

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

Station	mm	mg/m ³								pH	HCO ₃ ⁻ μval	x · 10 ⁻⁴ vid 20° C	μg/m ³							
		S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca				S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca	
		Precipitation October 1958 (D 810)											Air October 1958 (L 810)							
Ri	98	9	150	7	7	77	7	11	26	5.7	0	9	—	—	—	—	—	—		
Ki	27	9	10	2	4	3	2	1	6	5.9	4	5	1.6	2.6	2.3	1.9	3.9	0.5		
Ar	40	26	12	5	5	7	6	3	38	6.0	18	12	4.5	0.6	1.3	0.9	0.8	0.9		
Öj	41	22	18	7	14	18	17	3	38	5.2	0	17	2.0	2.0	3.1	0.7	0.8	1.0		
Rö	50	48	17	7	13	11	6	4	32	5.2	0	18	2.7	0.1	1.3	0.8	0.6	0.1		
Of	80	37	31	10	8	15	67	7	31	5.7	0	13	1.7	0.9	2.1	1.5	1.4	1.5		
ÄF	103	26	100	7	10	63	10	8	82	6.0	35	12	x	x	x	x	x	x		
Fö	68	24	41	9	12	22	43	7	100	5.6	0	17	—	—	—	—	—	—		
Rä	29	9	0	5	7	5	6	2	130	6.6	120	28	x	x	x	x	x	x		
Äm	42	34	20	8	15	33	9	4	28	5.8	0	14	1.8	1.3	2.0	1.1	1.4	1.8		
Sa	57	7	22	13	15	12	22	7	96	5.9	35	19	0.0	0.0	1.8	0.5	0.5	0.0		
Ul	39	27	32	9	19	11	5	4	24	4.8	0	21	3.2	1.0	2.2	0.8	0.9	1.0		
Er	56	7	45	10	11	42	21	11	51	5.9	35	19	x	x	x	x	x	x		
St	64	35	27	7	6	12	12	6	79	5.6	0	14	4.2	1.5	2.7	1.0	0.9	1.2		
Fo	61	20	27	19	21	19	12	6	73	5.2	0	21	7.1	4.1	2.7	2.6	2.7	2.1		
Kv1	66	130	53	18	31	61	43	27	1050	3.7	0	360	1.0	8.1	9.5	3.5	5.1	2.0		
Kv7	58	63	26	12	31	25	11	6	69	5.2	0	19	3.7	1.7	4.0	0.9	1.2	1.6		
VK	56	47	22	10	11	12	12	3	45	5.1	0	16	7.5	0.9	2.1	1.2	1.0	1.1		
La	35	63	230	9	7	68	130	16	81	5.3	0	46	—	—	—	—	—	—		
Bo	76	34	260	31	26	190	18	30	65	4.8	0	36	—	—	—	—	—	—		
Fa	68	57	25	15	15	13	11	6	52	6.2	77	29	—	—	—	—	—	—		
Fl	38	34	17	10	10	9	14	4	36	4.7	0	23	9.7	2.7	2.4	4.1	3.7	2.4		
Am	68	13	64	25	27	66	18	7	56	5.5	0	18	—	—	—	—	—	—		
Pl	67	26	210	27	36	120	16	17	48	5.8	34	34	0.7	2.3	1.6	0.9	0.4	0.7		
Sm	81	56	15	26	23	21	15	6	35	4.6	0	27	2.0	1.8	4.2	2.6	3.4	7.6		
Sy	62	55	64	18	26	36	31	8	59	5.6	0	19	—	—	—	—	—	—		
BH	41	39	53	14	18	20	11	8	52	5.1	0	23	—	—	—	—	—	—		
Ön	38	24	140	21	25	65	15	11	54	4.6	0	43	5.2	1.8	3.7	3.0	1.7	1.3		
Sk	72	76	120	30	52	64	15	10	49	4.7	0	33	6.8	2.4	4.3	2.5	2.7	0.8		
Al	38	34	66	16	23	28	8	8	47	4.7	0	36	—	—	—	—	—	—		
Hi	43	63	120	15	37	62	14	8	59	5.2	0	33	—	—	—	—	—	—		
Ta	27	22	90	0	2	62	10	8	50	6.4	72	30	1.3	3.7	1.9	0.9	1.8	2.2		
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Yt	103	10	720	7	10	410	130	52	140	6.1	25	43	—	—	—	—	—	—		
Gj	107	19	620	9	16	330	29	41	71	5.8	0	29	—	—	—	—	—	—		
Fn	105	16	44	12	12	27	47	7	84	5.6	0	12	—	—	—	—	—	—		
Få	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Vå	36	41	14	4	6	8	19	6	67	6.5	72	22	5.3	2.3	3.7	4.0	4.5	1.3		
Tr	54	62	30	12	14	20	11	4	41	5.0	0	16	—	—	—	—	—	—		
Ke	61	16	29	16	19	16	10	4	78	6.1	19	18	—	—	—	—	—	—		
Sd	107	22	370	15	25	200	21	27	43	4.5	0	25	—	—	—	—	—	—		
