

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,458 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,458 MW
Total IPP	17,101 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,768 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	25,559	7.30 %
Gas	64,391	18.40 %
Total TNB	89,950	25.70 %
ST-Coal	194,005	55.44 %
ST-Gas	310	0.09 %
LSS	3,176	0.91 %
Gas	61,024	17.44 %
Total IPP	258,515	73.87 %
Co-Gen	624	0.18 %
Total Co-Gen	624	0.18 %
Total Generation	349,089	99.75 %
PLTG	-163	-0.05 %
HVDC	-700	-0.20 %
Interconnection	-863	-0.25 %
Net Energy	349,952	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	17,621 MW
TNB Generation	4,511 MW
IPP Generation	12,127 MW
Spinning Reserve	972 MW
Maximum Demand	16,659 MW
Net Energy	349,952 MWH
Load Factor	87.53 %

Fuel Cost

Total Cost:	119,518,993.71 RM
Cost per Unit	34.24 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	321
Hydro	656
Syncon	351
Thermal	269
Total	1,597

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
TJGS	205
Total TNB	205
CBPS	54
EMPP	2
NPRI	159
PCGP	88
PGLA	69
PLPS	37
SPGP	209
PKLG	3
Total IPP	620
Total Gas	825
Total Gas Required	825

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	13588	12990	12439	12144	11903	11860	12076	12369	13350	14515	15280	15714	15684	15613	16121	16480	16648	16415	15666	15858	16304	16002	15444	14910

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, January 4, 2023 9:48:54 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Tuesday

