

Current Data on the Chemical Composition of Air and Precipitation XI
(For further information see Egnér, H., Eriksson, E., *Tellus* 7, pp. 134—139, 8, p. 285 and 517)

Code	mm		mg/m ³							pH	$\frac{\mu\text{val}}{\text{l}}$ $\kappa \cdot 10^6$		$\mu\text{g/m}^3 (= \text{kg/km}^3)$						
			S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg				Ca	S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg
	Precipitation* April 1957 (D 705)											Air April 1957 (L 705)							
U	31	130	53	29	46	35	9	9	86	4.5	0	58	51.2	17.8	7.4	3.9	2.3	1.6	10.5
SA	26	89	185	19	34	158	12	17	59	5.2	0	71	38.3	79.0	6.8	2.1	1.0	1.0	2.3
B	42	99	50	36	41	38	9	10	115	5.0	0	45	32.5	—	4.3	1.4	0.9	1.1	1.8
D	68	161	87	70	98	44	23	16	208	4.9	0	50	30.0	44.7	4.1	1.4	0.8	0.8	1.5
DB	15	113	73	17	29	35	6	8	53	4.2	0	88	34.0	59.2	8.9	2.9	0.6	2.8	2.3
Precipitation May 1957 (D 705)											Air May 1957 (L 705)								
Ri	31	26	59	3	2	30	4	6	32	6.1	8	16	*	*	*	*	*	*	*
Ki	41	18	6	2	1	8	2	3	31	6.0	5	7	0.0	1.4	0.8	7.4	0.5	1.3	2.7
Ar	47	51	11	7	15	7	5	5	49	5.2	0	15	0.0	0.0	1.5	5.3	1.6	0.8	5.9
Öj	57	68	26	9	17	9	12	7	55	5.3	0	16	16	0.0	5.3	7.5	2.5	6.3	21
Rö	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.7	0.0	1.4	8.1	0.9	0.3	4.5
Of	29	32	13	4	7	6	4	5	32	5.0	0	18	0.0	1.3	1.9	1.7	0.7	1.3	7.2
Br	43	61	15	13	18	9	5	6	38	4.7	0	24	2.2	0.3	1.0	0.6	0.6	0.4	4.1
ÄF	25	26	9	3	5	14	5	4	23	6.0	15	14	8.9	0.0	2.4	2.3	1.2	2.7	18
ÄH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sv	40	44	9	6	1	12	15	7	75	6.5	24	16	—	—	—	—	—	—	—
Rä	15	31	10	7	8	7	6	4	98	7.2	185	50	0.0	1.2	5.0	1.1	0.5	1.0	5.1
Äm	23	22	4	3	3	13	5	4	20	6.5	15	14	0.0	0.0	2.6	1.5	1.6	1.2	15
Sa	18	38	7	4	4	10	9	7	49	6.3	31	30	9.7	0.0	1.7	0.7	0.5	0.7	5.2
Ul	21	32	11	5	8	3	4	2	27	4.7	0	26	*	*	*	*	*	*	*
Er	14	9	3	2	4	6	4	3	17	5.5	0	18	0.0	0.0	1.7	0.9	1.0	1.5	3.0
St	17	25	5	4	4	9	5	5	28	5.4	0	22	0.0	1.0	2.7	0.9	0.4	1.4	11
Fo	29	48	7	8	13	9	6	7	40	4.8	0	28	0.0	1.8	1.7	1.0	1.0	1.4	6.6
Kv1	47	426	51	14	53	29	27	17	534	6.5	21	93	34	0.0	7.2	1.9	1.2	3.2	8.0
Kv7	35	75	14	9	17	13	9	6	52	4.9	0	29	27	0.0	4.6	1.9	2.0	2.0	12
VK	25	58	11	8	15	11	12	5	61	6.1	28	33	—	—	—	—	—	—	—
La	51	56	37	10	14	16	10	6	38	5.1	0	18	6.3	0.0	2.5	2.2	1.2	0.8	3.7
Bo	29	57	54	11	14	46	8	13	39	5.2	0	32	0.0	1.1	1.5	1.7	0.6	0.7	2.7
Vi	26	110	515	15	17	287	18	38	42	4.2	0	128	*	*	*	*	*	*	*
Fa	24	41	9	6	8	10	5	4	32	4.7	0	25	*	*	*	*	*	*	*
Fl	63	61	13	8	17	9	8	5	20	4.8	0	16	0.0	1.8	2.7	1.2	0.9	1.1	15
Am	39	45	22	8	13	20	10	6	38	5.0	0	20	—	—	—	—	—	—	—