Da	102	16	54	11	6	27	13	8	110	5.8	14	15	—	—	—	—	—	—		
Äs	93	44	70	15	12	36	19	15	46	4.4	0	16	x	x	x	x	x	x		
Li	102	34	1830	23	27	1050	83	140	150	5.6	0	85	3.5	12	1.7	7.9	1.5	2.1		
So	22	25	20	1	0	6	1	1	15	5.9	0	21	4.4	1.3	4.7	3.4	0.9	1.8		
Ka	62	80	27	3	8	6	15	10	148	7.5	383	57	9.9	3.5	5.5	2.1	2.7	1.5		
Ko	37	48	21	3	2	7	8	4	60	6.5	35	24	2.4	1.3	4.2	0.9	0.7	0.6		
Jy	71	76	29	8	9	9	15	6	80	6.4	0	12	3.7	2.9	2.5	1.4	1.4	1.5		
Pu	58	47	21	5	0	5	4	4	129	6.9	11	11	7.7	1.6	3.2	3.9	1.1	1.4		
Tv	31	35	45	4	2	18	11	5	24	5.0	0	28	8.7	2.8	5.0	1.7	1.9	1.4		
Rj	119	24	380	3	2	210	18	26	46	6.1	18	30	3.9	2.8	0.9	1.8	0.4	0.9		
Vn	58	91	407	9	26	230	24	34	65	5.6	5	39	—	—	—	—	—	—		
Gr	49	67	149	20	28	92	14	13	47	4.6	—	37	—	—	—	—	—	—		

Station	mm	mg/m ³								pH	HCO ₃ ⁻ μ val l x 10 ⁻⁴ vid 20° C	μ g/m ³								
		S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca			S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca		
		Precipitation October 1958 (D 810)										Air October 1958 (L 810)								
Öd	54	81	206	11	27	174	58	16	37	4.8	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—
Bs	65	109	542	14	24	360	23	39	46	4.7	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Fj	69	129	961	16	21	792	36	45	90	4.8	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—
NL	76	168	2 028	16	24	1 535	76	100	71	4.8	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—
Ly	52	127	129	28	37	88	20	23	52	4.2	—	51	—	—	—	—	—	—	—	—
As	81	124	377	15	36	270	22	39	26	4.7	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—
Vd	67	161	305	13	48	180	217	23	57	6.0	14	39	—	—	—	—	—	—	—	—
Bl	55	109	136	14	34	98	22	16	64	4.5	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—
Ty	67	103	284	17	41	184	48	39	74	5.4	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—
Hö	100	178	1 081	21	38	766	41	97	27	4.6	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—
Ad	69	117	138	21	46	98	19	19	38	4.6	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Lw	79	153	1 840	5	13	1 031	39	169	55	4.4	0	89	1.8	5.9	0.6	3.1	0.0	1.1	0.0	0.0
Sw	51	123	1 749	4	8	1 001	41	130	35	6.5	91	133	1.8	6.7	0.6	2.4	0.4	0.3	0.5	0.5
Ab	44	59	244	7	13	176	15	23	31	6.4	53	34	11.0	5.4	1.5	2.1	0.4	0.8	0.7	0.7
Ed	31	29	138	3	10	76	12	16	37	6.2	39	31	3.3	3.1	1.2	1.5	0.0	0.1	0.0	0.0
Es	168	208	688	27	44	378	101	49	34	5.8	77	33	2.5	1.9	1.0	11.5	0.0	0.7	0.0	0.0
Ag	34	5	125	3	9	268	8	6	17	7.2	302	48	19.	5.9	1.1	1.7	0.3	0.8	0.0	0.0
Le	29	80	176	8	17	59	8	25	44	4.6	0	51	46.	15.	4.3	2.6	0.3	2.5	1.7	1.7
Ro	88	109	165	8	18	69	9	17	44	4.9	0	20	3.5	3.6	3.5	1.6	0.0	1.5	1.5	1.5
NA	115	115	552	26	52	654	25	48	80	6.6	163	41	4.8	6.3	4.9	1.9	0.2	0.8	0.7	0.7
Ca	49	70	674	6	15	378	14	51	15	5.3	0	60	7.7	4.5	1.4	2.8	0.0	0.2	0.0	0.0
