

**HÍDVÉGI TÓ VÍZMÉRLEGE 2008. ÉVBEN (millió m<sup>3</sup>)**

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	3T műtárgy	4T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás				
		Zala Zalaapáti	Eszter- gályi	Orosz- tonyi	Kiskomá- romi	Közvetlen vgy. - I.	Közvetlen vgy. - II.	Büberki	Bárándi										
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j(a..i)</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>o(k..n)</i>	<i>p</i>	<i>q(j-o- p)</i>	<i>r</i>	<i>s(q/j)</i>
1	0,142	9,603	0,075	0,268	0,952	0,372	0,329	0,225	0,067	12,033	0,263	0,000	14,643		14,906	-1,730	-1,143	-1,143	-9,5
2	0,106	7,584	0,132	0,219	0,639	0,304	0,269	0,080	0,016	9,349	0,590	0,000	9,484		10,074	-0,375	-0,350	-1,494	-3,7
3	1,156	10,241	0,111	0,265	1,050	0,368	0,325	0,132	0,048	13,696	0,878	0,000	10,512		11,390	3,050	-0,744	-2,237	-5,4
4	0,440	7,568	0,006	0,172	0,655	0,239	0,211	0,115	0,015	9,421	1,385	0,000	9,946		11,331	-1,930	0,020	-2,217	0,2
5	0,522	5,250	0,004	0,130	0,302	0,181	0,159	0,007	0,000	6,555	2,149	0,000	5,960		8,109	-2,135	0,581	-1,636	8,9
6	2,103	4,541	0,004	0,160	0,367	0,222	0,196	0,020	0,000	7,614	2,366	0,000	2,792		5,158	1,725	0,731	-0,905	9,6
7	1,187	4,818	0,003	0,039	0,199	0,054	0,048	0,000	0,000	6,348	2,804	0,000	3,232		6,036	0,265	0,048	-0,857	0,7
8	0,587	3,535	0,003	0,026	0,137	0,036	0,032	0,000	0,000	4,356	2,846	0,000	2,886		5,732	-1,325	-0,050	-0,908	-1,2
9	1,026	3,092	0,002	0,058	0,134	0,081	0,071	0,000	0,000	4,464	1,407	0,000	3,063		4,470	-0,125	0,119	-0,789	2,7
10	0,618	3,563	0,004	0,068	0,188	0,094	0,083	0,000	0,000	4,619	0,818	0,000	2,511		3,329	1,535	-0,245	-1,034	-5,3
11	0,530	4,361	0,004	0,144	0,262	0,200	0,177	0,000	0,000	5,677	0,457	0,000	5,068		5,525	-0,315	0,468	-0,566	8,2
12	1,454	7,360	0,056	0,368	0,935	0,511	0,451	0,030	0,000	11,166	0,352	0,000	7,559		7,911	2,600	0,655	0,089	5,9
<b>Év</b>	<b>9,871</b>	<b>71,516</b>	<b>0,404</b>	<b>1,917</b>	<b>5,820</b>	<b>2,664</b>	<b>2,351</b>	<b>0,610</b>	<b>0,146</b>	<b>95,299</b>	<b>16,314</b>	<b>0,000</b>	<b>77,655</b>	<b>0,000</b>	<b>93,970</b>	<b>1,240</b>	<b>0,089</b>		<b>0,1</b>

