

A15  
+ H

# Statens Planteavlsforsøg

## Meddelelse nr. 1699

### 85. årgang

### 27. januar 1983

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, St. Jyndeved, 6360 Tinglev*

## Nedbør, fordampning og vandbalance 1982

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1982 gennemført på 37 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.

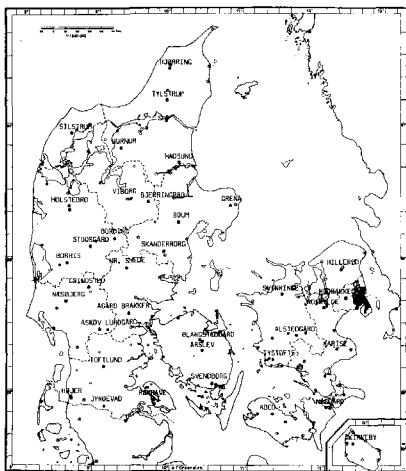
Tabel 4 viser vandbalance (nedbør ÷ potentiel fordampning) for månederne april-november. Den potentielle fordampning er lig med den fordampning, der finder sted fra en kort, tæt, homogen og grøn afgrøde, der dækker jorden på et betydeligt areal og er optimalt forsynet med vand.

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*

<i>Nordjylland</i>	Periode	mm
Hjørring .....	13/4-16/8	248
Tylstrup .....	24/5- 9/8	149
Hornum .....	5/4- 9/8	128
Hadsund .....	1/4-16/8	127
<i>Midt- og Vestjylland</i>		
Silstrup .....	1/4- 9/8	135
Viborg .....	1/4-16/8	193
Bjerringbro .....	1/4-16/8	166
Bording .....	1/4- 9/8	168
Holstebro .....	1/4- 9/8	129
Studsgård .....	1/4- 9/8	295
Borris .....	1/4- 9/8	179
<i>Østjylland</i>		
Grenå .....	1/4- 9/8	122
Ødum .....	1/4- 9/8	213
Skanderborg .....	1/4- 9/8	142
Nr. Snede .....	1/4- 9/8	206
Ågård (Brakker) .....	1/4- 9/8	204
<i>Syd- og Sønderjylland</i>		
Grindsted .....	1/4- 9/8	167
Næsbjerg .....	1/4- 9/8	193
Askov .....	1/4- 9/8	162
Lundgård .....	1/4- 9/8	159
Toftlund .....	1/4- 9/8	238
Højer .....	1/4- 9/8	235
Jyndeved .....	13/4- 9/8	169
Rønhave .....	1/4-16/8	148
<i>Fyn</i>		
Blangstedgård .....	1/4- 9/8	127
Årslev .....	1/4- 9/8	108
Svendborg .....	5/7-16/8	98
<i>Sjælland og Loll.-Falster</i>		
Svinninge .....	1/4- 4/10	220
Tystofte .....	1/4- 4/10	284
Karise .....	1/4- 4/10	211
Abed .....	1/4- 4/10	302
Næsgård .....	1/4-16/8	222
Hillerød .....	1/4- 4/10	234
Roskilde .....	10/5- 4/10	169
Højbakkegård .....	1/7- 4/10	170
Alstedgård .....	1/4- 4/10	311
<i>Bornholm</i>		
Åkirkeby .....	1/4- 4/10	391

