

HÍDVÉGI TÓ VÍZMÉRLEGE 2016. ÉVBEN (millió m³)

BEVÉTELI OLDAL												KIADÁSI OLDAL						KÉSZ- LET VÁLT.	Zárási hiba	Göngyö- lített zárási hiba	Zárási hiba %
Hó	Csapa- dék	Természetes hozzáfolyás							Szivattyútelepek		Összes bevétel	Párol- gás	4T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás						
		Zala Zalaapáti	5T(minus z)	Eszter- gályi	Orosz- tonyi	Kiskomá- romi	Közvetlen vgy. - I.	Közvetlen vgy. - II.	Búberki	Bárándi											
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j(a..i)	k	l	m	n	o(k..n)	p	q(j-o-p)	r	s(q/j)			
1	0,996	10,318		0,165	0,392	1,080	0,545	0,481	0,000	0,000	13,977		0,197		13,436		13,633	0,465	-0,121	-0,121	-0,9
2	2,235	30,060		0,382	0,601	2,110	0,835	0,737	0,742	0,000	37,702		0,427		37,225		37,652	0,245	-0,195	-0,317	-0,5
3	0,496	16,752		0,176	0,557	1,530	0,774	0,683	0,376	0,031	21,375		0,766		24,090		24,856	-2,510	-0,971	-1,287	-4,5
4	0,378	8,678		0,039	0,248	0,646	0,345	0,304	0,027	0,049	10,714		1,623		8,382		10,006	-0,215	0,923	-0,364	8,6
5	1,437	9,758		0,152	0,243	0,980	0,338	0,298	0,070	0,000	13,275		1,595		9,183		10,778	1,385	1,113	0,749	8,4
6	0,888	10,265		0,041	0,14	0,622	0,195	0,172	0,012	0,000	12,334		2,383		11,014		13,397	-1,375	0,312	1,061	2,5
7	2,524	8,133		0,026	0,159	0,169	0,221	0,195	0,000	0,000	11,427		2,870		8,293		11,163	-0,400	0,664	1,725	5,8
8	1,648	6,010		0,056	0,499	0,184	0,693	0,612	0,000	0,000	9,702		2,017		7,209		9,226	-0,170	0,647	2,372	6,7
9	0,474	4,189		0,011	0,116	0,165	0,161	0,142	0,019	0,003	5,281		1,376		5,111		6,486	-1,685	0,479	2,851	9,1
10	1,680	5,225		0,112	0,221	0,449	0,307	0,271	0,000	0,000	8,265		0,558		4,292		4,850	2,810	0,605	3,456	7,3
11	1,127	14,069		0,227	0,302	1,100	0,420	0,370	0,181	0,049	17,845		0,363		16,405		16,768	0,575	0,501	3,957	2,8
12	0,135	8,409		0,096	0,253	0,728	0,352	0,310	0,000	0,000	10,283		0,188		12,170		12,358	-2,870	0,795	4,751	7,7
Év	14,017	131,866		1,483	3,731	9,763	5,184	4,575	1,427	0,132	172,179		14,363		156,810		0,000	171,173	-3,745	4,751	2,8

HÍDVÉGI TÓ VÍZMÉRLEGE 2016. ÉVBEN (mm)