**HÍDVÉGI TÓ VÍZMÉRLEGE 2008. 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	3T műtárgy	4T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás				
		Zala Zalaapáti	Eszter- gályi	Orosz- tonyi	Kiskomá- romi	Közvetlen vgy. - I.	Közvetlen vgy. - II.	Büberki	Bárándi										
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j(a..i)</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>o(k..n)</i>	<i>p</i>	<i>q(j-o- p)</i>	<i>r</i>	<i>s(q/j)</i>
1	8,0	542,8	4,2	15,1	53,8	21,1	18,6	12,7	3,8	680,2	14,9	0,0	827,8	0,0	842,6	-97,8	-64,6	-64,6	-9,5
2	6,1	439,1	7,6	12,7	37,0	17,6	15,6	4,6	0,9	541,3	34,2	0,0	549,2	0,0	583,3	-21,7	-20,3	-84,9	-3,7
3	65,1	576,5	6,2	14,9	59,1	20,7	18,3	7,4	2,7	771,0	49,4	0,0	591,7	0,0	641,2	171,7	-41,9	-126,8	-5,4
4	24,5	420,9	0,3	9,6	36,4	13,3	11,7	6,4	0,8	524,0	77,0	0,0	553,2	0,0	630,2	-107,3	1,1	-125,6	0,2
5	30,3	305,1	0,2	7,6	17,5	10,5	9,3	0,4	0,0	380,9	124,8	0,0	346,3	0,0	471,2	-124,1	33,8	-91,9	8,9
6	123,2	266,0	0,2	9,4	21,5	13,0	11,5	1,2	0,0	446,0	138,6	0,0	163,6	0,0	302,2	101,1	42,8	-49,1	9,6
7	67,7	274,8	0,2	2,2	11,4	3,1	2,7	0,0	0,0	362,1	160,0	0,0	184,4	0,0	344,3	15,1	2,7	-46,4	0,7
8	33,9	204,1	0,2	1,5	7,9	2,1	1,8	0,0	0,0	251,5	164,3	0,0	166,6	0,0	330,9	-76,5	-2,9	-49,3	-1,2
9	60,4	182,0	0,1	3,4	7,9	4,7	4,2	0,0	0,0	262,7	82,8	0,0	180,3	0,0	263,1	-7,4	7,0	-42,3	2,7
10	35,9	206,9	0,2	3,9	10,9	5,5	4,8	0,0	0,0	268,2	47,5	0,0	145,8	0,0	193,3	89,1	-14,2	-56,5	-5,3
11	30,3	249,5	0,2	8,2	15,0	11,4	10,1	0,0	0,0	324,8	26,1	0,0	289,9	0,0	316,0	-18,0	26,8	-29,7	8,2
12	81,3	411,6	3,1	20,6	52,3	28,6	25,2	1,7	0,0	624,5	19,7	0,0	422,8	0,0	442,4	145,4	36,6	6,9	5,9
<b>Év</b>	<b>566,8</b>	<b>4079,4</b>	<b>23,0</b>	<b>109,1</b>	<b>330,7</b>	<b>151,7</b>	<b>133,9</b>	<b>34,5</b>	<b>8,2</b>	<b>5437,3</b>	<b>939,3</b>	<b>0,0</b>	<b>4421,4</b>	<b>0,0</b>	<b>5360,8</b>	<b>69,6</b>	<b>6,9</b>		<b>0,1</b>

