

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, St. Jyndevad, 6360 Tinglev

Nedbør, fordampning og vandbalance 1986

Peder Chr. Thomsen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1986 gennemført på 39 lokaliteter.

Målernes placering fremgår af kort og tabeller.

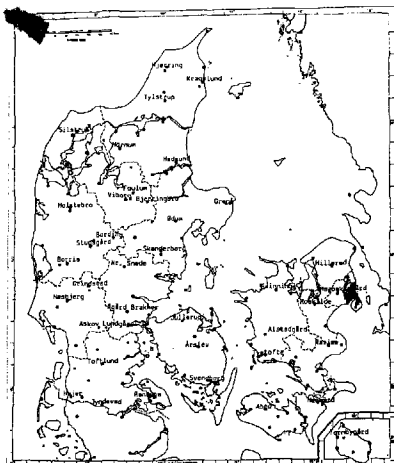
Måleinstrumenterne er beskrevet i Meddelelse nr. 762, »Nedbør, fordampning og vandbalance 1964« og Tidsskr. Planteavl 84, 111-161, 1980.

I tabel 1 er for hver målestation anført den periode, hvor der er flest sammenhængende uger med et betydeligt nedbørsunderskud. Desuden er angivet periodens gennemsnitlige daglige nedbørsunderskud.

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 findes fra en kort, tæt, homogen og grøn græsafgrøde, 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 må derfor forventes at være større end den vandmængde, der skal til, for at erstatte det vand, der er fjernet fra jorden i tørre perioder. Desuden kan overskudsnedbør medføre afstrømning.



PLACERING AF FORDAMPNINGSMÅLERE 1986

● FORDAMPNINGSMÅLERE

Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud og gennemsnitlig daglig nedbørsunderskud i perioder med betydeligt nedbørsunderskud

Nordjylland	Periode	mm	mm/døgn
Hjørring	2605-2707	195	3,1
Kragelund/Sæby	0906-1307	98	2,8
Tylstrup	0906-2707	136	2,8
Hørnum	0906-2707	122	2,5
Hadsund	1606-1307	81	2,9
Midt- og Vestsjælland			
Silstrup	0906-2707	142	2,9
Foulum	0906-2707	151	3,1
Viborg	0906-2707	187	3,8
Bjerringbro	1606-2707	127	3,0
Bording	0906-2707	134	2,7
Holstebro	0906-2707	129	2,6
Studsgård	0906-2007	154	3,7
Borris	0906-2707	105	2,2
Østjylland			
Grenå	0906-2707	117	2,4
Ødum	0906-1307	102	2,9
Skanderborg	1606-1307	91	3,3
Nr. Snede	0906-2906	62	3,0
Ågård Brakker	0906-2007	122	2,9
Syd- og Sønderjylland			
Grindsted	0906-2707	108	2,2
Næsbjerg	0906-1307	103	3,0
Askov	0906-2007	106	2,5
Lundgård	0906-2007	132	3,1
Toftlund	0906-2007	169	4,0
Højer	0906-2007	113	2,7
Jyndevad	0906-2007	108	2,6
Rønhave	0906-2007	119	2,8
Fyn			
Jullerup	2306-2007	76	2,7
Årslev	0906-2007	100	2,4
Svendborg	0906-2906	58	2,8
Sjælland og Løll.-Falster			
Hillerød	0906-2906	53	2,5
Svinninge	2306-2007	114	4,1
Højbakkegård	0906-2906	77	3,7
Roskilde	0906-2906	75	3,6
Alstedgård	0906-2906	84	4,0
Karise	0906-2007	163	3,9
Tystofte	2605-2906	134	3,8
Næsgård	0906-2906	65	3,1
Abed	0906-2906	96	4,6
Bornholm			
Bornholm	0906-2906	86	4,1