Si	19	44	52	6	1	35	17	8	61	5.9	16	37	—	—	—	—	—	—	—
Pl	15	50	114	18	13	63	15	11	44	4.4	0	77	6.1	1.3	3.7	1.2	0.4	0.8	6.4
Sö	50	110	25	10	22	18	36	9	101	5.3	0	29	—	—	—	—	—	—	—
Sm	45	59	13	9	22	10	8	6	28	4.6	0	23	0.0	1.6	1.9	0.7	0.6	0.8	5.9
Sy	22	21	20	4	1	8	5	3	39	6.5	40	26	*	*	*	*	*	*	*
BH	36	31	26	6	10	18	19	6	28	5.6	11	16	0.0	0.3	2.3	0.8	0.4	1.0	4.6
Sk	15	25	90	6	9	54	6	9	29	5.8	9	47	6.4	1.6	3.7	1.9	0.8	0.9	5.8
Al	39	79	120	14	21	77	10	11	67	4.9	0	40	4.5	0.1	4.3	1.1	0.5	1.2	8.2
Hi	18	40	65	7	11	31	5	7	45	5.5	0	39	—	—	—	—	—	—	—
Ta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yt	43	41	111	5	23	62	6	12	31	6.1	13	21	—	—	—	—	—	—	—
Gj	92	50	307	6	21	169	6	22	28	5.8	5	20	—	—	—	—	—	—	—
Fn	39	35	12	7	18	10	9	4	21	5.6	0	14	—	—	—	—	—	—	—
Få	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vå	18	28	13	5	7	22	5	5	36	6.3	35	27	0.0	3.5	6.8	1.3	2.3	3.2	8.2
Tr	47	76	16	16	37	11	7	6	30	4.9	18	26	—	—	—	—	—	—	—

* These values for April were unfortunately missing in Vol. 9 no. 3.

Code	mm	mg/m ³								pH	HCO_3^- μval $\times 10^6$	$\frac{1}{Q} \cdot \text{cm}$	$\mu\text{g/m}^3 (= \text{kg/km}^3)$							
		S	Cl	NO_3^-	NH_4^+	Na	K	Mg	Ca				S	Cl	NH_4^+	Na	K	Mg	Ca	
		Precipitation May 1957 (D 705)											Air May 1957 (L 705)							
Ke	40	46	12	12	17	10	5	8	49	5.4	0	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Sd	106	528	224	20	27	135	14	28	31	4.7	0	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Da	40	83	4	22	32	17	6	7	64	4.7	0	35	—	—	—	—	—	—	—	—
As	48	51	12	8	12	13	7	6	34	4.9	0	18	8.2	0.0	2.3	1.4	1.3	3.1	20.	—
Li	36	113	573	27	25	319	22	44	50	4.1	0	120	9.6	85.	1.9	43.	2.2	6.1	6.8	—
Jy	57	62	105	6	1	18	12	8	100	6.2	0	19	6.5	8.0	4.8	1.0	1.3	1.1	9.0	—
Ka	42	32	94	4	10	19	10	6	45	5.6	75	12	5.9	18.6	13.3	3.2	4.8	3.5	49.	—
Ku	51	27	29	6	8	17	8	8	53	5.3	0	13	5.1	—	16.4	8.0	4.5	0.0	—	—
Pu	43	60	67	1	4	36	14	11	61	5.3	9	17	3.5	0.0	6.6	3.1	2.3	0.0	5.0	—
So	61	44	63	9	15	33	15	7	60	6.1	0	17	0.0	3.6	4.9	1.7	2.7	1.1	18.5	—
Tv	24	10	49	0	0	21	3	2	5	5.1	0	7	4.2	19.7	18.8	3.8	5.6	5.4	40.0	—
Vn	40	28	148	19	60	75	19	21	—	5.1	0	35	—	—	—	—	—	—	—	—
Gr	20	37	93	15	30	48	10	10	—	4.7	0	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Öd	15	59	113	10	10	70	11	10	70	5.9	20	68	4.0	4.5	4.0	2.1	1.1	6.7	32.	—
Bs	14	34	221	17	19	120	13	18	—	4.8	0	98	—	—	—	—	—	—	—	—
Ly	21	30	99	14	28	66	20	24	—	7.2	255	102	—	—	—	—	—	—	—	—
As	20	65	149	17	17	100	18	15	67	5.3	0	79	12.	1.0	4.7	2.7	0.7	1.4	3.1	—
Vd	15	2	76	10	28	35	43	8	—	6.1	3	57	—	—	—	—	—	—	—	—
Bl	21	23	98	16	39	49	11	13	—	4.5	0	69	—	—	—	—	—	—	—	—
