A D D E N D U M .

AVERAGE NATURAL PROVO RIVER PROVO CANYON.

1905 -1918 Inc.

The average discharge of Provo River issueing from the mouht of Provo Canyon.

Natural Flow--- Observed flow less storage

and Tunnel Waters.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apl.	May	June	July	Aug.	Sept	Oct.	Nov.	Dec.
1	379	340	332	505	719	1040	679	312	301	349	350	343
2	361	326	352	528	707	1073	661	306	288	349	340	352
3	343	313	351	522	668	1131	653	301	287	359	347	342
4	329	332	368	499	677	1215	644	298	287	343	342	352
5	319	350	394	519	702	1307	647	291	300	364	347	351
6	353	332	392	513	723	1326	631	300	298	354	345	336
7	346	309	378	485	703	1384	598	296	297	357	345	328
8	332	320	397	491	767	1311	568	289	294	351	346	334
9	349	311	414	514	813	1248	524	282	303	360	340	336
10	377	311	412	546	873	1227	501	282	301	356	362	335
11	368	325	432	585	914	1168	484	281	303	367	359	340
12	328	324	431	600	908	1177	451	286	301	366	343	344
13	331	320	425	609	897	1173	430	277	297	360	339	349
14	420	319	408	636	868	1176	420	271	302	360	343	337
15	448	329	410	670	863	1141	405	269	307	356	345	328
16	373	315	399	683	852	1125	390	273	310	356	343	327
17	354	306	436	687	862	1109	378	267	309	355	347	325
18	343	302	448	698	879	1040	363	265	308	346	352	326
19	365	308	451	709	910	1039	357	267	294	348	359	328
20	368	312	469	685	976	1000	354	274	292	347	358	324
21	365	320	542	686	1013	976	352	268	287	345	342	327
22	337	335	494	697	1011	970	341	282	287	343	366	330
23	346	334	506	711	1008	939	336	273	306	359	358	316
24	339	342	496	718	1056	879	329	269	304	335	360	323
25	423	341	486	740	1029	846	322	274	309	331	360	328
26	386	343	469	769	1031	822	315	274	319	333	363	334
27	339	330	468	784	995	809	309	275	319	343	359	342
28	326	322	476	783	977	797	309	277	312	348	335	327
29	327	...	482	785	972	759	314	273	315	343	325	320
30	345	...	510	770	990	714	317	281	323	342	334	317
31	426	...	490	...	1053	...	318	280	...	349	...	316
Max	448	343	542	785	1056	1384	679	312	323	367	366	352
Min	319	302	332	485	668	714	309	265	287	331	325	316
Mean	389	324	436	638	884	1060	442	281	302	350	348	333.

****

A D D E N D U M

AVERAGE NATURAL PROVO RIVER PROVO CANYON.

1911-1918 Inc.

The average discharge of Provo River issueing from the Mouth of Provo Canyon.

Natural Flow-- Observed flow less storage and Tunnel Water.

	Jan	Feb	Mar	Apl	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec.
1	316	389	362	542	671	942	503	298	258	353	350	347
2	312	339	341	575	680	990	469	286	254	357	344	346
3	331	329	316	538	617	991	446	284	257	378	360	346
4	325	323	331	506	600	1066	432	279	262	365	350	351
5	328	339	373	524	630	1124	425	278	260	381	350	354
6	321	336	380	538	653	1118	411	284	262	363	346	349
7	320	323	378	510	687	1133	391	276	270	369	351	337
8	318	315	423	521	727	1119	405	271	264	367	346	339
9	337	310	441	544	779	1135	385	270	277	377	347	332
10	335	306	458	563	802	1153	364	268	288	374	346	339
11	313	324	491	586	804	1159	365	266	288	394	370	340
12	314	321	446	604	772	1062	349	265	286	388	355	348
13	328	308	455	588	748	993	339	263	279	384	349	338
14	339	303	421	613	763	991	338	259	282	381	347	340
15	358	298	406	625	798	1001	328	261	291	373	355	339
16	356	292	403	634	818	975	322	260	294	368	348	340
17	331	300	434	625	827	993	320	258	291	373	357	338
18	328	296	443	619	873	945	315	258	290	363	360	343
19	337	294	442	624	879	932	309	254	287	364	364	336
20	317	302	472	596	888	904	310	252	285	359	368	337
21	315	316	586	621	885	873	317	253	280	359	367	320
22	311	333	492	648	837	855	312	250	282	357	363	322
23	320	325	493	662	823	795	304	252	304	351	359	321
24	322	341	492	669	875	768	298	255	307	346	356	320
25	462	349	462	709	888	728	298	252	305	340	359	319
26	417	359	456	742	883	661	290	252	302	344	367	314
27	352	339	460	725	856	637	294	255	303	362	365	320
28	328	318	475	703	825	608	289	259	301	375	345	313
29	345	...	487	725	822	591	298	256	295	360	332	320
30	389	...	550	742	864	534	312	255	295	358	339	325
31	513	...	515	...	1009	...	310	259	...	359	...	316
Max	462	389	586	742	1009	1159	503	298	307	394	370	354
Min	311	292	316	506	600	534	289	250	254	340	332	313
Mean	343	322	441	607	793	929	350	264	283	366	354	334

****

TFW/TFW.

