

○ (오늘~내일) 대구, 경북 맑다가 내일 밤부터 구름많아짐. 울릉도.독도 흐리고 내일 아침(09시)까지 가끔 눈

○ (모레) 대구, 경북 구름많다가 아침부터 맑아짐. 경북남서내륙 새벽(04시)부터 아침(09시) 사이 가끔 눈, 그 밖의 대구, 경북내륙 눈 날림
울릉도.독도 흐리고 오후(12시)부터 글피 새벽(05시)까지 눈

○ (글피) 대구, 경북 맑다가 밤부터 구름많아짐. 울릉도.독도 흐리다가 오후부터 맑아짐

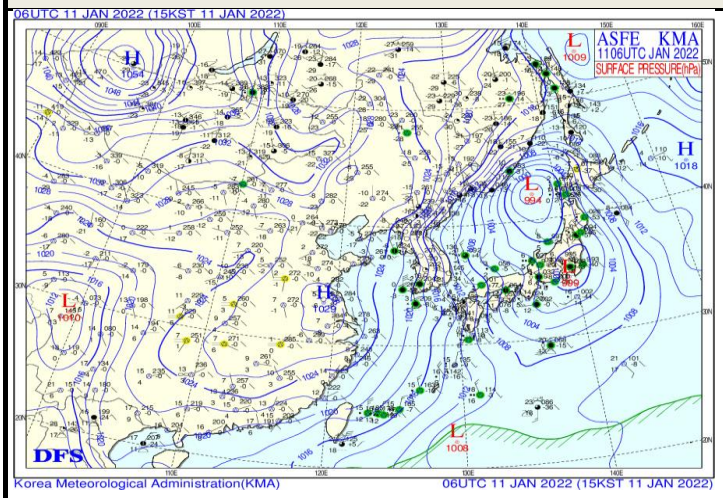
□ 예상 적설 / 강수량(내일(12일) 아침(09시)까지)

○ 울릉도.독도: 5~15cm(많은 곳 20cm 이상) / 5~15mm

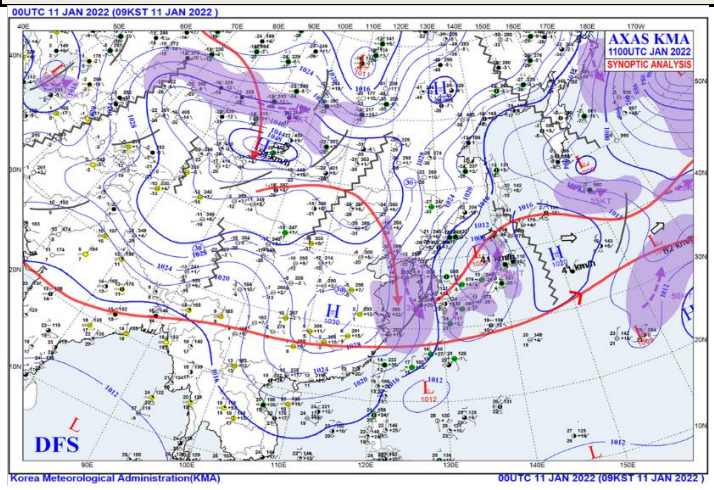
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	맑음	-9	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	W-NW	강수없음	0
내일오후	구름많음	2	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	W-NW	강수없음	20

