

Statens Planteavlsvforsøg
 Meddelelse nr. 1524
 82. årgang
 17. januar 1980
 Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, St. Jydevad, 6360 Tinglev

Nedbør, fordampning og vandbalance 1979

Anders Gregersen

Måling af nedbør og potentiel fordampning er i 1979 gennemført på 36 lokaliteter. Målernes 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.

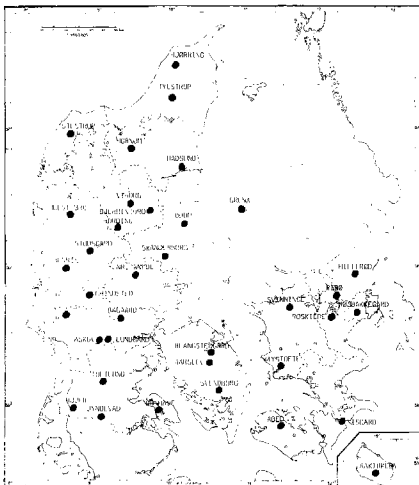
I tabel 2 og 3 er måleresultaterne for nedbør og fordampning anført. Ved beregningen af potentiel fordampning er anvendt de under tabel 3 anførte korrektionsfaktorer.

Tabel 4 viser 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.

REKORTAF AF FØRBEREJNINGSDAGENE 1979

● VEDBEREJNINGSPUNKT



Tabel 1. Opsummeret nedbørsunderskud

Nordjylland	Periode	mm
Hjørring	28/5-10/9	152
Tylstrup	25/6-23/7	88
Hornum	28/5-30/7	97
Hadsund	28/5-20/8	119
<i>Midt- og Vestjylland</i>		
Silstrup	14/5-13/8	155
Viborg	28/5-30/7	120
Bjerringbro	28/5-20/8	86
Bording	28/5-30/7	65
Holstebro	14/5-30/7	141
Studsgård	28/5-13/8	109
Borris	7/5-30/7	75
<i>Østjylland</i>		
Grenå	28/5-20/8	118
Ødum	7/5-20/8	142
Skanderborg	7/5-20/8	93
Nr. Snede	7/5- 6/8	142
Ågård (Brakker)	28/5- 1/9	82
<i>Syd- og Sønderjylland</i>		
Grindsted	28/5-13/8	82
Næsbyerg	28/5-16/7	54
Askov	28/5-16/7	70
Lundgård	28/5- 6/8	98
Toftlund	28/5-16/7	94
Højer	28/5-16/7	71
Jydevad	28/5-16/7	57
Rønhave	1/6- 6/8	79
<i>Fyn</i>		
Blangstedgård	25/6-20/8	84
Årslev	1/6-20/8	91
Svendborg	1/6- 6/8	74
<i>Sjælland og Loll.-Falster</i>		
Svinninge	1/6-20/8	152
Tystofte	1/4-20/8	187
Abed	7/5-20/8	115
Næsgård	9/4- 6/8	97
Hillerød	— —	—
Risø	7/5-20/8	168
Roskilde	7/5- 6/8	153
Højbakkegård	7/5- 6/8	186
<i>Bornholm</i>		
Åkirkeby	7/5-20/8	180

