

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, October 8, 2021

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,122 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,122 MW
Total IPP	18,025 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,978 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,471	5.50 %
Gas	37,878	10.17 %
Total TNB	58,349	15.67 %
ST-Coal	249,786	67.09 %
LSS	3,736	1.00 %
Gas	59,630	16.02 %
Total IPP	313,152	84.11 %
Co-Gen	1,242	0.33 %
Total Co-Gen	1,242	0.33 %
Total Generation	372,743	100.12 %
PLTG	1,132	0.30 %
HVDC	-693	-0.19 %
Interconnection	439	0.12 %
Net Energy	372,304	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,715 MW
TNB Generation	3,653 MW
IPP Generation	14,033 MW
Spinning Reserve	980 MW
Maximum Demand	17,715 MW
Net Energy	372,304 MWH
Load Factor	87.57 %

Fuel Cost

Total Cost:	80,322,091.16 RM
Cost per Unit	21.54 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	341
Hydro	486
Syncon	338
Thermal	221
Total	1,386

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
TJGS	184
Total TNB	214
CBPS	48
NPRI	148
PGLA	102
PLPS	34
Total IPP	333
Total Gas	547
Total Gas Required	547

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	15117	14483	13905	13493	13232	12955	12997	13062	13456	15036	15897	16431	16488	16338	16782	17429	17664	17226	16240	16420	17181	16955	16640	16423

