

Statens Planteavlsvforsøg
 Meddelelse nr. 1806
 87. årgang
 31. januar 1985

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, St. Jyndevad, 6360 Tinglev

Nedbør, fordampning og vandbalance 1984

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1984 gennemført på 39 lokaliteter.

Målernes placering fremgår af kort og tabeller.

Måleinstrumenterne er beskrevet i Meddelelse nr. 762, »Nedbør, fordampning og vandbalance 1964« og Tidsskr. Planteavl 84, 111-161, 1980.

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.

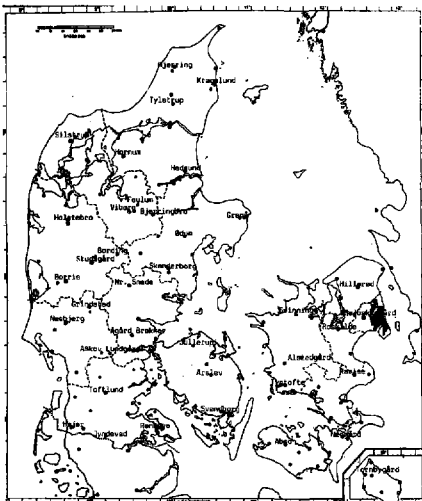
Tabel 4 viser vandbalance (nedbør - potentiel fordampning) for månederne april-november. Den potentielle fordampning er lig med den fordampning, der finder sted fra en kort, tæt, homogen og grøn afgrøde, der dækker jorden på et betydeligt areal og er optimalt forsynt med vand.

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	09/04-18/06	147
Kragelund/Sæby	09/04-18/06	98
Tylstrup	09/04-18/06	108
Hornum	09/04-14/05	68
Hadsund	09/04-28/05	72
Midt- og Vestjylland		
Silstrup	25/06-01/09	147
Foulum	01/04-28/05	138
Viborg	09/04-28/05	134
Bjerringbro	09/04-28/05	110
Bording	09/04-14/05	60
Holstebro	25/06-27/08	174
Studsgård	09/04-28/05	94
Borris	09/04-01/06	82
Østjylland		
Grenå	09/04-28/05	113
Ødum	09/04-28/05	90
Skanderborg	09/04-09/07	152
Nr. Snede	09/04-14/05	74
Ågård Brakker	09/04-21/05	79
Syd- og Sønderjylland		
Grindsted	09/04-01/06	71
Næsbjerg	09/04-14/05	65
Askov	09/04-21/05	75
Lundgård	09/04-14/05	81
Toftlund	09/04-21/05	106
Højer	09/04-21/05	68
Jyndevad	09/04-21/05	60
Rønhave	09/04-21/05	70
Fyn		
Jullerup	09/04-21/05	75
Årslev	09/04-01/06	83
Svendborg	09/04-14/05	44
Sjælland og Loll.-Falster		
Hillerød	09/04-28/05	79
Svinninge	12/06-01/09	169
Højbakkegård	25/06-01/08	78
Roskilde	25/06-01/08	84
Alstedgård	09/04-04/06	119
Karise	01/07-01/08	81
Tystofte	01/07-03/09	159
Næsgård	01/07-01/08	72
Abed	01/07-01/08	84
Bornholm		
Bornholm	12/06-01/09	120

