

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,362 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,362 MW
Total IPP	17,201 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,565 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	23,795	6.35 %
Gas	55,126	14.70 %
Total TNB	78,921	21.05 %
ST-Coal	203,833	54.36 %
LSS	4,509	1.20 %
Gas	89,205	23.79 %
Total IPP	297,547	79.36 %
Co-Gen	-1,776	-0.47 %
Total Co-Gen	-1,776	-0.47 %
Total Generation	374,692	99.94 %
PLTG	-248	-0.07 %
EGAT	5	0.00 %
Interconnection	-243	-0.06 %
Net Energy	374,935	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	18,726 MW
TNB Generation	4,371 MW
IPP Generation	13,340 MW
Spinning Reserve	1,090 MW
Maximum Demand	17,663 MW
Net Energy	374,935 MWH
Load Factor	88.45 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	784
Hydro	331
Syncon	589
Thermal	147
Total	1,851

Time Weather Temperature

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	168
Total TNB	197
CBPS	43
EMPP	272
NPRI	143
PCGP	84
PLPS	37
SPGP	174
Total IPP	753
Total Gas	951
Total Gas Required	951

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	15427	14699	14201	13810	13552	13204	13487	13584	13754	15171	15949	16433	16496	16197	16598	17400	17537	17210	16324	16874	17246	16904	16423	16141

