

대기질 분석·진단 결과 보고서

2022-01-10 월요일

종합 진단 및 예측 결과



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

- 오늘(10일) [미세먼지] 대기 정체로 국내 발생 미세먼지가 축적되어 농도가 '나쁨' 수준
[오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.053 ppm)가 보통 수준

- 내일(11일) [미세먼지] 전일 미세먼지가 잔류하여 대부분 지역에서 농도가 다소 높겠지만, 오후부터 원활한 대기 확산으로 중서부 지역부터 점차 해소될 것으로 예상
- PM-2.5 : 동부권역, 서부권역 보통 예상, 울릉권역 좋음 예상
- PM-10 동부권역, 서부권역 보통 예상, 울릉권역 좋음 예상

대기질 분석 결과 (18시 기준)

경북지역평균	항목	일평균	최대	최소
	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65	75(11:00)	51(17:00)
	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	84	100(11:00)	69(17:00)
	O3 (ppm)	0.047	0.053(15:00)	0.038(11:00)

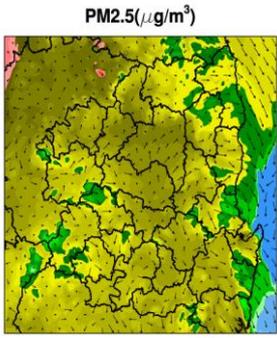
최근 3일간 농도 추이



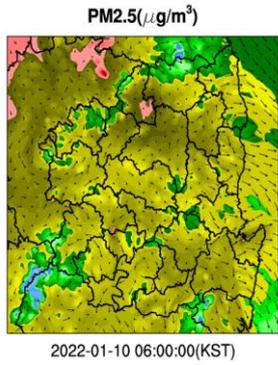
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