Ty	35	75	130	15	24	58	11	15	71	6.0	18	40	0	3.9	5.7	6.0	1.0	1.6	8.2	—
Hö	29	45	407	16	55	210	16	30	—	6.2	16	72	—	—	—	—	—	—	—	—
Ab	28	61	155	12	5	119	13	18	53	6.2	21	51	*	*	*	*	*	*	*	—
Ed	41	71	80	15	4	42	24	11	40	4.8	0	36	*	*	*	*	*	*	*	—
Le	26	69	92	11	17	42	6	18	58	5.3	0	47	26.	3.6	5.5	4.5	1.1	4.0	11.	—
Ro	31	81	116	14	15	60	11	11	49	4.5	0	52	17.	11.	3.5	8.1	1.2	2.0	5.2	—
NA	81	114	294	18	31	157	16	29	206	6.5	74	40	10.	0.7	4.5	2.6	0.9	1.7	13.	—
Au	37	87	52	22	31	13	8	23	74	5.6	0	28	18.7	7.1	—	0.5	1.4	10.7	0.5	—
Ba	49	88	49	16	20	15	12	6	52	5.4	0	19	24.8	1.4	—	0.2	0.6	0.6	0	—
Fe	48	126	66	29	33	31	38	11	86	5.4	0	36	20.1	5.5	—	2.2	2.8	1.1	2.5	—
Sc	48	124	332	19	19	168	15	38	76	5.0	0	48	21.3	13.0	—	5.2	2.0	3.3	1.6	—
BV	18	49	79	17	25	38	11	17	82	5.7	0	79	15.9	6.9	—	0.7	0.8	1.1	1.2	—
Ho	48	78	0	15	19	2	11	21	70	6.1	24	22	15.7	0	—	0.4	0.4	1.4	1.1	—
Bn	60	144	175	36	39	68	23	90	464	7.0	185	90	21.9	9.2	—	1.9	1.6	3.3	1.5	—
He	40	227	211	57	54	54	272	45	125	6.8	1236	208	—	—	—	—	—	—	—	—
Le	30	119	33	18	24	8	12	14	66	6.3	13	36	8.8	2.5	—	2.5	0.7	1.2	1.1	—
U	39	83	90	21	25	74	10	12	80	5.1	0	46	20.8	13.1	3.9	2.0	1.3	1.5	2.1	—
SA	37	76	210	15	11	148	19	15	37	4.7	0	49	10.3	1.6	4.7	2.1	0.5	0.7	0.8	—
B	90	138	108	31	28	89	15	13	77	5.0	0	25	17.2	2.8	5.1	0.7	0.4	0.6	1.4	—
D	39	77	98	20	17	65	8	9	70	5.8	13.5	34	14.9	10.5	5.9	1.8	0.6	0.8	2.4	—
DB	61	114	118	21	10	118	10	12	47	4.7	0	35	18.9	8.1	10.3	2.5	0.7	2.9	0.6	—
Precipitation June 1957 (D 706)										Air June 1957 (L 706)										
Ri	91	25	31	1	1	34	4	7	11	5.8	0	6	*	*	*	*	*	*	*	—
Ki	22	16	19	0	0	16	4	4	12	6.4	57	19	0.6	1.4	0.8	2.9	1.0	1.0	9.1	—
Ar	24	7	12	2	0	12	1	4	30	6.7	50	15	1.3	0.0	1.6	1.0	1.0	0.6	4.6	—
Öj	39	4	25	0	0	4	5	5	60	6.0	16	15	1.9	0.0	4.0	2.6	1.4	1.5	6.3	—
Rö	31	40	5	6	37	2	1	5	11	6.3	36	21	0.0	3.5	1.6	6.9	0.8	0.4	10.	—
Of	47	45	6	3	2	3	9	6	12	5.2	0	12	1.2	0.8	1.9	0.4	0.4	0.6	5.6	—
Br	35	25	4	2	5	4	2	3	4	5.7	0	9	*	*	*	*	*	*	*	—
ÄF	74	27	15	4	4	16	7	4	9	5.6	0	7	0.0	5.1	2.2	0.7	0.9	2.8	13.	—
ÄH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sv	75	33	7	8	2	6	1	3	13	5.4	0	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Rä	64	7	25	5	2	6	5	4	154	6.4	76	19	0.0	6.9	2.7	1.2	1.1	1.0	6.8	—
Äm	56	33	12	3	1	13	7	8	30	5.9	11	9	0.0	0.0	1.7	0.7	0.6	0.1	2.7	—
Sa	90	64	24	4	1	15	14	10	48	5.4	0	11	4.4	1.7	2.1	0.7	0.7	3.0	5.0	—

Code	mm		mg/m ³							pH	μval			$\mu\text{g}/\text{m}^3 (= \text{kg}/\text{km}^3)$						
			S	Cl	$\text{NO}_3\text{-N}$	$\text{NH}_3\text{-N}$	Na	K	Mg	Ca	HCO_3^-	$\times 10^6$	$\Omega \cdot \text{cm}$	S	Cl	$\text{NH}_3\text{-N}$	Na	K	Mg	Ca
