

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,295	MW
Hydro	1,798	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,233	MW
Total IPP	10,798	MW
Total Co-Gen	48	MW
System Total	18,079	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00		
TNB Generation	5,612	MW
IPP Generation	9,789	MW
Total Set On Bus	16,512	MW
Maximum Demand	15,383	MW
Spinning Reserve	1,063	MW
Net Energy	324,028	MWH
Load Factor	87.8	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12684	12208	11692	11317	11228	11116	11064	11122	11666	13617	14419	15050	15030	14783	15188	15383	15370	14792	13922	13618	14332	14602	14403	14021

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	58
PAKA	142
PGPS	53
SRDG	75
TNB Total	385
KLPP	115
MPSS	55
PDPS	39
PGLA	116
PKLG	146
PLPS	113
PTEK	25
SGRI	223
YPGS	67
YPKA	122
IPP Total	1,021
Total Gas	1,406
Total Gas Required :	1,406
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,548.00	15.29 %
Gas	43,742.00	13.50 %
Hydro	16,639.00	5.14 %
Total TNB	109,929.0	33.93 %
ST-Coal	87,292.0	26.94 %
ST-Gas	11,259.0	3.47 %
Gas	115,126.0	35.53 %
Total IPP	213,677.0	65.94 %
Co-Gen	1,266.0	0.39 %
Total Co-Gen	1,266.0	0.39 %
Total Generation	324,872.0	100.26 %
PLTG	122.0	0.04 %
HVDC	722.0	0.22 %
Interconnection	844.0	0.26 %
Net Energy	324,028.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	258
Hydro	168
Syncon	403
Thermal	133
Total	962

