

1. 요소별 조회

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	API명(영문)	typ01/url/sfc_aws_day.php
	API명(국문)	지상·AWS 일 통계 요소별 조회 서비스
	API 설명	종관 관측(ASOS)과 방재 기상관측(AWS)의 일 통계자료를 지정한 기상요소 한 가지에 대해 전체지점으로 조회하는 서비스
	요청 URL(예)	https://apihub.kma.go.kr/api/typ01/url/sfc_aws_day.php?tm2=20150406&obs=ta_max&stn=0&disp=0&help=1&authKey={인증키}
API 서비스 보안 적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] authKey (API 인증키) [] 인증서 (GPKI/NPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음
	전송 레벨 암호화	[O] SSL [] 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 (중복 선택 가능)	[O] 텍스트 (고정길이/CSV) [] XML [] JSON [] MIME [] MTOM

※ 예시 URL의 disp 인자는 허브 게시 요청인자 표에 포함되어 있지 않다.

나. 요청 및 응답

a) 요청인자

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

항목명(영문)	항목명(국문)	타입	항목 구분	샘플데이터	항목설명
tm1	연월일(KST)	yyyymmdd	0	-	기간 : 시작시간 또는 시작일 (없으면 현재시간)
tm2	연월일(KST)	yyyymmdd	0	20150406	기간 : 종료시간 또는 종료일 (없으면 현재시간)
obs	기상요소	문자열	1	ta_max	m_day : 일강수량, ta_max : 일 최고기온, ta_max_dif : 최고기온차(오늘-어제), ta_max_min : 일교차, ta_min : 일 최저기온, ta_min_dif : 최저기온차(오늘-어제), ws_max : 일 최대풍속, ws_ins_max : 일 최대 순간풍속, sd_tot_max : 최심적설, sd_day_max : 최심 신적설
stn	지점번호	숫자	0	0	해당 지점들(로 구분)의 정보 표출, 0 또는 없으면 전체지점
help	도움말 추가	숫자	0	1	1이면 필드에 대한 약간의 도움말 추가, 0 또는 없으면 없음
authKey	인증키	문자열	1	인증키	발급된 API 인증키

b) 출력변수

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

항목명(영문)	항목명(국문)	타입	항목 구분	샘플데이터	항목설명
TM	관측 시각	yyyymmdd	1	20150406	관측 일자 (KST)
STN	국내 지점번호	숫자	1	90	국내 관측지점 번호
LON	경도	숫자	1	128.56472000	관측지점 경도 (deg)
LAT	위도	숫자	1	38.25085000	관측지점 위도 (deg)
HT	노장 해발고도	숫자	1	18.06	관측노장 해발고도 (m)
VAL	조화된 값	숫자	1	10.1 속초	obs로 지정한 기상요소의 값

c) 응답예시

#START7777

#-----

기상청 지상관측 시간자료

#-----

1. TM : 관측시각 (KST)

2. STN : 국내 지점번호

3. LON : 경도 (deg)

4. LAT : 위도 (deg)

5. HT : 노장 해발고도 (m)

6. VAL : 조화된 값

#-----

#

# YYMMDD	STN	LON	LAT	HT	VAL
# KST	ID	(deg)	(deg)	(m)	
20150406	90	128.56472000	38.25085000	18.06	10.1 속초
20150406	92	128.66670000	38.06670000	75.40	10.7 양양(공)
20150406	95	127.30420000	38.14787000	155.48	15.8 철원
20150406	96	131.86983000	37.23952000	96.15	9.1 독도
20150406	98	127.06069000	37.90186000	109.06	18.2 동두천
20150406	99	126.76648000	37.88589000	30.59	15.4 파주
20150406	100	128.71833000	37.67713000	772.57	8.4 대관령
20150406	101	127.73570000	37.90262000	75.82	16.8 춘천
20150406	102	124.63046000	37.96611000	144.86	5.4 백령
20150406	104	128.85535000	37.80456000	75.24	11.0 북강릉
20150406	105	128.89099000	37.75147000	27.12	11.8 강릉
20150406	106	129.12433000	37.50708000	39.91	9.4 동해
20150406	108	126.96580000	37.57142000	85.67	15.4 서울
20150406	110	126.77560000	37.56830000	11.38	16.1 김포(공)
20150406	112	126.62490000	37.47772000	68.99	13.4 인천
20150406	113	126.43920000	37.46250000	7.10	14.0 인천(공)
20150406	114	127.94659000	37.33749000	150.11	15.8 원주
20150406	115	130.89863000	37.48129000	221.14	8.9 울릉도
20150406	116	126.96402000	37.44526000	624.82	11.3 관악(레)
20150406	119	126.98533000	37.27226000	34.84	15.3 수원
20150406	121	128.45743000	37.18126000	240.54	14.0 영월
.					
.					
.					
.					
.					
20150406	962	129.13580000	35.13170000	12.00	12.9 광안
20150406	966	126.38560000	37.11610000	38.00	8.7 풍도
20150406	967	126.61280000	37.11890000	70.00	9.9 도리도
20150406	968	129.04500000	35.08100000	78.58	12.2 남항
20150406	969	129.12700000	35.09100000	37.72	11.9 북항

#7777END

d) 에러 코드

코드	메시지	원인	조치 방법
401	유효한 인증키가 아닙니다.	인증키 오류	인증키 확인
403	활용신청이 필요한 API입니다. 활용신청 후 다시 시도해 주십시오.	활용 미신청	활용신청