Ma	94	122	3 619	5	3	—	—	—	—	6.5	39	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Bt	83	125	2 382	4	2	—	—	—	—	6.3	21	129	—	—	—	—	—	—	—	—
Cl	77	62	354	5	2	—	—	—	—	6.1	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—
DA	52	109	276	2	2	—	—	—	—	6.2	17	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Bi	46	78	281	2	43	—	—	—	—	6.4	37	42	—	—	—	—	—	—	—	—
Rl	45	95	522	23	23	—	—	—	—	6.5	45	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Va	102	122	1 214	2	4	—	—	—	—	5.7	3	52	—	—	—	—	—	—	—	—
We	107	547	5 150	15	17	3 219	118	247	215	4.7	0	177	14.6	20.3	2.0	10.7	0.9	1.4	2.1	2.1
Sc	100	205	510	21	38	282	20	44	90	5.0	0	40	10.7	10.7	4.9	4.2	3.1	1.1	2.8	2.8
BV	69	239	268	31	10	110	14	38	148	4.4	0	42	28.2	6.3	4.1	1.0	1.2	1.6	2.9	2.9
Bn	64	86	322	14	29	122	19	68	537	6.0	28	76	37.4	13.1	8.4	3.8	3.7	2.2	2.6	2.6
Au	41	64	66	18	7	24	4	14	120	4.9	0	29	58.0	30.0	18.6	4.6	16.0	31.8	21.0	21.0
Fe	79	43	55	18	2	50	8	10	16	4.3	0	24	18.6	2.8	1.2	7.9	2.1	1.2	9.6	9.6
Ba	139	70	0	20	13	67	42	22	35	4.5	0	20	0	12.5	2.2	0.6	1.0	0.6	13.1	13.1
Ho	106	190	53	24	17	27	74	22	87	5.5	0	16	9.5	16.9	3.7	5.2	2.0	3.5	17.3	17.3
Rm	57	113	40	23	0	34	6	13	243	6.4	112	33	5.0	4.6	4.4	3.0	0.7	0.3	1.5	1.5
Et	78	43	71	11	16	26	16	13	63	5.3	0	15	10.3	7.7	3.7	5.0	1.0	0.4	3.3	3.3
He	57	57	92	32	40	29	34	14	57	4.9	0	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Rz	33	35	0	5	0	4	10	8	55	5.5	0	21	8.7	2.6	39.1	1.3	0.6	0.3	0.9	0.9
Wi	60	60	48	11	10	7	6	13	77	5.7	8	18	1.5	2.4	4.0	2.1	0.5	0.5	1.9	1.9
Lz	86	81	9	15	3	57	43	17	88	5.4	0	16	4.2	0	4.0	0.2	0.7	0.4	1.3	1.3
KI	86	86	0	8	144	5	9	20	86	6.6	108	25	3.4	2.5	3.2	2.7	1.7	1.1	3.9	3.9
DH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	346	16.0	26.3	4.8	7.3	1.9	1.9	2.2	2.2
DB	63	139	549	39	45	315	18	38	42	4.0	0	65	4.2	43.5	6.0	1.7	0.6	6.9	2.0	2.0
W	73	129	531	36	41	288	18	37	29	4.0	0	57	2.9	14.5	6.7	3.9	0.9	6.7	1.4	1.4
SA	84	138	489	44	55	269	24	33	49	4.2	0	41	15.4	2.5	4.2	1.4	0.5	2.1	1.5	1.5
U	86	182	366	46	42	245	28	33	66	4.0	0	55	42.0	13.8	4.4	1.6	0.9	0.6	1.2	1.2
B	116	106	290	57	51	167	15	20	30	4.2	0	26	13.0	3.6	3.5	1.4	1.0	0.3	2.0	2.0
D	65	88	241	31	20	122	12	20	55	4.2	0	32	1.7	4.2	3.8	1.0	0.8	0.6	1.4	1.4
MH	40	114	85	20	15	53	5	12	75	4.6	0	29	20.3	10.6	4.6	1.1	0.4	0.0	0.9	0.9
Rs	59	40	366	22	24	215	12	25	21	4.7	0	32	2.5	8.2	4.1	2.7	0.6	0.0	1.2	1.2
LM	34	46	115	15	13	73	2	20	20	4.9	0	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Lx	63	49	33	32	20	37	4	16	39	4.8	0	14	1.3	7.5	2.8	0.6	0.2	0.0	0.2	0.2
Bg	55	65	98	25	31	59	14	9	69	4.7	0	21	1.7	8.5	4.2	1.4	0.6	0.0	0.4	0.4
Ae	141	127	51	49	32	48	16	13	155	5.3	0	8	2.1	21.5	4.8	2.0	1.1	0.0	1.2	1.2
Za	124	54	70	35	23	40	37	51	370	6.3	58	30	1.1	4.4	8.3	2.6	2.2	6.0	34.	34.

