

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,385 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,385 MW
Total IPP	18,083 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,726 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	21,778	6.27 %
Gas	67,834	19.53 %
Total TNB	89,612	25.80 %
ST-Coal	183,092	52.72 %
ST-Gas	8,517	2.45 %
LSS	5,444	1.57 %
Gas	61,121	17.60 %
Total IPP	258,174	74.34 %
Co-Gen	695	0.20 %
Total Co-Gen	695	0.20 %
Total Generation	348,481	100.35 %
PLTG	492	0.14 %
HVDC	720	0.21 %
Interconnection	1,212	0.35 %
Net Energy	347,269	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,952 MW
TNB Generation	4,333 MW
IPP Generation	11,808 MW
Spinning Reserve	1,781 MW
Maximum Demand	16,190 MW
Net Energy	347,269 MWH
Load Factor	89.37 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	191
Hydro	780
Syncon	299
Thermal	878
Total	2,148

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	32
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	31
TJGS	206
Total TNB	236
CBPS	53
NPRI	160
PCGP	87
PGLA	103
SPGP	209
PKLG	83
Total IPP	695
Total Gas	931
Total Gas Required	931

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	13917	13332	12931	12444	12265	12139	12190	12526	13075	14516	15316	15704	15558	15488	15655	15902	16069	15857	15112	15289	15915	15632	15102	14730

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, January 4, 2023 12:00:33 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Wednesday

