

TDDE31

Lab 1

olosi122 erisn497

1.1.1 Max temperatures per year

(u'1952', (u'134110', 30.4))

(u'1957', (u'134110', 29.8))

(u'1963', (u'133630', 31.0))

(u'2016', (u'133500', 31.0))

(u'1970', (u'133470', 33.2))

(u'2000', (u'133470', 33.0))

(u'2005', (u'133470', 32.1))

1.2.1 Minimum temperatures per year

u'1945', (u'139570', -26.3))

(u'1948', (u'139570', -30.0))

(u'1947', (u'139570', -32.0))

(u'1949', (u'134110', -35.0))

(u'1952', (u'134110', -35.5))

1.2.1 Number of readings for each month 1950-2014 above 10 degrees for a given year and month

u'2015-08', 126260)

(u'2015-09', 92015)

(u'1977-12', 27)

(u'1975-01', 22)

(u'1965-10', 13550)

(u'1965-11', 173)

(u'1989-09', 50222)

(u'1989-08', 67793)
(u'1989-03', 827)
(u'1989-02', 149)
(u'1989-01', 72)
(u'1989-07', 67880)
(u'1989-06', 60822)
(u'1989-05', 36006)
(u'1989-04', 6907)
(u'1961-09', 28920)
(u'1961-08', 38200)
(u'2011-08', 132734)
(u'2011-09', 99335)
(u'2011-03', 685)
(u'2011-06', 125193)

1.2.2 Number of distinct stations reading above 10 degrees for a given year and month

(u'1980-09', 338)
(u'2015-08', 288)
(u'2015-09', 289)
(u'1975-12', 1)
(u'1965-10', 335)
(u'1965-11', 68)
(u'1944-09', 2)
(u'1989-09', 316)
(u'1989-08', 316)
(u'1989-03', 133)
(u'1989-02', 39)
(u'1989-01', 23)
(u'1989-07', 312)
(u'1989-06', 315)
(u'1989-05', 318)

(u'1989-04', 268)

(u'1961-09', 269)

(u'1961-08', 269)

(u'1981-03', 123)

(u'2011-08', 316)

(u'2011-09', 315)

1.3 Average monthly temperatures for each station in Sweden

((u'1990-11', u'76530'), 1.8244444444444445)

((u'1977-05', u'105370'), 10.500000000000002)

((u'1951-01', u'72080'), -0.5935483870967744)

((u'2009-09', u'98230'), 13.8698611111111087)

((u'2012-09', u'77220'), 13.263333333333334)

((u'1951-05', u'147570'), 5.0509803921568635)

((u'2005-12', u'71190'), 3.084139784946233)

((u'2001-03', u'156850'), -8.803225806451614)

((u'1970-08', u'72080'), 17.404301075268823)

((u'1970-03', u'145340'), -5.122580645161292)

((u'1998-07', u'78140'), 16.695698924731182)

((u'1967-12', u'116430'), -9.95483870967742)

((u'1965-03', u'74470'), -1.0849462365591391)

((u'1989-11', u'95030'), 1.4547619047619047)

((u'1971-08', u'128370'), 15.088172043010749)

((u'1972-10', u'179950'), -0.6798387096774187)

((u'2003-05', u'64510'), 11.012365591397852)

((u'1990-04', u'98510'), 6.334131736526946)

((u'1964-05', u'81060'), 11.279569892473113)

((u'1984-08', u'93220'), 16.527076411960145)

1.4 Stations with maximum temperatures between 25 and 30 degrees and precipitation between 100mm and 200m

There are no stations that qualify for the requirement. This results in an empty output.

1.5 Average monthly precipitation in Östergötland

(u'1997-04', 25.950000000000003)

(u'1996-12', 39.54999999999999)

(u'2014-09', 48.45)

(u'1997-01', 5.783333333333334)

(u'2014-04', 31.7625)

(u'2011-01', 35.13333333333333)

(u'2014-03', 36.5625)

(u'1999-04', 54.550000000000001)

(u'2010-05', 67.16666666666667)

(u'2013-09', 26.1875)

(u'1999-01', 61.933333333333334)

(u'2015-11', 63.88749999999999)

(u'2010-08', 108.05)

(u'2013-06', 61.325)

(u'2013-03', 7.3875)

(u'2000-02', 24.049999999999997)

(u'2000-07', 135.86666666666667)

(u'1998-01', 44.31666666666667)

(u'2007-05', 40.516666666666666)