



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

826. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvdva

70. ÅRGANG 4. JANUAR 1968

## Nedbør, fordampning og vandbalance 1967

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1967 gennemført på følgende 33 lokaliteter: Ved statens planteavlsforsøgsstationer og afdelinger samt klima- og vandbalancestationen på Højbakkegaard, afdelingen for Landbrugsforsøg ved A.E.K.s forsøgsanlæg på Risø, A/S Beauvais ved Svinninge, Næsgaard Agerbrugsskole, Dallund avlsgård ved Søndersø på Nordfyn, på arealer i nærheden af landboforeningernes planteavlskontr i Svendborg, Bjerringbro, Skanderborg og Grenaa. Ved Asmildkloster Landbrugsskole, Viborg, Midtjyllands landboskole, Grindsted, Terpsminde ved Aagaard og forsøgspolderen i Stauning ved Skjern Å.

Nedbøren er målt ved jordoverfladen på de enkelte lokaliteter i månederne april-oktober og i 1,4 m højde i de øvrige måneder (landsdelsgennemsnit). Måleinstrumenterne er beskrevet i 762. meddelelse »Nedbør, fordampning og vandbalance 1964«.

I tabel 1 er stationerne delt op i to grupper: Jylland og Øerne. Inden for disse grupper er stationerne ordnet efter stigende maksimalt underskud i perioden 1/5-31/7. I denne periode er der i gennemsnit for hele landet faldet 143 mm nedbør. Den potentielle fordampning var i samme periode 246 mm. Det maksimale underskud varierer fra 43 mm ved Grindsted i Midtjylland til 187 mm ved Grenaa i Østjylland.

I tabel 2 og 3 er måleresultaterne anført. Ved beregning af potentiel fordampning er anvendt samme korrektionsfaktor som i 762. meddelelse. Tabel 4 viser årets vandbalance (nedbør ÷ fordampning). Alle lokaliteter har haft ret store underskud i juni. I maj og juli er der også underskud i de fleste steder.

Tabel 1. Maksimalt nedbørsunderskud i mm  
i perioden 1/5-31/7  
Stationerne opstillet efter stigende underskud

Jylland	mm	Dato
Grindsted.....	43	7/7
Hornum.....	51	28/7
Askov.....	67	14/7
Aagaard.....	68	28/7
Bjerringbro.....	79	28/7
Ribe.....	80	7/7
Rønhave.....	81	14/7
Tylstrup.....	82	28/7
Borris.....	89	28/7
Ødum.....	96	31/7
Studsgaard.....	101	28/7
Centralgaarden.....	108	28/7
St. Jyndeved.....	111	28/7
Spangsbjerg.....	118	28/7
Lundgaard.....	125	28/7
Silstrup.....	144	28/7
Stauning.....	152	31/7
Viborg.....	152	28/7
Højer.....	157	28/7
Skanderborg.....	162	31/7
Grenaa.....	187	28/7
<b>Øerne</b>	<b>mm</b>	<b>Dato</b>
Aarslev.....	79	28/7
Dallund-Søndersø.....	89	31/7
Blangstedgaard.....	89	31/7
Næsgaard.....	96	14/7
Virum.....	106	31/7
Abed.....	110	14/7
Tystofte.....	115	14/7
Svendborg.....	115	14/7
Højbakkegaard.....	124	31/7
Svinninge.....	128	31/7
Risø.....	132	31/7
Aakirkeby.....	176	31/7