XVC

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for January. 1905-1918.

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject: Average Natural Provo River Provo Canyon.

Observed Discharge at U.S.G.S.Station Provo Canyon.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Average 1905-1918	1905-1918.
1		226	305	378	240	1200	300	270	329	352	278	260	305	354	369	306
2		310	272	378	240	950	285	270	320	318	286	276	305	354	351	302
3		354	272	340	240	550	410	260	296	352	303	273	320	354	333	321
4		226	305	378	240	470	318	260	332	318	301	302	336	354	319	315
5		226	305	305	270	370	370	296	271	303	300	296	336	370	309	318
6		268	340	272	760	335	335	296	276	303	302	286	336	354	343	311
7		268	305	240	670	410	318	324	302	278	298	286	320	354	336	310
8		398	272	240	375	430	318	298	329	288	303	273	320	338	322	308
9		398	272	305	375	450	335	324	361	285	303	334	318	354	339	327
10		766	240	378	375	410	410	340	329	267	297	334	337	289	367	325
1		310	272	305	910	430	300	354	329	228	303	287	336	289	358	303
2		184	272	340	495	410	300	354	317	283	303	250	336	289	318	304
3		226	272	305	455	370	318	354	317	265	301	316	351	320	321	318
4		290	272	340	1310	490	318	368	329	288	304	304	367	352	410	329
5		354	272	340	1500	450	335	354	329	515	303	296	305	341	438	347
6		268	272	340	760	390	352	356	329	407	288	307	305	341	363	346
7		310	305	340	620	335	318	356	320	406	255	279	290	342	344	321
8		268	305	340	570	300	300	356	320	423	255	260	290	342	333	318
9		576	272	340	530	285	270	371	319	478	245	287	305	342	355	327
20		576	240	340	670	370	300	286	328	353	245	293	320	334	358	307
1		530	210	340	710	390	335	286	322	336	257	298	320	286	355	305
2		184	210	340	710	390	270	276	329	353	233	343	320	287	327	301
3		268	181	340	670	430	352	278	328	336	233	298	305	350	336	310
4		268	210	340	530	430	335	276	328	318	248	317	305	366	329	312
5		268	272	340	410	470	1480	288	292	335	268	311	305	333	413	452
6		226	305	340	410	352	615	293	307	792	272	305	305	365	376	407
7		226	305	305	370	335	490	293	301	496	283	266	290	315	329	342
8		226	340	340	300	352	430	291	307	353	283	244	305	333	316	318
9		226	272	305	300	335	530	294	313	275	292	296	334	349	317	335
30		184	272	305	300	270	950	294	304	270	292	269	334	317	335	379
1		184	272	272	335	318	1920	281	292	303	297	279	318	334	416	503

XVD

Total

Computations made by

Observations made by

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.
February 1905-1918.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for.....

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject: Average Natural Provo River Provo Canyon.

Observed discharge at U.S.G.S Station Provo Canyon.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Average 1905-1918	1916-1918
1	254	226	272	210	285	335	1000	281	295	318	292	256	303	286	330	379
2	335	226	305	272	300	352	570	271	301	303	292	292	303	301	316	329
3	269	184	418	340	300	180	490	259	295	270	297	306	317	317	303	319
4	269	184	680	340	318	210	430	283	295	262	284	318	317	317	322	313
5	269	184	774	340	318	240	490	286	307	303	266	312	317	350	340	329
6	254	142	680	305	240	285	530	286	295	259	258	318	315	350	322	326
7	254	100	500	340	240	240	410	273	295	285	291	320	284	349	299	313
8	254	184	458	340	352	318	335	261	310	288	292	319	285	349	310	305
9	238	142	500	340	270	318	370	287	295	267	291	307	285	301	301	300
10	238	184	458	340	270	352	352	287	295	262	294	310	285	286	301	296
1	238	226	500	305	285	352	410	287	298	283	294	307	285	347	315	314
2	238	184	458	340	370	318	370	290	284	288	314	307	285	347	314	311
3	238	184	458	340	370	370	300	290	278	288	300	281	300	347	310	298
4	238	226	500	305	335	370	300	290	284	288	277	292	285	331	309	293
5	238	268	458	305	318	570	270	290	284	285	275	284	270	347	319	288
6	238	310	458	305	335	370	255	306	290	257	282	284	299	284	305	282
7	238	268	340	340	335	300	255	306	290	285	290	281	315	299	296	290
8	238	268	305	305	318	370	210	306	281	288	317	268	284	331	292	286
9	238	354	340	305	335	335	198	308	270	318	295	284	284	315	298	284
10	238	310	340	340	335	335	225	308	284	335	300	284	284	315	302	292
1	238	310	340	305	335	370	270	308	284	386	300	284	299	315	310	306
2	238	310	418	305	300	390	270	308	287	494	300	292	320	315	325	323
3	238	268	500	340	300	370	225	311	273	386	300	292	320	415	324	315
4	238	268	418	340	335	410	270	311	281	352	300	292	320	520	332	331
5	238	268	378	305	318	410	300	298	287	352	298	295	348	537	331	339
6	238	268	418	305	300	335	300	300	316	352	298	301	480	447	333	349
7	254	226	418	305	270	370	240	313	313	284	300	326	410	447	320	329
8	269	268	378	340	285	370	240	313	302	318	298	331	314	347	312	308
9				458				312				325				
10																

XVE

Total

Computations made by .....

Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.
March 1905-1918.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for .....

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject; Average Natural Provo River Provo Canyon.

Observed discharge at U.S.G.S.Station Provo Canyon.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Average 1905 1918	1915 1918
1	269	310	448	378	285	335	270	315	294	335	300	343	314	347	322	352
2	301	268	378	378	285	530	285	302	288	458	300	349	284	380	342	331
3	301	268	418	378	300	665	270	287	282	318	300	307	284	397	341	306
4	335	268	418	378	300	755	270	287	326	318	300	352	299	413	358	321
5	318	226	418	418	335	755	300	287	293	335	306	621	314	449	384	363
6	318	226	378	378	335	755	318	343	308	352	300	608	314	415	382	370
7	301	226	378	340	352	615	335	403	314	404	300	501	270	415	368	368
8	285	226	340	340	352	570	430	403	320	386	293	406	314	754	387	413
9	269	268	418	340	300	615	710	403	326	422	295	461	314	520	404	431
10	269	268	378	340	255	530	830	403	326	440	293	533	314	449	402	448
1	269	310	418	340	240	440	975	387	326	440	299	578	284	560	422	481
2	269	670	418	340	240	470	490	387	375	422	299	582	255	677	421	436
3	269	530	378	340	240	490	430	387	410	422	304	604	284	717	415	445
4	269	398	378	378	240	615	390	387	358	440	304	588	314	507	398	411
5	269	354	340	418	370	688	410	343	323	440	332	554	314	450	400	396
6	269	226	305	418	352	732	430	350	320	476	347	507	284	433	389	393
7	254	268	458	458	370	755	410	357	358	553	347	653	284	432	426	424
8	254	268	544	458	430	710	430	387	358	494	362	726	255	449	438	433
9	254	226	588	418	430	805	300	419	375	494	362	760	314	432	441	432
20	269	268	634	378	430	755	370	471	358	458	362	961	299	415	459	462
1	269	268	726	340	390	850	430	387	358	440	378	1866	299	449	532	576
2	301	354	634	340	370	922	410	387	342	422	394	1182	284	433	484	482
3	285	398	588	340	370	1100	450	398	375	422	428	1076	299	416	496	483
4	269	530	500	340	410	895	595	358	342	422	464	963	299	416	486	482
5	269	670	500	340	410	850	510	388	326	404	483	745	330	433	476	452
6	254	530	500	340	430	805	370	388	342	441	542	708	345	433	459	446
7	301	486	500	340	410	780	410	388	326	460	542	680	345	450	458	450
8	269	486	458	340	450	805	390	420	342	425	542	754	378	468	466	465
9	269	442	458	340	450	828	430	454	375	444	544	675	480	416	472	477
30	285	486	418	305	470	710	450	454	530	427	524	640	879	416	500	540
1	269	530	378	305	450	615	470	454	771	446	485	567	629	416	480	505

Total

XVF.

Computations made by .....

Observations made by

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for ADDENDUM. April 1905-1918.& 1911-1918
May 1905-1918.& 1911-1918
June 1905-1918.& 1911-1918.

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Corrected at Station Add.	Ded.	G. H.

SUbject: Average Natural Provo River Provo Canyon.

To the average of discharge as shown at U.S.G.S. Station estimated mean inflow curve in canyon is added.

	April 1905-1918.	May 1905-1918	June 1905-1918	April 1911-1918	May 1911-1918	June 1911-1918
1	505	719	1040	542	671	942
2	528	707	1073	575	680	990
3	522	668	1131	538	617	991
4	499	677	1215	506	600	1066
5	519	702	1307	524	630	1124
6	513	723	1326	538	653	1118
7	485	703	1384	510	687	1133
8	491	767	1311	521	727	1119
9	514	813	1248	544	779	1135
10	546	873	1227	563	802	1153
1	585	914	1168	586	804	1159
2	600	908	1177	604	772	1062
3	609	897	1173	588	748	993
4	636	868	1176	613	763	991
5	670	863	1141	625	798	1001
6	683	852	1125	634	818	975
7	687	862	1109	625	827	993
8	698	879	1040	619	873	945
9	709	910	1039	624	879	932
20	685	976	1000	596	888	904
1	686	1013	976	621	885	873
2	697	1011	970	648	837	855
3	711	1008	939	662	823	795
4	718	1056	879	669	875	768
5	740	1029	846	709	888	728
6	769	1031	822	742	883	661
7	784	995	809	725	856	637
8	783	977	797	703	825	608
9	785	972	759	725	822	591
30	770	990	714	742	864	534
1		1053			1009	
Totals.	19127	27416	31821	18421	24583	27876
max	785	1056	1384	742	1009	1159
min	485	668	714	506	600	534
mean.	638	884	1060	607	793	929

Total XV G.