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	213	214	214	213	214	213	214	215	213	215	214	214	212	214	212	214	213	213	214	214	213	215	211	216	212	212	210	202																						
JMAH	U002	214	214	214	216	214	214	215	217	215	215	213	215	214	214	215	213	214	214	216	215	214	214	216	214	213	216	214	215																						
JMHE	U001	897	898	898	848	849	848	800	801	802	801	802	804	798	800	795	801	799	884	902	977	978	979	976	976	975	978	974	975																						
JMHE	U002	899	900	901	849	850	848	800	800	801	800	801	801	797	800	796	801	797	899	898	981	980	981	977	981	978	980	980	981																						
JMJG	U001	671	672	673	672	671	672	675	673	672	672	673	672	672	673	668	682	643	657	671	677	672	671	672	674	672	672	671	675																						
JMJG	U002	672	679	676	671	677	672	676	679	675	673	678	673	675	675	678	673	678	675	674	680	668	675	677	675	673	677	681	675																						
JMJG	U003	677	676	680	672	681	685	671	675	682	673	682	675	677	678	679	679	678	678	672	678	681	671	681	677	677	673	671	679																						
JMJG	U005	900	899	900	849	847	849	796	798	801	800	800	804	801	801	799	794	800	863	900	963	978	979	977	977	974	977	981	977																						
PKLG	U005	269	271	268	268	270	268	268	269	269	271	268	268	268	269	270	272	268	269	269	269	268	270	269	267	269	271	269	268																						
TBIN	U001	698	533	328	208	210	210	210	211	211	210	210	211	209	210	306	520	697	693	698	698	700	696	697	700	699	697	699	699																						
TBIN	U002	244	209	210	213	211	210	210	211	211	210	211	211	210	210	210	209	211	211	309	542	654	696	699	697	697	698	699	699																						
TBIN	U003	210	208	209	210	211	212	209	210	211	211	211	211	208	211	209	209	209	209	211	208	209	210	212	210	210	208	210	211																						
TBIN	U004	904	905	902	852	853	853	804	802	802	802	803	802	802	802	802	801	853	901	943	943	944	942	943	942	942	941	942	942																						
Total ST-Coal		7468	7278	7073	6741	6758	6754	6548	6561	6566	6550	6569	6561	6543	6559	6545	6644	6862	7346	7435	7797	8046	8175	8203	8207	8185	8212	8181	8184	8204	8205	8204	8186	8197	8211	8203	8279	8264	8276	8207	8209	8193	8221	8192	8225	8196	8202	8033	7733		
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	0
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	33	38	48	59	58	57	57	57	57	85	95	95	95	94	95	95	97	123	150	144	189	147	164	137	134	133	134	134	134	134	131	114	114				
PKLG	U006	269	268	271	268	268	268	269	270	268	269	269	268	269	271	268	268	270	267	269	269	268	269	269	270	269	269	270	267	268	268	268	269	269	268	268	269	301	388	445	442	350	266	270	268	268	268	268	268		
Total ST-Gas		269	268	271	268	268	268	269	270	268	269	269	281	302	309	316	327	328	324	326	326	325	326	326	355	364	364	365	361	363	363	365	392	419	412	457	418	432	406	435	521	579	575	484	400	401	382	382	382		
CBPS	BLK2	356	350	345	357	350	357	357	352	354	200	200	200	350	360	360	348	347	350	361	356	353	361	361	359	347	350	353	351	357	354	353	361	357	360	355	361	354	361	361	356	355	351	356	353	355	353	361			
GLGR	GT01	91	91	91	92	91	92	91	91	92	91	92	91	92	91	91	91	105	108	107	107	106	106	105	105	92	91	92	93	103	102	101	102	102	102	102	103	104	104	105	105	105	106	106	106	106	106	107			
GLGR	ST1C	42	41	41	41	40	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	42	46	48	48	48	48	48	48	48	48	42	42	42	42	47	47	47	47	47	48	48	48	49	49	49	47	48	49						
NPRI	BLK1	517	508	500	516	507	517	516	509	515	521	521	506	520	520	505	504	507	522	517	517	524	523	520	505	509	515	511	518	514	514	523	518	524	515	523	524	523	517	517	509	517	515	518	513	521					
NPRI	BLK2	500	491	484	499	491	500	499	494	499	505	503	502	488	503	503	489	489	490	503	511	511	517	518	514	499	503	508	503	512	509	508	517	513	517	509	518	509	517	516	517	512	511	505	511	509	512	507	516		
PCGP	PGRG	592	576	558	592	575	593	591	579	588	600	601	600	570	598	598	568	564	572	602	586	586	601	602	594	567	574	583	575	592	583	581	601	594	599	586	606	585	604	602	603	590	590	575	589	585	586	583	602		
PGLA	GT11	217	214	211	180	133	134	133	133	133	133	133	133	132	133	133	134	215	218	216	215	218	219	217	213	129	164	187	189	217	216	220	218	218	216	220	213	136	216	218	217	216	214	215	215	216	215	218			
PGLA	GT12	217	215	212	181	134	134	134	134	134	134	133	134	134	134	134	134	135	215	220	218	216	220	219	218	212	129	165	187	190	218	217	221	218	219	218	220	217	135	217	218	215	217	213	216	215	217	215	220		
PGLA	ST10	239	234	233	216	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	182	233	237	236	235	238	240	238	235	178	192	213	214	237	236	239	238	240	240	240	237	179	241	238	237	236	234	237	237	234	237				
SPGP	BLK1	712	706	694	721	721	717	714	707	711	717	716	717	703	717	714	699	698	701	720	712	709	718	718	713	698	702	715	703	711	709	709	720	714	719	708	719	710	718	719	719	714	715	703	712	711	709	719			
SPGP	BLK2	712	706	694	721	721	717	714	706	710	720	717	717	702	716	716	699	698	700	719	711	709	718	719	714	698	701	714	704	711	707	709	720	720	713	718	708	723	710	721	720	719	713	715	703	713	709	712	709	719	
TJGS	GT1A	226	220	212	227	202	109	108	107	109	111	112	111	100	111	111	168	235	220	225	225	226	228	227	227	216	220	227	224	228	224	225	228	226	226	226	225	225	223	226	227	225	226	224	222	225	223	227	225	226	
TJGS	GT1B	214	210	199	213	190	98	96	98	94	97	101	100	88	98	98	154	215	209	215	214	212	216	216	214	201	210	217	210	215	213	213	214	214	214	212	213	213	213	214	216	214	214	211	213	212	216	212	217		
TJGS	ST1C	245	241	235	244	239	152	146	140	144	144	145	144	144	145	145	198	205	237	244	244	242	244	245	246	239	237	243	237	242	244	243	245	246	246	246	246	246	246	246	245	245	241	245	246	245	242	244			
TJGS	GT2A	219	220	220	220	220	219	218	173	132	132	133	132	165	217	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	218	218	218	218	218	217				
TJGS	GT2B	215	214	214	213	214	213	167	127	127	127	127	126	158	211	213	213	213	214	213	213	213	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212			
TJGS	ST2C	249	248	249	248	248	251	251	227	193	193	192	193	193	209	250	250	250	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	
Total CCGT-Gas		5563	5485	5392	5481	5257	5025	5003	4839	4755	4648	4646	4646	4682	4880	5023																																			

