

Current Data on the Chemical Composition of Air and Precipitation XVIII

(For further information see Egnér, H., Eriksson, E., *Tellus* 7, pp. 134—139, 8, p. 285 and 517, 10, p. 171.)

CHEMICAL DATA

Station, code	mg/m ³									pH	$\frac{\mu\text{val}}{\text{l}}$ HCO ₃ ⁻	$\kappa \cdot 10^6$ Ω · cm	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (= kg/km ³)						
	mm	S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca				S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca
		Precipitation January 1959 (D 901)											Air January (L 901)						
Ri	40	19	56	2	2	33	7	7	13	5.9	98	19	—	—	—	—	—	—	
Ki	54	15	12	5	1	7	3	4	15	5.1	0	8	×	×	×	×	×	×	
Ar	36	24	9	3	5	5	8	3	24	4.9	0	14	3.9	1.9	0.8	2.0	1.5	1.3	
Öj	53	37	14	12	19	10	8	5	19	4.7	0	19	1.6	2.6	2.2	1.1	1.6	2.3	
Rö	50	36	22	8	12	16	8	5	19	4.5	0	19	5.0	1.2	1.2	0.8	1.3	2.8	
Of	60	18	35	8	6	17	32	6	34	5.0	0	15	1.7	×	0.9	1.8	0.7	0.6	
ÄF	52	15	64	5	4	41	7	8	59	5.5	0	16	×	×	×	×	×	×	
Fö	37	31	13	4	3	6	7	5	34	4.7	12	22	—	—	—	—	—	—	
Rä	28	8	16	5	4	4	4	3	180	5.9	250	43	1.4	2.4	0.8	0.1	0.3	1.2	
Äm	104	31	110	14	35	66	61	8	41	5.5	18	15	0.4	×	1.9	2.6	2.9	1.1	
Sa	111	59	47	22	11	21	6	13	240	6.3	120	22	6.8	2.8	1.3	1.6	2.8	1.4	
Ul	70	45	40	15	9	22	10	8	24	5.0	0	19	4.5	4.1	1.2	1.1	1.8	2.9	
Er	32	53	140	7	6	25	11	8	32	4.9	0	19	×	×	×	×	×	×	
St	44	27	23	12	11	13	7	5	20	4.9	0	17	3.7	4.5	2.5	0.2	0.4	1.3	
Fo	77	20	14	9	5	9	5	4	15	5.1	0	11	4.6	4.3	2.0	2.0	2.7	1.5	
Kv 1	63	66	31	18	29	47	30	22	750	4.4	0	110	×	×	×	×	×	×	
Kv 7	51	35	23	9	10	21	13	6	35	5.0	0	18	2.7	1.6	2.7	0.4	1.0	1.3	
VK	34	28	22	11	11	10	6	5	25	4.7	0	22	13.	1.1	1.1	1.0	1.1	0.0	
La	65	9	94	21	18	50	9	8	30	4.6	0	22	—	—	—	—	—	—	
Bo	87	43	200	16	14	120	16	22	42	5.2	0	22	—	—	—	—	—	—	
Fa	36	24	31	8	3	15	8	4	26	5.8	10	17	—	—	—	—	—	—	
Fl	92	28	85	16	10	48	10	8	24	4.7	0	17	2.0	2.8	1.0	1.0	1.2	1.3	
Am	38	36	62	8	8	32	6	7	22	5.8	15	21	—	—	—	—	—	—	
Pl	73	58	280	27	39	150	16	23	20	4.3	0	40	5.9	8.6	1.6	4.8	0.7	4.1	
Hö	143	140	370	54	81	210	35	31	50	4.6	0	33	—	—	—	—	—	—	
Sm	19	25	25	6	4	11	7	4	11	4.6	0	24	7.3	3.1	1.7	2.6	4.9	0.9	
ÖT	54	62	94	17	8	57	30	19	85	5.9	30	30	—	—	—	—	—	—	
Sy	63	30	78	22	27	41	10	8	34	5.3	0	22	—	—	—	—	—	—	
BH	24	35	63	12	14	34	5	7	24	4.4	0	39	—	—	—	—	—	—	
Ön	47	44	110	13	41	56	8	9	25	4.8	0	34	5.6	1.9	2.5	2.6	1.8	0.3	
Sk	38	66	220	19	28	130	15	16	34	4.8	0	54	7.7	1.8	2.1	2.6	1.3	3.3	
Al	57	90	340	26	36	210	21	36	61	5.4	0	63	—	—	—	—	—	—	
Hi	35	24	140	13	14	72	9	11	43	4.8	0	42	—	—	—	—	—	—	
Ta	33	30	200	5	6	110	12	13	29	5.2	0	38	3.4	2.9	1.9	2.1	1.0	1.9	
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yt	45	23	200	3	4	120	18	10	35	5.5	18	29	—	—	—	—	—	—	
Gj	87	39	630	10	17	350	28	48	160	5.9	38	29	—	—	—	—	—	—	
Fn	12	13	54	5	11	38	23	4	79	6.2	93	30	—	—	—	—	—	—	
Fä	81	9	84	2	6	×	×	×	×	6.4	47	12	—	—	—	—	—	—	
Vä	16	11	21	5	11	6	6	2	23	6.3	38	20	×	×	×	×	×	×	
Tr	12	15	10	3	5	3	4	1	11	6.0	34	15	—	—	—	—	—	—	
Ke	45	24	41	7	2	31	12	4	46	5.8	61	22	—	—	—	—	—	—	
Sd	107	24	470	9	26	260	20	35	43	5.3	0	30	—	—	—	—	—	—	
Da	18	0	12	1	1	2	4	1	13	5.7	32	8	—	—	—	—	—	—	
Äs	59	19	85	9	12	65	18	8	37	5.7	24	15	14.	2.9	2.2	1.2	1.4	0.9	
Li	35	8	1850	7	2	1010	56	120	73	5.8	19	180	3.2	67.	1.1	35.	1.9	10.	
