



Statens Planteavlsvforsøg

1387. MEDDELELSE

80. ÅRGANG 19. JANUAR 1978

Udgivet af

Statens

Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, St. Jyndeved, 6360 Tinglev

Nedbør, fordampning og vandbalance 1977

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1977 gennemført på 31 lokaliteter. Målerens placering fremgår af kort og tabeller. Måleinstrumenterne er beskrevet i 762. meddelelse, »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.

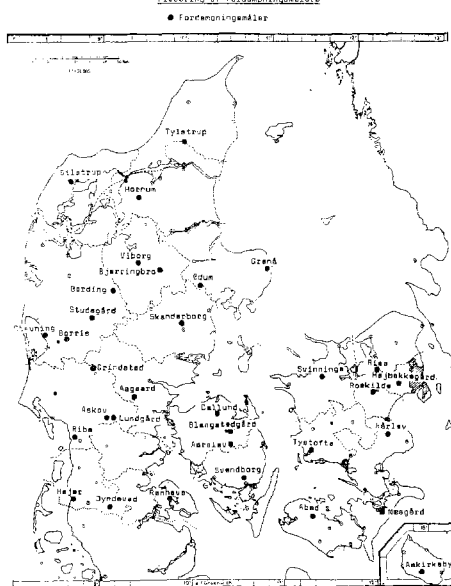
Tabel 4 viser vandbalancen (nedbør ÷ potentiel fordampning) for månederne april–november. Den potentielle fordampning er lig med den fordampning, der finder sted fra en grøn, voksende afgrøde, der dækker jorden og er optimalt forsynet med vand.

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

Nordjylland	Periode	mm
Silstrup	16/5– 1/9	187
Tylstrup	16/5– 1/9	224
Hornum	16/5–26/9	260
Østjylland		
Ødum	16/5–26/9	277
Bjerringbro	16/5–26/9	162
Skanderborg	16/5– 1/9	202
Grenå	16/5–26/9	212
Midtjylland		
Viborg	16/5–26/9	279
Studsgård	16/5– 1/9	263
Grindsted	16/5– 1/9	178
Bording	16/5– 1/9	193
Aagaard (Brakker)	16/5–26/9	186
Askov	16/5–26/9	109
Lundgård	16/5– 5/9	145
Vestjylland		
Borris	16/5– 1/9	171
Stauning	16/5– 1/9	234
Ribe	2/5–26/9	228
Sønderjylland		
Højer	16/5–26/9	173
St. Jyndeved	16/5– 5/9	143
Rønhave	16/5–26/9	191
Fyn		
Blangstedgaard	16/5– 8/8	221
Aarslev	16/5– 8/8	110
Svendborg	16/5– 8/8	197
Sjælland		
Tystofte	4/4– 1/10	342
Svinninge	2/5–26/9	230
Risø	2/5–26/9	187
Højbakkegaard	25/4– 1/10	241
Roskilde	25/4– 3/10	250
Lolland		
Abed	25/4– 8/8	137
Falster		
Næsgaard	2/5– 8/8	134
Bornholm		
Aakirkeby	2/5– 4/7	134