Station	mm		mg/m ³							pH	HCO ₃ ⁻ μmol/l	1 x 10 ⁻³ vid 20° C	O ₂ vid 20° C	μg/m ³						
			S	Cl	NO ₃ ⁻ -N	NH ₄ ⁺ -N	Na	K	Mg					Ca	S	Cl	NH ₄ ⁺ -N	Na	K	Mg
	Precipitation November 1958 (D 811)													Air November 1958 (L 811)						
Ri	105	17	280	4	4	140	14	17	30	6.0	23	17	—	—	—	—	—	—	—	
Ki	34	8	5	1	1	4	4	1	12	5.6	0	8	2.8	5.2	1.6	6.4	7.4	0.6	7.5	
Ar	14	18	11	4	3	7	5	1	19	5.6	12	22	2.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7	3.3	
Öj	21	19	9	4	6	5	7	2	21	5.1	0	20	2.3	3.1	2.0	1.3	1.9	0.5	3.3	
Rö	44	38	15	8	11	11	9	6	24	5.0	0	21	3.8	0.8	1.3	1.5	2.2	0.7	7.9	
Of	45	39	73	7	30	43	50	6	23	6.5	120	26	X	X	X	X	X	X	X	
ÄF	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fö	26	5	27	2	4	17	14	7	95	5.7	29	31	—	—	—	—	—	—	—	
Rä	43	7	18	7	2	6	4	5	170	6.1	120	27	X	X	X	X	X	X	X	
Äm	51	36	15	8	16	11	11	4	26	5.2	0	18	3.2	2.0	1.0	1.6	1.6	1.0	0.8	
Sa	40	39	23	8	9	23	23	7	42	5.7	5	18	6.8	0.0	1.0	2.3	2.8	1.1	8.7	
Ul	38	20	22	12	29	12	10	6	16	4.6	0	27	5.4	1.9	1.7	1.4	0.6	0.6	2.7	
Er	29	23	27	6	8	15	32	8	39	5.8	23	22	2.1	1.6	2.1	2.3	2.7	2.7	5.8	
St	34	29	17	7	8	12	16	8	120	6.6	66	28	0.9	4.4	3.5	1.0	1.1	0.3	3.8	
Fo	55	41	21	6	6	21	7	5	20	5.1	0	15	1.4	3.7	1.4	1.1	1.3	0.6	5.5	
Kv1	30	X	42	11	37	49	41	23	190	5.1	0	270	5.0	7.3	11	4.6	6.0	24	26	
Kv7	59	46	15	10	23	14	10	7	64	5.5	0	19	2.9	1.8	2.4	1.0	1.2	1.2	2.5	
VK	40	38	29	10	11	18	8	4	42	5.1	0	20	X	X	X	X	X	X	X	
La	16	28	48	6	16	20	11	4	25	5.4	0	30	—	—	—	—	—	—	—	
Bo	29	43	140	10	12	79	12	13	23	4.5	0	45	—	—	—	—	—	—	—	
Fa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	
Fl	33	33	7	11	14	11	7	3	19	4.6	0	25	6.3	4.7	1.5	0.8	1.0	1.2	3.4	
Am	30	51	170	14	21	46	12	8	41	5.5	0	28	—	—	—	—	—	—	—	
Pl	15	36	58	7	26	18	9	6	13	4.7	0	44	5.2	3.1	3.8	2.9	1.9	1.1	6.7	
Sm	31	32	11	11	19	9	7	5	19	4.7	0	30	17	2.4	3.5	2.4	3.3	4.6	14	
Sy	28	26	10	7	15	12	10	5	24	5.1	0	22	—	—	—	—	—	—	—	
BH	36	56	53	12	7	31	76	13	40	5.3	0	30	—	—	—	—	—	—	—	
Sk	10	37	23	10	30	10	4	3	18	4.6	0	59	14	5.3	4.6	3.7	3.7	1.0	5.2	
Al	31	26	50	19	44	30	11	8	45	4.4	0	52	—	—	—	—	—	—	—	
Hi	22	—	—	14	24	—	—	—	—	4.8	0	36	—	—	—	—	—	—	—	
Ta	15	21	200	2	5	65	9	14	38	5.7	37	69	0.8	8.2	2.5	4.5	1.6	2.2	26	
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yt	33	23	320	6	5	150	33	23	86	5.9	75	52	—	—	—	—	—	—	—	
Gj	86	26	500	5	9	190	15	33	38	5.6	5	26	—	—	—	—	—	—	—	
Fn	49	30	20	9	23	10	12	3	110	5.9	72	30	—	—	—	—	—	—	—	
Fä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vä	8	26	13	2	2	6	11	3	25	5.9	70	34	9.0	12	5.3	4.4	5.7	5.0	26	
Tr	41	36	17	9	14	13	11	3	18	4.9	0	18	—	—	—	—	—	—	—	
Ke	34	27	12	5	7	10	7	4	39	5.5	14	18	—	—	—	—	—	—	—	
Sd	104	28	250	25	34	130	20	23	65	5.5	0	27	—	—	—	—	—	—	—	
Da	53	39	24	15	15	18	14	4	97	6.3	28	18	—	—	—	—	—	—	—	
Äs	42	40	37	13	14	34	12	6	28	4.7	0	24	X	X	X	X	X	X	X	
Li	70	73	1780	37	32	850	50	120	110	4.7	0	120	4.3	8.5	2.9	6.7	2.6	3.7	9.0	
