

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

769. MEDDELELSE

NR. 5 13. FEBRUAR 1966

B. Vejledning

Nedbør, fordampning og vandbalance 1965

Måling af nedbør og fordampning er i 1965 gennemført ved 21 forsøgsstationer samt ved Klima- og vandbalancestationen på Højbakkegård, afdelingen for landbrugsforsøg ved A.E.K.s forsøgsanlæg på Risø, A/S Beauvais ved Svinninge, på arealer i nærheden af planteavlskontorerne i Svendborg og Bjerringbro, forsøgsmarken ved planteavlskontoret i Grenå, Asmildkloster landbrugsskole ved Viborg, Midtjyllands landboskole ved Grindsted og forsøgs-polderen i Stauning ved Skjern Å.

Nedbøren er målt ved jordoverfladen i månederne april-oktober og i 1,4 m højde ved de meteorologiske hytter ved forsøgsstationerne i årets øvrige måneder. Måleinstrumenterne er beskrevet i 762. meddelelse »Nedbør, fordampning og vandbalance 1964«.

Fordampningen er på grund af frost og sne i november kun målt i månederne april-oktober.

I tabellerne 1 og 2 er måleresultaterne anført. Ved beregning af fordampningen er anvendt samme korrektionsfaktor som i 762. meddelelse.

Tabel 3 viser årets vandbalance (nedbør ÷ fordampning). Ved Svinninge og Viborg er der ikke målt nedbør og fordampning i hele perioden. Måleresultaterne fra de to lokaliteter er derfor ikke medtaget i landsdels- og landsgennemsnit.

I månederne maj og juni har der været nedbørsunderskud på de fleste lokaliteter, på Sjælland også i august. Hvor nedbørsunderskuddet er over 40 mm i en måned, vil afgrøder, der dækker jorden og er i vækst, være hæmmet i deres udvikling på grund af vandmangel.

I tabel 4 er stationerne delt op i to grupper: Jylland og Øerne. Inden for disse grupper er stationerne ordnet efter stigende maksimalt underskud i perioden $1/4-31/10$.

Tabel 1. Nedbør mm ved jordoverfladen 1965

Stationer	Sum dec.- marts	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.
Silstrup		46	54	53	153	112	65	89	52	471	39
Centralgården.....		45	34	59	138	57	73	45	36	349	39
Tylstrup.....		47	32	51	130	80	52	46	38	346	45
Hornum.....		43	31	53	127	67	58	60	51	363	32
Gns. Nordjylland..	177	45	38	54	137	79	62	60	44	382	39
Ødum.....		62	35	34	131	77	50	62	37	357	57
Bjerringbro.....		59	37	30	126	84	74	49	60	393	57
Grenå.....		63	28	17	108	83	41	49	28	309	50
Gns. Østjylland ..	185	61	33	27	121	81	55	53	42	352	55
Viborg*.....		68	25	41	134	85	34	—	—	—	—
Studsgård.....		71	53	46	170	102	95	82	70	519	55
Grindsted.....		83	77	65	225	123	57	110	26	541	97
Askov.....		91	56	49	196	132	86	78	69	561	91
Lundgård.....		101	58	54	213	128	82	83	49	555	91
Gns. Midtjylland..	231	87	61	54	202	121	80	88	54	545	84

(fortsættes)

Tabel 1. Nedbør mm ved jordoverfladen 1965 (fortsat)

Stationer	Sum	April	Maj	Juni	Sum	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum	Nov.
	dec.- marts				1/4-30/6					1/4-31/10	
Borris.....		59	58	57	174	85	132	95	73	559	34
Stauning.....		61	50	43	154	90	121	106	86	557	—
Spangsbjerg.....		107	58	51	216	120	119	97	54	606	89
Ribe.....		83	49	47	179	119	65	74	40	477	50
Gns. Vestsjælland	231	78	54	50	182	104	109	93	63	551	58
Højer.....		72	53	56	181	114	71	129	39	534	104
St. Jyndeved.....		65	52	33	150	159	59	121	47	536	76
Rønhave.....		57	49	37	143	163	52	73	41	472	99
Gns. Sønderjylland	220	65	51	42	158	145	61	108	42	514	93
Aarslev.....		64	53	46	163	135	54	31	43	426	82
Blangstedgaard...		60	58	49	167	116	46	30	46	405	53
Svendborg.....		76	52	75	203	131	72	62	42	510	116
Gns. Fyn.....	175	67	54	57	178	127	57	41	44	447	84
Tystofte.....		59	51	53	163	106	43	71	16	399	65
Svinninge*.....		—	—	34	—	107	37	37	21	—	70
Risø.....		59	54	41	154	110	27	56	31	378	50
Højbakkegård....		55	58	67	180	105	44	53	27	409	53
Virum.....		70	58	47	175	109	33	71	16	404	55
Gns. Sjælland....	147	61	55	52	168	108	37	63	23	399	59
Abed Loll.-Falster	134	69	51	37	157	137	44	49	31	418	99
Åkirkeby, Bornh..	165	31	107	28	166	104	46	89	32	437	134
Gns. for hele landet 27 stationer....	185	65	52	47	164	109	65	73	44	455	77

