1. AWS 시간통계 자료 조회

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	**API명(영문)**	typ01/url/awsh.php
	API명(국문)	AWS 시간통계 자료 조회서비스
	API 설명	AWS 관측자료의 정시값 및 과거 60분간 통계값(평균·최고·최저)을 요소별로 조회하는 서비스
	요청 URL(예)	① 기온 https://apihub.kma.go.kr/api/typ01/url/awsh.php?var=TA&tm=201508121500&help=1&authKey={인증키} ② 바람 https://apihub.kma.go.kr/api/typ01/url/awsh.php?var=WD&tm=201508121500&help=1&authKey={인증키} ③ 강수 https://apihub.kma.go.kr/api/typ01/url/awsh.php?var=RN&tm=201508121500&help=1&authKey={인증키} ④ 습도 https://apihub.kma.go.kr/api/typ01/url/awsh.php?var=HM&tm=201508121500&help=1&authKey={인증키} ⑤ 기압 https://apihub.kma.go.kr/api/typ01/url/awsh.php?var=PS&tm=201508121500&help=1&authKey={인증키} ⑥ 정시자료(var 생략) https://apihub.kma.go.kr/api/typ01/url/awsh.php?tm=201508121500&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

※ 허브에서는 기온·바람·강수·습도·기압·정시 자료를 각각 별도 항목(3.1.1~3.1.6)으로 안내하고 있으나, 실제로는 동일 엔드포인트에서 var 인자만 달라지는 것이므로 하나의 API로 정리하였다. 아래 출력변수는 var로 선택한 요소에 해당하는 항목만 표출된다. 허브 게시본에서 disp 인자의 의미가 "도움말추가"로 기재되어 있는데, 다른 API의 help 인자 설명과 동일하다. 실제 동작을 확인할 것.

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
var	변수 종류	문자열	0	TA	TA(기온), WD(바람), RN(강수), HM(습도), PS(기압) 없으면 각 변수별 정시자료
tm	연월일시분(KST)	yyyymmddhhmi	0	201508121500	해당 시점에 존재하는 지점목록 (없으면 현재시간)
stn	지점번호	숫자	0	0	해당 지점의 정보 표출 (0 이거나 없으면 전체지점)
disp	도움말추가	숫자	0	1	1 이면 필드에 대한 약간의 도움말 추가 (0 이거나 없으면 없음) ※ [확인 필요] 인자명은 disp이나 설명은 help와 동일
authKey	인증키	문자열	1	인증키	발급된 API 인증키

b) 출력변수

※ 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
TM	관측 시각	yyyymmddhhmi	1	202302010900	관측 시각 (KST)
STN	국내 지점번호	숫자	1	90	국내 관측지점 번호
TA	정시 기온	숫자	1	26.8	정시 기온 (℃)
TA_HMI	정시기온 시각차	숫자	1	0	정시 기온의 시각차 (분)
TA_AVG	매분기온 평균	숫자	1	26.8	과거 60분간 매분기온 평균 (℃)
TA_QCM	사용된 매분자료 수	숫자	1	60	기온 산출에 사용된 매분자료 수
TA_MAX	매분기온 최고	숫자	1	27.2	과거 60분간 매분기온 최고 (℃)
TA_MAX_MI	최고기온 시각차	숫자	1	0	위 최고기온의 시각차 (분)
TA_MIN	매분기온 최저	숫자	1	26.5	과거 60분간 매분기온 최저 (℃)
TA_MIN_MI	최저기온 시각차	숫자	1	0	위 최저기온의 시각차 (분)
WD	정시 풍향	숫자	1	18.8	정시 10분 평균 풍향 (degree) ※ 허브 게시본 표기는 degee(오기)
WS	정시 풍속	숫자	1	3.0	정시 10분 평균 풍속 (m/s)
WS_HMI	정시 바람 시각차	숫자	1	0	위 정시 바람의 시각차 (분)
WD_MAX	최대풍향(10분)	숫자	1	16.4	과거 60분간 10분 평균 바람 중 최대풍향 (degree)
WS_MAX	최대풍속(10분)	숫자	1	3.6	과거 60분간 10분 평균 바람 중 최대풍속 (m/s)
WS_MAX_MI	최대풍속 시각차	숫자	1	-45	위 최대풍속의 시각차 (분)
WS_QCM	사용된 10분 풍속 자료 수	숫자	1	60	과거 60분간 사용된 10분 풍속의 자료 수
WS1_AVG	매분 풍속 평균	숫자	1	3.2	과거 60분간 매분 풍속의 평균 (m/s)

