



Statens Planteavlsvforsøg

1467. MEDDELELSE

81. ÅRGANG 18. JANUAR 1979

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, St. Jyndeved, 6360 Tinglev

Nedbør, fordampning og vandbalance 1978

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1978 gennemført på 30 lokaliteter.

Målernes placering fremgår af kort og tabeller.

Måleinstrumenterne er beskrevet i 762. meddelelse, »Nedbør, fordampning og vandbalance 1964«.

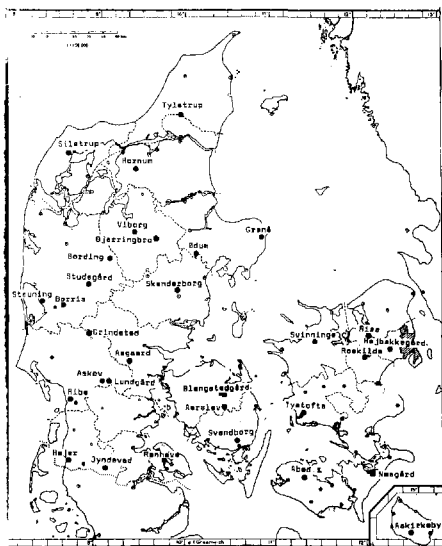
I tabel 1 er for hver målestation anført den periode, hvor det største nedbørsunderskud er opsummeret. Beregningerne er foretaget på ugeopgørelser og er derfor ikke identiske med underskud i tabel 4.

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 vandbalancen (nedbør ÷ potentiel fordampning) for månederne april – november. Den potentielle fordampning er lig med den fordampning, der finder sted fra en grøn, voksende afgrøde, der dækker jorden 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.

Placering af fordampningsmålere
● Fordampningsmåler



Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud

	Periode	mm
Nordjylland		
Silstrup	1/4-19/6	152
Tylstrup	1/4-26/6	125
Hornum	1/4-19/6	86
Østjylland		
Ødum	1/4-26/6	196
Bjerringbro	1/4-26/6	130
Skanderborg	1/4-19/6	122
Grenå	1/4-26/6	188
Midtjylland		
Viborg	1/4-19/6	128
Studsgård	1/4-19/6	187
Grindsted	1/4-19/6	138
Bording	1/4-19/6	120
Aagaard (Brakker)	1/4-19/6	113
Askov	1/4-19/6	66
Lundgård	1/4-19/6	103
Vestjylland		
Borris	1/4-19/6	153
Stauning	1/4-19/6	192
Sønderjylland		
Højer	1/4-19/6	127
St. Jyndeved	1/4-19/6	96
Rønhave	1/4-19/6	150
Fyn		
Blangstedgaard	1/4-26/6	166
Aarslev	1/4-19/6	134
Svendborg	1/4-19/6	138
Sjælland		
Tystofte	1/4-26/6	236
Svinninge	1/4-26/6	238
Risø	1/4-26/6	185
Højbakkegaard	1/4-26/6	219
Roskilde	1/4-26/6	198
Lolland		
Abed	1/4-26/6	147
Falster		
Næsgaard	1/4-26/6	175
Bornholm		
Aakirkeby	1/4-26/6	206