Tabel 2. Nedbør i mm ved jordoverfladen, 1979

	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
Hjørring		(50)	72	50	172	31	52	82	61	398	103	501
Tylstrup		54	74	82	210	51	62	90	75	488	99	587
Hornum		46	70	46	162	27	84	104	57	434	107	541
Hadsund		(50)	89	65	204	26	50	91	49	420	125	545
Gens. for Nordjylland ..	139	50	76	61	187	34	62	92	61	436	109	545
Silstrup		59	59	38	156	29	79	72	124	460	164	624
Viborg		68	77	56	201	28	89	77	58	453	114	567
Bjerringbro		40	76	63	179	22	60	53	44	358	79	437
Bording		68	96	55	219	32	90	80	63	484	146	630
Holstebro		(59)	57	46	162	42	65	101	86	456	172	628
Studsgård		55	64	48	167	37	82	116	87	489	144	633
Borris		65	55	50	170	56	69	100	91	486	176	662
Gens. for Midt- og Vestjylland	195	59	69	51	179	35	76	86	79	455	142	597
Grenå		44	77	26	147	29	67	50	32	325	98	423
Ødum		46	65	56	167	34	90	81	52	424	104	528
Skanderborg		41	77	78	196	22	70	117	37	442	96	538
Nr. Snede		(48)	82	50	180	42	84	73	48	427	141	568
Ågård (Brakker)		60	83	58	201	42	51	68	59	421	106	527
Gens. for Østjylland	152	48	77	54	179	34	72	78	46	409	109	518
Grindsted		72	79	48	199	51	75	74	79	478	151	629
Næsbjerg		(65)	73	62	200	56	75	74	91	496	157	653
Askov		72	93	37	202	45	95	85	74	501	145	646
Lundgård		63	92	43	198	41	66	82	66	453	136	589
Toftlund		(65)	92	56	213	52	90	80	68	503	128	631
Højer		75	77	44	196	55	68	53	81	453	112	565
Jyndevad		62	94	51	207	52	95	68	55	477	131	608
Rønhave		46	78	50	174	40	59	49	31	353	102	455
Gens. for Syd- og Sønderjylland	195	65	85	49	199	49	78	71	68	465	133	598
Blangstedgård		32	80	82	194	36	62	48	23	363	118	481
Årslev		25	81	52	158	28	65	55	24	330	127	457
Svendborg		32	83	44	159	33	65	42	29	328	96	424
Gens. for Fynsområdet .	172	30	81	59	170	32	64	48	25	339	114	453
Svinninge		21	79	40	140	35	95	23	16	309	90	399
Tystofte		23	78	25	126	35	120	34	21	336	74	410
Abed		32	68	41	141	29	95	63	25	353	102	455
Næsgård		26	34	31	91	35	144	53	18	341	91	432
Hillerød		(31)	(57)	(33)	(121)	55	132	42	22	372	113	485
Risø		35	50	29	114	27	101	29	27	298	101	399
Roskilde		33	48	33	114	40	121	28	17	320	92	412
Højbakkegård		48	45	30	123	25	93	29	19	289	103	392
Gens. for Sjælland og Løll.-Falster	164	31	57	33	121	35	113	38	21	328	96	424
Åkirkeby, Bornholm ...	232	32	49	44	125	35	89	30	7	286	122	408
Gens. for hele landet ...	175	48	72	48	168	38	82	67	50	405	118	523

() Landsdelsgennemsnit. Målestation oprettet 1. maj, Hillerød 1. juli.

Meddelelser udsendt i året 1979

1467. Nedbør, fordampning og vandbalance 1978.
1468. Ensilering af bederoer.
1469. Virkninger af varieret vandingsfrekvens i forskellige udviklingsfaser hos kartofler.
1470. Kemiske midler imod ukrudt på udyrkede arealer.
1471. Pre-emballerede roser.
1472. Ukrudtsbekæmpelse i kommen til frø.
1473. Sådybdens indflydelse på fremspiringen af spinat, radis, skorzonnerod og kruspersille.
1474. Fremspiring af grønsagsfrø efter gødskning med stigende mængder kvælstof i porre kombineret med 3 sådybder.
1475. Dobbelts glæde af afskårne roser.
1476. Sorter af rødsvingel 1971-77.
1477. Sorter af rødbeder.
1478. Produktion af prydbuske i containere.
1479. Elmebarkbillerne i Danmark.
1480. Forskellige såmængder og rækkeafstande ved avl af vårraps.
1481. Stigende kvælstofmængder til gul sennep.
1482. Sådybdens indflydelse på fremspiringen af raps, gul og brun sennep, oliehor, kommen og valmue.
1483. Enårig græsukrudt i vintersæd.
1484. Kamform og læggedybde ved avl af kartofler.
1485. Sortforsøg med *Calluna vulgaris* (L.) Hull. 1968-71.
1486. Vanding af majs 1976-78. Foreløbige resultater.
1487. Ensilering af vintersædsafgrøder.
1488. Rækkeafstande i kartofler.
1489. Sørgemyg og andre små myg og fluer i væksthuse.
1490. Herbicidernes virkning på frøkrudt i vintersæd og vårsæd.
1491. Flyvehavre (*Avena fatua*). Beskrivelse og kemisk bekæmpelse.
1492. Forsøg med sorter af rødsvingel, stivbladet svingel og engrapgræs til plæne 1975-78.
1493. Vinterhvede i kornrige sædskifter, 1973-78.
1494. Kvælstofgødskning til vinterhvede i kornrige sædskifter.
1495. Forskellige udbringningstider for kvælstofgødningen om foråret ved frøavl af almindelig rajgræs.
1496. Produktion af prydbuske i containere.
1497. Bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo (*Heracleum mantegazzianum*).
1498. Sorter af italiensk rajgræs 1975-78.
1499. Sorter af hybrid rajgræs 1975-78.
1500. Middeltidlige sorter af alm. rajgræs 1974-78.
1501. Sildige sorter af alm. rajgræs 1974-78.
1502. Sorter af hundegræs 1974-78.
1503. Sorter af engsvingel 1974-78.
1504. Sorter af lucerne 1973-78.
1505. Sorter af vinterraps 1976-78.
1506. Sorter af vårraps 1976-78.
1507. Sorter af ærter 1976-78.
1508. Høstidsforsøg i korn.
1509. Sorter af foderbeder 1976-78.
1510. Sorter af sukkerroer til fabrik 1976-78.
1511. Sorter af majs til grønhøst 1976-78.
1512. Ensilageoptagelse og mælkeproduktion hos malkekøer i relation til slættidspunkt og kraftfodermængde.
1513. Såtidtsforsøg i vinterbyg.
1514. Sorter af vinterhvede 1976-78.
1515. Sorter af vårhvede 1976-78.
1516. Sorter af byg 1972-78.
1517. Sorter af havre 1976-78.
1518. Sorter af vinterbyg 1978-79.
1519. Faktorer med indflydelse på tab under lagring af kartofler.
1520. Helsædsensilage af byg høstet på forskellige udviklingstrin. Udbytte og foderværdi til malkekøer.
1521. Forskellige grovfodermidler til malkekøer.
1522. Sortsforsøg med hindbær.
1523. Klimaforhold i væksthuserosernes hvileperiode.