Daily MW Generation on Wednesday

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	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
KNRG	HY02	37	23	22	37	37	37	37	37	37	37	37	21	21	21	21	21	37	37	37	37	37	37	37	37	
KNRG	HY03	38	22	22	38	38	38	38	38	38	38	38	22	22	22	22	22	38	38	38	38	38	38	38	38	
KNYR	HY01	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	101	101	100	100	100	
KNYR	HY02	105	104	104	104	104	104	104	104	105	104	104	105	104	104	105	104	105	105	105	105	105	104	104	105	
KNYR	HY03	98	97	96	96	95	95	94	94	95	95	96	96	97	97	97	96	95	95	94	94	94	94	94	95	
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	24	24	23	
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	0	80	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	
PGAU	HY02	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	21	21	21	22	22	22	113	113	21	21	
PGAU	HY03	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	
PGAU	HY04	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	82	81	22	22	22	21	22	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	41	50	50	0	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	38	50	50	50	0	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	0	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	0	0	0	0	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	0	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	86	85	85	-1	-1	-1	-1	
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	86	85	
TMGR	HY03	63	41	38	42	38	42	41	38	39	40	41	40	39	41	59	37	36	38	69	39	39	79	61	41	
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	81	81	80	32	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	92	86	84	92	89	60	-1	86	-1	-1	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	88	93	94	90	82	84	-1	-1	-1	
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Total Hydro		699	714	650	695	690	694	693	689	690	692	695	693	692	655	676	653	652	788	829	879	875	931	996	950	931
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	2	6	6	9	14	19	20	12	14	15	16	24
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	10	20	24	25	30	28	17	33	27	26
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	14	15	16	23	24	27	28	31	21	25	29
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	3	4	4	6	13	9	14	15	10
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	9	16	12	11	12	16	18	25	32	27
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	14	20	5	7	20	11	5	11	26	25
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	11	28	28	34	40	42	45	46	48	30	39
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	11	18	21	25	28	29	29	30	29	30	30
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	8	8	11	5	5	15	17	20	9	7
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	33	39	47	63	61	74	78	85	75	74	82
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	18	23	29	33	36	38	39	44	40	42	44
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	15	15	25	25	29	30	29	30	21	30
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19	40	53	69	72	75	96	98	99	88	92	99
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	13	19	22	23	29	25	30	30	30	30
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	19	9	33	15	26	31	31	44	39	44
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	17	70	44	28	70	66	91	89	68	68
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	30	25	30	20	30	30	31	37	52	78	104	110