So	24	17	21	3	1	4	1	0	9	4.9	0	12	5.8	0	1.3	1.1	0.9	0.4	
Ka	8	17	33	4	5	3	2	1	18	6.0	4	29	12.	0	8.2	1.9	1.3	1.4	
Ku	15	45	15	1	×	4	8	1	11	4.9	0	17	×	×	2.6	×	1.5	0.5	
Jy	52	61	58	13	10	9	9	2	16	4.8	0	15	2.9	2.0	0.9	0.9	0.5	0.6	
Pu	55	37	28	14	11	5	5	0	18	5.4	0	20	5.2	2.3	2.8	1.0	0.9	0.9	
Tv	51	75	214	18	4	89	15	9	26	4.4	0	36	10.	1.5	1.7	1.5	0.5	0.0	
Rj	47	7	740	3	2	380	18	47	27	5.5	0	71	×	×	×	×	×	×	
Vn	72	108	313	18	38	190	21	48	8	4.8	0	32	—	—	—	—	—	—	
Gr	38	97	169	15	31	86	15	22	35	4.3	0	51	—	—	—	—	—	—	
Öd	69	121	470	17	56	262	26	48	6	4.9	0	42	—	—	—	—	—	—	

Code	mm	mg/m ³								pH	$\frac{\mu\text{val}}{\text{HCO}_3^- \text{ l}}$	$\Sigma \cdot 10^6$	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\mu\text{g/m}^3$ (= kg/km ³)							
		S	Cl	$\text{NO}_3^- \text{ N}$	$\text{NH}_4^+ \text{ N}$	Na	K	Mg	Ca					S	Cl	$\text{NH}_4^+ \text{ N}$	Na	K	Mg	Ca	
		Precipitation January 1959 (D 901)												Air January (L 901)							
Bs	73	158	1451	18	33	599	53	93	64	4.8	0	84	—	—	—	—	—	—	—		
Fj	78	147	2285	16	30	1214	70	207	4	4.9	0	112	—	—	—	—	—	—	—		
NL	87	229	4024	33	40	230	186	230	192	4.9	0	172	—	—	—	—	—	—	—		
Ly	43	120	188	20	31	104	16	28	29	4.2	0	58	—	—	—	—	—	—	—		
As	46	80	360	15	40	229	24	41	3	4.6	0	51	—	—	—	—	—	—	—		
Vd	79	188	540	28	154	299	31	59	8	5.7	0	46	—	—	—	—	—	—	—		
Bl	35	91	228	13	27	125	16	36	18	4.7	0	48	—	—	—	—	—	—	—		
Ty	20	50	217	12	29	126	12	19	22	5.1	0	63	—	—	—	—	—	—	—		
Hö	54	127	1137	16	38	583	43	73	68	4.9	0	91	—	—	—	—	—	—	—		
Ad	23	55	188	12	26	119	16	21	19	4.7	0	55	—	—	—	—	—	—	—		
Lw	26	182	2524	10	4	1554	64	247	85	6.3	126	418	5.9	35	0.6	18	1.5	2.4	0.7		
Sw	128	237	2387	3	9	1341	54	163	90	5.4	0	71	5.9	8.6	0.8	4.3	1.3	0.7	0		
Ab	30	61	419	4	7	241	15	32	30	5.4	0	63	26	17	6.3	10.7	1.8	2.2	1.3		
Ed	35	46	166	4	17	96	18	20	25	5.9	9	30	31	16	7.7	9.1	1.4	1.7	1.0		
Es	90	122	287	11	14	284	16	23	27	6.1	18	23	11	5.1	1.0	2.3	1.2	0.4	0.8		
Ag	28	57	250	2	11	140	5	22	14	5.4	0	48	—	—	—	—	—	—	—		
Le	47	117	236	10	31	89	10	27	33	4.2	0	56	29	7.3	3.3	3.2	0.8	1.4	0.9		
Ro	64	107	248	14	18	123	14	38	64	4.9	0	31	—	—	—	—	—	—	—		
NA	140	221	1099	15	39	939	25	74	98	6.6	86	46	24	12	3.3	3.2	0.8	3.5	1.8		
Ca	189	674	7180	8	36	4032	237	464	227	5.6	6	139	9.1	9.3	1.2	2.5	0.5	0.2	0		
Ma	70	210	4284	6	5	—	—	—	—	6.2	8	220	—	—	—	—	—	—	—		
Bt	71	156	2691	6	6	—	—	—	—	6.2	22	147	—	—	—	—	—	—	—		
Cl	61	67	305	5	5	—	—	—	—	5.2	0	33	—	—	—	—	—	—	—		
DA	47	103	310	4	5	—	—	—	—	5.2	0	49	—	—	—	—	—	—	—		
Bi	53	69	398	74	5	—	—	—	—	6.4	20	41	—	—	—	—	—	—	—		
Rl	93	130	1349	7	7	—	—	—	—	4.9	0	61	—	—	—	—	—	—	—		
Va	119	219	2404	18	8	—	—	—	—	6.2	24	85	—	—	—	—	—	—	—		
We	66	132	4606	5	13	2895	112	133	178	4.2	0	247	39.4	191.4	7.0	101.3	4.9	9.2	8.5		
Sc	61	192	632	4	54	322	35	38	67	4.3	0	56	31.3	30.5	9.6	18.3	7.0	3.1	6.5		
BV	25	89	173	12	40	50	8	20	56	4.0	0	60	49.4	10.7	4.4	3.0	2.0	0.3	2.2		
Bn	49	115	146	22	23	65	10	48	335	5.9	80	60	28.1	35.5	11.1	10.3	5.5	0.9	4.4		
