

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

Juni 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.

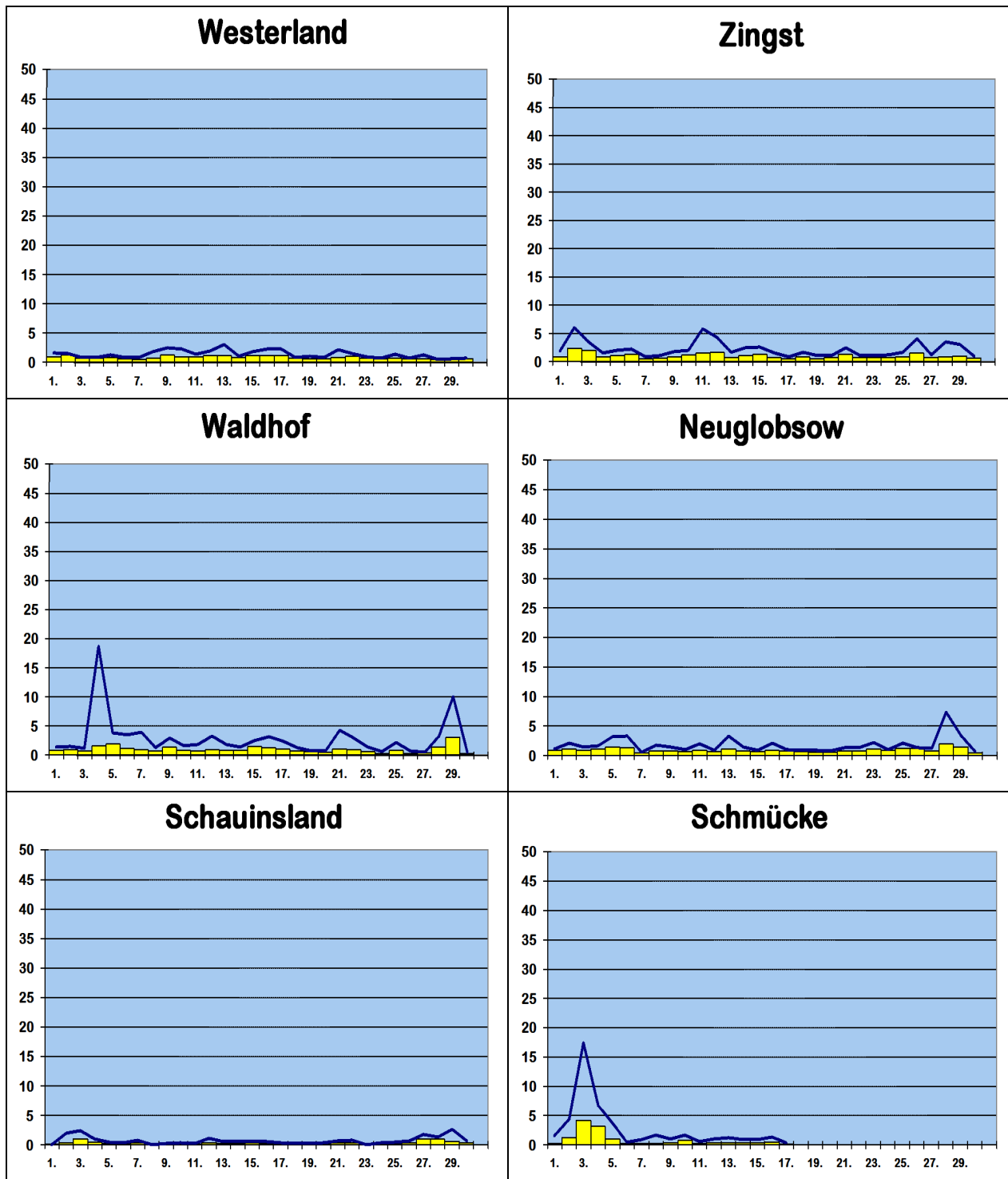
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.9	0.9	0.9	0.8	0.2	0.1
	2.	1.3	2.3	1.1	0.9	1.2	0.3
	3.	0.7	2.0	0.9	0.7	4.2	1.0
	4.	0.7	0.9	1.1	1.6	3.2	0.5
	5.	0.8	1.1	1.4	1.9	1.0	0.2
	6.	0.6	1.3	1.3	1.2	0.2	0.2
	7.	0.5	0.5	0.5	0.9	0.2	0.3
	8.	0.7	0.6	0.8	0.7	0.2	0.1
	9.	1.3	0.9	0.8	1.4	0.3	0.1
	10.	0.9	1.2	0.7	0.8	0.8	0.2
	11.	0.9	1.6	0.9	0.7	0.2	0.1
	12.	1.2	1.7	0.7	0.9	0.3	0.3
	13.	1.2	0.8	1.1	0.8	0.4	0.2
	14.	0.8	1.1	0.8	0.8	0.3	0.2
	15.	1.2	1.3	0.7	1.5	0.3	0.3
	16.	1.2	0.8	0.9	1.3	0.5	0.2