	Precipitation June 1957 (D 706)										Air June 1957 (L 706)									
Ul	81	26	15	11	6	13	28	9	42	5.5	0	13	4.0	1.9	1.5	0.5	0.6	1.2	3.3	
Er	104	81	40	8	12	31	16	10	42	5.1	0	14	4.3	0.0	1.0	0.5	0.5	0.8	1.7	
St	78	43	33	7	5	22	11	9	66	5.6	0	13	4.6	1.1	3.0	0.9	1.5	3.1	4.3	
Fo	81	83	24	12	14	15	7	8	30	4.6	0	23	0.8	1.8	1.6	0.4	0.4	0.8	2.6	
Kv1	53	377	91	4	9	25	17	14	578	6.3	75	85	33	0.0	7.6	1.1	1.4	6.1	11	
Kv7	55	79	25	6	3	21	10	8	42	4.8	0	25	4.9	0.0	2.7	1.0	0.7	1.3	8.3	
VK	87	66	25	12	9	31	4	6	81	5.8	6	12	—	—	—	—	—	—	—	
La	50	59	71	12	14	39	14	12	49	5.8	10	23	1.1	9.1	2.5	1.8	1.0	1.0	7.5	
Bo	64	56	155	9	14	106	5	18	55	5.6	4	25	—	—	—	—	—	—	—	
Vi	79	86	268	18	20	338	9	41	52	4.5	0	56	5.1	158	3.0	80	4.8	10	14	
Fa	39	47	29	3	3	13	6	7	39	5.4	0	16	4.5	0.0	3.3	0.7	1.1	1.4	8.0	
Fl	38	40	40	4	1	25	4	7	24	4.7	0	23	1.2	0.1	1.9	1.1	1.2	1.3	11	
Am	57	48	83	5	2	45	4	8	40	5.2	0	18	—	—	—	—	—	—	—	
Si	85	88	61	13	14	69	7	12	52	5.0	0	23	—	—	—	—	—	—	—	
Pl	45	53	128	10	6	76	4	12	29	4.5	0	38	—	—	—	—	—	—	—	
Sö	51	63	58	9	14	39	3	12	60	5.8	11	21	—	—	—	—	—	—	—	
Sm	33	41	11	8	8	8	20	7	24	4.8	0	25	1.0	0.0	2.0	0.7	2.0	1.7	8.3	
Sy	26	23	11	5	4	8	13	5	56	6.5	57	21	0.7	17	2.8	1.0	0.8	1.2	12	
BH	18	32	23	7	3	15	16	7	39	5.0	0	35	1.2	0.0	1.9	0.5	0.3	1.4	7.7	
Sk	28	59	28	15	21	26	4	7	53	4.7	0	40	2.6	3.0	5.3	2.5	2.3	0.9	26	
Al	55	94	46	18	23	42	12	10	76	4.8	0	32	5.6	0.0	4.7	1.2	0.7	2.3	8.5	
Hi	57	87	74	16	26	45	10	9	68	5.2	0	27	—	—	—	—	—	—	—	
Ta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yt	41	20	62	2	8	38	10	16	22	5.8	17	14	—	—	—	—	—	—	—	
Gj	48	25	84	4	10	55	9	12	28	6.0	10	15	—	—	—	—	—	—	—	
Fn	40	24	5	5	6	7	1	4	16	5.5	0	10	—	—	—	—	—	—	—	
Få	43	17	8	3	4	6	6	3	19	5.6	0	7	—	—	—	—	—	—	—	
Vå	31	32	13	3	1	24	7	7	44	6.6	51	18	0.1	0.0	4.5	0.7	0.3	5.5	15	
Tr	82	34	7	6	1	8	7	4	27	5.5	0	7	—	—	—	—	—	—	—	
Ke	101	52	9	7	7	9	11	5	38	5.1	0	9	—	—	—	—	—	—	—	
Sd	100	121	79	6	3	71	36	18	47	5.7	14	13	—	—	—	—	—	—	—	
Da	64	62	22	10	9	8	12	5	61	5.5	0	15	—	—	—	—	—	—	—	
Ås	82	64	25	8	4	20	17	7	48	5.0	0	16	4.0	0.0	11	4.6	2.4	3.9	44	
Li	82	101	206	15	15	188	17	27	46	4.6	0	34	2.1	20	1.8	9.3	0.8	2.1	11	
Jy	50	25	40	5	4	14	14	3	37	5.0	9	11	4.8	0.0	8.8	1.6	2.5	3.9	19	
Ka	103	129	0	11	16	25	18	10	69	5.6	27	10	0.0	17.6	8.3	3.0	4.9	1.9	33	
Ku	63	42	27	6	10	10	7	7	34	4.9	39	10	0.0	36.0	22.5	1.0	0.0	0.0	5.2	
Pu	62	54	0	3	4	44	9	9	40	5.1	36	8	0.0	2.8	3.3	2.1	2.1	0.0	5.8	
So	70	38	26	4	13	14	11	0	25	5.8	42	6	0.0	0.0	5.1	1.3	0.0	2.0	7.0	