Computations made by ..... Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.
Average Natural Provo River Provo Can.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for July, August, September.

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject: Average Natural Provo River Provo Canyon.

To the average Natural Provo River, --observed discharge less the storage and tunnel water,-- at the U.S.G.S.Station is added the estimated mean inflow curve in canyon.

	July 1905-1918	July 1911-1918	August 1905-1918	August 1911-1918	September 1905-1918	September 1911-1918
1	679	503	312	298	301	258
2	661	469	306	286	288	254
3	653	446	301	284	287	257
4	644	432	298	279	287	262
5	647	425	291	278	300	260
6	631	411	300	284	298	262
7	598	391	296	276	297	270
8	568	405	289	271	294	264
9	524	385	282	270	303	277
10	501	364	282	268	301	288
1	484	365	281	266	303	288
2	457	349	286	265	301	286
3	430	339	277	263	297	279
4	420	338	271	259	302	282
5	405	328	269	261	307	291
6	390	322	273	260	310	294
7	378	320	267	258	309	291
8	363	315	265	258	308	290
9	357	309	267	254	294	287
20	354	310	274	252	292	285
1	352	317	268	253	287	280
2	341	312	282	250	287	282
3	336	304	273	252	306	304
4	329	298	269	255	304	307
5	322	298	274	252	309	305
6	315	290	274	252	319	302
7	309	294	275	255	319	303
8	309	289	277	259	312	301
9	314	298	273	256	315	295
30	317	312	281	255	323	295
1	318	310	280	259		
Total	13700	10848	8713	7188	9060	8499
Max	679	503	312	298	323	307
Min	309	289	265	250	287	254
Mean	442	350	281	264	302	283

Total

XVII.

Computations made by

Observations made by

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for July 1905-1918.

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject. Average Natural Provo River Provo Canayon.
Natural Flow at U.S.G.S. Station.
Discharge at U.S.G.S. Station less the storage and Tunnel Water.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Avg 1905-1918	Avg 1911-1918
1	301	486	1680	1070	1570	205	275	428	423	347	283	398	1402	238	650	474
2	285	486	1860	1020	1460	220	260	387	352	363	283	381	1282	216	632	440
3	285	486	1920	1020	1460	220	245	368	335	347	280	377	1164	211	623	416
4	285	486	1920	970	1510	205	245	358	318	347	283	346	1110	210	614	402
5	284	486	2100	970	1410	220	275	342	318	379	282	353	968	232	616	394
6	284	486	2040	970	1360	220	275	326	288	363	250	350	960	232	600	380
7	283	442	1920	970	1210	220	260	276	283	346	243	341	916	210	566	359
8	282	442	1680	870	1010	190	260	276	255	347	247	344	1046	209	533	373
9	281	354	1605	822	910	190	260	262	242	332	244	341	926	209	491	352
10	280	354	1395	822	860	190	185	262	242	332	244	336	798	240	467	330
1	280	268	1340	726	810	220	200	256	230	347	242	323	715	326	449	330
2	279	268	1175	694	715	190	215	265	231	332	236	317	636	278	416	314
3	278	268	1120	662	535	235	245	268	218	332	240	304	542	276	394	303
4	277	268	1175	630	375	220	245	274	215	347	240	307	487	296	383	301
5	292	310	1070	598	340	220	230	271	220	332	237	307	433	296	368	291
6	275	268	970	566	358	220	245	271	210	331	236	307	416	255	352	284
7	274	268	870	534	322	235	275	256	206	313	234	316	400	255	340	282
8	273	268	744	502	322	220	275	250	220	303	230	307	381	240	324	276
9	256	268	774	470	305	220	245	253	230	299	235	295	364	242	318	270
20	255	268	726	438	322	220	245	274	220	299	230	281	348	265	314	270
1	255	268	680	403	322	220	293	266	217	331	226	283	318	281	312	277
2	254	268	634	371	305	205	293	256	230	317	228	284	318	248	301	272
3	254	310	634	339	290	205	260	248	233	302	224	282	306	248	295	263
4	253	310	588	307	305	220	245	239	230	302	215	281	309	233	288	257
5	253	268	588	275	290	205	260	242	227	302	214	284	314	215	281	257
6	236	268	588	275	305	175	245	228	205	298	209	284	320	207	274	249
7	236	268	544	241	275	160	245	235	217	301	207	281	336	203	268	253
8	237	268	544	258	275	190	215	236	207	301	189	328	324	181	268	248
9	237	268	500	258	275	220	245	238	203	301	188	322	371	184	272	256
30	238	226	458	292	260	220	260	238	200	316	175	298	483	182	275	270
1	245	226	458	310	275	220	215	251	188	331	173	289	505	175	276	266
Max																
Min																
Mean																

Total

XVI

Computations made by .....

Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.
August 1905-1918.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for .....

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject: Average Natural Provo River Provo Canyon.

Natural Flow at U.S.G.S.Station.