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, December 6, 2023 6:24:21 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	694	697	695	696	695	696	693	695	698	695	695	698	695	699	697	697	692	696	696	696	697	695	694	696	696	697	696	696	697	696	697	696	694	696	695	694	694	694												
JMAH	U002	697	697	695	699	695	695	696	694	694	695	696	694	695	699	697	696	695	693	694	693	694	696	695	694	694	695	696	694	696	695	695	696	694	698	700	694	696	693	694											
JMHE	U001	898	902	900	898	898	896	900	897	901	900	899	900	897	898	898	900	898	899	900	897	899	902	898	901	901	898	898	901	897	899	898	897	897	899	899	900	902	902	899	899	900	898	898	902						
JMHE	U002	981	979	979	925	900	899	898	900	903	900	900	900	898	898	897	900	900	969	980	976	979	977	980	978	975	982	978	984	980	980	979	984	980	980	978	981	977	982	978	981	980	982	979	978	979	977	977	982		
JMJG	U001	557	482	408	416	421	420	416	416	417	416	420	420	416	417	416	427	547	568	574	624	673	673	671	681	668	671	671	673	673	666	672	666	673	675	676	673	669	673	673	676	674	666	673	668	674	675	660	665		
JMJG	U002	631	632	638	629	634	630	629	634	629	630	629	633	628	635	630	632	630	629	629	630	635	629	632	628	639	626	632	626	634	632	625	632	627	632	623	630	629	631	629	630	632	620	637	629	631	627	633	630		
JMJG	U004	727	726	725	727	728	729	725	728	729	727	727	725	728	729	725	726	730	725	725	725	725	725	723	726	726	727	727	726	726	728	726	727	726	725	725	725	725	725	727	729	725	728	727	727	727	725	727			
JMJG	U005	978	977	980	958	902	903	900	897	901	898	899	900	901	903	879	876	882	971	977	980	982	977	975	977	973	979	975	977	977	977	978	978	975	976	977	977	974	985	979	974	974	975	977	978	977	954	846			
PKLG	U003	280	281	280	279	282	281	278	279	281	281	280	281	280	280	280	280	279	277	277	277	277	278	278	279	276	278	277	275	276	276	278	274	272	276	274	276	274	275	276	274	274	274	274	275	277	276	276			
PKLG	U004	278	273	271	274	274	272	271	273	268	277	274	272	271	274	271	273	273	276	272	272	274	271	271	272	271	274	267	273	272	273	265	266	270	269	272	272	273	272	273	270	270	269	273	274	274	274	272	271		
PKLG	U005	272	260	268	260	271	273	276	353	405	442	448	459	448	453	467	459	467	467	467	467	462	451	467	467	465	459	465	467	465	467	461	456	467	457	467	467	467	425	470	470	470	470	470	470	470	470	470			
TBIN	U002	682	686	690	690	688	689	688	686	690	689	688	689	687	690	687	685	688	688	689	692	687	688	689	688	689	688	687	689	689	688	688	687	685	687	692	692	687	688	689	688	683	689	683	689	687	686	687			
TBIN	U003	688	685	687	689	688	688	685	687	688	685	685	688	687	687	686	687	688	684	687	685	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687			
Total ST-Coal		8363	8277	8216	8140	8076	8071	8055	8139	8205	8234	8240	8259	8230	8254	8228	8238	8377	8550	8566	8619	8672	8642	8668	8665	8662	8662	8653	8670	8675	8661	8650	8652	8653	8659	8651	8666	8656	8620	8675	8676	8672	8644	8678	8660	8673	8669	8624	8530		
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	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	0	0	0
CBPS	BLK2	212	212	212	211	211	213	211	212	211	213	209	213	217	212	212	212	212	212	212	212	212	212	206	240	358	208	212	210	212	358	365	365	362	364	367	354	354	355	211	292	362	361	365	355	357	348	219	215	210	
EMPP	BLK1	606	412	410	411	410	429	408	410	411	411	412	413	415	434	409	411	411	458	561	616	706	698	709	690	702	709	710	711	712	713	713	712	714	720	684	682	710	710	710	710	710	712	689	702	666	720	715	694		
EMPP	BLK2	609	614	590	453	411	427	408	409	409	411	413	412	415	435	408	411	411	458	559	621	710	697	710	690	698	710	711	711	712	713	713	712	714	720	684	686	699	711	709	711	711	712	689	702	675	720	715	694		
EMPP	BLK3	604	617	590	462	411	425	409	412	411	411	412	413	415	434	408	410	410	460	560	623	708	688	710	689	698	707	711	711	712	713	713	711	715	720	684	687	700	711	709	711	711	712	689	704	676	720	713	694		
GLGR	GT02	95	94	95	94	94	95	94	94	95	94	95	95	95	95	95	94	94	95	94	95	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	107	107	107	101	94	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94			
GLGR	ST1C	42	42	42	42	42	42	41	42	43	43	43	42	42	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47				
NPRI	BLK1	509	511	509	510	510	308	305	306	307	310	307	313	310	317	311	312	313	306	306	392	394	500	510	505	506	442	440	511	511	514	514	512	512	516	500	499	500	510	508	512	511	514	502	506	493	520	514	506		
NPRI	BLK2	515	515	515	517	516	519	404	307	309	310	309	314	313	320	313	313	314	311	313	396	397	505	515	511	512	446	445	517	518	520	520	517	520	526	506	505	507	517	514	518	516	521	509	511	499	526	520	511		
PCGP	PGRG	602	600	601	604	603	606	601	552	477	406	395	407	404	415	402	404	401	602	601	600	603	586	601	590	594	602	599	602	605	610	611	605	612	618	579	583	585	603	600	604	603	608	587	592	565	621	610	594		
PLPS	GT11	128	129	130	129	129	129	129	129	129	128	128	130	128	129	129	129	128	129	128	129	128	129	129	129	128	129	129	129	129	143	143	143	140	125	126	129	129	129	130	133	125	127	124	134	131	126				
PLPS	ST18	90	59	58	58	58	57	57	57	58	57	57	57	56	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59	58	58	55	58	57	58	58	58	58	58	57	58	57	59	59	58		
SPGP	BLK1	500	499	500	499	502	504	501	503	501	404	360	359	494	561	553	551	571	718	717	717	713	715	704	705	708	705	706	708	606	603	604	608	588	488	488	498	598	599	600	605	590	593	579	610	607	593				
SPGP	BLK2	500	500	500	500	503	503	500	502	500	406	361	358	476	552	551	551	552	710	713	713	712	714	710	711	708	706	704	704	705	607	606	602	604	608	589	488	488	498	600	600	600	606	592	594	576	611	607	592		
TJGS	GT1A	126	126	125	127	127	127	125	126	125	126	129	125	127	125	127	129	127	128	125	125	128	126	125	126	126	126	126	127	155	227	225	222	224	223	221	222	122	125	225	225	224	223	225	222	214	124	124	125		
TJGS	GT1B	112	113	115	115	116	112	115	115	116	116	117	116	114	113	116	115	114	113	116	116	115	113	114	116	115	113	114	143	209	211	207	213	211</																	

