



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

1249. MEDDELELSE

78. ÅRGANG 29. JANUAR 1976

Statens Forsøgsstation, St. Jyndevad, 6360 Tinglev

## Nedbør, fordampning og vandbalance 1975

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1975 gennemført på 33 lokaliteter. Målerne placering fremgår af kort og tabeller.

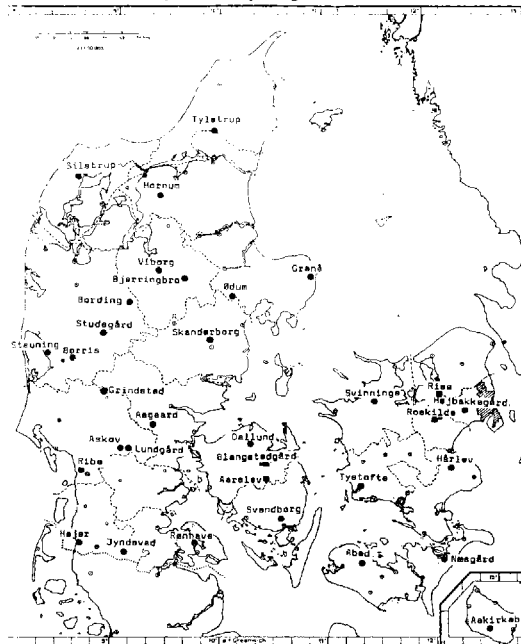
Måleinstrumenterne er beskrevet i 762. meddelelse, »Nedbør, fordampning og vandbalance 1964«.

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 optimal forsynet med vand.

Placering af fordampningsmålere  
● fordampningsmåler



Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud

	Periode	mm
<b>Nordjylland</b>		
Silstrup .....	2/5- 5/9	312
Tylstrup .....	18/4- 5/9	249
Hornum .....	2/5- 1/9	240
<b>Østjylland</b>		
Ørum .....	2/5- 1/10	368
Bjerringbro .....	18/4- 1/10	378
Skanderborg .....	18/4- 1/9	324
Grenå .....	18/4-31/10	277
<b>Midtjylland</b>		
Viborg .....	- -	-
Studsgaard .....	2/5- 3/10	450
Grindsted .....	2/5- 1/9	241
Bording .....	18/4- 5/9	385
Aagaard (Brakker) .....	18/4-15/8	322
Askov .....	2/5-15/8	258
Lundgaard .....	2/5-15/8	230
<b>Vestjylland</b>		
Borris .....	2/5-15/8	316
Stauning .....	18/4-15/8	321
Ribe .....	2/5- 1/9	275
<b>Sønderjylland</b>		
Højer .....	18/4- 1/9	276
St. Jyndevad .....	24/4-15/8	253
Rønhave .....	24/4-12/9	318

Fyn		Periode	mm	Roskilde		Periode	mm
Dallund-Søndersø	18/4-19/9	244		18/4-26/9	328		
Blangstedgaard	18/4-19/9	342		18/4-26/9	422		
Aarslev	18/4-26/9	292					
Svendborg	18/4-26/9	362		Lolland			
				Abed	18/4-26/9	326	
Sjælland				Falster			
Tystofte	18/4-7/11	518		Næsgaard	18/4-12/9	401	
Svinninge	18/4-26/9	421					
Risø	18/4-26/9	280		Bornholm			
Højbakkegård	18/4-26/9	318		Aakirkeby	18/4-12/9	225	