항목명(영문)	항목명(국문)	타입	항목 구분	샘플데이터	항목설명
WD1_MAX	최대풍향(1분)	숫자	1	13.0	과거 60분간 1분 평균 바람 중 최대 풍향 (degree)
WS1_MAX	최대풍속(1분)	숫자	1	4.3	과거 60분간 1분 평균 바람 중 최대 풍속 (m/s)
WS1_MAX_MI	최대풍속 시각차	숫자	1	-51	최대풍속의 시각차 (분)
WS1_QCM	풍속 자료 수	숫자	1	60	60분간 사용된 1분 풍속의 자료 수
WD_INS_MAX	바람 중 최대풍향	숫자	1	25.4	60분간 순간 바람중 최대풍향 (degee)
WS_INS_MAX	바람 중 최대풍속	숫자	1	5.8	60분간 순간 바람중 최대풍속 (m/s)
WS_INS_MAX_MI	최대순간풍속 시각차	숫자	1	-1	최대순간풍속의 시각차 (분)
WS_INS_QCM	사용된 매분자료 수	숫자		60	최대순간풍속 산출에 사용된 매분자료 수
RE_SUM	강수 있음. 분수 합	숫자	1	0	과거 60분간 '강수 있음'의 분수 합
RE_QCM	강수 유무 자료수 합	숫자	1	60	과거 60분간 사용된 '강수유무' 자료수 합
RN_DAY	일 강수량	숫자	1	0.0	해당시간까지의 일강수량 (mm)
RN_DAY_MI	일 강수량 시간차	숫자	1	0	위 일강수량의 시간차 (분)
RN_HR1	1시간 강수량	숫자	1	0.0	1시간 강수량 (mm)
RN_HR1_MI	1시간 강수량 누적 시작 시간차	숫자	1	60	관측시간 - 1시간 강수량 누적 시작 시간차 (분)
RN_60M_MAX	60분 이동 누적 강수량	숫자	1	0.0	60분간에 최대 60분 이동 누적 강수량 (mm)
RN_60M_MAX_MI	60분 이동 누적 강수량 시각차	숫자	1	-59	60분 이동 누적 강수량의 시각차 (분)
RN_60M_QCM	자료 수	숫자		60	60분 이동 누적 강수량 자료 수
RN_15M_MAX	15분 이동 누적 강수량	숫자	1	0.0	60분간에 최대 15분 이동 누적 강수량 (mm)
RN_15M_MAX_MI	15분 이동 누적 강수량 시각차	숫자	1	-59	15분 이동 누적 강수량의 시각차 (분)
RN_15M_QCM	자료 수			60	15분 이동 누적 강수량 자료 수
HM	정시습도	숫자	1	82.4	정시습도 (%)
HM_HMI	정시습도 시각차	숫자	1	0	정시습도의 시각차 (분)
HM_AVG	매분습도 평균	숫자	1	83.6	과거 60분간 매분습도 평균 (%) ※ 허브 게시본 단위 표기는 (C)로 되어 있으나 오기로 판단
HM_QCM	사용된 매분자료 수	숫자	1	60	습도 산출에 사용된 매분자료 수
HM_MAX	매분습도 최고	숫자	1	85.3	과거 60분간 매분습도 최고 (%)
HM_MAX_MI	최고습도 시각차	숫자	1	-45	위 최고습도의 시각차 (분)
HM_MIN	매분습도 최저	숫자	1	81.6	과거 60분간 매분습도 최저 (%)
HM_MIN_MI	최저습도 시각차	숫자	1	-57	위 최저습도의 시각차 (분)
PA	정시 현지기압	숫자	1	1002.8	정시 현지기압 (hPa)