FLÆSING AF FORDMÅLINGSPUNKTER 1982  
+ FORDMÅLINGSPUNKTER



Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1982

	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 .....		25	62	47	134	43	93	85	77	432	90	522
Tylstrup .....		21	85	53	159	33	79	86	89	446	75	521
Hornum .....		19	57	87	163	39	71	62	104	439	84	523
Hadsund .....		23	69	85	177	38	85	56	112	468	63	531
Gns. for Nordjylland ...	117	22	68	68	158	38	82	72	95	445	78	523
Silstrup .....		29	46	93	168	30	111	84	113	506	120	626
Viborg .....		23	57	85	165	28	91	69	92	445	81	526
Bjerringbro .....		21	47	69	137	33	71	62	76	379	61	440
Bording .....		25	64	57	146	34	147	101	94	522	121	643
Holstebro .....		28	60	77	165	45	178	96	94	578	140	718
Studsgård .....		16	62	37	115	18	142	81	91	447	144	591
Borris .....		24	60	44	128	39	156	90	83	496	127	623
Gns. for Midt- og Vestjylland .....	195	24	57	66	147	32	128	83	92	482	113	595
Grenå .....		15	51	119	185	9	79	33	70	376	56	432
Ødum .....		13	47	72	132	41	85	60	96	414	64	478
Skanderborg .....		16	58	88	162	28	117	49	82	438	72	510
Nr. Snede .....		23	80	56	159	35	126	70	93	483	100	583
Ågård (Brakker) .....		13	57	36	106	40	127	57	143	473	85	558
Gns. for Østjylland .....	133	16	59	74	149	31	107	54	97	438	76	514
Grindsted .....		27	53	64	144	23	138	88	79	472	112	584
Næsbjerg .....		36	48	49	133	17	147	75	83	455	118	573
Askov .....		29	58	48	135	27	159	46	106	473	115	588
Lundgård .....		25	59	56	140	34	158	47	109	488	107	595
Tøftlund .....		37	57	69	163	25	250	65	93	596	124	720
Højer .....		34	38	49	121	39	161	63	77	461	119	580
Jynde vad .....		40	49	70	159	42	145	43	86	475	120	595
Rønhave .....		23	64	113	200	26	90	33	86	435	79	514
Gns. for Syd- og Sønderjylland .....	165	31	53	65	149	29	156	57	90	481	111	592
Blangstedgård .....		16	64	87	167	41	90	44	72	414	71	485
Årslev .....		17	52	76	145	51	68	39	114	417	65	482
Svendborg .....		25	50	105	180	58	65	30	110	443	71	514
Gns. for Fynsområdet ..	161	19	55	89	163	50	74	38	99	424	69	493
Svinninge .....		14	76	96	186	14	69	28	80	377	63	440
Tystofte .....		20	54	86	160	11	59	19	100	349	60	409
Karise .....		24	67	89	180	25	57	34	123	419	67	486
Abed .....		22	49	82	153	21	57	28	63	322	56	378
Næsgård .....		20	55	52	127	22	61	25	61	296	51	347
Hillerød .....		24	73	106	203	41	82	26	81	433	58	491
Roskilde .....		34	72	97	203	12	66	25	96	402	55	457
Højbakkegård .....		25	61	142	228	18	70	17	77	410	42	452
Alstedgård .....		22	68	85	175	28	74	23	105	405	78	483
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster .....	162	23	64	93	180	21	66	25	87	379	59	438
Åkirkeby, Bornholm ...	205	13	40	44	97	11	65	7	89	269	43	312
Gns. for hele landet .....	163	23	59	75	157	30	105	53	92	437	85	522

Tabel 3. Fordampning i mm, 1982

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring .....	54	74	92	220	137	122	55	15	549	11	560
Tylstrup .....	48	69	82	199	103	84	46	17	449	12	461
Hornum .....	53	64	80	197	110	82	45	23	457	12	469
Hadsund .....	51	60	89	200	103	91	46	26	466	11	477
Gns. for Nordjylland .....	51	67	86	204	113	95	48	20	480	11	491
Silstrup .....	52	58	95	205	99	101	55	23	483	22	505
Viborg .....	59	82	94	235	123	100	54	32	544	21	565
Bjerringbro .....	60	64	78	202	102	92	46	29	471	11	482
Bording .....	48	69	95	212	101	99	38	26	476	17	493
Holstebro .....	61	70	82	213	99	104	49	28	493	19	512
Studsgård .....	59	82	106	247	138	103	24	19	531	19	550
Borris .....	65	65	77	207	104	114	46	27	498	22	520
Gns. for Midt- og Vestjylland .....	58	70	89	217	110	102	45	26	500	19	519
Grenå .....	59	57	83	199	90	85	43	16	433	15	448
Ødum .....	55	72	96	223	121	111	49	24	528	15	543
Skanderborg .....	51	62	85	198	105	82	37	21	443	14	457
Nr. Snede .....	68	73	97	238	117	118	50	26	549	15	564
Ågård (Brakker) .....	51	67	83	201	116	87	36	22	462	11	473
Gns. for Østjylland .....	57	66	89	212	110	97	43	22	484	14	498
Grindsted .....	62	60	83	205	96	87	37	16	441	9	450
Næsbjerg .....	64	55	86	205	117	77	45	18	462	16	478
Askov .....	58	62	74	194	100	81	44	21	440	22	462
Lundgård .....	53	64	83	200	106	87	45	17	455	8	463
Tofthund .....	73	85	108	266	130	109	57	25	587	15	602
Højer .....	63	70	100	233	125	128	54	29	569	24	593
Jyndeved .....	55	68	100	223	110	98	43	21	495	13	508
Rønhave .....	63	78	92	233	108	91	39	15	486	15	501
Gns. for Syd- og Sønderjylland .....	61	68	91	220	112	95	45	20	492	15	507
Blangstedgård .....	51	64	85	200	105	91	43	19	458	13	471
Årslev .....	51	57	71	179	97	88	46	18	428	9	437
Svendborg .....	44	50	83	177	89	75	35	16	392	11	403
Gns. for Fynsområdet .....	49	57	80	186	97	84	41	18	426	11	437
Svinninge .....	56	72	104	232	127	108	45	27	539	14	553
Tystofte .....	71	62	95	228	122	116	63	36	565	20	585
Karise .....	61	67	96	224	120	109	52	29	534	21	555
Abed .....	73	73	98	244	133	118	61	23	579	16	595
Næsgård .....	73	68	84	225	108	80	33	19	465	11	476
Hillerød .....	67	78	107	252	145	135	51	29	612	16	628
Roskilde .....	67	64	85	216	110	91	50	29	496	21	517
Højbakkegård .....	61	71	93	225	119	99	54	27	524	18	542
Alstedgård .....	77	88	108	273	137	133	65	32	640	18	658
Gns. for Sjælland og Løll.-Falster .....	67	71	97	235	124	110	53	28	550	17	567
Åkirkeby, Bornholm .....	61	76	89	226	130	133	77	35	601	16	617
Gns. for hele landet .....	59	68	90	217	114	100	48	24	503	15	518

