



# STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1961:12

## Riksskogsbrandstatistiken 1960.

Statens brandinspektion får härmed redovisa skogsbrandstatistiken för år 1960 med sedvanliga tabblår. Statistiken omfattar som vanligt samtliga skogar, stats-, kommun- och privatägda, försäkrade och oförsäkrade.

### A. Antal bränder, arealskador, släckningskostnader (tabell 1).

Antalet bränder var mer än en halv gång till så många och arealskadorna drygt dubbelt så stora som under närmast föregående "normalår", 1958. De bidragande orsakerna härtill kan antagas vara flerfaldiga, vilket närmare framgår av det följande.

Arealen pr brand, som 1958 i genomsnitt var 1,0 ha, var 1960 1,5 ha eller densamma som under det svåra brandåret 1959. Detta förhållande torde emellertid bero på förekomsten av en enda storbrand i Halland. Bortser man från denna, blir genomsnittsarealen pr brand inte större än 0,8 ha.

Den genomsnittliga släckningskostnaden pr brand är synerligen hög, inte mindre än 740 kronor mot 352 kronor 1958 och 531 kronor 1959. Detta kan bero därpå att beträffande åtskilliga län släckningskostnaderna från det svåra brandåret 1959 i viss omfattning kommit att - som en följd av en ovanligt kraftig anhopning av släckningsräkningar hos respektive länsstyrelser - stå över till redovisningen för 1960. De uppgivna summorna står nämligen eljest icke i rimlig proportion till bränder och skador.



Kolumnerna för brandskadevärdet i tabell 1 har måst lämnas öppna för 1960. På grund av svårigheten att erhålla tillförlitliga uppskattade värden för skadorna, har inspektionen avtalat med Statens skogsforskningsinstitut att med institutets hjälp få uppgjord en mall för de så långt möjligt verkliga skogsvärdena inom olika boniteter.

Brandkårens andel i släckningskostnaderna visar sedan en följd av år en fortgående stegring. Den är dock avbruten under svåra brandår på grund av att uppbåd och militär då måste anlitas i större utsträckning. Under 1960 var brandkårens andel 69,5 %.

### B. Brandorsaker (tabell 2).

Procentuellt ställer sig fördelningen under 1960 som följer:

Åkslag (Lightning) . . . . .	5,6 %
Järnväg (Railways) . . . . .	7,3 %
Landsvägstrafik (Highways) . . . . .	0,3 %
Mordbrand (Arson) . . . . .	0,5 %
Hyggesbränning (Silviculture) . . . . .	4,2 %
Virkesexploatering (Forest exploitation). . . . .	13,0 %
Tobaksrökning (Smoking) . . . . .	3,1 %
Minderåriga (Children) . . . . .	19,0 %
Camping . . . . .	2,3 %
Annan känd orsak (Other known causes) . . . . .	11,2 %
Okänd orsak (Unknown) . . . . .	33,5 %
	<hr/>
Summa	100 %

Relationen är i det stora hela densamma som de närmast föregående åren. Särskilt gäller detta "normalåren". Någon mera anmärkningsvärd utvecklingstendens eller andra förändringar kan knappast sägas föreligga. Gruppen "minderåriga" är fortfarande den största kända brandorsaken, och minskningen ifråga om gruppen "järnväg" har alltfjämt fortgått. Gruppen "okänd orsak" var 1955 så hög som 42,6 %. "Minderåriga" hade under ett 10-tal år visat en fortlöpande stegring, till 10,2 % 1955. Brandinspektionen sökte då på olika sätt få till stånd en minskning av det stora antalet "okänd orsak". Från 1955 till 1958 reducerades denna grupp mer än 20 % ned till 22,2 %. Det är påfallande att gruppen

"minderåriga" samtidigt ökade med samma procent eller upp till 30,4 %. 1959 gick emellertid "okänd orsak" åter upp till 40,1 % och "minderåriga" gick samtidigt ned till hälften eller 15,7 %. Relationen är likartad 1960: "Okänd orsak" 33,5 % och "Minderåriga" 19,0 %.