**HÍDVÉGI TÓ VÍZMÉRLEGE 2009. ÉVBEN (millió m<sup>3</sup>)**

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	3T műtárgy	4T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás				
		Zala Zalaapáti	Eszter- gályi	Orosz- tonyi	Kiskomá- romi	Közvetlen vgy. - I.	Közvetlen vgy. - II.	Büberki	Bárándi										
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j(a..i)</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>o(k..n)</i>	<i>p</i>	<i>q(j-o- p)</i>	<i>r</i>	<i>s(q/j)</i>
1	1,556	10,405	0,115	0,431	1,210	0,599	0,529	0,110	0,008	14,963	0,224	0,000	12,845		13,069	1,550	0,343	0,343	2,3
2	0,828	25,926	0,254	0,468	1,700	0,650	0,574	0,258	0,113	30,771	0,410	0,000	35,161		35,571	-4,370	-0,430	-0,087	-1,4
3	0,809	13,749	0,081	0,305	0,894	0,424	0,374	0,262	0,113	17,011	0,840	0,000	14,903		15,743	1,340	-0,072	-0,159	-0,4
4	0,918	9,938	0,013	0,132	0,544	0,183	0,162	0,128	0,047	12,065	1,882	0,000	10,001		11,883	0,090	0,092	-0,067	0,8
5	1,351	5,923	0,004	0,083	0,417	0,115	0,102	0,009	0,000	8,005	2,031	0,000	6,259		8,290	-0,385	0,100	0,033	1,2
6	1,878	5,078	0,027	0,235	0,895	0,327	0,288	0,000	0,000	8,727	1,974	0,000	4,616		6,590	1,460	0,677	0,710	7,8
7	0,890	6,800	0,003	0,157	0,331	0,218	0,193	0,000	0,000	8,591	3,061	0,000	7,514		10,575	-2,025	0,041	0,751	0,5
8	1,196	3,570	0,004	0,057	0,135	0,079	0,070	0,000	0,000	5,111	2,587	0,000	3,227		5,814	-0,785	0,082	0,833	1,6
9	0,484	3,049	0,006	0,071	0,107	0,099	0,087	0,000	0,000	3,902	1,580	0,000	2,866		4,446	-0,610	0,067	0,900	1,7
10	1,187	4,340	0,007	0,120	0,131	0,167	0,147	0,000	0,000	6,099	0,718	0,000	4,378		5,096	1,010	-0,007	0,893	-0,1
11	1,172	6,349	0,016	0,269	0,443	0,374	0,330	0,000	0,000	8,953	0,327	0,000	7,952		8,279	0,655	0,019	0,912	0,2
12	1,147	9,170	0,089	0,260	0,806	0,361	0,319	0,088	0,019	12,260	0,264	0,000	8,969		9,233	2,760	0,266	1,179	2,2
<b>Év</b>	<b>13,416</b>	<b>104,297</b>	<b>0,619</b>	<b>2,588</b>	<b>7,613</b>	<b>3,596</b>	<b>3,174</b>	<b>0,855</b>	<b>0,300</b>	<b>136,457</b>	<b>15,898</b>	<b>0,000</b>	<b>118,691</b>	<b>0,000</b>	<b>134,589</b>	<b>0,690</b>	<b>1,179</b>		<b>0,9</b>

**HÍDVÉGI TÓ VÍZMÉRLEGE 2009. 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	3T műtárgy	4T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás				
		Zala Zalaapáti	Eszter- gályi	Orosz- tonyi	Kiskomá- romi	Közvetlen vgy. - I.	Közvetlen vgy. - II.	Büberki	Bárándi										
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j(a..i)</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>o(k..n)</i>	<i>p</i>	<i>q(j-o- p)</i>	<i>r</i>	<i>s(q/j)</i>
1	84,4	564,6	6,2	23,4	65,7	32,5	28,7	6,0	0,4	811,9	12,2	0,0	697,0	0,0	709,1	84,1	18,6	18,6	2,3
2	46,2	1447,6	14,2	26,1	94,9	36,3	32,0	14,4	6,3	1718,1	22,9	0,0	1963,2	0,0	1986,1	-244,0	-24,0	-5,4	-1,4
3	46,5	789,7	4,7	17,5	51,3	24,3	21,5	15,0	6,5	977,1	48,2	0,0	856,0	0,0	904,2	77,0	-4,1	-9,5	-0,4
4	51,6	559,3	0,7	7,4	30,6	10,3	9,1	7,2	2,6	678,9	105,9	0,0	562,8	0,0	668,7	5,1	5,2	-4,3	0,8
5	75,9	332,8	0,2	4,7	23,4	6,5	5,7	0,5	0,0	449,7	114,1	0,0	351,6	0,0	465,7	-21,6	5,6	1,3	1,2
6	104,1	281,6	1,5	13,0	49,6	18,1	16,0	0,0	0,0	484,0	109,5	0,0	256,0	0,0	365,5	81,0	37,5	38,8	7,8
7	49,7	379,7	0,2	8,8	18,5	12,2	10,7	0,0	0,0	479,7	170,9	0,0	419,5	0,0	590,5	-113,1	2,3	41,1	0,5
8	68,7	205,1	0,2	3,3	7,8	4,5	4,0	0,0	0,0	293,6	148,6	0,0	185,4	0,0	333,9	-45,1	4,7	45,8	1,6
9	28,3	178,2	0,4	4,1	6,3	5,8	5,1	0,0	0,0	228,1	92,3	0,0	167,5	0,0	259,8	-35,7	3,9	49,7	1,7
10	83,6	305,4	0,5	8,4	9,2	11,7	10,4	0,0	0,0	429,2	50,5	0,0	308,1	0,0	358,6	71,1	-0,5	49,3	-0,1
11	66,8	361,8	0,9	15,3	25,2	21,3	18,8	0,0	0,0	510,1	18,6	0,0	453,1	0,0	471,7	37,3	1,1	50,3	0,2
12	63,5	507,2	4,9	14,4	44,6	20,0	17,6	4,9	1,1	678,1	14,6	0,0	496,1	0,0	510,7	152,7	14,7	65,1	2,2
<b>Év</b>	<b>769,3</b>	<b>5912,8</b>	<b>34,6</b>	<b>146,5</b>	<b>427,1</b>	<b>203,6</b>	<b>179,7</b>	<b>48,0</b>	<b>16,9</b>	<b>7738,5</b>	<b>908,4</b>	<b>0,0</b>	<b>6716,3</b>	<b>0,0</b>	<b>7624,7</b>	<b>48,7</b>	<b>65,1</b>		<b>0,8</b>