Tv	35	48	24	3	4	25	10	4	29	4.7	0	21	0.0	46.0	91.0	7.7	0.0	14.2	42.0	
Vn	34	28	170	13	17	96	11	19	—	5.2	0	32	—	—	—	—	—	—	—	
Gr	34	16	33	20	22	36	24	21	—	4.7	0	45	—	—	—	—	—	—	—	
Öd	57	113	65	24	38	50	19	10	53	4.5	0	40	5.2	6.3	5.3	4.6	0.9	2.2	7.2	
Bs	62	44	151	18	19	89	9	20	—	4.8	0	25	—	—	—	—	—	—	—	
Ly	55	124	98	24	121	110	81	24	—	7.2	84	45	—	—	—	—	—	—	—	
As	60	103	105	11	18	67	24	11	81	4.8	0	32	1.7	2.3	3.6	1.1	0.4	0.3	4.1	
Vd	70	113	65	44	79	33	24	17	—	5.5	0	42	—	—	—	—	—	—	—	
Bl	55	102	30	25	38	27	12	17	—	4.9	0	43	—	—	—	—	—	—	—	
Ty	66	17	35	3	1	20	7	6	23	6.3	61	55	—	—	—	—	—	—	—	
Hö	38	53	218	24	19	138	11	13	—	4.7	0	48	—	—	—	—	—	—	—	
Ad	30	53	25	17	52	30	15	5	—	6.0	36	37	—	—	—	—	—	—	—	
Ab	54	60	92	4	1	73	19	7	47	6.0	12	20	—	—	—	—	—	—	—	
Ed	46	64	58	13	17	41	26	15	50	6.0	15	25	7.5	2.9	2.9	1.8	0.6	0.6	3.6	
Le	37	112	44	21	19	40	21	34	124	5.2	0	54	—	—	—	—	—	—	—	
Ro	60	118	99	27	23	58	33	14	134	4.8	0	36	14	7.2	3.7	3.1	1.1	1.7	10	
NA	67	83	195	24	40	154	37	26	128	6.1	80	43	2.5	0.0	4.9	1.5	1.5	1.4	2.2	

Code	mm	mg/m ³								pH	$\frac{\mu\text{val}}{\text{l}}$			$\mu\text{g}/\text{m}^3 (= \text{kg}/\text{km}^3)$						
		S	Cl	N	N	Na	K	Mg	Ca		HCO ₃	$\times 10^6$	$\Omega \cdot \text{cm}$	S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca
		Precipitation June 1957 (D 709)										Air June 1957 (L 709)								
Za	32	35	32	8	26	27	23	16	192	6.2	239	55	—	—	—	—	—	—	—	—
Au	135	176	27	42	59	3	18	27	138	5.9	2	17	14.5	10.1	8.5	1.5	1.6	7.4	0.8	—
Ba	137	123	14	31	11	18	19	15	47	4.9	0	15	10.9	6.8	3.1	0.8	1.0	2.4	0.3	—
Fe	141	148	15	15	18	3	18	11	60	4.9	0	15	18.8	9.6	5.0	1.6	1.8	4.1	3.3	—
Sc	74	129	118	38	28	67	15	21	74	4.6	0	37	12.6	17.0	5.3	8.2	4.8	1.0	1.4	—
BV	52	145	62	28	22	19	20	23	88	4.8	0	39	16.5	12.4	7.3	1.3	1.2	1.3	0.4	—
Ho	255	255	0	18	10	0	38	42	148	5.5	20	12	16.9	13.1	6.6	0.6	31.9	1.9	0.6	—
Bn	73	179	117	42	53	31	30	66	329	6.4	108	58	30.3	14.5	10.3	4.3	2.2	0.8	2.3	—
He	83	195	108	424	531	29	232	42	65	5.9	106	95	—	—	—	—	—	—	—	—
Lz	30	77	45	12	33	22	18	17	50	6.3	20	38	12.5	9.1	6.4	2.1	1.6	1.2	2.8	—
Wi	19	44	9	9	6	8	20	10	69	6.6	114	45	9.4	0.6	—	6.7	1.6	2.2	12.8	—
Rz	27	54	0	2	0	6	13	9	54	6.1	28	29	10.4	0.8	—	8.7	1.2	2.4	3.6	—
U	36	131	40	31	33	21	11	8	96	4.8	0	50	12.6	5.3	6.7	1.8	2.0	1.9	2.0	—
SA	33	80	69	27	22	43	23	9	60	5.0	0	40	4.4	6.4	5.8	2.0	1.0	0.2	1.9	—
B	109	257	37	55	50	27	17	24	251	5.7	21	29	1.9	6.4	3.6	0.9	0.5	0.4	3.5	—
D	93	85	37	61	40	26	20	11	160	5.2	0	24	12.5	13.9	3.6	1.2	0.6	0.6	2.3	—
DB	27	106	66	32	27	61	12	9	63	4.8	0	51	14.2	7.7	6.8	1.5	0.7	0.6	0.8	—