Au	53	101	90	10	143	25	7	13	58	4.8	0	21	26.0	3.5	4.3	1.1	1.8	3.1	2.1		
Fe	81	101	0	4	0	40	5	8	32	4.4	0	17	—	—	—	—	—	—	—		
Ba	120	102	24	0	0	36	7	8	48	4.4	0	15	18.9	4.3	2.5	1.5	1.4	0.2	1.0		
Ho	83	83	42	6	13	30	39	17	91	5.0	0	18	21.6	5.3	6.2	1.4	0.7	0.2	1.6		
Rm	51	110	82	0	2	26	10	9	260	5.9	130	38	8.5	1.5	2.5	3.1	1.2	0.2	3.8		
Et	40	72	0	8	2	18	9	5	32	4.5	0	21	26.6	0	8.1	8.1	3.3	0.6	3.1		
He	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Rz	6	3	5	4	13	2	2	—	20	5.3	0	43	15.5	4.9	6.3	1.8	1.3	0.2	1.6		
Wi	19	56	0	3	1	4	3	7	78	5.0	0	35	14.6	4.7	2.1	3.1	1.6	0.4	2.5		
Lz	35	61	0	8	7	6	3	9	42	5.1	0	19	17.9	1.9	5.1	1.6	1.4	0.4	4.8		
Kl	8	8	0	2	15	2	2	6	21	5.1	0	27	2.9	2.7	4.1	1.3	0.9	0.4	1.6		
BL	73	103	209	8	121	25	7	27	91	4.0	0	—	5.9	4.2	0.5	1.4	0.9	4.4	9.6		
DH	99	167	7029	26	26	3663	132	337	216	4.0	0	255	24.4	29.7	2.7	17.9	2.9	4.1	1.4		
DB	79	134	589	23	20	308	17	40	39	3.6	0	67	40.3	2.9	4.8	2.5	0.5	1.2	0.8		
W	74	193	368	23	30	185	14	28	20	3.8	0	43	20.4	12.9	3.4	2.5	0.5	0.7	0.1		
SA	93	306	924	24	35	502	25	69	44	3.8	0	64	28.6	7.7	5.1	2.1	0.6	0.6	0.7		
U	78	234	246	23	21	123	25	23	55	3.9	0	44	85.9	11.5	7.6	2.1	1.2	2.6	0.9		
B	115	136	214	30	16	105	9	15	23	3.8	0	27	15.0	12.3	1.8	1.9	0.6	0.4	1.0		
D	53	97	167	17	14	95	7	13	27	3.9	0	31	32.8	4.5	4.9	1.8	0.9	1.3	0.5		
MH	77	182	206	16	11	101	8	17	28	4.2	0	24	38.5	11.1	3.6	1.9	0.4	1.2	1.0		
Rs	135	32	1199	12	14	675	23	82	36	4.8	0	35	11.6	7.6	2.5	5.1	0.5	1.5	1.1		
LM	78	66	255	10	5	122	5	25	23	4.9	0	18	—	—	—	—	—	—	—		
Lx	135	65	136	23	14	82	5	20	27	4.7	0	11	15.5	1.3	2.4	2.3	0.5	0.0	0.5		
Bg	87	46	204	9	6	94	6	16	32	4.9	0	17	24.6	4.7	3.1	3.8	0.7	0.5	0.2		
Ae	83	97	85	19	7	59	7	10	92	5.3	0	17	21.4	0.0	3.1	1.6	0.7	0.6	1.1		
Za	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

Station, code	mg/m ³								pH	$\frac{\mu\text{val}}{\text{l}}$			$\mu\text{g}/\text{m}^3 (= \text{kg}/\text{km}^3)$							
	mm	S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg		Ca	HCO ₃	$\kappa \cdot 10^6$	$\Omega \cdot \text{cm}$	S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca
Precipitation February 1959 (D 902)												Air February 1959 (L 902)								
Ri	41	30	460	2	3	310	16	37	34	5.6	9	58	—	—	—	—	—	—	—	—
Ki	11	18	36	0	2	18	4	3	11	6.1	15	19	6.6	×	2.9	6.1	5.7	1.0	×	×
Ar	5	9	18	—	—	11	4	—	16	—	—	28	1.9	2.1	1.3	1.5	0.7	0.4	2.6	×
Öj	4	5	8	—	—	4	2	—	10	—	—	23	4.1	4.4	3.0	1.7	1.4	0.7	3.2	×
Rö	9	1	12	0	0	8	3	3	14	5.8	15	17	3.3	2.8	1.9	1.0	0.7	0.3	2.4	×
Of	11	16	16	0	0	6	14	4	23	5.8	54	29	2.6	×	1.6	1.8	1.2	0.3	×	×
ÄF	22	7	52	0	1	22	5	5	14	5.5	0	19	×	×	×	×	×	×	×	×
Fö	29	44	52	1	1	20	8	5	43	5.5	0	38	—	—	—	—	—	—	—	—
Rä	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	0.0	2.5	1.3	0.3	0.5	2.5	5.1	—
Äm	2	5	—	—	—	8	5	—	6	—	—	43	4.9	4.2	2.4	3.4	2.7	1.1	9.3	—
Sa	5	14	5	—	—	2	3	—	11	—	—	16	3.8	2.6	2.2	0.6	0.7	0.9	2.1	—
