

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, September 29, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,026 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,026 MW
Total IPP	17,907 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,232 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	14,718	3.80 %
Gas	48,368	12.50 %
Total TNB	63,086	16.30 %
ST-Coal	223,197	57.68 %
LSS	5,854	1.51 %
Gas	93,640	24.20 %
Total IPP	322,691	83.39 %
Co-Gen	610	0.16 %
Total Co-Gen	610	0.16 %
Total Generation	386,387	99.85 %
PLTG	139	0.04 %
HVDC	-728	-0.19 %
Interconnection	-589	-0.15 %
Net Energy	386,976	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716 MW
Date: 5/11/2023	416,902 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,639 MW
TNB Generation	3,666 MW
IPP Generation	14,729 MW
Spinning Reserve	1,217 MW
Maximum Demand	18,419 MW
Net Energy	386,976 MWH
Load Factor	87.54 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	824
Hydro	221
Syncon	652
Thermal	179
Total	1,876

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Cloudy	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	47
SRDG	2
TJGS	86
Total TNB	135
CBPS	43
EMPP	272
NPRI	134
PCGP	82
PLPS	64
SKSP	26
SPGP	190
Total IPP	810
Total Gas	944

Total Gas Required 944

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	16405	15540	14876	14324	13939	13648	13732	13641	14074	15629	16312	16860	16832	16604	17184	18127	18356	18000	16960	17080	17564	17263	16875	16671