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	214	213	213	214	214	213	213	214	214	213	213	214	214	213	214	282	463	677	712	705	706	706	705	705	706	707	706	705	706	706	705	706	709	717	706	704	706	705	703	700	706	705	705	537	351			
JMAH	U002	257	213	214	214	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	215	214	215	221	457	691	698	704	703	708	706	705	705	706	706	707	706	708	706	708	705	706	701	703	706	709	705	706	705	706	451		
JMHE	U001	898	899	900	899	847	848	850	849	849	851	851	851	848	849	849	849	907	898	900	953	971	974	982	975	972	975	976	980	981	978	979	981	978	976	981	978	982	978	980	978	979	980	983	977	977	978	976	978
JMHE	U002	900	897	901	898	847	823	690	805	851	852	853	852	851	850	846	851	900	897	899	965	972	970	975	971	973	972	974	974	975	975	966	964	980	978	981	975	981	979	978	977	979	978	979	976	975	978	975	980
JMJG	U001	671	671	669	671	673	667	666	672	675	669	674	672	673	667	672	671	677	672	668	674	671	675	678	671	673	671	678	590	593	599	598	589	585	587	586	588	587	586	585	590	587	601	657	669	672	674	634	585
JMJG	U002	673	676	675	674	677	672	671	674	674	673	677	677	675	673	676	673	675	674	682	672	676	675	675	676	677	675	674	673	675	675	672	676	677	675	678	675	676	677	672	674	677	676	672	676	673	673	677	678
JMJG	U003	670	673	673	671	672	670	672	670	672	676	674	678	669	672	651	652	669	672	673	671	669	673	674	667	672	671	671	673	671	673	671	672	672	673	672	676	670	675	673	673	672	672	676	671	673	673	671	673
JMJG	U005	899	900	900	900	867	849	850	852	851	848	849	851	849	848	848	849	882	898	900	976	978	980	978	975	977	977	969	976	979	979	979	979	977	978	976	976	978	975	980	977	976	978	981	976	980	981	976	977
PKLG	U004	155	154	154	154	155	154	152	154	150	150	156	152	153	155	155	158	154	153	153	154	153	154	154	152	154	154	155	156	153	156	155	154	154	155	154	154	153	151	154	151	151	159	154	154	156	155	158	
PKLG	U005	269	271	277	261	269	269	269	269	269	267	268	269	270	269	269	268	271	270	267	271	268	269	271	268	269	268	271	269	269	267	269	269	269	269	270	267	269	268	268	270	267	271	269	270	268	271	269	267
PKLG	U006	267	269	269	268	269	268	267	268	271	269	269	268	267	269	267	270	268	268	240	268	270	267	270	270	269	269	270	267	269	270	268	268	269	267	268	268	268	269	268	268	245	240	271	268	268	268	268	237
TBIN	U001	566	265	214	213	212	213	214	214	212	212	212	214	214	213	212	213	234	304	478	691	697	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698
TBIN	U002	642	285	210	213	212	212	213	213	214	213	213	214	214	214	300	495	611	700	700	700	698	700	700	700	700	700	700	700	686	692	696	700	700	700	700	699	700	700	700	697	698	700	699	699	700	700	700	
TBIN	U003	670	670	618	470	383	290	248	225	215	215	215	215	215	215	215	215	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	
Total ST-Coal		7751	7056	6887	6720	6510	6361	6189	6293	6331	6323	6338	6340	6326	6322	6301	6397	7230	7484	7907	8557	8628	8865	9122	9097	9113	9108	9119	9038	9033	9039	9034	9033	9042	9036	9049	9039	9058	9039	9033	9036	9009	9021	9122	9116	9118	9129	8912	8403
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
PKLG	U001	47	47	47	48	39	32	31	30	30	38	36	47	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	32
Total ST-Gas		47	47	47	48	39	32	31	30	30	38	36	47	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	32	
CBPS	BLK2	198	281	360	357	361	365	368	360	358	356	361	362	362	363	365	358	356	359	356	355	361	358	356	358	348	353	353	359	362	360	361	360	361	361	358	359	357	361	360	361	362	361	356	354	347	350	354	365
EMPP	BLK2	499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NPRI	BLK1	393	516	514	509	516	523	525	514	511	509	517	517	518	516	522	513	508	512	510	507	515	509	508	512	497	503	505	515	517	516	515	521	516	517	512	513	510	514	514	515	516	515	508	505	496	500	505	521
NPRI	BLK2	323	526	499	487	477	532	535	524	350	324	529	528	528	533	512	488	522	401	470	518	512	509	514	499	505	505	516	517	517	516	522	518	517	512	513	511	515	516	517	518	517	510	507	496	502	508	524	
PCGP	PGRG	590	600	598	590	602	614	619	598	590	588	600	602	605	604	612	595	587	594	590	582	600	592	586	595	563	578	581	596	602	602	602	615	601	601	597	595	591	602	601	603	602	602	588	582	561	573	582	615
PGLA	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	0	13	130	207	216	216	217	217	217	218	187	132	212	217	218	166	132	134	133	133	133	132	
PGLA	GT12	143	143	143	144	145	143	144	144	143	145	144	144	145	210	227	222	184	149	147	147	224	219	221	221	214	194	208	217	220	217	218	217	217	187	133	213	218	218	168	133	134	134	134	134	134	133		
PGLA	ST10	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	84	93	111	110	105	86	86	86	108	111	110	111	104	96	224	245	246	244	245	243	244	217	181	225	240	240	214	182	182	182	182	100	
PLPS	GT13	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	124	124	124	124	124	124	124	124	140	141	141	140	141	141	142	142	143	124	124	124	124	125	125	125	124	124	124			
PLPS	ST18	59	59	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	62	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	59	60	59	59	59	59	59			
SPGP	BLK1	713	719	718	711	720	726	730	716	712	711	719	720	719	718	722	712	713	716	711	710	718	712	710	715	696	706	706	708	712	713	712	715	714	715	708	707	713	720	719	719	718	719	709	708	698	700	709	723
SPGP	BLK2	712	720	717	711	719	726	729	716	713	712	720	720	719	719	728	715	712	715	711	710	720	711	709	712	696	692	691	705	713	707	712	720	718	719	706	714	712	721	718	719	718	720	709	709	697	701	707	727
TJGS	GT1A	134	229	227	223	224	226	226	226	225	226	134	137	173	228	226	227	225	226	223	191	230	224	223	223	202	222	206	226	224	223	223	221	224	226	223	220	202	205	224	223	222	229						