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 1982

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring .....	-29	-12	-45	-86	-94	-29	30	62	-117	79	-38
Tylstrup .....	-27	16	-29	-40	-70	-5	40	72	-3	63	60
Hornum .....	-34	-7	7	-34	-71	-11	17	81	-18	72	54
Hadsund .....	-28	9	-4	-23	-65	-6	10	86	2	52	54
Gns. for Nordjylland .....	-29	1	-18	-46	-75	-13	24	75	-35	67	32
Silstrup .....	-23	-12	-2	-37	-69	10	29	90	23	98	121
Viborg .....	-36	-25	-9	-70	-95	-9	15	60	-99	60	-39
Bjerringbro .....	-39	-17	-9	-65	-69	-21	16	47	-92	50	-42
Bording .....	-23	-5	-38	-66	-67	48	63	68	46	104	150
Holstebro .....	-33	-10	-5	-48	-54	74	47	66	85	121	206
Studsgård .....	-43	-20	-69	-132	-120	39	57	72	-84	125	41
Borris .....	-41	-5	-33	-79	-65	42	44	56	-2	105	103
Gns. for Midt- og Vestjylland .....	-34	-13	-23	-70	-78	26	38	66	-18	94	76
Grenå .....	-44	-6	36	-14	-81	-6	-10	54	-57	41	-16
Ødum .....	-42	-25	-24	-91	-80	-26	11	72	-114	49	-65
Skanderborg .....	-35	-4	3	-36	-77	35	12	61	-5	58	53
Nr. Snede .....	-45	7	-41	-79	-82	8	20	67	-66	85	19
Ågård (Brakker) .....	-38	-10	-47	-95	-76	40	21	121	11	74	85
Gns. for Østjylland .....	-41	-7	-15	-63	-79	10	11	75	-46	62	16
Grindsted .....	-35	-7	-19	-61	-73	51	51	63	31	103	134
Næsbjerg .....	-28	-7	-37	-72	-100	70	30	65	-7	102	95
Askov .....	-29	-4	-26	-59	-73	78	2	85	33	93	126
Lundgård .....	-28	-5	-27	-60	-72	71	2	92	33	99	132
Toftlund .....	-36	-28	-39	-103	-105	141	8	68	9	109	118
Højer .....	-29	-32	-51	-112	-86	33	9	48	-108	95	-13
Jynde vad .....	-15	-19	-30	-64	-68	47	0	65	-20	107	87
Rønhave .....	-40	-14	21	-33	-82	-1	-6	71	-51	64	13
Gns. for Syd- og Sønderjylland .....	-30	-15	-26	-71	-83	61	12	70	-11	96	85
Blangstedgård .....	-35	0	2	-33	-64	-1	1	53	-44	58	14
Årslev .....	-34	-5	5	-34	-46	-20	-7	96	-11	56	45
Svendborg .....	-19	0	22	3	-31	-10	-5	94	51	60	111
Gns. for Fynsområdet .....	-30	-2	9	-23	-47	-10	-3	81	-2	58	56
Svinninge .....	-42	4	-8	-46	-113	-39	-17	53	-162	49	-113
Tystofte .....	-51	-8	-9	-68	-111	-57	-44	64	-216	40	-176
Karise .....	-37	0	-7	-44	-95	-52	-18	94	-115	46	-69
Åbed .....	-51	-24	-16	-91	-112	-61	-33	40	-257	40	-217
Næsgård .....	-53	-13	-32	-98	-86	-19	-8	42	-169	40	-129
Hillerød .....	-43	-5	-1	-49	-104	-53	-25	52	-179	42	-137
Roskilde .....	-33	8	12	-13	-98	-25	-25	67	-94	34	-60
Højbakkegård .....	-36	-10	49	3	-101	-29	-37	50	-114	24	-90
Alstedgård .....	-55	-20	-23	-98	-109	-59	-42	73	-235	60	-175
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster .....	-44	-7	-4	-55	-103	-44	-28	59	-171	42	-129
Åkirkeby, Bornholm .....	-48	-36	-45	-129	-119	-68	-70	54	-332	27	-305
Gns. for hele landet .....	-36	-9	-15	-60	-84	5	5	68	-66	70	4

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 1983 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.