항목명(영문)	항목명(국문)	타입	항목 구분	샘플데이터	항목설명
PA_HMI	정시 현지기압 시각차	숫자	1	0	정시 현지기압의 시각차 (분)
PA_AVG	매분 현지기압 평균	숫자	1	1003.0	과거 60분간 매분 현지기압 평균 (hPa)
PA_QCM	사용된 매분 현지기압 자료 수	숫자	1	60	현지기압 산출에 사용된 매분자료 수
PA_MAX	매분 현지기압 최고	숫자	1	1003.4	과거 60분간 매분 현지기압 최고 (hPa)
PA_MAX_MI	최고 현지기압 시각차	숫자	1	-21	위 최고 현지기압의 시각차 (분)
PA_MIN	매분 현지기압 최저	숫자	1	1002.8	과거 60분간 매분 현지기압 최저 (hPa)
PA_MIN_MI	최저 현지기압 시각차	숫자	1	-21	위 최저 현지기압의 시각차 (분)
PS	정시 해면기압	숫자	1	1004.8	정시 해면기압 (hPa)
PS_HMI	정시 해면기압 시각차	숫자	1	0	정시 해면기압의 시각차 (분)
PS_AVG	매분 해면기압 평균	숫자	1	1005.0	과거 60분간 매분 해면기압 평균 (hPa)
PS_QCM	사용된 매분 해면기압 자료 수	숫자	1	60	해면기압 산출에 사용된 매분자료 수
PS_MAX	매분 해면기압 최고	숫자	1	1005.4	과거 60분간 매분 해면기압 최고 (hPa)
PS_MAX_MI	최고 해면기압 시각차	숫자	1	-59	위 최고 해면기압의 시각차 (분)
PS_MIN	매분 해면기압 최저	숫자	1	1004.8	과거 60분간 매분 해면기압 최저 (hPa)
PS_MIN_MI	최저 해면기압 시각차	숫자	1	-21	위 최저 해면기압의 시각차 (분)

c) 응답 예시

1.1 기온

```
#START7777
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
#  TA        : 정시기온 (C)
#  TA_HMI    : 정시기온 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  TA_AVG    : 과거 60분간 매분기온 평균 (C)
#  TA_QCM    : 사용된 매분자료 수
#  TA_MAX    : 과거 60분간 매분기온 최고 (C)
#  TA_MAX_MI : 위 최고기온의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  TA_MIN    : 과거 60분간 매분기온 최저 (C)
#  TA_MIN_MI : 위 최저기온의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
# YYMMDDHHMI   STN     TA HMI     AVG QCM   MAX  MI    MIN  MI
#        KST    ID      C  mi       C  mi     C  mi      C  mi
201508121500    90   26.8   0   26.8  60   27.2   0   26.5   0
201508121500    92   26.8   0   26.6  60   26.9   0   26.4   0
201508121500    95   30.7   0   30.3  60   30.8   0   29.7   0
201508121500    96   24.8   0   24.9  60   25.4   0   24.3   0
201508121500    98   30.0   0   29.8  60   30.7   0   29.2   0
201508121500    99   30.8   0   30.3  60   31.2   0   29.8   0
201508121500   100   22.4   0   22.7  60   23.3   0   22.1   0
201508121500   101   31.9   0   31.4  60   31.9   0   30.9   0
.
.
.
.
.
201508121500   962   23.9   0   23.8  60   23.9   0   23.7   0
201508121500   963   22.9   0   23.0  60   23.1   0   22.9   0
201508121500   966   24.5   0   24.7  60   25.0   0   24.5   0
201508121500   967   25.3   0   25.3  60   25.6   0   25.2   0
201508121500   968   23.0   0   22.8  60   23.0   0   22.7   0
201508121500   969   22.6   0   22.2  60   22.6   0   22.1   0
#7777END
```

