

# Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1850

88. årgang

30. januar 1986

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, St. Jyndeved, 6360 Tinglev

## Nedbør, fordampning og vandbalance 1985

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1985 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 forsynet med vand.

Den virkelige fordampning (aktuel fordampning) er ved vandmangel 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. Dette skyldes dels forskellen mellem aktuel og potentiel fordampning og dels, at overskudsnedbør kan medføre afstrømning.

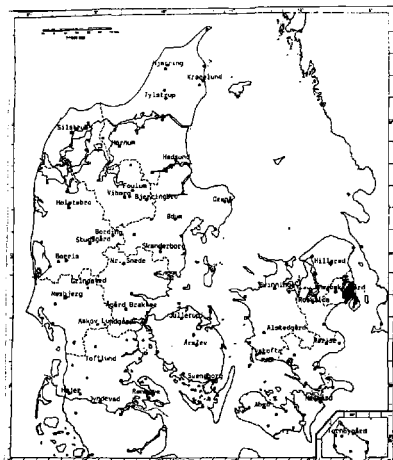


Fig. 1. Placering af forsøgsstationerne.

Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud 1985

Nordjylland	Periode	mm
Hjørring . . . . .	29/4-15/7	121
Kragerund/Sæby . . . . .	6/5-15/7	97
Tylstrup . . . . .	29/4-15/7	107
Hornum . . . . .	29/4-15/7	98
Hadsund . . . . .	29/4-15/7	86
<i>Midt- og Vestjylland</i>		
Silstrup . . . . .	29/4-15/7	130
Foulum . . . . .	29/4-15/7	132
Viborg . . . . .	29/4-15/7	163
Bjerringbro . . . . .	29/4-15/7	96
Bording . . . . .	29/4-15/7	83
Holstebro . . . . .	29/4-15/7	123
Studsgård . . . . .	29/4-15/7	177
Borris . . . . .	29/4-15/7	122
<i>Østjylland</i>		
Grenå . . . . .	29/4-15/7	88
Ødum . . . . .	6/5-15/7	134
Skanderborg . . . . .	6/5-15/7	103
Nr. Snede . . . . .	29/4-15/7	108
Ågård Brakker . . . . .	29/4-15/7	125
<i>Syd- og Sønderjylland</i>		
Grindsted . . . . .	29/4-15/7	123
Næsbjerg . . . . .	29/4-15/7	150
Askov . . . . .	6/5-15/7	107
Lundgård . . . . .	29/4-15/7	141
Toftlund . . . . .	29/4-15/7	139
Højer . . . . .	29/4-15/7	114
Jyndeved . . . . .	29/4- 3/6	61
Rønhave . . . . .	15/4-22/7	114
<i>Fyn</i>		
Jullerup . . . . .	20/5-15/7	65
Årslev . . . . .	20/5-15/7	81
Svendborg . . . . .	6/5-15/7	67
<i>Sjælland og Loll.-Falster</i>		
Hillerød . . . . .	6/5-15/7	91
Svinninge . . . . .	6/5-22/7	138
Højbakkegård . . . . .	6/5-22/7	140
Roskilde . . . . .	6/5-22/7	97
Alstedgård . . . . .	6/5-22/7	103
Karise . . . . .	6/5-22/7	158
Tystofte . . . . .	15/4-22/7	211
Næsgård . . . . .	6/5-22/7	131
Abed . . . . .	6/5-22/7	147
<i>Bornholm</i>		
Bornholm . . . . .	6/5-15/7	221