Placering af fordamningsmålere



Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen, 1977

	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
Silstrup		90	27	67	185	58	22	67	87	419	141	559
Tylstrup		77	35	42	154	58	15	88	66	380	105	485
Hornum		76	27	35	137	50	14	53	55	309	121	430
Gens. for Nordjylland ..	291	81	30	48	159	55	17	69	69	369	122	491
Ødum		68	22	38	128	59	21	52	46	307	91	398
Bjerringbro		73	29	38	141	76	35	37	54	342	105	447
Skanderborg		67	29	41	137	39	20	71	35	302	115	416
Grenå		46	40	35	121	59	11	41	37	268	92	359
Gens. for Østjylland	253	63	30	38	132	58	22	50	43	305	101	405
Viborg		100	25	47	172	68	23	61	79	403	145	548
Studsgaard		116	27	62	205	55	27	107	64	458	178	636
Grindsted		142	31	53	225	59	29	93	66	472	164	636
Bording		96	32	54	183	50	30	82	63	407	196	603
Aagaard (Brakker)		70	32	59	161	40	54	44	41	339	130	469
Askov		119	39	83	241	69	31	73	55	469	167	636
Lundgaard		104	38	54	195	52	57	50	66	420	155	575
Gens. for Midtjylland ...	268	107	32	59	197	56	36	73	62	424	162	586
Borris		110	28	60	198	81	14	90	73	455	192	648
Stauning		85	28	50	162	48	26	85	56	376	159	535
Ribe Holme		95	27	60	182	37	31	55	40	346	136	481
Gens. for Vestjylland ...	289	97	28	57	181	55	23	77	56	392	162	555
Højer		100	35	54	190	65	59	64	40	418	154	572
Jyndevad		123	51	64	237	57	49	51	79	473	154	626
Rønhave		72	31	43	146	49	48	51	37	330	103	433
Gens. for Sønderjylland .	257	98	39	54	191	57	52	55	52	407	137	544
Blangstedgaard		52	35	32	119	44	83	44	40	329	100	429
Aarslev		65	32	83	180	42	68	42	35	366	112	479
Svendborg		71	36	27	134	42	81	46	41	343	90	433
Gens. for Fyn	231	63	34	47	144	43	77	44	38	346	101	447
Tystofte		44	17	25	86	49	44	30	26	234	47	281
Svinninge		44	25	26	95	53	62	48	46	304	79	383
Risø		71	24	28	122	72	29	47	35	306	64	370
Højbakkegaard		45	25	26	96	81	34	38	35	283	58	341
Roskilde		51	22	24	97	73	24	38	36	267	72	339
Gens. for Sjælland	217	51	22	26	99	65	39	40	36	279	64	343
Abed, Lolland	228	45	23	64	131	67	89	40	25	351	67	418
Næsgaard, Falster	228	70	25	46	141	87	96	49	49	422	82	503
Aakirkeby, Bornholm ..	256	133	7	38	178	105	90	47	58	478	117	594
Gens. for hele landet ...	252	81	27	48	155	65	54	54	49	377	112	489

Tabel 3. Fordampning i mm, 1977

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup	59	88	99	246	103	72	54	20	496	22	518
Tylstrup	47	92	107	247	104	73	45	17	485	9	494
Hornum	31	82	98	211	116	78	46	11	461	5	467
Gens. for Nordjylland	46	87	102	234	108	74	48	16	481	12	493
Ødum	47	86	105	238	126	86	66	20	536	15	551
Bjerringbro	45	85	81	210	102	65	40	17	433	8	441
Skanderborg	34	72	89	194	93	68	53	17	425	17	443
Grenå	48	78	74	200	90	76	53	18	437	12	450
Gens. for Østjylland	43	80	87	211	103	74	53	18	458	13	471
Viborg	35	90	132	257	118	87	57	18	537	4	541
Studsgaard	59	98	112	269	130	102	73	23	597	14	611
Grindsted	76	79	76	231	94	90	48	22	485	12	497
Bording	48	86	88	222	113	66	47	16	463	9	473
Aagaard (Brakker)	14	88	93	195	99	77	44	14	429	8	437
Askov	40	63	79	183	96	67	74	25	446	16	461
Lundgaard	30	80	84	194	101	68	45	15	423	8	431
Gens. for Midtjylland	43	84	95	222	107	79	55	19	483	10	493
Borris	55	84	92	231	114	69	56	20	490	32	522
Ståning	55	92	102	248	114	81	66	17	527	23	550
Ribe Holme	40	94	89	222	108	76	57	20	483	15	498
Gens. for Vestjylland	50	90	94	234	112	75	60	19	500	24	524
Højer	58	79	93	230	112	75	71	18	505	26	532
Jydevad	40	77	84	201	103	69	47	17	437	14	450
Rønhave	32	75	86	192	88	72	66	23	440	12	452
Gens. for Sønderjylland	43	77	87	207	101	72	61	19	461	17	478
Blangstedgaard	41	86	100	227	114	67	55	19	480	18	497
Aarslev	31	70	77	177	87	54	41	12	370	13	383
Svendborg	32	72	86	190	104	72	48	16	428	17	445
Gens. for Fyn	34	76	88	198	101	64	48	15	426	16	442
Tystofte	52	100	108	260	131	91	67	21	569	16	585
Svinninge	35	83	105	223	120	72	51	19	485	6	491
Risø	51	71	84	207	101	64	62	18	452	18	470
Højbakkegaard	40	95	95	229	110	72	71	21	504	18	522
Roskilde	40	88	86	215	114	71	68	20	488	16	504
Gens. for Sjælland	44	87	96	227	115	74	64	20	500	15	514
Abed, Lolland	37	92	78	207	95	75	39	15	430	14	443
Næsgaard, Falster	37	91	79	206	104	86	55	20	472	16	488
Aakirkeby, Bornholm	64	89	86	239	73	73	60	24	469	26	494
Gens. for hele landet	44	85	89	219	102	75	54	19	468	16	484