De med * mærkede stationer er ikke medtaget i landsdelsgennemsnit og landsgennemsnit

Tabel 2. Fordampning mm 1965

Stationer	April	Maj	Juni	Sum	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum
				1/4- 30/6					1/4- 31/10
Silstrup.....	37	70	77	184	93	69	38	31	415
Centralgården.....	32	67	76	175	85	60	36	24	380
Tylstrup.....	40	69	66	175	74	59	33	17	358
Hornum.....	34	71	53	158	61	48	36	21	324
Gns. Nordjylland.....	36	69	68	173	78	59	36	23	369
Ødum.....	38	69	79	186	78	77	38	19	398
Bjerringbro.....	35	60	66	161	64	65	30	18	338
Grenå.....	32	75	89	196	92	73	47	21	429
Gns. Østjylland.....	35	68	78	181	78	72	38	19	388
Viborg*.....	49	64	80	193	86	75	—	—	—
Studsgård.....	38	68	72	178	76	69	41	22	386
Grindsted.....	38	75	77	190	79	55	42	14	380
Askov.....	30	53	71	154	72	57	40	21	344
Lundgård.....	35	60	82	177	91	60	49	13	390
Gns. Midtjylland.....	35	64	76	175	80	60	43	18	376
Borris.....	31	67	70	168	60	74	42	31	375
Stauning.....	45	88	94	227	100	107	62	50	546
Spangsbjerg.....	42	72	86	200	101	80	52	33	466
Ribe.....	21	55	71	147	53	49	24	22	295
Gns. Vestsjælland.....	35	71	80	186	79	78	45	34	422
Højer.....	36	77	108	221	97	81	54	24	477
St. Jyndeved.....	35	79	93	207	84	73	44	20	428
Rønhave.....	35	58	67	160	87	61	38	24	370
Gns. Sønderjylland.....	35	71	89	195	89	72	45	23	424

(fortsattes)

Tabel 2 (fortsat)

Stationer	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Aarslev	33	57	87	177	84	63	34	16	374
Blangstedgård.....	43	75	83	201	82	60	36	19	398
Svendborg.....	33	76	105	214	107	74	50	18	463
Gns. Fyn.....	36	69	92	197	91	66	40	18	412
Tystofte.....	42	70	93	205	77	83	56	25	446
Svinninge*.....	—	—	110	—	99	75	48	21	—
Risø.....	35	93	92	220	57	74	45	22	418
Højbakkegård.....	38	84	87	209	79	69	47	25	429
Virum.....	55	87	100	242	77	81	42	22	464
Gns. Sjælland.....	43	84	93	220	73	77	48	24	442
Abed, Lolland Falster.....	48	74	94	216	79	66	35	18	414
Åkirkeby, Bornholm.....	52	69	111	232	74	44	42	20	412
Gns. for hele landet, 27 stationer.	38	71	83	192	80	68	42	23	405

De med * mærkede stationer er ikke medtaget i landsdelsgennemsnit og landsgennemsnit.
 De registrerede tal er multipliceret med følgende faktorer:
 april 1,2, maj 1,3, juni 1,4, aug. 1,3, sept. 1,2, okt. 1,0