PLACERING AF FORDAMPNINGSMÅLERE 1984
 * FORDAMPNINGSMÅLERE



Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1984

	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	16	40	79	135	32	42	96	150	455	59	514	
Kragelund/Sæby	16	33	53	102	63	64	86	129	444	68	512	
Tylstrup	13	33	53	99	43	44	90	147	423	78	501	
Hornum	11	72	46	129	43	44	118	145	479	68	547	
Hadsund	15	48	46	109	62	56	89	144	460	58	518	
Gns. for Nordjylland . . . 209	14	45	55	114	49	50	96	143	452	66	518	
Silstrup	15	54	58	127	18	30	121	176	472	81	553	
Foulum	4	26	53	83	50	41	99	124	397	65	462	
Viborg	6	39	68	113	73	39	121	126	472	75	547	
Bjerringbro	10	21	61	92	69	44	91	120	416	61	477	
Bording	15	53	57	125	46	27	111	179	488	87	575	
Holstebro	23	56	78	157	14	35	179	176	561	99	660	
Studsgård	16	40	63	119	62	35	128	183	527	90	617	
Borris	23	30	71	124	57	30	136	169	516	104	620	
Gns. for Midt- og Vestjylland 263	14	40	64	118	49	35	123	157	482	83	565	
Grenå	16	29	44	89	65	115	105	85	459	47	506	
Ødum	16	57	44	117	113	72	92	142	536	79	615	
Skanderborg	10	32	62	104	87	31	86	143	451	72	523	
Nr. Snede	15	55	44	114	80	27	112	193	526	83	609	
Ågård Brakker	29	52	59	140	45	22	87	139	433	68	501	
Gns. for Østjylland . . . 202	17	45	51	113	78	53	96	140	480	70	550	
Grindsted	23	35	71	129	43	32	120	170	494	92	586	
Næsbjerg	31	39	78	148	32	25	107	157	469	84	553	
Askov	28	47	82	157	66	18	132	176	549	90	639	
Lundgård	22	55	81	158	59	30	107	170	524	87	611	
Toftlund	26	54	86	166	64	41	112	143	526	85	611	
Højer	28	27	92	147	73	23	154	142	539	77	616	
Jydevad	24	60	100	184	68	64	136	190	642	76	718	
Rønhave	34	88	70	192	25	40	103	115	475	75	550	
Gns. for Syd- og Sønderjylland 248	27	51	83	161	54	34	121	158	528	83	611	
Jullerup	22	30	87	139	21	42	72	122	396	57	453	
Årslev	26	18	78	122	23	67	76	113	401	55	456	
Svendborg	35	45	81	161	31	66	91	118	467	76	543	
Gns. for Fynsområdet . . 169	28	31	82	141	25	58	80	118	422	63	485	
Hillerød	23	60	110	193	37	27	93	91	441	47	488	
Svinninge	16	24	106	146	20	24	95	82	367	35	402	
Højbakkegård	21	56	95	172	42	50	81	79	424	46	470	
Roskilde	16	49	129	194	15	49	92	88	438	40	478	
Alstedgård	20	28	134	182	31	46	104	109	472	40	512	
Karise	31	44	120	195	18	52	83	85	433	50	483	
Tystofte	20	32	102	154	28	25	83	83	373	43	416	
Næsgård	30	44	89	163	35	44	53	63	358	47	405	
Abed	29	40	83	152	24	27	73	77	353	53	406	
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster 169	23	42	108	173	28	38	84	84	407	45	452	
Bornholm 197	19	38	67	124	66	8	95	82	375	37	412	
Gns. for hele landet . . . 208	20	43	76	139	47	41	103	131	461	68	529	

Tabel 3. Fordampning i mm, 1984

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring	46	93	105	244	111	83	41	22	501	13	514
Kragelund/Sæby	40	67	73	180	99	75	35	21	410	14	424
Tylstrup	42	66	96	204	106	82	36	23	451	14	465
Hornum	46	76	97	219	109	77	41	20	466	16	482
Hadsund	43	60	82	185	112	77	32	23	429	14	443
Gns. for Nordjylland	43	72	91	206	107	79	37	22	451	14	465
Silstrup	45	71	86	202	94	87	53	42	478	22	500
Foulum	63	99	97	259	129	114	57	37	596	15	611
Viborg	67	104	116	287	147	100	67	39	640	18	658
Bjerringbro	61	77	62	200	97	65	43	27	432	12	444
Bording	50	77	77	204	89	77	58	34	462	16	478
Holstebro	54	85	97	236	106	95	56	39	532	20	552
Studsgård	58	83	103	244	112	99	42	27	524	11	535
Borris	46	74	81	201	80	82	62	47	472	24	496
Gns. for Midt- og Vestjylland	56	84	90	230	107	90	55	37	519	17	536
Grenå	51	81	60	192	120	70	34	28	444	17	461
Ødum	50	79	87	216	120	87	52	34	509	24	533
Skanderborg	57	84	92	233	106	86	44	32	501	15	516
Nr. Snede	62	81	84	227	108	84	54	36	509	17	526
Ågård Brakker	58	82	80	220	105	87	39	16	467	12	479
Gns. for Østjylland	56	81	81	218	112	83	45	29	487	17	504
Grindsted	50	63	70	183	77	73	44	22	399	16	415
Næsbjerg	51	59	68	178	79	72	47	30	406	17	423
Askov	51	77	65	193	90	80	40	36	439	17	456
Lundgård	53	74	82	209	100	82	46	28	465	14	479
Toftlund	61	90	90	241	101	107	53	29	531	20	551
Højer	48	64	77	189	89	74	68	44	464	21	485
Jynde vad	49	64	63	176	84	72	44	31	407	16	423
Rønhave	56	70	72	198	89	96	53	35	471	14	485
Gns. for Syd- og Sønderjylland	52	70	73	195	89	82	49	32	447	17	464
Jullerup	44	57	54	155	73	48	33	14	323	14	337
Årslev	47	62	60	169	95	74	45	23	406	20	426
Svendborg	37	53	49	139	73	61	34	17	324	18	342
Gns for Fynsområdet	43	57	54	154	80	61	37	18	350	17	367
Hillerød	51	81	78	210	84	60	52	28	434	18	452
Svinninge	46	82	79	207	110	88	48	27	480	16	496
Højbakkegård	47	85	89	221	109	65	48	30	473	20	493
Roskilde	41	75	74	190	97	70	45	27	429	17	446
Alstedgård	59	91	93	243	104	83	51	33	514	17	531
Karise	48	69	74	191	99	72	44	34	440	22	462
Tystofte	53	84	85	222	112	95	57	30	516	22	538
Næsgård	60	70	60	190	107	67	40	25	429	19	448
Abed	63	83	73	219	108	95	50	22	494	14	508
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	52	80	78	210	103	77	48	28	466	18	484
Bornholm	56	84	83	223	104	102	54	31	514	16	530
Gns. for hele landet	52	76	80	208	101	81	47	29	466	17	483