Discharge at U.S.G.S.Station less the storage and tunnel water.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Average 1905-1918	1911-1918
1	245	226	458	310	250	250	215	259	188	316	171	287	435	175	270	256
2	237	268	458	275	290	220	147	259	190	332	170	276	402	175	264	244
3	243	268	418	258	275	220	147	302	185	317	175	279	353	184	259	243
4	212	268	458	258	275	220	147	283	198	317	176	276	322	178	256	237
5	211	268	418	225	250	235	135	265	200	302	175	312	320	175	249	236
6	210	226	418	292	305	235	147	253	193	302	172	331	322	212	258	242
7	209	226	378	346	322	205	147	253	193	301	173	302	322	184	254	234
8	208	226	378	310	290	205	147	249	193	302	170	302	290	182	247	229
9	207	226	378	258	275	190	135	237	193	302	165	285	320	186	240	228
10	206	226	378	258	275	205	135	231	195	302	165	279	320	184	240	226
1	221	184	378	292	290	190	135	233	193	274	170	277	320	186	239	224
2	220	184	378	346	305	205	135	231	201	274	167	277	310	187	244	223
3	203	184	340	328	275	190	135	230	196	269	166	288	312	175	235	221
4	187	184	340	292	275	190	135	225	186	266	169	272	310	170	229	217
5	187	184	340	275	250	190	135	242	186	263	174	269	310	182	228	220
6	200	184	340	241	340	190	135	235	183	262	173	279	312	175	232	219
7	200	184	340	241	275	190	135	232	184	262	168	272	312	174	226	217
8	168	184	340	225	290	190	135	247	183	257	179	261	312	163	224	217
9	197	184	340	225	305	175	123	243	186	256	171	256	314	156	226	213
20	167	354	340	241	290	175	123	238	188	252	169	248	312	159	233	211
1	166	268	340	241	290	175	135	241	188	252	160	247	310	160	227	212
2	165	354	340	241	410	190	135	232	188	258	160	243	295	157	241	208
3	164	318	340	225	340	175	135	232	190	266	165	247	295	157	232	211
4	163	268	340	225	322	160	147	232	207	266	167	242	293	157	228	214
5	162	268	387	225	340	190	147	232	198	255	167	254	293	151	234	212
6	161	268	387	225	340	190	147	232	195	268	173	252	290	142	234	212
7	144	268	387	225	358	190	147	266	195	265	173	236	290	150	235	215
8	158	268	387	225	340	190	147	283	195	268	171	242	290	154	237	219
9	146	268	387	225	322	190	147	261	195	276	171	235	290	149	233	216
30	162	268	418	225	392	190	147	261	195	273	173	230	290	149	241	215
1	162	268	387	225	375	190	147	261	202	273	176	255	290	149	240	219
							123									
Min															224	208
Mean															240	223

Total XVI

Computations made by ..... Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for September 1905-1918.

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject: Average Natural Provo River Provo Canyon.

Natural Flow at U.S.G.S.Station.

Discharge at U.S.G.S.Station less the storage and Tunnel water.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Average 1905-1918	Average 1915-1918
1	163	310	387	225	640	190	147	250	213	277	160	262	280	163	262	219
2	135	310	387	225	515	190	147	250	233	269	170	243	250	157	249	215
3	136	310	387	225	490	190	160	248	222	263	186	243	265	154	248	218
4	136	310	387	225	450	190	160	248	222	273	195	235	265	182	248	223
5	137	310	500	225	515	190	160	256	228	262	191	237	260	177	261	221
6	137	310	500	225	490	190	147	263	217	263	202	237	290	169	260	224
7	138	310	418	225	490	190	147	257	217	267	192	245	354	174	259	232
8	138	310	418	225	490	190	147	257	230	262	188	239	317	171	256	226
9	139	310	418	241	515	190	160	325	228	260	188	262	301	189	265	239
10	139	268	418	225	450	190	160	330	221	247	218	331	301	189	263	250
1	140	268	418	241	450	190	147	326	226	240	231	303	352	179	265	250
2	140	268	418	241	450	190	147	310	223	236	236	295	366	182	264	249
3	141	268	418	241	450	190	160	314	228	233	220	277	317	186	260	242
4	141	310	387	241	450	220	160	317	245	236	218	279	317	186	265	245
5	142	310	387	241	450	220	160	326	231	289	216	284	317	209	270	254
6	142	310	387	241	450	235	160	325	231	289	213	294	327	215	273	257
7	143	310	387	241	450	250	160	333	230	289	213	293	327	197	273	255
8	143	310	387	241	450	250	160	326	227	289	213	290	329	197	272	254
9	144	310	340	225	340	250	160	319	220	268	213	302	327	197	258	251
20	144	310	340	225	322	250	160	299	217	289	213	297	327	192	256	249
1	145	268	387	225	305	235	147	309	215	282	211	284	311	192	251	244
2	132	268	387	225	305	235	147	307	226	290	218	279	311	196	252	247
3	133	268	387	225	392	235	160	299	230	277	208	310	355	316	271	269
4	133	268	387	225	340	235	200	299	225	283	210	294	388	279	269	272
5	147	268	387	258	375	235	173	294	222	277	224	309	386	277	274	270
6	147	226	387	364	490	235	160	294	222	283	253	301	391	238	285	268
7	147	268	387	310	470	250	190	294	225	290	246	291	380	238	285	269
8	132	268	387	328	390	250	190	291	217	282	233	298	385	238	278	267
9	173	268	387	328	450	235	190	291	215	277	234	282	368	232	281	261
30	173	268	387	328	490	235	260	288	208	291	234	282	373	232	289	271

Total

XYK

Computations made by ..... Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.
October 1905-1918.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for .....