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1986

	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		35	50	8	93	20	155	42	77	387	78	465
Kragelund/Sæby		33	58	18	109	69	124	26	60	388	54	443
Tylstrup		26	59	23	107	26	110	28	73	345	83	428
Hornum		21	53	33	107	43	97	43	84	373	79	452
Hadsund		22	41	32	95	46	114	46	74	375	68	443
Gns. for Nordjylland	295	27	52	23	102	41	120	37	74	374	72	446
Silstrup		32	54	35	121	25	113	31	107	398	126	524
Foulum		36	48	31	114	35	109	35	88	381	74	456
Viborg		30	48	26	104	32	114	31	90	372	62	434
Bjerringbro		21	33	27	81	28	73	30	86	298	57	355
Bording		42	70	24	136	44	107	52	129	468	116	584
Holstebro		41	68	35	145	38	111	51	145	490	127	616
Studsgård		31	53	21	105	51	104	36	98	395	105	500
Borris		51	72	27	150	43	124	59	120	496	127	622
Gns. for Midt- og Vestjylland	344	36	56	28	120	37	107	41	108	412	99	512
Grenå		21	51	26	98	35	65	26	72	296	43	338
Ødum		23	51	32	106	45	91	34	82	358	56	414
Skanderborg		28	46	24	97	70	53	28	103	351	62	413
Nr. Snede		25	61	35	122	64	76	52	115	428	81	510
Ågård Brakker		31	53	33	118	31	66	44	101	361	68	429
Gns. for Østjylland	253	26	52	30	108	49	70	37	94	359	62	421
Grindsted		40	57	30	128	43	111	51	111	444	108	553
Næsbjerg		52	53	31	136	36	122	62	142	498	130	627
Askov		42	60	26	128	45	84	88	161	506	95	601
Lundgård		33	52	20	105	26	83	68	142	425	86	512
Toftlund		40	56	40	136	43	88	74	132	473	96	569
Højer		33	49	34	116	35	84	80	144	460	85	545
Jyndeved		36	40	51	127	45	58	63	138	432	100	532
Rønhave		39	46	30	114	33	30	56	91	325	78	403
Gns. for Syd- og Sønderjylland	279	39	52	33	124	38	82	68	133	445	97	543
Jullerup		17	39	36	92	43	29	29	78	271	47	318
Årslev		19	36	23	78	49	28	42	85	283	49	331
Svendborg		21	32	29	83	40	33	46	99	302	62	364
Gns. for Fynsområdet	210	19	36	29	84	44	30	39	87	285	52	338
Hillerød		33	61	16	110	67	54	51	83	365	420	420
Svinninge		26	38	36	100	54	46	28	78	307	48	355
Højbakkegård		33	68	13	115	88	36	44	83	366	48	414
Roskilde		34	51	16	102	85	42	33	76	338	44	382
Alstedgård		33	53	21	106	86	48	43	110	393	60	453
Karise		39	46	19	105	110	54	40	100	409	35	444
Tystofte		27	40	14	82	76	37	44	93	333	35	368
Næsgård		23	48	34	104	164	38	63	103	472	48	520
Abed		32	31	31	94	126	38	58	77	394	59	453
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	224	31	49	22	102	95	44	45	89	375	48	423
Bornholm	301	45	35	43	123	105	33	57	64	382	62	444
Gns. for hele landet	272	32	50	28	110	55	77	47	100	388	74	463

Tabel 3. Fordampning i mm, 1986

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring	38	73	80	192	125	84	58	18	476	7	483
Kragelund/Sæby	31	55	78	163	98	60	38	17	376	5	381
Tylstrup	34	65	83	182	106	69	47	20	425	10	436
Hornum	41	53	85	178	93	64	44	21	400	10	410
Hadsund	35	60	69	164	106	69	32	20	390	11	401
Gns. for Nordjylland	36	61	79	176	106	69	44	19	414	9	422
Silstrup	38	56	78	173	111	74	54	25	437	13	451
Foulum	50	90	106	246	113	88	55	30	532	14	545
Viborg	50	83	107	240	140	99	53	32	565	8	572
Bjerringbro	46	74	80	200	119	75	45	28	467	12	479
Bording	39	71	93	203	104	74	42	30	453	14	467
Holstebro	60	86	92	239	106	80	51	31	507	14	521
Studsgård	49	76	109	234	114	67	37	21	472	12	485
Borris	41	72	71	184	94	70	46	28	423	15	438
Gns. for Midt- og Vestjylland	47	76	92	215	113	78	48	28	482	13	495
Grenå	41	61	82	184	97	71	37	21	410	9	420
Ødum	37	70	89	196	110	92	48	28	474	14	488
Skanderborg	35	63	80	179	115	78	48	23	444	13	456
Nr. Snede	45	86	100	231	109	81	55	25	501	12	513
Ågård Brakker	37	68	93	197	104	70	36	17	425	7	432
Gns. for Østjylland	39	70	89	198	107	78	45	23	451	11	462
Grindsted	35	55	71	160	89	60	32	21	361	8	369
Næsbjerg	47	63	84	194	97	73	41	24	430	17	447
Askov	39	68	76	183	105	79	38	22	427	15	442
Lundgård	39	78	90	207	96	77	38	23	441	10	451
Toftlund	48	103	124	275	141	101	51	27	595	13	608
Højer	42	75	83	201	108	93	52	26	480	11	491
Jyndeved	38	72	95	206	105	85	33	22	451	8	459
Rønhave	34	66	90	191	104	92	52	28	468	14	482
Gns. for Syd- og Sønderjylland	40	73	89	202	106	83	42	24	457	12	469
Jullerup	31	54	78	163	83	60	35	19	360	11	371
Årslev	28	55	76	159	96	78	48	19	400	8	407
Svendborg	27	53	77	156	81	68	34	14	354	7	361
Gns. for Fynsområdet	28	54	77	159	87	69	39	18	371	8	380
Hillerød	37	65	79	181	86	74	47	30	418	13	430
Svinninge	32	75	97	205	129	73	47	32	487	9	495
Højbakkegård	40	86	101	227	114	85	55	29	510	15	525
Roskilde	31	64	98	192	111	81	49	27	461	10	471
Alstedgård	39	83	105	227	116	88	57	31	519	15	533
Karise	46	81	116	243	133	101	61	28	566	14	580
Tystofte	36	86	132	254	126	104	59	29	572	13	585
Næsgård	37	68	96	201	125	93	50	28	496	11	507
Abed	37	84	119	241	116	96	57	26	536	13	549
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	37	77	105	219	117	89	54	29	507	12	520
Bornholm	44	110	107	262	148	117	64	26	617	13	631
Gns. for hele landet	39	72	92	203	110	81	47	25	465	11	476

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, 1986

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring	-3	-23	-72	-99	-106	72	-16	59	-89	71	-18
Kragelund/Sæby	2	4	-60	-54	-29	64	-12	43	12	50	62
Tylstrup	-9	-6	-60	-75	-80	41	-19	53	-80	72	-8
Hornum	-20	0	-51	-71	-51	33	-1	63	-27	68	42
Hadsund	-13	-19	-37	-69	-60	45	15	53	-16	57	42
Gns. for Nordjylland	-9	-9	-56	-74	-65	51	-7	54	-40	64	24
Silstrup	-6	-2	-43	-51	-86	39	-23	82	-39	113	74
Foulum	-14	-42	-75	-132	-77	21	-20	58	-150	61	-89
Viborg	-20	-36	-81	-136	-108	15	-21	58	-193	54	-138
Bjerringbro	-25	-40	-53	-119	-91	-2	-15	58	-169	45	-124
Bording	3	-1	-69	-67	-60	33	9	100	14	102	117
Holstebro	-19	-18	-57	-94	-67	30	-1	114	-17	113	95
Studsgård	-18	-23	-88	-129	-63	38	0	77	-77	93	16
Borris	10	-1	-43	-34	-51	54	12	91	73	111	184
Gns. for Midt- og Vestjylland	-11	-20	-64	-95	-75	28	-7	80	-70	87	17
Grenå	-19	-11	-56	-86	-62	-5	-11	50	-115	33	-81
Ødum	-14	-19	-58	-90	-64	-1	-14	54	-116	41	-74
Skanderborg	-8	-18	-56	-82	-45	-25	-20	79	-93	49	-43
Nr. Snede	-20	-24	-65	-109	-45	-4	-3	89	-72	70	-3
Ågård Brakker	-5	-15	-59	-79	-73	-4	8	84	-64	61	-3
Gns. for Østjylland	-13	-17	-59	-89	-58	-8	-8	71	-92	51	-41
Grindsted	5	2	-40	-33	-45	51	20	90	83	100	183
Næsbjerg	6	-11	-53	-58	-61	48	20	118	68	113	180
Askov	3	-8	-50	-55	-60	5	50	139	79	80	159
Lundgård	-6	-26	-70	-101	-69	6	30	119	-16	77	60
Toftlund	-8	-47	-84	-139	-98	-13	23	105	-123	84	-39
Højer	-9	-27	-49	-85	-73	-8	28	118	-20	74	54
Jyndevad	-2	-32	-44	-79	-59	-28	30	116	-19	92	73
Rønhave	4	-20	-61	-77	-72	-62	4	64	-143	64	-79
Gns. for Syd- og Sønderjylland	-1	-21	-56	-78	-67	0	26	108	-11	85	74
Jullerup	-14	-14	-42	-71	-40	-31	-6	58	-89	36	-52
Årslev	-9	-19	-53	-80	-47	-50	-6	66	-117	41	-76
Svendborg	-6	-20	-48	-73	-41	-35	12	85	-52	55	3
Gns. for Fynsområdet	-9	-18	-48	-75	-43	-39	0	70	-86	44	-42
Hillerød	-4	-4	-63	-71	-19	-20	4	53	-53	42	-11
Svinninge	-6	-38	-61	-105	-75	-27	-19	46	-180	40	-140
Højbakkegård	-7	-18	-87	-112	-25	-50	-11	54	-144	33	-112
Roskilde	4	-13	-81	-90	-26	-39	-16	48	-122	34	-89
Alstedgård	-6	-31	-84	-121	-30	-40	-14	79	-126	46	-80
Karise	-7	-35	-96	-138	-23	-47	-21	72	-157	21	-135
Tystofte	-8	-45	-118	-172	-49	-67	-15	64	-239	22	-217
Næsgård	-14	-20	-62	-96	39	-54	13	75	-24	37	13
Abed	-5	-53	-89	-146	10	-58	2	51	-142	46	-97
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	-6	-28	-82	-117	-22	-45	-9	60	-132	36	-96
Bornholm	1	-75	-65	-139	-43	-84	-8	38	-236	49	-187
Gns. for hele landet	-7	-22	-64	-93	-54	-4	0	75	-77	63	-14

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 1987 65,00 kr. årligt for hhv. land- og havebrugsserien. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 4.000 eksemplarer.