Precipitation July 1957 (D 707)											Air July 1957 (L 707)									
Ri	22	11	28	2	2	7	5	5	26	5.5	0	13	*	*	*	*	*	*	*	*
Ki	102	39	35	8	5	19	12	5	44	5.6	0	8	0.5	6.2	1.0	2.3	1.4	0.7	8.4	*
Ar	128	50	19	5	5	9	14	6	98	5.9	12	8	*	*	*	*	*	*	*	*
Öj	42	35	33	5	2	6	18	4	48	5.9	10	13	0.9	5.4	5.8	1.1	3.0	1.0	3.4	—
Rö	111	70	24	17	6	9	14	8	43	4.8	0	13	0.0	0.0	2.1	3.0	1.9	0.7	4.6	—
Of	105	66	27	5	7	13	7	33	5.5	0	13	0.0	0.0	0.0	2.9	2.1	1.8	2.5	4.7	—
Br	122	54	19	10	30	10	12	6	42	5.6	0	7	5.1	0.0	2.0	1.6	1.5	2.3	13.	*
ÄF	105	51	23	5	6	11	11	6	66	5.7	29	9	*	*	*	*	*	*	*	*
Fö	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sv	107	34	19	3	6	8	7	4	40	5.4	0	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Rä	94	22	26	4	2	6	8	5	230	6.4	100	19	1.3	4.2	3.1	1.1	1.4	1.1	6.3	—
Äm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.0	2.1	0.8	0.6	1.4	6.9	—
Sa	164	100	24	13	19	14	19	12	77	5.8	80	10	0.7	0.0	1.7	0.6	0.7	1.0	6.2	—
Ul	68	57	26	9	7	7	10	5	35	5.5	0	16	0.0	0.9	0.0	0.2	0.2	0.2	0.8	—
Er	58	37	23	4	5	37	13	9	46	6.3	0	12	1.3	0.0	1.1	0.6	1.0	2.2	5.4	—
St	84	70	23	8	7	11	17	7	67	5.4	36	12	0.0	0.0	2.7	0.6	1.1	0.7	2.3	—
Fo	126	93	18	15	15	10	14	11	56	4.8	0	12	*	*	*	*	*	*	*	—
Kv1	105	380	79	68	42	23	39	21	900	6.3	120	78	*	*	*	*	*	*	*	—
Kv7	104	150	39	16	25	17	24	11	110	5.0	0	24	*	*	*	*	*	*	*	—
VK	92	93	32	19	40	17	21	6	69	5.1	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—
La	114	110	47	22	31	28	37	12	64	4.9	0	19	0.0	1.3	3.3	2.8	2.1	3.2	7.8	—
Bo	48	87	98	12	18	71	14	13	65	5.6	25	29	0.0	14.	1.4	7.2	1.3	1.2	5.1	—
Vi	67	90	420	21	22	210	16	27	40	4.5	0	46	0.9	25.	1.6	13.	1.7	3.0	8.4	—
Fa	107	71	21	11	11	13	19	7	61	5.0	0	13	1.4	86.	1.8	0.6	0.8	1.8	27.	—
Fl	109	82	30	10	16	11	11	4	22	4.7	0	15	0.0	75.	2.0	1.1	1.4	6.7	19.	—
Am	69	62	48	6	7	27	10	6	49	5.5	0	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Fi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Si	85	76	105	13	12	35	14	10	59	5.1	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Pl	108	100	130	17	34	71	19	13	41	4.5	0	25	0.7	4.3	4.3	1.6	0.9	1.2	2.8	—
Sö	99	90	58	18	56	31	20	15	84	5.8	21	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Sm	104	77	0	14	27	10	15	5	31	4.7	0	19	3.8	0.0	2.7	0.9	1.0	2.3	9.0	—
Sy	110	58	30	32	45	10	19	5	77	5.5	0	102	1.2	6.7	7.3	1.0	3.3	1.1	7.1	—
BH	77	67	24	9	8	11	13	7	41	4.7	0	19	4.3	0.0	2.4	0.6	0.5	0.9	4.1	—
Sk	31	61	58	12	23	24	9	6	44	4.9	0	33	1.2	4.3	4.4	1.3	2.5	0.6	4.1	—
Al	36	92	62	14	25	26	10	7	59	4.4	0	42	7.2	3.8	4.7	1.7	0.9	1.9	9.6	—