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, 1984

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring	-30	-53	-26	-109	-79	-41	55	128	-46	46	0
Kragelund/Sæby	-24	-34	-20	-78	-36	-11	51	108	34	54	88
Tylstrup	-29	-33	-43	-105	-63	-38	54	124	-28	64	36
Hornum	-35	-4	-51	-90	-66	-33	77	125	13	52	65
Hadsund	-28	-12	-36	-76	-50	-21	57	121	31	44	75
Gns. for Nordjylland	-29	-27	-36	-92	-58	-29	59	121	1	52	53
Silstrup	-30	-17	-28	-75	-76	-57	68	134	-6	59	53
Foulum	-59	-73	-44	-176	-79	-73	42	87	-199	50	-149
Viborg	-61	-65	-48	-174	-74	-61	54	87	-168	57	-111
Bjerringbro	-51	-56	-1	-108	-28	-21	48	93	-16	49	33
Bording	-35	-24	-20	-79	-43	-50	53	145	26	71	97
Holstebro	-31	-29	-19	-79	-92	-60	123	137	29	79	108
Studsgård	-42	-43	-40	-125	-50	-64	86	156	3	79	82
Borris	-23	-44	-10	-77	-23	-52	74	122	44	80	124
Gns. for Midt- og Vestjylland	-42	-44	-26	-112	-58	-55	68	120	-37	66	29
Grenå	-35	-52	-16	-103	-55	45	71	57	15	30	45
Ødum	-34	-22	-43	-99	-7	-15	40	108	27	55	82
Skanderborg	-47	-52	-30	-129	-19	-55	42	111	-50	57	7
Nr. Snede	-47	-26	-40	-113	-28	-57	58	157	17	66	83
Ågård Brakker	-29	-30	-21	-80	-60	-65	48	123	-34	56	22
Gns. for Østjylland	-39	-36	-30	-105	-34	-30	51	111	-7	53	46
Grindsted	-27	-28	1	-54	-34	-41	76	148	95	76	171
Næsbjerg	-20	-20	10	-30	-47	-47	60	127	63	67	130
Askov	-23	-30	17	-36	-24	-62	92	140	110	73	183
Lundgård	-31	-19	-1	-51	-41	-52	61	142	59	73	132
Toftlund	-35	-36	-4	-75	-37	-66	59	114	-5	65	60
Højer	-20	-37	15	-42	-16	-51	86	98	75	56	131
Jyndevad	-25	-4	37	8	-16	-8	92	159	235	60	295
Rønhave	-22	18	-2	-6	-64	-56	50	80	4	61	65
Gns. for Syd- og Sønderjylland	-25	-19	10	-34	-35	-48	72	126	81	66	147
Jullerup	-22	-27	33	-16	-52	-6	39	108	73	43	116
Årslev	-21	-44	18	-47	-72	-7	31	90	-5	35	30
Svendborg	-2	-8	32	22	-42	5	57	101	143	58	201
Gns. for Fynsområdet	-15	-26	28	-13	-55	-3	43	100	72	46	118
Hillerød	-28	-21	32	-17	-47	-33	41	63	7	29	36
Svinninge	-30	-58	27	-61	-90	-64	47	55	-113	19	-94
Højbakkegård	-26	-29	6	-49	-67	-15	33	49	-49	26	-23
Roskilde	-25	-26	55	4	-82	-21	47	61	9	23	32
Alstedgård	-39	-63	41	-61	-73	-37	53	76	-42	23	-19
Karise	-17	-25	46	4	-81	-20	39	51	-7	28	21
Tystofte	-33	-52	17	-68	-84	-70	26	53	-143	21	-122
Næsgård	-30	-26	29	-27	-72	-23	13	38	-71	28	-43
Abed	-34	-43	10	-67	-84	-68	23	55	-141	39	-102
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	-29	-38	30	-37	-75	-39	36	56	-59	27	-32
Bornholm	-37	-46	-16	-99	-38	-94	41	51	-139	21	-118
Gns. for hele landet	-32	-33	-4	-69	-54	-40	56	102	-5	51	46

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Abonnement på Meddelelser fra Statens Planteavlsvorsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvorsøg, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1985 100,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.