1.2 바람

```
#START7777
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
#  TA        : 정시기온 (C)
#  TA_HMI    : 정시기온 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  TA_AVG    : 과거 60분간 매분기온 평균 (C)
#  TA_QCM    : 사용된 매분자료 수
#  TA_MAX    : 과거 60분간 매분기온 최고 (C)
#  TA_MAX_MI : 위 최고기온의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  TA_MIN    : 과거 60분간 매분기온 최저 (C)
#  TA_MIN_MI : 위 최저기온의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
# YYMMDDHHMI   STN     TA HMI     AVG QCM   MAX  MI    MIN  MI
#        KST    ID      C  mi       C  mi     C  mi      C  mi
201508121500    90   18.8   3.0   0   16.4   3.6 -45  60   3.2   13.0   4.3 -51  60   25.4   5.8  -1  60
201508121500    92   50.0   2.5   0   60.0   3.5 -36  60   2.9   60.0   4.0 -36  60   50.0   4.5 -37  60
201508121500    95  301.6   2.1   0  308.6   2.8 -21  60   2.3  308.7   3.4 -54  60  295.3   4.5 -38  60
201508121500    96  238.9   2.9   0  233.6   3.0 -56  60   2.3  236.8   3.4  -5  60  248.6   4.4 -59  60
201508121500    98  335.0   2.5   0  313.9   3.1  -9  60   1.9  314.2   4.2  -1  60  309.4   5.4  -1  60
201508121500    99  359.4   2.0   0  341.1   2.7 -50  60   2.1    8.2   3.8 -36  60   14.1   4.6 -36  60
201508121500   100   88.9   5.0   0   94.1   5.0 -52  60   4.6   98.7   5.9 -59  60  109.7   7.5 -53  60
201508121500   101  308.2   2.3   0  308.2   2.3   0  60   1.7  305.6   2.8  -3  60  331.9   3.8  -1  60
201508121500   102  290.8   4.4   0  290.8   4.4   0  60   3.9  288.5   5.0  -3  60  296.1   6.3 -33  60
201508121500   104   87.0   2.4   0   59.1   2.8 -50  60   2.1  105.1   3.5  -7  60   50.5   5.2  -2  60
.
.
.
.
.
201508121500   962   23.9   0   23.8  60   23.9   0   23.7   0
201508121500   963   22.9   0   23.0  60   23.1   0   22.9   0
201508121500   966   24.5   0   24.7  60   25.0   0   24.5   0
201508121500   967   25.3   0   25.3  60   25.6   0   25.2   0
201508121500   968   23.0   0   22.8  60   23.0   0   22.7   0
201508121500   969   22.6   0   22.2  60   22.6   0   22.1   0
#7777END
```

1.3 강수

```
#START7777
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
#  RE_SUM        : 과거 60분간 '강수있음'의 분수 합
#  RE_QCM        : 과거 60분간 사용된 '강수유무' 자료수 합
#  RN_DAY        : 해당시간까지의 일강수량 (mm)
#  RN_DAY_MI     : 위 일강수량의 시간차 : 관측시각-TM (분)
#  RN_HR1        : 1시간 강수량 (mm)
#  RN_HR1_MI     : 관측시간-1시간 강수량 누적 시작 시간차 (분)
#  RN_60M_MAX    : 과거 60분간에 최대 60분이동누적강수량 (mm)
#  RN_60M_MAX_MI : 위 최대값의 시간차 : 관측시각-TM (분)
#  RN_60M_QCM    : 위 계산에 사용된 60분 강수량 자료수
#  RN_15M_MAX    : 과거 60분간에 최대 15분이동누적강수량 (mm)
#  RN_15M_MAX_MI : 위 최대값의 시간차 : 관측시각-TM (분)
#  RN_15M_QCM    : 위 계산에 사용된 15분 강수량 자료수
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
# YYMMDDHHMI   STN  RE  RE     RN  MI     RN  MI     RN  MI QCM     RN  MI QCM
#                  SUM QCM    DAY DAY    HR1 HR1    60M 60M 60M    15M 15M 15M
#        KST    ID  mi  mi     mm  mi     mm  mi     mm  mi  mi     mm  mi  mi
201508121500    90   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500    92   0   0    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500    95   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500    96  11  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500    98   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500    99   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500   100   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500   101   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500   102   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
.
.
.
.
.
201508121500   963   0   0 -99.0 -99 -99.0 -60 -99.0 -99   0 -99.0 -99   0
201508121500   966   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500   967   0  60    0.0   0    0.0 -60    0.0 -59  60    0.0 -59  60
201508121500   968  48  60   18.0   0    2.0 -60    5.0 -47  60    2.0 -51  60
201508121500   969  49  60   23.5   0    4.5 -60    5.5 -19  60    2.5 -56  60
#7777END
```

1.4 습도

```
#START7777
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
#  HM        : 정시습도 (%)
#  HM_HMI    : 정시습도 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  HM_AVG    : 과거 60분간 매분습도 평균 (C)
#  HM_QCM    : 사용된 매분자료 수
#  HM_MAX    : 과거 60분간 매분습도 최고 (%)
#  HM_MAX_MI : 위 최고습도의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  HM_MIN    : 과거 60분간 매분습도 최저 (%)
#  HM_MIN_MI : 위 최저습도의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
# YYMMDDHHMI   STN     HM HMI     AVG QCM   MAX  MI    MIN  MI
#        KST    ID      %  mi       %  mi     %  mi      %  mi
201508121500    90   82.4   0   83.6  60   85.3 -45   81.6 -57
201508121500    95   42.6   0   47.5  60   53.5 -58   42.6   0
201508121500    96   71.4   0   68.3  60   76.3 -59   63.1 -34
201508121500    98   56.9   0   54.1  60   58.2 -43   50.4 -28
201508121500    99   49.4   0   50.5  60   54.7 -44   47.0 -19
201508121500   100   76.4   0   72.5  60   77.7  -1   68.2 -37
201508121500   101   44.1   0   45.9  60   50.6 -50   42.3 -18
201508121500   102   84.0   0   84.2  60   86.3 -33   82.5 -57
201508121500   104   67.9   0   62.4  60   67.9   0   56.4 -43
.
.
.
.
.
201508121500   954   96.9   0   96.9  60   96.9 -59   96.9 -59
201508121500   966   86.0   0   86.5  60   89.1 -58   84.6 -15
201508121500   967   92.3   0   91.9  60   95.7 -53   89.4 -26
201508121500   968   99.6   0   99.6  60   99.6 -59   99.6 -59
201508121500   969   99.6   0   99.6  60   99.7 -59   99.6 -53
#7777END
```

1.5 기압

```
#START7777
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
#  PA        : 정시 현지기압 (hPa)
#  PA_HMI    : 정시 현지기압 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  PA_AVG    : 과거 60분간 매분 현지기압 평균 (hPa)
#  PA_QCM    : 사용된 매분 현지기압자료 수
#  PA_MAX    : 과거 60분간 매분 현지기압 최고 (hPa)
#  PA_MAX_MI : 위 최고 현지기압의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  PA_MIN    : 과거 60분간 매분 현지기압 최저 (hPa)
#  PA_MIN_MI : 위 최저 현지기압의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  PS        : 정시 해면기압 (hPa)
#  PS_HMI    : 정시 해면기압 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  PS_AVG    : 과거 60분간 매분 해면기압 평균 (hPa)
#  PS_QCM    : 사용된 매분 해면기압 자료 수
#  PS_MAX    : 과거 60분간 매분 해면기압 최고 (hPa)
#  PS_MAX_MI : 위 최고 해면기압의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#  PS_MIN    : 과거 60분간 매분 해면기압 최저 (hPa)
#  PS_MIN_MI : 위 최저 해면기압의 시각차 : 관측시각-TM (분)
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
# YYMMDDHHMI   STN     PA HMI     AVG QCM    MAX  MI    MIN  MI     PS HMI     AVG QCM    MAX  MI    MIN  MI
#                          PA      PA  PA     PA  PA     PA  PA          PS      PS  PS     PS  PS     PS  PS
#        KST    ID    hPa  mi     hPad mi    hPa  mi    hPa  mi    hPa  mi     hPa  mi    hPa  mi    hPa  mi
201508121500    90 1002.8   0 1003.0  60 1003.4 -59 1002.8 -21 1004.8   0 1005.0  60 1005.4 -59 1004.8 -21
201508121500    92  996.9   0  997.2  60  997.6 -59  996.9  -5 1005.4   0 1005.7  60 1006.1 -59 1005.4  -5
201508121500    95  985.6   0  985.8  60  986.1 -59  985.5  -1 1002.6   0 1002.8  60 1003.1 -59 1002.5  -1
201508121500    96  994.7   0  995.0  60  995.4 -59  994.7  -7 1005.6   0 1005.8  60 1006.2 -59 1005.6  -7
201508121500    98  990.3   0  990.5  60  990.9 -59  990.3  -4 1002.4   0 1002.6  60 1003.0 -59 1002.3  -3
201508121500    99  999.9   0 1000.1  60 1000.5 -59  999.9  -6 1003.2   0 1003.4  60 1003.8 -59 1003.2  -6
.
.
.
.
.
201508121500   963 1003.5   0 1003.6  60 1003.7 -30 1003.5   0 1003.5   0 1003.6  60 1003.7 -30 1003.5   0
201508121500   966  998.7   0  998.9  60  999.1 -59  998.7 -13 1003.0   0 1003.2  60 1003.4 -59 1003.0 -13
201508121500   967  995.4   0  995.5  60  995.9 -59  995.4  -5 1003.3   0 1003.4  60 1003.8 -59 1003.3  -5
201508121500   968  992.8   0  993.1  60  993.4 -50  992.7  -6 1001.7   0 1002.0  60 1002.3 -50 1001.6  -6
201508121500   969  997.6   0  997.9  60  998.2 -59  997.6  -6 1001.9   0 1002.2  60 1002.5 -59 1001.9  -6
#7777END
```

1.6 정시자료

```
#START7777
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
#  TA     : 정시기온 (C)
#  WD     : 정시 10분 평균 풍향 (degee)
#  WS     : 정시 10분 평균 풍속 (m/s)
#  RN_DAY : 해당시간까지의 일강수량 (mm)
#  RN_HR1 : 1시간 강수량 (mm)
#  HM     : 정시습도 (%)
#  PA     : 정시 현지기압 (hPa)
#  PS     : 정시 해면기압 (hPa)
#---------------------------------------------------------------------------------------------------
# YYMMDDHHMI   STN     TA     WD     WS RN_DAY RN_HR1     HM     PA     PS
#        KST    ID      C    deg    m/s     mm     mm      %    hPa    hPa
201508121500    90   26.8   18.8    3.0    0.0    0.0   82.4 1002.8 1004.8
201508121500    92   26.8   50.0    2.5    0.0    0.0  -99.0  996.9 1005.4
201508121500    95   30.7  301.6    2.1    0.0    0.0   42.6  985.6 1002.6
201508121500    96   24.8  238.9    2.9    0.0    0.0   71.4  994.7 1005.6
201508121500    98   30.0  335.0    2.5    0.0    0.0   56.9  990.3 1002.4
201508121500    99   30.8  359.4    2.0    0.0    0.0   49.4  999.9 1003.2
201508121500   100   22.4   88.9    5.0    0.0    0.0   76.4  919.6 1003.3
201508121500   101   31.9  308.2    2.3    0.0    0.0   44.1  993.9 1002.5
.
.
.
.
.
201508121500   963   22.9   32.0   10.3  -99.0  -99.0  -99.0 1003.5 1003.5
201508121500   966   24.5  284.2    5.1    0.0    0.0   86.0  998.7 1003.0
201508121500   967   25.3  281.0    7.1    0.0    0.0   92.3  995.4 1003.3
201508121500   968   23.0   26.6    7.4   18.0    2.0   99.6  992.8 1001.7
201508121500   969   22.6   43.8    6.7   23.5    4.5   99.6  997.6 1001.9
#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