오늘

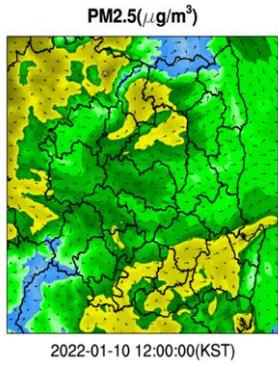
PM2.5
0시



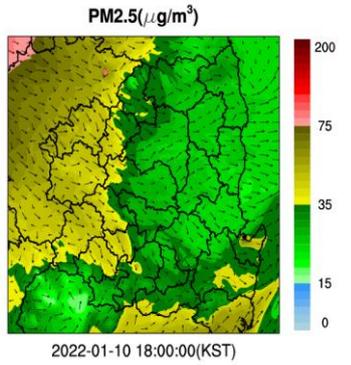
6시



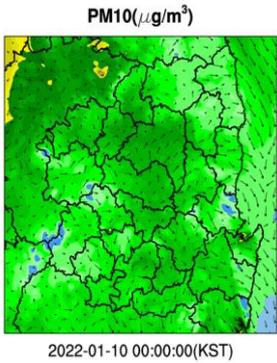
12시



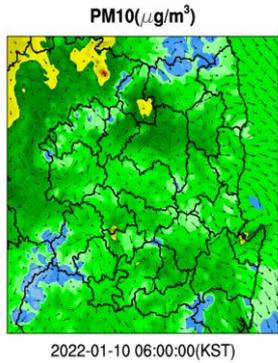
18시



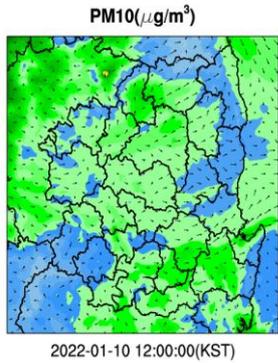
PM10
0시



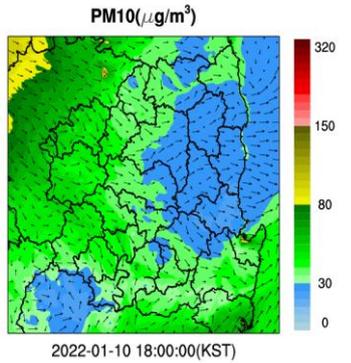
6시



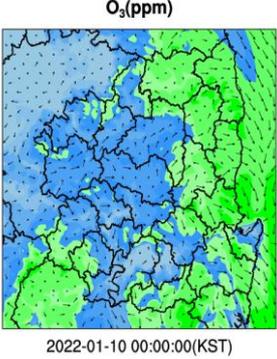
12시



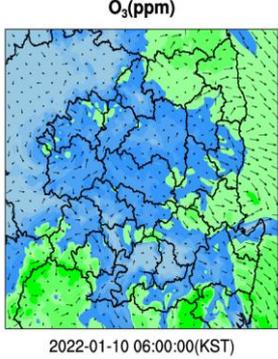
18시



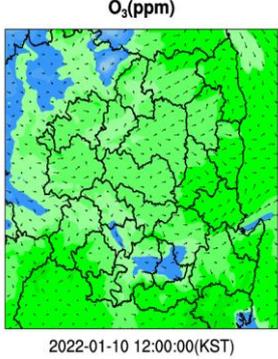
O3
0시



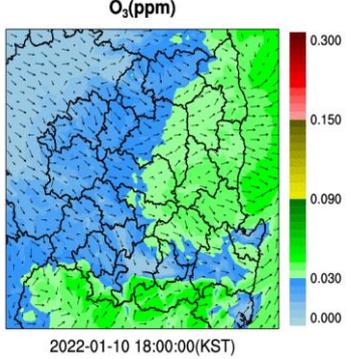
6시



12시



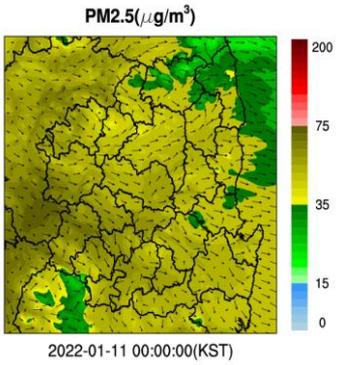
18시



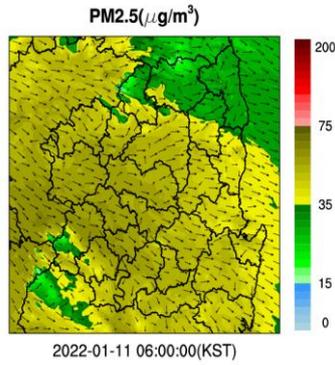
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