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen, 1978

	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
Silstrup		24	11	99	134	34	46	117	55	386	64	450
Tylstrup		16	25	60	101	39	108	128	36	412	73	485
Hornum		17	14	131	162	44	70	115	47	438	74	512
Gens. for Nordjylland ..	275	19	17	97	133	39	75	120	46	413	71	484
Ødum		13	14	45	72	29	31	109	37	278	55	333
Bjerringbro		15	23	85	123	41	35	100	37	336	55	391
Skanderborg		13	11	69	93	35	46	105	36	315	51	366
Grenå		17	6	59	82	26	25	95	30	258	42	300
Gens. for Østjylland	270	15	14	65	94	33	34	102	35	298	51	349
Viborg		18	30	87	135	47	54	136	55	427	75	502
Studsgaard		20	16	119	155	43	69	140	69	476	92	568
Grindsted		20	7	100	127	65	77	113	61	443	76	519
Bording		23	17	97	137	63	64	135	55	454	88	542
Aagaard (Brakker)		19	19	111	149	64	45	88	49	395	67	462
Askov		21	19	132	172	41	62	125	63	463	99	562
Lundgaard		20	17	95	132	52	59	120	46	409	88	497
Gens. for Midtjylland ...	310	20	18	106	144	54	61	122	57	438	84	522
Borris		21	10	97	128	67	67	128	65	455	75	530
Stauning		17	11	76	104	35	56	110	57	362	64	426
Gens. for Vestjylland ...	346	19	11	87	117	51	62	119	61	410	70	480
Højer		32	12	73	117	49	49	130	47	392	76	468
Jyndevad		33	21	87	141	83	72	155	46	497	83	580
Rønhave		23	12	79	114	57	41	123	46	381	62	443
Gens. for Sønderjylland .	294	29	15	80	124	63	54	136	46	423	74	497
Blangstedgaard		18	8	44	70	40	26	106	27	269	54	323
Aarslev		15	9	46	70	65	25	105	30	295	45	340
Svendborg		26	5	59	90	46	32	117	40	325	64	389
Gens. for Fyn	272	20	7	50	77	50	28	109	32	296	54	350
Tystofte		11	4	70	85	54	36	89	29	293	32	325
Svinninge		12	6	40	58	59	32	108	29	286	40	326
Risø		6	11	55	72	61	98	150	38	419	38	457
Højbakkegaard		6	10	68	84	61	52	133	36	366	32	398
Roskilde		6	10	73	89	56	68	155	38	406	35	441
Gens. for Sjælland	207	8	8	61	77	58	57	127	34	353	35	388
Abed, Lolland	193	31	11	50	92	62	22	91	26	293	39	332
Næsgaard, Falster	186	15	5	42	62	51	39	116	39	307	43	350
Aakirkeby, Bornholm ..	211	17	11	45	73	73	63	100	36	345	59	404
Gens. for hele landet ...	286	19	12	68	99	53	50	114	41	357	58	415

Tabel 3. Fordampning i mm, 1978

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup	55	81	100	236	68	75	64	38	481	17	498
Tylstrup	45	80	95	220	87	88	39	17	451	9	460
Hornum	36	80	85	201	71	66	36	12	386	27	413
Gens. for Nordjylland	45	80	93	218	75	76	46	22	437	13	450
Ødum	54	93	117	264	90	99	54	20	527	13	540
Bjerringbro	53	103	75	231	70	64	44	17	426	12	438
Skanderborg	42	73	93	208	73	68	44	18	411	15	426
Grenå	61	96	100	257	74	82	45	16	474	12	486
Gens. for Østjylland	53	91	96	240	77	78	47	18	460	13	473
Viborg	46	95	86	227	73	76	44	25	445	9	454
Studsgaard	57	112	106	275	85	91	56	25	532	17	549
Grindsted	46	84	70	200	67	58	41	13	379	8	387
Bording	42	80	78	200	65	60	42	18	385	7	392
Aagaard (Brakker)	40	94	83	217	74	72	38	17	418	8	426
Askov	29	61	86	176	57	67	49	19	368	8	376
Lundgaard	43	75	80	198	73	75	36	9	391	5	396
Gens. for Midtjylland	43	86	84	213	71	71	44	18	417	9	426
Borris	46	87	95	228	66	64	51	23	432	17	449
Stauning	61	97	99	257	84	92	67	23	523	16	539
Gens. for Vestjylland	54	92	97	243	75	78	59	23	478	17	495
Højer	50	72	98	220	76	79	72	19	466	19	485
Jyndeved	43	77	85	205	67	71	41	16	400	25	425
Rønhave	46	82	100	228	76	92	70	25	491	14	505
Gens. for Sønderjylland	46	77	94	217	73	81	61	20	452	19	471
Blangstedgaard	44	79	109	232	83	94	54	19	482	12	494
Aarslev	37	77	85	199	67	83	41	17	407	6	413
Svendborg	45	80	87	212	76	74	42	17	421	12	433
Gens. for Fyn	42	79	94	215	75	84	46	18	438	10	448
Tystofte	61	121	115	297	97	121	52	21	588	12	600
Svinninge	49	111	129	289	93	98	53	20	553	7	560
Risø	52	94	90	236	80	102	73	24	515	16	531
Højbakkegaard	60	110	102	272	82	97	58	25	534	15	549
Roskilde	54	110	101	265	83	84	61	23	516	13	529
Gens. for Sjælland	55	109	107	271	87	100	59	23	540	13	553
Abed, Lolland	52	87	82	221	81	82	45	15	444	9	453
Næsgaard, Falster	46	94	93	233	72	75	20	14	414	4	418
Aakirkeby, Bornholm	52	103	102	257	79	84	56	20	496	12	508
Gens. for hele landet	49	90	94	233	77	81	48	19	458	12	470