Ul	5	11	3	—	—	2	3	—	7	—	—	33	8.7	4.1	1.9	1.0	0.7	0.4	0.4	—
Er	22	30	10	5	6	8	5	2	26	5.4	0	19	6.2	2.7	2.2	1.6	1.8	1.0	7.1	—
St	8	37	8	3	2	6	4	2	31	5.2	0	36	11.	3.7	3.0	0.7	0.6	1.2	8.2	—
Fo	3	6	—	—	—	4	2	—	10	—	—	26	8.3	5.5	2.1	1.4	1.1	0.9	13.	—
Kv 1	7	×	16	3	6	15	11	7	460	6.7	87	360	27.	6.4	13.	2.7	8.0	8.1	53.	—
Kv 7	6	22	15	3	7	8	5	2	23	5.9	0	47	4.3	17.	7.1	1.6	1.8	1.6	22.	—
VK	2	12	—	—	—	7	2	—	11	—	—	79	6.2	3.2	1.9	1.4	1.3	0.9	11.	—
La	5	18	31	—	—	19	5	—	18	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Bo	5	30	—	—	—	120	10	—	26	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—
Fa	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Fl	7	4	6	2	1	8	6	3	14	6.8	71	93	6.8	4.6	1.1	0.8	1.3	0.9	9.4	—
Am	10	16	31	6	3	43	11	6	30	6.7	70	57	—	—	—	—	—	—	—	—
Pl	9	36	140	10	19	85	7	10	19	4.4	0	110	13.	14.	3.6	7.9	1.0	1.8	3.8	—
Hö	21	65	84	22	47	46	6	9	18	5.1	0	73	—	—	—	—	—	—	—	—
Sm	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	7.8	3.2	1.8	2.1	2.7	19.	—
ÖT	5	20	28	—	—	15	11	—	33	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—
Sy	10	15	27	7	7	13	5	4	19	5.1	0	42	—	—	—	—	—	—	—	—
BH	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ön	4	9	63	—	—	29	5	—	22	—	—	110	4.6	5.8	4.0	2.8	0.8	0.6	2.8	—
Sk	5	32	160	—	—	93	8	—	39	—	—	160	9.7	2.3	4.3	0.8	1.2	11.	4.2	—
Al	7	49	150	17	31	82	8	13	41	4.0	0	180	—	—	—	—	—	—	—	—
Hi	4	22	—	—	—	13	4	—	23	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—
Ta	31	37	780	2	4	480	30	58	64	6.3	95	130	2.9	27.	1.0	18.	0.8	3.4	9.4	—
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yt	105	26	1620	6	20	890	48	130	140	6.0	26	82	—	—	—	—	—	—	—	—
Gj	106	21	1760	4	7	1200	47	120	150	6.5	120	97	—	—	—	—	—	—	—	—
Fn	143	31	230	7	19	64	5	11	43	6.3	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Fä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vä	30	13	20	11	4	33	2	5	20	5.7	0	10	×	×	×	×	×	×	×	×
Tr	27	38	56	2	5	38	7	3	14	6.2	92	43	—	—	—	—	—	—	—	—
Ke	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sd	105	35	820	18	38	460	40	56	35	5.2	0	87	—	—	—	—	—	—	—	—
Da	17	6	23	5	4	11	25	4	66	6.7	130	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Äs	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430	14.	3.9	1.8	0.9	0.7	0.2	4.0
Li	29	2	330	23	13	600	4	87	78	5.7	0	180	66.	190.	8.0	158.	5.4	36.	160.	—
So	6	8	48	1	3	5	1	3	5	5.1	0	21	9.9	8.8	3.7	3.0	1.2	1.5	2.2	—
Ka	17	9	70	1	1	6	2	4	17	5.7	4	12	26.	61.	8.7	2.9	4.0	5.4	7.9	—
Ku	7	9	78	1	3	6	3	4	6	5.0	0	19	12.	6.1	4.5	3.0	2.7	1.5	19.	—
Jy	18	7	45	1	1	6	5	2	10	5.7	0	10	6.9	4.7	1.8	1.0	0.5	1.1	2.3	—
Pu	12	11	44	1	5	5	1	2	7	5.1	0	14	8.4	6.4	1.4	0.6	0.4	1.0	2.6	—
Tv	18	19	71	2	1	7	3	4	7	4.4	0	20	62.	42.	6.9	7.2	3.2	9.9	8.0	—
Rj	125	38	040	3	13	580	26	600	184	6.0	9	270	6.9	11.	2.0	6.6	0.5	3.5	32.	—
Vn	6	45	101	7	13	52	15	14	49	5.9	11	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Gr	4	33	68	7	11	36	6	13	24	4.4	0	151	—	—	—	—	—	—	—	—
