

# Statens Planteavlsvforsøg

## Meddelelse nr. 1647

### 84. årgang

### 21. januar 1982

Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, St. Jyndeved, 6360 Tinglev

## Nedbør, fordampning og vandbalance 1981

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1981 gennemført på 38 lokaliteter.

Målerens placering fremgår af kort og tabeller.

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

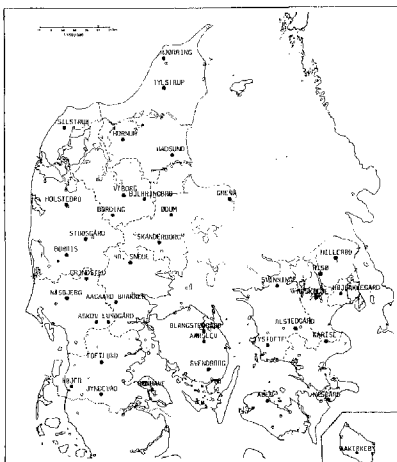
I tabel 1 er for hver målestation anført den periode, hvor det største nedbørsunderskud er opsummeret. Beregningerne er foretaget på ugeopgørelser og er derfor ikke identiske med underskud i tabel 4.

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.

PLACERING AF FØRINGSSTATIONER I 1981  
• FØRINGSSTATIONER



*Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud*

	Periode	mm
<i>Nordjylland</i>		
Hjørring .....	1/4-25/5	115
Tylstrup .....	1/4-25/5	92
Hornum .....	1/4-11/5	57
Hadsund .....	1/4-11/5	62
<i>Midt- og Vestjylland</i>		
Silstrup .....	1/4-11/5	60
Viborg .....	1/4-25/5	66
Bjerringbro .....	1/4-25/5	100
Bording .....	1/4-25/5	89
Holstebro .....	1/4-25/5	84
Studsgård .....	1/4-25/5	121
Borris .....	1/4- 4/5	55
<i>Østjylland</i>		
Grenå .....	1/4-25/5	77
Ørum .....	1/4-25/5	109
Skanderborg .....	1/4-25/5	92
Nr. Snede .....	1/4-18/5	86
Ågård (Brakker) .....	1/4-18/5	78
<i>Syd- og Sønderjylland</i>		
Grindsted .....	1/4-18/5	69
Næsbjerg .....	1/4-11/5	75
Askov .....	1/4-11/5	71
Lundgård .....	1/4-18/5	68
Toftlund .....	1/4-18/5	84
Højer .....	1/7-17/8	92
Jyndeved .....	1/4-11/5	84
Rønhave .....	1/4-25/5	91
<i>Fyn</i>		
Blangstedgård .....	1/4-25/5	77
Årslev .....	1/4-25/5	81
Svendborg .....	1/4-25/5	57
<i>Sjælland og Loll.-Falster</i>		
Svinninge .....	1/4-25/5	89
Tystofte .....	1/4-25/5	99
Karise .....	1/4-25/5	63
Abed .....	1/4-25/5	133
Næsgård .....	1/4-25/5	122
Hillerød .....	1/4-25/5	117
Risø .....	1/4-25/5	77
Roskilde .....	1/4-25/5	76
Højbakkegård .....	1/4-25/5	108
Alstedgård .....	1/4-25/5	101
<i>Bornholm</i>		
Åkirkeby .....	1/4-25/5	132

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1981

	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 .....		11	84	68	163	67	22	59	104	415	150	565
Tylstrup .....		9	61	110	180	86	45	66	104	481	138	619
Hornum .....		10	122	75	207	92	59	38	108	504	132	636
Hadsund .....		6	90	116	212	107	92	51	79	541	147	688
Gns. for Nordjylland ...	260	9	89	92	190	88	55	54	99	486	142	628
Silstrup .....		14	119	56	189	73	45	66	138	511	139	650
Viborg .....		13	104	134	251	91	81	53	114	590	139	729
Bjerringbro .....		7	94	124	225	86	78	34	72	495	97	592
Bording .....		13	89	146	248	92	103	69	109	621	142	763
Holstebro .....		18	80	73	171	85	60	52	148	516	185	701
Studsgård .....		10	58	160	228	60	72	53	151	564	172	736
Borris .....		12	107	114	233	63	76	44	154	570	142	712
Gns. for Midt- og Vestjylland .....	366	12	93	115	220	79	74	53	127	553	145	698
Grenå .....		12	74	102	188	169	122	44	81	604	104	708
Ødum .....		10	90	71	171	129	105	64	89	558	115	673
Skanderborg .....		10	68	92	170	106	71	56	98	501	96	597
Nr. Snede .....		15	94	117	226	94	82	62	130	594	127	721
Ågård (Brakker) .....		16	76	103	195	64	55	46	139	499	92	591
Gns. for Østjylland .....	240	13	80	97	190	112	87	54	107	550	107	657
Grindsted .....		14	81	134	229	71	48	44	148	540	140	680
Næsbjerg .....		12	97	108	217	59	44	49	185	554	141	695
Askov .....		18	75	138	231	83	53	38	125	530	117	647
Lundgård .....		13	76	142	231	85	62	44	165	587	123	710
Toftlund .....		13	89	91	193	66	53	36	164	512	110	622
Højer .....		19	90	102	211	43	58	35	212	559	110	669
Jyndevad .....		10	114	97	221	59	87	27	193	587	102	689
Rønhave .....		4	73	67	144	97	73	33	133	480	75	555
Gns. for Syd- og Sønderjylland .....	300	13	87	110	210	70	60	38	166	544	115	659
Blangstedgård .....		17	79	130	226	121	76	59	116	598	86	684
Årslev .....		9	76	100	185	100	75	49	96	505	83	588
Svendborg .....		10	74	68	152	90	77	47	129	495	85	580
Gns. for Fynsområdet ..	270	12	76	99	187	104	76	52	114	533	85	618
Svinninge .....		11	65	78	154	122	71	39	89	475	79	554
Tystofte .....		11	83	81	175	98	51	33	90	447	77	524
Karise .....		21	69	57	147	94	83	53	117	494	77	571
Abed .....		10	77	69	156	128	38	43	113	478	62	540
Næsgård .....		19	68	114	201	93	32	40	101	467	61	528
Hillerød .....		19	51	51	121	132	111	44	130	538	113	651
Risø .....		31	57	67	155	104	48	38	90	435	89	524
Roskilde .....		24	79	112	215	131	74	51	80	551	74	625
Højbakkegård .....		20	51	67	138	106	66	42	90	442	88	530
Alstedgård .....		17	72	105	194	107	67	42	130	540	93	633
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster .....	244	18	67	80	165	112	64	43	103	487	81	568
Åkirkeby, Bornholm ...	383	10	32	69	111	56	54	90	144	455	94	549
Gns. for hele landet ....	295	14	80	98	192	92	68	48	123	523	111	634

Tabel 3. Fordampning i mm, 1981

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring .....	66	108	74	248	96	89	52	31	516	13	529
Tylstrup .....	54	80	61	195	89	68	34	24	410	11	421
Hornum .....	53	77	65	195	76	69	40	24	404	11	415
Hadsund .....	51	80	67	198	72	67	33	24	394	13	407
Gns. for Nordjylland .....	56	86	67	209	83	73	40	26	431	12	443
Silstrup .....	60	76	73	209	85	78	38	35	445	21	466
Viborg .....	52	86	74	212	92	75	59	36	474	26	500
Bjerringbro .....	62	101	73	236	63	65	30	27	421	17	438
Bording .....	62	99	77	238	88	77	47	27	477	16	493
Holstebro .....	68	88	81	237	84	78	47	31	477	22	499
Studsgård .....	74	103	97	274	90	83	47	23	517	18	535
Borris .....	62	82	74	218	82	75	49	48	472	29	501
Gns. for Midt- og Vestjylland .....	63	91	78	232	83	76	45	32	468	21	489
Grenå .....	54	85	59	198	79	67	28	21	393	12	405
Ødum .....	58	118	81	257	102	81	45	32	517	15	532
Skanderborg .....	59	77	54	190	64	69	33	27	383	16	399
Nr. Snede .....	68	97	81	246	94	82	49	32	503	14	517
Ågård (Brakker) .....	58	78	75	211	72	73	35	22	413	12	425
Gns. for Østjylland .....	59	91	70	220	82	74	38	27	441	14	455
Grindsted .....	63	78	77	218	78	64	33	18	411	9	420
Næsbjerg .....	60	85	70	215	81	69	43	28	436	21	457
Askov .....	59	85	65	209	77	67	36	22	411	16	427
Lundgård .....	52	87	65	204	81	72	47	19	423	11	434
Toftlund .....	67	83	82	232	93	88	52	22	487	16	503
Højer .....	59	89	87	235	100	79	50	40	504	28	532
Jyndevad .....	72	93	68	233	74	71	44	30	452	13	465
Rønhave .....	63	80	64	207	80	89	48	30	454	23	477
Gns. for Syd- og Sønderjylland .....	62	85	72	219	83	75	44	26	447	17	464
Blangstedgård .....	53	83	65	201	75	74	42	25	417	13	430
Årslev .....	52	80	49	181	65	70	44	25	385	16	401
Svendborg .....	46	58	45	149	68	64	37	23	341	17	358
Gns. for Fynsområdet .....	50	74	53	177	69	69	41	24	380	15	395
Svinninge .....	49	101	74	224	104	83	50	22	483	13	496
Tystofte .....	65	100	74	239	77	75	43	21	455	21	476
Karise .....	54	81	68	203	93	88	38	29	451	14	465
Åbed .....	76	123	63	262	87	98	43	36	526	17	543
Næsgård .....	82	100	72	254	72	82	36	18	462	11	473
Hillerød .....	70	101	64	235	116	112	42	38	543	26	569
Risø .....	61	83	58	202	83	75	41	21	422	17	439
Roskilde .....	58	78	59	195	110	72	37	21	435	17	452
Højbakkegård .....	69	92	62	223	96	94	42	33	488	18	506
Alstedgård .....	62	112	76	250	99	96	45	30	520	22	542
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster .....	65	97	67	229	94	88	42	27	480	18	498
Åkirkeby, Bornholm .....	69	103	72	244	82	83	30	27	466	15	481
Gns. for hele landet .....	61	90	70	221	85	78	42	27	453	17	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 1981

	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	-24	-6	-85	-29	-67	7	73	-101	137	36
Tylstrup .....	-45	-19	49	-15	-3	-23	32	80	71	127	198
Hornum .....	-43	45	10	12	16	-10	-2	84	100	121	221
Hadsund .....	-45	10	49	14	35	25	18	55	147	134	281
Gns. for Nordjylland .....	-47	3	25	-19	5	-18	14	73	55	130	185
Silstrup .....	-46	43	-17	-20	-12	-33	28	103	66	118	184
Viborg .....	-39	18	60	39	-1	6	-6	78	116	113	229
Bjerringbro .....	-55	-7	51	-11	23	13	4	45	74	80	154
Bording .....	-49	-10	69	10	4	26	22	82	144	126	270
Holstebro .....	-50	-8	-8	-66	1	-18	5	117	39	163	202
Studsgård .....	-64	-45	63	-46	-30	-11	6	128	47	154	201
Borris .....	-50	25	40	15	-19	1	-5	106	98	113	211
Gns. for Midt- og Vestjylland .....	-51	2	37	-12	-4	-2	8	95	85	124	209
Grenå .....	-42	-11	43	-10	90	55	16	60	211	92	303
Ødum .....	-48	-28	-10	-86	27	24	19	57	41	100	141
Skanderborg .....	-49	-9	38	-20	42	2	23	71	118	80	198
Nr. Snede .....	-53	-3	36	-20	0	0	13	98	91	113	204
Ågård (Brakker) .....	-42	-2	28	-16	-8	-18	11	117	86	80	166
Gns. for Østjylland .....	-46	-11	27	-30	30	13	16	80	109	93	202
Grindsted .....	-49	3	57	11	-7	-16	11	130	129	131	260
Næsbjerg .....	-48	12	38	2	-22	-25	6	157	118	120	238
Askov .....	-41	-10	73	22	6	-14	2	103	119	101	220
Lundgård .....	-39	-11	77	27	4	-10	-3	146	164	112	276
Toftlund .....	-54	6	9	-39	-27	-35	-16	142	25	94	119
Højer .....	-40	1	15	-24	-57	-21	-15	172	55	82	137
Jynde vad .....	-62	21	29	-12	-15	16	-17	163	135	89	224
Rønhave .....	-59	-7	3	-63	17	-16	-15	103	26	52	78
Gns. for Syd- og Sønderjylland .....	-49	2	38	-9	-13	-15	-6	140	97	98	195
Blangstedgård .....	-36	-4	65	25	46	2	17	91	181	73	254
Årslev .....	-43	-4	51	4	35	5	5	71	120	67	187
Svendborg .....	-36	16	23	3	22	13	10	106	154	68	222
Gns. for Fynsområdet .....	-38	2	46	10	35	7	11	90	153	70	223
Svinninge .....	-38	-36	4	-70	18	-12	-11	67	-8	66	58
Tystofte .....	-54	-17	7	-64	21	-24	-10	69	-8	56	48
Karise .....	-33	-12	-11	-56	1	-5	15	88	43	63	106
Abed .....	-66	-46	6	-106	41	-60	0	77	-48	45	-3
Næsgård .....	-63	-32	42	-53	21	-50	4	83	5	50	55
Hillerød .....	-51	-50	-13	-114	16	-1	2	92	-5	87	82
Risø .....	-30	-26	9	-47	21	-27	-3	69	13	72	85
Roskilde .....	-34	1	53	20	21	2	14	59	116	57	173
Højbakkegård .....	-49	-41	5	-85	10	-28	0	57	-46	70	24
Alstedgård .....	-45	-40	29	-56	8	-29	-3	100	20	71	91
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster .....	-47	-30	13	-64	18	-24	1	76	7	63	70
Åkirkeby, Bornholm .....	-59	-71	-3	-133	-26	-29	60	117	-11	79	68
Gns. for hele landet .....	-47	-10	28	-29	7	-10	6	96	70	94	164

Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlfsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57.

Abonnementsprisen er for 1982 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.