	17.	1.2	0.5	0.8	1.1	0.1	0.1
	18.	0.7	0.9	0.7	0.7	-	0.1
	19.	0.6	0.5	0.6	0.6	-	0.1
	20.	0.6	0.7	0.6	0.5	-	0.2
	21.	0.8	1.3	0.8	1.0	-	0.4
	22.	1.0	0.7	0.8	0.9	-	0.4
	23.	0.7	0.7	1.1	0.6	-	0.1
	24.	0.6	0.7	0.9	0.3	-	0.1
	25.	0.7	0.9	1.2	0.8	-	0.2
	26.	0.6	1.5	1.2	0.3	-	0.3
	27.	0.6	0.7	0.8	0.4	-	1.0
	28.	0.5	0.9	2.0	1.4	-	1.0
	29.	0.5	1.0	1.4	3.1	-	0.6
	30.	0.6	0.6	0.5	0.3	-	0.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.8	1.0	0.9	1.0	-	0.3
	Maximales Tagesmittel	1.3	2.3	2.0	3.1	-	1.0
	Median	0.7	0.8	0.8	0.7	-	0.1
	98-Perzentil	1.9	3.2	2.3	3.5	-	1.4
	5-jähr. Monatsmittel	0.8	1.6	1.2	1.0	1.0	0.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.5	6.8	5.7	3.5	4.9	2.9