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 2, 2023 2:28:06 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																								
JMAH	U001	695	696	696	695	695	695	694	693	697	692	691	696	696	694	695	695	696	698	697	696	694	691	691	695	695	699																						
JMAH	U002	695	695	698	695	695	694	694	695	696	695	692	691	696	693	695	694	694	696	693	692	698	692	696	693	694	694																						
JMHE	U001	898	900	900	899	897	899	899	898	898	900	897	901	902	903	898	903	899	901	901	901	903	899	900	895	898	898																						
JMHE	U002	969	969	971	970	966	970	900	900	899	900	897	901	902	900	898	902	898	901	971	974	976	975	979	975	973	969																						
JMIG	U001	671	668	677	667	678	678	678	671	677	672	674	673	673	674	677	669	675	679	674	671	677	670	673	678	666	672																						
JMIG	U002	671	678	671	673	675	682	671	672	679	671	677	675	676	677	678	673	672	679	682	672	671	672	677	674	682	677																						
JMIG	U003	673	671	678	671	673	673	673	674	674	672	668	671	672	673	675	671	678	666	670	674	669	672	677	668	670	671																						
PKLG	U003	275	276	276	276	275	275	274	276	273	274	273	276	274	276	275	275	277	276	276	275	275	277	276	273	278	272																						
PKLG	U004	273	275	279	279	274	270	272	270	272	272	276	273	276	275	273	272	273	274	272	279	276	273	273	271	272	277																						
PKLG	U005	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460																							
TBIN	U001	687	686	690	689	689	689	686	689	690	689	687	690	690	688	688	691	690	685	678	686	690	689	688	687	692	691																						
TBIN	U002	689	688	689	687	686	687	689	691	691	690	690	690	688	688	687	688	689	688	687	687	689	688	687	687	690	688																						
TBIN	U003	686	684	689	686	688	687	687	688	687	686	687	689	688	688	685	689	686	687	688	688	686	688	687	687	686	688																						
TBIN	U004	984	983	985	983	979	980	960	918	904	903	905	901	904	903	902	905	903	903	940	983	983	984	982	982	982	983																						
Total ST-Coal		9326	9329	9359	9330	9330	9339	9237	9193	9198	9179	9177	9182	9197	9191	9190	9193	9180	9199	9298	9336	9330	9333	9354	9345	9339	9328	9341	9326	9335	9331	9349	9331	9319	9333	9328	9364	9335	9339	9349	9341	9325	9338	9327	9340	9332	9342	9344	9337
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CBPS	BLK2	210	210	211	211	206	212	210	204	211	211	206	211	212	208	204	207	211	209	211	211	211	212	218	215	207	194	211	212	227	359	361	359	360	362	360	359	352	210	265	359	355	360	360	357	356	302	333	360
EMPP	BLK1	708	673	589	478	406	411	410	404	415	416	407	411	410	414	403	410	480	468	505	577	645	709	721	713	694	669	451	642	730	710	709	713	726	712	704	703	682	710	696	702	686	702	696	701	696	713	719	709
EMPP	BLK2	701	669	590	479	406	411	411	403	413	414	407	411	412	413	402	411	488	466	512	576	643	709	720	713	695	668	456	657	729	710	709	713	726	711	711	703	681	710	692	700	685	705	697	705	700	712	719	709
EMPP	BLK3	702	675	588	479	406	411	411	405	414	415	407	411	411	413	403	410	488	470	514	575	643	709	721	713	695	669	710	709	730	710	709	712	726	711	710	707	682	707	695	694	685	704	697	709	687	710	719	709
GLGR	GT01	66	67	68	67	65	66	66	65	65	66	65	65	67	65	65	66	67	65	67	66	67	62	67	66	65	66	66	66	97	106	107	107	107	106	84	64	65	65	105	103	77	66	66	66	67	0	0	
GLGR	GT02	65	65	65	65	65	65	66	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	66	65	65	65	65	65	97	105	105	105	106	105	82	65	65	65	103	104	75	65	66	66	66	71	95	95
GLGR	ST1C	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	70	70	70	70	70	71	71	71	71	70	70	71	71	71	85	98	98	97	97	97	86	72	71	71	93	93	82	71	70	70	70	41	41	
NPRI	BLK1	521	521	318	320	311	318	316	309	317	319	311	319	319	316	309	314	319	316	318	319	319	318	326	517	507	488	309	309	338	515	514	517	517	520	514	516	506	445	516	523	515	520	521	519	516	524	533	522
NPRI	BLK2	519	330	331	332	325	331	329	321	331	333	323	329	332	328	322	328	333	326	333	331	332	341	390	343	325	305	333	338	493	525	530	531	530	533	525	523	509	485	506	523	511	519	519	523	512	529	540	474
PCGP	PGRG	598	599	604	604	587	402	399	381	402	405	384	401	402	395	390	393	402	478	601	602	604	603	622	613	590	554	603	603	635	612	603	610	628	608	596	597	580	601	591	601	585	597	598	593	588	605	623	601
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	115	116	122	111	115	115	140	135	135	117	111	115	131	134	130	116	115	115	111	115	0	0
PLPS	GT12	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	145	144	139	140	123	115	120	136	139	136	120	119	46	0	0	0
PLPS	GT13	108	122	125	125	124	125	125	124	124	124	125	124	125	124	125	124	125	125	125	125	124	125	125	124	118	124	114	113	112	112	112	140	141	140	125	112	112	142	141	141	113	112	112	112	112	123	124	
PLPS	ST18	168	60	59	58	57	58	58	57	57	58	57	58	58	57	58	58	57	58	57	58	58	57	58	58	59	56	132	134	134	133	158	203	210	210	210	206	197	197	210	210	209	197	196	185	132	134	57	59
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	49	82	80	125	296	218	219	338	337	336	337	338	337	336	219	220	338	338	339	337	219	219	218	219	218	217
SPGP	BLK1	715	719	718	718	708	599	598	490	359	360	361	361	361	360	361	360	360	701	719	717	717	717	711	709	705	712	703	698	701	720	717	718	718	716	715	717	717	718	719	720	717	720	719	718	720	718	718	
SPGP	BLK2	709	711	713	712	702	710	597	590	358	361	360	361	359	359	360	360	361	697	712	712	709	709	706	704	693	670	699	704	699	711	710	711	715	707	707	709	710	708	710	711	713	714	717	714	715	715	717	715
TJGS	GT2A	132	132	131	132	132	132	132	132	132	132	132	131	132	132	132	131	132	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	208	216	216	215	216	216	216	175	130	163	196	216	217	215	197	199	131	132	131
TJGS	GT2B	130	129	130	130	130	130	129	129	129	130	129	129	129	129	129	130	130	129	129	129	129	129	129	129	129	128	128	128	205	213	214	214	214	214	214	175	128	159	194	214	214	214	214	198	128	129	128	
TJGS	ST2C	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	240	251	251	251	251	251	227	191	204	230	250								