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, November 3, 2021 1:05:27 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	707	703	702	703	702	704	705	702	701	702	705	702	703	707	700	701	705	703	702	705	703	704	703	703	703	702	704	702	702	703	701	702	702	702	702	703	706	703	702	694										
JMAH	U002	709	707	708	707	703	706	705	706	707	705	707	707	706	707	706	704	705	707	706	704	705	707	706	708	707	704	701	706	704	707	707	708	703	707	706	706	704	707	701	706										
JMHE	U001	980	950	901	903	856	847	849	820	820	819	820	816	820	820	825	821	823	919	944	982	974	980	982	977	976	978	979	978	982	981	978	982	981	979	980	981	977	980	977	979	979	981	978	982						
JMHE	U002	946	952	902	902	848	850	849	820	823	820	820	818	819	823	820	823	823	920	952	984	976	980	981	980	977	976	978	981	984	981	980	981	978	977	977	981	976	980	979	979	976	978	976	977	981	978	980	982		
JMJG	U001	673	673	677	677	678	682	675	679	675	683	683	677	679	678	678	676	677	674	681	671	680	664	672	677	678	675	673	674	679	678	678	678	676	673	677	679	674	677	672	677	674	673	678	674	676	677	678	680		
JMJG	U002	685	683	683	685	682	682	678	684	679	685	683	679	684	682	680	681	682	688	679	685	683	684	682	686	678	688	674	675	682	676	676	676	673	673	677	679	678	672	676	679	672	678	672	673	672	681	663	677		
JMJG	U003	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684				
JMJG	U004	975	952	902	904	895	856	854	839	825	824	826	826	824	825	828	825	849	905	940	972	973	977	977	977	975	977	977	974	976	976	976	979	975	977	982	978	977	978	979	977	978	977	980	979	977	978				
PKLG	U003	282	278	282	279	282	224	154	149	151	150	151	152	152	150	152	151	151	151	150	151	151	177	157	149	150	149	149	197	213	269	278	280	279	262	235	212	206	268	278	279	278	278	278	278	281	278				
PKLG	U004	276	275	276	277	278	198	163	156	158	158	157	157	156	157	157	157	156	157	158	156	177	157	156	152	154	159	157	187	206	258	275	278	278	247	234	193	204	238	276	279	275	273	273	278	280	278	278			
PKLG	U005	466	466	464	427	337	269	269	269	268	267	269	268	269	268	268	268	269	269	269	268	268	267	269	270	269	269	267	292	322	379	452	431	349	270	269	316	412	471	467	468	468	470	469	468	468	468				
PKLG	U006	444	443	444	443	443	442	399	311	267	266	266	269	269	271	269	293	332	330	331	346	401	409	407	408	433	448	394	387	404	445	446	428	423	425	427	441	449	450	448	448	447	449	449	446	447	447	446			
TBIN	U001	697	698	698	697	700	696	697	651	649	650	647	643	648	649	650	649	691	696	695	697	699	697	701	701	698	699	699	696	698	699	698	699	699	700	699	699	700	699	698	698	698	701	698	700	698	698				
TBIN	U002	702	702	699	701	700	701	703	680	654	655	654	653	654	652	652	653	689	711	701	706	699	700	702	698	698	700	703	703	700	701	701	700	702	705	695	702	700	700	701	701	700	704	702	699	701	699	701	702		
TBIN	U003	700	699	697	700	699	700	696	676	651	652	653	652	652	652	652	650	698	699	697	698	700	695	700	699	700	699	694	700	699	701	697	700	699	698	698	699	699	698	698	698	699	696	698	700	697	700	698	698		
TBIN	U004	971	951	900	902	887	855	853	823	821	822	822	824	822	823	824	824	854	921	945	973	983	982	982	983	985	985	982	981	984	983	982	982	982	982	981	982	985	984	983	982	980	983	983	983	981	982	983	983	982	
Total ST-Coal		10897	10816	10619	10591	10374	10096	9976	9737	9578	9542	9545	9527	9541	9536	9551	9542	9748	10133	10241	10367	10381	10477	10461	10448	10440	10476	10480	10428	10517	10560	10720	10789	10827	10879	10816	10724	10574	10588	10730	10882	10923	10929	10922	10919	10935	10944	10919	10933		
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	298	222	222	220	216	220	216	226	231	219	214	219	221	234	216	222	221	229	275	361	357	357	360	367	360	360	354	367	355	368	358	360	364	365	356	358	355	304	367	360	361	360	356	366	367	364	366	361		
GLGR	GT01	97	97	97	96	96	97	96	98	97	95	96	95	95	97	95	97	97	97	96	95	96	98	96	97	95	106	95	95	96	95	108	96	106	108	107	107	106	95	96	108	108	97	96	96	97	97	95			
GLGR	ST1C	40	39	40	40	39	38	39	39	38	39	39	38	39	40	39	39	39	39	39	39	39	39	40	39	39	41	35	44	45	44	45	44	45	44	45	44	45	44	45	44	45	44	45	44	45	44	45	44		
NPRI	BLK1	506	380	329	326	325	329	321	334	334	329	321	319	326	334	323	329	329	337	517	509	503	508	509	515	504	503	501	515	503	515	505	507	514	518	508	509	503	516	515	513	504	514	503	514	514	515	514	512		
NPRI	BLK2	442	427	467	421	428	441	416	448	523	440	416	433	440	531	438	446	387	346	520	511	493	485	497	518	505	493	485	517	482	517	494	495	518	519	496	500	486	518	518	514	491	516	490	518	518	518	518	513		
PCGP	PGRG	588	501	401	262	261	261	261	265	268	263	261	261	262	269	262	262	261	475	603	591	589	589	595	602	591	588	585	602	586	602	589	594	602	604	593	594	585	602	602	602	591	602	590	601	600	601	605	598		
PGLA	GT11	165	168	169	168	167	169	168	171	172	169	167	166	167	172	168	169	169	170	170	167	165	177	205	216	213	212	164	168	200	215	211	213	215	215	212	211	165	170	170	214	212	215	213	170	170	170	171	168		
PGLA	GT12	170	174	173	173	172	173	171	175	176	174	170	171	171	175	172	173	173	176	173	170	169	180	208	221	216	216	168	172	204	218	215	217	220	220	218	215	169	173	174	219	216	221	217	173	173	174	172			
PGLA	ST10	202	204	205	203	204	204	203	205	204	203	204	204	205	204	203	206	206	206	205	223	228	241	241	241	240	203	205	236	243	240	240	240	243	239	240	206	209	209	242	239	240	239	207	205	206	207	206			
PLPS	GT11	129	129	129	129	129	128	128	129	129	128	128	128	129	129	129	129	129	129	129	128	129	128	128	136	129	129	129	129	140	128	137	138	138	128	128	127	129	143	142	128	128	128	55	0	0	0				
PLPS	ST18	56	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	57	56	56	56	56	55	55	56	56	56	56	58	57	57	57	55	57	58	57	58	59	60	58	58	58	58	60	59	57	58	58	41	0	0	0		
SPGP	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	200	200	221	197	195	360	452	496	501	684	703	702	701	703	708	712	714	717	717	722											