So	16	56	22	2	0	8	5	1	23	5.0	0	15	2.4	3.8	1.2	0.6	0.3	0.4	11	
Ka	29	47	21	3	2	2	4	2	75	5.5	0	13	3.0	5.0	2.0	0.7	2.0	2.1	12	
Ku	31	36	17	3	1	4	4	3	17	4.7	0	14	X	X	X	X	X	X	X	
Jy	39	42	6	5	6	2	7	2	26	5.4	0	13	4.6	1.8	1.5	0.7	1.1	0.4	5.3	
Pu	32	39	27	4	9	3	4	2	30	4.6	0	20	6.9	4.0	3.2	0.9	0.7	0.9	9.0	
Tv	37	45	12	9	5	21	12	4	27	4.5	0	23	7.2	5.0	2.7	0.5	0	0.7	37	
Rj	198	90	1490	1	2	630	60	62	110	5.6	0	42	2.3	3.1	2.0	2.4	1.1	4.6	17	
Vn	53	116	144	15	33	100	43	17	88	5.6	6	30	—	—	—	—	—	—	—	
Gr	28	90	54	12	37	65	11	8	24	4.3	—	51	—	—	—	—	—	—	—	
Öd	23	81	40	11	53	24	9	18	3	4.4	—	52	—	—	—	—	—	—	—	
Bs	28	74	131	13	33	83	10	11	30	4.6	—	49	—	—	—	—	—	—	—	
Fj	50	78	314	16	29	202	25	24	36	4.6	—	46	—	—	—	—	—	—	—	
NL	48	98	632	16	22	388	18	32	83	4.8	—	70	—	—	—	—	—	—	—	
Ly	25	127	40	12	33	49	77	18	44	4.2	—	79	—	—	—	—	—	—	—	

Station	mm	mg/m ³								pH	HCO ₃ ⁻ $\frac{\mu\text{val}}{\text{l}}$	$\frac{\text{Ca}^{2+}}{\text{mg}} \times 10^{-4}$ $\frac{\text{mg}}{\text{lit}} \times 10^{-4}$ $\frac{\text{mg}}{\text{lit}}$ <
---------	----	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	----	--	---

Station	mg/m ³									pH	HCO ⁻ μ val I	$\times 10^{-6}$ vid 20° C	μ g/m ³						
	mm	S	Cl	NO ⁻ N	NH ⁻ N	Na	K	Mg	Ca				S	Cl	NH ⁻ N	Na	K	Mg	Ca
Precipitation December 1958 (D 812)											Air December 1958 (L 812)								
Ar	13	16	10	3	4	4	8	2	22	5.9	18	18	2.2	0.0	1.6	0.6	1.1	0.4	6.5
Öj	24	20	9	7	11	4	8	2	31	5.3	0	18	3.3	1.2	3.0	1.0	1.5	0.5	4.7
Rö	39	38	23	10	7	17	7	4	35	4.7	0	19	2.0	1.5	1.3	2.7	1.5	1.3	7.7
Of	39	24	24	9	6	10	18	3	21	5.0	0	16	X	X	X	X	X	X	X
ÄF	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fö	53	40	24	2	2	8	44	4	50	5.4	2	15	—	—	—	—	—	—	—
Rä	29	23	12	10	6	6	6	3	200	6.3	400	63	X	X	X	X	X	X	X
Äm	73	36	21	9	0	24	12	4	45	5.7	0	14	0.9	2.1	1.7	1.0	1.4	0.3	3.9
Sa	51	36	14	14	14	6	7	6	35	4.9	0	16	13.	1.9	1.2	0.1	0.8	0.0	0.0
Ul	54	47	25	19	17	12	8	5	19	4.8	0	24	12.	1.9	1.3	1.5	1.3	0.4	1.4
Er	72	110	110	15	11	110	20	11	90	4.9	0	19	X	X	X	X	X	X	X
St	54	46	20	16	11	12	12	6	54	4.6	0	21	4.6	1.2	1.9	0.1	0.5	0.0	0.2
Fö	69	34	19	14	9	11	6	4	27	5.6	0	11	2.3	1.5	1.5	1.4	1.6	0.0	1.1
Kv1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.	7.9	13.	2.0	7.7	23.	56.
Kv7	67	41	11	21	26	27	12	7	65	5.4	0	21	X	X	X	X	X	X	X
VK	49	30	54	18	21	18	15	6	55	5.2	0	21	14.	1.9	1.8	0.5	1.5	0.4	3.5
La	56	20	75	15	12	39	8	7	37	5.2	0	18	—	—	—	—	—	—	—
Bo	74	29	210	19	12	120	16	22	38	4.9	0	26	—	—	—	—	—	—	—
Fa	104	45	43	19	5	23	15	6	41	5.1	0	19	—	—	—	—	—	—	—
Fl	69	50	110	22	16	24	11	4	57	4.9	0	23	6.2	2.3	1.5	1.2	1.6	0.0	4.0
Am	182	200	460	47	31	270	42	16	140	5.5	12	22	—	—	—	—	—	—	—
Pl	84	57	230	36	61	110	18	20	31	4.6	0	35	9.5	10.	4.0	5.4	1.6	0.7	1.3
Hö	102	47	120	41	66	56	13	12	28	5.2	0	29	—	—	—	—	—	—	—
Sm	60	20	45	21	27	20	11	5	24	4.6	0	26	6.8	4.3	2.9	0.6	2.3	0.1	4.5
ÖT	73	27	120	22	3	66	24	14	72	5.0	0	26	—	—	—	—	—	—	—