Daily MW Generation on Tuesday

		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	HY03		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
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	HY01		23	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	25	
KNRG	HY02		24	23	23	23	23	24	24	23	23	23	23	24	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	25	
KNRG	HY03		38	38	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	20	
KNYR	HY01		100	102	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	101	101	100	101	
KNYR	HY02		105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
KNYR	HY03		100	101	100	99	98	98	98	97	97	97	98	98	99	100	100	100	99	98	98	97	97	96	96	99	
KNYR	HY04		99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	
LPIA	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	
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		149	149	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	80	80	80	82	23	22	22	
PGAU	HY02		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	81	84	84	84	84	83	83	
PGAU	HY03		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	113	113	113	113	113	113	112	
PGAU	HY04		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	
SIHY	HY01		51	51	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	13	50	50	31	30	30	30	30	30	30	0	51	
SIHY	HY02		50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	30	30	30	30	31	30	0	50	
SYPS	HY01		25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY02		17	17	17	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	16	
SYPS	HY03		25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY01		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	84	83	35	35	84	83	83	
TMGR	HY02		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	88	88	88	87	87	-1	-1	
TMGR	HY03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30		
TMGR	HY04		42	83	41	40	82	84	84	40	40	41	72	83	83	83	40	40	48	43	40	85	80	40	41	36	
UJLI	HY01		-1	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	86	-1	-1	-1	89	80	-1	-1	-1	93	149	
UJLI	HY02		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	95	150	150	152	150	186	147	
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			1016	1152	783	764	744	772	767	720	720	718	721	753	765	831	829	869	821	1108	1096	880	931	929	888	978	961
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	10	13	16	12	15	14	29	19	22
BKLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	12	18	31	15	25	22	14	15	10	24
BSLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	11	13	16	13	11	9	7	6	4	9
CHLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	20	28	27	33	33	29	28	25	24	27
GBLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	11	11	12	13	15	17	15	17	18	9	8
GELS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	9	10	4	9	11	8	3	2	1	1
GNLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	28	28	33	37	33	26	39	18	11	8	10
JELS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	12	18	22	28	9	15	18	8	9	14	11
JSLs	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	18	15	23	34	27	42	39	33	39	30	41
KDLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	21	25	30	55	38	34	29	24	20	11	25
KKLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	7	13	21	30	26	27	13	7	10	8
KMLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	8	11	12	16	15	15	13	10	9	4
KNLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	17	25	67	77	70	45	46	50	80	88	83
KRLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	8	11	24	16	18	18	27	29	26	21
MCLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	8	5	10	21	4	2	0	2	1	2	5
MNLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	18	19	10	16	19	5	5	2	2	6	8
PKLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	19	13	13	13	19	24	29	24	18	18	18