Tabel 3. Vandbalance mm 1965

Stationer	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Silstrup	9	÷16	÷24	÷31	19	÷4	51	21	56
Centralgården.....	13	÷33	÷17	÷37	÷28	13	9	12	÷31
Tylstrup.....	7	÷37	÷15	÷45	6	÷7	13	21	÷12
Hornum.....	9	÷40	0	÷31	6	10	24	30	39
Gns. Nordjylland.....	9	÷31	÷14	÷36	1	3	24	21	13
Ødum.....	24	÷34	÷45	÷55	÷1	÷27	24	18	÷41
Bjerringbro.....	24	÷23	÷36	÷35	20	9	19	42	55
Grenå.....	31	÷47	÷72	÷88	÷9	÷32	2	7	120
Gns. Østjylland.....	26	÷35	÷51	÷60	3	÷17	15	23	÷36
Viborg*.....	19	÷39	÷39	÷59	÷1	÷41	—	—	—
Studsgård.....	33	÷15	÷26	÷8	26	26	41	48	133
Grindsted.....	45	2	÷12	35	44	2	68	12	161
Askov.....	61	3	÷22	42	60	29	38	48	217
Lundgård.....	66	÷2	÷28	36	37	22	34	36	165
Gns. Midtjylland.....	52	÷3	÷22	27	41	20	45	36	169
Borris.....	28	÷9	÷13	6	25	58	53	42	184
Stauning.....	16	÷38	÷51	÷73	÷10	14	44	36	11
Spangsbjerg.....	65	÷14	÷35	16	19	39	45	21	140
Ribe.....	62	÷6	÷24	32	66	16	50	18	182
Gns. Vestjylland.....	43	÷17	÷30	÷4	25	31	48	29	129
Højer.....	36	÷24	÷52	÷40	17	÷10	75	15	57
St. Jyndeved.....	30	÷27	÷60	÷57	75	÷14	77	27	108
Rønhave.....	22	÷9	÷30	÷17	76	÷9	35	17	102
Gns. Sønderjylland.....	30	÷20	÷47	÷37	56	÷11	63	19	90
Aarslev.....	31	÷4	÷41	÷14	51	÷9	÷3	27	52
Blangstedgård.....	17	÷17	÷34	÷34	34	÷14	÷6	27	7
Svendborg.....	43	÷24	÷30	÷11	24	÷2	12	24	47
Gns. Fyn.....	31	÷15	÷35	÷19	36	÷9	1	26	35
Tystofte.....	17	÷19	÷40	÷42	29	÷40	15	÷9	÷47
Svinninge*.....	—	—	÷76	—	8	÷38	÷11	0	—
Risø.....	24	÷39	÷51	÷66	53	÷47	11	9	÷40
Højbakkegård.....	17	÷26	÷20	÷29	26	÷25	6	2	÷20
Virum.....	15	÷29	÷53	÷67	32	÷48	29	÷6	÷60
Gns. Sjælland.....	18	÷29	÷41	÷52	35	÷40	15	÷1	÷43

(fortsættes)

Tabel 3 (fortsat)

Stationer	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10
Abed, Lolland Falster..	21	÷23	÷57	÷59	58	÷22	14	13	4
Åkirkeby, Bornholm...	÷21	38	÷83	÷66	30	2	47	12	25
Gns. for hele landet, 27 stationer.....	27	÷19	÷36	÷28	29	÷3	31	21	50

De med x mærkede stationer er ikke medtaget i landsdels gennemsnittet og landsgennemsnit

Tabel 4. Maksimale nedbørsunderskud i mm i perioden 1/4—31/10
Stationerne opstillet efter stigende underskud

Jylland	mm	Dato	Øerne	mm	Dato
Grindsted	45	11/6	Blangstedgård	77	16/6
Askov	47	11/6	Højbakkegård	79	11/6
Borris	51	11/6	Svendborg	80	11/6
Spangsbjerg	51	11/6	Årslev	88	7/7
Lundgård	55	11/6	Tystofte	88	5/7
Ribe	56	11/6	Abed	104	2/7
Rønhave	59	2/7	Risø	111	2/7
Studsgård	60	11/6	Virum	112	20/8
Centralgården	64	11/6	Åkirkeby	122	2/7
Hornum	72	11/6	Gens.....	96	
Bjerringbro	74	23/7			
Tylstrup	79	11/6			
Jyndeved	103	2/7			
Viborg	115	23/7			
Højer	118	20/8			
Ødum	119	20/8			
Grenå	137	9/7			
Stauning	154	20/8			
Gens.....	81				

I perioden 1/4-31/10 er der i gennemsnit for hele landet faldet 455 mm nedbør. Den potentielle fordampning har i samme periode været 405 mm.

Der er kun potentiel fordampning, når jor-

den er dækket med grønne afgrøder. Fra midten af juli er dette kun tilfældet for halvdelen af det dyrkede areal her i landet, så tallene kan ikke direkte anvendes til beregning af nedbørens afstrømning og aktual fordampning.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Rolighedsvej 26, København V, post-giro 2299, tlf. (01) 350614. Abonnementsprisen er 6,00 kr. årlig. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 11.000 eksemplarer.