Det relativt stora antalet "okänd orsak" under 1959 och 1960 sammanhänger säkerligen med det ovanligt stora antalet gräs- och andra småbränder, som brandkårerna i Stockholm och Göteborg hade att bekämpa. Hela antalet bränder 1960 var visserligen mindre än 1959, men de flesta bränderna var koncentrerade till vårmånaderna. När en brandkår kan ha flera tiotal utryckningar pr dag för sådana småbränder, är det givetvis svårt att i varje särskilt fall kunna fastställa brandorsaken. Det förefaller sannolikt att många av dessa bränder i verkligheten orsakats av minderåriga.

Bortser man från bränderna i Stockholm och Göteborg, så är procenten "okänd orsak" för hela det övriga landet och för såväl 1959 som 1960 inte högre än 19 %.

#### C. Brandbevakning (tabell 4).

Resultatet av bevakningen, vare sig det gäller torn eller flyg, var något sämre än vanligt och kostnaden pr upptäckt brand högre. Orsaken synes vara, att de allra flesta bränderna detta år förekom under en osedvanligt tidig period, då bevakningen inte påbörjats. De bränder som uppstår under en sådan tidig period brukar ju icke bedömas såsom särskilt farliga, då spridningsrisken vid brand i torrt fjolårsgräs normalt anses liten. Efter den nu nämnda tiden kunde givetvis inte det myckna regnandet och den nära nog totala frånvaron av bränder förutses. Bevakningen medförde därför även i fortsättningen av säsongen betydande kostnader. En viss beredskap var nämligen trots allt nödvändig.

#### D. Väderleken och skogsbränderna (tabell 3).

I den mån det låter sig göra att urskilja ett samband, spelar i allmänhet nederbördsmängden under brandperioden den största rollen för brandfrekvens och skador. Under normala år innebär detta

en frekvenstopp omkring maj med huvudsakligen smärre bränder och ringa skador. Under torrare år kommer vanligen ytterligare en topp senare på sommaren, i allmänhet omkring juli. Då är antalet bränder i regel färre än under den första toppen. Den relativa luftfuktigheten är nämligen högre. Skadorna blir emellertid större, enär markbränslets uttorkning hunnit gå mera på djupet.

Av de närmast föregående åren var 1958 ur väderlekssynpunkt ganska normalt, 1959 däremot - som tidigare nämnts - ett synnerligen svårt brandår. 1960 är ett gott exempel på den roll som nederbördens fördelning kan spela. Såsom framgår av tabellen var nämligen nederbördsmängden under mars, april, maj och delvis juni långt under men under juli och augusti långt över den normala. Bränderna koncentrerades under 1960 helt till förstnämnda torrperiod med en brandfrekvens som var 55 % högre och med brandskador som var 106 % större än under hela 1958. Däremot medförde det intensiva och nästan oavbrutna regnandet under juli och augusti 1960 att dessa månader ovanligt nog uppvisade praktiskt taget total avsaknad av skogsbränder. Från september blev emellertid vädret torrare med ett mindre antal småbränder som följde. Dessa bränder ledde dock icke till några skador av betydelse.

Att brandskadorna under våren 1960 blev så ovanligt stora i förhållande till brandfrekvensen kan i viss mån också bero på en "eftersläpning" från det svåra brandåret 1959. I stort sett enahanda var nämligen förhållandet 1956 efter det svåra brandåret 1955. Kvarstående torrakor, förtorkad undervegetation och torrt hyggesavfall liksom vattennivåns sänkning med upptorkade myrar och dylikt spelar i dessa fall en avgörande roll. Vattennivån i oregrerade sjöar och vattendrag var nämligen under perioden mars - juni 1960 långt under den normala.

Vid utarbetandet av den nu föreliggande riksskogsbrandstatistiken har samråd ägt rum med Kungl skogsstyrelsen.

*Lagvar Strömdahl*  
Lagvar Strömdahl  
Riksbrandinspektör

Skannat av U *Stig G. Holmberg*  
Stig G. Holmberg

Stockholm den 25 november 1961.

Statens Brandinspektion, Regeringsgatan 50, telefon 23 23 30.  
Postadress: Box 7097, Stockholm 7.

Summary in English

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Informative Recommendations 1961:12

Forest Fire Statistics 1960.

As regards the four large-sized tables detailing the 1960 forest fires, the column in Table 1 for B-fires represents those quenched at an incipient stage, without recorded damage (less than 0,1 ha). The columns c in the same table have had to be left blank this year. The adjustments of values received from the field workers in previous years have not been altogether satisfactory, and therefore, the Inspectorate has arranged with the Forestry Research Institute to elaborate model values for different districts, to be used in the future. Otherwise, the tables represent:

Table 1: a = entire number of fires, resp B-fires, b = burnt area (productive resp barren), c = damage in Sw Crs (growing resp out stock), d = cost of quenching resp of Fire Dept participation, e = work hours, f = number of fires first reported by airplanes, watch towers or others.