**HÍDVÉGI TÓ VÍZMÉRLEGE 2010. ÉVBEN (millió m<sup>3</sup>)**

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	3T műtárgy	4T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás				
		Zala Zalaapáti	Eszter- gályi	Orosz- tonyi	Kiskomá- romi	Közvetlen vgy. - I.	Közvetlen vgy. - II.	Büberki	Bárándi										
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j(a..i)</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>o(k..n)</i>	<i>p</i>	<i>q(j-o- p)</i>	<i>r</i>	<i>s(q/j)</i>
1	0,956	11,717	0,147	0,312	1,090	0,434	0,383	0,219	0,063	15,321	0,244	0,000	17,833		18,077	-2,660	-0,096	-0,096	-0,6
2	1,200	12,452	0,165	0,397	1,520	0,552	0,487	0,243	0,085	17,101	0,308	0,000	12,815		13,123	3,680	0,298	0,203	1,7
3	0,351	12,655	0,194	0,282	1,130	0,392	0,346	0,279	0,156	15,784	0,876	0,000	16,627		17,504	-2,670	0,951	1,153	6,0
4	0,943	11,233	0,013	0,289	1,080	0,402	0,354	0,208	0,097	14,619	1,368	0,000	13,025		14,394	0,235	-0,009	1,144	-0,1
5	2,101	9,303	0,070	0,242	1,210	0,336	0,297	0,216	0,072	13,847	1,691	0,000	12,296		13,987	-0,685	0,545	1,689	3,9
6	2,318	11,069	0,142	0,314	1,810	0,436	0,385	0,335	0,142	16,951	2,310	0,000	12,250		14,560	3,980	-1,589	0,100	-9,4
7	1,141	5,666	0,011	0,087	0,283	0,121	0,107	0,002	0,001	7,418	3,559	0,000	6,366		9,925	-2,935	0,428	0,528	5,8
8	2,767	12,501	0,053	0,234	0,870	0,325	0,287	0,026	0,005	17,068	2,240	0,000	11,137		13,377	3,375	0,316	0,844	1,9
9	2,771	24,274	0,262	0,694	3,050	0,964	0,851	0,118	0,489	33,473	0,886	0,000	35,977		36,864	-3,225	-0,165	0,679	-0,5
10	0,661	26,607	0,173	0,341	1,420	0,474	0,418	0,380	0,191	30,664	0,514	0,000	31,898		32,413	-1,745	-0,003	0,676	0,0
11	1,726	18,666	0,194	0,521	1,450	0,724	0,639	0,251	0,119	24,290	0,400	0,000	21,112		21,511	3,120	-0,342	0,334	-1,4
12	1,095	36,987	0,470	0,581	2,490	0,807	0,712	0,702	0,271	44,116	0,253	0,000	48,288		48,541	-3,590	-0,835	-0,501	-1,9
<b>Év</b>	<b>18,033</b>	<b>193,130</b>	<b>1,894</b>	<b>4,294</b>	<b>17,403</b>	<b>5,966</b>	<b>5,266</b>	<b>2,978</b>	<b>1,690</b>	<b>250,654</b>	<b>14,649</b>	<b>0,000</b>	<b>239,626</b>	<b>0,000</b>	<b>254,275</b>	<b>-3,120</b>	<b>-0,501</b>		<b>-0,2</b>

