

산악예보 API 활용가이드

2022. 10. 13.



목 차

1. 서비스 명세서	1
1.1 산약예보 조회서비스	1
2. 부록	5

1. 서비스 명세서

가. 목록

번호	API 명	상세기능명	메뉴명
1	산악예보 조회 서비스	/getMountainWeather	산악예보 조회

1.1 산악예보 조회서비스

- 산악날씨 및 정보를 조회하기 위해 발표일자, 발표시각, 산악코드 조건으로 날씨, 기온, 체감온도, 강수량, 강수확률, 풍향, 풍속, 습도, 일출시간, 일몰시간 정보를 조회하는 기능

가. 요청 메시지 명세

항목명	항목설명	필수유무	항목크기	샘플데이터
base_date	발표일자 (KST)	Y	8 (string)	20221011
base_time	발표시분 (KST)	Y	4 (string)	1400
mountainNum	산악예보 지점번호	Y	3 (string)	1

나. 응답 메시지 명세

항목명	항목설명	필수유무	항목크기	샘플데이터
mountainNum	산악예보 지점번호	Y	3	1
baseDate	발표일자	Y	8	20221011
baseTime	발표시각	Y	4	1400
category	자료 구분 코드	Y	3	PCP
fcstDate	예보일자	Y	8	20221011
fcstTime	예보시간	Y	4	1500
fcstValue	예보 값	Y	4	강수없음
nx	X좌표	Y	2	83
ny	Y좌표	Y	2	138

다. 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
getMountainWeather?base_date=20221011&base_time=1400&mountainNum=1
응답메시지
[{ "baseDate": "20221011", "bastTime": "1400", "category": "PCP", "fcstBase": "20221011", "fcstTime": "1500", "fcstValue": "강수없음", "nx": 83, "ny": 138 }, { "baseDate": "20221011", "bastTime": "1400", "category": "PCP", "fcstBase": "20221011", "fcstTime": "1600", "fcstValue": "강수없음", "nx": 83, "ny": 138 }, { "baseDate": "20221011", "bastTime": "1400", "category": "PCP", "fcstBase": "20221011", "fcstTime": "1700", "fcstValue": "강수없음", "nx": 83, "ny": 138 }, { "baseDate": "20221011", "bastTime": "1400", "category": "PCP", "fcstBase": "20221011", "fcstTime": "1800", "fcstValue": "강수없음", "nx": 83, "ny": 138 },]

2. 부록

○ 산악예보 지점(120개소)

mountainNum	지명	mountainNum	지명
1	설악산(정상)	41	북한산(관리사무소)
2	설악산(권금성대피소)	42	연인산(정상)
3	오대산(정상)	43	남한산성(정상)
4	오대산(탐방센터)	44	수리산(정상)
5	치악산(정상)	45	천마산(정상)
6	치악산(구룡탐방센터)	46	명지산(정상)
7	태백산(정상)	47	도봉산(정상)
8	아미산(정상)	48	소요산(정상)
9	광덕산(정상)	49	운악산(정상)
10	삼악산(정상)	50	용문산(정상)
11	팔봉산(정상)	51	청계산(정상)
12	태기산(정상)	52	마니산(정상)
13	가리왕산(정상)	53	계룡산(정상)
14	청옥산(정상)	54	계룡산(갑사탐방센터)
15	두타산(정상)	55	칠갑산(정상)
16	삽당령	56	광덕산(천안정상)
17	진부령	57	속리산(정상)
18	한계령	58	속리산(탐방센터)
19	원창고개	59	월악산(정상)
20	치악재	60	월악산(탐방센터)
21	속사재	61	민주지산(정상)
22	뱃재	62	월출산(정상)
23	광치령	63	월출산(관리사무소)
24	황재	64	지리산(노고단대피소)
25	태기산	65	무등산(정상)
26	고사리재	66	무등산(관리사무소)
27	진고개	67	조계산(정상)
28	어평재	68	팔영산(정상)
29	마차재	69	천관산(정상)
30	통리재	70	두륜산(정상)
31	문재	83	백운산(정상)
32	운두령	72	첨찰산(정상)
33	원동재	73	지리산(반야봉)
34	멧둔재	74	지리산(국립공원북부사무소)
35	비행기재	75	내장산(정상)
36	느릅재	76	내장산(탐방안내소)
37	두문동재	77	덕유산(정상)
38	너그니재	78	덕유산(국립공원관리사무소)
39	백복령	79	대둔산(정상)
40	북한산(정상)	80	마이산(정상)

mountainNum	지명	mountainNum	지명
81	모악산(정상)	101	대성산(정상)
82	선운산(정상)	102	무학산(정상)
83	장안산(정상)	103	장산(정상)
84	강천산(정상)	104	금정산(정상)
85	지리산(뱀사골)	105	주왕산(정상)
86	지리산(정상)	106	주왕산(탐방안내소)
87	지리산(치밭목대피소)	107	소백산(정상)
88	가야산(정상)	108	소백산(관리사무소)
89	가야산(탐방안내소)	109	청량산(정상)
90	가지산(정상)	110	문경새재(정상)
91	연화산(정상)	111	금오산(정상)
92	신불산(정상)	112	팔공산(정상)
93	화왕산(정상)	113	비슬산(정상)
94	기백산(정상)	114	운문산(정상)
95	황매산(정상)	115	성인봉(정상)
96	웅석봉(정상)	116	백암산(정상)
97	방어산(정상)	117	토함산(정상)
98	봉명산(정상)	118	한라산(정상)
99	호구산(정상)	120	한라산(어리목)
100	천태산(정상)		

○ 코드값 정보_1

예보구분	항목값	항목명	단위	압축bit수
산악 예보	PCP	강수량	범주 (1 mm)	8
	POP	강수확률	%	8
	REH	습도	%	8
	SKY	하늘상태	코드값	4
	STA	체감온도	°C	10
	SRE	일출시간	시간	5
	SSE	일몰시간	시간	5
	TMP	기온	°C	10
	VEC	풍향	deg	10
	WSD	풍속	m/s	10

○ 코드값 정보_2: PCP(강수량) 범주 표시방법

범주	문자열
0.1 ~ 1.0mm 미만	1.0mm 미만
1.0mm 이상 30.0mm 미만	실수값+mm(1.0mm~29.9mm)
30.0mm 이상 50.0mm 미만	30.0~50.0mm
50.0mm 이상	50.0mm 이상

○ 코드값 정보_3

하늘 상태
○ 하늘상태(SKY) 코드 : 맑음(1), 구름많음(3), 흐림(4) ※ 하늘상태 예보규칙 : 전운량 0~5(맑음), 전운량 6~8(구름많음), 전운량 9~10(흐림)