BEVÉTELI OLDAL												KIADÁSI OLDAL						KÉSZ- LET VÁLT.	Zárási hiba	Göngyö- lített zárási hiba	Zárási hiba %
Hó	Csapa- dék	Természetes hozzáfolyás							Szivattyútelepek		Összes bevétel	Párol- gás	4T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás						
		Zala Zalaapáti		Eszter- gályi	Orosz- tonyi	Kiskomá- romi	Közvetlen vgy. - I.	Közvetlen vgy. - II.	Búberki	Bárándi											
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j(a..i)	k	l	m	n	o(k..n)	p	q(j-o-p)	r	s(q/j)			
1	54,5	564,1		9,0	21,4	59,0	29,8	26,3	0,0	0,0	764,2		10,8		734,6		745,4	25,4	-6,6	-6,6	-0,9
2	122,3	1645,3		20,9	32,9	115,5	45,7	40,3	40,6	0,0	2063,6		23,4		2037,5		2060,9	13,4	-10,7	-17,3	-0,5
3	27,7	935,3		9,8	31,1	85,4	43,2	38,1	21,0	1,7	1193,5		42,8		1345,1		1387,8	-140,1	-54,2	-71,5	-4,5
4	21,6	495,0		2,2	14,1	36,9	19,7	17,3	1,5	2,8	611,2		92,6		478,2		570,8	-12,3	52,7	-18,9	8,6
5	80,9	549,4		8,6	13,7	55,2	19,0	16,8	3,9	0,0	747,5		89,8		517,1		606,8	78,0	62,7	43,8	8,4
6	50,0	578,0		2,3	7,9	35,0	11,0	9,7	0,7	0,0	694,5		134,2		620,2		754,3	-77,4	17,6	61,4	2,5
7	145,1	467,4		1,5	9,1	9,7	12,7	11,2	0,0	0,0	656,7		164,9		476,6		641,6	-23,0	38,2	99,5	5,8
8	94,9	346,2		3,2	28,7	10,6	39,9	35,2	0,0	0,0	558,9		116,2		415,2		531,4	-9,8	37,2	136,8	6,7
9	27,9	246,8		0,6	6,8	9,7	9,5	8,4	1,1	0,2	311,2		81,1		301,2		382,2	-99,3	28,2	165,0	9,1
10	97,6	303,6		6,5	12,8	26,1	17,8	15,7	0,0	0,0	480,2		32,4		249,4		281,8	163,3	35,1	200,2	7,3
11	63,5	792,6		12,8	17,0	62,0	23,6	20,9	10,2	2,8	1005,3		20,5		924,2		944,7	32,4	28,2	228,4	2,8
12	7,8	486,9		5,6	14,6	42,2	20,4	18,0	0,0	0,0	595,4		10,9		704,7		715,6	-166,2	46,0	274,4	7,7
Év	793,8	7410,9		83,1	210,4	547,3	292,3	258,0	79,1	7,5	9682,2		819,5		8803,9		9623,3	-215,6	274,4		2,8

INGÓI BEREK VÍZMÉRLEGE 2016. ÉVBEN (millió m³)

BEVÉTELI OLDAL					KIADÁSI OLDAL									KÉSZ- LET VÁLT.	Zárási hiba	Göngyö- lített zárási hiba	Zárási hiba %
Hó	Csapadék	24T	Egyesített övcs. Ultrahangos	Összes bevétel	Párolgás	25T			23T			Összes kiadás					
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>e(a..d)</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n(f..m)</i>	<i>o</i>	<i>p(e-n-o)</i>	<i>q</i>	<i>r(p/e)</i>
1	0,788	2,403	2,445	5,636	0,190	0,598			0,467				1,255	3,969	0,413	0,413	7,3
2	2,188	3,398	6,471	12,057	0,427	1,500			3,072				4,999	6,872	0,187	0,600	1,6
3	0,547	2,001	7,491	10,039	0,742	8,563			2,300				11,605	-1,493	-0,073	0,527	-0,7
4	0,311	0,000	6,178	6,489	1,597	7,966			2,000				11,563	-5,433	0,358	0,885	5,5
5	1,544	0,000	3,612	5,156	1,562	6,025			0,000				7,587	-2,565	0,134	1,019	2,6
6	1,092	0,000	2,177	3,270	2,298	1,000			0,000				3,298	-0,081	0,053	1,072	1,6
7	2,308	0,000	1,884	4,192	2,977	0,432			0,000				3,409	1,106	-0,323	0,749	-7,7
8	1,586	0,000	1,607	3,193	2,035	1,400			0,000				3,435	-0,176	-0,066	0,683	-2,1
9	0,595	0,540	1,227	2,362	1,350	1,179			0,000				2,529	0,015	-0,182	0,501	-7,7
10	1,877	0,000	2,367	4,244	0,528	1,655			0,000				2,183	1,715	0,347	0,848	8,2
11	0,780	6,068	2,411	9,259	0,353	5,000			0,000				5,353	4,064	-0,157	0,691	-1,7
12	0,195	0,490	1,140	1,825	0,182	7,700			0,605				8,487	-6,494	-0,168	0,522	-9,2
Év	13,814	14,900	39,009	67,723	14,240	43,018			8,444				65,702	1,499	0,522		0,8

INGÓI BEREK VÍZMÉRLEGE 2016. ÉVBEN (mm)