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	1	0	0	0	0	0
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
HTRG	HY04	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0
KNRG	HY02	23	23	24	24	23	23	23	24	23	23	23	24	24	23	24	24	24	24	38	37	24	0	0	0
KNRG	HY03	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	38	38	21	21	21	21	21
KNYR	HY01	96	96	95	95	95	95	95	58	-1	-1	-1	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
KNYR	HY02	99	99	99	99	99	99	99	61	61	61	100	61	61	61	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY03	98	97	98	98	98	98	98	98	47	47	47	99	57	58	59	98	98	98	98	98	97	97	98	98
KNYR	HY04	60	72	99	99	94	98	71	61	99	95	66	91	60	58	58	100	87	100	99	99	100	101	101	101
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13	13	13	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	14	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	22	21	0	0
SYPS	HY01	23	23	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	16	23	23	23	23
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	42	42	41	41	40	41	41	39	72	41	40	41	41	40	39	41	44	41	44	41	51	78	44	40
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	34	34	33	34	33	34	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	31
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	183	183	184	184	179	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		594	604	632	632	623	557	530	517	624	463	427	373	396	553	393	334	382	560	558	553	554	586	593	561
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	10	14	17	20	20	19	24	25	17
BKLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12	15	18	21	24	21	28	28	29	30
BSLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	15	16	22	27	32	22	34	15	28
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	11	17	22	27	32	35	38	38	27	32
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	12	18	23	27	32	36	38	34	19	42
GELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	11	11	15	10	21	18	26	20	27	28
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	16	21	28	31	28	36	26	46	13	36
JELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	10	15	22	18	29	13	30	30	14	17
KDLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13	34	43	48	61	69	77	88	89	72	91
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	15	21	26	32	36	37	36	37	34
KMLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	6	15	15	21	22	26	26	16	2
KNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	26	41	56	72	81	91	100	100	100	98
KRLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	12	16	20	24	28	30	26	29	30
MALS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	8	24	29	28	27	29	29	29	29	29
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	14	21	25	29	35	26	43	51	47	48
MNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	31	53	68	78	80	82	72	63	82	94	95
PKLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	29	50	65	80	74	69	79	91	107	107	107
SNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	13	22	28	23	42	48	50	50	34	50