Sy	79	12	100	27	34	57	11	9	42	4.8	0	26	—	—	—	—	—	—	—
BH	74	16	110	34	61	59	15	11	37	4.7	0	29	—	—	—	—	—	—	—
Ön	89	55	31	32	77	83	13	14	47	5.8	0	34	0.8	3.3	3.0	1.8	0.9	0.3	6.7
Sk	57	84	190	35	60	89	16	18	47	5.0	0	43	6.9	4.6	4.1	2.8	1.1	0.2	2.2
Al	53	80	170	24	42	100	10	14	53	5.7	0	43	—	—	—	—	—	—	—
Hi	28	31	65	10	13	31	7	5	32	5.3	0	29	—	—	—	—	—	—	—
Ta	12	13	84	1	4	49	6	7	18	5.3	13	44	2.2	3.6	0.5	3.4	0.7	0.8	4.9
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yt	4	4	96	0	0	19	6	6	15	6.0	—	71	—	—	—	—	—	—	—
Gj	105	15	2 100	3	14	1 250	70	150	81	5.4	0	80	—	—	—	—	—	—	—
Fn	80	26	130	4	16	76	13	9	42	5.9	20	14	—	—	—	—	—	—	—
Fä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X
Tr	35	21	10	4	4	18	4	2	31	5.9	21	9	—	—	—	—	—	—	—
Ke	37	28	13	5	5	8	5	1	33	6.0	14	14	—	—	—	—	—	—	—
Sd	106	5	1 770	9	25	1 120	56	140	93	5.1	0	71	—	—	—	—	—	—	—
Da	30	6	26	3	3	15	5	2	26	6.0	23	11	—	—	—	—	—	—	—
Äs	107	60	23	17	12	18	10	5	37	5.0	0	16	1.5	0.0	0.8	0.7	3.2	0.8	4.2
Li	53	30	2 880	15	4	1 580	78	220	110	5.0	0	150	6.9	18.	2.1	13.	2.5	2.2	2.6
Sv	6	7	12	0	0	3	1	1	6	5.2	0	11	3.0	1.3	2.3	1.4	1.1	0.4	2.5
Ka	6	4	11	1	2	1	1	1	11	5.8	0	17	4.8	6.9	5.6	2.2	3.2	21.	4.3
Ku	10	11	13	1	0	3	2	1	7	5.3	0	10	X	X	X	X	X	X	X
Jy	42	57	26	6	5	6	10	3	21	4.8	0	12	3.7	0.2	2.7	1.2	1.2	0.7	1.5
Pu	32	39	17	7	4	4	3	2	17	4.6	0	15	X	X	4.5	X	X	0.7	X
Tv	56	70	25	17	9	70	13	10	26	4.2	0	36	2.3	1.5	0.3	0.4	2.1	0.6	9.9
Rj	48	22	930	1	0	510	29	59	41	5.6	11	67	4.5	4.7	1.2	2.8	0.9	1.1	9.7
Vn	74	153	369	29	37	242	45	43	72	4.8	—	41	—	—	—	—	—	—	—
Gr	73	185	339	35	57	215	35	25	77	4.3	—	59	—	—	—	—	—	—	—
Öd	77	147	299	31	64	216	26	27	34	4.5	—	42	—	—	—	—	—	—	—
Bs	63	136	605	22	44	328	31	38	47	4.5	—	62	—	—	—	—	—	—	—
Fj	66	141	873	21	36	488	40	67	54	4.6	—	72	—	—	—	—	—	—	—
NL	61	145	1 472	19	23	731	45	117	50	4.7	—	109	—	—	—	—	—	—	—

Station	mm	mg/m ³								pH	HCO ₃ ⁻ μ val l ⁻¹	$\Sigma \cdot 10^{-6}$ vid 20° C	μ g/m ³							
		S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca				S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca	
		Precipitation December 1958 (D 812)											Air December 1958 (L 812)							
Ly	51	133	127	23	30	82	18	17	49	4.2	—	55	—	—	—	—	—	—	—	
As	87	222	1 089	35	90	547	36	51	102	4.4	—	79	—	—	—	—	—	—	—	
Vd	41	189	223	21	91	124	21	17	91	5.6	—	64	—	—	—	—	—	—	—	
Bl	54	151	326	18	42	194	23	31	52	4.5	—	55	—	—	—	—	—	—	—	
Ty	46	126	268	18	66	129	18	22	59	4.9	—	53	—	—	—	—	—	—	—	
Hö	63	166	699	25	42	376	30	40	55	4.5	—	71	—	—	—	—	—	—	—	
Ad	47	146	266	21	48	155	19	22	48	4.7	—	55	—	—	—	—	—	—	—	
Lw	65	389	6 591	8	6	3 758	159	477	214	5.1	0	400	0	9.0	0.2	3.7	0.6	0.7	0	
Sw	46	151	2 288	9	11	1 311	53	186	83	5.3	0	187	0	4.6	0.6	3.2	1.0	0.9	0	
Ab	119	266	2 025	32	30	1 211	73	178	119	5.3	0	75	20.	13.	1.9	6.2	0.4	2.6	2.7	
Ed	100	132	722	16	24	397	30	72	60	4.6	0	40	55.	15.	6.2	4.5	0	2.6	0	