Tabel 3. Fordampning i mm, 1979

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring	(28)	65	87	180	124	62	65	16	447	1	448
Tylstrup	30	64	98	192	111	61	67	26	457	11	468
Hornum	25	41	70	136	84	46	51	19	336	7	343
Hadsund	(28)	87	88	203	100	62	61	23	449	9	458
Gens. for Nordjylland	28	64	86	178	105	58	61	21	423	7	430
Silstrup	32	59	86	177	119	64	62	45	467	16	483
Viborg	36	64	91	191	98	63	54	28	434	10	444
Bjerringbro	28	85	74	187	68	61	49	30	395	10	405
Bording	33	46	67	146	82	47	44	27	346	8	354
Holstebro	(31)	76	97	204	96	54	73	34	461	18	479
Studsgård	30	75	90	195	93	74	68	41	471	21	492
Borris	27	62	79	168	92	50	58	32	400	18	418
Gens. for Midt- og Vestjylland	31	67	83	181	93	59	58	34	425	14	439
Grenå	46	77	75	198	85	58	48	26	415	9	424
Ødum	35	79	108	222	107	69	66	37	501	10	511
Skanderborg	35	75	88	198	91	62	44	33	428	9	437
Nr. Snede	(37)	89	111	237	107	63	56	32	495	12	507
Ågård (Brakker)	32	54	81	167	80	67	46	26	386	8	394
Gens. for Østjylland	37	75	93	205	94	64	52	31	446	10	456
Grindsted	29	63	71	163	84	57	53	31	388	8	396
Næsbjerg	(31)	66	77	174	76	47	55	34	386	9	395
Askov	29	60	57	146	77	53	64	37	377	16	393
Lundgård	30	72	86	188	88	62	44	29	411	2	413
Toftlund	(31)	84	103	218	68	59	67	36	448	11	459
Højer	34	67	83	184	75	64	63	36	422	13	435
Jynde vad	30	55	70	155	70	64	44	30	363	6	369
Rønhave	36	58	83	177	78	61	62	34	412	13	425
Gens. for Syd- og Sønderjylland	31	66	79	176	77	58	57	33	401	10	411
Blangstedgård	34	63	93	190	90	60	50	26	416	8	424
Årslev	23	69	88	180	79	61	47	34	401	11	412
Svendborg	28	52	76	156	71	47	41	29	344	13	357
Gens. for Fynsområdet	28	61	86	175	80	56	46	30	387	11	398
Svinninge	(41)	81	104	226	99	80	46	36	487	4	491
Tystofte	49	83	108	240	90	78	54	40	502	12	514
Abed	36	73	78	187	80	77	63	33	440	10	450
Næsgård	33	54	63	150	60	63	49	18	340	4	344
Hillerød	(41)	(71)	(93)	(205)	115	97	50	33	500	12	512
Risø	40	66	94	200	92	78	50	40	460	16	476
Roskilde	37	71	101	209	87	60	49	31	436	11	447
Højbakkegård	50	72	104	226	91	78	53	41	489	12	501
Gens. for Sjælland og Loll.-Falster	41	71	93	205	89	76	52	34	456	10	466
Åkirkeby, Bornholm	17	75	104	196	79	97	43	36	451	14	465
Gens. for hele landet	33	68	87	188	89	64	54	32	427	11	438

() Landsdels gennemsnit. Målestation oprettet 1. maj, Hillerød 1. juli.

