

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1761

86. årgang

2. februar 1984

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, St. Jyndeved, 6360 Tinglev

Nedbør, fordampning og vandbalance 1983

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1983 gennemført på 38 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).

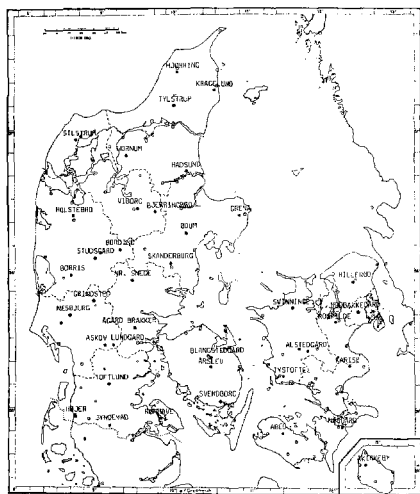
I tabel 1 er for hver målestation anført den periode, hvor det største nedbørsunderskud er opsummeret. Beregningerne er foretaget på ugeopgørelser og er derfor ikke identiske med underskud i tabel 4.

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.

PLACERING AF FORDAMPNINGSMÅLERE 1983
• FORDAMPNINGSMÅLERE



Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud

Nordjylland	Periode	mm
Kragelund/Sæby	06/06-01/09	217
Hjørring	06/06-01/09	245
Tylstrup	06/06-01/09	195
Hornum	30/05-01/09	206
Hadsund	01/06-01/09	245
<i>Midt- og Vestjylland</i>		
Silstrup	06/06-01/09	178
Viborg	30/05-01/09	271
Bjerringbro	30/05-05/09	230
Bording	06/06-01/09	226
Holstebro	30/05-01/09	224
Studsgård	30/05-01/09	276
Borris	30/05-01/09	206
<i>Østjylland</i>		
Grenå	30/05-05/09	243
Ødum	30/05-05/09	289
Skanderborg	06/06-01/09	291
Nr. Snede	30/05-01/09	297
Ågård (Brakker)	30/05-01/09	277
<i>Syd- og Sønderjylland</i>		
Grindsted	30/05-01/09	230
Næsbjerg	30/05-01/09	273
Askov	30/05-01/09	300
Lundgård	30/05-01/09	297
Toftlund	30/05-01/09	370
Højer	30/05-01/09	257
Jyndeved	30/05-01/09	264
Rønhave	30/05-01/09	320
<i>Fyn</i>		
Blangstedgård	06/06-01/09	295
Årslev	06/06-01/09	279
Svendborg	06/06-01/09	250
<i>Sjælland og Loll.-Falster</i>		
Svinninge	01/06-01/09	312
Tystofte	06/06-05/09	376
Karise	30/05-05/09	311
Abed	30/05-12/09	367
Næsgård	06/06-05/09	270
Hillerød	06/06-01/09	297
Roskilde	30/05-05/09	306
Højbakkegård	30/05-05/09	271
Alstedgård	06/06-01/09	303
<i>Bornholm</i>		
Åkirkeby	30/05-12/09	343