Daily MW Generation on Tuesday

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	1	2	14	22	28	32	37	32	41	44	35	34	29	35	36	42	31	32	27	30	16	1	1	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	0	2	5	7	9	12	22	22	30	18	27	44	30	40	21	10	10	11	15	8	3	3	2	0	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	1	2	1	2	9	4	6	3	1	0	0	2	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0	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	1	3	7	6	3	3	2	3	4	5	9	8	11	9	7	6	3	3	3	2	2	1	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	5	47	130	242	281	380	477	473	448	442	384	402	378	385	333	341	284	280	213	185	142	76	30	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	17	14	15	16	13	11	12	14	14	16	17	17	18	13	14	19	17	21	26	25	20	15	16	17	8	15	17	9	12	12	21	15	16	3	8	18	16	16	0	4	16	17	20	13	11	16	17	12
KHTC	BLK1	3	3	3	3	3	2	3	4	3	5	2	3	2	3	3	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4	3	2	4		
PCUF	CUFG	5	5	6	5	9	7	8	7	7	7	11	14	19	18	17	11	6	3	3	4	4	3	5	2	3	3	4	4	5	3	3	2	3	5	5	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4	3		
PCUF	CUFK	3	3	5	3	4	4	6	2	3	4	2	3	3	4	3	2	4	3	5	5	4	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	5	3	4	4	4	4	3	4	4	3			
PFTZ	PFTZ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	
Total Co-Gen		28	26	29	27	29	24	29	27	27	32	32	37	42	39	37	35	29	30	37	38	29	25	22	26	14	22	23	17	20	22	27	22	22	11	16	29	23	24	7	13	24	28	28	21	24	28	27	22
Total Gen		13559	13218	12927	12694	12373	12223	12069	12045	11882	11857	11862	11923	12011	12236	12323	12489	13336	14058	14435	14846	15170	15469	15660	15832	15649	15574	15576	15839	16059	16482	16472	16510	16644	16649	16374	16034	15661	15456	15819	16368	16317	16193	15985	15758	15450	15195	14892	14568
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	
TIE-HVDC		-28	-30	-30	-28	-30	-29	-27	-28	-29	-28	-31	-28	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-31	-28	-31	-28	-28	-28	-28	-30	-30	-28	-28	-30	-28	-28	-28	-29	-28	-29	-31	-30	-30	-31	-31		
TIE-PLTG		-1	-12	-32	11	-36	-18	-47	19	8	14	33	-1	-34	-46	-18	27	15	-9	-50	-52	-82	-66	-26	-41	-5	-8	-6	-62	-34	44	20	26	25	20	-11	44	23	-20	-11	-69	42	54	12	7	36	-3	12	-15
Interconnection		-29	-42	-63	-17	-66	-47	-75	-9	-21	-15	2	-28	-65	-75	-46	-1	-14	-39	-80	-81	-110	-95	-54	-70	-35	-38	-37	-93	-62	13	-8	-2	-4	-10	-41	16	-5	-50	-39	-97	13	26	-17	-24	6	-34	-18	-46
System Total		13588	13260	12990	12711	12439	12270	12144	12054	11903	11872	11860	11951	12076	12311	12369	12490	13350	14097	14515	14927	15280	15564	15714	15902	15684	15612	15613	15932	16121	16469	16480	16512	16648	16659	16415	16018	15666	15506	15858	16465	16304	16167	16002	15782	15444	15229	14910	14614
SRev ST-Coal		743	750	805	803	786	791	794	777	768	770	764	762	774	780	792	794	741	751	677	380	324	313	233	253	238	243	235	223	230	219	228	228	220	224	213	219	212	221	223	225	224	210	237	235	231	225	345	423
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
SRev CCGT-Gas		1594	627	383	429	513	530	511	499	700	728	739	728	644	548	408	341	315	168	321	384	272	301	319	191	355	273	303	407	298	215	226	188	213	155	211	199	349	477	212	178	181	318	535	621	799	769	730	679
SRev ST-Gas		33	33	33	32	33	32	31	32	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31
SRev 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
SRev 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	615	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	676	676	550	676	401	401	676	676	676	676	489	489	676	676	401	214	126	126	126	126	126	126	401	714	802	428	214	214	214	214	401	588	588	588	588
Hydro		487	538	670	664	584	581	586	633	633	635	632	600	588	648	650	711	683	746	758	699	648	650	691	788	805	695	693	746	827	660	717	654	548	467	763	675	532	482	707	514	545	548	640	556	504	717	727	679
S.Reserve Total		3659	2563	2693	2730	2718	2736	2724	2743	2935	2967	2969	2924	2840	2684	2526	2396	2415	2066	2157	2139	1920	1940	1919	1721	1887	1887	1907	1777	1569	1220	1297	1196	1107	972	1313	1494	1807	1982	1570	1131	1164	1290	1626	1813	2122	2299	2421	2400