Table 2: Causes: a = Lightning, b = Railways, c = Highroad traffic, d = Silvicultural burning-over, e = Forest exploitation, f = Camping, g = Children, h = Smoking, i = Arson, j = Other known causes, k = Unknown causes.

Table 3: Number of fires, burnt area, normal precipitation, and actual rainfall in percent of normal precipitation, in the different months of the fire season.

Table 4: Watch Towers and Airborne Patrolling: a = Cost in sum, b = Existing resp manned towers, c = Cost of manning and upkeep for the towers, d = Cost of the airborne patrolling, e = Entire number of fires, f = Number resp percentage of fires reported by towers (g = before any one else) and cost of detection pro fire, h (i) = Ditto as regards fires reported by airplanes.

There are two main factors determining the result of the 1960 forest fire season, viz. the extreme drought and severity of the 1959 season, and 2:0 the peculiar weather of the 1960 season.

There seems to be a tendency for a very severe season to affect also the next one by its effects on the watershed, dried up swamps, undergrowth etc. The same effects could be noticed e.g. in 1956 after the 1955 drought. In 1960, the spring set in very early, with precipitation much below and temperature above average in March, April, May, and partly June. In consequence, not only was the number of spring fires 55 % above the fires of the entire "normal" year 1958, they were also unusually large for spring fires, causing a damage 106 % above the entire 1958 season. A single fire in fact raised the average damage per fire from 0,8 ha to 1,3 ha. On the other hand, there was such intensity of precipitation in July and August that it produced the rather unique feature of a practical freedom from fires in these months of usually heaviest damage.

The cost of extinguishing in some districts may seem rather heavy. This is however due to some overlapping in the accounts from the severe 1959 season. Also, the results of the Watch Towers and the airborne patrolling are not quite up to the usual standard, and the costs are comparatively large, due to the untimely congestion of fires before the watching got properly organized, and that the overheads had to continue through the drenched, fire-devoid months.

As regards the table of causes, the relationship is rather as usual. "Children" has for a number of years been the cause most in evidence. Especially in our largest cities, the Fire Departments in the height of a dry season may receive dozens of calls a day to forest and grass fires and can hardly trace the cause of every single one. Then the number of "Unknown" goes up and the number of "Children" down, and vice versa in slacker seasons.

The participation of the regular Fire Departments in the extinguishing of the forest fires is still on the increase, in 1960 as evidenced by the extinguishing costs to 69,5 percent.



Tabell 1: Allmän redogörelse

Riksstatistik för ånda 1960 års skogsbränder

Statens brandinspektions.