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1985

	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 . . . . .		75	30	57	162	70	106	116	30	484	55	539
Kragelund/Sæby . . . . .		98	33	33	164	52	93	103	36	448	65	513
Tylstrup . . . . .		71	25	83	179	64	97	108	37	485	52	537
Hornum . . . . .		69	20	63	152	78	113	78	42	463	77	540
Hadsund . . . . .		93	38	49	180	79	87	101	30	477	82	559
Gns. for Nordjylland . . 147		81	29	57	167	69	99	101	35	471	66	537
Silstrup . . . . .		75	13	50	138	80	115	86	28	447	78	525
Foulum . . . . .		56	28	65	149	68	81	70	34	402	65	467
Viborg . . . . .		45	25	77	147	66	96	66	29	404	69	473
Bjerringbro . . . . .		41	34	63	138	63	77	64	28	370	57	427
Bording . . . . .		71	38	67	176	104	101	101	39	521	92	613
Holstebro . . . . .		59	25	53	137	106	97	112	49	501	95	596
Studsgård . . . . .		74	32	47	153	85	117	93	41	489	66	555
Borris . . . . .		60	28	42	130	99	143	99	42	513	71	584
Gns. for Midt- og Vestjylland . . . . . 196		60	28	58	146	84	103	86	36	455	74	529
Grenå . . . . .		70	44	37	151	65	60	84	36	396	69	465
Ødum . . . . .		63	42	27	132	61	58	82	39	372	59	431
Skanderborg . . . . .		53	48	40	141	62	95	82	46	426	59	485
Nr. Snede . . . . .		66	39	73	178	81	116	118	47	540	68	608
Ågård Brakker . . . . .		72	38	58	168	77	106	76	39	466	62	528
Gns. for Østjylland . . . 146		65	42	47	154	69	87	88	41	439	63	502
Grindsted . . . . .		69	34	40	143	97	133	103	48	524	74	598
Næsbjerg . . . . .		61	22	41	124	90	157	92	51	514	76	590
Askov . . . . .		91	43	62	196	106	105	124	46	577	93	670
Lundgård . . . . .		78	32	70	180	92	87	113	53	525	84	609
Toftlund . . . . .		63	47	82	192	99	101	108	48	548	86	634
Højer . . . . .		59	25	75	159	109	105	74	53	500	81	581
Jyndevad . . . . .		51	37	101	189	109	108	87	53	546	116	662
Rønhave . . . . .		52	45	55	152	83	83	60	28	406	74	480
Gns. for Syd- og Sønderjylland . . . . . 164		65	35	66	166	98	110	95	47	516	85	601
Jullerup . . . . .		48	48	52	148	99	74	66	30	417	54	471
Årslev . . . . .		50	51	40	141	80	57	56	30	364	52	416
Svendborg . . . . .		60	36	54	150	75	82	55	24	386	63	449
Gns. for Fynsområdet . . 105		53	45	49	147	85	71	59	28	390	56	446
Hillerød . . . . .		80	23	77	180	75	82	85	31	453	76	529
Svinninge . . . . .		77	38	54	169	74	63	68	32	406	67	473
Højbakkegård . . . . .		47	21	79	147	77	85	88	19	416	57	473
Roskilde . . . . .		50	20	74	144	88	77	76	16	401	56	457
Alstedgård . . . . .		83	47	85	215	86	73	84	23	481	58	539
Karise . . . . .		54	25	44	123	104	100	70	22	419	64	483
Tystofte . . . . .		64	38	61	163	83	77	43	22	388	60	448
Næsgård . . . . .		71	23	62	156	83	111	40	20	410	55	465
Abed . . . . .		71	35	49	155	89	110	44	16	414	64	478
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster . . . . . 133		66	30	65	161	84	86	66	22	419	62	481
Bornholm . . . . . 171		63	48	37	148	63	77	65	21	374	49	423
Gns. for hele landet . . . 152		65	34	59	158	83	95	83	35	454	69	523

Tabel 3. Fordampning i mm, 1985

	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	79	85	193	106	77	56	32	464	11	475
Kragelund/Sæby . . . . .	38	64	68	170	75	65	47	26	383	9	392
Tylstrup . . . . .	34	79	92	205	100	71	44	23	443	8	451
Hornum . . . . .	32	73	71	176	79	65	37	23	380	10	390
Hadsund . . . . .	35	59	83	177	88	55	44	21	385	7	392
Gns. for Nordjylland . . . . .	34	71	80	185	90	67	46	25	413	9	422
Silstrup . . . . .	45	74	81	200	94	68	61	28	451	16	467
Foulum . . . . .	36	94	92	222	94	82	55	26	479	13	492
Viborg . . . . .	31	98	111	240	120	88	56	37	541	8	549
Bjerringbro . . . . .	38	71	81	190	87	68	48	28	421	10	431
Bording . . . . .	41	78	80	199	88	69	51	25	432	13	445
Holstebro . . . . .	44	80	84	208	97	80	57	31	473	14	487
Studsgård . . . . .	40	104	93	237	104	67	39	19	466	13	479
Borris . . . . .	35	77	74	186	92	71	57	28	434	15	449
Gns. for Midt- og Vestjylland . . . . .	39	84	87	210	97	74	53	28	462	14	476
Grenå . . . . .	33	69	58	160	85	62	35	17	359	9	368
Ødum . . . . .	44	83	76	203	94	78	54	27	456	9	465
Skanderborg . . . . .	37	68	77	182	94	67	54	29	426	14	440
Nr. Snede . . . . .	29	84	89	202	97	78	63	34	474	13	487
Ågård Brakker . . . . .	35	93	84	212	93	72	42	26	445	9	454
Gns. for Østjylland . . . . .	36	79	77	192	93	71	50	26	432	11	443
Grindsted . . . . .	29	83	68	180	89	66	45	22	402	11	413
Næsbjerg . . . . .	39	93	79	211	94	84	53	33	475	18	493
Askov . . . . .	37	94	75	206	91	69	58	32	456	14	470
Lundgård . . . . .	36	89	103	228	101	74	49	26	478	9	487
Toftlund . . . . .	44	114	98	256	109	94	57	32	548	13	561
Højer . . . . .	43	80	92	215	117	91	56	30	509	18	527
Jynde vad . . . . .	40	88	83	211	94	69	43	19	436	13	449
Rønhave . . . . .	46	82	81	209	100	86	69	27	491	13	504
Gns. for Syd- og Sønderjylland . . . . .	39	90	85	214	99	79	54	28	474	14	488
Jullerup . . . . .	26	56	56	138	77	52	33	19	319	10	329
Årslev . . . . .	23	66	74	163	85	73	49	25	395	13	408
Svendborg . . . . .	23	62	67	152	80	59	41	19	351	12	363
Gns. for Fynsområdet . . . . .	24	61	65	150	81	61	41	21	354	12	366
Hillerød . . . . .	47	87	72	206	84	73	54	27	444	13	457
Svinninge . . . . .	38	85	89	212	111	80	53	24	480	15	495
Højbakkegård . . . . .	35	100	86	221	100	86	56	27	490	14	504
Roskilde . . . . .	29	73	72	174	96	80	54	27	431	11	442
Alstedgård . . . . .	43	101	87	231	114	96	66	32	539	15	554
Karise . . . . .	42	79	79	200	112	85	67	29	493	14	507
Tystofte . . . . .	56	96	113	265	131	99	63	28	586	16	602
Næsgård . . . . .	57	69	71	197	143	94	47	25	506	16	522
Abed . . . . .	40	85	81	206	117	95	61	27	506	12	518
Gns. for Sjælland og Løll.-Falster . . . . .	43	86	83	212	112	88	58	27	497	14	511
Bornholm . . . . .	62	107	98	267	122	85	60	31	565	14	579
Gns. for hele landet . . . . .	38	82	82	202	99	76	52	27	456	13	469

