

Konzentrationen von SO₂, NO₂, O₃ und PM₁₀ aus dem Luftmessnetz des Umweltbundesamtes

Dezember 2011

Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.

Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase und PM₁₀ sind auf 20 °C bezogen.

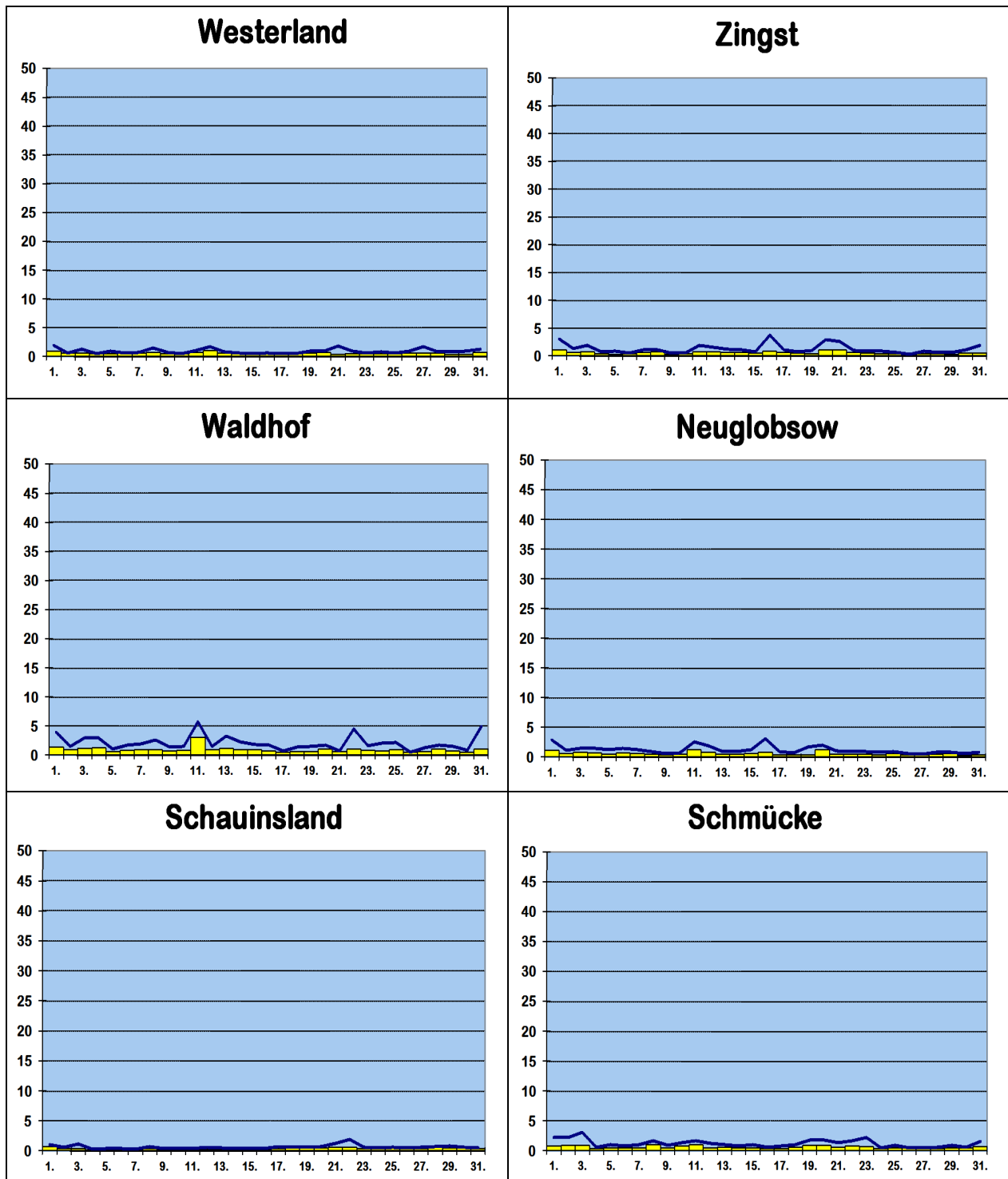
Schwefeldioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.9	1.1	1.1	1.4	0.8	0.7
	2.	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.4
	3.	0.6	0.8	0.8	1.2	0.9	0.4
	4.	0.5	0.4	0.7	1.3	0.3	0.1
	5.	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3
	6.	0.6	0.4	0.7	0.8	0.4	0.2
	7.	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.2
	8.	0.7	0.7	0.5	0.9	1.0	0.4
	9.	0.5	0.3	0.4	0.7	0.5	0.2
	10.	0.5	0.4	0.5	0.8	0.8	0.2
	11.	0.7	0.8	1.3	3.0	1.0	0.2
	12.	1.0	0.8	0.8	0.9	0.5	0.3
	13.	0.6	0.6	0.5	1.2	0.6	0.3
	14.	0.6	0.6	0.5	0.9	0.4	0.2
	15.	0.5	0.5	0.6	0.9	0.5	0.2
	16.	0.5	0.9	0.8	0.7	0.3	0.2
	17.	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4
	18.	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5
	19.	0.6	0.4	0.4	0.6	0.9	0.6
	20.	0.7	1.1	1.2	1.0	0.9	0.5
	21.	0.4	1.1	0.5	0.6	0.6	0.6
	22.	0.5	0.6	0.5	1.0	0.8	0.6
	23.	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.4
	24.	0.5	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5
	25.	0.5	0.4	0.6	0.9	0.4	0.5
	26.	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
	27.	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
	28.	0.6	0.4	0.5	1.0	0.3	0.6
	29.	0.4	0.3	0.6	0.7	0.5	0.5
	30.	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5
	31.	0.7	0.5	0.4	1.0	0.7	0.4
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.4
	Maximales Tagesmittel	1.0	1.1	1.3	3.0	1.0	0.7
	Median	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4
	98-Perzentil	1.3	1.7	2.0	3.3	1.6	0.9
	5-jähr. Monatsmittel	1.2	1.5	1.9	1.7	1.8	0.9
	5-jähr. max. Tagesmittel	6.3	5.3	13.5	8.2	17.5	5.2

Schwefeldioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

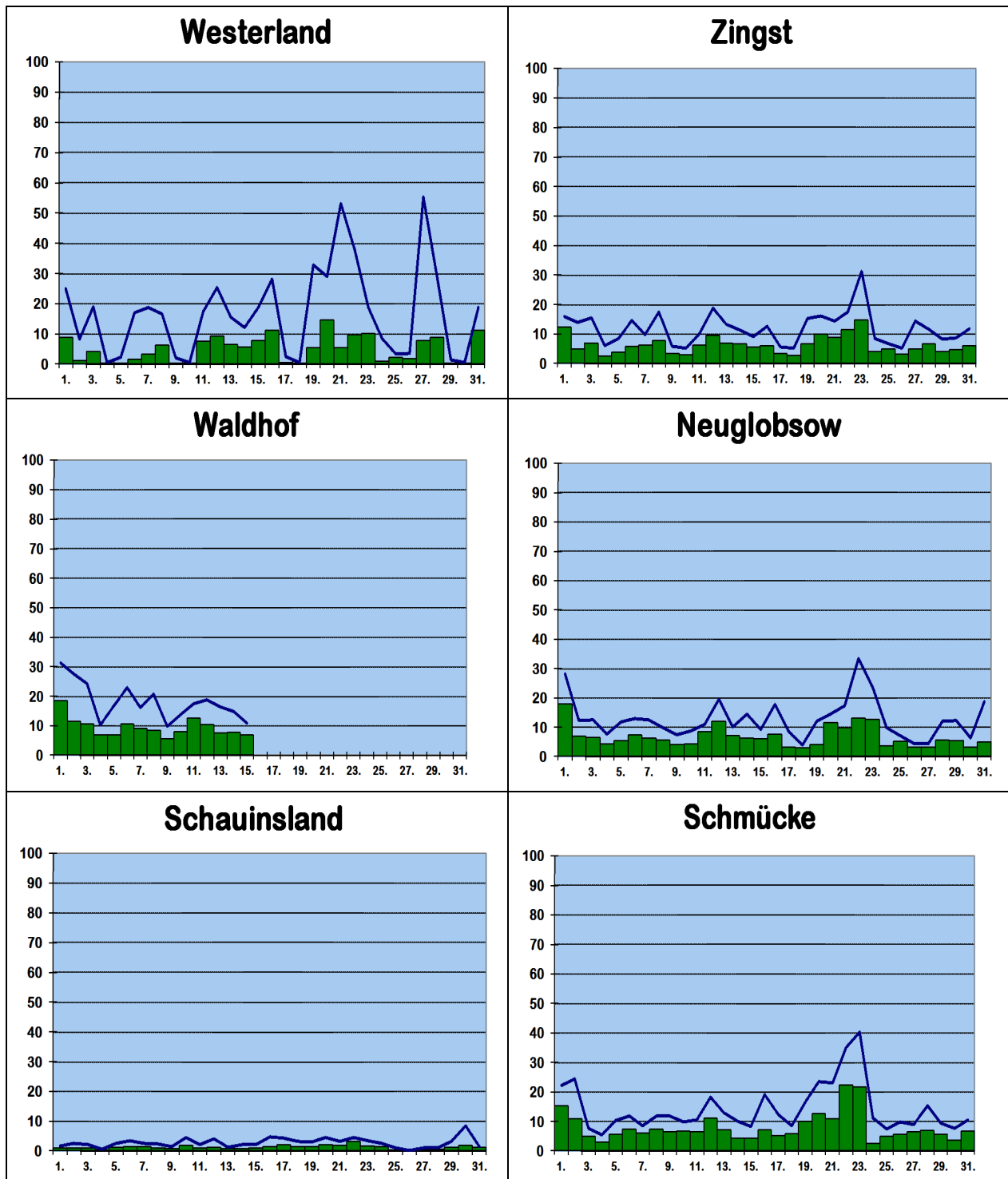
Stickstoffdioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	8.9	12.3	17.9	18.4	15.3	0.9
	2.	1.1	4.9	6.9	11.5	11.0	1.0
	3.	4.1	7.0	6.6	10.7	5.0	0.9
	4.	0.3	2.6	4.3	7.0	2.9	0.4
	5.	0.3	3.8	5.3	6.8	5.6	1.1
	6.	1.5	5.7	7.4	10.7	7.3	1.4
	7.	3.4	6.3	6.3	9.1	6.0	1.5
	8.	6.2	7.7	5.7	8.4	7.3	0.9
	9.	0.4	3.5	4.1	5.6	6.6	0.7
	10.	0.2	3.0	4.4	8.0	6.8	1.8
	11.	7.6	6.3	8.4	12.5	6.6	0.9
	12.	9.3	9.5	11.9	10.3	11.1	1.3
	13.	6.6	6.8	7.1	7.5	7.2	0.7
	14.	5.7	6.7	6.3	7.8	4.3	0.8
	15.	7.9	5.5	6.1	6.8	4.4	1.0
	16.	11.3	6.0	7.5	-	7.1	1.5
	17.	0.6	3.3	3.3	-	5.1	2.0
	18.	0.3	2.7	2.9	-	5.9	1.4