Län	a. Ant. bränder		b. Avbränd areal i ha			c. Brandskada i kronor			d. Beräknad släckningskostnad i kronor		e. Förbrukade arbetstimmor	f. Antal bränder först rapporterade från <sup>1</sup>		
	Totalt	Hkrav tillbud under 0,1 ha	Totalt	Hkrav		Totalt	Hkrav		Totalt	Hkrav brandkärskostnader		flyg:	torn:	andra:
				prod. skogsmark	impediment		våxande skog	uppluggna skogseff						
Norrbottnens	137	73	774,1	752,1	22,0	-	-	-	174710	21000	28266	-	30	107
Västerbottnens	61	33	65,3	59,0	6,3	-	-	-	152046	60900	3804	-	11	50
Jämtlands	51	23	79,6	77,6	2,0	-	-	-	53326	35000	2956	-	5	46
Västernorrlands	144	98	98,4	66,5	31,9	-	-	-	40906	32115	4296	2	-	142
Gävleborgs	81	54	63,9	60,5	3,4	-	-	-	64357	38620	4870	10	-	71
Kopparbergs	111	72	102,6	72,3	30,3	-	-	-	41339	15508	4866	23	-	58
Värmlands	50	32	8,3	8,1	0,2	-	-	-	26779	19712	2426	2	2	-
Örebro	83	70	19,8	13,1	6,7	-	-	-	60301	57626	2572	-	-	-
Västmanlands	54	33	54,4	27,9	26,5	-	-	-	64794	59980	5364	4	-	50
Uppsala	23	17	5,5	5,5	-	-	-	-	26463	25887	1700	-	-	23
Stockholm och ÖA	558	480	105,9	16,3	89,6	-	-	-	435275	400000	7197	4	-	554
Södermanlands	114	87	73,8	57,0	16,8	-	-	-	137269	117504	8471	1	-	113
Östergötlands	105	76	21,2	19,3	1,9	-	-	-	61380	67000	3641	1	1	103
Skaraborgs	112	70	50,1	39,9	10,2	-	-	-	49124	40000	2779	-	-	112
Älvsborgs	76	56	108,0	39,8	68,2	-	-	-	75061	60030	1954	-	-	76
Jönköpings	94	57	29,0	16,6	12,4	-	-	-	44963	23339	2810	-	-	94
Kronobergs	57	49	17,0	13,5	3,5	-	-	-	24038	21331	2237	-	-	57
Kalmar	38	22	24,3	11,8	12,5	-	-	-	55453	22050	1660	-	-	-
Gotlands	11	7	3,4	3,4	-	-	-	-	5161	4745	443	-	-	11
Göteborgs o. Bohus	224	132	110,4	25,0	85,4	-	-	-	99597	50000	8366	-	-	224
Hallands	119	83	1397,3	653,1	744,2	-	-	-	75106	47483	77203	-	-	119
Blekinge	34	18	25,1	12,7	12,4	-	-	-	15123	14720	1212	-	-	34
Kristianstads	118	85	53,5	43,9	9,6	-	-	-	37486	35690	3837	-	-	118
Malmöhus	25	15	17,4	7,8	9,6	-	-	-	16788	14115	1842	-	-	15
<b>S u m m a</b>	<b>2480</b>	<b>1742</b>	<b>3308,3</b>	<b>2102,7</b>	<b>1205,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1836045</b>	<b>1276455</b>	<b>185102</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>2305</b>