Öd	4	30	82	10	24	42	5	7	9	4.7	0	147	—	—	—	—	—	—	—	—
Bs	6	26	184	11	17	99	9	18	14	4.2	0	167	—	—	—	—	—	—	—	—

Station, code	mg/m ³										μg/m ³ (= kg/km ³)								
	mm									pH	HCO_3^- $\frac{\mu\text{val}}{\text{l}}$ $\times 10^6$	$\Omega \cdot \text{cm}$							
		S	Cl	$\text{NO}_3\text{-N}$	$\text{NH}_4\text{-N}$	Na	K	Mg	Ca				S	Cl	$\text{NH}_4\text{-N}$	Na	K	Mg	Ca
Precipitation February 1959 (D 902)											Air February 1959 (L 902)								
Fj	28	59	383	16	47	199	17	52	1	4.6	0	74	—	—	—	—	—	—	—
NL	11	18	1503	7	12	534	25	79	33	4.7	0	364	—	—	—	—	—	—	—
Ly	5	38	103	14	16	45	6	16	44	4.0	0	189	—	—	—	—	—	—	—
As	7	67	229	18	45	132	9	27	7	4.4	0	214	—	—	—	—	—	—	—
Vd	4	48	44	11	41	23	5	10	7	5.2	0	177	—	—	—	—	—	—	—
Bl	3	19	38	6	9	21	3	5	18	4.3	0	134	—	—	—	—	—	—	—
Ty	2	26	54	10	16	29	4	7	18	4.7	0	243	—	—	—	—	—	—	—
Hö	3	23	137	8	11	66	5	14	8	4.1	0	246	—	—	—	—	—	—	—
Ad	3	22	35	10	17	19	7	6	14	4.8	0	159	—	—	—	—	—	—	—
Lw	24	153	2212	9	51	569	64	258	36	7.2	936	407	5.2	9.6	0.8	3.8	0.7	2.9	0
Sw	28	140	2274	14	141	239	51	172	78	5.7	2	288	11.	134.	1.7	83.	7.6	10.	5.0
Ab	4	32	63	4	5	45	4	9	14	—	—	—	20.	4.7	4.3	2.9	1.6	2.6	0
Ed	10	33	47	5	12	37	8	9	19	6.0	48	52	24.	8.7	5.6	5.0	1.2	1.7	1.0
Es	62	168	603	17	40	407	36	52	31	5.4	—	56	16.	4.9	2.1	3.2	1.1	1.3	0
Ag	21	68	129	7	18	77	6	16	35	5.4	—	51	22.	10.	3.5	3.2	1.0	2.3	0
Le	1	45	67	8	20	21	6	10	25	—	—	—	76.	8.2	8.3	4.2	3.3	7.0	4.8
Ro	0	2	6	1	1	1	—	1	—	—	—	—	51.	7.0	4.3	2.5	1.1	1.2	1.1
NA	12	169	123	37	28	323	16	12	73	6.8	377	198	31.	22.	7.3	6.2	2.3	3.3	0
Ca	20	678	4097	253	193	2548	280	419	264	4.0	—	988	13.	8.7	4.3	3.2	1.3	1.8	0
Ma	21	139	2367	1	1	—	—	—	—	6.4	47	415	—	—	—	—	—	—	—
Bt	30	117	2604	2	2	—	—	—	—	6.2	13	314	—	—	—	—	—	—	—
Cl	35	39	168	7	7	—	—	—	—	6.3	13	36	—	—	—	—	—	—	—
DA	13	72	169	4	2	—	—	—	—	6.2	22	110	—	—	—	—	—	—	—
Bi	29	26	125	2	2	—	—	—	—	6.9	96	40	—	—	—	—	—	—	—
Rl	15	71	857	38	8	—	—	—	—	5.4	0	282	—	—	—	—	—	—	—
Va	47	71	859	3	4	—	—	—	—	6.0	13	80	—	—	—	—	—	—	—
We	4	67	1365	18	12	86	36	—	59	3.9	0	185	15.0	13.7	3.4	6.6	0.9	1.2	1.6
Sc	4	30	140	18	24	81	12	—	53	3.7	0	304	21.1	12.4	7.1	3.6	2.2	2.1	2.2
BV	3	—	100	12	13	30	8	—	176	3.7	0	609	34.0	12.2	9.9	1.7	1.7	1.3	1.7
Bn	2	—	72	8	6	18	13	—	243	4.2	0	925	58.8	33.1	17.6	4.4	4.4	6.0	26.4
Au	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	4.3	12.2	2.0	3.1	7.9	2.0
Fe	32	43	0	16	19	13	10	6	16	3.8	0	29	—	—	—	—	—	—	—
Ba	7	14	11	4	1	7	5	2	12	3.8	0	45	23.8	13.8	5.5	1.4	2.8	1.7	1.4
Ho	12	62	19	8	9	5	13	5	28	4.1	0	65	22.9	3.0	3.0	0.6	0.6	2.4	1.2
Rm	4	3	25	20	15	11	7	—	125	6.1	—	240	×	×	×	×	×	×	×
Et	4	13	23	12	13	7	16	—	32	4.0	0	165	21.0	8.5	6.9	2.4	1.2	0.5	1.6
He	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rz	5	15	7	8	6	2	2	—	31	4.9	0	67	15.6	0.9	10.0	0.9	0.6	0.4	0.6
Wi	16	15	3	14	14	8	6	9	89	5.8	68	59	8.1	7.3	5.6	1.4	0.7	0.6	2.4
Lz	11	71	130	10	12	260	12	8	54	6.1	200	117	4.1	5.1	6.9	0.7	1.1	0.6	2.5