Es	115	162	317	28	16	335	29	28	57	6.2	28	23	8.1	5.7	1.2	4.4	1.2	1.2	0.9	
Ag	76	110	413	11	27	237	14	51	38	4.6	0	35	20.	11.6	1.0	3.8	0.4	1.0	0	
Le	86	200	364	28	58	135	26	56	86	4.0	0	47	61.	14.	4.4	4.5	0.6	1.4	0	
Ro	79	178	238	18	32	96	28	29	39	4.2	0	48	—	—	—	—	—	—	—	
NA	119	264	792	16	53	692	26	50	95	6.5	71	47	18.	11.	5.0	3.6	1.1	1.1	1.0	
Ca	160	412	5 303	32	79	2 892	184	453	192	5.4	0	123	7.2	5.9	1.2	2.3	0.1	0.8	0.5	
Ma	144	346	5 674	9	12	—	—	—	—	5.5	0	147	—	—	—	—	—	—	—	
Bt	148	340	4 174	10	12	—	—	—	—	5.8	6	110	—	—	—	—	—	—	—	
Cl	101	131	343	10	65	—	—	—	—	5.0	0	29	—	—	—	—	—	—	—	
DA	90	252	927	25	7	—	—	—	—	4.6	0	67	—	—	—	—	—	—	—	
Bi	89	136	828	4	7	—	—	—	—	6.5	20	43	—	—	—	—	—	—	—	
Rl	98	235	2 460	8	46	—	—	—	—	6.0	9	92	—	—	—	—	—	—	—	
Va	151	861	4 575	8	11	—	—	—	—	6.5	48	147	—	—	—	—	—	—	—	
We	88	168	5 044	29	41	3 567	12	262	27	4.2	0	253	31.0	125.4	2.9	62.7	1.3	7.1	1.2	
Sc	46	46	139	28	60	181	16	25	46	3.9	0	73	22.5	12.3	4.5	5.9	3.2	1.1	2.4	
BV	42	123	167	15	43	50	10	44	196	4.1	0	75	50.8	12.0	5.4	1.7	4.6	0.8	3.8	
Bn	49	122	93	36	8	36	15	58	548	6.3	184	88	31.8	6.9	5.8	2.2	0.7	0.8	2.8	
Au	82	241	106	29	60	22	16	26	122	4.5	0	24	26.5	1.2	4.8	1.1	4.0	3.4	3.1	
Fe	68	68	68	14	10	38	6	8	7	4.1	0	20	15.6	8.6	0	4.8	2.8	2.5	16.0	
Ba	78	51	86	16	5	13	11	6	16	4.3	0	14	4.2	13.8	6.2	1.4	4.8	1.1	11.1	
Ho	51	59	26	14	24	15	41	13	67	5.2	0	25	32.5	13.4	2.4	0.8	4.8	0.8	5.1	
Rm	41	10	29	33	0	12	9	11	313	6.2	112	36	7.5	0.6	1.5	2.3	2.0	0.2	3.3	
Et	65	75	0	23	43	22	17	15	58	4.5	0	26	9.3	6.7	3.2	1.7	2.1	0.4	3.3	
He	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rz	39	64	31	7	27	4	4	7	47	5.0	0	21	14.7	0.6	5.2	1.0	0.7	0.4	5.7	
Wi	60	115	42	7	6	7	9	22	169	5.2	0	28	16.4	2.1	17.3	7.0	1.6	0.6	3.7	
Lz	64	137	64	16	19	12	4	10	57	5.1	0	18	16.7	10.2	5.0	1.6	1.1	0.8	2.2	
Kl	84	97	51	9	8	7	2	24	84	5.1	0	14	28.7	3.5	4.3	1.2	0.7	0.8	0.7	
DH	72	189	240	39	34	547	22	28	36	4.2	0	87	28.5	4.3	6.6	10.2	2.5	3.4	1.8	
DB	71	133	248	31	28	173	12	21	30	4.4	0	49	28.7	10.1	4.9	2.2	0.5	0.7	0.6	
W	76	139	167	35	33	98	11	19	25	4.1	0	47	16.8	9.1	6.7	2.7	0.8	1.2	0.6	
SA	68	129	188	28	48	116	24	16	33	4.7	0	43	18.5	11.1	5.1	2.5	0.8	0.6	0.6	
U	67	161	115	31	26	58	34	17	50	4.9	0	41	56.2	7.2	5.0	2.9	1.2	1.6	0.8	
B	117	113	157	46	32	87	11	14	28	4.8	0	21	11.9	3.3	2.1	1.6	0.8	0.5	2.1	
D	68	96	105	25	17	55	7	12	28	4.9	0	24	11.5	4.4	2.5	2.1	0.5	0.5	0.2	
MH	59	91	155	17	40	103	10	18	42	4.8	0	29	52.2	18.5	5.5	2.8	0.9	0.7	0.8	
Rs	116	121	967	34	17	534	20	22	34	4.8	0	36	6.8	25.7	4.0	3.1	0.2	1.3	0.1	
LM	75	79	234	30	18	121	6	31	28	4.9	0	22	—	—	—	—	—	—	—	
Lx	96	72	77	27	26	45	5	14	18	5.2	0	11	3.6	7.9	3.2	0.9	0.3	0.2	0.2	
Bg	83	76	143	29	22	55	7	13	56	5.3	0	15	0.9	9.2	1.4	1.2	0.1	0.5	0.1	
Ae	138	161	76	37	18	32	12	11	137	5.5	0	13	17.9	7.1	3.1	2.2	0.9	0.6	1.2	
Za	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

Station Bern Liebefeld 1958.