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, 1979

	April	Maj	Juni	Sum 1/4- 30/6	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Sum 1/4- 31/10	Nov.	Sum 1/4- 30/11
Hjørring	22	7	-37	-8	-93	-10	17	45	-49	102	53
Tylstrup	24	10	-16	18	-60	1	23	49	31	88	119
Hornum	21	29	-24	26	-57	38	53	38	98	100	198
Hadsund	22	2	-23	1	-74	-12	30	26	-29	116	87
Gens. for Nordjylland	22	12	-25	9	-71	4	31	40	13	102	115
Silstrup	27	0	-48	-21	-90	15	10	79	-7	148	141
Viborg	32	13	-35	10	-70	26	23	30	19	104	123
Bjerringbro	12	-9	-11	-8	-46	-1	4	14	-37	69	32
Bording	35	50	-12	73	-50	43	36	36	138	138	276
Holstebro	28	-19	-51	-42	-54	11	28	52	-5	154	149
Studsgård	25	-11	-42	-28	-56	8	48	46	18	123	141
Borris	38	-7	-29	2	-36	19	42	59	86	158	244
Gens. for Midt- og Vestjylland	28	2	-32	-2	-58	17	28	45	30	128	158
Grenå	-2	0	-49	-51	-56	9	2	6	-90	89	-1
Ødum	11	-14	-52	-55	-73	21	15	15	-77	94	17
Skanderborg	6	2	-10	-2	-69	8	73	4	14	87	101
Nr. Snede	11	-7	-61	-57	-65	21	17	16	-68	129	61
Ågård (Brakker)	28	29	-23	34	-38	-16	22	33	35	98	133
Gens. for Østjylland	11	2	-39	-26	-60	8	26	15	-37	99	62
Grindsted	43	16	-23	36	-33	18	21	48	90	143	233
Næsbjerg	34	7	-15	26	-20	28	19	57	110	148	258
Askov	43	33	-20	56	-32	42	21	37	124	129	253
Lundgård	33	20	-43	10	-47	4	38	37	42	134	176
Toftlund	34	8	-47	-5	-16	31	13	32	55	117	172
Højer	41	10	-39	12	-20	4	-10	45	31	99	130
Jynde vad	32	39	-19	52	-18	31	24	25	114	125	239
Rønhave	10	20	-33	-3	-38	-2	-13	-3	-59	89	30
Gens. for Syd- og Sønderjylland	34	19	-30	23	-28	20	14	35	64	123	187
Blangstedgård	-2	17	-11	4	-54	2	-2	-3	-53	110	57
Årslev	2	12	-36	-22	-51	4	8	-10	-71	116	45
Svendborg	4	31	-32	3	-38	18	1	0	-16	83	67
Gens. for Fynsområdet	2	20	-27	-5	-48	8	2	-5	-48	103	55
Svinninge	-20	-2	-64	-86	-64	15	-23	-20	-178	86	-92
Tystofte	-26	-5	-83	-114	-55	42	-20	-19	-166	62	-104
Åbed	-4	-5	-37	-46	-51	18	0	-8	-87	92	5
Næsgård	-7	-20	-32	-59	-25	81	4	0	1	87	88
Hillerød	-10	-14	-60	-84	-60	35	-8	-11	-128	101	-27
Risø	-5	-16	-65	-86	-65	23	-21	-13	-162	85	-77
Roskilde	-4	-23	-68	-95	-47	61	-21	-14	-116	81	-35
Højbakkegård	-2	-27	-74	-103	-66	15	-24	-22	-200	91	-109
Gens. for Sjælland og Loll.-Falster	-10	-14	-60	-84	-54	37	-14	-13	-128	86	-42
Åkirkeby, Bornholm	15	-26	-60	-71	-44	-8	-13	-29	-165	108	-57
Gens. for hele lanuet	15	4	-39	-20	-51	18	13	18	-22	107	85

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 1980 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514 Trykt i 8.000 eksemplarer.