Kl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.1	13.5	17.1	3.3	0.7	1.7	5.8
SO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	1.6	0.1	2.7	0.3	0.2	0.5
Ve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BL	19	46	61	5	72	7	11	15	116	4.1	0	—	17.1	7.1	6.2	1.4	1.6	3.3	6.0
DH	4	—	—	—	—	170	15	—	33	3.9	0	650	7.1	42.9	7.6	16.5	2.0	5.9	3.0
DB	4	—	—	—	—	52	4	—	27	3.4	0	304	3.4	24.4	7.3	2.5	0.9	3.9	0.6
W	2	—	—	—	—	25	5	—	8	3.6	0	331	3.9	0.8	7.4	4.1	1.4	0.5	0.3
SA	4	—	—	—	—	10	6	—	18	3.9	0	247	7.8	30.9	11.4	1.0	1.1	0.3	0.7
U	5	—	—	—	—	16	6	—	40	3.8	0	236	9.5	0.9	10.0	1.7	1.7	9.9	0.9
B	11	36	—	—	—	11	5	—	25	4.2	0	67	0.1	17.1	3.0	0.8	0.6	0	0.7
D	6	39	—	—	—	20	5	—	26	4.7	0	115	1.8	20.0	6.6	1.2	1.5	0.9	1.0
MH	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	0	1215	44.4	16.6	9.5	1.4	1.5	1.4	0.4
Rs	9	31	—	—	—	40	5	—	19	5.5	0	74	—	22.9	4.7	3.9	0.5	2.6	0.4
LM	4	—	—	—	—	4	2	—	9	5.1	0	65	—	—	—	—	—	—	—
Lx	8	23	—	—	—	6	4	—	16	5.6	—	51	2.6	7.8	3.6	0.4	0.8	0	0.3
Bg	1	—	—	—	—	3	2	—	20	5.0	0	208	5.8	21.9	6.5	0.4	0.8	0	0.4
Ae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—	263	0.5	13.2	5.3	0.4	1.2	0	1.0
Za	21	2	30	23	11	19	70	32	160	6.7	340	89	×	×	×	×	×	×	×

Station, code	mm	mg/m ³							pH	$\frac{-\mu\text{val}}{\text{HCO}_3}$ l	$\frac{\mu\text{val}}{\Omega \cdot \text{cm}}$	$\mu\text{g/m}^3$ (= kg/km ³)							
		S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg				Ca	S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca
		Precipitation March 1959 (D 903)										Air March 1959 (L 903)							
Ri	18	26	130	1	2	85	12	9	21	5.5	0	40	—	—	—	—	—	—	
Ki	2	4	—	—	—	8	2	—	7	—	—	52	1.7	5.9	1.3	2.4	1.1	0.6	
Ar	8	14	13	1	1	19	6	3	23	5.6	56	43	4.5	2.5	1.4	1.7	0.6	0.4	
Öj	18	20	11	3	3	8	5	3	26	5.6	0	21	8.5	3.9	2.3	1.0	0.3	1.1	
Rö	31	26	6	6	10	7	5	3	19	4.7	0	19	10	2.4	1.5	0.9	0.3	0.0	
Of	9	12	1	3	3	4	3	4	13	4.9	0	23	2.8	×	2.4	2.0	0.9	0.5	
ÄF	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	4.7	6.8	6.5	2.9	1.9	2.3	
Fö	20	13	7	3	3	5	4	4	78	5.8	61	31	—	—	—	—	—	—	
Rä	18	23	10	6	2	7	6	2	120	6.1	110	45	5.3	1.6	3.1	0.7	0.5	0.3	
Äm	23	16	7	4	5	9	8	4	13	5.1	0	18	2.8	1.3	1.4	0.4	0.3	0.6	
Sa	50	45	7	12	15	8	6	5	29	4.6	0	19	8.8	0.9	1.4	0.1	0.0	0.0	
Ul	36	44	11	14	21	9	5	6	21	4.4	0	31	8.6	1.0	2.2	0.2	0.0	0.2	
Er	7	20	4	2	2	5	3	4	11	5.6	0	37	6.3	1.6	1.6	0.8	1.1	0.6	
St	31	35	8	9	7	7	6	5	52	5.0	0	30	9.6	1.4	3.9	0.4	0.5	0.7	
Fo	41	41	17	13	15	14	6	6	26	4.7	0	25	3.6	0.9	5.0	0.4	1.1	1.0	
Kv 1	51	9	24	19	16	37	34	19	250	6.0	94	130	47	2.7	14	2.0	9.1	4.7	
Kv 7	61	19	17	18	32	12	8	9	55	5.1	0	30	5.4	7.0	14	2.0	3.5	1.8	
VK	40	20	19	18	27	13	8	7	59	4.8	0	30	11	1.5	4.4	0.5	0.5	0.9	
La	51	43	20	19	22	13	16	8	32	4.9	0	24	—	—	—	—	—	—	
Bo	56	5	69	30	37	46	11	20	65	4.9	0	29	—	—	—	—	—	—	
Fa	21	39	7	9	6	5	6	7	31	4.3	0	39	—	—	—	—	—	—	
Fl	33	37	13	15	14	12	9	6	32	4.4	0	39	7.3	1.9	4.3	0.8	0.9	4.6	
Äm	41	23	12	20	23	56	11	7	55	5.3	24	30	—	—	—	—	—	—	