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

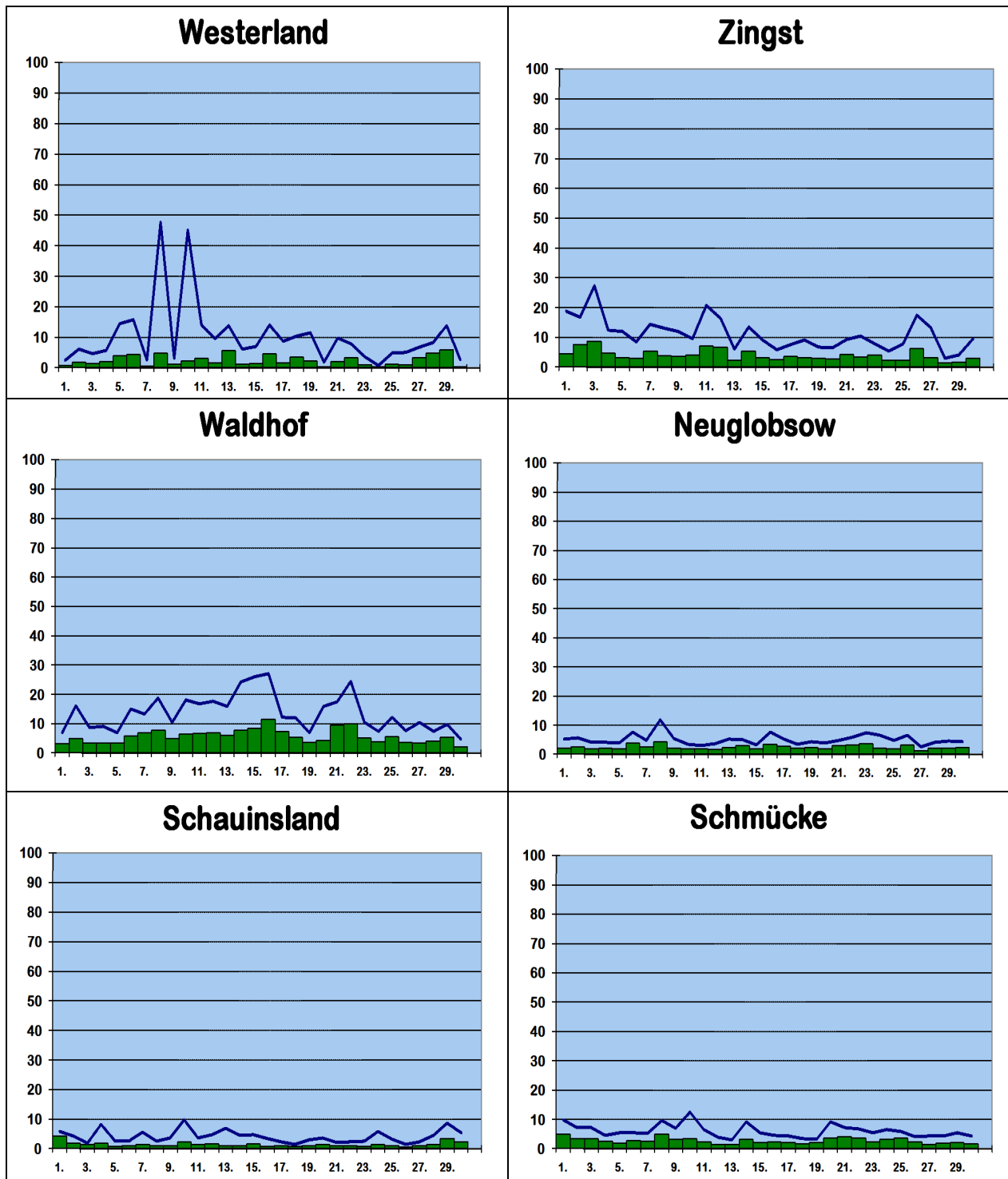
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.7	4.5	2.1	3.1	4.9	4.3
	2.	1.8	7.5	2.6	5.0	3.5	1.8
	3.	1.4	8.6	1.8	3.4	3.4	1.4
	4.	2.1	4.7	2.0	3.5	2.6	1.8
	5.	3.9	3.1	1.8	3.3	1.8	0.7
	6.	4.4	2.9	3.8	5.7	2.8	0.9
	7.	0.6	5.4	2.5	7.0	2.6	1.4
	8.	4.8	3.9	4.4	7.8	4.9	1.0
	9.	1.2	3.6	2.2	4.9	3.1	0.9
	10.	2.2	4.1	1.8	6.5	3.4	2.2
	11.	3.1	7.2	1.9	6.7	2.4	1.5
	12.	1.6	6.6	1.7	6.9	1.4	1.7
	13.	5.6	2.4	2.3	6.1	1.5	1.0
	14.	1.1	5.3	2.9	7.7	3.2	1.0
	15.	1.3	3.2	1.9	8.4	2.1	1.6
	16.	4.6	2.6	3.4	11.5	2.4	0.8
	17.	1.6	3.7	2.8	7.4	2.1	0.9
	18.	3.6	3.1	2.2	5.4	1.7	0.8
