## Månadens väder april 2008

Årets fjärde månad avlöpte tämligen händelselöst och bekymmersfritt. Med risk för att vara tjatig så var april varmare än normalt vilket var den 22 gången i ordningen under de sista 23 åren. Överskottet stannade i år på drygt 2 grader. Nederbörden var mindre än normalt och ungefär halva normalmängden föll över kommunen och då som mest i första halvan av månaden då lågtrycken i väster och söder fortfarande hade en gnutta krut kvar att sända fram ett antal svaga fronter. Från mitten av månaden lades väderbilden om och ett högtrycksområde bildades över Norska havet med en rygg in över mellersta Skandinavien. Trycket i centrum var inte speciellt men högtrycket var omfattande i alla nivåer och styrde lågtrycken i en bana över centrala Europa där rätt stora nederbördsmängder uppmättes. Under högtrycksinflytandet upphörde äntligen den långa blöta period vi haft under ett flertal månader. Luften som hämtades norrifrån var rätt kylig med rätt allmän frost. Med solens hjälp uppvärmdes luften, under de allt längre dagarna, till dagstemperaturer omkring 15 grader. Medeldagen för sista nattfrost brukar vara runt den 15 för Hallands kustområden medan inlandet får dras med frostrisken ytterligare en månad. Under årets månad låg faktiskt statistiken nära verkligheten då frosten upphörde i den vevan för kustbandet.

Den torra luften som fördes ner medförde även att avdunstningen ökade och marken blev i slutet av månaden tämligen torr. Under slutdelen av månaden uppmättes mellan 15-20 % i relativ fuktighet. Det är endast under april och maj som så pass låga värden kan uppmättas i våra delar av landet. Orsaken ligger i att den kalla luften uppvärms kraftigt dagtid och då förändras den relativa fuktigheten. Tänk tanken att en kub med sidan 1m innehåller exempelvis 1000 vattenmolekyler i gasform svävande i luften. Vid uppvärmningen av luften utvidgas den och kuben växer till att ha en sida på 2m. Det innebär att samma 1000 gasformig vattenmolekyler kommer längre ifrån varandra och den relativa fuktigheten sjunker därmed. Det omvända sker när luften avkyls, volymen minskar och de gasformiga vattenmolekylerna närmar sig åter varandra och kan i vissa fall kondenseras till vatten och som vi då uppfattar som dagg.

Avkylningen av luften får även andra effekter nu när vi närmar oss sommaren. Har ni funderat på varför det nästan alltid blir lugnt och stilla kvällstid trots att vinden friskat i dagtid under vackra vår och sommardagar? Varför krusiga sjöar planas ut till spegelblanka ytor? Bortser vi från kustbandets sjöbris ligger förklaringen i att vinden, som i högre luftlager är tämligen konstant, under inverkan av solens strålar lättare kan arbeta sig ner mot markskiktet då luften dagtid värms upp. Uppvärmd luft är betydligt lättare att flytta på än kall och tung, således ökar vinden mitt på dagen. Följaktligen får vinden allt svårare att flytta på luftmassan ju närmare kvällen och natten vi kommer då solens strålning minskar och luftmassan sakta kyls av.

Månadens högsta temperatur uppmättes under de sista dagarna i april då högtrycket långsamt masat sig ner till Centraleuropa och varm luft drog upp på västsidan av dess centrum i samband med att ett lågtryck rörde sig norrut över de brittiska öarna. Temperaturen nådde drygt 22 grader i stora delar av Halland den 29 och maxtemperaturen inföll därmed nästan på samma dag som det enda svenska temperaturrekord som innehas av en halländsk station. 1993 noterade nämligen Genevad, i södra Halland, hela 29 grader den 27. Annars är det inget år man vill jämföra vädermässigt då en rekordvarm april och första halvan av maj ersattes av en mycket kall och blöt sommar.

I den förra krönikan berörde jag kopplingen mellan fina april och maj som följdes av sämre somrar. I skrivande stund är vi inne på det 12 dygnet i maj och vi har haft ett rejält högtrycksinflytande under ca en månads tid med mycket små nederbördsmängder. Alltmer tyder på att vi kommer gå in i ostadigare period och frågan är bara hur länge den kommer att vara. Tittar man på prognoserna från de olika vädercentra som föreligger spretar förslagen en hel del. Det kan man tolka som om att det finns en stor inneboende osäkerhet i tydandet av atmosfären och utfallet på denna obestämbarhet kan om någon vecka ge en första indikation på hur sommarens första månad juni kommer att fortlöpa. I nästa krönika vet vi hur utfallet blev och då kommer jag även att kunna slänga kristallkulan åt sidan och tala om hur sommaren blir. Det ni!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Eftra 2008 | ***+8,2° +(5,4°)*** | ***+21,9° den 29*** | ***– 0,8° den 11*** | ***25 mm (45)*** |
| 2007 | ***+9,0*** |  |  | ***28*** |
| Ullared 2008 | ***+ingen uppgift° (4,6°)*** | ***+22,9° den28*** | ***– 6,5° den 11*** | ***28 mm (54)*** |
| 2007 | ***+6,7*** |  |  |  |
| Träslövsläge 2008 | ***+7,5 +(5,2)*** | ***+ 21,7 den 29*** | ***– 0,8 den 21*** | ***18 mm (39)*** |
| 2007 | ***+8,2*** |  |  | ***29*** |
|  |  |  |  |  |