Pl	33	6	50	25	44	25	7	22	35	4.1	0	53	12	3.2	6.9	1.2	0.9	1.2	
Hö	30	67	32	28	43	19	7	10	28	4.7	0	45	—	—	—	—	—	—	
Sm	10	20	3	7	9	5	4	4	17	4.1	0	47	12	1.9	6.5	1.6	2.2	0.7	
ÖT	21	28	11	12	6	8	14	6	53	4.5	0	39	—	—	—	—	—	—	
Sy	17	29	9	10	18	7	7	5	31	4.8	0	39	—	—	—	—	—	—	
BH	15	44	25	16	27	22	11	9	37	4.3	0	61	—	—	—	—	—	—	
Ön	14	60	40	15	42	28	10	7	38	4.4	0	79	7.5	2.5	5.6	1.6	0.8	0.4	
Sk	17	57	5	16	36	9	7	5	28	4.4	0	58	5.3	2.0	6.2	0.6	0.7	1.9	
Al	13	44	23	13	19	7	6	5	47	4.2	0	69	—	—	—	—	—	—	
Hi	14	8	5	13	18	16	10	3	50	5.3	32	53	—	—	—	—	—	—	
Ta	12	41	520	2	5	110	16	31	27	5.0	0	150	4.0	3.3	1.7	1.3	0.4	2.8	
An	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yt	36	26	300	4	5	170	15	25	52	5.7	30	52	—	—	—	—	—	—	
Gj	18	30	330	3	7	180	11	27	66	5.1	0	89	—	—	—	—	—	—	
Fn	25	26	3	9	17	8	5	3	29	5.1	0	22	—	—	—	—	—	—	
Få	67	22	22	5	17	24	19	2	20	5.2	0	16	—	—	—	—	—	—	
Vå	10	36	1	5	5	13	5	2	20	5.8	37	33	×	×	×	×	×	×	
Tr	63	65	3	13	21	11	9	4	41	5.3	0	20	—	—	—	—	—	—	
Ke	38	58	1	12	15	11	5	2	44	5.0	0	26	—	—	—	—	—	—	
Sd	79	69	96	16	27	55	9	8	61	5.5	0	20	—	—	—	—	—	—	
Da	73	18	10	29	33	19	12	5	120	6.0	25	20	—	—	—	—	—	—	
Äs	52	5	51	31	43	33	19	8	71	4.8	0	34	6.3	3.0	2.7	0.8	0.3	0.6	
Li	107	12	950	77	69	210	55	67	110	4.5	0	59	6.7	6.5	2.5	3.6	0.9	5.7	
So	12	59	79	1	1	13	4	1	12	5.2	0	55	11	1.2	3.5	3.3	0.6	1.2	
Ka	21	40	33	6	7	3	4	3	25	4.7	0	26	21	35	28	3.5	5.9	8.1	
Ku	11	23	57	3	2	4	3	2	18	4.1	0	28	10	55	3.0	0.6	0.8	0.2	
Jy	23	31	51	5	6	5	5	2	24	4.5	0	26	7.2	17	1.6	1.1	0.6	0.8	
Pu	9	23	77	3	2	1	2	1	17	4.3	0	37	15	6.0	2.5	0.0	0.7	0.0	
Tv	11	44	189	5	2	58	12	8	30	4.1	0	95	97	0.0	24	29	4.8	9.7	
Rj	132	40	820	7	7	240	56	120	71	4.8	0	65	0.0	28	1.5	20	0.5	3.1	
Vn	47	111	74	31	36	33	19	19	82	5.3	0	32	—	—	—	—	—	—	
Gr	29	79	48	16	33	20	9	7	68	4.4	0	49	—	—	—	—	—	—	
Öd	50	119	110	27	45	51	21	19	51	4.4	0	46	—	—	—	—	—	—	
Bs	42	78	46	24	37	24	9	17	20	4.4	0	37	—	—	—	—	—	—	

Station, code	mg/m ²								pH	$\frac{\mu\text{val}}{\text{HCO}_3^-}$	$\kappa \cdot 10^6$	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (= kg/km ³)							
	mm	S	Cl	NO ₃ -N	NH ₃ -N	Na	K	Mg					Ca	S	Cl	NH ₃ -N	Na	K	Mg	Ca
Precipitation March 1959 (D 903)												Air March 1959 (L 903)								
Fj	26	62	23	20	34	16	8	4	27	4.3	0	50	—	—	—	—	—	—		
NL	54	114	137	32	48	72	19	18	40	4.4	0	43	—	—	—	—	—	—		
Ly	16	81	34	44	26	13	8	10	58	4.0	0	94	—	—	—	—	—	—		
As	35	103	109	25	58	38	14	20	34	4.7	0	43	—	—	—	—	—	—		
Vd	31	126	32	21	87	15	10	8	59	4.9	0	49	—	—	—	—	—	—		
Bl	17	57	27	15	27	17	6	10	37	4.4	0	49	—	—	—	—	—	—		
Ty	20	78	31	14	57	28	10	8	67	5.3	0	58	—	—	—	—	—	—		
Hö	42	94	85	25	38	45	10	25	40	4.3	0	47	—	—	—	—	—	—		
Ad	13	74	50	18	47	29	34	17	21	5.8	8	73	—	—	—	—	—	—		
Lw	33	124	1514	26	16	181	60	165	43	7.2	823	259	4.6	6.7	0.9	4.2	0.7	1.2		
Sw	30	67	691	14	8	413	15	58	24	4.9	0	100	5.0	2.7	0.7	0.7	1.1	—		
Ab	32	108	357	33	32	235	19	35	47	4.7	0	76	14	8.8	2.2	2.5	0.9	1.3		