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 1977

	April	Maj	June	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Silstrup	31	-61	-32	-61	-45	-50	13	67	-77	119	41
Tylstrup	30	-57	-65	-93	-46	-58	43	49	-105	96	-9
Hornum	45	-55	-63	-74	-66	-64	7	44	-152	116	-37
Gens. for Nordjylland	35	-57	-54	-75	-53	-57	21	53	-112	110	-2
Ødum	21	-64	-67	-110	-67	-65	-14	26	-229	76	-153
Bjerringbro	28	-56	-43	-69	-26	-30	-3	37	-91	97	6
Skanderborg	33	-43	-48	-57	-54	-48	18	18	-123	98	-27
Grenå	-2	-38	-39	-79	-31	-65	-12	19	-169	80	-91
Gens. for Østjylland	20	-50	-49	-79	-45	-52	-3	25	-153	88	-66
Viborg	65	-65	-85	-85	-50	-64	4	61	-134	141	7
Studsgaard	57	-71	-50	-64	-75	-75	34	41	-139	164	25
Grindsted	66	-48	-23	-6	-35	-61	45	44	-13	152	139
Bording	48	-54	-34	-39	-63	-36	35	47	-56	187	130
Aagaard (Brakker)	56	-56	-34	-34	-59	-23	0	27	-90	122	32
Askov	79	-24	4	58	-27	-36	-1	30	23	151	175
Lundgaard	74	-42	-30	1	-49	-11	5	51	-3	147	144
Gens. for Midtjylland	64	-52	-36	-24	-51	-43	18	43	-59	152	93
Borris	55	-56	-32	-33	-33	-55	34	53	-35	160	126
Stauning	30	-64	-52	-86	-66	-55	19	39	-151	136	-15
Ribe Holme	55	-67	-29	-40	-71	-45	-2	20	-137	121	-17
Gens. for Vestjylland	47	-62	-37	-53	-57	-52	17	37	-108	138	31
Højer	42	-44	-39	-40	-47	-16	-7	22	-87	128	40
Jyndeved	83	-26	-20	36	-46	-20	4	62	36	140	176
Rønhave	40	-44	-43	-46	-39	-24	-15	14	-110	91	-19
Gens. for Sønderjylland	55	-38	-33	-16	-44	-20	-6	33	-54	120	66
Blangstedgaard	11	-51	-68	-108	-70	16	-11	21	-151	82	-68
Aarslev	34	-38	6	3	-45	14	1	23	-4	99	96
Svendborg	39	-36	-59	-56	-62	9	-2	25	-85	73	-12
Gens. for Fyn	29	-42	-41	-54	-58	13	-4	23	-80	85	5
Tystofte	-8	-83	-83	-174	-82	-47	-37	5	-335	31	-304
Svinninge	9	-58	-79	-128	-67	-10	-3	27	-181	73	-108
Risø	20	-47	-56	-85	-29	-35	-15	17	-146	46	-100
Højbakkegaard	5	-70	-69	-133	-29	-38	-33	14	-221	40	-181
Roskilde	11	-66	-62	-118	-41	-47	-30	16	-221	56	-165
Gens. for Sjælland	7	-65	-70	-128	-50	-35	-24	16	-221	49	-171
Abed, Lolland	8	-69	-14	-76	-28	14	1	10	-79	53	-25
Næsgaard, Falster	33	-66	-33	-65	-17	10	-6	29	-50	66	15
Aakirkeby, Bornholm	69	-82	-48	-61	32	17	-13	34	9	91	100
Gens. for hele landet	37	-58	-42	-63	-37	-21	0	30	-91	95	5

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 1978 60,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 8.000 eksemplarer.