내일

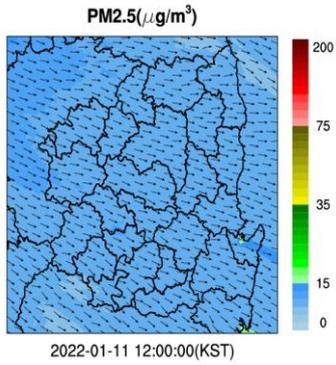
PM2.5
0시



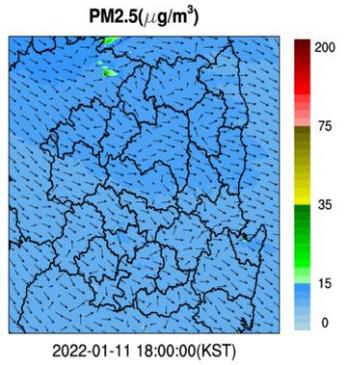
6시



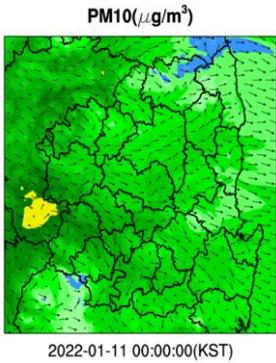
12시



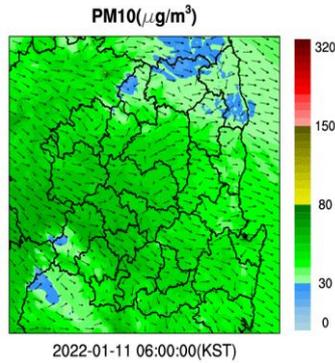
18시



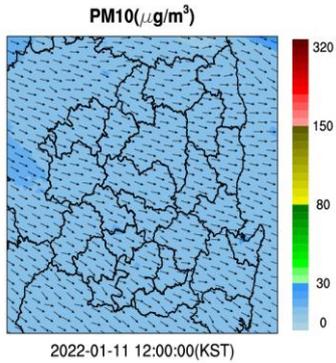
PM10
0시



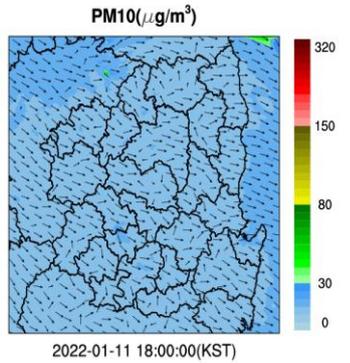
6시



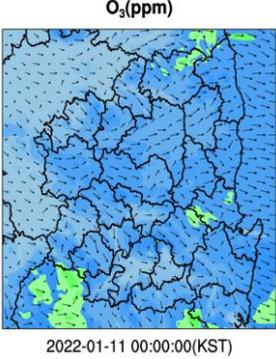
12시



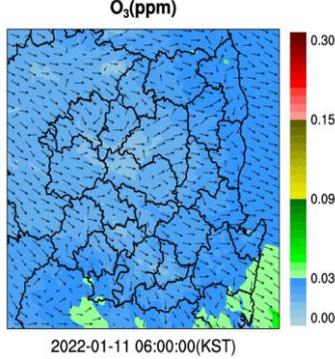
18시



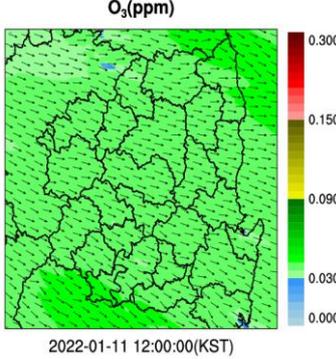
O₃
0시



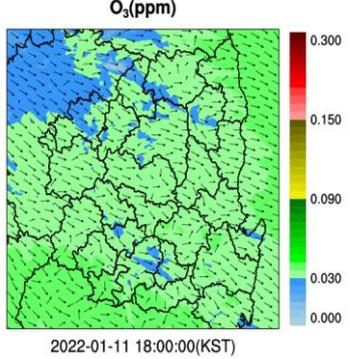
6시



12시



18시



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

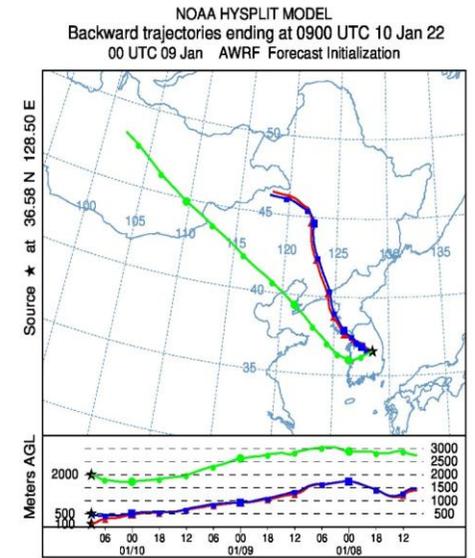
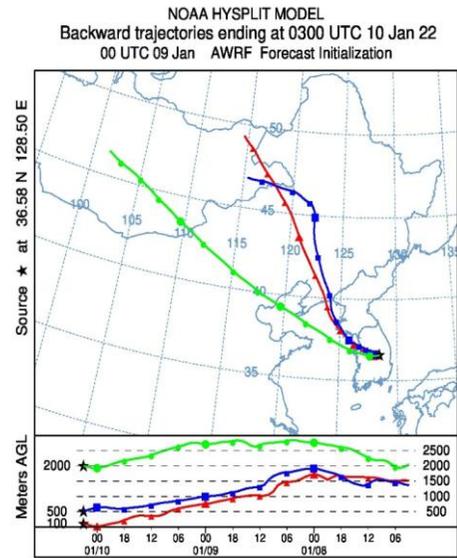
0시

6시

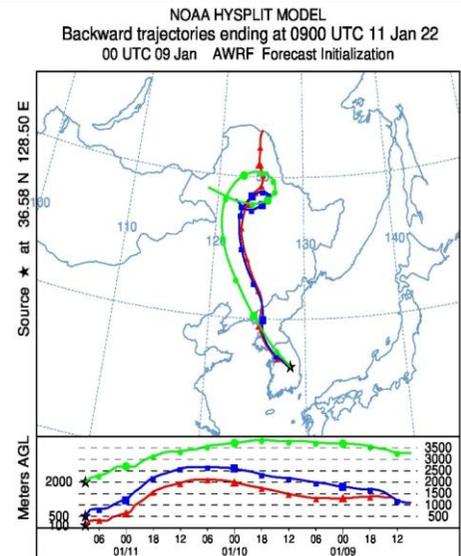
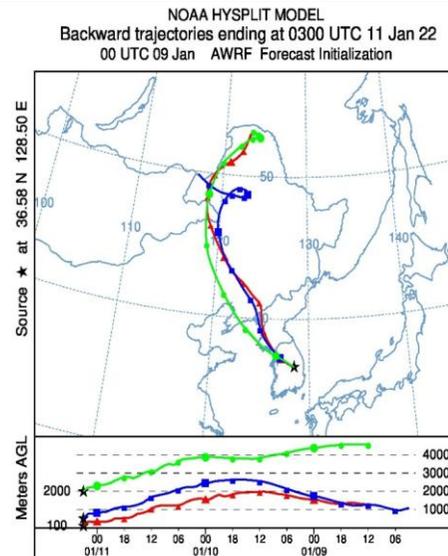
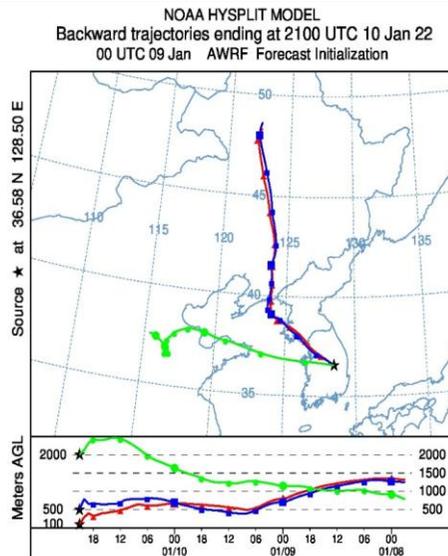
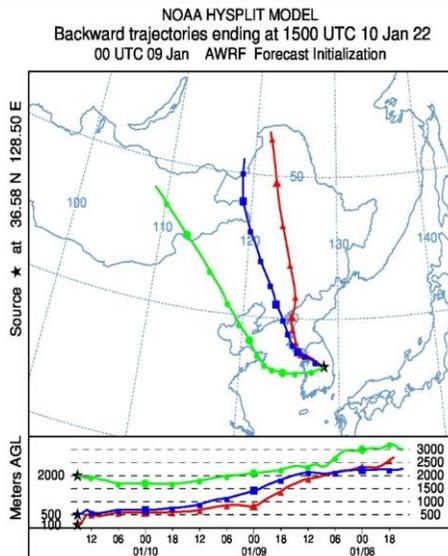
12시