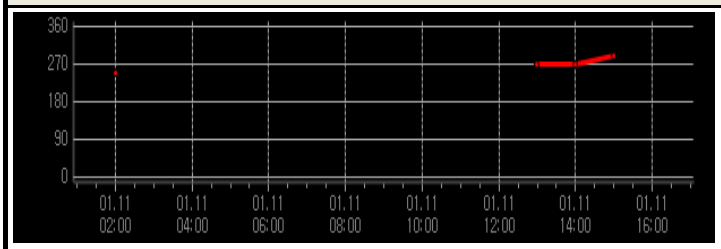
지상일기도



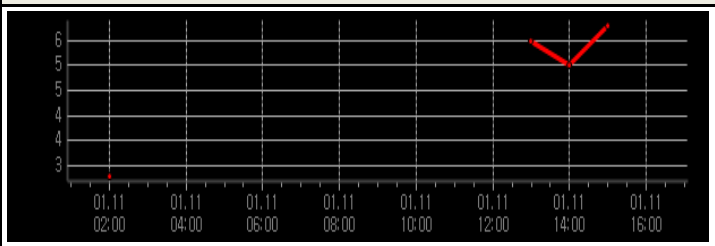
편집일기도



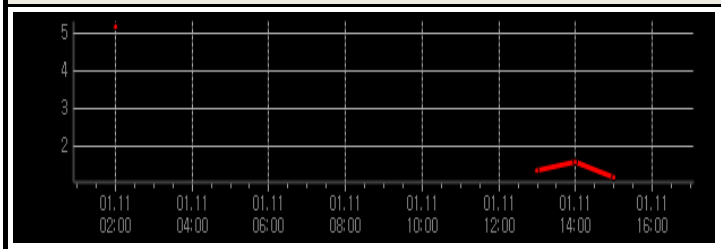
풍향



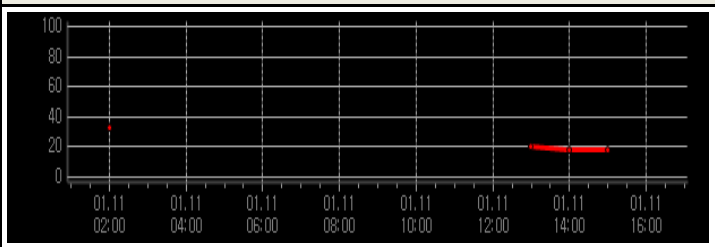
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

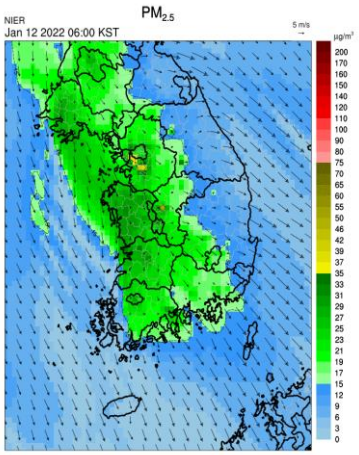
▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"으로 예상됩니다.

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

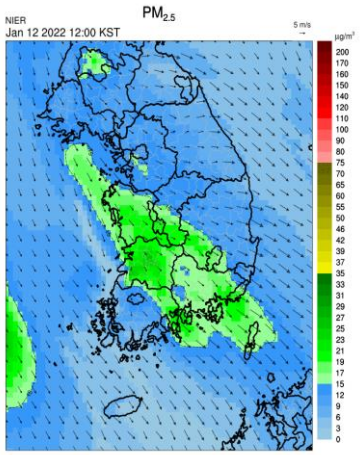
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

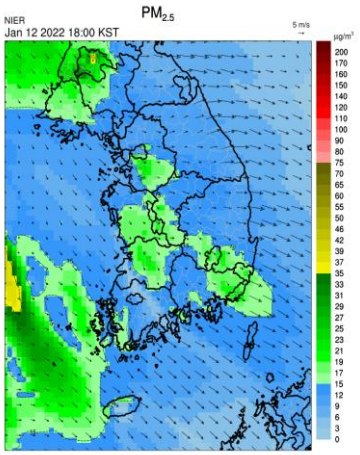
6시



12시

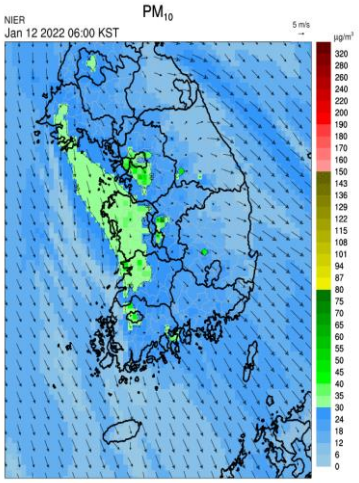


18시

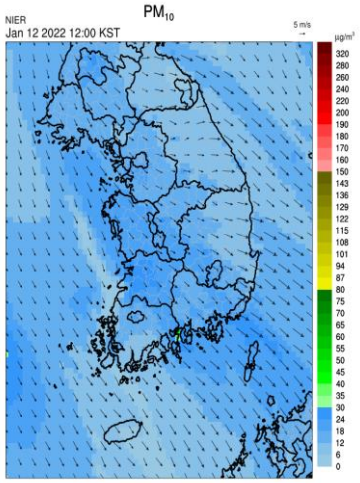


PM10

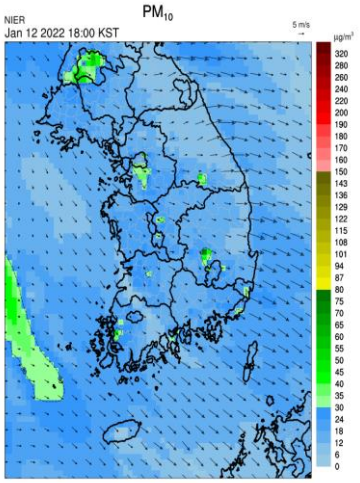
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"