

Tabell 2. Exempel på översiktlig klimatanalys för Grusstad

Data är hämtade från SMHI, Framtidsklimat i Jönköpings län – enligt RCP scenarier (Klimatologi nr 25, 2015)

Klimatfaktor		Kommentar	Referens period	Förändring till 2100
Årsmedeltemperatur	medelvärdet av varje års medeltemperatur beräknat utifrån dygnsmedeltemperatur	det mest använda indexet för att beskriva klimatet.	5,6	8,6
Årstidsmedeltemperatur i grader	Vinter (dec, jan, feb)		-2,9	0,1
	Vår (mars, april, maj)		4,4	6,9
	Sommar (juni, juli, aug)		14,5	17,5
	Höst (sept, okt, nov)		6,3	9,3
Vegetationsperiodens längd	Fyradagarsperiod då dygnsmedeltemperaturen överstiger eller understiger 5°C.	En parameter som visar under hur lång tid det blir svårt med grundvattenbildning. Växterna tar upp mycket vatten.	204	246 dagar
Värmebölja	Längsta sammanhängande period med dygnsmax-temperatur över 20 C	Ökad risk för torka, bränder och vattenbrist	2,2 dagar	7 dagar
Årsmedel nederbörd	medelvärdet av varje års summerade dygnsnederbörd i mm	det mest använda indexet för att beskriva klimatet.	741	+ 10 %
Årstidsmedel-nederbörd	Vinter (dec, jan, feb)		160	+ 20 %
	Vår (mars, april, maj)		139	+ 15 %
	Sommar (juni, juli, aug)		211	+ 10 %
	Höst (sept, okt, nov)		220	+ 10 %
Extrem-nederbörd	Största dygnsnederbörd	Mått på risk för skyfall28	28	+ 20 %
	7-dygnsnederbörd	Mått på förändringar i vattenflöde i små till medelstora vattendrag	64	+ 15 %
Tillrinning	Total 10-årstillrinning	Mer vatten i väster mindre i öster	från - 10 till+ 10 %	
	Total 100-årstillrinning		från - 10 till+ 10 %	
	Lokal årsmedel-tillrinning			+ 5 %
Lokal årstidsmedel-tillrinning	Vinter (dec, jan, feb)	Lagan		+ 40 %
	Vår (mars, april, maj)	Lagan		- 10 till -15 %
	Sommar (juni, juli, aug)	Lagan		- 20 %
	Höst (sept, okt, nov)	Lagan		- 5 %
Antal dagar med lågflöde		Långtidsplanering för dricksvatten och bevattning	20 dagar	30- 40 dagar
Snö	Antal dagar med snötäcke	Ingen uppgift		ingen uppgift
	Snötäckets vatteninnehåll	Ingen uppgift		ingen uppgift
Markfuktighet	Dagar med låg markfuktighet	Långtidsplanering för bevattning och skogsbrand	12 dagar	30 dagar