Hi	58	110	66	13	28	24	10	6	61	4.8	0	27	—	—	—	—	—	—	—	—

— No sampling. * Sample discarded. Stations Ri—Li, Öd—NA analyzed at R. Agric. College, Uppsala; stations So—Tv at Institute of Marine Research, Helsinki; stations Au—Bn at Staatl. Landw. Versuchs- u. Forschungsanstalt, Grötzingen, Baden; stations U—DB at Institut d'Hygiène et d'Épidémiologie, Bruxelles. Stations Vn—Ad at Statens Planteavlslaboratorium, Lyngby.

Code	mm		mg/m ³							pH	$\frac{\mu\text{val}}{\text{l}}$			$\mu\text{g}/\text{m}^3 (= \text{kg}/\text{km}^3)$						
			S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca	HCO ₃	$\times 10^6$	$\Omega \cdot \text{cm}$	S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca
	Precipitation July 1957 (D 707)													Air July 1957 (L 707)						
Ta	32	27	36	3	8	10	6	5	17	4.8	0	16	*	*	*	*	*	*	*	*
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yt	76	37	51	8	13	19	10	8	31	5.5	0	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Gj	107	52	56	3	13	21	4	8	36	5.6	0	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Fn	46	39	20	1	3	8	24	5	46	5.8	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Fa	106	40	18	5	14	6	7	4	54	5.8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Va	92	69	69	0	2	24	17	9	76	5.6	13	11	1.7	4.6	3.5	0.6	1.4	0.9	5.5	—
Tr	166	57	18	15	22	10	22	6	42	5.1	0	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Ke	136	42	18	13	12	11	19	5	61	5.3	0	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Sd	106	88	110	31	39	44	19	12	37	5.1	0	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Da	103	74	29	16	10	10	12	4	53	4.7	0	16	—	—	—	—	—	—	—	—
As	68	69	35	9	12	17	13	7	36	4.7	0	20	*	*	*	*	*	*	*	*
Li	71	120	450	79	46	210	21	32	48	4.5	0	50	4.4	14.	1.6	7.5	1.3	2.2	14.	—
So	79	64	43	4	2	18	18	0	23	6.1	18	9	0.0	4.8	17.2	0.9	4.6	0.0	1.4	—
Ka	49	64	0	5	5	11	27	10	69	5.6	33	13	0.0	0.0	21.5	1.7	1.3	0.0	10.0	—
Ku	94	83	71	3	3	33	23	7	37	5.1	27	6	0.0	27.0	9.5	1.0	1.0	0.0	2.0	—
Jy	67	45	29	6	4	15	12	3	37	4.8	0	11	13.3	0.0	6.1	0.5	0.5	0.8	0.7	—
Pu	83	75	59	1	4	55	13	9	49	5.5	33	7	0.0	5.3	14.2	1.0	1.0	0.0	0.0	—
Tv	54	27	20	6	2	50	53	4	43	4.8	0	14	27.0	—	13.1	71.	11.	7.7	—	—
Vn	63	75	100	17	49	66	25	18	—	5.7	0	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Gr	22	15	38	9	12	30	12	4	—	5.7	4	37	—	—	—	—	—	—	—	—
Öd	61	86	91	16	37	44	17	8	62	5.4	0	24	4.4	8.7	0.0	2.3	0.9	1.0	6.5	—
Bs	80	96	158	25	35	109	16	23	—	4.9	0	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Ly	62	89	47	30	42	37	11	23	—	5.4	0	27	—	—	—	—	—	—	—	—