Ed	14	38	77	8	16	45	8	10	29	5.9	5	48	17	17	5.9	6.0	0.9	1.6		
Es	119	212	469	26	43	267	57	42	36	4.7	—	35	13	2.2	1.9	2.1	0.6	1.0		
Ag	34	81	162	13	15	185	10	11	24	6.5	122	45	18	9.6	5.2	5.1	1.5	2.7		
Le	24	95	173	19	36	64	11	26	78	4.5	—	73	39	5.7	4.0	2.4	1.2	2.9		
Ro	57	163	260	27	35	142	23	27	102	4.7	—	48	34	6.9	3.4	3.3	1.0	1.3		
NA	112	187	837	21	45	497	28	65	112	6.0	18	39	9.7	6.0	2.4	5.8	0.7	2.3		
Ca	107	283	2712	42	52	562	86	219	128	5.6	1	103	7.0	2.6	1.6	2.7	0.5	0.9		
Ma	84	302	4998	7	6	—	—	—	—	6.2	19	220	—	—	—	—	—	—		
Bt	90	243	3105	9	7	—	—	—	—	6.2	26	138	—	—	—	—	—	—		
Cl	79	134	593	7	6	—	—	—	—	5.2	0	39	—	—	—	—	—	—		
DA	44	110	422	4	4	—	—	—	—	7.1	96	70	—	—	—	—	—	—		
Bi	88	114	343	8	8	—	—	—	—	6.6	48	31	—	—	—	—	—	—		
Rl	62	167	1041	6	5	—	—	—	—	5.8	4	76	—	—	—	—	—	—		
Va	109	185	2354	9	9	—	—	—	—	5.5	0	85	—	—	—	—	—	—		
We	51	204	920	33	38	427	23	65	69	3.7	0	79	7.4	14.7	3.3	11.9	1.1	1.9		
Sc	30	77	87	28	44	37	11	9	98	3.9	0	63	32.7	25.7	6.6	2.1	1.7	0.4		
BV	12	23	67	21	36	20	11	29	198	4.8	0	169	52.7	5.8	6.8	1.8	1.6	0.9		
Bn	44	22	226	49	64	20	26	72	753	6.1	186	134	87.2	80.3	7.7	2.7	4.6	2.0		
Au	27	54	52	28	44	15	16	34	170	5.2	0	67	13.9	0.0	5.8	0.9	1.9	8.5		
Fe	41	79	0	24	34	8	11	5	26	3.8	0	38	—	—	—	—	—	—		
Ba	139	40	28	47	67	19	28	13	69	3.9	0	24	0.0	9.9	4.1	1.2	1.3	0.9		
Ho	43	106	13	20	19	3	19	10	67	4.5	0	26	48.4	5.3	2.7	1.8	0.8	0.3		
Rm	69	41	94	76	0	30	18	12	272	5.3	0	34	2.5	×	6.7	6.0	1.9	0.5		
Et	54	27	27	23	31	10	17	4	82	4.8	0	24	—	—	—	—	—	—		
He	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Rz	29	70	0	8	5	2	4	9	50	4.6	0	21	15.9	7.2	4.5	1.2	0.7	0.2		
Wi	32	31	34	8	2	5	35	11	129	5.7	58	32	11.8	6.1	5.0	1.3	1.0	0.5		
Lz	27	12	5	14	4	4	7	12	78	5.2	0	31	20.2	11.4	6.9	1.0	1.4	1.0		
Kl	53	65	0	6	9	3	6	21	121	5.6	44	22	20.0	16.6	4.6	5.0	0.8	0.6		
SO	46	0	45	6	12	17	14	7	41	5.8	38	16	0.0	0.8	3.4	3.2	1.2	0.3		
Ve	18	44	873	12	1	388	46	52	166	6.5	228	194	12.8	13.8	3.5	16.1	2.7	1.9		
BL	21	42	25	3	45	3	8	10	49	4.3	0	—	10.3	7.3	6.4	1.0	1.5	3.6		
DH	53	106	262	43	24	172	15	41	33	4.2	0	75	2.9	2.8	7.3	4.5	2.2	9.4		
DB	54	145	85	33	26	41	14	21	72	4.0	0	73	9.8	8.4	7.2	0.7	0.9	2.0		
W	40	154	41	23	34	22	11	27	107	4.4	0	51	0.4	6.3	5.1	0.6	0.8	0.3		
SA	49	143	94	26	72	48	9	13	62	4.8	0	42	6.0	6.7	8.7	0.3	0.7	0.3		
U	74	163	86	38	35	33	10	33	93	4.5	0	36	19.2	10.7	6.9	1.2	1.5	2.9		
B	83	73	62	26	13	28	6	18	34	4.8	0	21	1.7	7.9	4.2	0.2	0.9	0.3		
D	52	60	25	20	18	21	6	15	32	4.8	0	23	3.9	11.3	3.7	1.7	1.9	0.3		
MH	41	69	57	25	31	36	9	32	18	4.5	0	38	2.2	6.7	1.5	1.0	0.9	1.5		
Rs	89	23	33	34	4	26	14	51	23	5.3	0	34	—	14.9	2.6	1.1	0.8	1.7		
LM	46	49	78	10	7	66	6	22	26	5.1	0	19	—	—	—	—	—	—		
Lx	83	37	36	40	17	17	9	24	37	5.5	0	11	—	3.0	3.0	1.1	0.9	0.2		
Bg	46	86	33	17	5	31	16	23	64	5.6	6	32	—	7.2	4.8	1.0	1.1	2.4		
Ae	161	105	84	53	3	37	14	18	180	5.7	12	12	—	9.9	4.2	1.6	1.3	4.0		
Za	117	54	14	40	94	21	23	35	310	5.6	31	33	1.6	1.5	8.4	1.1	1.7	5.3		