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject: Average Natural Provo River Provo Canyon.

Observed discharge at U.S.G.Station Provo Canyon.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Average 1905-1918	Average 1911-1915
1	159	268	387	328	450	270	240	316	255	274	266	508	383		316	320
2	159	268	387	328	430	270	335	316	262	274	260	456	366		316	324
3	160	226	387	346	450	255	318	316	265	326	262	568	366		327	346
4	160	226	387	364	450	255	270	328	271	342	262	494	366		321	333
5	160	226	387	382	470	255	270	362	404	337	258	458	359		333	350
6	160	268	387	382	430	255	255	360	335	337	258	424	352		323	332
7	160	268	387	346	450	270	255	351	318	322	281	495	354		327	339
8	132	268	387	364	410	255	285	340	318	322	281	459	352		321	337
9	161	268	387	364	430	255	270	354	336	436	276	425	342		331	348
10	147	268	387	364	410	255	318	360	335	368	273	424	340		327	345
1	147	268	387	364	410	270	300	353	335	454	268	513	340		339	366
2	147	268	387	382	430	270	300	353	352	436	277	458	341		338	360
3	147	268	387	382	370	270	300	353	352	436	276	441	341		333	357
4	147	268	387	382	390	270	300	350	369	417	279	441	322		333	354
5	148	268	387	382	410	270	300	350	369	351	279	458	322		330	347
6	148	226	387	495	370	270	300	347	352	358	276	441	322		330	342
7	148	226	387	457	390	270	285	347	352	366	293	441	324		330	348
8	148	226	387	400	370	285	285	347	335	368	282	424	322		321	338
9	148	226	387	400	370	300	285	344	335	368	284	441	322		324	340
20	148	226	387	419	370	300	285	349	335	368	279	424	306		323	335
1	149	226	387	400	370	300	270	395	318	368	276	424	302		322	336
2	149	226	387	400	370	285	270	366	335	368	271	424	302		320	334
3	163	226	387	382	370	285	270	360	335	368	274	408	287		317	329
4	163	226	387	382	370	270	270	360	318	368	265	408	281		313	324
5	163	226	387	400	352	270	270	360	318	338	274	389	282		310	319
6	163	226	387	382	352	285	270	366	318	338	274	406	287		312	323
7	164	226	387	382	370	270	270	504	318	338	270	408	287		323	342
8	164	226	387	382	352	270	270	580	318	338	275	408	297		328	355
9	178	268	387	382	335	270	285	485	318	338	254	424	282		324	341
30	178	268	387	382	335	270	285	478	318	338	247	424	282		323	339
1	193	268	387	382	410	270	285	495	303	341	243	424	297		331	341

Total

XVL

Computations made by .....

Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.
November 1905-1918.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for .....

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject: Average Natural Provo River Provo Canyon.

Observed discharge at U.S.G.S.Station Provo Canyon.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Average 1905-1918	Average 1915-1918
1	193	354	387	382	410	270	285	460	303	338	252	391	297		332	332
2	194	310	387	382	370	270	285	432	318	338	244	375	299		323	327
3	195	310	387	382	335	285	300	451	370	338	262	375	302		330	343
4	194	310	387	382	335	285	300	447	335	338	244	375	302		326	334
5	194	310	387	382	410	285	300	447	335	324	252	373	307		331	334
6	194	310	387	382	410	285	300	450	318	324	246	373	307		330	331
7	194	310	387	382	390	270	300	440	318	324	292	374	307		330	336
8	210	310	387	382	390	285	318	433	318	324	281	357	307		331	331
9	210	268	387	364	370	300	318	426	318	324	265	373	301		325	332
10	273	268	387	382	530	285	370	418	318	324	286	372	301		347	341
1	273	268	387	364	410	285	410	468	318	338	276	372	301		344	355
2	210	268	387	364	370	285	352	433	352	324	279	340	301		328	340
3	226	268	387	364	352	285	318	412	387	324	271	309	316		324	334
4	227	268	387	364	410	285	335	408	369	324	278	294	316		328	332
5	227	268	387	364	370	300	370	401	335	324	312	322	316		330	340
6	227	268	387	364	390	300	390	304	335	324	318	353	316		329	334
7	227	268	387	364	390	285	370	389	318	324	318	369	316		333	343
8	242	310	387	364	370	300	370	390	318	324	336	369	316		338	346
9	242	310	387	364	410	318	370	390	335	310	342	369	332		345	350
20	243	226	387	364	470	300	370	390	352	310	354	369	332		344	354
1	243	184	387	364	318	300	370	390	337	310	364	353	348		328	353
2	243	268	387	382	530	318	370	390	318	310	357	353	348		352	349
3	243	268	387	364	470	335	370	379	283	310	348	368	354		344	345
4	228	310	387	382	470	335	352	379	303	310	342	351	354		346	342
5	228	310	387	364	470	318	335	379	352	305	336	336	374		346	345
6	229	310	387	364	470	318	352	362	369	302	351	367	373		350	354
7	229	268	387	364	470	318	352	369	404	297	351	336	354		346	352
8	244	268	387	275	370	318	318	369	352	294	301	351	338		322	332
9	244	268	387	258	352	318	255	365	335	302	315	320	338		312	319
30	244	226	387	310	410	318	255	377	319	305	351	320	355		321	326

Total

XV M.