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, 1985

	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	-49	-28	-31	-36	29	60	-2	20	44	64
Kragelund/Sæby	60	-31	-35	-6	-23	28	56	10	65	56	121
Tylstrup	37	-54	-9	-26	-36	26	64	14	42	44	86
Hornum	37	-53	-8	-24	-1	48	41	19	83	67	150
Hadsund	58	-21	-34	3	-9	32	57	9	92	75	167
Gns. for Nordjylland	47	-42	-23	-18	-21	32	55	10	58	57	115
Silstrup	30	-61	-31	-62	-14	47	25	0	-4	62	58
Foulum	20	-66	-27	-73	-26	-1	15	8	-77	52	-25
Viborg	14	-73	-34	-93	-54	8	10	-8	-137	61	-76
Bjerringbro	3	-37	-18	-52	-24	9	16	0	-51	47	-4
Bording	30	-40	-13	-23	16	32	50	14	89	79	168
Holstebro	15	-55	-31	-71	9	17	55	18	28	81	109
Studsgård	34	-72	-46	-84	-19	50	54	22	23	53	76
Borris	25	-49	-32	-56	7	72	42	14	79	56	135
Gns. for Midt- og Vestjylland	21	-56	-29	-64	-13	29	33	8	-7	60	53
Grenå	37	-25	-21	-9	-20	-2	49	19	37	60	97
Ødum	19	-41	-49	-71	-33	-20	28	12	-84	50	-34
Skanderborg	16	-20	-37	-41	-32	28	28	17	0	45	45
Nr. Snede	37	-45	-16	-24	-16	38	55	13	66	55	121
Ågård Brakker	37	-55	-26	-44	-16	34	34	13	21	53	74
Gns. for Østjylland	29	-37	-30	-38	-24	16	38	15	7	52	59
Grindsted	40	-49	-28	-37	8	67	58	26	122	63	185
Næsbjerg	22	-71	-38	-87	-4	73	39	18	39	58	97
Askov	54	-51	-13	-10	15	36	66	14	121	79	200
Lundgård	42	-57	-33	-48	-9	13	64	27	47	75	122
Toftlund	19	-67	-16	-64	-10	7	51	16	0	73	73
Højer	16	-55	-17	-56	-8	14	18	23	-9	63	54
Jynde vad	11	-51	18	-22	15	39	44	34	110	103	213
Rønhave	6	-37	-26	-57	-17	-3	-9	1	-85	61	-24
Gns. for Syd- og Sønderjylland	26	-55	-19	-48	-1	31	41	19	42	71	113
Jullerup	22	-8	-4	10	22	22	33	11	98	44	142
Årslev	27	-15	-34	-22	-5	-16	7	5	-31	39	8
Svendborg	37	-26	-13	-2	-5	23	14	5	35	51	86
Gns. for Fynsområdet	29	-16	-16	-3	4	10	18	7	36	44	80
Hillerød	33	-64	5	-26	-9	9	31	4	9	63	72
Svinninge	39	-47	-35	-43	-37	-17	15	8	-74	52	-22
Højbakkegård	12	-79	-7	-74	-23	-1	32	-8	-74	43	-31
Roskilde	21	-53	2	-30	-8	-3	22	-11	-30	45	15
Alstedgård	40	-54	-2	-16	-28	-23	18	-9	-58	43	-15
Karise	12	-54	-35	-77	-8	15	3	-7	-74	50	-24
Tystofte	8	-58	-52	-102	-48	-22	-20	-6	-198	44	-154
Næsgård	14	-46	-9	-41	-60	17	-7	-5	-96	39	-57
Abed	31	-50	-32	-51	-28	15	-17	-11	-92	52	-40
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	23	-56	-18	-51	-28	-2	8	-5	-78	48	-30
Bornholm	1	-59	-61	-119	-59	-8	5	-10	-191	35	-156
Gns. for hele landet	27	-48	-23	-44	-16	19	31	8	-2	56	54

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

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 1986 105,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514 Trykt i 6.000 eksemplarer.