



서리발생 가능성 예측정보 조회서비스

API 활용가이드



목 차



1. 서비스 명세.....	3
1.1 서리발생 가능성 예측정보 조회서비스.....	3
가. API 서비스 개요.....	3
나. 상세기능 목록.....	5
다. 상세기능내역.....	5
1) [서리발생예측정보조회] 상세기능명세	5

1. 서비스 명세

1.1 서리발생 가능성 예측정보 조회서비스

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	API 명(영문)	FrstFcstInfoService		
	API 명(국문)	서리발생 가능성 예측정보 조회서비스		
	API 설명	동네예보자료를 활용해 서리 발생가능성 예측 결과정보를 조회하는 서비스		
API 서비스 보안적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] ServiceKey [] 인증서 (GPKI/NPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음		
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음		
	전송 레벨 암호화	[] SSL [O] 없음		
	인터페이스 표준	[] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET) [] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타		
	교환 데이터 표준 (중복선택가능)	[O] XML [O] JSON [] MIME [] MTOM		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	https://apihub.kma.go.kr/api/typ02/openApi/FrstFcstInfoService/getFrstOcurFcst		
	서비스 명세 URL (WSDL 또는 WADL)	N/A		
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2019-12-20	서비스 배포일	2019-12-20
	서비스 이력	2019-12-20 : 서비스 시작		
	메시지 교환유형	[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification		
	데이터 갱신주기	수시		

나. 상세기능 목록

번호	API 명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
1	서리발생 가능성 예측정보 조회서비스	getFrstOcurFcst	서리발생예측정보조회

다. 상세기능내역

1) [서리발생예측정보조회] 상세기능명세

a) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수 Default: 10
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호 Default: 1
dataType	응답자료형식	4	0	XML	요청자료형식(XML/JSON) Default: XML
BASE_DATE	생성일자	8	0	20170121	'17년 01월 21일 생성
BASE_TIME	생성시간	4	0	0500	05시 생성
LAT	위도	4	1	36.5	36.5
LON	경도	4	1	128.0	128.0

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

b) 응답 메시지 명세

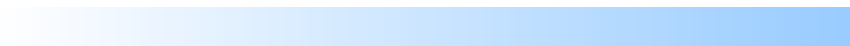
항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
numOfRows	한 페이지 결과 수	4	1	1	한 페이지당 표출 데이터 수
pageNo	페이지 번호	4	1	1	페이지 수
totalCount	데이터 총 개수	10	1	1	데이터 총 개수
resultCode	응답메시지 코드	2	1	00	응답 메시지코드
resultMsg	응답메시지 내용	100	1	NORMAL SERVICE	응답 메시지 설명

dataType	데이터 타입	4	1	XML	응답자료형식 (XML/JSON)
BASE_DATE	생성일자	8	1	20170121	생성일자
BASE_TIME	생성시간	4	1	0500	생성시간
FCST_DATE	예측일자	8	1	20170122	예측일자
FCST_TIME	예측시간	4	1	0000	예측시간
DAY	선행일	4	1	1	선행일
VALUE	서리 발생 가능성(%)	4	1	2	서리 발생 가능성(%)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1 건 이상 복수건(1..n), 0 건 또는 복수건(0..n), 코드표별첨

c) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
https://apihub.kma.go.kr/api/typ02/openApi/getFrstOcurFcst?&numOfRows=10&pageNo=1&BASE_DATE=20190718&BASE_TIME=0500&LAT=36.5&LON=128.0
응답메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <response> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_SERVICE</resultMsg> </header> <body> <dataType>XML</dataType> <items> <item> <BASE_DATE>20170121</BASE_DATE> <BASE_TIME>0500</BASE_TIME> <FCST_DATE>20170122</FCST_DATE> <FCST_TIME> 0000 </FCST_TIME> <DAY>1</DAY> <VALUE>2</VALUE> </item> </items> <numOfRows>10</numOfRows> </body> </response></pre>



```
<pageNo>1</pageNo>  
<totalCount>1</totalCount>  
</body>  
</response>
```