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1975

	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	306	60	40	11	111	33	33	105	55	337	88	425
Tylstrup	242	50	43	30	123	40	44	55	42	304	53	357
Hornum	276	52	32	22	106	34	27	80	32	279	55	334
Gens. for Nordjylland	275	54	38	21	113	36	35	80	43	307	65	372
Ødum	218	71	18	18	107	41	24	52	33	257	44	301
Bjerringbro	-	74	35	24	133	29	30	47	31	270	50	320
Skanderborg	195	56	22	23	101	39	27	63	30	260	62	322
Grenå	-	72	22	13	107	61	31	45	27	271	36	307
Gens. for Østjylland.	206	68	25	19	112	43	28	52	30	265	47	312
Viborg <sup>1)</sup>	292	75	32	27	134	55	34	55	62	340	58	398
Studsgaard	-	80	36	10	126	33	29	106	23	317	98	415
Grindsted	-	69	36	2	107	41	22	132	33	335	132	467
Bording	282	73	27	15	115	35	44	89	35	318	97	415
Aagaard (Brakker)	-	66	14	17	97	37	43	69	37	283	71	354
Askov	317	81	28	13	122	55	49	106	55	387	99	486
Lundgaard	-	82	22	19	123	41	46	128	55	393	92	485
Gens. for Midtjylland	297	75	28	15	118	42	38	98	43	339	92	431
Borris	311	81	58	4	143	27	43	136	31	380	116	496
Stausning	-	60	38	8	106	23	56	150	28	363	101	464
Ribe Holme	-	59	37	5	101	34	29	92	52	308	78	386
Gens. for Vestjylland	311	67	44	6	117	28	43	126	37	351	99	450
Højer	195	59	35	13	107	47	34	104	41	333	72	405
Jyndeved	275	70	26	17	113	50	47	143	48	401	81	482
Rønhave	212	82	26	11	119	44	30	83	27	303	66	369
Gens. f. Sønderjylland	227	70	29	14	113	47	37	111	38	346	73	419
Dallund-Søndersø	-	45	24	12	81	55	37	40	34	247	32	279
Blangstedgaard	197	62	23	6	91	68	31	58	39	287	50	337
Aarslev	218	62	25	11	98	60	17	54	35	264	75	339
Svendborg	-	61	16	8	85	59	22	46	50	262	64	326
Gens. for Fyn	207	58	22	9	89	61	27	50	40	267	55	322
Tystofte	-	57	28	5	90	43	16	39	26	214	59	273
Svinninge	-	55	17	9	81	45	23	42	39	230	40	270
Risø	-	56	52	13	121	77	23	67	48	336	32	368
Højbakkegaard	208	60	26	17	103	56	20	57	43	279	42	321
Roskilde	201	58	33	23	114	71	16	66	39	306	39	345
Hårlev	-	63	30	16	109	33	26	54	33	255	50	305
Gens. for Sjælland	204	58	31	14	103	54	21	54	38	270	43	313
Abed, Lolland	212	58	48	14	120	40	17	83	20	280	54	334
Næsgaard, Falster	210	52	34	13	99	34	6	72	23	234	46	280
Aakirkeby, Bornholm	192	58	34	14	106	29	38	55	75	303	25	328
Gens. for hele landet	234	62	33	14	109	41	29	78	39	296	60	356

<sup>1)</sup> Resultaterne usikre, målingen afbrudt flere gange.

Tabel 3. Fordampning i mm 1975

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup .....	33	86	94	213	116	118	64	38	549	13	562
Tylstrup .....	40	77	100	217	119	101	42	19	498	9	507
Hornum .....	37	76	88	201	91	88	39	21	440	6	446
Gens. for Nordjylland	37	80	94	211	109	102	48	26	496	9	505
Ødum .....	39	101	115	255	121	119	60	26	581	10	591
Bjerringbro .....	63	116	97	276	117	125	64	28	610	8	618
Skanderborg .....	40	82	105	227	126	106	55	27	541	10	551
Grenå .....	48	89	95	232	94	94	55	28	503	11	514
Gens. for Østjylland.	48	97	103	248	115	111	58	27	559	10	569
Viborg <sup>1)</sup> .....	33	87	91	211	94	115	54	26	500	7	507
Studsgaard .....	45	107	135	287	145	158	71	29	690	11	701
Grindsted .....	40	67	102	209	82	87	54	21	453	10	463
Bording .....	45	82	126	253	141	137	58	27	616	8	624
Aagaard (Brakker) ..	36	87	108	231	114	114	40	25	524	5	529
Askov .....	33	79	110	222	104	101	51	27	505	16	521
Lundgaard .....	33	76	91	200	81	93	47	17	438	12	450
Gens. for Midtjylland	38	84	109	231	109	115	53	25	533	10	543
Borris .....	48	90	108	246	119	118	62	29	574	11	585
Stauning .....	45	95	101	241	109	130	70	26	576	11	587
Ribe Holme .....	37	82	92	211	103	101	54	26	495	12	507
Gens. for Vestjylland	43	89	100	232	110	116	62	27	547	11	558
Højer .....	43	90	109	242	93	105	69	31	540	13	553
Jydevad .....	38	76	99	213	104	98	49	23	487	10	497
Rønhave .....	42	89	112	243	104	105	65	30	547	12	559
Gens. f. Sønderjylland	41	85	107	233	101	103	62	28	527	12	539
Dallund-Søndersø ..	51	82	77	210	98	68	41	19	436	5	441
Blangstedgaard ....	37	92	120	249	112	103	64	26	554	11	565
Aarslev .....	25	78	96	199	90	94	62	22	467	22	489
Svendborg .....	36	85	115	236	109	108	62	29	544	14	558
Gens. for Fyn .....	37	84	102	223	103	93	57	24	500	13	513
Tystofte .....	48	117	134	299	125	144	81	35	684	18	702
Svinninge .....	37	101	126	264	130	113	68	30	605	12	617
Risø .....	45	90	89	224	106	100	75	35	540	8	548
Højbakkegaard .....	40	89	103	232	95	96	65	31	519	15	534
Roskilde .....	51	88	104	243	122	96	73	32	566	13	579
Hårlev .....	65	104	127	296	114	118	75	32	635	13	648
Gens. for Sjælland ..	48	98	114	260	115	111	73	32	591	13	604
Abed, Lolland .....	43	99	101	243	97	103	66	32	541	11	552
Næsgaard, Falster ..	34	88	114	236	119	116	72	33	576	16	592
Aakirkeby, Bornholm	31	71	98	200	98	95	49	37	479	17	496
Gens. for hele landet	40	87	104	231	108	107	60	29	535	12	547

<sup>1)</sup> Resultaterne usikre, målingen afbrudt flere gange.