18시

요일



내일



분석 결과

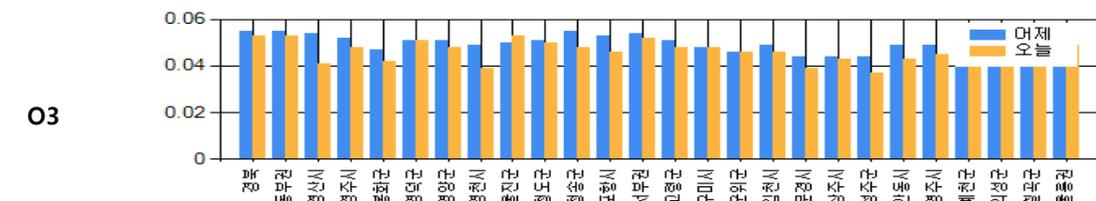
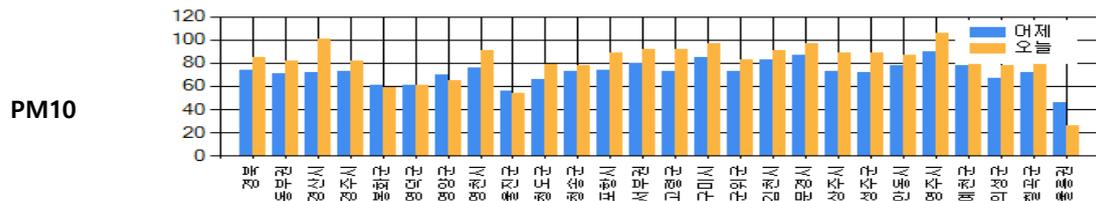
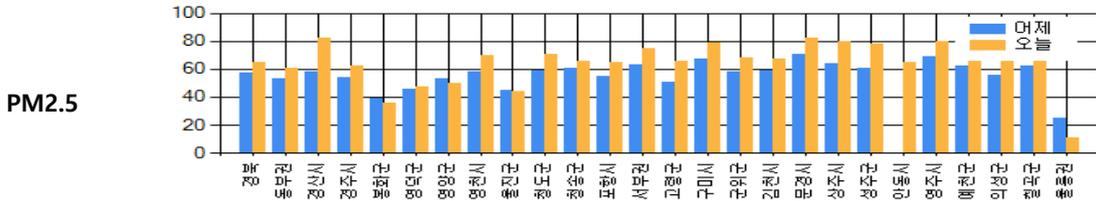
기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

▶오늘 현황
(2022-01-10)

PM-2.5(17시 기준 일평균) 나쁨 수준
PM-10(17시 기준 일평균) 나쁨 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	57	65	경북	74	85	경북	0.055	0.053
동부권	53	61	동부권	71	82	동부권	0.055	0.053
경산시	58	82	경산시	72	101	경산시	0.054	0.041
경주시	54	62	경주시	73	82	경주시	0.052	0.048
봉화군	39	36	봉화군	61	59	봉화군	0.047	0.042
영덕군	46	47	영덕군	61	61	영덕군	0.051	0.051
영양군	53	50	영양군	70	65	영양군	0.051	0.048
영천시	58	70	영천시	76	91	영천시	0.049	0.039
울진군	45	44	울진군	56	54	울진군	0.050	0.053
청도군	59	71	청도군	66	79	청도군	0.051	0.050
청송군	61	66	청송군	73	78	청송군	0.055	0.048
포항시	55	65	포항시	74	89	포항시	0.053	0.046
서부권	63	75	서부권	80	92	서부권	0.054	0.052
고령군	51	66	고령군	73	92	고령군	0.051	0.048
구미시	67	79	구미시	85	97	구미시	0.048	0.048
군위군	58	68	군위군	73	83	군위군	0.046	0.046
김천시	59	67	김천시	83	91	김천시	0.049	0.046
문경시	71	82	문경시	87	97	문경시	0.044	0.039
상주시	64	80	상주시	73	89	상주시	0.044	0.043
성주군	61	78	성주군	72	89	성주군	0.044	0.037
안동시		65	안동시	78	87	안동시	0.049	0.043
영주시	69	80	영주시	90	106	영주시	0.049	0.045
예천군	62	73	예천군	78	88	예천군	0.054	0.052
의성군	56	68	의성군	67	78	의성군	0.047	0.044
칠곡군	62	79	칠곡군	72	91	칠곡군	0.046	0.045
울릉권	25	11	울릉권	46	26	울릉권	0.046	0.049



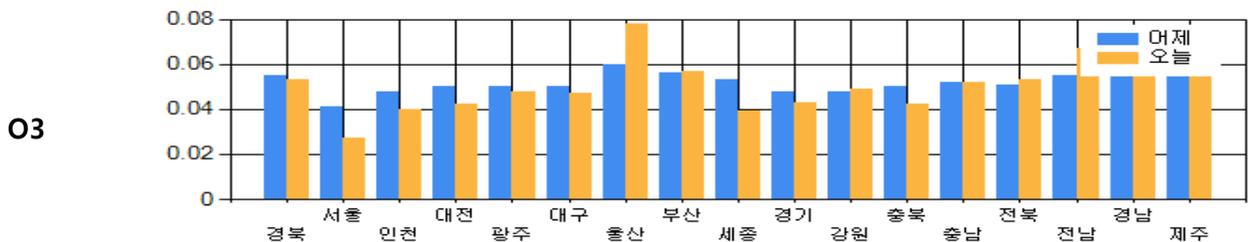
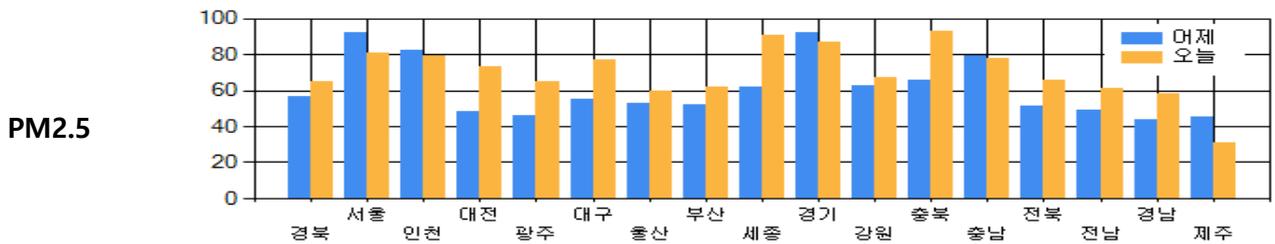
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