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1967

Stationer	Nov.- marts	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Silstrup .....		69	72	42	183	35	62	98	264	642
Centralgaarden.....		53	83	22	158	36	70	118	146	528
Tylstrup.....		63	71	24	158	37	49	111	150	505
Hornum.....		71	64	38	173	31	42	100	194	540
Gens. for Nordjylland.....	342	64	73	32	169	34	55	107	189	554
Ødum.....		66	56	53	175	42	82	106	163	568
Bjerringbro.....		66	66	29	161	27	71	77	177	513
Skanderborg.....		66	47	34	147	34	57	109	155	502
Grenå.....		52	35	14	101	26	58	65	106	356
Gens. for Østjylland.....	394	63	51	33	147	32	67	89	150	485
Viborg.....		65	49	20	134	27	58	95		
Studsgaard.....		66	62	29	157	47	37	84	305	630
Grindsted.....		79	65	28	172	47	76	50		
Aagaard.....		59	70	36	165	46	70	56	183	520
Askov.....		54	51	31	136	59	70	76	215	556
Lundgaard.....		49	51	35	135	57	88	83	225	588
Gens. for Midtjylland.....	404	62	58	30	150	47	67	74	232	574
Borris.....		53	79	26	158	57	48	49	281	593
Stauning.....		50	71	14	135	38	67	54	288	582
Spangsbjerg.....		59	65	35	159	70	84	71	296	680
Ribe.....		49	68	23	140	67	76	65	237	585
Gens. for Vestjylland.....	463	53	71	24	148	58	69	60	275	610
Højer.....		43	67	38	148	52	85	58	192	535
St. Jynde vad.....		54	68	29	151	69	94	44	183	541
Rønhave.....		60	47	37	144	71	136	51	154	556
Gens. for Sønderjylland.....	455	52	61	35	148	64	105	51	176	544
Dallund-Søndersø.....		42	73	29	144	44	88	88	113	477
Blangstedgaard.....		52	53	34	139	35	114	82	117	487
Aarslev.....		56	55	34	145	39	96	126	139	545
Svendborg.....		63	57	38	158	84	109	90	135	576
Gens. for Fyn.....	372	53	59	34	146	51	102	96	126	521
Tystofte.....		55	36	37	128	82	102	119	85	516
Svinninge.....		46	46	37	129	36	51	109	86	411
Risø.....		53	52	29	134	49	62	94	93	432
Højbakkegaard.....		57	53	36	146	49	73	110	85	463
Virum.....		66	49	46	161	65	76	150	96	548
Gens. for Sjælland.....	314	56	47	37	140	56	73	116	89	474
Abed — Lolland.....	323	70	46	55	171	64	101	78	81	495
Næsgaard — Falster.....	319	57	49	46	152	75	58	76	73	434
Aakirkeby — Bornholm.....	231	36	30	17	83	13	85	106	58	345
Gens. for hele landet.....	370	57	58	33	148	52	76	87	161	524

Tabel 3. Fordampning mm, 1967

Stationer	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Silstrup .....	61	59	106	226	111	78	60	42	517
Centralgaarden.....	50	65	87	202	92	79	55	26	454
Tylstrup.....	36	49	78	163	85	64	29	18	359
Hornum.....	42	59	65	166	65	58	37	38	564
Gens. for Nordjylland .....	47	58	84	189	88	70	45	32	424
Ødum.....	47	65	92	204	87	83	48	40	462
Bjerringbro .....	36	51	77	164	71	61	31	24	351
Skanderborg.....	50	73	99	222	105	90	59	48	524
Grenaa.....	37	58	102	197	99	82	35	19	432
Gens. for Østjylland .....	42	62	93	197	90	79	43	33	442
Viborg .....	40	60	96	196	92	75	14		
Studsgaard .....	36	50	92	178	87	67	36	29	397
Grindsted .....	65	63	56	184	57	51	46		
Aagaard.....	39	52	81	172	86	56	27	27	368
Askov .....	32	43	76	151	78	55	30	20	334
Lundgaard .....	38	78	92	208	96	60	37	40	441
Gens. for Midtjylland .....	42	58	82	182	83	61	32	29	386
Borris.....	42	67	89	198	83	69	34	29	413
Stauning .....	60	80	108	248	87	75	39	54	503
Spangsbjerg.....	46	65	105	216	110	93	49	71	539
Ribe.....	55	60	84	199	82	56	53	39	429
Gens. for Vestjylland .....	51	68	97	216	90	73	44	48	471
Højer .....	55	83	111	249	111	84	55	57	556
St. Jyndeved.....	44	77	93	214	104	67	34	21	440
Rønhave .....	50	66	89	205	79	85	39	30	438
Gens. for Sønderjylland .....	50	75	98	223	98	79	42	36	478
Dallund — Søndersø.....	44	63	88	195	83	48	34	23	383
Blangstedgaard.....	44	61	84	189	82	70	44	30	415
Aarslev .....	35	64	71	170	69	59	39	40	377
Svendborg.....	46	98	88	232	97	79	43	48	499
Gens. for Fyn.....	42	72	83	197	83	64	40	35	419
Tystofte.....	48	82	86	216	81	74	52	40	463
Svinninge.....	44	52	106	202	89	71	63	23	448
Risø.....	53	72	92	217	98	81	55	36	487
Højbakkegaard.....	46	73	94	213	94	76	49	34	466
Virum .....	56	76	87	219	103	82	61	36	501
Gens. for Sjælland.....	49	71	93	213	93	77	56	34	473
Abed — Lolland .....	59	90	91	240	81	88	47	39	495
Næsgaard — Falster.....	50	88	79	217	76	56	34	25	408
Aakirkeby — Bornholm.....	36	49	83	168	104	74	35	30	411
Gens. for hele landet.....	45	67	90	202	89	72	43	35	441

De registrerede tal er multipliceret med følgende faktorer: april 1,2, maj 1,3, juni 1,3, juli 1,4, aug. 1,3, sept. 1,2, okt. 1,0.