BEVÉTELI OLDAL					KIADÁSI OLDAL									KÉSZ- LET VÁLT.	Zárási hiba	Göngyö- lített zárási hiba	Zárási hiba %	
Hó	Csapadék	Balatonhídvég ultrahangos	Egyesített övcs. ultrahangos	Szivattyútelep Ingói	Összes bevétel	Párolgás	Gurguló	1. Hajó- zsilip	300 m-es árapasztó	1. Hid- átfolyás	2. Hid- átfolyás	2. Hajó- zsilip	Szivár- gás					Összes kiadás
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e(a..d)</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n(f..m)</i>	<i>o</i>	<i>p(e-n-o)</i>	<i>q</i>	<i>r(p/e)</i>
1	52,1	158,7	161,5		372,3	12,5	39,5			30,8				82,9	262,2	27,3	27,3	7,3
2	141,0	218,9	416,9		776,9	27,5	96,6			197,9				322,1	442,8	12,0	39,3	1,6
3	35,1	128,3	480,2		643,5	47,5	548,9			147,4				743,9	-95,7	-4,7	34,6	-0,7
4	20,1	0,0	399,1		419,2	103,2	514,6			129,2				747,0	-351,0	23,1	57,8	5,5
5	102,1	0,0	238,9		341,0	103,3	398,5			0,0				501,8	-169,6	8,9	66,6	2,6
6	72,5	0,0	144,5		217,0	152,5	66,4			0,0				218,8	-5,4	3,5	70,1	1,6
7	152,2	0,0	124,2		276,4	196,3	28,5			0,0				224,8	72,9	-21,3	48,8	-7,7
8	104,1	0,0	105,5		209,6	133,5	91,9			0,0				225,4	-11,5	-4,3	44,5	-2,1
9	39,2	35,6	80,9		155,7	89,0	77,7			0,0				166,7	1,0	-12,0	32,5	-7,7
10	123,6	0,0	155,9		279,5	34,8	109,0			0,0				143,8	112,9	22,8	55,4	8,2
11	50,7	394,2	156,6		601,5	22,9	324,8			0,0				347,7	264,0	-10,2	45,2	-1,7
12	12,8	32,0	74,5		119,3	11,9	503,2			39,5				554,6	-424,3	-11,0	34,2	-9,2
Év	905,5	967,7	2538,6		4411,8	934,9	2799,6			545,0				4279,4	98,2	34,2		0,8

FENÉKI TERÜLET VÍZMÉRLEGE 2016. ÉVBEN (millió m³)

FENÉKI TERÜLET VÍZMÉRLEGE 2016. ÉVBEN (millió m ³)																					
BEVÉTELI OLDAL														KIADÁSI OLDAL				KÉSZ- LET VÁLT.	Zárási hiba	Göngyö- lített zárási hiba	Zárási hiba %
Hó	Csapadék	25T	29T+300 m-es árapasztó		23T	f	g	Természetes hozzáfolyás			Szivattyútelepek			Összes bevétel	Párol- gás	Torkolat UH	q				
			Zala- somogyi há.	Marót- völgyi cs.				Közvetlen vgy. - III.	Pörösi	Főnyedi	Kápoln ai										
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n(a..m)	o	p	q	r(o..q)	s	t(n-r-s)	u	v(t/n)
1	1,528	0,598	11,033	0,467			2,360	2,150	0,694	0,000	0,000	0,000	18,830	0,325	14,493		14,818	4,974	-0,962	-0,962	-5,1
2	4,263	1,500	35,157	3,072			4,920	4,990	1,525	0,322	0,323	0,978	57,050	0,802	32,677		33,479	23,552	0,019	-0,943	0,0
3	1,075	8,563	23,270	2,300			3,640	4,030	1,180	0,202	0,202	0,730	45,193	1,422	63,795		65,217	-18,348	-1,676	-2,620	-3,7
4	0,591	7,966	8,520	2,000			1,580	0,911	0,383	0,014	0,015	0,040	22,020	2,970	29,317		32,287	-10,262	-0,004	-2,624	0,0
5	2,889	6,025	9,183	0,000			2,450	1,130	0,551	0,000	0,000	0,038	22,265	2,895	14,108		17,003	4,340	0,922	-1,701	4,1
6	2,412	1,000	11,014	0,000			0,816	0,466	0,197	0,000	0,000	0,076	15,982	4,126	9,626		13,752	1,899	0,331	-1,370	2,1
7	3,558	0,432	8,293	0,000			0,274	0,408	0,105	0,000	0,000	0,000	13,070	5,187	10,764		15,951	-2,209	-0,672	-2,043	-5,1
8	2,451	1,400	7,209	0,000			0,466	0,430	0,138	0,000	0,000	0,000	12,093	3,517	11,187		14,704	-2,014	-0,597	-2,639	-4,9
9	0,980	1,179	4,606	0,000			0,374	0,477	0,147	0,008	0,016	0,042	7,829	2,282	8,114		10,396	-2,868	0,301	-2,338	3,8
10	3,331	1,655	4,319	0,000			2,190	0,765	0,455	0,000	0,000	0,000	12,715	0,850	5,960		6,810	5,279	0,626	-1,712	4,9
11	1,551	5,000	10,568	0,000			2,340	1,680	0,618	0,067	0,065	0,164	22,053	0,618	17,644		18,262	5,757	-1,966	-3,678	-8,9
12	0,374	7,700	11,680	0,605			1,140	0,915	0,316	0,000	0,000	0,000	22,730	0,311	25,559		25,870	-3,269	0,130	-3,548	0,6
Év	25,003	43,018	144,853	8,444			22,550	18,352	6,308	0,613	0,621	2,068	271,831	25,305	243,244	0,000	268,549	6,830	-3,548		-1,3