Month	Code	mm	mg/m ³								pH	µg/m ³							
			S	Cl	NO ₃ ⁻	NH ₃ ⁻	Na	K	Mg	Ca		S	Cl	NH ₃ ⁻	Na	K	Mg	Ca	
			Precipitation									Air							
January	BL	60	49	240	12	61	26	4	12	103	4.3	24.0	15.4	5.8	1.4	0.8	1.8	3.2	
February	•	67	52	57	6	33	29	6	19	105	4.6	15.9	30.7	3.7	1.3	0.5	1.6	2.2	
March ¹	•	43	27	47	1	27	12	3	6	64	4.4	12.1	18.0	3.9	1.1	0.6	1.7	3.4	
April	•	57	33	60	5	56	15	6	12	92	4.2	6.8	13.0	4.6	1.5	0.6	2.0	6.6	
May	•	112	81	167	4	34	31	22	19	117	5.2	13.2	10.5	1.6	1.5	1.0	4.2	13.4	
June	•	146	121	128	5	14	32	11	19	131	5.0	30.2	7.2	2.3	2.7	2.1	7.2	27.9	
July ¹	•	123	140	86	3	10	32	8	19	135	4.5	25.6	18.1	0.7	3.4	3.0	6.7	40.0	
August	•	141	125	182	6	17	44	9	29	139	5.4	12.4	5.3	1.4	1.7	1.3	1.9	20.8	
September	•	112	156	102	5	41	27	6	32	122	5.0	20.3	9.5	9.8	1.9	1.5	1.8	10.4	
October	•	110	228	48	5	77	44	10	24	115	4.2	28.0	17.0	6.0	1.3	1.1	1.0	3.1	
November	•	44	67	28	5	61	9	3	12	48	4.1	15.0	20.3	7.5	1.6	0.8	3.1	3.2	
December	•	25	61	41	2	42	7	4	14	74	4.0	23.2	4.6	4.4	1.2	0.7	1.6	4.3	

CO₂-values in Scandinavia November 1958—January 1959(Cf. FONSELIUS, KOROLEFF: *Tellus* 7, pp. 258—265)

Station	November					December					January				
	Date	°C	Wind	Weather	CO ₂ ml/to l.	Date	°C	Wind	Weather	CO ₂ ml/to l.	Date	°C	Wind	Weather	CO ₂ ml/to l.
Ao	4	—5.6	SSW 2	o	3.19	10	—17.0	SW 5	o	3.07	3	—9.2	ESE 8	10	3.15
	10	o	SSW 1	1	2.91	11	—9.0	SW 2	10	3.27	4	—11.6	E 8	= 10	3.08
	11	—7.6	SW 2	= 10	2.96	13	—8.5	SW 5	= o	2.94	9	—16.0	WNW 2	6	3.22
	18	1.0	NW 1	7	2.79	17	—19.0	WSW 2	o	2.79	10	—15.0	ESE 1	10	2.91
Öj	4	—	—	—	—	10	—12.0	N 9	5	3.10	3	—8.4	NE 9	* 10	2.95
	10	4.6	Calm	= 10	3.21	11	—25.5	SW 2	1	3.00	4	—5.4	S 1	* 10	2.88
	11	o	Calm	10	3.14	13	—22.6	SW 2	= o	3.28	9	—17.1	NW 2	* 10	3.07
	18	5.2	NW 1	3	3.32	17	—28.5	Calm	6	2.94	10	—9.0	N 9	* 10	2.87
Br	4	1.0	Calm	10	2.72	10	—12.0	Calm	10	2.84	3	—4.0	NE 9	10	3.14
	10	o	E 2	* 10	3.42	11	—9.0	NW 1	10	2.74	4	—5.0	E 2	10	3.01
	11	o	SE 2	10	3.02	13	—13.0	NE 2	10	3.29	9	—10.0	Calm	10	2.95
	18	2.0	W 1	10	3.09	17	—16.0	N 9	* 10	3.12	10	—12.0	N 14	10	3.46
Er	4	9.0	SE 3	6	3.50	10	—	—	—	—	3	—8.1	Calm	10	3.85
	10	6.0	Calm	1	3.15	11	—	—	—	—	4	—4.6	W 3	7	3.50
	11	0.6	Calm	10	3.00	13	—	—	—	—	9	—	—	—	—
	18	4.0	W 6	o	3.31	17	1.0	Calm	10	3.64	10	—5.8	NW 2	8	3.43
Fl	4	5.8	S 1	10	3.04	10	—5.4	N 1	10	3.06	3	0.4	S 1	10	2.98
	10	—	—	—	—	11	—7.8	N 1	o	3.34	4	—0.8	W 1	10	3.08
	11	2.8	S 1	10	3.11	13	13.8	N 1	5	3.28	9	—4.8	NW 1	10	3.28
	18	4.6	W 1	10	3.11	17	0.6	SE 1	10	3.12	10	—6.8	NW 1	* 10	3.58
Pl	4	9.0	W 1	• 10	3.19	10	—2.0	Calm	2	3.29	4	1.0	Calm	5	3.49
	10	6.0	NW 1	7	3.04	11	—6.0	Calm	o	3.14	5	2.0	Calm	6	2.87
	11	6.0	Calm	7	3.26	13	o	SE 3	10	2.87	9	—3.0	NE 3	10	3.00
	18	6.0	Calm	10	3.27	17	3.0	Calm	10	3.10	10	—5.0	N 1	2	3.05