Tabell 2: Brändernas fördelning efter brandsorsak

Riksstatistik rörande 1960 års skogsbränder

Statens brandsinspektion

Län	a		b		c		d				f		g		h		i		j		k			
	Årskolag		Järnväg		Landsvägs- trafik		Elder uppgjorda av yrkesfolk		Hyggesbränning		Andra arbets- eldar		Campingeldar		Minderårigas lek		Tobaksrökning		Nordbrand		Annan kind orsak		Okänd orsak	
	1	2	12	13	21	22	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	
Norbottens	7	50,0	22	364,8	-	-	6	24,5	19	25,6	33	127,8	15	37,9	3	10,5	-	-	10	81,0	22	52,0		
Västerbottens	1	-	13	8,7	1	0,2	10	39,9	5	0,5	-	-	2	1,0	2	3,3	-	-	9	7,5	18	4,2		
Jämtlands	8	33,0	7	2,7	-	-	5	19,5	9	5,0	3	-	7	2,5	2	-	-	-	4	0,7	6	16,2		
Västernorrlands	5	7,0	10	0,3	-	-	7	5,9	30	9,4	4	0,5	42	2,2	7	1,9	-	-	18	55,6	21	15,6		
Gävleborgs	10	7,0	15	10,8	1	-	5	18,1	2	-	3	0,3	13	0,4	-	-	-	-	16	26,3	16	1,0		
Kopparbergs	27	48,1	8	9,7	-	-	7	30,2	6	3,0	1	-	42	4,7	-	-	-	-	8	0,9	12	6,0		
Värmlands	14	2,8	12	1,3	-	-	-	-	2	0,2	1	0,1	5	0,5	2	-	-	-	4	1,8	10	1,6		
Örebro	4	-	12	8,9	1	-	1	0,5	18	2,1	1	0,8	24	1,0	5	2,5	-	-	14	4,0	3	-		
Västmanlands	3	3,3	3	42,3	-	-	-	-	2	1,4	-	-	4	0,3	-	-	-	-	1	0,2	41	6,9		
Uppsala	4	0,8	-	-	-	-	9	3,1	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	4	1,6		
Stockholm och ÖK	13	3,3	18	0,5	-	-	10	15,5	33	0,7	4	1,0	35	37,3	12	-	4	-	26	5,6	403	42,0		
Södermanlands	5	0,5	21	47,0	1	-	10	2,1	18	0,7	2	-	26	2,3	4	-	-	-	12	4,9	15	16,3		
Östergötlands	12	1,6	4	-	1	-	13	4,1	23	3,7	1	-	14	0,2	6	0,2	1	1,0	17	10,1	13	0,3		
Skaraborgs	2	-	2	-	1	-	3	3,2	35	36,7	-	-	29	2,2	6	-	-	-	16	4,6	18	3,4		
Älvsborgs	3	0,7	4	-	-	-	2	1,3	5	13,1	-	-	14	1,5	1	-	-	-	20	90,8	27	0,6		
Jönköpings	6	1,7	6	1,2	-	-	2	-	27	12,4	1	-	22	1,2	4	4,7	-	-	11	4,3	15	3,5		
Kronobergs	2	1,5	2	6,1	-	-	-	-	14	8,0	2	-	17	-	1	-	1	-	11	1,2	7	0,2		
Kalmar	3	6,8	1	-	-	-	-	-	2	4,6	1	-	15	0,8	1	-	1	-	6	8,7	8	3,4		
Gotlands	1	0,6	-	-	-	-	2	0,5	2	-	-	-	3	1,3	-	-	-	-	-	-	3	1,0		
Göteborgs och Bohus	7	1,3	3	1,2	-	-	1	-	11	13,5	-	-	93	15,8	3	-	-	-	12	27,5	94	51,1		
Hällands	-	-	7	3,0	2	-	1	-	24	3,4	-	-	22	5,6	7	-	4	1,0	22	1353,4	30	30,9		
Elekinge	-	-	1	0,4	-	-	1	1,0	11	5,4	-	-	7	4,6	1	-	-	-	5	12,9	8	0,8		
Kristianstads	1	-	8	-	1	-	7	6,0	17	7,6	-	-	13	4,4	8	0,5	-	-	30	32,3	33	2,7		
Malmöhus	-	-	3	1,4	-	-	3	0,9	5	3,5	-	-	1	-	2	-	2	-	5	11,1	4	0,5		
<b>Summa</b>	<b>138</b>	<b>170,0</b>	<b>182</b>	<b>510,3</b>	<b>9</b>	<b>0,2</b>	<b>105</b>	<b>176,3</b>	<b>321</b>	<b>160,5</b>	<b>57</b>	<b>130,5</b>	<b>468</b>	<b>127,7</b>	<b>78</b>	<b>23,6</b>	<b>13</b>	<b>2,0</b>	<b>278</b>	<b>1745,4</b>	<b>831</b>	<b>261,8</b>		



Tabell 3: Brändernas fördelning efter årstider, jämförda med verklig nederbörd, respektive den verkliga nederbörden i % av den normala.