	19.	5.4	6.7	4.0	-	10.0	1.5
	20.	14.7	10.0	11.5	-	12.6	2.1
	21.	5.4	8.9	9.8	-	10.8	1.9
	22.	9.8	11.5	13.0	-	22.3	3.1
	23.	10.2	14.7	12.7	-	21.6	1.6
	24.	0.9	4.1	3.7	-	2.6	1.5
	25.	2.2	4.9	5.1	-	5.0	0.3
	26.	1.8	3.1	3.1	-	5.7	0.2
	27.	7.9	5.0	3.1	-	6.6	0.3
	28.	8.8	6.7	5.7	-	7.0	0.5
	29.	0.3	4.0	5.4	-	5.6	1.3
	30.	0.2	4.8	3.1	-	3.6	1.9
	31.	11.2	6.0	4.9	-	6.8	1.1
Monatsstatistik	Monatsmittel	5.0	6.3	6.7	-	7.9	1.2
	Maximales Tagesmittel	14.7	14.7	17.9	-	22.3	3.1
	Median	1.5	5.3	5.5	-	6.2	1.0
	98-Perzentil	24.7	15.4	21.6	-	26.8	4.1
	5-jähr. Monatsmittel	10.5	9.8	10.6	13.5	9.8	3.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	43.0	34.6	35.5	38.2	34.8	27.2

Stickstoffdioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

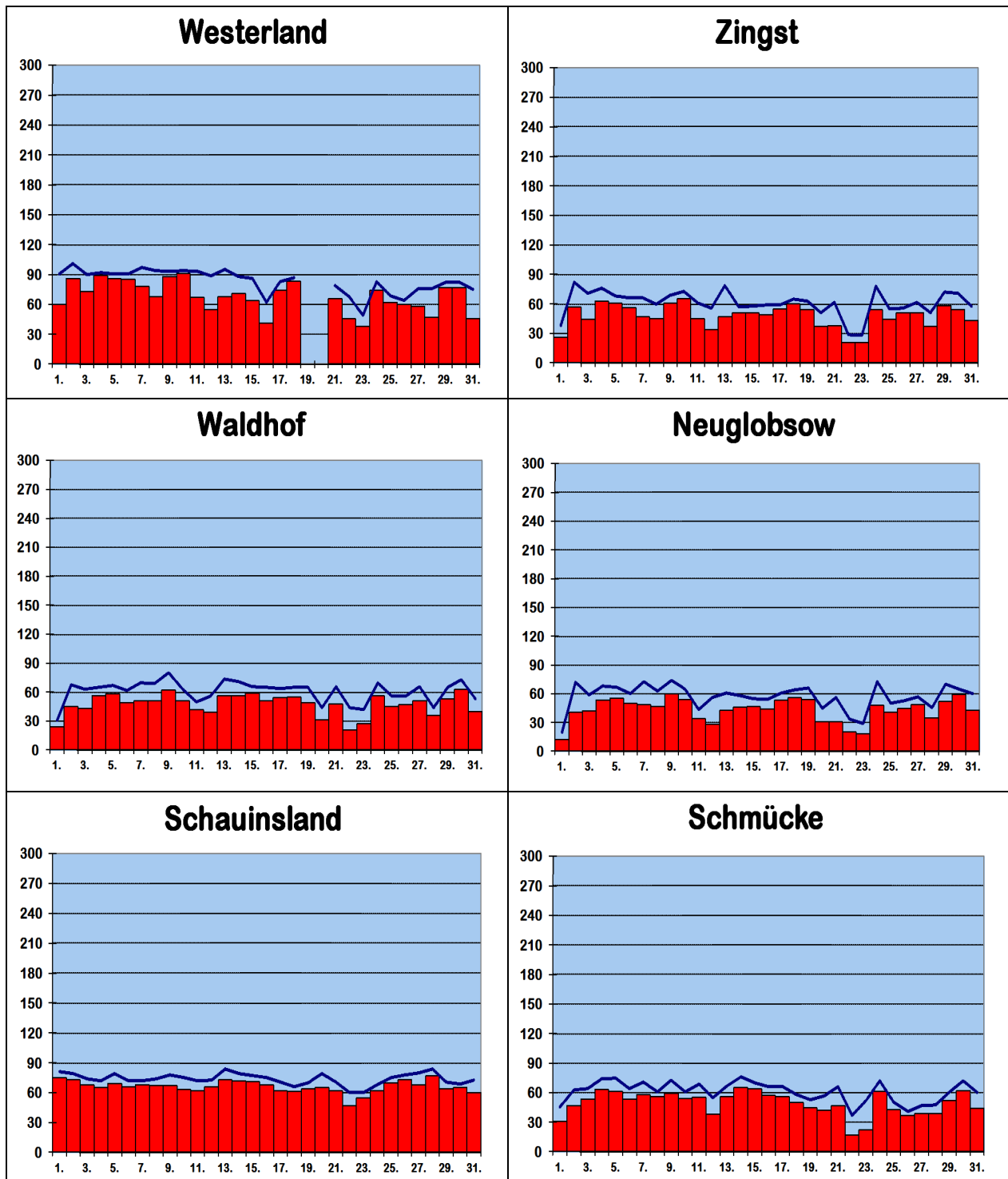
Ozon

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	60	26	12	24	31	75
	2.	86	57	41	45	47	73
	3.	73	44	42	43	53	68
	4.	89	63	53	56	63	65
	5.	86	61	55	58	61	69
	6.	85	56	50	49	53	66
	7.	78	47	49	51	58	68
	8.	68	45	47	51	56	67
	9.	88	61	60	62	59	67
	10.	91	65	54	51	54	63
	11.	67	45	34	42	55	62
	12.	55	34	28	39	38	66
	13.	68	47	43	56	56	73
	14.	71	51	46	56	65	72
	15.	64	51	47	59	64	71
	16.	41	49	44	51	57	68
	17.	74	55	53	54	56	62
	18.	83	60	56	55	50	61
	19.	-	54	54	49	45	64
	20.	-	37	31	31	42	65
	21.	66	38	31	48	47	62
	22.	46	21	20	21	17	47
	23.	38	21	18	27	22	55
	24.	74	54	48	56	61	62
	25.	62	44	41	45	43	70
	26.	60	51	45	47	37	73
	27.	58	51	49	51	39	68
	28.	47	37	35	36	39	77
	29.	77	58	52	53	52	64
	30.	77	54	59	63	62	65
	31.	46	43	43	40	44	60
Monatsstatistik	Monatsmittel	68	48	43	47	49	66
	Maximales Tagesmittel	91	65	60	63	65	77
	Median	75	50	46	49	52	67
	98-Perzentil	92	71	67	69	71	80
	Max. 1-Stundenmittel	101	80	73	78	76	84
	5-jähr. Monatsmittel	47	42	34	32	49	68
	5-jähr. max. Tagesmittel	83	78	71	68	95	95