Daily MW Generation on Wednesday

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	0	0	0	1	4	2	3	14	9	6	10	7	6	5	10	5	36	15	21	12	7	4	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SLSL	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	17	21	26	29	34	37	42	45	44	44	43	42	37	28	25	25	20	13	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	17	11	22	6	6	4	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	5	6	4	7	8	12	12	19	30	30	14	21	9	19	16	21	15	2	1	0	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	0	0	7	57	151	281	405	466	479	561	658	695	736	732	769	822	771	725	613	605	501	362	284	144	61	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	15	16	17	18	19	19	18	19	19	17	15	18	16	16	17	17	19	18	23	20	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
KHTL	BLK1	2	3	2	1	4	4	2	3	2	2	3	2	2	2	4	0	2	4	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		
PCUF	CUFG	3	4	4	5	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	3	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	3	4	3	5	3	4	5	3	3	3	4	5	3	4	4	3	5	4	3	3			
PCUF	CUFK	3	4	4	5	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	5	3	3	1	3	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	4	3	3	3	4	5	3	3	4	2	3	13	11	13	12	12	14	14	14	10	
PFTZ	PFTZ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	4	2	4	4	4	2	
Total Co-Gen		23	28	26	29	31	29	26	29	29	25	26	29	25	25	26	23	28	29	35	32	29	26	27	26	26	29	25	26	28	26	28	26	27	30	26	26	26	24	26	39	34	37	36	36	36	40	39	35		
Total Gen		14022	13773	13412	13214	13004	12770	12538	12387	12310	12183	12205	12198	12223	12421	12579	12734	13147	14124	14529	15023	15310	15576	15754	15775	15657	15453	15572	15533	15663	15855	15929	16101	16064	16171	15923	15536	15244	14985	15318	15979	15978	15906	15686	15509	15190	15023	14797	14531		
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		
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	30			
TIE-PLTG		75	20	50	31	43	63	64	51	15	19	36	1	3	-1	23	34	44	42	-17	-17	-45	-36	-57	20	16	69	64	54	-19	-22	-43	-3	81	-35	-49	36	35	102	51	-1	-1	33	24	24	7	58	20	37	21	
Interconnection		105	50	80	61	73	93	94	81	45	49	66	31	33	29	53	74	72	13	13	-15	-6	-27	50	46	99	94	84	11	8	-13	27	111	-5	-19	66	65	132	81	29	29	63	54	54	37	88	50	67	51		
System Total		13917	13723	13332	13153	12931	12677	12444	12306	12265	12134	12139	12167	12190	12392	12526	12660	13075	14111	14516	15038	15316	15603	15704	15729	15558	15359	15488	15522	15655	15868	15902	15990	16069	16190	15857	15471	15112	14904	15289	15950	15915	15852	15632	15472	15102	14973	14730	14480		
S.Rev ST-Coal		1119	1274	1480	1663	1647	1645	1705	1697	1695	1708	1695	1704	1704	1701	1654	1565	1345	1159	1119	854	840	802	773	767	790	760	793	790	774	771	773	792	781	770	779	773	789	761	774	771	785	760	782	761	781	767	893	881		
S.Rev 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		
S.Rev CCGT-Gas		209	287	380	291	515	747	769	933	1017	1124	1126	1126	1090	892	749	681	551	290	147	188	204	132	131	164	307	513	362	351	275	211	217	133	173	141	203	125	207	359	136	135	180	181	254	186	205	185	219	136		
S.Rev ST-Gas		45	44	44	44	44	44	44	45	44	44	45	45	75	76	76	77	77	78	77	78	78	77	77	80	80	79	80	81	79	79	79	83	84	82	85	82	84	83	83	83	36	39	82	82	83	81	81			
S.Rev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
S.Rev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Syncon		802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802		
Hydro		439	504	568	463	468	464	595	599	598	596	593	595	596	633	612	635	636	737	696	833	837	781	841	862	906	797	790	696	688	884	897	767	795	660	688	721	737	598	809	479	499	746	859	796	796	719	722	679		
S.Reserve Total		2614	2911	3274	3263	3476	3702	3915	4076	4156	4274	4261	4272	4267	4104	3893	3760	3411	2879	2654	2381	2387	2220	2250	2298	2511	2765	2639	2593	2494	2247	2180	1897	1958	1781	1878	2105	2216	2390	1928	1594	1673	1849	2060	1951	2177	2155	2316	2262		