▶오늘 현황
(2022-01-10)

PM-2.5(17시 기준 일평균) 나쁨~매우나쁨 수준
PM-10(17시 기준 일평균) 나쁨 수준
O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

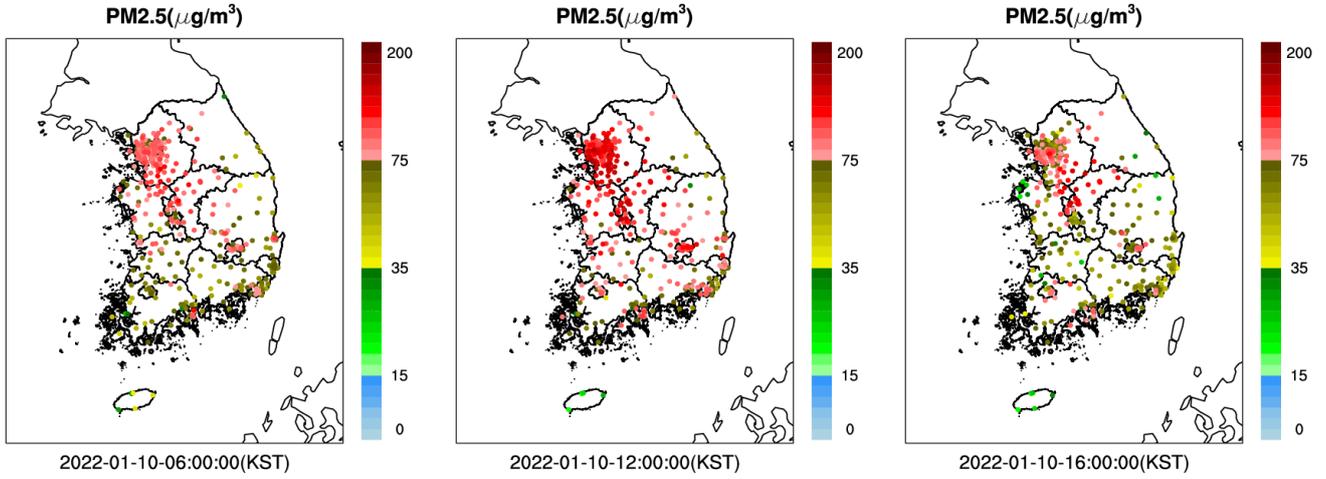
PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	57	65	경북	74	85	경북	0.055	0.053
서울	92	81	서울	116	100	서울	0.041	0.027
인천	82	79	인천	106	102	인천	0.048	0.040
대전	48	73	대전	72	109	대전	0.050	0.042
광주	46	65	광주	54	77	광주	0.050	0.048
대구	55	77	대구	72	99	대구	0.050	0.047
울산	53	60	울산	68	77	울산	0.060	0.078
부산	52	62	부산	67	80	부산	0.056	0.057
세종	62	91	세종	82	123	세종	0.053	0.039
경기	92	87	경기	114	108	경기	0.048	0.043
강원	63	67	강원	79	85	강원	0.048	0.049
충북	66	93	충북	86	118	충북	0.050	0.042
충남	79	78	충남	101	102	충남	0.052	0.052
전북	51	66	전북	68	87	전북	0.051	0.053
전남	49	61	전남	63	81	전남	0.055	0.067
경남	44	58	경남	57	77	경남	0.059	0.059
제주	45	31	제주	60	44	제주	0.065	0.055



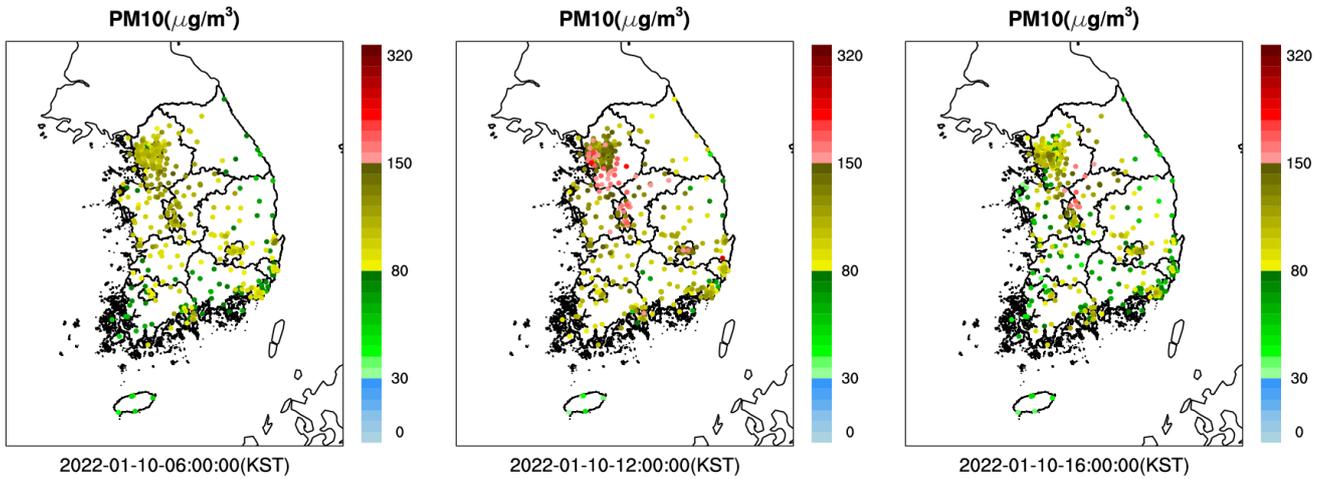
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

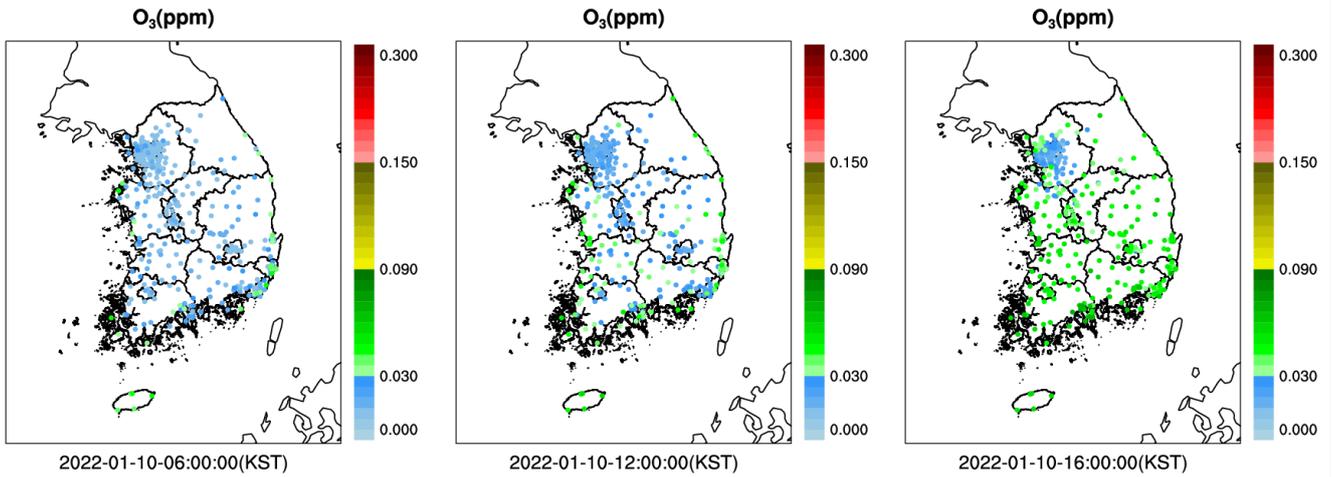
PM2.5



PM10

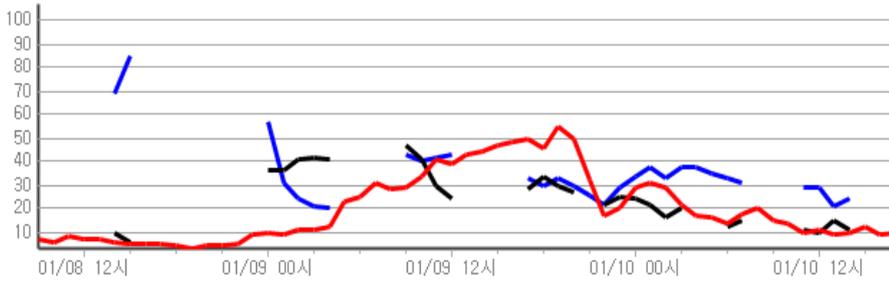


O₃



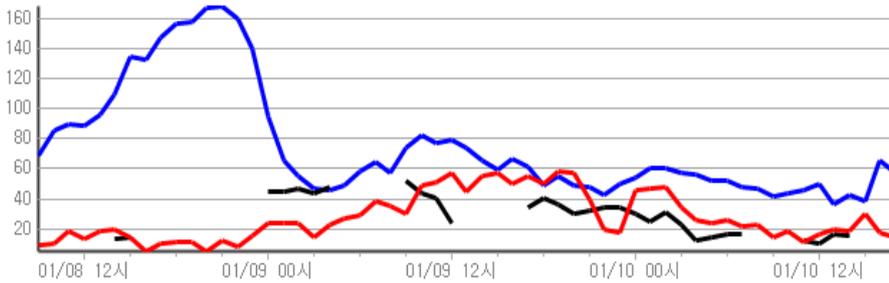
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



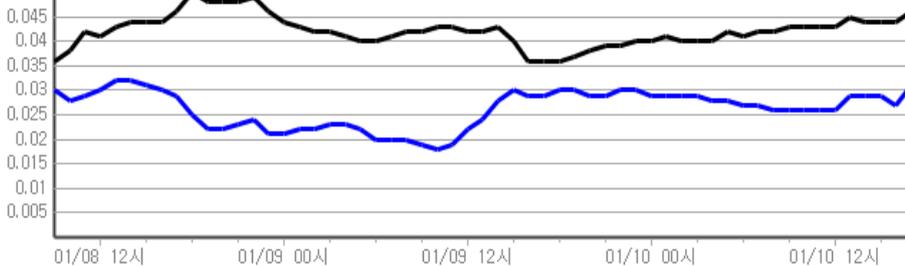
<16시 현재>

지점	PM10 (µg/m³)
백령도	보통(66)
울릉도	-(-)
제주도	좋음(18)