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																								
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	22	29	35	41	45	49	51	53	54	54	53	49	47	44	36	30	24	17	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	18	21	22	35	37	40	42	40	41	36	17	2	3	6	5	6	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	10	10	7	22	19	17	26	18	17	13	12	27	19	2	1	6	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TBLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	18	28	28	26	30	30	30	30	30	30	28	30	30	28	30	25	21	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	151	272	450	595	684	784	838	862	952	984	883	895	699	643	532	357	309	276	266	138	82	25	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ESTL	ESTL	12	10	8	10	10	11	0	11	10	9	8	12	14	8	9	24	21	25	18	24	21	18	20	23	24	14	23	16	9	17	15	10	17	17	25	26	27	25	28	20	14	11	4	8	8	0	0	
KHTC	BLK1	-24	-28	-29	-30	-26	-24	-26	-27	-24	-22	-23	-22	-20	-22	-21	-24	-28	-33	-34	-39	-40	-40	-44	-46	-47	-46	-49	-52	-41	-41	-35	-32	-29	-30	-29	-25	-26	-22	-19	-22	-19	-21	-20	-22	-20	-19	-20	
PCUF	CUFG	24	25	17	17	17	19	18	19	18	18	18	17	19	17	16	17	18	17	13	15	16	15	14	15	16	15	15	14	15	15	16	16	15	15	16	15	16	16	19	18	18	18	18	19	19	19		
PCUF	CUFK	15	15	14	15	16	17	15	14	13	14	14	15	16	16	15	16	14	15	14	17	15	15	16	15	14	16	12	14	14	14	14	15	16	14	15	14	16	15	15	16	16	16	14	15	13	15	14	
PFTZ	PFTZ	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9	9	9	9	9	7	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Total Co-Gen		31	26	14	16	21	26	22	18	30	32	31	29	37	39	29	33	44	37	36	25	30	23	21	19	18	18	12	13	5	5	14	18	18	27	21	31	35	36	38	44	37	33	28	20	23	24	19	17
Total Gen		16383	15902	15505	15149	14865	14564	14307	14068	13905	13743	13635	13633	13686	13823	13601	13620	14035	15033	15603	15966	16258	16606	16826	16946	16846	16772	16576	16900	17157	17846	18119	18156	18322	18422	17996	17443	16927	16677	17077	17635	17539	17416	17232	17079	16865	16765	16668	16444
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TIE-HVDC		-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30		
TIE-PLTG		9	3	-5	-1	20	0	13	8	-3	-1	17	-9	-15	-17	-10	-13	-9	7	4	5	-24	-14	-4	20	45	26	2	17	4	3	22	4	-3	34	26	-17	-3	-1	27	-3	5	-19	-1	8	20	17	27	56
Interconnection		-22	-28	-35	-31	-11	-31	-17	-22	-34	-31	-13	-39	-46	-47	-40	-44	-39	-23	-26	-26	-54	-44	-34	-10	14	-4	-28	-13	-27	-28	-8	-26	-34	3	-4	-48	-33	-31	-3	-33	-25	-49	-31	-22	-10	-13	-3	26
System Total		16405	15930	15540	15180	14876	14595	14324	14090	13939	13774	13648	13672	13732	13870	13641	13664	14074	15056	15629	15992	16312	16650	16860	16956	16832	16776	16604	16913	17184	17874	18127	18182	18356	18419	18000	17491	16960	16708	17080	17668	17564	17465	17263	17101	16875	16778	16671	16418
SRev ST-Coal		186	183	153	182	182	173	275	319	313	333	332	330	315	321	320	319	330	313	214	176	182	179	158	167	173	184	171	186	177	181	163	181	193	179	184	148	177	173	163	171	187	174	185	172	180	170	168	175
SRev CCGT-Gas		811	1010	1453	1782	2062	2311	2435	2613	2900	2884	2953	2904	2897	2913	2964	2926	2675	1988	1742	1546	1343	1473	1333	1194	1333	1551	1785	1464	1048	372	438	300	180	203	243	362	785	1029	713	371	396	450	619	686	662	801	591	645
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev Co-Gen		-1	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	2	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	1	0	1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	
Syncon		791	791	791	791	791	791	641	791	791	791	666	792	792	791	791	792	892	640	791	791	791	640	791	791	791	791	791	791	791	604	365	516	516	214	604	791	791	791	791	604	604	604	604	791	791	640	665	791
Hydro		186	176	148	148	157	148	175	188	168	329	390	318	295	239	312	270	227	301	152	157	156	275	117	149	193	213	155	150	114	228	260	137	260	615	345	198	146	100	134	467	336	223	222	126	134	257	165	150
S.Reserve Total		1973	2160	2545	2908	3192	3423	3526	3911	4172	4338	4341	4346	4298	4264	4387	4306	4123	3242	2899	2670	2472	2566	2400	2302	2490	2739	2902	2591	2130	1385	1225	1219	1156	1217	1377	1498	1898	2093	1801	1613	1523	1451	1630	1774	1767	1868	1589	1761