	19.	2.3	3.0	2.4	3.6	2.1	1.0
	20.	0.4	2.7	1.8	4.2	3.6	1.4
	21.	2.1	4.2	3.0	9.5	4.0	0.9
	22.	3.4	3.5	3.1	9.9	3.7	0.9
	23.	0.9	4.0	3.6	5.2	2.4	0.8
	24.	0.2	2.2	2.0	3.9	3.2	1.4
	25.	1.1	2.4	1.8	5.5	3.7	0.9
	26.	0.9	6.3	3.1	3.7	2.3	0.6
	27.	3.4	3.1	1.3	3.4	1.5	1.0
	28.	4.8	1.4	2.0	4.1	1.8	1.5
	29.	5.9	1.7	2.2	5.3	2.2	3.4
	30.	0.4	2.9	2.4	2.1	1.6	2.2
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.4	4.0	2.4	5.7	2.7	1.4
	Maximales Tagesmittel	5.9	8.6	4.4	11.5	4.9	4.3
	Median	1.2	2.9	2.3	4.6	2.4	0.9
	98-Perzentil	11.1	13.6	6.4	18.1	7.3	5.7
	5-jähr. Monatsmittel	3.0	6.8	2.9	5.3	3.1	1.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	12.0	19.0	6.4	12.5	9.2	4.9