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 1978

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup	-31	-70	-1	-102	-34	-29	53	17	-95	47	-48
Tylstrup	-29	-55	-35	-119	-48	20	89	19	-39	64	25
Hornum	-19	-66	46	-39	-27	4	79	35	52	47	99
Gens. for Nordjylland	-26	-63	4	-85	-36	-1	74	24	-24	58	34
Ødum	-41	-79	-72	-192	-61	-68	55	17	-249	42	-207
Bjerringbro	-38	-80	10	-108	-29	-29	56	20	-90	43	-47
Skanderborg	-29	-62	-24	-115	-38	-22	61	18	-96	36	-60
Grenå	-44	-90	-41	-175	-48	-57	50	14	-216	30	-186
Gens. for Østjylland	-38	-77	-31	-146	-44	-44	55	17	-162	38	-124
Viborg	-28	-65	1	-92	-26	-22	92	30	-18	66	48
Studsgaard	-37	-96	13	-120	-42	-22	84	44	-56	75	19
Grindsted	-26	-77	30	-73	-2	19	72	48	64	68	132
Bording	-19	-63	19	-63	-2	4	93	37	69	81	150
Aagaard (Brakker)	-21	-75	28	-68	-10	-27	50	32	-23	59	36
Askov	-8	-42	46	-4	-16	-5	76	44	95	91	186
Lundgaard	-23	-58	15	-66	-21	-16	84	37	18	83	101
Gens. for Midtjylland	-23	-68	22	-69	-17	-10	78	39	21	75	96
Borris	-25	-77	2	-100	1	3	77	42	23	58	81
Stauning	-44	-86	-23	-153	-49	-36	43	34	-161	48	-113
Gens. for Vestjylland	-35	-81	-10	-126	-24	-16	60	38	-68	53	-15
Højer	-18	-60	-25	-103	-27	-30	58	28	-74	57	-17
Jyndevad	-10	-56	2	-64	16	1	114	30	97	58	155
Rønhave	-23	-70	-21	-114	-19	-51	53	21	-110	48	-62
Gens. for Sønderjylland	-17	-62	-14	-93	-10	-27	75	26	-29	55	26
Blangstedgaard	-26	-71	-65	-162	-43	-68	52	8	-213	42	-171
Aarslev	-22	-68	-39	-129	-2	-58	64	13	-112	39	-73
Svendborg	-19	-75	-28	-122	-30	-42	75	23	-96	52	-44
Gens. for Fyn	-22	-72	-44	-138	-25	-56	63	14	-142	44	-98
Tystofte	-50	-117	-45	-212	-43	-85	37	8	-295	20	-275
Svinninge	-37	-105	-89	-231	-34	-66	55	9	-267	33	-234
Risø	-46	-83	-35	-164	-19	-4	77	14	-96	22	-74
Højbakkegaard	-54	-100	-34	-188	-21	-45	75	11	-168	17	-151
Roskilde	-48	-100	-28	-176	-27	-16	94	15	-110	22	-88
Gens. for Sjælland	-47	-101	-46	-194	-29	-43	68	11	-187	22	-165
Abed, Lolland	-21	-76	-32	-129	-19	-60	46	11	-151	30	-121
Næsgaard, Falster	-31	-89	-51	-171	-21	-36	96	25	-107	39	-68
Aakirkeby, Bornholm	-35	-92	-57	-184	-6	-21	44	16	-151	47	-104
Gens. for hele landet	-30	-78	-26	-134	-24	-31	66	22	-101	46	-55

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 1979 70,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.