FENÉKI TERÜLET VÍZMÉRLEGE 2016. ÉVBEN (mm)

FENÉKI TERÜLET VÍZMÉRLEGE 2016. ÉVBEN (mm)																					
BEVÉTELI OLDAL														KIADÁSI OLDAL				KÉSZ- LET VÁLT.	Zárási hiba	Göngyö- lített zárási hiba	Zárási hiba %
Hó	Csapadék	Gurguló	29T+300 m-es árapasztó		23T	f	g	Természetes hozzáfolyás			Szivattyútelepek			Összes bevétel	Párol- gás	21 T műtárgy	q				
			Zala- somogyi há.	Marót- völgyi cs.				Közvetlen vgy. - III.	Pörösi	Főnyedi	Kápoln ai										
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n(a..m)	o	p	q	r(o..q)	s	t(n-r-s)	u	v(t/n)
1	49,1	19,2	354,2	15,0			75,8	69,0	22,3	0,0	0,0	0,0	604,5	10,4	465,2		475,7	159,7	-30,9	-30,9	-5,1
2	127,7	44,9	1052,7	92,0			147,3	149,4	45,7	9,7	9,7	29,3	1708,3	24,0	978,5		1002,5	705,2	0,6	-30,3	0,0
3	31,1	247,7	673,2	66,5			105,3	116,6	34,1	5,8	5,9	21,1	1307,4	41,1	1845,5		1886,6	-530,8	-48,5	-78,8	-3,7
4	18,0	241,8	258,6	60,7			48,0	27,7	11,6	0,4	0,5	1,2	668,4	90,1	889,9		980,0	-311,5	-0,1	-78,9	0,0
5	89,5	186,5	284,3	0,0			75,9	35,0	17,1	0,0	0,0	1,2	689,3	89,6	436,8		526,4	134,4	28,6	-50,4	4,1
6	74,8	31,0	341,3	0,0			25,3	14,4	6,1	0,0	0,0	2,4	495,3	127,9	298,3		426,2	58,8	10,3	-40,1	2,1
7	110,8	13,5	258,3	0,0			8,5	12,7	3,3	0,0	0,0	0,0	407,0	161,6	335,2		496,8	-68,8	-20,9	-61,1	-5,1
8	77,1	44,0	226,8	0,0			14,7	13,5	4,3	0,0	0,0	0,0	380,5	110,7	351,9		462,6	-63,4	-18,8	-79,8	-4,9
9	31,7	38,1	148,7	0,0			12,1	15,4	4,7	0,2	0,5	1,4	252,8	73,7	262,0		335,7	-92,6	9,7	-70,1	3,8
10	107,3	53,3	139,1	0,0			70,5	24,6	14,6	0,0	0,0	0,0	409,5	27,4	192,0		219,3	170,0	20,2	-49,9	4,9
11	48,5	156,2	330,1	0,0			73,1	52,5	19,3	2,1	2,0	5,1	688,9	19,3	551,1		570,4	179,8	-61,4	-111,4	-8,9
12	11,7	241,1	365,7	18,9			35,7	28,7	9,9	0,0	0,0	0,0	711,7	9,7	800,3		810,0	-102,4	4,1	-107,3	0,6
Év	777,0	1317,3	4433,1	253,2			692,1	559,5	193,1	18,3	18,5	61,6	8323,6	785,5	7406,8		8192,3	238,5	-107,3		-1,3