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1983

	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
Kragelund/Sæby		76	107	38	221	30	4	137	91	483	44	527
Hjørring		55	103	44	202	33	21	139	113	508	41	549
Tylstrup		64	131	31	226	38	22	149	105	540	52	592
Hornum		53	149	27	229	26	15	145	119	534	37	571
Hadsund		68	131	16	215	29	12	110	104	470	56	526
Gns. for Nordjylland ...	233	63	124	31	218	31	15	136	106	506	46	552
Silstrup		48	149	45	242	28	7	167	151	595	41	636
Viborg		76	156	22	254	15	16	150	144	579	55	634
Bjerringbro		59	112	14	185	23	20	93	94	415	46	461
Bording		87	163	32	282	17	19	173	137	628	66	694
Holstebro		75	178	32	285	24	18	185	157	669	62	731
Studsgård		78	150	21	249	17	16	200	151	633	60	693
Borris		66	170	35	271	26	17	224	146	684	71	755
Gns. for Midt- og Vestjylland	331	70	154	29	253	21	16	170	140	600	57	657
Grenå		69	141	40	250	3	11	76	70	410	47	457
Ødum		78	123	17	218	5	21	97	90	431	56	487
Skanderborg		71	135	29	235	16	11	104	92	458	48	506
Nr. Snede		94	136	24	254	7	19	131	128	539	70	609
Ågård (Brakker)		86	153	26	265	15	4	109	107	500	61	561
Gns. for Østjylland	215	80	138	27	245	9	13	103	97	467	56	523
Grindsted		88	157	33	278	14	12	176	130	610	62	672
Næsbjerg		85	180	28	293	15	7	168	141	624	61	685
Askov		84	161	29	274	12	5	156	133	580	66	646
Lundgård		76	151	30	257	7	6	153	135	558	64	622
Toftlund		88	149	32	269	11	8	161	150	599	71	670
Højer		71	137	32	240	16	8	128	109	501	58	559
Jyndevad		78	153	37	268	22	7	128	127	552	69	621
Rønhave		87	136	26	249	4	8	96	75	432	59	491
Gns. for Syd- og Sønderjylland	289	82	153	31	266	13	8	146	125	558	64	622
Blangstedgård		79	108	22	209	7	3	76	61	356	57	413
Årslev		80	109	18	207	10	2	79	51	349	60	409
Svendborg		91	113	28	232	13	2	72	85	404	65	469
Gns. for Fynsområdet ..	178	83	110	23	216	10	2	76	66	370	61	431
Svinninge		69	104	30	203	9	0	69	63	344	51	395
Tystofte		86	119	22	227	9	4	55	42	337	56	393
Karise		97	84	38	219	2	9	62	54	346	76	422
Abed		113	114	31	258	9	11	47	59	384	52	436
Næsgård		114	116	48	278	10	5	58	64	415	56	471
Hillerød		83	87	64	234	10	5	85	70	404	69	473
Roskilde		84	97	40	221	5	3	75	45	349	69	418
Højbakkegård		84	111	39	234	3	7	68	52	364	65	429
Alstedgård		81	103	32	216	4	4	84	72	380	79	459
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	207	90	104	38	232	7	5	67	58	369	64	433
Åkirkeby, Bornholm ...	244	84	65	33	182	2	30	106	79	399	78	477
Gns. for hele landet	242	79	130	31	240	14	11	118	100	483	59	542

Tabel 3. Fordampning i mm, 1983

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Kragelund/Sæby	40	57	88	185	115	79	70	38	487	13	500
Hjørring	26	55	90	171	143	107	64	40	525	15	540
Tylstrup	24	48	79	151	117	89	52	35	444	10	454
Hornum	30	35	85	150	107	80	49	25	411	12	423
Hadsund	27	31	89	147	132	82	42	32	435	15	450
Gns. for Nordjylland	29	45	86	160	123	87	55	34	459	13	472
Silstrup	23	48	69	140	90	87	57	54	428	14	442
Viborg	39	56	82	177	122	116	66	52	533	17	550
Bjerringbro	38	43	68	149	129	83	63	38	462	10	472
Bording	39	53	92	184	115	87	54	33	473	16	489
Holstebro	36	57	98	191	108	89	63	51	502	15	517
Studsgård	24	46	104	174	133	89	59	30	485	14	499
Borris	33	52	83	168	105	92	74	45	484	15	499
Gns. for Midt- og Vestjylland	33	51	85	169	115	92	62	43	481	14	495
Grenå	35	40	84	159	115	92	47	31	444	10	454
Ødum	33	50	93	176	136	97	59	32	500	10	510
Skanderborg	28	35	96	159	136	105	64	31	495	12	507
Nr. Snede	30	38	93	161	146	107	62	37	513	10	523
Ågård (Brakker)	37	61	82	180	127	109	49	18	483	8	491
Gns. for Østjylland	33	45	90	168	132	102	56	30	488	10	498
Grindsted	34	51	80	165	113	93	50	32	453	11	464
Næsbjerg	32	38	83	153	129	108	57	36	483	16	499
Askov	39	39	84	162	137	124	59	36	518	13	531
Lundgård	35	54	89	178	127	121	66	35	527	11	538
Toftlund	43	51	122	216	161	134	65	40	616	11	627
Højer	41	58	94	193	118	97	68	48	524	13	537
Jyndeved	34	46	99	179	135	92	54	29	489	9	498
Rønhave	38	44	81	163	145	127	64	43	542	15	557
Gns. for Syd- og Sønderjylland	37	48	92	177	133	112	60	37	519	12	531
Blangstedgård	32	40	89	161	134	103	51	28	477	9	486
Årslev	23	41	73	137	125	110	61	26	459	13	472
Svendborg	24	36	73	133	121	94	46	25	419	15	434
Gns. for Fynsområdet	26	39	78	143	127	102	53	26	451	12	463
Svinninge	34	57	95	186	145	112	65	43	551	13	564
Tystofte	47	46	97	190	157	141	76	30	594	13	607
Karise	35	55	97	187	140	116	67	41	551	17	568
Abed	34	53	105	192	159	135	81	48	615	12	627
Næsgård	24	52	77	153	128	113	64	30	488	12	500
Hillerød	36	58	93	187	144	129	72	38	570	14	584
Roskilde	32	53	92	177	140	116	62	38	533	14	547
Højbakkegård	32	58	91	181	124	104	65	43	517	10	527
Alstedgård	46	61	99	206	130	107	64	40	547	13	560
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	36	55	94	185	141	119	68	39	552	13	565
Åkirkeby, Bornholm	42	67	103	212	162	132	75	47	628	12	640
Gns. for hele landet	34	49	89	172	130	105	61	37	505	13	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 1983