<16시 현재>

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



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	좋음(0.027)
울릉도	보통(0.044)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

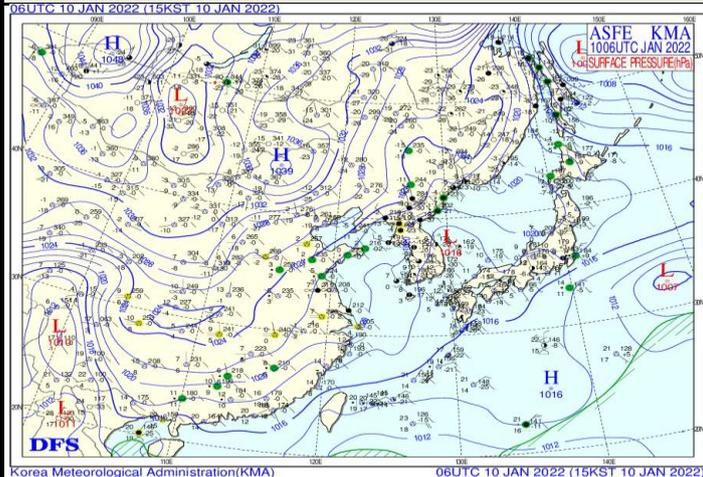
▶ 내일 예상 (기상청 제공)

- 2022-01-10 오후 5:00:00 발표 자료
- (종합) 오늘 밤~내일 새벽 경북북부내륙 한때 눈, 모레까지 울릉도.독도 가끔 비 또는 눈, 내일부터 강풍, 풍랑 유의
 - (오늘) 대구, 경북 구름많음. 경북북부내륙 오늘 밤(22시)부터 내일 새벽(03시) 사이 한때 눈 곳, 울릉도.독도 흐리고 밤(23시)부터 비 또는 눈
 - (내일) 대구, 경북 구름많다가 아침부터 맑아짐. 대구, 경북남부내륙 새벽(00~06시) 눈 날림. 울릉도.독도 흐리고 비 또는 눈
 - (모레) 대구, 경북 대체로 맑다가 밤부터 구름많아짐. 울릉도.독도 흐리고 오전(09시)까지 눈
 - (글피) 대구, 경북 구름많다가 오전부터 맑아짐. 경북남서내륙 새벽(05시)부터 오전(09시) 사이 눈, 울릉도.독도 흐리고 오전(09시)부터 눈
- 예상 적설 / 강수량(10일부터 11일까지)
 - 울릉도.독도: 5~20cm(많은 곳 30cm 이상) / 5~20mm
 - 경북북부내륙: 1cm 미만 / 1mm 미만
 - 대구, 경북남부내륙(11일 새벽(00~06시)): 0.1cm 미만 눈 날림 / 0.1mm 미만 빗방울

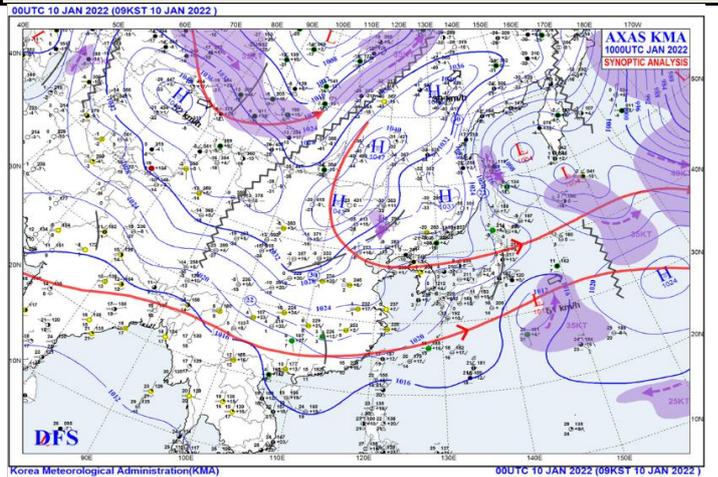
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	구름많음	-3	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	W-NW	강수없음	20
내일오후	맑음	1	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	W-NW	강수없음	0