KIS-BALATON TELJES TERÜLETÉRE VONATKOZÓ VÍZMÉRLEG - 2016. ÉVBEN (millió m ³)														
BEVÉTELI OLDAL							KIADÁSI OLDAL				KÉSZ- LET VÁLT.	Zárási hiba	Göngyö- lített zárási hiba	Zárási hiba %
Hó	Csapa- dék	Természetes hozzáfolyás			Összes bevétel	Párol- gás	Torkolat UH	Szivár- gás	Összes kiadás					
		Zala Zalaapáti	Vízfolyások	Közvetlen vgy.	Szivattyú									
1	3,312	10,318	8,592	1,719	0,000	23,942	0,712	14,493	0,000	15,205	9,408	-0,671	-0,671	-2,8
2	8,686	30,060	19,474	3,097	3,575	64,892	1,656	32,677	0,000	34,333	30,668	-0,110	-0,781	-0,2
3	2,118	16,752	17,424	2,637	2,536	41,467	2,929	63,795	0,000	66,725	-22,350	-2,907	-3,688	-7,0
4	1,280	8,678	9,602	1,032	0,267	20,859	6,190	29,317	0,000	35,507	-15,910	1,263	-2,425	6,1
5	5,870	9,758	8,567	1,186	0,107	25,488	6,052	14,108	0,000	20,160	3,160	2,169	-0,256	8,5
6	4,393	10,265	4,262	0,563	0,088	19,572	8,807	9,626	0,000	18,433	0,443	0,696	0,440	3,6
7	8,390	8,133	2,920	0,521	0,000	19,964	11,034	10,764	0,000	21,798	-1,503	-0,331	0,108	-1,7
8	5,685	6,010	3,242	1,443	0,000	16,380	7,569	11,187	0,000	18,756	-2,360	-0,016	0,092	-0,1
9	2,049	4,189	2,370	0,450	0,123	9,182	5,007	8,114	0,000	13,121	-4,538	0,599	0,691	6,5
10	6,888	5,225	6,104	1,033	0,027	19,277	1,936	5,960	0,000	7,896	9,804	1,577	2,268	8,2
11	3,458	14,069	8,060	1,408	0,757	27,752	1,334	17,644	0,000	18,978	10,396	-1,621	0,647	-5,8
12	0,704	8,409	4,272	0,978	0,000	14,363	0,681	25,559	0,000	26,240	-12,633	0,756	1,403	5,3
Év	52,835	131,866	94,888	16,068	7,482	303,139	53,908	243,244	0,000	297,152	4,584	1,403		0,5

KIS-BALATON TELJES TERÜLETÉRE VONATKOZÓ VÍZMÉRLEG - 2016. ÉVBEN (mm)														
BEVÉTELI OLDAL							KIADÁSI OLDAL				KÉSZ- LET VÁLT.	Zárási hiba	Göngyö- lített zárási hiba	Zárási hiba %
Hó	Csapa- dék	Természetes hozzáfolyás			Szivattyútelep	Összes bevétel	Párol- gás	21T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás				
		Zala Zalaapáti	Vízfolyások	Közvetlen vgy.	Szivattyú									
1	51,3	159,8	133,0	26,6	0,0	370,7	11,0	224,4	0,0	235,4	145,7	-10,4	-10,4	-2,8
2	129,3	447,4	289,9	46,1	53,2	965,9	24,6	486,4	0,0	511,0	456,5	-1,6	-12,0	-0,2
3	31,1	246,1	255,9	38,7	37,3	609,1	43,0	937,1	0,0	980,1	-328,3	-42,7	-54,7	-7,0
4	19,4	131,6	145,6	15,6	4,1	316,3	93,9	444,5	0,0	538,4	-241,2	19,1	-35,6	6,1
5	90,1	149,7	131,4	18,2	1,6	391,0	92,8	216,4	0,0	309,3	48,5	33,3	-2,3	8,5
6	67,5	157,7	65,5	8,7	1,4	300,6	135,3	147,9	0,0	283,1	6,8	10,7	8,4	3,6
7	129,7	125,8	45,1	8,1	0,0	308,7	170,6	166,4	0,0	337,0	-23,2	-5,1	3,3	-1,7
8	88,3	93,3	50,4	22,4	0,0	254,4	117,6	173,8	0,0	291,3	-36,7	-0,2	3,0	-0,1
9	32,5	66,4	37,6	7,1	2,0	145,5	79,3	128,6	0,0	207,9	-71,9	9,5	12,5	6,5
10	108,6	82,4	96,2	16,3	0,4	303,9	30,5	93,9	0,0	124,5	154,5	24,9	37,4	8,2
11	53,1	215,9	123,7	21,6	11,6	425,9	20,5	270,8	0,0	291,3	159,5	-24,9	12,5	-5,8
12	10,9	130,4	66,2	15,2	0,0	222,7	10,6	396,2	0,0	406,8	-195,8	11,7	24,2	5,3
Év	811,7	2006,3	1440,5	244,6	111,5	4614,7	829,7	3686,4	0,0	4516,1	74,3	24,2		0,5