

단기예보 서비스 개선에 따른 API 변경사항

기상청 기상서비스진흥국 국가기후데이터센터/ 2024. 11. 28.

□ 개선 개요

- 개선일시: 2024년 11월 28일 (목) 14시 ~
- 대상 시스템: 기상청 API허브(apihub.kma.go.kr)
- 개선대상

서비스명	서비스 위치	API 프로그램명
동네예보 격자자료 조회서비스	예특보 > 단기예보	nph-dfs_shrt_grd
동네예보 지점자료 조회서비스		getVilageFcst
중기예보 통보문 조회서비스	예특보 > 중기예보	fct_afs_wl.php / fct_afs_wc.php

- 개선내용: 단기예보 예보기간을 최대 +5일까지 연장하고, 연장기간만 3시간 간격으로 생산(+1일 ~ +4일: 현행과 동일)

발표시각(KST)	예보기간				
	+1일	+2일	+3일	+4일	+5일
02·05·08·11·14시	1시간 간격 정량값 및 정성정보			3시간 간격	-
17·20·23시	1시간 간격 정량값 및 정성정보				3시간 간격

※  부분은 5일 단기예보 정식운영에 따른 예보 연장 기간

< 예시 > 단기예보 기온 및 강수량 조회시(17시 발표 기준)

예보 요소	예보기간				
	+1일	+2일	+3일	+4일	+5일
기온	..... 29.0 .....	..... 30.0 .....	..... 30.0 .....	..... 28.0 .....	..... 25.0
	1시간 간격 정량값(단위: °C)				3시간 간격 정량값
강수량	..... 5.0 .....	..... 11.0 .....	..... 16.0 .....	..... 10.0 .....	..... 2*
	1시간 간격 정량값(단위: mm)				3시간 간격 정성정보

* 강수량 정성정보 '2'는 시간당 3mm 이상 15mm 미만의 보통 비를 의미함(2페이지 하단 표 참고)

□ 세부 개선내용

○ 단기예보 격자 및 지점별 데이터 서비스 예보기간 확대

구분	기존	개선
예보기간	(2·5·8·11·14시 발표기준) +1일 ~ +3일 (17·20·23시 발표기준) +1일 ~ +4일	(2·5·8·11·14시 발표기준) +1일 ~ +4일 (17·20·23시 발표기준) +1일 ~ +5일
예보간격	1시간 간격	1시간 간격 연장기간*은 3시간 간격
예보요소	(정량값) 기온, 최저/최고기온, 강수확률, 강수량, 눈의양, 습도, 풍향, 풍속, 유의파고 (정성정보) 강수형태, 하늘상태	(정량값) 기온, 최저/최고기온, 강수확률, 강수량, 눈의양, 습도, 풍향, 풍속, 유의파고 (정성정보) 강수형태, 하늘상태 연장기간*의 강수량, 눈의양, 풍속 요소는 정성정보 코드값으로 제공

* 연장기간: (2, 5, 8, 11, 14시 발표기준) +4일 / (17, 20, 23시 발표기준) +5일

- 연장 기간에 대한 강수량, 눈의양, 풍속 정성정보 코드값별 의미

예보 요소	정성정보 코드값	정성정보 용어	정성정보 의미
강수량	1	약한 비	시간당 3mm 미만의 약한 비
	2	보통 비	시간당 3mm 이상 15mm 미만의 보통 비
	3	강한 비	시간당 15mm 이상의 강한 비
눈의양	1	보통 눈	시간당 1cm 미만의 보통 눈
	2	많은 눈	시간당 1cm 이상의 많은 눈
풍 속	1	약한 바람	4m/s 이상의 약한 바람
	2	약간 강한 바람	4m/s 이상 9m/s 미만의 약간 강한 바람
	3	강한 바람	9m/s 이상의 강한 바람