Umwelt Bundes Amt
Für Mensch und Umwelt

Konzentrationen von SO_2, NO_2, O_3 und PM_{10} aus dem Luftmessnetz des Umweltbundesamtes

Dezember 2014

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: SO_2 0.2 µg/m³, NO_2 0.3 µg/m³, Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase und PM_{10} sind auf 20 °C bezogen.

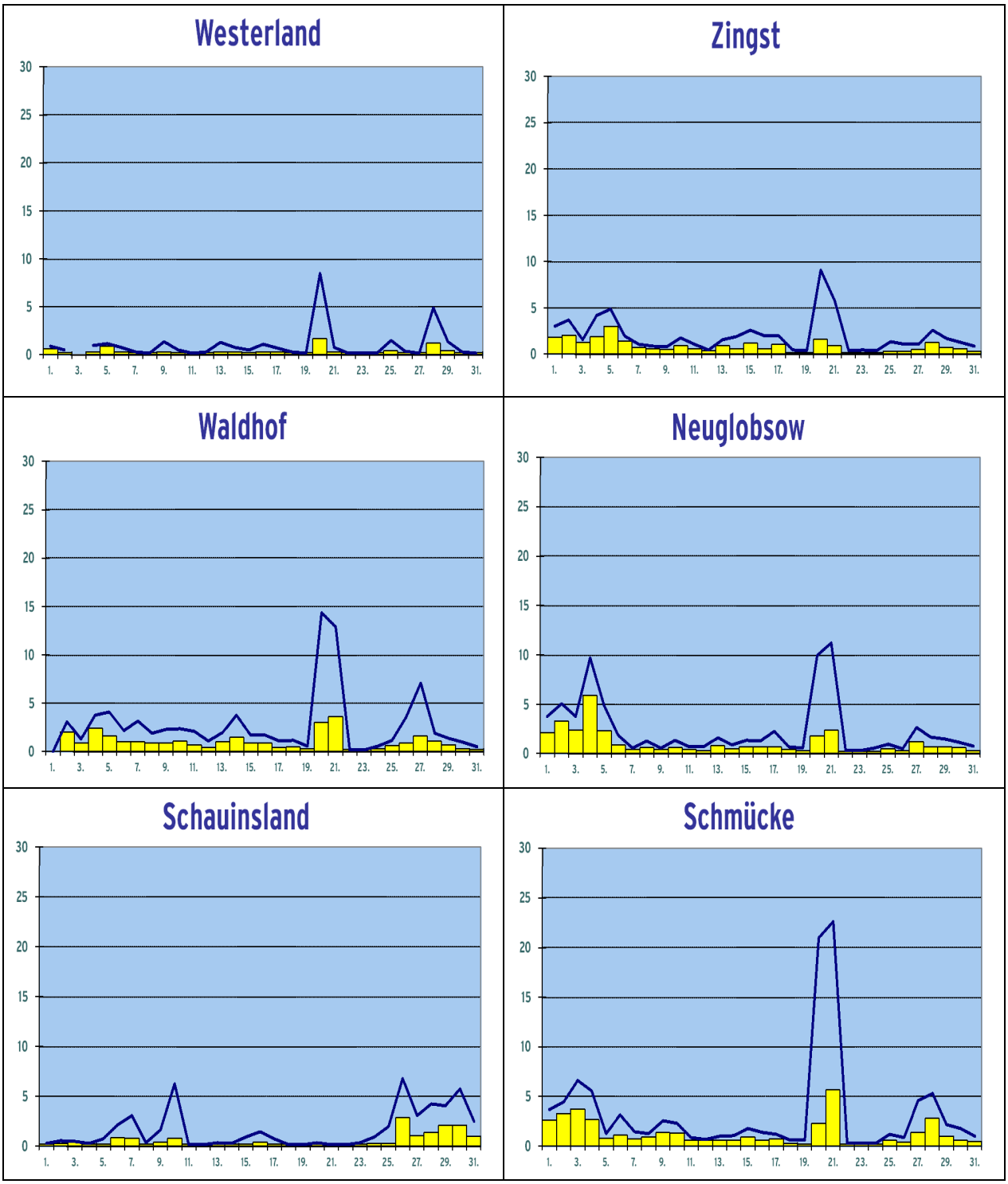
Schwefeldioxid

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	0.6	1.8	2.1	-	2.6	0.2
	2.	0.2	2.0	3.3	2.0	3.3	0.3
	3.	-	1.3	2.4	0.9	3.7	0.4
	4.	0.3	1.9	5.9	2.4	2.7	0.2
	5.	0.9	3.0	2.3	1.6	0.8	0.2
	6.	0.3	1.4	0.9	1.0	1.1	0.9
	7.	0.2	0.7	0.4	1.0	0.7	0.8
	8.	0.2	0.6	0.6	0.9	0.9	0.2
	9.	0.3	0.5	0.4	0.9	1.4	0.4
	10.	0.2	0.9	0.6	1.1	1.3	0.8
	11.	0.2	0.6	0.4	0.7	0.6	0.2
	12.	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.2
	13.	0.3	0.9	0.8	1.0	0.6	0.2
	14.	0.3	0.6	0.5	1.5	0.6	0.2
	15.	0.2	1.2	0.7	0.9	0.9	0.2
	16.	0.3	0.6	0.7	0.9	0.6	0.4
	17.	0.3	1.1	0.7	0.4	0.7	0.2
	18.	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2
	19.	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
	20.	1.7	1.6	1.8	3.0	2.3	0.2
	21.	0.3	0.9	2.4	3.6	5.7	0.2
	22.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	23.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	24.	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
	25.	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.3
	26.	0.2	0.3	0.3	0.9	0.4	2.9
	27.	0.2	0.5	1.2	1.6	1.4	1.1
	28.	1.2	1.3	0.7	1.1	2.8	1.4
	29.	0.4	0.7	0.7	0.7	1.0	2.1
	30.	0.2	0.6	0.6	0.3	0.6	2.1
	31.	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	1.0
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.3	0.9	1.1	1.0	1.3	0.6
	Maximales Tagesmittel	1.7	3.0	5.9	3.6	5.7	2.9
	Median	0.2	0.6	0.5	0.6	0.7	0.2
	98-Perzentil	1.7	4.0	6.3	5.5	5.3	3.3
	5-jähr. Monatsmittel	0.9	1.2	1.7	1.2	1.2	0.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.3	12.0	13.5	8.2	17.5	3.6

Schwefeldioxid

in µg/m³, bezogen auf 20 °C



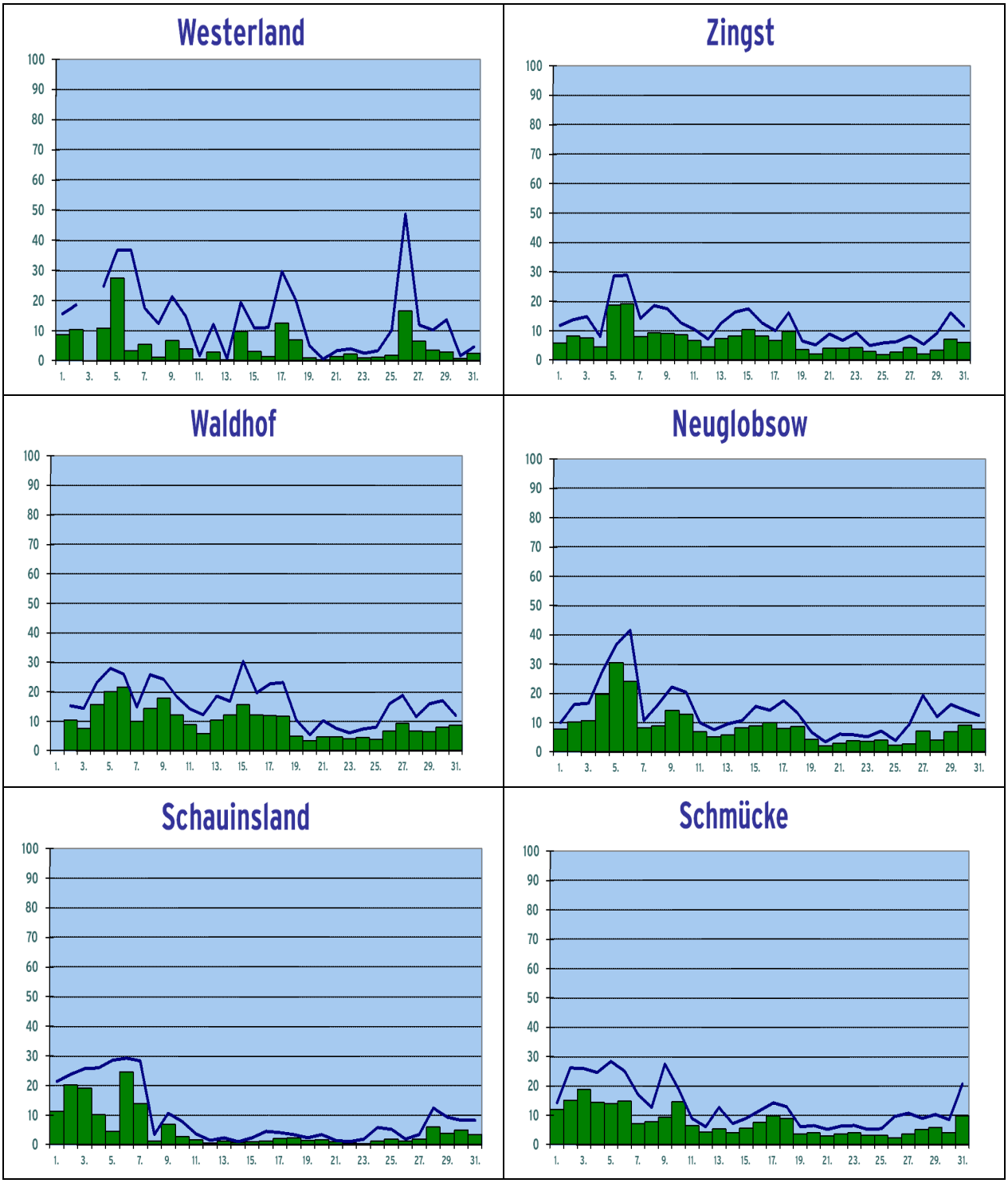
Stickstoffdioxid

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	8.7	5.8	7.9	-	12.0	11.2
	2.	10.4	8.1	10.3	10.4	15.0	20.3
	3.	-	7.6	10.7	7.6	18.8	19.2
	4.	10.8	4.4	19.8	15.7	14.5	10.1
	5.	27.5	18.8	30.5	20.0	14.0	4.4
	6.	3.4	19.1	24.1	21.5	14.9	24.6
	7.	5.4	8.0	8.2	9.9	7.2	13.9
	8.	1.1	9.4	8.9	14.3	7.8	1.3
	9.	6.8	9.1	14.2	17.9	9.4	6.9
	10.	3.9	8.6	12.8	12.1	14.7	2.8
	11.	0.6	6.7	7.0	8.9	6.6	1.6
	12.	2.9	4.5	5.2	5.8	4.3	0.6
	13.	0.4	7.4	5.8	10.5	5.5	1.2
	14.	9.7	8.1	8.2	12.1	4.0	0.7
	15.	3.0	10.5	8.9	15.7	5.6	0.9
	16.	1.3	8.1	10.1	12.1	7.7	1.2
	17.	12.6	6.7	8.1	11.9	9.7	2.0
	18.	6.9	9.8	8.8	11.6	9.0	2.2
	19.	1.0	3.7	4.2	4.9	3.7	1.4
	20.	0.2	2.0	2.2	3.3	4.1	1.7
	21.	1.4	4.1	2.9	4.6	2.9	0.9
	22.	2.2	4.0	3.8	4.8	3.6	0.5
	23.	0.9	4.3	3.7	4.1	4.1	0.4
	24.	1.1	2.9	4.1	4.4	3.2	1.3
	25.	1.9	1.9	2.4	3.8	3.1	1.9
	26.	16.5	2.8	2.7	6.6	2.4	1.2
	27.	6.6	4.2	7.2	9.3	3.7	1.9
	28.	3.5	2.1	4.1	6.6	5.1	5.9
	29.	2.9	3.3	6.9	6.4	5.9	3.9
	30.	0.7	7.2	9.2	8.0	4.1	4.9
	31.	2.5	6.0	7.8	8.6	9.8	3.4
Monatsstatistik	Monatsmittel	5.2	6.7	8.7	9.8	7.6	5.0
	Maximales Tagesmittel	27.5	19.1	30.5	21.5	18.8	24.6
	Median	1.9	5.7	7.1	8.1	5.8	1.6
	98-Perzentil	28.7	23.4	30.2	24.2	24.0	25.7
	5-jähr. Monatsmittel	10.1	9.8	9.4	14.6	9.5	2.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	45.1	32.4	29.6	40.6	35.9	19.7

Stickstoffdioxid

in µg/m³, bezogen auf 20 °C



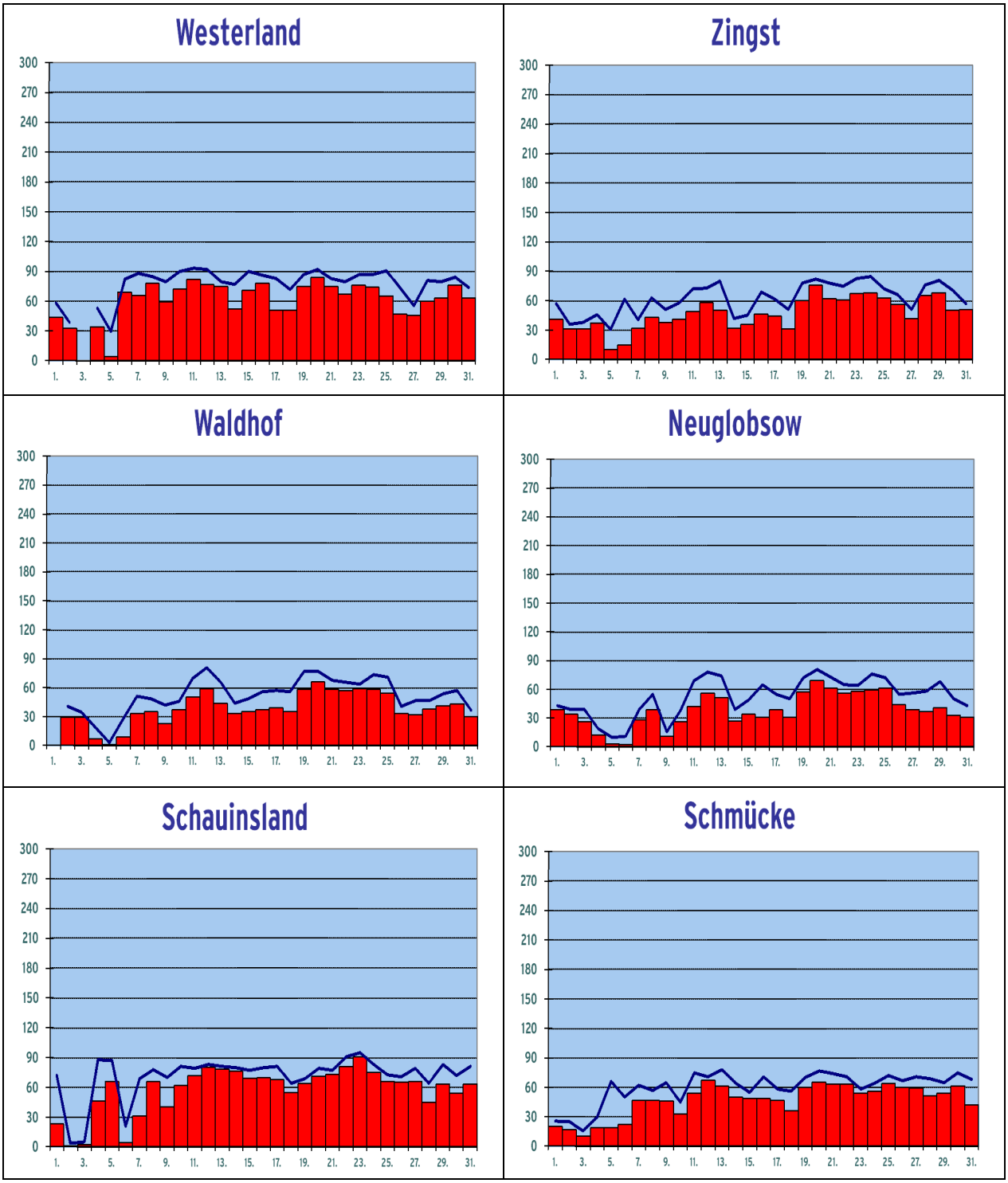
Ozon

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	44	41	39	-	20	23
	2.	33	31	34	29	17	1
	3.	0	31	26	29	10	2
	4.	34	37	12	7	19	46
	5.	4	10	3	1	19	66
	6.	69	15	2	9	22	4
	7.	66	32	28	33	47	31
	8.	78	43	39	35	47	66
	9.	59	38	11	23	46	40
	10.	72	41	26	37	33	62
	11.	82	49	42	50	54	72
	12.	77	58	56	59	67	80
	13.	75	50	51	44	61	78
	14.	52	32	27	33	50	76
	15.	71	36	34	35	49	69
	16.	78	46	31	37	49	70
	17.	51	44	39	39	47	68
	18.	51	31	31	35	36	55
	19.	75	60	57	58	60	64
	20.	84	76	69	66	65	71
	21.	75	62	61	58	63	73
	22.	67	61	56	57	63	81
	23.	76	67	58	59	54	91
	24.	74	68	59	58	56	75
	25.	65	63	61	54	64	66
	26.	47	56	44	33	60	65
	27.	46	42	39	32	59	66
	28.	60	65	37	38	51	45
	29.	63	68	41	41	54	63
	30.	76	50	33	43	61	54
	31.	63	51	31	30	42	63
Monatsstatistik	Monatsmittel	62	47	38	39	47	58
	Maximales Tagesmittel	84	76	69	66	67	91
	Median	69	47	38	38	52	66
	98-Perzentil	88	79	72	72	72	91
	Max. 1-Stundenmittel	91	85	81	81	77	95
	5-jähr. Monatsmittel	51	43	34	37	50	70
	5-jähr. max. Tagesmittel	91	78	71	71	83	94

Ozon

in µg/m³, bezogen auf 20 °C



Feinstaub PM_{10}

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	31	26	31	33	10	8
	2.	35	38	34	35	27	2
	3.	25	38	48	35	23	3
	4.	30	24	48	54	15	1
	5.	49	40	45	38	7	2
	6.	13	17	18	18	4	3
	7.	22	8	8	10	3	4
	8.	11	7	8	9	3	1
	9.	17	14	13	14	8	1
	10.	23	7	10	9	4	3
	11.	20	8	5	8	8	1
	12.	19	5	4	5	27	1
	13.	17	13	8	10	5	4
	14.	25	16	15	18	8	6
	15.	21	10	8	9	18	5
	16.	16	12	9	11	9	1
	17.	21	10	9	7	1	1
	18.	32	10	6	10	4	1
	19.	22	5	3	3	4	1
	20.	23	11	7	8	2	3
	21.	31	15	13	13	9	2
	22.	30	4	4	4	6	1
	23.	13	4	3	4	11	1
	24.	14	7	5	6	17	6
	25.	11	6	9	7	1	6
	26.	6	3	5	9	3	4
	27.	13	12	9	10	7	2
	28.	11	4	10	12	14	8
	29.	12	4	7	9	8	2
	30.	15	12	8	9	7	2
	31.	25	8	7	12	12	4
Monatsstatistik	Monatsmittel	21	13	13	14	9	3
	Maximales Tagesmittel	49	40	48	54	27	8
	Median	18	10	9	10	6	1
	98-Perzentil	53	47	62	57	36	14
	5-jähr. Monatsmittel	16	12	13	13	8	4
	5-jähr. max. Tagesmittel	47	58	52	51	39	18

PM_{10}

in µg/m³, bezogen auf 20 °C