As	61	87	120	19	28	53	16	10	66	4.8	0	30	0.5	11.	4.4	1.1	1.0	1.1	5.3	—
Vd	23	14	44	9	11	32	6	4	—	5.5	0	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Bl	65	91	48	26	39	39	13	19	—	4.7	0	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Ty	61	100	25	30	65	39	25	17	92	5.9	29	31	3.1	51.	7.0	4.7	2.0	2.1	34.	—
Hö	45	72	93	29	30	125	13	23	—	4.8	0	47	—	—	—	—	—	—	—	—
Ad	105	53	109	46	91	82	34	22	—	4.6	0	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Ab	40	220	280	32	43	130	36	29	93	4.6	0	26	0.7	7.9	1.3	1.1	0.7	1.0	8.5	—
Ed	38	71	67	11	10	30	14	11	32	4.5	0	29	3.4	3.7	1.8	0.9	0.6	1.1	12.	—
Le	41	170	120	17	140	34	69	28	90	5.8	40	37	18.	7.7	3.0	1.0	0.7	1.9	11.	—
Ro	41	98	89	19	20	33	20	13	69	4.7	0	28	13.	5.7	2.7	1.0	1.3	0.8	7.1	—
NA	38	96	360	9	120	200	120	29	92	6.2	0	51	5.1	11.	4.7	2.3	0.7	2.2	15.	—
Sc	51	120	142	19	30	56	12	13	74	5.4	0	21	12.4	10.9	6.4	3.4	2.6	0.7	1.6	—
BV	103	210	103	45	66	19	19	23	103	4.9	0	29	8.8	15.9	7.2	2.1	1.0	2.0	2.0	—
Bn	125	350	187	42	76	23	18	41	274	6.4	51	34	42.8	27.8	15.6	5.1	1.7	0.8	2.8	—
Au	73	125	15	34	41	9	11	21	76	5.8	0	43	15.3	16.3	9.4	1.5	1.2	5.9	1.5	—
Fe	107	98	0	6	32	11	5	9	53	5.0	0	15	20.6	5.2	4.0	2.2	1.3	2.1	2.1	—
Ba	136	126	68	8	38	16	19	8	61	4.8	0	17	10.8	5.7	1.4	1.2	0.3	1.3	0.5	—
Ho	202	284	121	14	65	24	65	34	212	5.5	0	16	23.4	7.9	5.8	1.8	0.7	0.7	1.1	—
Rm	119	136	119	37	30	36	53	4	245	6.5	63	22	26.4	9.8	1.0	6.7	0.5	0.4	1.3	—
Et	141	156	56	51	68	20	21	7	127	5.9	3	14	7.0	6.8	4.5	7.0	0.7	0.4	1.0	—
He	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rz	73	123	15	34	87	4	7	10	73	5.7	0	18	12.4	1.6	7.6	4.3	1.0	1.5	1.0	—
Wi	130	178	91	56	133	3	46	14	130	6.0	0	15	11.5	2.4	7.4	13.1	1.9	0.4	2.1	—
Lz	197	266	177	81	138	35	30	41	364	6.5	100	23	8.4	13.3	6.9	2.5	2.1	1.0	2.1	—
Kl	294	239	0	97	348	3	6	21	162	5.7	0	9	5.0	0	5.6	8.6	1.3	1.0	1.5	—
DH	93	219	503	39	36	395	36	48	114	5.3	0	46	10.8	15.5	4.3	11.2	2.4	1.9	1.9	—
DB	101	202	74	27	43	54	17	10	61	4.7	0	28	12.4	5.4	5.5	1.8	1.1	0.8	1.4	—
W	113	233	84	40	43	86	25	12	85	4.5	0	34	12.9	15.8	4.3	10.6	3.0	2.4	1.1	—
SA	73	172	102	18	7	65	22	11	62	4.6	0	32	4.8	51.8	4.7	1.6	0.9	0.4	1.1	—
U	64	158	60	19	16	36	15	10	83	4.7	0	33	15.7	8.0	3.5	4.4	1.3	3.3	3.5	—
B	231	435	119	38	49	61	41	28	126	4.5	0	29	19.9	7.6	3.4	1.0	0.5	0.4	0.8	—
D	103	103	78	14	14	37	5	9	59	5.1	0	15	6.7	3.5	2.8	1.0	0.4	0.7	1.5	—
Za	42	100	47	7	30	30	30	44	280	6.2	71	22	—	—	—	—	—	—	—	—

H. SVENSSON, Uppsala

F. KOROLEFF, Helsinki

H. RIEHM, E. QUELLMALZ, Grötzingen, Baden

J. JENSEN, Lyngby.

J. BOUQUIAUX, A. MERTENS, Bruxelles