L n n	mars			april			maj			juni			juli			augusti			september			Summa							
	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder	areal						
	ant	ha	m m % av normal	ant	ha	m m % av normal	ant	ha	m m % av normal	ant	ha	m m % av normal	ant	ha	m m % av normal	ant	ha	m m % av normal	ant	ha	m m % av normal	ant	ha						
Norrbottnens	-	-	23 101	-	-	23 88	65	135,5	31	107	41	611,8	61,1	127	18	12,5	69	121	12	14,3	106	160	1	-	35	64	137	774,1	
Västerbottens	-	-	20 77	-	-	28 104	38	42,8	24	71	21	22,5	70,9	134	1	-	106	182	1	-	154	192	-	-	37	69	61	65,3	
Jämtlands	-	-	16 50	4	1,8	25 96	33	41,8	40	91	13	36,0	102,9	177	1	-	105	160	-	-	137	149	-	-	57	98	51	79,6	
Västernorrlands	-	-	14 56	25	16,8	18 69	99	72,4	28	68	19	9,2	77,5	152	-	-	108	186	1	-	112	138	-	-	16	30	144	98,4	
Gävleborgs	-	-	10 40	21	0,9	29 97	28	42,9	37	82	29	20,1	60,1	105	-	-	107	165	1	-	113	138	2	-	34	68	81	63,9	
Kopparbergs	-	-	12 40	37	6,9	23 72	30	38,3	43	86	43	57,4	80,6	132	1	-	111	142	-	-	140	150	-	-	51	91	111	102,6	
Värmlands	-	-	22 61	10	1,9	19 49	19	1,7	33	65	20	4,6	64,4	106	1	0,1	119	154	-	-	118	123	-	-	53	88	50	8,3	
Örebro	-	-	11 33	43	6,5	30 77	27	11,3	37	79	11	2,0	57,5	90	-	-	120	158	1	-	159	177	1	-	41	68	83	19,6	
Västmanlands	-	-	12 43	12	1,0	23 70	22	36,5	38	88	18	16,9	51,5	92	-	-	104	142	1	-	177	216	1	-	40	75	54	54,4	
Uppsala	-	-	10 40	3	-	26 81	8	3,0	31	74	8	2,4	46,0	92	-	-	114	175	3	0,1	149	194	1	-	54	102	23	5,3	
Stockholm och ÖA	6	2,0	16 70	20	58,3	25 81	176	22,5	30	81	229	22,9	31,2	74	8	0,2	135	233	4	-	155	212	15	-	49	102	558	105,9	
Södermanlands	2	-	20 77	44	6,4	25 78	38	6,4	32	82	24	61,0	42,9	81	2	-	102	148	3	-	199	265	1	-	31	62	114	73,8	
Östergötlands	1	0,2	12 46	45	13,2	26 70	27	6,0	26	67	26	1,8	63,1	109	-	-	103	161	2	-	148	195	4	-	31	66	105	21,2	
Skaraborgs	9	0,5	14 52	69	45,4	20 53	20	2,6	26	63	9	1,6	58,4	101	-	-	102	148	2	-	119	137	3	-	26	50	112	50,1	
Älvsborgs	6	0,8	17 41	33	16,1	36 74	29	90,3	30	65	4	0,8	74,0	113	1	-	141	187	1	-	124	115	2	-	33	46	76	108,0	
Jönköpings	3	-	13 43	57	22,3	27 64	25	5,0	37	84	9	1,7	61,8	95	-	-	112	170	-	-	120	140	-	-	29	53	94	29,0	
Kronobergs	3	5,0	14 44	27	4,2	29 67	10	7,6	43	98	9	-	46,1	77	4	0,2	100	147	-	-	131	147	4	-	24	42	57	17,0	
Kalmar	-	-	26 95	7	7,8	17 47	11	7,2	43	117	18	9,3	32,4	68	1	-	105	187	-	-	145	212	1	-	57	126	38	24,3	
Gotlands	1	-	13 50	5	1,8	20 62	4	1,0	65	241	1	0,6	29,8	88	-	-	110	229	-	-	114	178	-	-	4	57	124	11	3,4
Gästeborgs och Bohus	45	20,7	19 48	130	42,0	32 76	46	45,5	25 58	18	2,2	59,0	116	2	-	-	120	197	1	-	90	99	2	-	32	52	224	110,4	
Hallands	37	25,8	15 40	51	263,1	41 89	21	1344,2	27 60	1	-	68,1	114	4	-	-	122	165	4	0,5	120	112	1	0,5	42	60	119	1397,3	
Blekinge	7	3,2	20 108	15	19,8	25 64	8	1,7	25 66	3	0,4	37,0	84	-	-	-	107	210	-	-	99	136	1	-	34	65	34	25,1	
Kristianstads	22	3,9	12 36	67	29,3	30 68	17	20,3	30 68	7	-	44,6	81	1	-	-	112	167	2	-	125	147	2	-	36	62	118	53,5	
Malmöhus	1	-	15 52	11	4,8	24 62	9	12,6	24 63	2	-	33,9	65	2	-	-	112	178	-	-	113	153	-	-	47	92	25	17,4	
Sia resp. medelvärdet	143	62,1	16 56	216	570,3	26 73	809	1999,1	33 83	583	885,2	56 103	47	13,0	110 170	39	14,9	132 162	42	0,5	39 73	2480	3308,3						

**mars**  
Temperaturöverskott i Norrland - max 4 ° C i nordligaste Norrland - Temperaturen under normal i Östra Småland, Öland och Gotland, Torrt 5 - 12, 15 - 31. Medelvattenstånd i oj reglerade sjöar och vattendrag lägre än normalt.

**april**  
Temperaturöverskott i Norra Norrland över 2,0 ° C med undantag av mellersta och södra Jämtland, Torrt 1 - 10. Medelvattenstånd lägre än normalt.

**maj**  
Stort temperaturöverskott i Norra Norrland max 4 - 5 ° C, lägre efter ostnasten söderut, Torrt från 5 - 6 till ca 23. Åskfrekvensen hög i Norrland. Medelvattenstånd lägre än normalt.

