



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

863. MEDDELELSE

71. ÅRGANG 30. JANUAR 1969

Udgivet af

Statens

Planteavlsudvalg

Nedbør, fordampning og vandbalance 1968

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1968 gennemført på følgende 37 lokaliteter: Ved statens planteavlsforsøgsstationer og afdelinger, samt klima- og vandbalancestationen på Højbakkegård, afdelingen for Landbrugsforsøg ved A.E.K.s forsøgsanlæg på Risø, A/S Beauvais ved Svinninge, klimastationen A IHD S 4 ved Hårlev, Næsgaard Agerbrugsskole, Dallund avlsgård ved Sønderød på Nordfyn, på arealer i nærheden af landboforeningernes planteavlskontor i Svendborg, Løgismose gods ved Hårby på Vestfyn, Rosengården ved Marslev på Østfyn. Ved Bjerringbro, Skanderborg, Grenå, Asmildkloster Landbrugsskole, Viborg, Midtjyllands landboskole, Grindsted, Klimastationen A IHD J 2 ved Bording, 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's højde i de øvrige måneder (landsdels gennemsnit). 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 211 mm nedbør. Den potentielle fordampning var i samme periode 253 mm. Det maksimale underskud varierer fra 22 mm ved Grindsted i Midtjylland til 161 mm ved Skanderborg i Østjylland.

I tabel 2 og 3 er måleresultaterne for nedbør og fordampning anført. Ved beregning af potentiel fordampning er anvendt samme korrektionsfaktorer som i 762. meddelelse. Tabel 4 viser årets vandbalance (nedbør ÷ potentiel fordampning). I Nord-, Midt- og Vestjylland har de fleste stationer nedbørsoverskud i april, hvorimod stationer i den øvrige del af landet har et betydeligt underskud. Alle stationer med undtagelse af 5 har nedbørsunderskud i maj. I juni og juli er der lidt færre stationer med nedbørsunderskud. I august er nedbørsmængden lille på øerne med undtagelse af Bornholm, hvilket giver et betydeligt underskud. Ved opgørelsens afslutning den 31. oktober er der stadig et betydeligt

nedbørsunderskud i Østjylland samt på Sjælland og Lolland-Falster. Jorderne på disse lokaliteter er på dette tidspunkt endnu ikke vandfyldte. I modsætning hertil er der et meget stort nedbørsoverskud i Midt- og Vestjylland, hvor der antagelig har været gennemsvining og afstrømning af overskudsnedbør.

Tabel 1. Maksimalt nedbørsunderskud i mm
i perioden 1/5-31/7 1968.

Stationerne er opstillet efter stigende underskud

Jylland	mm	Dato
Grindsted	22	21/6
Askov	24	21/6
Tylstrup	33	21/6
Centralgården	43	21/6
Borris	44	21/6
Studsgård	44	21/6
Aagaard	46	21/6
Silstrup	50	5/7
Hornum	54	21/6
Viborg	58	21/6
Spangsbjerg	66	31/7
Lundgård	70	21/6
Bording	75	21/6
Ødum	82	5/7
Bjerringbro	85	21/6
Rønhave	94	21/6
Stauning	100	21/6
St. Jyndevad	105	21/6
Højer	109	31/7
Ribe	116	21/6
Grenå	137	31/7
Skanderborg	161	5/7

Øerne	mm	Dato
Løgismose	27	21/6
Årslev	51	21/6
Hårlev	66	5/7
Abød	67	21/6
Svinninge	72	21/6
Dallund-Sønderød	77	21/6
Svendborg	88	31/7
Aarslev	95	31/7
Næsgård	95	31/7
Blangstedgård	105	31/7
Vium	127	5/7
Åkirkeby	129	5/7
Tystofte	131	5/7
Højbakkegård	135	5/7
Risø	137	5/7