Computations made by .....

Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM.
December 1905-1918.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for .....

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject. Average Natural Provo River Provo Canyon.

Observed Discharge at U.S.G.S.Station Provo Canyon.

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Avg 1905-1918	Avg 1915-1918
1	244	226	387	346	430	318	270	376	336	302	333	367	354		330	334
2	245	226	387	346	570	300	270	365	318	310	342	369	354		339	333
3	245	226	387	382	410	300	270	346	318	325	348	351	371		329	333
4	245	354	387	364	370	318	270	379	285	342	349	389	354		339	338
5	230	354	387	364	352	318	285	352	305	341	367	385	354		338	341
6	170	310	387	364	300	318	285	324	318	342	353	401	338		324	337
7	156	310	387	346	335	300	300	309	303	341	345	336	338		316	325
8	143	310	387	346	410	300	318	321	335	340	335	305	338		322	327
9	143	310	387	364	470	300	300	315	318	310	335	305	354		324	320
10	157	310	387	364	370	318	318	346	303	284	334	336	370		323	327
1	157	354	387	364	335	370	335	336	303	310	340	320	354		328	328
2	157	354	387	346	352	370	352	336	303	310	328	351	370		332	336
3	157	442	387	364	410	335	318	348	285	272	325	367	370		337	326
4	158	354	387	364	370	300	318	352	303	270	334	351	371		325	328
5	216	268	387	364	300	285	318	359	303	267	354	318	371		316	327
6	216	268	387	364	270	300	335	372	318	262	328	320	371		316	329
7	216	310	387	364	185	335	352	365	318	253	310	320	370		314	327
8	216	310	340	346	240	318	352	339	318	282	293	367	370		315	332
9	216	310	340	495	300	318	335	372	303	282	260	351	370		327	325
20	216	310	340	382	300	335	285	348	262	257	293	367	370		313	326
1	187	268	387	495	285	318	270	320	252	262	340	351	370		316	309
2	187	268	387	495	335	300	270	288	318	260	334	336	370		319	311
3	187	268	387	328	335	285	270	282	275	260	365	351	370		305	310
4	217	310	387	346	352	285	270	282	257	252	365	367	370		312	309
5	217	310	387	346	370	335	270	311	288	242	310	367	370		317	308
6	218	486	387	346	335	300	270	282	303	248	313	336	370		323	303
7	218	486	458	346	335	300	270	342	318	270	287	303	370		331	309
8	218	398	418	328	335	300	300	317	269	276	296	288	370		316	302
9	218	354	387	310	300	285	300	311	288	288	316	290	370		309	309
30	218	310	305	328	335	285	300	329	352	281	295	290	354		306	314
1	218	310	387	310	300	300	300	320	303	282	287	290	354		305	305

Total XVN.

Computations made by ..... **Observations made by** .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM. 1905-1918 Inc.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for Average Natural Provo River Provo Canyon.

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

To the average observed discharge is added the mean inflow curve.

	October	November	December	January	February	March.
1	349	350	343	379	340	332
2	349	340	352	361	326	352
3	359	347	342	343	313	351
4	343	342	352	329	332	368
5	364	347	351	319	350	394
6	354	345	336	353	332	392
7	357	345	328	346	309	378
8	351	346	334	332	320	397
9	360	340	336	349	311	414
10	356	362	335	377	311	412
1	367	359	340	368	325	432
2	366	343	344	328	324	431
3	360	339	349	331	320	425
4	360	343	337	420	319	408
5	356	345	328	448	329	410
6	356	343	327	373	315	399
7	355	347	325	354	306	436
8	346	352	326	343	302	448
9	348	359	328	365	308	451
20	347	358	324	368	312	469
1	345	342	327	365	320	542
2	343	366	330	337	335	494
3	339	358	316	346	334	506
4	335	360	323	339	342	496
5	331	360	328	423	341	486
6	333	363	334	386	343	469
7	343	359	342	339	330	468
8	348	335	327	326	322	476
9	343	325	320	327		482
30	342	334	312	345		510
1	349		316	426		490
Total	10854	10454	10317	12045	9071	13518
Max	367	366	352	448	343	542
Min	331	325	316	319	302	332
Mean.	350	348	333	389	324	436

Total

XKO.

Computations made by ..... Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

ADDENDUM. 1911-1918 Inc.
Average Natural Provo River Provo Canyon.

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for .....

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

To the Observed discharge--, average--, is added the mean inflow in canyon.