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

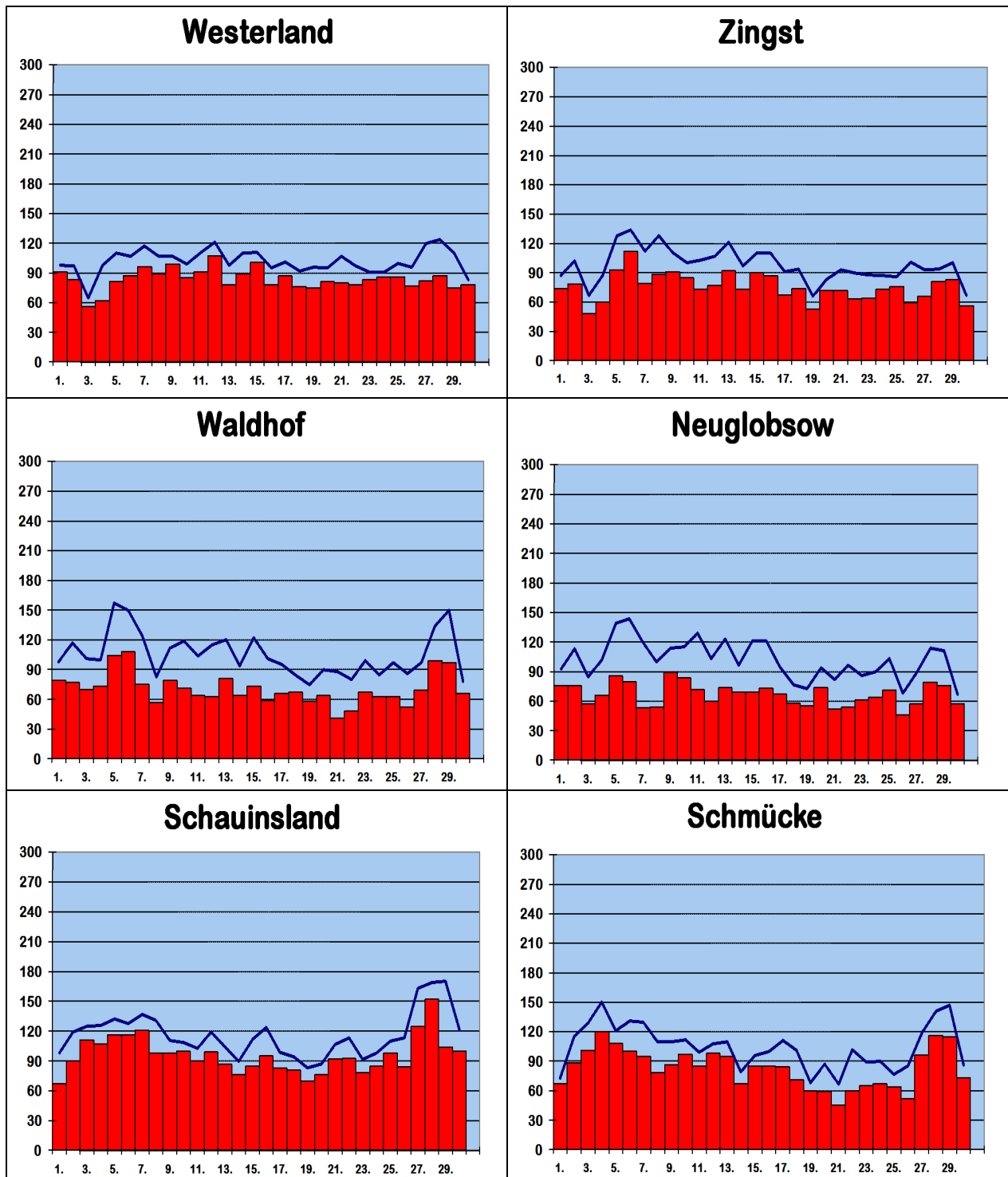
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	91	74	76	79	67	67
	2.	83	78	76	77	88	90
	3.	56	48	57	70	101	111
	4.	62	60	66	73	120	107
	5.	81	93	86	104	108	116
	6.	87	112	80	108	100	116
	7.	96	79	53	75	95	121
	8.	89	88	54	57	78	98
	9.	99	91	89	79	86	98
	10.	85	85	84	71	97	100
	11.	91	73	72	64	85	90
	12.	107	77	60	63	98	99
	13.	78	92	74	81	95	87
	14.	89	73	69	64	67	76
	15.	101	90	69	73	85	85
	16.	78	87	73	59	85	95
	17.	87	67	67	66	84	83
	18.	76	74	58	67	71	81
	19.	75	53	55	58	60	70
	20.	81	72	74	64	59	76
	21.	80	72	52	41	45	92
	22.	78	63	54	48	60	93
	23.	83	64	61	67	65	78
	24.	86	73	64	63	67	85
	25.	86	76	71	63	64	98
	26.	77	59	46	52	52	84
	27.	82	66	57	69	96	125
	28.	87	81	79	99	116	152
	29.	75	83	76	97	115	104
	30.	78	56	57	66	73	100
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	83	75	67	71	83	96
	Maximales Tagesmittel	107	112	89	108	120	152
	Median	84	77	68	70	83	95
	98-Perzentil	115	121	120	139	131	156
	Max. 1-Stundenmittel	-	-	-	-	-	-
	5-jähr. Monatsmittel	83	73	70	73	92	104
5-jähr. max. Tagesmittel	120	112	118	124	154	186	