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen 1968

Stationer	Sum nov.- marts	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Silstrup.....		76	39	82	197	105	81	95	98	576
Centralgården.....		61	47	103	211	100	72	60	80	523
Tylstrup.....		60	38	63	161	108	70	43	81	463
Hornum.....		61	42	108	211	94	59	61	69	494
Gens. for Nordjylland.....	261	65	42	89	196	102	71	65	82	516
Ødum.....		40	44	61	145	111	54	81	75	466
Bjerringbro.....		40	46	80	166	70	33	64	77	410
Skanderborg.....		41	44	69	154	145	33	49	88	469
Grenå.....		33	44	35	112	109	71	81	61	434
Gens. for Østjylland.....	266	39	45	61	145	109	48	69	75	446
Viborg.....		49	45	102	196	133	47	70	78	524
Studsgård.....		64	37	132	233	117	101	128	121	700
Grindsted.....		73	56	126	255	132	118	160	136	801
Bording.....		62	61	140	263	115	66	83	111	638
Aagaard.....		43	57	91	191	142	76	78	104	591
Askov.....		54	62	86	202	70	107	91	117	587
Lundgård.....		58	50	99	207	87	89	68	131	582
Gens. for Midtjylland.....	295	58	53	111	221	114	86	97	114	632
Borris.....		57	34	108	199	118	123	99	102	641
Stauning.....		67	35	62	164	101	95	108	116	584
Spangsbjerg.....		70	44	96	210	77	143	135	121	686
Ribe.....		49	29	99	177	84	116	70	116	563
Gens. for Vestjylland.....	323	61	36	91	188	95	119	103	114	619
Højer.....		32	43	104	179	56	129	74	117	555
St. Jyndeved.....		33	56	85	174	57	63	83	125	502
Rønhave.....		34	59	86	179	71	55	114	98	517
Gens. for Sønderjylland.....	269	33	53	92	178	61	82	90	113	524
Dallund-Søndersø.....		28	55	66	149	67	53	61	69	399
Marslev.....		—	42	67	—	48	35	31	65	—
Blangstedgård.....		16	62	81	159	48	53	52	72	384
Årslev.....		16	60	92	168	70	68	48	103	457
Svendborg.....		12	69	77	158	67	57	95	102	479
Løgismose.....		—	55	79	—	60	65	36	115	—
Gens. for Fyn.....	234	18	62	79	159	63	58	64	87	431
Tystofte.....		13	56	70	139	83	25	58	74	379
Svinninge.....		31	38	58	127	85	43	78	74	407
Risø.....		14	39	56	109	85	66	58	75	393
Højbakkegård.....		19	47	53	119	95	29	41	73	357
Virum.....		21	44	59	124	94	31	47	77	373
Hårlev.....		20	55	68	143	122	20	70	68	423
Gens. for Sjælland.....	204	20	47	61	128	94	36	59	74	391
Abed, Lolland.....	238	15	76	85	176	75	40	83	62	436
Næsgård, Falster.....	238	6	50	53	109	43	43	125	48	368
Åkirkeby, Bornholm.....	216	23	43	57	123	61	72	102	119	477
Gens. for hele landet.....	254	34	51	78	163	82	66	86	89	486

Tabel 3. Fordampning mm, 1968

Stationer	Nov. 1967	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Silstrup.....	30	66	82	83	231	109	90	60	35	525
Centralgården.....	17	55	76	95	226	89	82	39	17	453
Tylstrup.....	8	47	53	82	182	72	63	30	12	359
Hornum.....	18	55	70	97	222	72	61	34	21	410
Gens. for Nordjylland.....	18	56	70	89	215	86	74	41	21	437
Ødum.....	17	59	73	94	226	101	85	43	21	476
Bjerringbro.....	11	52	87	89	228	72	66	41	23	430
Skanderborg.....	—	81	92	124	297	119	101	52	36	605
Grenå.....	—	50	80	104	234	123	97	39	19	512
Gens. for Østjylland.....	14	61	83	103	247	104	87	44	25	507
Viborg.....	—	44	70	98	212	69	69	26	15	391
Studsgård.....	11	48	75	94	217	80	72	45	22	436
Grindsted.....	—	38	88	82	208	138	71	48	50	515
Bording.....	—	65	100	133	298	109	96	51	33	587
Aagaard.....	17	55	50	95	200	85	75	39	29	428
Askov.....	17	46	60	57	163	72	69	41	21	366
Lundgård.....	15	58	68	98	224	96	77	42	38	477
Gens. for Midtjylland.....	16	51	73	94	217	93	76	42	30	458
Borris.....	12	47	68	83	198	89	89	43	24	443
Stauning.....	15	66	96	84	246	107	99	43	35	530
Spangsbjerg.....	22	63	81	97	241	112	96	62	31	542
Ribe.....	15	55	73	125	253	114	61	37	20	485
Gens. for Vestjylland.....	16	58	80	97	235	106	86	46	28	501
Højer.....	33	59	78	104	241	104	98	57	27	527
St. Jyndeved.....	12	61	73	102	236	84	70	27	26	443
Rønhave.....	30	74	77	100	251	87	71	62	29	500
Gens. for Sønderjylland.....	25	65	76	102	243	92	80	49	27	491
Dallund-Søndersø.....	10	59	60	82	201	94	77	34	18	424
Marslev.....	—	—	70	94	—	84	73	33	32	—
Blangstedgård.....	21	62	68	101	231	79	92	45	21	468
Aarslev.....	16	51	59	86	196	86	68	32	25	407
Svendborg.....	16	57	70	100	227	85	74	49	27	462
Løgismose.....	—	—	60	73	—	73	72	33	43	—
Gens. for Fyn.....	16	57	64	92	213	86	78	40	23	440
Tystofte.....	23	73	77	107	257	83	94	58	26	518
Svinninge.....	29	44	53	83	180	90	64	54	20	408
Risø.....	21	71	58	104	233	94	90	52	27	496
Højbakkegård.....	20	53	73	107	233	93	80	49	29	484
Vorum.....	20	58	73	104	235	98	83	53	26	495
Hårlev.....	—	56	64	88	208	84	72	51	28	443
Gens. for Sjælland.....	23	59	66	99	224	90	81	53	26	474
Abed, Lolland.....	20	58	59	94	211	92	83	42	20	448
Næsgård, Falster.....	10	54	48	72	174	73	51	49	21	368
Åkirkeby, Bornholm.....	15	60	81	98	239	74	89	50	19	471
Gens. for hele landet.....	17	58	70	94	222	90	79	46	24	461

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, november 1,0.