	October	November	December	January	February	March
1	353	350	347	316	389	362
2	357	344	346	312	339	341
3	378	360	346	331	329	316
4	365	350	351	325	323	331
5	381	350	354	328	339	323
6	363	346	349	321	336	380
7	369	351	337	320	323	378
8	367	346	339	318	315	423
9	377	347	332	337	310	441
10	374	346	339	335	306	458
1	394	370	340	313	324	491
2	388	355	348	314	321	446
3	384	349	338	328	308	455
4	381	347	340	339	303	421
5	373	355	339	358	298	406
6	368	348	340	356	292	403
7	373	357	338	331	300	434
8	363	360	343	328	296	443
9	364	364	336	337	294	442
20	359	368	337	317	302	472
1	359	367	320	315	316	586
2	357	363	322	311	333	492
3	351	359	321	320	325	493
4	346	356	320	322	341	492
5	340	359	319	462	349	462
6	344	367	314	417	359	456
7	362	365	320	352	339	460
8	375	345	313	328	318	475
9	360	332	320	345		487
30	358	339	325	389		550
1	359		316	513		515
Total.	11342	10615	10349	10638	9027	13684
Max.	394	370	354	462	389	586
Min	340	332	313	311	292	316
Mean.	366	354	334	343	322	441

Total

XVP.

Computations made by .....

Observations made by .....

Provo Reservoir Co.
vs.
Provo City et al

2888 Civil

Tabulation of Flow and Distribution of Provo River for ADDENDUM.

NAME	Time	G. H.	Disc.	Dec'd Net	Tran. Loss	Tran. Gain	Dec'd at St.	P. Cent Added	Amt. Added	Ent. Tot.	Correction at Station Add.	Ded.	G. H.

Subject: Average Natural Provo River Provo Canayon.

ESTIMATED MEAN INFLOW CURVE IN CANYON. BETWEEN U.S.G.S. STATION AND MOUTH OF CANYON.

	June	July	Aug.	Sept	Oct.	Nov.	Dec.	Jan	Feb.	Mar	Aprl	May.
1	16	29	42	39	33	18	13	10	10	10	10	12
2	16	29	42	39	33	17	13	10	10	10	10	12
3	17	30	42	39	32	17	13	10	10	10	10	12
4	17	30	42	39	32	16	13	10	10	10	10	12
5	17	31	42	39	31	16	13	10	10	10	10	12
6	17	31	42	38	31	15	12	10	10	10	10	12
7	18	32	42	38	30	15	12	10	10	10	10	12
8	18	32	42	38	30	15	12	10	10	10	10	12
9	18	33	42	38	29	15	12	10	10	10	10	12
10	19	34	42	38	29	15	12	10	10	10	10	12
1	19	35	42	38	28	15	12	10	10	10	10	13
2	20	35	42	37	28	15	12	10	10	10	10	13
3	20	36	42	37	27	15	12	10	10	10	10	13
4	20	37	42	37	27	15	12	10	10	10	10	13
5	21	37	41	37	26	15	12	10	10	10	11	13
6	21	38	41	37	26	14	11	10	10	10	11	13
7	22	38	41	36	25	14	11	10	10	10	11	13
8	22	39	41	36	25	14	11	10	10	10	11	13
9	23	39	41	36	24	14	11	10	10	10	11	14
20	23	40	41	36	24	14	11	10	10	10	11	14
1	24	40	41	36	23	14	11	10	10	10	11	14
2	24	40	41	35	23	14	11	10	10	10	11	14
3	25	41	41	35	22	14	11	10	10	10	11	14
4	25	41	41	35	22	14	11	10	10	10	11	14
5	26	41	40	35	21	14	11	10	10	10	11	15
6	26	41	40	34	21	13	11	10	10	10	11	15
7	27	41	40	34	20	13	11	10	10	10	11	15
8	27	41	40	34	20	13	11	10	10	10	11	15
9	28	42	40	34	19	13	11	10	~~11~~	10	11	15
30	28	42	40	34	19	13	11	10	~~11~~	10	12	16
1		42	40		18		11	10		10		16
		42	40									

Total XV Q.

Computations made by ..... Observations made by .....

ADDENDUM.

AVERAGE NATURAL PROVO RIVER PROVO CANYON.

1905-1918 Inc. And 1911-1918 Inc.

Subject: Average " Annual Low Water Stage."

1905-1918 Inc.

Month.	No.Days.	Total
July 27-31	5	1567
Aug.	31	8713
Sept.	30	9060
Oct.	31	10854
Nov.	30	10454
Dec.	31	10317
Jan.	31	12045
Feb.	28	9071
Mar.	..	....
Total	217	72081
Mean		332

1911-1918 Inc.

Month.	No.Days.	Total.
July 26-31	6	1793
Aug.	31	8188
Sept	30	8499
Oct.	31	11342
Nov.	30	10615
Dec.	31	10349
Jan.	31	10638
Feb.	28	9027
Mar. 1-3	3	1019
Total	221	71470
Mean		323

****

Subject: Yearly Summary By Months.

1905-1918 Inc.

		Max.	Min.	Average.
Max.	1384	1384	312	580
Min.	265	714	265	388
Mean.	482	1060	281	482

1911-1918 Inc.

		Max.	Min.	Average.
Max.	1159	1159	298	548
Min.	250	600	250	361
Mean	449	929	264	449

****