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Kragelund/Sæby	36	50	-50	36	-85	-75	67	53	-4	31	27
Hjørring	29	48	-46	31	-110	-86	75	73	-17	26	9
Tylstrup	40	83	-48	75	-79	-67	97	70	96	42	138
Hornum	23	114	-58	79	-81	-65	96	94	123	25	148
Hadsund	41	100	-73	68	-103	-70	68	72	35	41	76
Gns. for Nordjylland	34	79	-55	58	-92	-72	81	72	47	33	80
Silstrup	25	101	-24	102	-62	-80	110	97	167	27	194
Viborg	37	100	-60	77	-107	-100	84	92	46	38	84
Bjerringbro	21	69	-54	36	-106	-63	30	56	-47	36	-11
Bording	48	110	-60	98	-98	-68	119	104	155	50	205
Holstebro	39	121	-66	94	-84	-71	122	106	167	47	214
Studsgård	54	104	-83	75	-116	-73	141	121	148	46	194
Borris	33	118	-48	103	-79	-75	150	101	200	56	256
Gns. for Midt- og Vestjylland	37	103	-56	84	-94	-76	108	97	119	43	162
Grenå	34	101	-44	91	-112	-81	29	39	-34	37	3
Ødum	45	73	-76	42	-131	-76	38	58	-69	46	-23
Skanderborg	43	100	-67	76	-120	-94	40	61	-37	36	-1
Nr. Snede	64	98	-69	93	-139	-88	69	91	26	60	86
Ågård (Brakker)	49	92	-56	85	-112	-105	60	89	17	53	70
Gns. for Østjylland	47	93	-63	77	-123	-89	47	67	-21	46	25
Grindsted	54	106	-47	113	-99	-81	126	98	157	51	208
Næsbjerg	53	142	-55	140	-114	-101	111	105	141	45	186
Askov	45	122	-55	112	-125	-119	97	97	62	53	115
Lundgård	41	97	-59	79	-120	-115	87	100	31	53	84
Toftlund	45	98	-90	53	-150	-126	96	110	-17	60	43
Højer	30	79	-62	47	-102	-89	60	61	-23	45	22
Jynde vad	44	107	-62	89	-113	-85	74	98	63	60	123
Rønhave	49	92	-55	86	-141	-119	32	32	-110	44	-66
Gns. for Syd- og Sønderjylland	45	105	-61	89	-120	-104	86	88	39	52	91
Blangstedgård	47	68	-67	48	-127	-100	25	33	-121	48	-73
Årslev	57	68	-55	70	-115	-108	18	25	-110	47	-63
Svendborg	67	77	-45	99	-108	-92	26	60	-15	50	35
Gns. for Fynsområdet	57	71	-55	73	-117	-100	23	40	-81	49	-32
Svinninge	35	47	-65	17	-136	-112	4	20	-207	38	-169
Tystofte	39	73	-75	37	-148	-137	-21	12	-257	43	-214
Karise	62	29	-59	32	-138	-107	-5	13	-205	59	-146
Abed	79	61	-74	66	-150	-124	-34	11	-231	40	-191
Næsgård	90	64	-29	125	-118	-108	-6	34	-73	44	-29
Hillerød	47	29	-29	47	-134	-124	13	32	-166	55	-111
Roskilde	52	44	-52	44	-135	-113	13	7	-184	55	-129
Højbakkegård	52	53	-52	53	-121	-97	3	9	-153	55	-98
Alstedgård	35	42	-67	10	-126	-103	20	32	-167	66	-101
Gns. for Sjælland og Loll.-Falster	54	49	-56	47	-134	-114	-1	19	-183	51	-132
Åkirkeby, Bornholm	42	-2	-70	-30	-160	-102	31	32	-229	66	-163
Gns. for hele landet	45	81	-58	68	-116	-94	57	63	-22	46	24

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsoversøgere kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsoversøgere, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1984 90,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. Trykt i 6.000 eksemplarer.