**juni**  
Temperaturöverskott 0 - 2 ° C i Norrland 3 ° C, västnsten 1 ° C. Nederbörden relativt jämnt fördelad över månaden. Åskfrekvensen hög. Medelvattenstånd lägre än normalt.

**juli**  
Temperaturen under normal utom Övre Norrland. I allmänhet stora nederbördsöverskott. Nederbörden jämt fördelad i tid och rum. Åskfrekvens hög.

**augusti**  
Litet temperaturöverskott. I allmänhet stora nederbördsöverskott. Nederbörden jämt fördelad i tid och rum / 1 - 6 dock torr i Norrland /. Åskfrekvens hög.

**september**  
Temperaturöverskott. Torrt mellersta tredje delen av månaden.



Tabell 4: Skogsbrandbevakning

Riksstatistik rörande 1960 års skogsbränder

Statens Brandinspektion

Län	a Kostnad för brandbevakning (kronor) Totalt	b Antal brandtorn		c Tornbevakning Bevaknings- och underhållningskostnader m m				d Flygbesiktning kostnader (kronor)	e Totala antalet skogsbränder	f Bränder observerade från brandtorn			g Bränder upptäckta först från brandtorn			h Bränder observerade från flygplan			i Bränder upptäckta först från flygplan	
		be- fint- liga	be- män- na- de	Bevaknings- kostnader (kronor)	Underhålls- kostnader (kronor)	Kostnader för rybygg- nader (kronor)	Summa (kronor)			Ant	%	Kostnader pr observe- rad brand	Ant	%	Kostnader pr observe- rad brand	Ant	%	Kostnader pr observe- rad brand	Ant	%
Norrbottnens	107763	35	35	89519	18244	-	107763	-	137	30	21,9	3592	30	21,9	-	-	-	-	-	
Västerbottnens	46267	26	23	42357	3910	-	46267	-	61	11	18,0	4206	11	18,0	-	-	-	-	-	
Jämtlands	36410	26	0	1172	4534	-	5706	30704	51	-	-	-	-	-	5	9,8	6140	5	9,8	
Västernorrlands	43602	18	0	751	6783	-	7534	36068	144	-	-	-	-	-	4	2,8	9017	2	1,4	
Gävleborgs	79568	33	0	2643	6551	22	9216	70352	81	-	-	-	-	-	10	12,3	7035	10	12,3	
Kopparbergs	47016	34	0	1717	-	4150	5867	41149	111	-	-	-	-	-	26	23,4	1582	23	20,7	
Värmlands	19102	21	3	-	-	-	-	19102	50	2	4,0	-	2	4,0	6	12,0	3183	2	4,0	
Örebro	24700	9	9	10279	2803	11618	24700	-	83	1	1,2	24699	1	1,2	-	-	-	-	-	
Västmanlands	17496	9	0	-	-	-	-	17496	54	-	-	-	-	-	4	7,4	4374	4	7,4	
Uppsala	5171	3	3	5171	-	-	5171	-	23	-	-	-	-	-	2	8,7	0	2	8,7	
Stockholm och ÖI	92	8	0	92	-	-	92	-	558	-	-	-	-	-	4	0,7	0	4	0,7	
Södermanlands	-	5	0	-	-	-	-	-	114	-	-	-	-	-	1	0,9	0	1	0,9	
Östergötlands	678	10	0	678	-	-	678	-	105	1	1,0	678	1	1,0	1	1,0	0	1	1,0	
Skaraborgs	42	3	0	42	-	-	42	-	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Älvsborgs	16963	13	0	163	-	-	163	16800	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jönköpings	2703	13	0	803	1900	-	2703	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kronobergs	1223	9	0	1223	-	-	1223	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kalmar	3616	10	9	3441	175	-	3616	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gotlands	818	4	2	805	13	-	818	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Göteborgs och Bohus	1446	1	0	171	1275	-	1446	-	224	-	-	-	-	-	1	0,4	0	-	-	
Hallands	-	6	0	-	-	-	-	-	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bläkinge	-	1	0	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kristianstads	-	0	0	-	-	-	-	-	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malmöhus	-	0	0	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S u m m a	434676	297	84	161027	46188	15790	223005	231671	2480	45	46,1	33175	45	46,1	64	79,4	31331	54	66,9	

Skannat av Utkiken