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	
KNRG	HY01	22	22	22	22	22	23	22	22	22	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	21	21	21	23	22	23	22	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	22	23	23	23	23
KNRG	HY03	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
KNYR	HY01	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	97	96	96	96	97	96	95	97
KNYR	HY02	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	97	97	97	97	97	97	96	96	96	97	97
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	95	95	95	99	99
KNYR	HY04	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
LPJA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
LPJA	HY02	22	22	22	21	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	21	21	22	22
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	3
PGAU	HY01	82	82	81	81	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	82	81	81	21	21	-1	-1	110	111
PGAU	HY02	83	83	82	81	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	116	117	
PGAU	HY03	113	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	112	112	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	22	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	25	25	25	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	25	25	25	
TMGR	HY01	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	80	81	
TMGR	HY02	86	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	87	48	87	86	86	88	88	87	87	88	
TMGR	HY03	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY04	76	79	43	46	41	83	83	69	41	83	43	83	82	83	83	52	55	47	45	45	57	29	-1	-1	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	98	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	100	
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	5	6	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		1250	1173	934	931	919	881	881	688	658	702	659	674	672	676	675	574	578	570	624	573	584	593	697	671	718
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	0
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	9	9	18	17	20	19	22	24	20	24
BKLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	7	12	8	20	16	24	21	21	17	16	18
BSLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	21	11	12	23	24	31	17	32	25	21	33
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	15	20	27	31	32	31	37	36	25	9	13
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	5	10	14	11	8	11	11	12	13
GELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	10	32	29	27	32	47	49	46	50	39
JELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	11	14	18	16	19	28	30	31	32
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	17	18	28	29	38	33	34	49	45	36	35
KDLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	53	26	30	56	65	80	65	89	87	61	65
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	19	12	16	24	32	35	38	37	16	33
KMLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	18	11	12	16	18	31	22	32	17	31	12
KNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	29	64	27	73	41	95	79	61	63	58	48	20
KRLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	13	16	8	14	14	20	22	19	21	19
MALS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	5	9	11	13	19	16	30
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	7	9	13	19	22	26	22	22	26
MNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	14	17	26	37	34	41	44	48	48
PKLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	25	25	25	36	36	41	34	31	31	15	31	41
SNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	16	22	36	50	44	50	35	27	33	11

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	6	14	17	26	34	35	42	39	46	52	31	29	48	35	39	25	18	23	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	9	27	23	26	25	21	26	26	23	22	29	28	32	26	23	12	20	7	2	0	0	0	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	1	1	1	1	1	2	4	10	11	11	9	7	10	9	7	10	10	8	5	2	2	0	0	0	0	0	0	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	3	7	6	11	19	24	13	11	8	20	12	8	9	7	9	9	8	8	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	107	192	334	377	410	565	548	687	698	684	619	603	610	563	449	453	380	292	187	139	78	28	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ESTL	ESTL	-3	-5	0	0	0	0	-2	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			
KHTC	BLK1	-95	-93	-93	-92	-93	-93	-90	-90	-90	-92	-91	-89	-90	-90	-87	-92	-96	-99	-102	-102	-104	-105	-108	-108	-107	-110	-107	-108	-106	-111	-114	-112	-108	-106	-107	-107	-102	-100	-99	-96	-96	-97	-93	-94	-95	-95	-93				
PCUF	CUFG	28	28	27	27	28	28	28	27	28	29	28	27	28	28	3	2	4	2	5	4	5	4	4	5	4	4	4	3	3	4	19	25	26	25	25	25	25	27	27	25	25	24	25	26	27	25	5	5			
PCUF	CUFK	4	2	3	3	3	3	2	3	3	5	4	4	4	2	3	1	4	4	3	4	3	4	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	1	3	2	4	2	2	1	2	3	1	3	3	1	4	4				
PFTZ	PFTZ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Total Co-Gen		-62	-64	-59	-58	-58	-58	-56	-53	-53	-56	-56	-55	-55	-81	-77	-80	-87	-86	-91	-88	-94	-94	-96	-97	-98	-100	-97	-98	-95	-84	-81	-79	-75	-75	-75	-76	-67	-67	-68	-66	-66	-64	-61	-60	-63	-85	-80				
Total Gen		15415	15043	14698	14360	14191	14004	13800	13561	13527	13343	13204	13258	13479	13735	13566	13516	13736	14635	15158	15548	15922	16192	16415	16554	16493	16323	16222	16359	16599	17059	17376	17364	17500	17636	17210	16792	16326	16206	16896	17298	17237	17082	16903	16715	16431	16255	16125	15942			
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	0	0	0	0	
TIE-HVDC		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	0	0	0	0
TIE-PLTG		-12	-4	-1	-4	-10	-25	-11	13	-25	-28	0	-28	-9	-14	-19	-12	-18	0	-13	-14	-27	-14	-18	-1	-3	7	25	29	0	-4	-24	-27	-37	-27	0	-17	2	-25	21	-39	-9	-26	-1	-13	7	-21	-17	-3			
Interconnection		-12	-4	-1	-4	-10	-24	-10	13	-25	-28	0	-28	-8	-14	-18	-12	-18	0	-13	-14	-27	-14	-18	-1	-3	7	25	30	1	-3	-24	-27	-37	-27	0	-17	2	-24	22	-38	-9	-26	-1	-13	8	-21	-16	-3			
System Total		15427	15047	14699	14364	14201	14028	13810	13548	13552	13371	13204	13286	13487	13749	13584	13528	13754	14635	15171	15562	15949	16206	16433	16555	16496	16316	16197	16329	16598	17062	17400	17391	17537	17663	17210	16809	16324	16230	16874	17336	17246	17108	16904	16728	16423	16276	16141	15945			
SRev ST-Coal		158	174	235	181	265	269	284	279	266	266	290	272	299	275	180	443	304	231	235	182	129	159	133	136	139	139	148	131	126	140	151	149	148	142	150	135	145	181	126	125	129	157	123	141	128	132	177	121			
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	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1668	1849	1899	2159	2252	2396	2584	2716	2789	3046	3145	3125	2874	2646	2762	2750	2752	2096	1786	1436	1162	1020	910	879	994	1088	1092	942	714	550	479	482	464	420	638	881	1303	1359	742	510	487	460	617	564	848	1082	1113	1245			
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	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1		
Syncon		374	462	613	613	613	764	676	1041	1041	1041	1041	891	588	1041	1041	1041	891	588	1041	1041	978	978	978	978	1041	1129	640	214	302	176	88	88	176	176	176	88	88	363	363	550	550	462	462	462	462	462	462	462			
Hydro		296	285	286	289	293	180	181	108	138	94	137	83	89	86	86	122	118	126	533	131	120	198	157	213	166	227	218	85	83	238	492	489	522	440	515	569	571	558	514	447	444	236	294	333	347	288	290	352			
S.Reserve Total		2583	2770	3119	3329	3510	3696	3899	4231	4322	4533	4700	4607	4389	4133	4156	4443	4302	3431	3229	2877	2539	2417	2178	2205	2278	2432	2437	2286	2052	1568	1423	1422	1311	1090	1390	1761	2195	2273	1558	1170	1148	1216	1397	1588	1873	1964	2042	2179			