**HÍDVÉGI TÓ VÍZMÉRLEGE 2010. 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	3T műtárgy	4T műtárgy	Szivár- gás	Összes kiadás				
		Zala Zalaapáti	Eszter- gályi	Orosz- tonyi	Kiskomá- romi	Közvetlen vgy. - I.	Közvetlen vgy. - II.	Büberki	Bárándi										
	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j(a..i)</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>o(k..n)</i>	<i>p</i>	<i>q(j-o- p)</i>	<i>r</i>	<i>s(q/j)</i>
1	53,2	651,3	8,2	17,3	60,6	24,1	21,3	12,2	3,5	851,7	13,5	0,0	991,3	0,0	1004,8	-147,9	-5,3	-5,3	-0,6
2	66,5	689,5	9,1	22,0	84,2	30,5	27,0	13,4	4,7	946,9	17,0	0,0	709,6	0,0	726,6	203,8	16,5	11,2	1,7
3	19,2	691,5	10,6	15,4	61,7	21,4	18,9	15,2	8,5	862,5	47,9	0,0	908,6	0,0	956,5	-145,9	52,0	63,1	6,0
4	52,4	624,1	0,7	16,1	60,0	22,3	19,7	11,5	5,4	812,2	76,0	0,0	723,6	0,0	799,6	13,1	-0,5	62,6	-0,1
5	117,2	518,9	3,9	13,5	67,5	18,8	16,6	12,0	4,0	772,3	94,3	0,0	685,8	0,0	780,1	-38,2	30,4	93,0	3,9
6	125,9	601,2	7,7	17,1	98,3	23,7	20,9	18,2	7,7	920,8	125,5	0,0	665,4	0,0	790,9	216,2	-86,3	6,7	-9,4
7	61,4	305,0	0,6	4,7	15,2	6,5	5,7	0,1	0,0	399,3	191,6	0,0	342,6	0,0	534,2	-158,0	23,1	29,8	5,8
8	148,9	672,8	2,9	12,6	46,8	17,5	15,4	1,4	0,3	918,6	120,6	0,0	599,4	0,0	720,0	181,6	17,0	46,8	1,9
9	151,3	1325,7	14,3	37,9	166,6	52,7	46,5	6,5	26,7	1828,1	48,4	0,0	1964,9	0,0	2013,3	-176,1	-9,0	37,7	-0,5
10	37,4	1505,8	9,8	19,3	80,4	26,8	23,7	21,5	10,8	1735,4	29,1	0,0	1805,2	0,0	1834,3	-98,8	-0,2	37,6	0,0
11	96,9	1048,1	10,9	29,3	81,4	40,6	35,9	14,1	6,7	1363,8	22,4	0,0	1185,4	0,0	1207,8	175,2	-19,2	18,4	-1,4
12	61,3	2069,8	26,3	32,5	139,3	45,2	39,9	39,3	15,2	2468,7	14,2	0,0	2702,2	0,0	2716,3	-200,9	-46,7	-28,4	-1,9
<b>Év</b>	<b>991,7</b>	<b>10703,6</b>	<b>105,0</b>	<b>237,6</b>	<b>962,1</b>	<b>330,1</b>	<b>291,4</b>	<b>165,4</b>	<b>93,5</b>	<b>13880,3</b>	<b>800,5</b>	<b>0,0</b>	<b>13284,0</b>	<b>0,0</b>	<b>14084,5</b>	<b>-175,9</b>	<b>-28,4</b>		<b>-0,2</b>