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, november 0,7.

Table 4. Vandbalance, mm 1975

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup .....	27	-46	-83	-102	-83	-85	41	17	-212	75	-137
Tylstrup .....	10	-34	-70	-94	-79	-57	13	23	-194	44	-150
Hornum .....	15	-44	-66	-95	-57	-61	41	11	-161	49	-112
Gens. for Nordjylland	17	-42	-73	-98	-73	-67	32	17	-189	56	-133
Ødum .....	32	-83	-97	-148	-80	-95	-8	7	-324	34	-290
Bjerringbro .....	11	-81	-73	-143	-88	-95	-17	3	-340	42	-298
Skanderborg .....	16	-60	-82	-126	-87	-79	8	3	-281	52	-229
Grenå .....	24	-67	-82	-125	-33	-63	-10	-1	-232	25	-207
Gens. for Østjylland.	20	-72	-84	-136	-72	-83	-6	3	-294	37	-257
Viborg <sup>1)</sup> .....	42	-55	-64	-77	-39	-81	1	36	-160	51	-109
Studsgaard .....	35	-71	-125	-161	-112	-129	35	-6	-373	87	-286
Grindsted .....	29	-31	-100	-108	-41	-65	78	12	-118	122	4
Bording .....	28	-55	-111	-139	-106	-93	31	8	-298	89	-209
Aagaard (Brakker) ..	30	-73	-91	-134	-77	-71	29	12	-241	66	-175
Askov .....	48	-51	-97	-100	-49	-52	55	28	-118	83	-35
Lundgaard .....	49	-54	-72	-77	-40	-47	81	38	-45	80	35
Gens. for Midtjylland	37	-56	-94	-113	-67	-77	45	18	-194	82	-112
Borris .....	33	-32	-104	-103	-92	-75	74	2	-194	105	-89
Stauning .....	15	-57	-93	-135	-86	-74	80	2	-213	90	-123
Ribe Holme .....	22	-45	-87	-110	-69	-72	64	10	-196	88	-108
Gens. for Vestjylland	24	-45	-94	-115	-82	-73	64	10	-196	88	-108
Højer .....	16	-55	-96	-135	-46	-71	35	10	-207	59	-148
Jydevad .....	32	-50	-82	-100	-54	-51	94	25	-86	71	-15
Rønhave .....	40	-63	-101	-124	-60	-75	18	-3	-244	54	-190
Gens. f. Sønderjylland	29	-56	-93	-120	-54	-66	49	10	-181	61	-120
Dallund-Søndersø ..	-6	-58	-65	-129	-43	-31	-1	15	-189	27	-162
Blangstedgaard .....	25	-69	-114	-158	-44	-72	-6	13	-267	39	-228
Aarslev .....	37	-53	-85	-101	-30	-77	-8	13	-203	53	-150
Svendborg .....	25	-69	-107	-151	-50	-86	-16	21	-282	50	-232
Gens. for Fyn .....	21	-62	-93	-134	-42	-66	-7	16	-233	42	-191
Tystofte .....	9	-89	-129	-209	-82	-128	-42	-9	-470	41	-429
Svinninge .....	18	-84	-117	-183	-85	-90	-26	9	-375	28	-347
Risø .....	11	-38	-76	-103	-29	-77	-8	13	-204	24	-180
Højbakkegaard .....	20	-63	-86	-129	-39	-76	-8	12	-240	27	-213
Roskilde .....	7	-55	-81	-129	-51	-80	-7	7	-260	26	-234
Hårlev .....	-2	-74	-111	-187	-81	-92	-21	1	-380	37	-343
Gens. for Sjælland ..	10	-67	-100	-157	-61	-90	-19	6	-321	30	-291
Abed, Lolland .....	15	-51	-87	-123	-57	-86	17	-12	-261	43	-218
Næsgaard, Falster ..	18	-54	-101	-137	-85	-110	0	-10	-342	30	-312
Aakirkeby, Bornholm	27	-37	-84	-94	-69	-57	6	38	-176	8	-168
Gens. for hele landet	22	-54	-90	-122	-67	-78	18	10	-239	48	-191

<sup>1)</sup> Resultaterne usikre, målingen afbrudt flere gange.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.