Daily MW Generation on Friday

		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	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	34	34	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34									
KNRG		HY02	22	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	23	23	23	23	22	23	22	23	22	23	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35							
KNRG		HY03	20	21	21	21	21	22	21	22	21	22	21	21	22	21	22	21	21	22	23	23	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34						
KNYR		HY01	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	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94						
KNYR		HY03	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95						
KNYR		HY04	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96						
LPIA		HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
LPIA		HY02	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
MNOR		HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	4	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
PGAU		HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						
PGAU		HY03	0	0	0	0	0	0	0	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	21	21	21	21	21	21	0	0	21	20	21	20	0	0	0	0	0						
PGAU		HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21	21	21	21	21	0	0	18	21	21	20	0	0	0	0	0						
SIHY		HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	11	0	0	30	30	30	29	30	30	30	30	11	0	0	0					
SIHY		HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
SIHY		HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
SYPS		HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
SYPS		HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	17	17	17					
SYPS		HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	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	17	17	17	17	17			
TMGR		HY01	42	43	43	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	81	43	41	42	41	41	53	41	41	40	43	39	45	81	80	81	80	81	80	64	33	31	82	81	80	80	81	32	33	33	34	33	33				
TMGR		HY02	43	45	45	45	45	45	41	55	48	46	44	45	45	62	45	45	46	86	47	43	43	44	47	48	44	44	43	46	42	47	44	46	46	86	46	86	42	45	44	45	46	47	45	46	45	45	59	45	47	45	45				
TMGR		HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	81	80	81	81	82	81	81	30	32	30	82	80	81	82	81	81	32	0	0	82	82	82	82	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
TMGR		HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	33	33	32	31	31	32	33	31	31	30	33	30	33	83	82	82	82	82	35	-1	33	82	82	82	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	84	103	127	138	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					
UJLI		HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	94	88	86	-1	-1	86	94	85	106	129	140	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UPIA		HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Total Hydro			707	714	713	580	581	580	576	517	510	505	503	498	499	516	496	498	629	878	837	835	861	861	956	978	950	949	828	850	955	1144	1245	1324	1372	1433	1165	894	843	804	1015	1302	1213	1214	1051	949	941	941	897	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	0	0	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	0	0	0	1	3	9	13	16	20	21	24	27	20	22	29	28	25	24	11	16	16	9	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BKLS		LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	12	14	16	16	31	32	32	30	31	27	29	28	29	21	15	14	10	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSLS		LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	15	14	9	12	20	25	29	32	30	15	32	32	18	27	20	21	10	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS		LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	22	29	32	32	43	38	46	42	47	48	46	32	41	38	33	30	22	16	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GBLS		LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	18	14	27	34	40	38	36	46	48	33	41	46	14	33	31	33	10	12	12	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GELS		LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	10	14	18	21	25	26	28	29	30	30	30	30	12	10	8	5	4	7	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GNLS																																																									

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																										
Total Gen		15160	14802	14497	14140	13920	13669	13497	13271	13198	13036	12977	12991	13017	13172	13018	13074	13393	14327	14995	15521	15868	16135	16410	16555	16479	16494	16353	16540	16807	17100	17492	17572	17699	17735	17304	16857	16359	15970	16485	17332	17233	17266	17027	16880	16637	16464	16455	16212		
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		-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		79	69	50	53	50	40	40	-3	2	18	58	77	55	-26	-7	10	-27	-26	-6	-7	7	3	11	-27	24	13	52	14	62	72	99	95	71	56	115	101	155	94	101	90	87	50	108	93	33	47	68	72	72	
Interconnection		50	40	21	25	22	12	11	-31	-27	-11	29	47	27	-54	-37	-19	-56	-54	-34	-35	-22	-26	-17	-55	-5	-16	23	-16	32	42	70	65	42	27	85	72	126	66	72	61	59	22	79	64	4	18	39	42	42	
System Total		15117	14769	14483	14122	13905	13664	13493	13309	13232	13054	12955	12951	12997	13233	13062	13100	13456	14388	15036	15563	15897	16165	16431	16614	16488	16518	16338	16563	16782	17065	17429	17514	17664	17715	17226	16792	16240	15911	16420	17278	17181	17251	16955	16823	16640	16453	16423	16177	16177	
SRev ST-Coal		160	241	430	461	476	520	535	658	716	710	703	718	710	718	711	714	589	500	393	270	269	273	248	252	260	225	226	269	250	294	209	268	205	153	208	198	205	219	206	175	134	128	135	138	122	113	138	124	124	
SRev CCGT-Gas		1050	1333	1439	1639	1640	1615	1660	1587	1493	1617	1674	1637	1623	1484	1632	1599	1669	1463	946	604	460	423	334	256	262	309	496	393	350	214	236	257	177	169	234	240	465	769	583	174	223	199	268	310	562	525	467	543	543	
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	0	0
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
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
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	0	0
Syncon		461	461	461	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	374	374	525	525	525	525	338	338	338	338	374	525	338	151	151	151	151	151	338	525	461	525	525	151	151	338	338	525	525	374	525	612	612	
Hydro		189	182	183	101	100	101	105	164	171	176	178	176	175	158	178	176	219	160	300	302	281	284	376	354	382	379	464	342	474	622	696	617	569	508	589	548	577	252	252	639	728	547	710	475	333	484	352	158	158	
S.Reserve Total		1860	2217	2513	2749	2764	2784	2848	2957	2928	3051	3103	3086	3063	2908	3069	3037	2851	2497	2164	1701	1535	1505	1296	1200	1242	1259	1568	1537	1420	1289	1300	1301	1110	989	1377	1519	1716	1773	1574	1147	1244	1220	1459	1456	1550	1504	1490	1445	1445	