Ozon

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



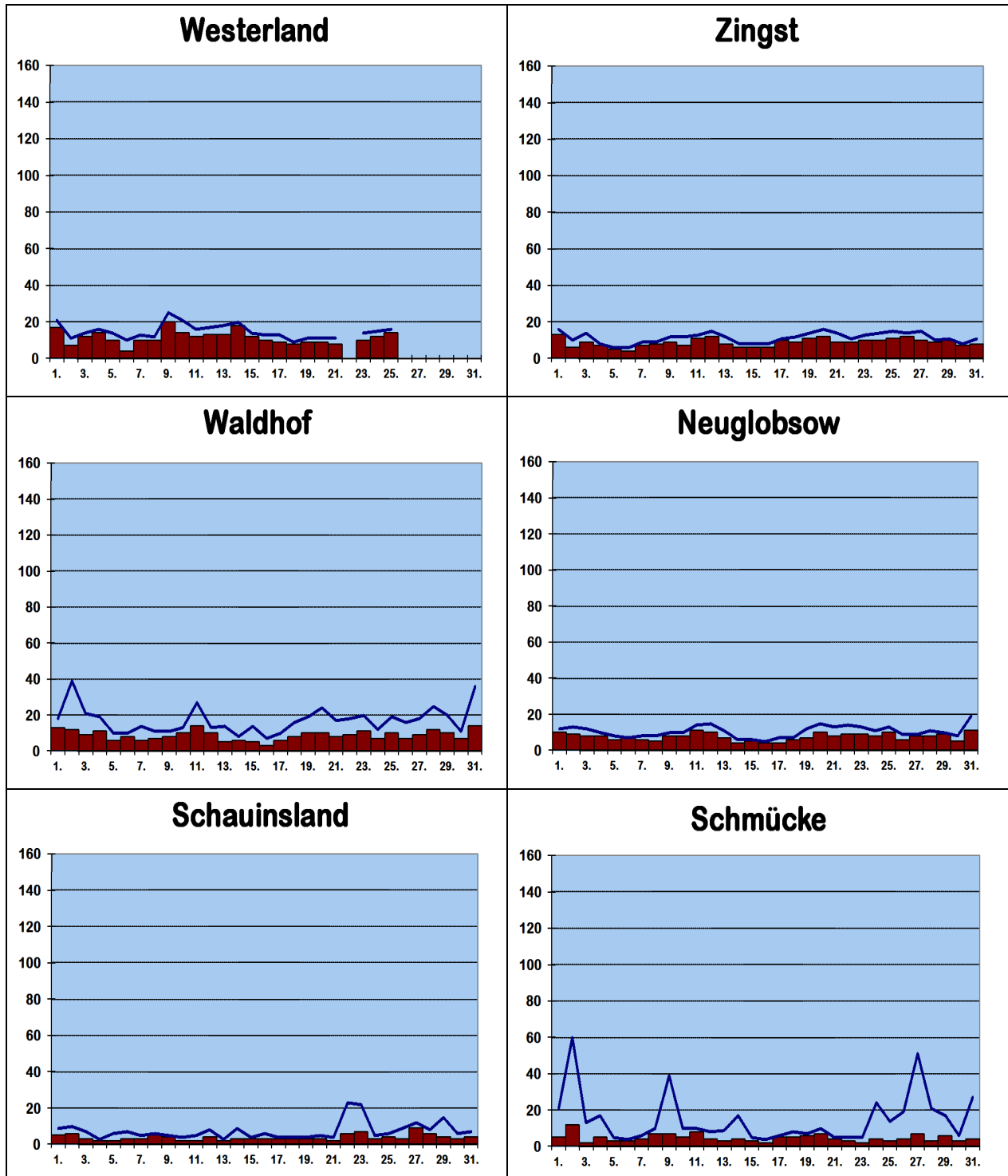
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	17	13	10	13	5	5
	2.	7	6	9	12	12	6
	3.	12	9	8	9	2	3
	4.	14	7	8	11	5	2
	5.	10	5	6	6	3	2
	6.	4	4	7	8	3	3
	7.	10	7	6	6	4	3
	8.	10	8	5	7	7	5
	9.	20	9	8	8	7	4
	10.	14	7	8	10	5	2
	11.	12	11	11	14	8	2
	12.	13	12	10	10	4	4
	13.	13	8	7	5	3	2
	14.	18	6	4	6	4	3
	15.	12	6	5	5	3	3
	16.	10	6	4	3	2	3
	17.	9	10	4	6	5	3
	18.	8	9	6	8	5	3
	19.	9	11	7	10	6	3
	20.	9	12	10	10	7	3
	21.	8	9	8	8	4	2
	22.	-	9	9	9	3	6
	23.	10	10	9	11	2	7
	24.	12	10	8	7	4	3
	25.	14	11	10	10	3	4
	26.	-	12	6	7	4	3
	27.	-	10	8	9	7	9
	28.	-	9	8	12	3	6
	29.	-	10	9	10	6	4
	30.	-	7	5	7	3	3
	31.	-	8	11	14	4	4
Monatsstatistik	Monatsmittel	11	9	8	9	5	4
	Maximales Tagesmittel	20	13	11	14	12	9
	Median	11	8	7	8	4	3
	98-Perzentil	22	15	13	20	17	10
	5-jähr. Monatsmittel	17	13	14	17	7	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	42	70	56	53	39	28

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima