

Monthly Trend - April 2022

Monitor W1: 920m west of RWY 09



SOFIA INTERNATIONAL AIRPORT

Date	Airport Events	LDEN (00:00-23:59), dB			LDay (07:00-18:59), dB			LEvening (19:00-22:59), dB			LNight (23:00-06:59), dB		
		Total LDEN	Aircraft LDEN	Commun. LDEN	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq
2022-Apr-01	50	66,5	63,9	63,1	64,6	60,6	62,4	59,9	57,7	56,1	58,8	56,7	54,6
2022-Apr-02	38	64	60,4	61,5	64,7	61	62,2	61,5	58,6	58,3	49,7	43,2	48,6
2022-Apr-03	38	63,5	61,6	58,9	61,6	58,6	58,6	59,6	58,1	54,1	54,8	53,5	49,4
2022-Apr-04	26	62,1	58,4	59,6	61,9	59	58,8	61	57,5	58,4	47,1	0	47,1
2022-Apr-05	28	62,1	58,3	59,8	61,7	57	59,8	59,3	57,9	53,9	51,4	45,1	50,2
2022-Apr-06	49	64,5	63,4	58	61,6	61,1	52,3	61,7	60,2	56,5	56	54,9	49,8
2022-Apr-07	40	64,5	61,3	61,7	64	60,5	61,5	61,1	57,3	58,8	54,3	51,9	50,7
2022-Apr-08	49	63,9	61,2	60,5	62,9	60	59,9	60,8	57,7	58	53,9	51,8	49,6
2022-Apr-09	30	63,9	60,6	61,3	61,8	56,3	60,3	60,7	59,1	55,7	55,2	51,8	52,5
2022-Apr-10	38	66,5	64,2	62,7	62	57,1	60,4	60,6	54,6	59,4	59,6	58,2	54,1
2022-Apr-11	28	61,7	57,2	59,9	60,9	55,9	59,4	61,1	57,9	58,2	47,4	0	47,4
2022-Apr-12	40	63,3	59,1	61,3	62,1	58,8	59,4	60,5	57,3	57,8	53,5	46,6	52,6
2022-Apr-13	35	63,8	61,7	59,9	59,5	56,9	56,1	64	63,1	56,8	52,5	45,6	51,7
2022-Apr-14	40	65,8	63,2	62,2	62,4	58,6	60,1	63,7	61	60,3	56,9	54,9	52,5
2022-Apr-15	31	64,6	60,3	62,7	61,2	57,9	58,5	63,2	59,6	60,9	55,3	49,3	54,1
2022-Apr-16	35	64,9	62,5	61,1	62,5	59,7	59,2	60,7	58,4	56,8	57	54,8	52,8
2022-Apr-17	32	64,7	61,4	61,9	64	60,6	61,4	60,3	57,3	57,3	56	52,8	53,1
2022-Apr-18	0	59,2	0	59,2	60,3	0	60,3	47,6	0	47,4	49,2	0	49,3
2022-Apr-19	43	67,7	64,9	64,4	62,2	57,5	60,5	63,4	59,6	61	60,6	58,4	56,7
2022-Apr-20	40	63,1	58,7	61,3	62,7	56,9	61,4	60,6	57,8	57,4	52	47,3	50,3
2022-Apr-21	29	64	59,5	62,2	63,2	57,7	61,7	61,6	57,9	59,2	53,4	49	51,7
2022-Apr-22	33	65,9	59,6	64,6	65,8	60,2	64,7	63,3	58,6	59,6	54,4	32,6	54,4
2022-Apr-23	26	62,7	59,9	59,4	61,8	59,1	58,5	59,3	56,4	56,3	52,9	50,2	49,6
2022-Apr-24	36	67,3	63,2	65,2	64	60,6	61,3	65,9	60	64,6	58	54,8	55,2
2022-Apr-25	32	62,4	58,8	59,9	62,1	59,5	58,8	61,3	57,7	58,8	47,9	0	47,9
2022-Apr-26	48	67,5	64,6	64,5	64,6	60,1	62,9	63,9	58,8	62,2	59,4	57,6	54,7
2022-Apr-27	39	66,9	64	63,7	63,4	60,6	60,3	63	55,3	62,2	59,1	57,2	54,6
2022-Apr-28	44	65	62,2	61,8	63,8	59,1	62	61,9	60,3	56,7	55,3	53	51,4
2022-Apr-29	31	65,3	58,2	64,4	66	58,3	65,1	62,5	56,8	61,1	51,7	43,3	51,1
2022-Apr-30	19	64,8	60,5	62,9	62,9	57,2	61,6	63,5	59,6	61,3	53,8	50,5	51

Monthly Trend - April 2022

Monitor W2: 18, Gr. Tzamlak Str., 106 School



SOFIA INTERNATIONAL AIRPORT

Date	Airport Events	LDEN (00:00-23:59), dB			LDay (07:00-18:59), dB			LEvening (19:00-22:59), dB			LNight (23:00-06:59), dB		
		Total LDEN	Aircraft LDEN	Commun. LDEN	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq
2022-Apr-01	48	65,7	63,3	62	63	58,8	61	60,2	57,9	56,4	58,2	56,4	53,4
2022-Apr-02	37	63,8	60,1	61,3	63,9	60,7	61	61,9	58,7	59,1	50,1	42,2	49,4
2022-Apr-03	37	64,5	61,7	61,3	61,7	58,6	58,9	60	57,9	55,9	56,6	53,7	53,5
2022-Apr-04	26	62,6	58,8	60,4	62,2	59,5	58,9	61,3	57,8	58,8	49,4	0	49,5
2022-Apr-05	24	62,5	57,7	60,8	61,5	56,1	60,1	59,5	57,5	55,2	52,6	44,1	52
2022-Apr-06	49	64,1	61,9	60,1	62,1	61,1	55,7	60,6	57,5	57,9	55,3	52,7	51,9
2022-Apr-07	35	64	60,4	61,7	62,4	58,2	60,4	61,2	57,5	58,9	54,6	51,4	51,9
2022-Apr-08	44	63,9	60,5	61,3	62,6	59,4	59,7	62	57,5	60,2	53,3	50,7	49,8
2022-Apr-09	31	64,3	60,6	62	61,3	55,8	59,9	61,7	59	58,4	55,8	52,1	53,4
2022-Apr-10	42	66,5	64,1	62,8	62,4	58,6	60,1	60,8	54,7	59,6	59,5	58	54,4
2022-Apr-11	30	62,4	57,4	60,9	61,4	56,7	59,8	61,4	57,8	59	50,1	0	50,2
2022-Apr-12	37	63,9	58,6	62,5	62	58,3	59,7	61,3	57,2	59,2	54,5	45,1	54,2
2022-Apr-13	35	64,3	61,3	61,5	59,8	56,4	57,1	64,3	62,8	59	53,8	45,6	53,4
2022-Apr-14	42	64,4	60,9	62	61,4	57,7	59	62,5	59	60,1	55,4	52	52,9
2022-Apr-15	30	63,1	58,8	61,2	61,3	57,6	58,9	61,3	56,9	59,5	53	48,2	51,4
2022-Apr-16	33	65,5	62,1	63	62,3	58,6	60	62,2	58,5	60,1	57,4	54,2	54,6
2022-Apr-17	30	64,4	60,8	61,8	64	60,3	61,6	61,1	57,8	58,5	53,6	50,1	50,8
2022-Apr-18	18	62,5	58,6	59,9	60,7	54,2	58,7	62,4	61,6	55	50,8	0	50,9
2022-Apr-19	42	66,5	63,4	63,7	63,4	57,6	62,3	61,6	57,1	59,7	58,9	56,8	54,7
2022-Apr-20	35	62,8	58,3	60,9	61,4	56	60,1	60,7	57,8	57,8	52,3	46,5	51
2022-Apr-21	31	64,2	59,5	62,4	63,4	57,8	62,1	62	57,7	60,1	53	49,4	50,5
2022-Apr-22	28	63,8	56,8	62,7	61,4	56,5	59,8	61,2	56,8	58,6	54,7	0	54,7
2022-Apr-23	24	63	59,8	60,3	62	58,9	59	60,2	56,5	58	53	49,9	50,1
2022-Apr-24	39	64,9	60,5	63,1	63	59,4	60,4	62,8	57,8	61,2	55,3	50,6	53,6
2022-Apr-25	31	63,2	58,8	61,3	62,1	59,1	59	61,9	58,1	59,7	51,3	0	51,4
2022-Apr-26	44	64,8	61,2	62,4	62,3	58,6	60	61,1	55,8	59,5	56,4	53,5	53,6
2022-Apr-27	39	64,3	61,4	61,2	62,8	59,8	59,8	59,9	54,4	58,5	55,7	53,6	51,6
2022-Apr-28	46	65,7	62,3	63,1	64,5	59,5	62,9	62,3	60,3	58,2	56,2	53,2	53,4
2022-Apr-29	30	64,9	57,3	64,1	65,6	57,6	64,9	61	55,2	59,6	52,6	43,8	52
2022-Apr-30	23	62,7	58,5	60,7	60,8	55,4	59,3	61,3	57,8	58,9	51,7	47,5	49,7

Monthly Trend - April 2022

Monitor W3: 51 Plakalnica Str. City Hall



SOFIA INTERNATIONAL AIRPORT

Date	Airport Events	LDEN (00:00-23:59), dB			LDay (07:00-18:59), dB			LEvening (19:00-22:59), dB			LNight (23:00-06:59), dB		
		Total LDEN	Aircraft LDEN	Commun. LDEN	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq
2022-Apr-01	48	63,6	59,9	61,3	61,7	56,4	60,5	58,8	54,7	56,8	55,5	52,9	52,1
2022-Apr-02	38	61,8	56,6	60,3	61,5	57,1	59,6	59,1	55,3	57	50,4	39	50,1
2022-Apr-03	39	62,5	59,1	60	60	56,6	57,4	58,6	55,2	56	54,3	50,9	51,8
2022-Apr-04	30	61,3	55,8	59,9	60,2	55,9	58,2	59,1	55,3	56,8	50,7	0	50,8
2022-Apr-05	24	61,2	55,4	59,9	60,3	53,1	59,4	58	55	55,1	51,3	43,7	50,5
2022-Apr-06	44	62,2	59,1	59,4	60,3	57,7	56,9	58,4	53,8	56,7	53,8	50,8	50,7
2022-Apr-07	38	62,1	57,1	60,6	60,7	55,2	59,4	59,3	55,1	57,5	52,5	47,3	51
2022-Apr-08	46	61,9	58	59,7	60,7	56,6	58,6	58,5	54,8	56,2	52,4	48,6	50,2
2022-Apr-09	32	61,9	56,8	60,3	59,3	52,7	58,3	59,2	55,5	57	53,2	48	51,7
2022-Apr-10	40	64,3	60,9	61,9	60,5	54,9	59,3	59,4	52,3	58,5	57,1	54,7	53,6
2022-Apr-11	31	61,4	54,6	60,4	60	54,3	58,7	58,9	54,7	57	51,4	0	51,4
2022-Apr-12	37	62,8	55,1	62,1	60,5	55,6	59	57,8	53,1	56,1	55	40,3	54,9
2022-Apr-13	33	62,6	58,3	60,7	58,7	52,4	57,7	61,5	59,6	56,9	53	44	52,5
2022-Apr-14	41	62,5	57,8	60,7	59,9	54,2	58,6	60,2	56	58,2	53,4	49	51,5
2022-Apr-15	33	61,5	56,5	59,9	59,9	54,6	58,5	58,9	54,8	56,9	51,8	46,2	50,5
2022-Apr-16	32	62	58,1	59,7	59,8	55,1	58,1	58,6	54,6	56,4	53,2	50	50,6
2022-Apr-17	33	62,6	58,4	60,6	61,8	58,9	58,7	58,7	53,4	57,2	53,1	47,4	51,8
2022-Apr-18	21	62	55,7	60,9	59,6	51,6	59	59,9	57,5	56,2	52,1	0	52,3
2022-Apr-19	37	64,7	60,4	62,9	62,6	55,2	62,2	58,9	53,6	57,5	56,9	53,9	54,1
2022-Apr-20	37	62,3	56,4	61,3	61,1	53,4	60,7	59,1	56	56,4	52,8	45,5	51,9
2022-Apr-21	31	62,7	56,8	61,5	61,4	54,6	60,5	59,8	54,1	58,6	53,1	47,8	51,6
2022-Apr-22	30	61,6	54,2	60,6	59,8	53,7	58,7	59,1	54,4	56,7	52,1	0	52,1
2022-Apr-23	21	61	56,4	59,1	59,2	54,9	57,2	57,9	53	56,3	51,9	47,3	50,1
2022-Apr-24	41	62,4	58,7	60	60,5	57,2	57,9	60,5	54,6	59,3	52,4	50	48,8
2022-Apr-25	30	60,9	54,8	59,8	59,4	55,5	57,3	59,2	53,7	57,8	50,3	0	50,4
2022-Apr-26	42	63,1	58,6	61,2	60,3	54,9	58,9	59,7	53,8	58,6	54,7	51,2	52,1
2022-Apr-27	43	62,6	58,7	60,4	60,8	56,7	58,8	58,2	51,1	57,4	54,1	51,2	51
2022-Apr-28	47	63	58,9	60,9	61	55,7	59,5	59,7	57,3	55,9	54,2	49,7	52,4
2022-Apr-29	33	62,9	54,2	62,4	63,3	52,7	62,9	59,4	53,8	58,1	51,3	41,4	50,8
2022-Apr-30	23	61,3	56,1	59,7	59,1	51,7	58,3	59,4	56,5	56,4	51,6	43,6	50,9

Monthly Trend - April 2022

Monitor W4: 1, Han Sevar Str., 74 DG



SOFIA INTERNATIONAL AIRPORT

Date	Airport Events	LDEN (00:00-23:59), dB			LDay (07:00-18:59), dB			LEvening (19:00-22:59), dB			LNight (23:00-06:59), dB		
		Total LDEN	Aircraft LDEN	Commun. LDEN	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq
2022-Apr-01	45	63,3	59	61,5	62,3	56,2	61,2	57,9	53,1	56,3	54,7	51,5	51,9
2022-Apr-02	35	61	55	59,8	61,3	55,6	59,9	57,7	53,6	55,7	49,2	36,9	49
2022-Apr-03	38	61,7	57,6	59,6	58,7	55,1	56,3	57,9	53,9	55,7	53,7	49,3	51,7
2022-Apr-04	27	60,1	54,1	59	59,3	53,3	58,2	57,9	54,5	55,4	49,1	0	49,1
2022-Apr-05	24	59,6	53,5	58,5	58,5	51,1	57,7	55,8	53,2	52,6	50,4	41,8	49,7
2022-Apr-06	42	61,8	59,9	57,4	58,5	55,4	55,7	59,1	56,8	55,1	53,5	52,2	47,6
2022-Apr-07	37	61,8	57,2	60	61,8	57,8	59,6	58,2	53,4	56,7	50,7	44,8	49,5
2022-Apr-08	42	60,4	55,9	58,5	59,3	54	57,9	56,9	53,1	54,6	50,8	46,8	48,6
2022-Apr-09	30	59,7	54,8	58	57,6	50,7	56,6	57	53,9	54,2	50,5	45,3	48,9
2022-Apr-10	37	64	60,1	61,9	59,7	52,6	58,8	59,1	50,8	58,6	56,8	54,1	53,7
2022-Apr-11	31	61	53	60,4	60,5	52,9	59,8	57,8	52,9	56,2	50,6	0	50,6
2022-Apr-12	35	64	53,6	63,7	60,7	54,3	59,8	55,9	51,3	54,1	57,2	38,3	57,1
2022-Apr-13	33	63	59,7	60,4	60,2	51,3	59,7	62,6	61,8	54,8	51,9	42,7	51,4
2022-Apr-14	41	63,7	60,1	61,2	61,9	54,5	61,2	60,5	58	56,8	54,6	52,1	50,9
2022-Apr-15	32	62,1	58,6	59,5	60,2	52,8	59,5	60,2	57,3	57,1	52,1	50,3	47,6
2022-Apr-16	31	61	57,5	58,6	59,4	55,1	57,5	57,8	54,7	54,9	51,9	48,7	49,2
2022-Apr-17	32	61,4	56,3	59,9	60,3	57,2	57,4	57,4	51,4	56,3	52,3	44,5	51,6
2022-Apr-18	34	61,9	56,2	60,6	62	56,2	60,8	58,5	56,1	55,1	50,5	0	50,5
2022-Apr-19	36	64,7	61	62,3	60,7	53,5	59,8	59,8	55,7	57,8	57,4	54,5	54,3
2022-Apr-20	34	62,1	56,2	60,9	61,9	55,6	60,9	58,6	54,5	56,6	51,5	44,2	50,6
2022-Apr-21	27	61	55	59,9	60,4	52,5	59,8	57,9	51,9	56,7	50,8	46,4	48,8
2022-Apr-22	29	62,7	57,6	60,8	62,5	58,4	60,4	60,7	56,5	57,5	50,1	0	50,1
2022-Apr-23	21	59,1	54,7	57,2	57,3	52,8	55,4	56	51,7	54,1	50,1	45,7	48,2
2022-Apr-24	40	64,2	61,8	60,5	59,5	56,6	56,4	63,5	58,9	61,7	54,8	54,2	46,2
2022-Apr-25	27	58,9	53	57,6	57,8	53,9	55,5	57,2	51,8	55,8	47,8	0	47,8
2022-Apr-26	48	65,2	62,4	62,1	62,3	57,1	61	61,8	57,6	59,7	57	55,5	51,6
2022-Apr-27	42	64,6	62,1	61,1	62,2	56,8	60,9	60,5	55,7	58,7	56,5	55,5	49,4
2022-Apr-28	38	61,8	56,9	60,2	60,6	53,4	59,8	57,8	54,9	54,8	52,7	48,1	51
2022-Apr-29	30	62,3	55	61,5	62,3	52,2	62	60,4	55,7	58,7	48,9	41,1	48,2
2022-Apr-30	26	62,9	59,1	60,5	60,8	54,3	59,8	61,3	59,1	57,3	52,6	48,3	50,5

Monthly Trend - April 2022

Monitor W5: 2, Prof. N. Raynov Str., Art School



 SOFIA INTERNATIONAL AIRPORT

Date	Airport Events	LDEN (00:00-23:59), dB			LDay (07:00-18:59), dB			LEvening (19:00-22:59), dB			LNight (23:00-06:59), dB		
		Total LDEN	Aircraft LDEN	Commun. LDEN	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq
2022-Apr-01	10	59,2	43,3	59,3	59,8	46,1	59,9	54,5	32,4	54,5	48,1	0	48,1
2022-Apr-02	13	57,5	40,5	57,4	56,9	42,5	56,8	53,2	36,4	53,1	48	0	47,9
2022-Apr-03	11	56,2	44,6	55,9	54	38,4	53,9	54,5	44,2	54,2	46,3	35,4	45,9
2022-Apr-04	6	58,1	42,5	58	57,6	35,1	57,9	55,8	44,9	55,4	46,5	0	46,5
2022-Apr-05	4	56,9	33,5	56,9	56,7	32,9	56,8	53,7	0	53,7	45,9	25,8	45,8
2022-Apr-06	25	59,4	53,9	58	58,3	38,1	58,3	57,1	53,1	54,9	48,9	46	45,6
2022-Apr-07	29	62	51,9	61,7	64,1	54,9	63,8	54	37,9	53,9	46,6	0	46,5
2022-Apr-08	8	59,1	47,3	58,9	57,6	38,3	57,7	54,8	29,3	54,9	50,4	41,8	49,8
2022-Apr-09	2	61,4	31,5	61,4	54,2	29	54,2	53,2	32,9	53,2	55,3	0	55,3
2022-Apr-10	6	58	42,9	57,9	56,7	38,4	56,8	54,5	33,4	54,6	48,7	36,5	48,4
2022-Apr-11	8	58,3	36,5	58,5	58,4	35,9	58,7	54,4	36,9	54,3	47,6	0	47,6
2022-Apr-12	8	57,9	37,4	58	58,3	39,9	58,4	54,7	30,5	54,8	45,9	0	45,9
2022-Apr-13	5	59,1	36,6	59,1	59,7	35	59,8	55,8	32,5	55,9	46,2	28	46,1
2022-Apr-14	28	59,6	53,8	58,4	58,3	47,5	58,1	57,1	51,2	55,8	49,6	46,3	46,9
2022-Apr-15	16	59,3	53,2	58,2	57,9	36,3	58,1	57,5	51,9	56,1	48,8	45,8	45,8
2022-Apr-16	10	57,5	46,4	57,2	57,3	46,8	57	53,8	45,6	53,4	46,9	25,3	46,8
2022-Apr-17	5	57,6	39,2	57,6	56,6	39,7	56,8	55,5	0	55,5	46,7	30,5	46,5
2022-Apr-18	38	59,8	50,6	59,4	59,9	52,9	59,2	56,8	44,7	56,6	48,1	0	48,1
2022-Apr-19	14	60,7	52,3	60,2	58,8	36,5	59,1	57,4	48,6	56,9	51,9	45,9	50,6
2022-Apr-20	23	59,8	48,1	59,8	60,7	50,9	60,8	56,1	38,3	56,2	46,2	0	46,1
2022-Apr-21	5	58,8	38,1	58,9	58,5	36,2	58,8	55,7	0	55,8	47,8	31,2	47,6
2022-Apr-22	35	58,3	52,3	56,8	58	53,1	56,3	55,8	51	52,6	47	0	47
2022-Apr-23	7	55,2	40,3	55	53	31,5	53	51,4	39,7	51,1	46,7	31,8	46,5
2022-Apr-24	33	58,8	56,3	55,1	53,4	47,5	52,1	57,7	54,3	55	50	48,9	43,5
2022-Apr-25	3	56	32,5	56	53,8	35,6	53,8	54,6	0	54,7	45,7	0	45,7
2022-Apr-26	36	61,6	57	59,9	60,2	50,5	59,9	58,1	52,1	57	52,5	50,4	48,3
2022-Apr-27	35	61	57	59	59,3	50,3	59	57,6	52,1	56,2	52,1	50,4	47,2
2022-Apr-28	9	63,4	39	63,5	57,3	36,6	57,4	54	36,7	54	57,3	29,8	57,4
2022-Apr-29	11	58,8	47,3	58,6	57,9	44,1	57,9	57,3	48,7	56,8	46,9	0	46,9
2022-Apr-30	25	60,1	54,2	58,9	59,1	49,7	58,8	57	54,4	53,6	50,2	42,8	49,3

Monthly Trend - April 2022

Monitor W6: 48, Bregalnitsa Str., 1 DG



 SOFIA INTERNATIONAL AIRPORT

Date	Airport Events	LDEN (00:00-23:59), dB			LDay (07:00-18:59), dB			LEvening (19:00-22:59), dB			LNight (23:00-06:59), dB		
		Total LDEN	Aircraft LDEN	Commun. LDEN	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq
2022-Apr-01	7	55,7	45,9	55,3	57,4	47,4	57,2	47	0	47	43,1	35,5	42,3
2022-Apr-02	3	52	36,4	51,9	53	39,4	52,8	45,7	0	45,7	40,7	0	40,7
2022-Apr-03	1	49,9	41,1	49,3	47,3	0	47,3	47,9	43,9	45,7	40,6	0	40,6
2022-Apr-04	1	54,4	37,1	54,5	56,3	0	56,5	47,7	39,9	47	39,8	0	39,7
2022-Apr-05	0	54,1	0	54,3	55,7	0	55,9	45,9	0	45,9	42	0	42
2022-Apr-06	13	57,5	50,7	56,9	59	0	59,4	51,7	50	46,7	44,8	42,6	40,6
2022-Apr-07	22	56,8	47,9	56,3	59	50,9	58,4	47,4	0	47,4	41,6	0	41,6
2022-Apr-08	1	53,3	29	53,4	54,9	32	55	46,3	0	46,3	40,8	0	40,8
2022-Apr-09	1	49,4	30,8	49,3	46,9	33,8	46,6	45,4	0	45,4	41,2	0	41,2
2022-Apr-10	1	52,8	32,3	52,7	49,8	35,3	49,6	49	0	49	44,8	0	44,8
2022-Apr-11	1	51,7	30,7	51,7	52	0	52	48,1	33,5	47,9	40,2	0	40,2
2022-Apr-12	1	58	38,2	58,3	60,5	41,2	60,8	46,7	0	46,7	41,7	0	41,7
2022-Apr-13	0	52,3	0	52,2	51,8	0	51,8	49,6	0	49,5	41,3	0	41,3
2022-Apr-14	21	55,9	51,8	53,9	54,9	44,6	54,6	51,7	49,8	47,2	46,8	44,2	43,3
2022-Apr-15	10	55,9	50,3	54,7	55,9	0	56,1	53	50,1	49,9	44,3	42	40,5
2022-Apr-16	7	51	43,4	50,1	50,3	45,5	48,6	48	39,3	47,3	40,6	0	40,6
2022-Apr-17	0	50,4	0	50,4	49,7	0	49,7	46,8	0	46,8	40,5	0	40,5
2022-Apr-18	33	54,2	47,1	53,2	54,2	49,9	52,2	46,8	35,8	46,4	44,9	0	44,9
2022-Apr-19	12	55,3	50,5	53,6	51,5	0	51,5	50,7	48,3	46,9	47,9	43,6	45,9
2022-Apr-20	17	53,4	45,6	52,6	54,8	48,6	53,7	47	0	47	40,7	0	40,7
2022-Apr-21	0	52,9	0	53	53,4	0	53,5	47,4	0	47,4	42,3	0	42,3
2022-Apr-22	38	54,6	50,8	51,7	54,8	51,8	51,7	52,6	49,2	47,4	41,4	0	41,4
2022-Apr-23	1	48,7	23,4	48,7	45,7	26,4	45,7	44,4	0	44,4	41	0	40,9
2022-Apr-24	26	56,2	53,9	52,2	48,9	44,1	47,1	56	52,7	53,2	47	46	39,5
2022-Apr-25	0	48,9	0	48,9	45,6	0	45,6	46	0	46	40,5	0	40,5
2022-Apr-26	34	58,9	55	56,8	58,5	49,7	58,2	54,4	50,8	51,7	49,1	47,9	43
2022-Apr-27	31	59,5	54,8	57,9	58,6	47,2	58,6	56,6	50,7	55,2	49,4	48	43,4
2022-Apr-28	0	54,8	0	54,8	56,4	0	56,5	45,6	0	45,6	42,6	0	42,6
2022-Apr-29	9	54,3	45,8	53,8	54,6	43,8	54,5	52,2	47	50,5	40,7	0	40,7
2022-Apr-30	29	55,2	52,2	52	53,1	48,1	51,4	53,3	50,8	49,6	45,4	43,7	40,1

Monthly Trend - April 2022

Monitor E1: 960m east of RWY 27



SOFIA INTERNATIONAL AIRPORT

Date	Airport Events	LDEN (00:00-23:59), dB			LDay (07:00-18:59), dB			LEvening (19:00-22:59), dB			LNight (23:00-06:59), dB		
		Total LDEN	Aircraft LDEN	Commun. LDEN	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq
2022-Apr-01	27	81	66,5	81,8	79,4	60,8	79,6	70,8	57,3	71,4	73,6	60,3	74,7
2022-Apr-02	28	79,2	67,4	79,8	78,6	67,7	78,8	70,1	54,8	70,2	71	58,5	72
2022-Apr-03	32	80,7	68,3	81,6	73,9	60,3	74,7	74,3	62,3	74,7	74,4	62	75,4
2022-Apr-04	11	76	56,1	76,4	72,6	59,1	73,2	69,9	0	69,9	68,9	0	69,3
2022-Apr-05	30	77,7	69,7	77,7	73,2	57,4	74	72,3	61,1	73	70,7	64	70,3
2022-Apr-06	53	78,9	68,3	79,2	73	62,5	73,5	70,2	53,4	70,4	72,7	62,3	72,9
2022-Apr-07	18	77,4	65,7	77,9	73,3	52,9	73,9	71,4	58,9	71,7	70,5	59,9	71
2022-Apr-08	38	78,6	68,8	78,9	76,7	66,1	77,3	72,4	55,6	73,3	70,7	62,1	70,8
2022-Apr-09	36	77,5	64,9	77,9	74,6	63,5	75,1	74,2	62	74,9	69,3	55,3	69,5
2022-Apr-10	21	77,5	58,9	78,2	74,1	58,1	74,3	70	50,1	70,3	70,6	50,7	71,5
2022-Apr-11	21	79	62,1	80,7	74,1	55,8	74,6	73,6	59	75,1	72,2	54,9	74,2
2022-Apr-12	36	79,4	66,8	80,9	75,3	59,4	76,6	73,3	61,8	74,7	72,5	60,3	74
2022-Apr-13	46	83	81,5	78,7	75,5	66,5	77	71,7	52,7	72,3	77,2	76,2	70,9
2022-Apr-14	41	78	65,2	79,2	76,5	65,8	78,1	72,9	59	74,5	69,7	54,6	70,4
2022-Apr-15	29	78,3	63,4	79,3	74,8	63	75,8	73	51,4	74,2	71	55,2	71,9
2022-Apr-16	27	77,7	66,5	78,2	76	69,3	76,1	71,6	55,1	72,1	69,7	39,7	70,4
2022-Apr-17	13	75,3	58,4	75,5	72	55,3	72,4	70,3	59,5	70	67,9	42,6	68,1
2022-Apr-18	29	77,7	63,5	78,4	71,7	55,3	72,1	73,1	58,8	73,8	70,9	57	71,6
2022-Apr-19	24	76,6	62,5	76,9	73,1	60	73,7	71,6	55,3	71,9	69,2	55,3	69,4
2022-Apr-20	10	77,1	58,1	77,7	71,2	52,9	71,4	74,8	56,6	75,3	69,4	49,6	70
2022-Apr-21	12	76,5	62,1	76,7	72,6	54,7	72,7	67,6	0	67,6	69,9	56,4	70,2
2022-Apr-22	32	78,2	64,5	78,8	75,7	61,2	76,1	73,9	63,5	74,1	70,1	54,7	71
2022-Apr-23	24	76,7	61,3	77,3	73,2	62,1	73,8	69,5	47,8	69,6	69,7	51,7	70,4
2022-Apr-24	21	78,3	62,4	79,2	76,2	62,2	77,1	75,5	60,9	76,4	69,1	49	70,2
2022-Apr-25	28	76,9	62,4	77,3	77,2	64,9	77,9	71,2	53,5	71,4	66,6	43,6	66,7
2022-Apr-26	20	74,8	64,2	74,9	75,9	65,1	76,4	64,5	0	64,5	64,3	54,8	63,8
2022-Apr-27	22	75,9	62,6	76,2	76,8	64,8	77,2	67,8	54,9	67,7	65,5	47,1	65,5
2022-Apr-28	20	74,8	60,2	74,9	71,3	58,3	71,4	68,6	50,4	68,7	67,6	52,9	67,7
2022-Apr-29	11	71,2	63,8	70,3	70,4	66,7	68,1	62,8	0	62,8	63	40,8	62,9
2022-Apr-30	10	73,4	55,8	73,5	69,2	53	69,4	68,1	56,4	67,8	67,4	0	67,6