Tabel 4. Vandbalance mm, 1967

Stationer	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Silstrup .....	8	13	÷64	÷43	÷76	÷16	38	222	125
Centralgaarden.....	3	18	÷65	÷44	÷56	÷9	63	120	74
Tylstrup.....	27	22	÷54	÷5	÷48	÷15	82	132	146
Hornum.....	29	5	÷27	7	÷34	÷16	63	156	176
Gens. for Nordjylland.....	17	15	÷52	÷20	÷54	÷15	62	157	130
Ødum.....	19	÷9	÷39	÷29	÷45	÷1	58	123	106
Bjerringbro.....	30	15	÷48	÷3	÷44	10	46	153	162
Skanderborg.....	16	÷26	÷65	÷75	÷71	÷33	50	107	÷22
Grenaa.....	15	÷23	÷88	÷96	÷73	÷24	30	87	÷76
Gens. for Østjylland.....	21	÷11	÷60	÷50	÷58	÷12	46	117	43
Viborg.....	25	÷11	÷76	÷62	÷65	÷17	81		
Studsgaard.....	30	13	÷64	÷21	÷40	÷30	48	276	233
Grindsted.....	14	2	÷28	÷12	÷10	25	4		
Aagaard.....	20	18	÷46	÷8	÷39	14	29	156	152
Askov.....	22	8	÷44	÷14	÷19	14	46	195	222
Lundgaard.....	11	÷27	÷57	÷73	÷39	28	46	185	147
Gens. for Midtjylland.....	20	0	÷52	÷32	÷36	6	42	208	188
Borris.....	11	12	÷63	÷40	÷26	÷21	15	252	180
Stauning.....	÷10	÷9	÷94	÷113	÷49	÷8	15	234	79
Spangsbjerg.....	13	0	÷70	÷57	÷40	÷9	22	225	141
Ribe.....	÷6	8	÷61	÷59	÷15	20	12	198	156
Gens. for Vestjylland.....	2	3	÷73	÷68	÷32	÷4	16	227	139
Højer.....	÷12	÷16	÷74	÷102	÷59	2	3	135	÷21
St. Jyndeved.....	10	÷9	÷64	÷63	÷35	27	10	162	101
Rønhave.....	10	÷19	÷52	÷61	÷8	51	12	124	118
Gens. for Sønderjylland.....	2	÷14	÷63	÷75	÷34	26	9	140	66
Dallund — Sønderø.....	÷2	10	÷59	÷51	÷39	40	54	90	94
Blangstedgaard.....	8	÷8	÷49	÷49	÷48	44	38	87	72
Aarslev.....	21	÷9	÷37	÷25	÷30	37	87	99	168
Svendborg.....	17	÷41	÷50	÷74	÷13	30	47	87	77
Gens. for Fyn.....	11	÷13	÷49	÷51	÷32	38	56	91	102
Tystofte.....	7	÷46	÷49	÷88	1	28	67	45	53
Svinninge.....	2	÷6	÷69	÷73	÷53	÷20	46	63	÷37
Risø.....	0	÷20	÷63	÷83	÷49	÷19	39	57	÷55
Højbakkegaard.....	11	÷20	÷58	÷67	÷45	÷3	61	51	÷3
Virum.....	10	÷27	÷41	÷58	÷38	÷6	89	60	47
Gens. for Sjælland.....	7	÷24	÷56	÷73	÷37	÷4	60	55	1
Abed — Lolland.....	11	÷44	÷36	÷69	÷17	13	31	42	0
Næsgaard — Falster.....	7	÷39	÷33	÷65	÷1	2	42	48	26
Aakirkeby.....	0	÷19	÷66	÷85	÷91	11	71	28	÷66
Gens. for hele landet.....	12	÷9	÷57	÷54	÷37	4	44	126	83