

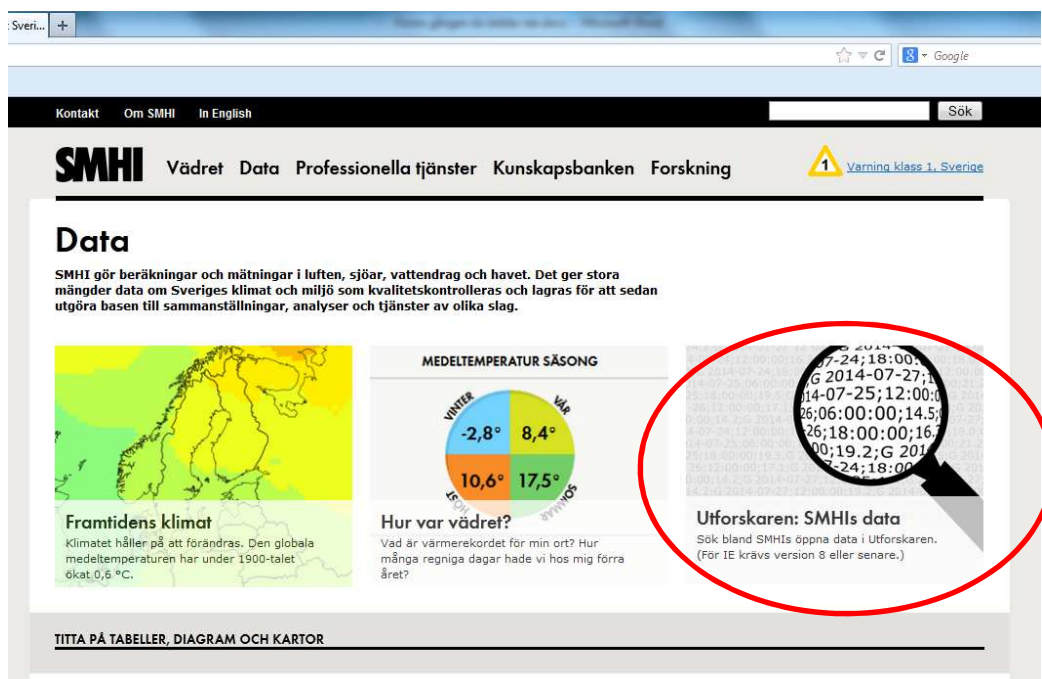
## Första gången du laddar ner?

Denna instruktion vänder sig till dig som vill ladda ner SMHI data men som kanske inte är så datorvan.

Här beskriver vi hur du hittar temperaturen i Gävle den 6 maj 1997, kl 18.00:

### 1

- Gå till [www.smhi.se/data](http://www.smhi.se/data).
- Öppna ”**Utforskaren: SMHIs data**” genom att dubbelklicka på bilden. Denna ”utforskare” samlar information om våra data och länkar till alla olika nedladdningstjänster. Öppnas inte utforskaren kan det bero på att du har en för gammal version av Internet Explorer. Utforskaren kräver minst version 8.



The screenshot shows the SMHI website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Kontakt', 'Om SMHI', and 'In English'. Below this is a search bar and a 'Sök' button. The main content area is titled 'Data' and includes a description of SMHI's data services. There are three main sections: 'Framtidens klimat' with a map of Sweden, 'MEDELTEMPERATUR SÄSONG' with a circular chart showing average temperatures for Winter (-2,8°C), Spring (8,4°C), Summer (17,5°C), and Autumn (10,6°C), and 'Utforskaren: SMHIs data' which is highlighted with a red circle and a magnifying glass icon. The 'Utforskaren' section contains a list of data records with dates and times, such as '2014-07-24; 18:00:00' and '2014-07-27; 12:00:00'.

## 2

- Välj parameter **”Lufttemperatur”** till vänster genom att klicka i rutan. Starta sökningen genom att klicka på knappen **”Sök”**.

The screenshot shows the SMHI Öppna data search interface. The browser address bar shows "opendata-catalog.smhi.se/explore/". The page title is "Sök i SMHI Öppna data". The search bar contains "Fritextsökning...". The "Sök" button is circled in red. The "Parameter" section on the left has a list of checkboxes, with "Lufttemperatur" circled in red. The "Sökresultat" section on the right shows a list of search results, including "Antal graddagar för uppvärmning för perioden 1961/62-1978/79.", "Avdunstning, årlig potentiell", "Blixtnedslag 1988", "Dammar (SVAR2013) - datamängd", "Dygn med nederbörd [serie]", "Dygn med snötäcke per år", "Frekvens av vita jular", "Första dag med snötäcke", "Första höstfrost", and "Globalstrålning, månad [serie]".

- I mitten hittar du nu alla nedladdningstjänster som har data om lufttemperatur. Välj ”**Meteorologiska observationer – Lufttemperatur timvärde**” genom att klicka på symbolen med dator.

The screenshot shows the SMHI Öppna data search interface. The search results are filtered for 'Lufttemperatur'. The results list includes:

- Antal gradddagar för uppvärmning för perioden 1961/62-1978/79.
- Första höstfrost
- Kontinentala och marina områden
- Meteorologiska klimatmodelldata - analyserade scenariodata
- Meteorologisk analysmodell (MESAN) - historiska analysdata
- Meteorologiska observationer - Lufttemperatur, max- och minvärde 1 dygn
- Meteorologiska observationer - Lufttemperatur, medelvärde 1 dygn
- Meteorologiska observationer - Lufttemperatur, medelvärde 1 månad, 1961-90
- Meteorologiska observationer - Lufttemperatur timvärde** (highlighted with a red circle)
- Meteorologisk modell (AROME) - Prognosdata

## 4

- Hitta Gävle genom att föra musknappen över karten. När muspekaren står över en punkt, kan du läsa vilka stationer som finns i området.
- Dubbelklicka på kartan för att zooma in vid behov.
- Dubbelklicka på punkten vid **"Gävle"**.
- Bläddra med pilarna, se bild, fram till aktuell station.
- Välj **"Historiskt arkiv"**, se bild, genom att dubbelklicka.

The screenshot shows the SMHI Open Data interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and filters. The main area displays a map of Sweden with various weather stations marked by colored dots. A pop-up window titled 'Gävle A' is open over a station. The pop-up contains the following information:

Klimatnummer	107420
WMO-nummer	2-453
Position (lat;lon)	60.72;17.16
Höjd	16
Stationen driftsatt	1995-08-01
I drift t.o.m	Aktiv

Below the table, there is a warning: "I och med att du laddar ned data så accepterar du följande [licensvillkor](#). Ange om möjligt SMHI som källa." Below this, a message says: "Ladda ner data (csv-format) genom att välja önskad tidsperiod nedan." There are three buttons: "Historiska granskade", "Senaste 4 mån", and "Senaste dygnet". The "Historiska granskade" button is circled in red. Below the buttons, it says "Det här är station 4 av 4 på denna position" and there is a ">>>" link, also circled in red.

## 5

- Nu öppnas en excel-fil där du får alla historiska data om lufttemperatur från ”Gävle”. Leta dig fram till **”1997-05-06, klockan 18.00”**.
- Välj **”Spara som”** under Arkiv, uppe till vänster, om du önskar spara hela filen på din dator.

14134	1997-04-06	08:00:00	0.0	Y					
14135	1997-04-06	09:00:00	1.0	G					
14136	1997-04-06	10:00:00	2.0	Y					
14137	1997-04-06	11:00:00	2.4	Y					
14138	1997-04-06	12:00:00	2.2	G					
14139	1997-04-06	13:00:00	1.8	Y					
14140	1997-04-06	14:00:00	1.4	Y					
14141	1997-04-06	15:00:00	-0.5	G					
14142	1997-04-06	16:00:00	0.0	Y					
14143	1997-04-06	17:00:00	-0.4	Y					
14144	1997-04-06	18:00:00	-2.3	G					
14145	1997-04-06	19:00:00	-3.1	Y					
14146	1997-04-06	20:00:00	-3.1	Y					
14147	1997-04-06	21:00:00	-3.8	G					
14148	1997-04-06	22:00:00	-4.6	Y					
14149	1997-04-06	23:00:00	-5.6	Y					
14150	1997-04-07	00:00:00	-6.1	G					
14151	1997-04-07	01:00:00	-5.4	Y					