Monthly Trend - April 2022

Monitor E2: Krivina, 155 School



SOFIA INTERNATIONAL AIRPORT

Date	Airport Events	LDEN (00:00-23:59), dB			LDay (07:00-18:59), dB			LEvening (19:00-22:59), dB			LNight (23:00-06:59), dB		
		Total LDEN	Aircraft LDEN	Commun. LDEN	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq	Total Leq	Aircraft Leq	Commun. Leq
2022-Apr-01	Поради технически проблем терминал E2 не е работил в периода 01-05 април.												
2022-Apr-02													
2022-Apr-03													
2022-Apr-04													
2022-Apr-05													
2022-Apr-06	19	58,5	54,3	56,6	50	41,1	49,4	53,8	45,8	53,1	50,5	47,2	47,8
2022-Apr-07	24	56,4	50,6	55,1	52	46,8	50,6	50,4	0	50,4	49,5	44,4	48
2022-Apr-08	14	57,7	50	56,9	53,6	38,2	53,5	50,3	39,6	50	50,9	44,4	49,9
2022-Apr-09	12	56,1	49,3	55,2	52,3	44,1	51,7	52,3	45,8	51,2	48,5	41,9	47,5
2022-Apr-10	7	56,8	40,6	56,7	53,4	41,9	53,1	51,2	38,6	51,1	49,5	0	49,5
2022-Apr-11	9	56	49,3	55,1	53	28	53	49,2	0	49,2	48,9	44,1	47,3
2022-Apr-12	15	56,9	53,5	54,4	52,2	38,5	52	48,1	37,8	47,7	50,5	48,2	46,9
2022-Apr-13	18	57,3	53,7	54,8	52,1	44,9	51,3	50,8	0	50,8	50,6	48,2	47,1
2022-Apr-14	26	55,8	51,3	54	52,2	46	51,1	49,6	43,3	48,5	48,6	44,8	46,4
2022-Apr-15	28	57,1	52,7	55,2	54,4	43	54,1	50,6	46,7	48,5	49,7	46,6	46,9
2022-Apr-16	18	54,8	47,1	54	53	46,8	51,8	49,6	44,3	48,1	46,7	35,9	46,3
2022-Apr-17	7	55,4	44,8	55	52	46,2	50,7	46,7	0	46,7	48,8	34,4	48,7
2022-Apr-18	29	55,8	52,3	53,3	54,2	48,8	52,8	46,9	40,4	45,9	48,1	45,6	44,6
2022-Apr-19	20	56	52,2	53,8	51,8	42,9	51,2	49,8	46	47,5	49,1	46	46,3
2022-Apr-20	28	57,1	51,4	55,9	54,4	47,4	53,5	51,6	0	51,6	49,6	45,2	47,7
2022-Apr-21	19	57,2	53	55,1	51,9	43,7	51,3	51,4	45,3	50,3	50,4	47,1	47,8
2022-Apr-22	48	56,6	50,6	55,4	54,2	50	52,3	51,1	44,8	49,7	48,8	41,8	48
2022-Apr-23	20	56,4	51,4	54,8	52,5	46,8	51,2	49,5	0	49,5	49,5	45,4	47,5
2022-Apr-24	29	55,9	51,7	53,8	50,9	46	49,2	50,9	47,5	48,4	48,9	44,7	46,9
2022-Apr-25	19	56,7	50,5	55,7	51,2	42,7	50,6	50,4	0	50,4	50,2	44,9	48,8
2022-Apr-26	38	58,8	53,9	57,2	57,7	48	57,4	53,6	50,6	50,6	50,1	46,6	47,7
2022-Apr-27	40	56,8	53	54,7	52,2	47,6	50,5	53,6	51,4	49,5	49,2	44,6	47,5
2022-Apr-28	9	55,8	46,3	55,3	53,1	41	52,9	48,1	38,1	47,6	48,6	40	48
2022-Apr-29	21	55,2	48,9	54,1	51,8	44,3	50,9	50,9	45,7	49,5	47,6	41,3	46,5
2022-Apr-30	32	55,5	50,3	54	55,3	49,5	54	51,8	47,9	49,6	44,6	39	43,2