Ozon

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



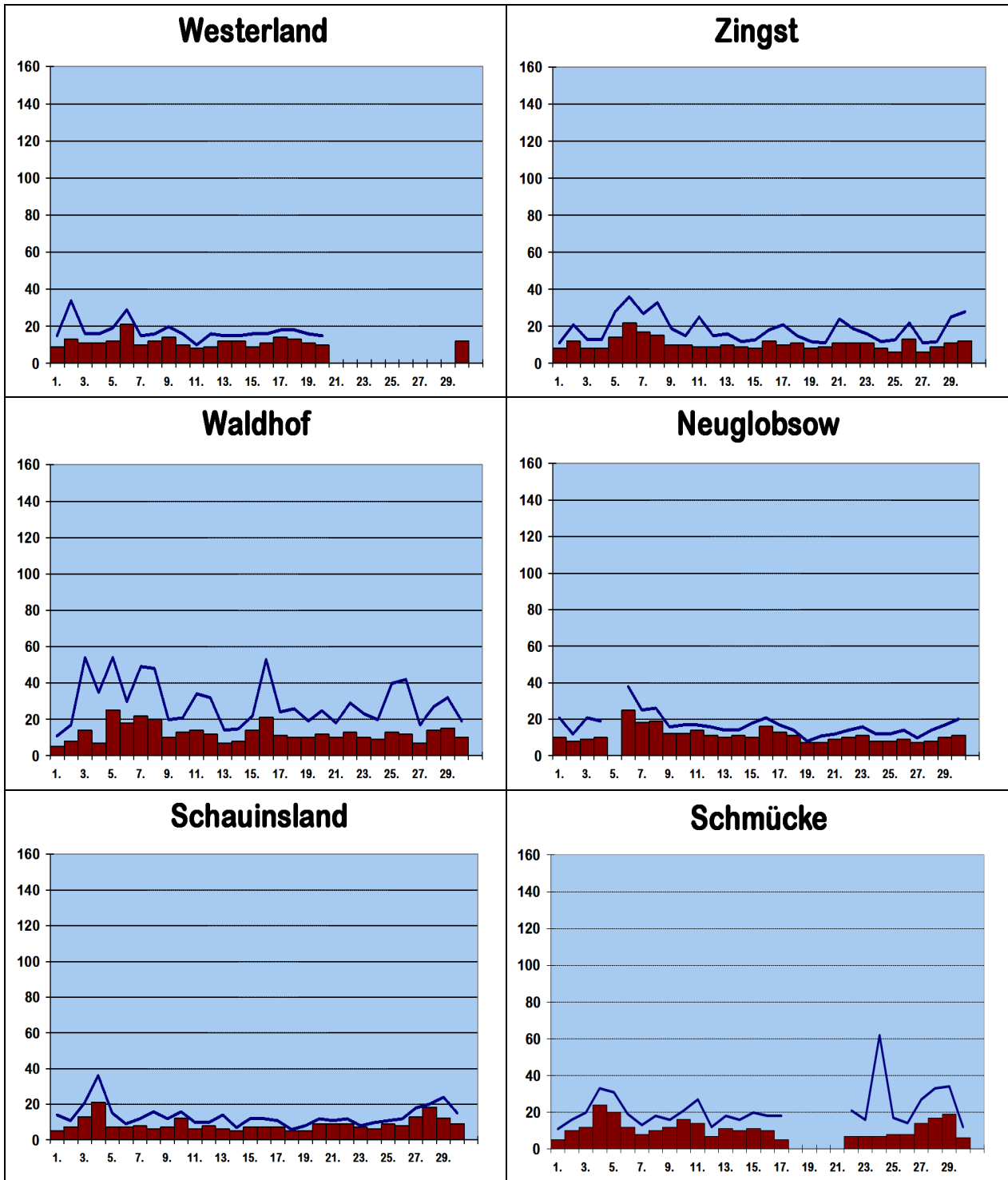
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	9	8	10	5	5	5
	2.	13	12	8	8	10	7
	3.	11	8	9	14	12	13
	4.	11	8	10	7	24	21
	5.	12	14	-	25	20	7
	6.	21	22	25	18	12	7
	7.	10	17	18	22	8	8
	8.	12	15	19	20	10	6
	9.	14	10	12	10	12	7
	10.	10	10	12	13	16	12
	11.	8	9	14	14	14	6
	12.	9	9	11	12	7	8
	13.	12	10	10	7	11	6
	14.	12	9	11	8	10	5
	15.	9	8	10	14	11	7
	16.	11	12	16	21	10	7
	17.	14	10	13	11	5	7
	18.	13	11	11	10	-	5
	19.	11	8	7	10	-	5
	20.	10	9	7	12	-	9
	21.	-	11	9	10	-	9
	22.	-	11	10	13	7	9
	23.	-	11	11	10	7	7
	24.	-	8	8	9	7	6
	25.	-	6	8	13	8	9
	26.	-	13	9	12	8	8
	27.	-	6	7	7	14	13
	28.	-	9	8	14	17	18
	29.	-	11	10	15	19	12
	30.	12	12	11	10	6	9
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	12	11	11	12	11	9
	Maximales Tagesmittel	21	22	25	25	24	21
	Median	12	10	11	10	10	8
	98-Perzentil	23	25	25	37	31	21
	5-jähr. Monatsmittel	15	12	12	16	13	14
	5-jähr. max. Tagesmittel	40	24	27	37	33	55

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima