

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1586

83. årgang

29. januar 1981

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Statens Forsøgsstation, St. Jydevad, 6360 Tinglev

Nedbør, fordampning og vandbalance 1980

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1980 gennemført på 37 lokaliteter. Målernes placering fremgår af kort og tabeller. Måleinstrumenterne er beskrevet i meddelelse nr. 762, »Nedbør, fordampning og vandbalance 1964«.

I tabel 1 er for hver målestation anført den periode, hvor det største nedbørsunderskud er opsummeret. Beregningerne er foretaget på ugeopgørelser og er derfor ikke identiske med underskud i tabel 4.

I tabel 2 og 3 er måleresultaterne for nedbør og fordampning anført. Ved beregningen af potentiel fordampning er anvendt de under tabel 3 anførte korrektionsfaktorer.

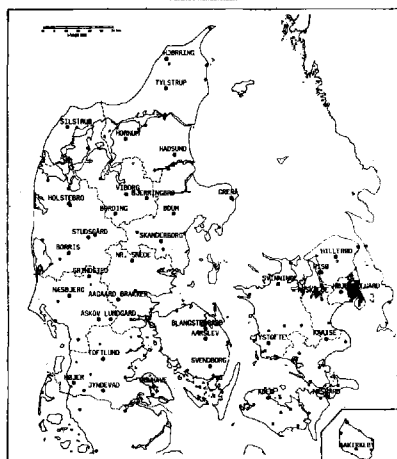
Tabel 4 viser vandbalance (nedbør + potentiel fordampning) for månederne april-november. Den potentielle fordampning er lig med den fordampning, der finder sted fra en kort, tæt, homogen og grøn afgrøde, der dækker jorden på et betydeligt areal og er optimalt forsynet med vand.

Den virkelige fordampning – aktuel fordampning – er under tørke væsentlig mindre end den potentielle fordampning. Det i tabel 4 viste underskud kan derfor ikke tages som udtryk for hvor meget nedbør, der skal til, for at erstatte det vand, der er fjernet fra jorden.

Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud

Nordjylland	Periode	mm
Hjørring	8/4-16/6	181
Tylstrup	8/4-16/6	138
Hornum	8/4- 9/6	98
Hadsund	8/4-16/6	118
<i>Midt- og Vestjylland</i>		
Silstrup	8/4- 9/6	141
Viborg	8/4- 9/6	131
Bjerringbro	8/4- 9/6	166
Bording	8/4- 9/6	97
Holstebro	8/4- 9/6	131
Studsgård	8/4- 9/6	156
Borris	8/4- 9/6	115
<i>Østjylland</i>		
Grenå	8/4- 9/6	138
Ødum	8/4- 9/6	154
Skanderborg	8/4- 9/6	130
Nr. Snede	8/4- 9/6	172
Ågård (Brakker)	8/4- 9/6	106
<i>Syd- og Sønderjylland</i>		
Grindsted	8/4- 9/6	130
Næsbjerg	8/4- 9/6	132
Askov	8/4- 9/6	114
Lundgård	8/4- 9/6	112
Toftlund	8/4- 9/6	170
Højer	8/4- 9/6	103
Jydevad	28/4- 9/6	99
Rønhave	8/4- 9/6	122
<i>Fyn</i>		
Blangstedgård	1/5-16/6	100
Årslev	8/4-23/6	111
Svendborg	8/4-23/6	103
<i>Sjælland og Loll.-Falster</i>		
Svinninge	8/4-16/6	132
Tystofte	8/4-16/6	136
Karise	8/4-16/6	139
Abed	8/4-23/6	141
Næsgård	8/4- 9/6	48
Hillerød	8/4- 9/6	104
Risø	8/4-16/6	93
Roskilde	8/4-16/6	83
Højbakkegård	8/4- 9/6	102
<i>Bornholm</i>		
Åkirkeby	8/4-27/5	102

PLACERING AF FORDAMPNINGSMÅLERE 1980
• FORDAMPNINGSMÅLERE



Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1980

	Sum dec.- marts	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring		13	18	102	133	45	55	79	122	434	97	531
Tylstrup		17	20	123	160	52	106	63	106	487	86	573
Hornum		22	28	112	162	84	107	57	116	526	99	625
Hadsund		26	24	93	143	90	124	45	101	503	117	620
Gens. for Nordjylland ..	172	20	23	108	151	68	98	61	111	489	100	589
Silstrup		34	13	154	201	84	95	63	177	620	108	728
Viborg		23	32	163	218	87	116	65	142	628	97	725
Bjerringbro		14	7	133	154	93	102	27	116	492	79	571
Bording		24	22	157	203	105	123	76	180	687	128	815
Holstebro		30	17	143	190	99	94	79	210	672	123	795
Studsgård		21	18	127	166	135	117	94	219	731	102	833
Borris		30	19	157	206	118	127	99	204	754	146	900
Gens. for Midt- og Vestjylland	249	25	18	148	191	103	111	72	178	655	112	767
Grenå		25	12	87	124	81	73	40	112	430	83	513
Ødum		21	12	121	154	175	101	37	134	601	87	688
Skanderborg		21	9	108	138	117	108	45	155	563	89	652
Nr. Snede		26	11	162	199	128	116	57	196	696	126	822
Ågård (Brakker)		33	8	153	194	142	91	49	145	621	126	747
Gens. for Østjylland	213	25	10	126	161	129	98	46	148	582	102	684
Grindsted		26	8	130	164	110	119	73	218	684	138	822
Næsbjerg		23	13	151	187	118	138	61	203	707	122	829
Askov		36	8	175	219	113	112	58	208	710	157	867
Lundgård		40	11	197	248	115	119	56	214	752	146	898
Toftlund		33	7	220	260	172	114	66	248	860	155	1015
Højer		33	11	91	135	83	91	65	177	551	147	698
Jyndeved		39	10	166	215	95	160	71	249	790	139	929
Rønhave		38	16	109	163	148	118	50	180	659	115	774
Gens. for Syd- og Sønderjylland	254	34	11	155	200	119	121	63	212	715	140	855
Blangstedgård		38	5	54	97	138	100	39	136	510	93	603
Årslev		38	4	54	96	116	89	41	135	477	95	572
Svendborg		30	2	85	117	76	86	56	132	467	95	562
Gens. for Fynsområdet .	213	35	4	64	103	110	92	45	134	484	94	578
Svinninge		28	1	68	97	112	91	45	141	486	77	563
Tystofte		26	3	73	102	76	115	57	92	442	62	504
Karise		38	27	68	133	80	81	52	95	441	79	520
Abed		39	6	123	168	104	96	85	95	548	74	622
Næsgård		34	31	108	173	84	92	61	86	496	71	567
Hillerød		34	23	177	234	88	84	81	114	601	91	692
Risø		34	21	83	138	67	68	68	92	433	81	514
Roskilde		33	20	77	130	57	70	70	100	427	87	514
Højbakkegård		30	26	94	150	52	85	64	92	443	79	522
Gens. for Sjælland og Loll.-Falster	194	33	15	97	145	80	87	65	101	478	78	556
Åkirkeby, Bornholm ...	207	25	10	104	139	84	74	26	98	421	96	517
Gens. for hele landet ...	215	29	14	122	165	101	102	60	150	578	105	683

Table 3. Fordampning i mm, 1980

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring	55	116	89	260	109	73	49	26	517	9	526
Tylstrup	48	102	78	228	77	74	39	26	444	6	450
Hornum	39	83	55	177	61	50	33	21	342	10	352
Hadsund	52	82	81	215	90	56	28	14	403	9	412
Gens. for Nordjylland	49	96	76	221	84	63	37	22	427	9	436
Silstrup	53	100	83	236	89	82	48	41	496	12	508
Viborg	50	104	76	230	79	64	40	29	442	14	456
Bjerringbro	60	102	83	245	74	61	21	14	415	9	424
Bording	38	65	87	190	71	61	26	23	371	5	376
Holstebro	51	91	79	221	89	75	44	40	469	11	480
Studsgård	60	104	72	236	101	65	48	28	478	7	485
Borris	60	82	85	227	84	73	48	34	466	15	481
Gens. for Midt- og Vestjylland	53	93	81	227	84	69	39	30	449	10	459
Grenå	51	98	65	214	57	49	33	17	370	10	380
Ødum	53	104	96	253	97	74	45	34	503	11	514
Skanderborg	46	91	74	211	57	60	39	33	400	12	412
Nr. Snede	62	107	102	271	103	72	47	30	523	12	535
Ågård (Brakker)	43	78	81	202	81	69	43	24	419	13	432
Gens. for Østjylland	51	96	84	231	79	65	41	28	444	11	455
Grindsted	38	90	74	202	74	50	39	24	389	8	397
Næsbjerg	54	82	85	221	69	60	44	29	423	10	433
Askov	54	84	69	207	56	68	28	20	379	11	390
Lundgård	49	91	78	218	83	60	37	19	417	6	423
Toftlund	71	118	82	271	101	88	53	31	544	14	558
Højer	41	83	86	210	77	77	47	43	454	18	472
Jyndeved	39	82	68	189	68	65	42	26	390	11	401
Rønhave	50	92	87	229	80	78	45	48	480	13	493
Gens. for Syd- og Sønderjylland	50	90	79	219	76	68	42	30	435	10	445
Blangstedgård	37	71	80	188	66	61	38	27	380	9	389
Årslev	46	78	72	196	69	65	42	30	402	14	416
Svendborg	34	70	69	173	64	59	34	31	361	15	376
Gens. for Fynsområdet	39	73	74	186	66	62	38	29	381	13	394
Svinninge	39	83	68	190	86	79	39	23	417	8	425
Tystofte	50	86	86	222	73	64	39	27	425	15	440
Karise	46	109	97	252	76	69	43	32	472	18	490
Abed	53	93	80	226	79	64	58	36	463	13	476
Næsgård	32	60	71	163	56	47	34	16	316	7	323
Hillerød	54	90	83	227	82	68	48	33	458	12	470
Risø	45	81	69	195	68	64	56	36	419	11	430
Roskilde	40	74	71	185	71	51	50	26	383	11	394
Højbakkegård	49	88	80	217	75	68	48	31	439	13	452
Gens. for Sjælland og Loll.-Falster	45	85	78	208	74	64	46	29	421	12	433
Åkirkeby, Bornholm	46	90	81	217	84	73	39	32	445	18	463
Gens. for hele landet	48	89	79	216	78	66	41	28	429	11	440

De registrerede tal er multipliceret med følgende faktorer: April 1,2, maj 1,3, juni 1,3, juli 1,4, august 1,3, september 1,2, oktober 1,0 og november 0,7.

Tabel 4. Vandbalance, mm 1980

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring	-42	-98	13	-127	-64	-18	30	96	-83	88	5
Tylstrup	-31	-82	45	-68	-25	32	24	80	43	80	123
Hornum	-17	-55	57	-15	23	57	24	95	184	89	273
Hadsund	-26	-58	12	-72	0	68	17	87	100	108	208
Gens. for Nordjylland	-29	-73	32	-70	-16	35	24	89	62	91	153
Silstrup	-19	-87	71	-35	-5	13	15	136	124	96	220
Viborg	-27	-72	87	-12	8	52	25	113	186	83	269
Bjerringbro	-46	-95	50	-91	19	41	6	102	77	70	147
Bording	-14	-43	70	13	34	62	50	157	316	123	439
Holstebro	-21	-74	64	-31	10	19	35	170	203	112	315
Studsgård	-39	-86	55	-70	34	52	46	191	253	95	348
Borris	-30	-63	72	-21	34	54	51	170	288	131	419
Gens. for Midt- og Vestjylland	-28	-75	67	-36	19	42	33	148	206	102	308
Grenå	-26	-86	22	-90	24	24	7	95	60	73	133
Ødum	-32	-92	25	-99	78	27	-8	100	98	76	174
Skanderborg	-25	-82	34	-73	60	48	6	122	163	77	240
Nr. Snede	-36	-96	60	-72	25	44	10	166	173	114	287
Ågård (Brakker)	-10	-70	72	-8	61	22	6	121	202	113	315
Gens. for Østjylland	-26	-86	42	-70	50	33	5	120	138	91	229
Grindsted	-12	-82	56	-38	36	69	34	194	295	130	425
Næsbjerg	-31	-69	66	-34	49	78	17	174	284	112	396
Askov	-18	-76	106	12	57	44	30	188	331	146	477
Lundgård	-9	-80	119	30	32	59	19	195	335	140	475
Toftlund	-38	-111	138	-11	71	26	13	217	316	141	457
Højer	-8	-72	5	-75	6	14	18	134	97	129	226
Jyndeved	0	-72	98	26	27	95	29	223	400	128	528
Rønhave	-12	-76	22	-66	68	40	5	132	179	102	281
Gens. for Syd- og Sønderjylland	-16	-79	76	-19	43	53	21	182	280	130	410
Blangstedgård	1	-66	-26	-91	72	39	1	109	130	84	214
Årslev	-8	-74	-18	-100	47	24	-1	105	75	81	156
Svendborg	-4	-68	16	-56	12	27	22	101	106	80	186
Gens. for Fynsområdet	-4	-69	-10	-83	44	30	7	105	103	81	184
Svinninge	-11	-82	0	-93	26	12	6	118	69	69	138
Tystofte	-24	-83	-13	-120	3	51	18	65	17	47	64
Karise	-8	-82	-29	-119	4	12	9	63	-31	61	30
Abed	-14	-87	43	-58	25	32	27	59	85	61	146
Næsgård	2	-29	37	10	28	45	27	70	180	64	244
Hillerød	-20	-67	94	7	6	16	33	81	143	79	222
Risø	-11	-60	14	-57	-1	4	12	56	14	70	84
Roskilde	-7	-54	6	-55	-14	19	20	74	44	76	120
Højbakkegård	-19	-62	14	-67	-23	17	16	61	4	66	70
Gens. for Sjælland og Loll.-Falster	-12	-70	19	-63	6	23	19	72	57	66	123
Åkirkeby, Bornholm	-21	-80	23	-78	0	1	-13	66	-24	78	54
Gens. for hele landet	-19	-75	43	-51	23	36	19	122	149	94	243

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1981 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514 Trykt i 7.000 eksemplarer.