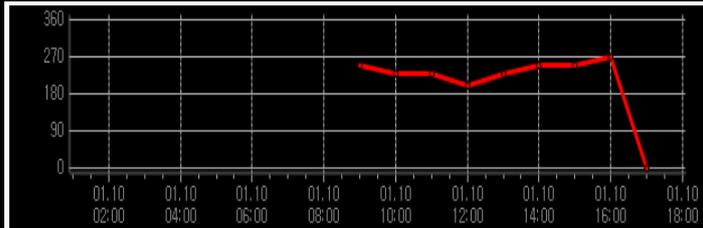
지상일기도



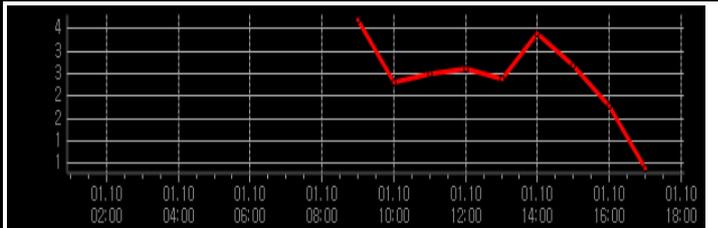
편집일기도



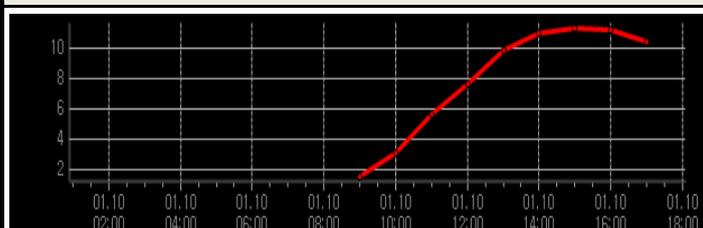
풍향



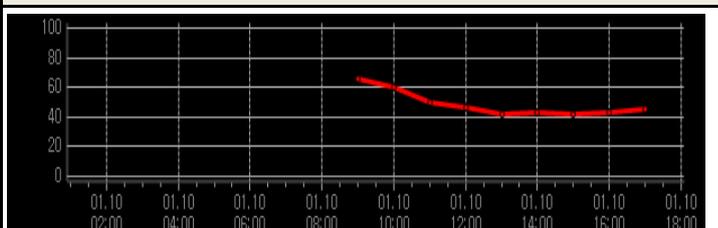
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

- ▶ **예보결과** : ○ [미세먼지] 전 권역이 "보통"으로 예상됩니다. 다만, 경기남부·강원영서·충청권·호남권·영남권은 오전에 일시적으로 "나쁨" 수준일 것으로 예상됩니다.
- ▶ **원인분석** : ○ [미세먼지] 전일 미세먼지가 잔류하여 대부분 지역에서 농도가 다소 높겠으나, 오후부터 원활한 대기 확산으로 중서부 지역부터 점차 해소될 것으로 예상됩니다.

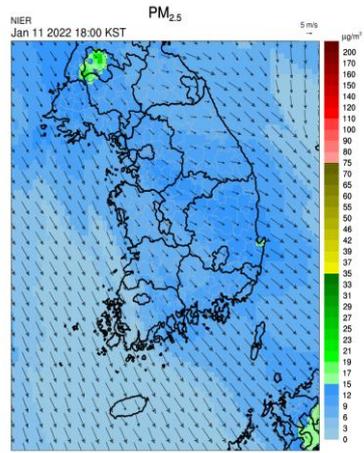
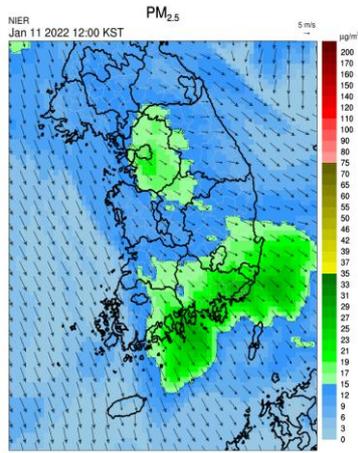
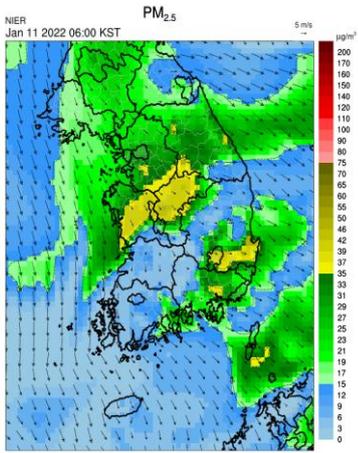
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

6시

12시

18시

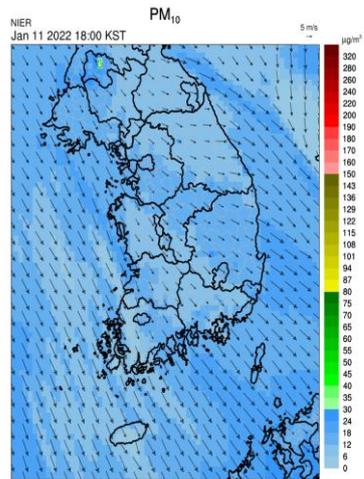
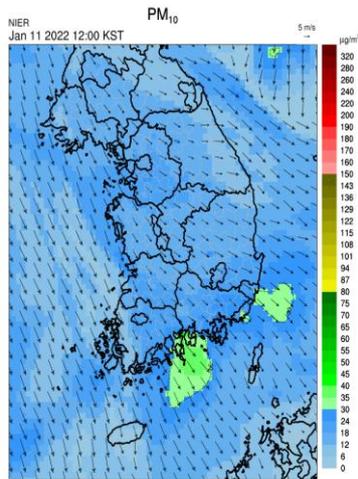
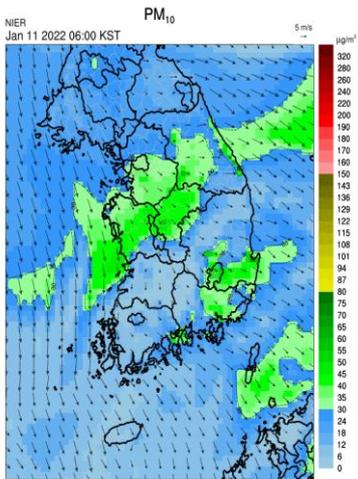


PM10

6시

12시

18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"