Tabel 4. Vandbalance mm, 1968

Stationer	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Silstrup.....	10	÷43	÷1	÷34	÷4	÷9	35	63	51
Centralgården.....	6	÷29	8	÷15	11	÷10	21	63	70
Tylstrup.....	13	÷15	÷19	÷21	36	7	13	69	104
Hornum.....	6	÷28	11	÷11	22	÷2	27	48	84
Gens. for Nordjylland.....	9	÷28	0	÷19	16	÷3	24	61	79
Ødum.....	÷19	÷29	÷33	÷81	10	÷31	38	54	÷10
Bjerringbro.....	÷12	÷41	÷9	÷62	÷2	÷33	23	54	÷20
Skanderborg.....	÷40	÷48	÷55	÷143	26	÷68	÷3	52	÷136
Grenå.....	÷17	÷36	÷69	÷122	÷14	÷26	42	42	÷78
Gens. for Østjylland.....	÷22	÷38	÷42	÷102	5	÷39	25	50	÷61
Viborg.....	5	÷25	4	÷16	64	÷22	44	63	133
Studsgård.....	16	÷38	38	16	37	29	83	99	264
Grindsted.....	35	÷32	44	47	÷6	47	112	86	286
Bording.....	÷3	÷39	7	÷35	6	÷30	32	78	51
Ågård.....	÷12	7	÷4	÷9	57	1	39	75	163
Askov.....	8	2	29	39	÷2	38	50	96	221
Lundgård.....	0	÷18	1	÷17	÷9	12	26	93	105
Gens. for Midtjylland.....	7	÷20	17	4	21	10	55	84	174
Borris.....	10	÷34	25	1	29	34	56	78	198
Stauning.....	1	÷61	÷22	÷82	÷6	÷4	65	81	54
Spangsbjerg.....	7	÷37	÷1	÷31	÷35	46	73	90	143
Ribe.....	÷6	÷44	÷26	÷76	÷30	55	33	96	78
Gens. for Vestjylland.....	3	÷44	÷6	÷47	÷11	33	57	86	118
Højer.....	÷27	÷35	0	÷62	÷48	31	17	90	28
St. Jyndevad.....	÷28	÷17	÷17	÷62	÷27	÷7	56	99	59
Rønhave.....	÷40	÷18	÷14	÷72	÷16	÷16	52	69	17
Gens. for Sønderjylland.....	÷32	÷23	÷10	÷65	÷31	2	41	86	33
Dallund-Søndersø.....	÷31	÷5	÷16	÷52	÷27	÷24	27	51	÷25
Marslev.....	—	÷28	÷27	—	÷36	÷38	÷2	33	—
Blangstedgård.....	÷46	÷6	÷20	÷72	÷31	÷39	7	51	÷84
Årslev.....	÷35	1	6	÷28	÷16	0	16	78	50
Svendborg.....	÷45	÷1	÷23	÷69	÷18	÷17	46	75	17
Løgismose.....	—	÷5	6	—	÷13	÷7	3	72	—
Gens. for Fyn.....	÷39	÷2	÷13	÷54	÷23	÷20	24	64	÷9
Tystofte.....	÷60	÷21	÷37	÷118	0	÷69	0	48	÷139
Svinninge.....	÷13	÷15	÷25	÷53	÷5	÷21	24	54	÷1
Risø.....	÷57	÷19	÷48	÷124	÷9	÷24	6	48	÷103
Højbakkegård.....	÷34	÷26	÷54	÷114	2	÷51	÷8	44	÷127
Virum.....	÷37	÷29	÷45	÷111	÷4	÷52	÷6	51	÷122
Hårlev.....	÷36	÷9	÷20	÷65	38	÷52	19	40	÷20
Gens. for Sjælland.....	÷39	÷19	÷38	÷96	4	÷45	6	48	÷83
Abed, Lolland.....	÷43	17	÷9	÷35	÷17	÷43	41	42	÷12
Næsgård, Falster.....	÷48	2	÷19	÷65	÷30	÷8	76	27	0
Åkirkeby, Bornholm.....	÷37	÷38	÷41	÷116	÷13	÷17	52	100	6
Gens. for hele landet.....	÷24	÷19	÷16	÷59	÷8	÷13	40	65	25

Statens Forsøgsstation, St. Jyndevad