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 25
Afternoon	Hot 32

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																								
PKLG	U003	283	282	283	282	282	285	280	280	283	284	283	276	280	282	284	282	283	283	284	280	280	280	283	280	280	283	279	280	283	272	283	280	284															
PKLG	U004	260	257	259	257	258	256	256	257	258	258	258	258	258	257	257	260	258	257	258	259	257	258	257	259	259	257	258	257	258	257	258	261	260	259	260													
PKLG	U005	427	424	424	423	424	424	424	424	423	423	427	424	424	424	424	428	434	445	445	466	459	462	466	466	466	462	466	466	466	466	463	463	463	466	466													
JMIG	U001	689	692	691	689	689	689	689	690	691	690	689	690	689	689	688	688	687	691	689	689	688	688	691	692	690	692	688	688	690	690	691	689	690	691	688	689												
JMIG	U002	690	690	690	690	691	692	689	685	688	691	687	649	620	620	643	690	687	690	687	694	690	689	689	691	690	690	692	688	692	689	689	685	691	693	689	689												
JMIG	U003	694	687	690	689	689	689	692	691	690	690	691	692	690	691	689	688	690	691	689	691	689	688	689	691	689	688	689	691	683	691	687	693	695	692	694	689												
TBIN	U002	634	632	631	633	632	634	632	631	634	632	634	632	633	632	633	639	635	634	632	634	631	629	630	631	633	630	632	632	635	633	632	631	631	632	633	628	632											
TBIN	U003	630	631	632	631	630	637	631	631	631	634	632	632	634	632	630	633	632	633	631	631	632	633	629	634	632	630	630	635	637	633	631	634	628	632	633	631	632											
JMAH	U001	699	703	704	703	703	703	699	699	703	702	702	703	698	698	705	699	699	702	702	701	701	696	701	700	700	700	700	704	702	702	701	701	701	701	701	705	699											
JMAH	U002	703	697	704	704	704	705	705	701	701	701	701	701	701	701	701	710	701	706	700	701	701	701	701	701	701	701	699	706	701	701	705	704	702	705	699	712	699											
Total ST-Coal		5709	5695	5708	5701	5702	5714	5698	5690	5696	5706	5698	5670	5627	5630	5648	5711	5707	5704	5696	5702	5702	5701	5703	5721	5720	5730	5736	5740	5750	5751	5746	5734	5734	5737	5753	5728	5736	5736	5739	5756	5743	5744	5733	5734	5722	5745	5737	5741
PKLG	U001	271	271	233	142	137	139	139	139	138	138	138	138	138	205	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271		
PKLG	U002	273	275	238	146	142	142	142	142	142	142	141	142	143	143	209	265	273	275	273	273	273	273	273	273	273	274	273	273	273	273	267	271	267	266	266	266	268	268	267	273	275	274	275	273	275	275		
Total ST-Gas		544	546	471	288	279	281	281	281	280	280	279	280	282	282	281	414	536	544	547	545	544	544	544	544	544	545	544	544	544	544	538	542	538	537	537	539	539	538	538	544	546	546	546	547	544	546	546	
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	32	34	63	78	78	85	89	82	99	95	97	99	99	100	98	98	99	99	98	100	99	100	99	99	99	99	98	88	98	99	98	98	99	99	99	99	99	
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	72	98	97	97	97	97	96	98	97	96	96	97	97	96	97	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	102	102	102	102	102	84	64	63	64	63	64	64	63	64	76	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	99	100	99	98	100	99	99	100	100	100	100	100	101	101	101	102	102	101	
GLGR	GT02	109	108	108	108	109	89	69	70	69	70	71	70	70	84	109	109	108	108	106	108	108	108	108	108	108	108	109	108	106	107	107	107	107	107	106	106	106	106	107	107	108	106	108	108	108	109	108	
GLGR	ST1C	97	97	97	97	97	86	69	68	69	68	68	68	68	68	71	96	96	97	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	96	95	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	13	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	8	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		
KLPP	GT13	147	146	147	113	113	112	71	71	72	72	71	71	70	71	71	71	126	148	147	147	146	146	146	146	146	147	146	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	146	146	146	
KLPP	GT14	141	141	140	102	102	102	66	66	66	65	65	65	65	66	66	66	129	136	136	136	141	141	141	141	140	140	140	140	141	139	140	139	139	141	141	140	140	140	140	139	139	140	140	140	140	142	142	140
KLPP	GT15	144	146	146	127	115	114	71	70	71	70	70	70	70	70	117	144	144	144	145	145	150	150	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
KLPP	ST17	203	203	203	188	180	184	138	134	132	130	131	131	131	131	131	130	186	203	200	222	234	234	234	234	234	234	234	231	234	234	235	235	234	234	236	236	234	234	235	235	235	234	234	235	235	235	235	235
MPSS	GT01	106	106	87	62	63	65	63	64	64	64	64	64	63	64	94	107	105	106	106	104	104	104	104	104	104	103	103	103	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	106	105		
MPSS	GT02	107	107	88	64	66	68	67	67	67	68	68	66	68	67	69	96	108	108	108	108	107	107	107	107	106	107	107	107	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	106	107	107	
MPSS	ST01	115	115	101	61	59	58	59	58	57	58	58	58	58	58	56	57	84	110	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	
PAKA	GT2A	84	85	65	63	65	64	63	62	65	65	65	66	64	64	65	64	85	62	63	63	62	62	62	62	62	62	63	63	63	62	63	63	62	63	86	85	86	84	6									

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																															
SGRI	GT22	129	129	116	134	129	118	132	125	137	116	115	117	117	126	115	112	130	131	139	139	131	138	138	136	136	136	135	135	134	134	135	135	135	135	135	135	136	136	137	137	138	138	138	138	138	137	137	137	138						
SGRI	GT23	126	129	115	134	129	115	126	123	134	114	111	115	112	123	113	110	127	128	134	134	126	134	134	133	133	132	132	133	133	131	131	131	131	131	132	132	133	133	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	135				
SGRI	ST24	210	215	209	222	213	205	214	203	223	194	197	197	198	214	192	202	211	209	220	221	211	219	220	220	218	218	218	220	219	221	220	219	218	219	218	220	221	217	223	217	216	219	219	218	218	220	222	220	219						
YPGS	GT11	104	121	120	119	120	120	121	121	121	121	121	121	121	125	124	125	124	124	122	121	124	124	125	121	123	122	123	124	120	123	123	122	122	121	125	126	121	122	122	122	120														
YPGS	GT12	108	124	125	125	125	125	123	124	124	124	124	124	123	130	132	132	131	131	131	129	128	129	129	130	128	125	130	126	128	128	125	126	126	127	127	126	129	131	126	127	126	127	126	127	126	127	135								
YPGS	ST10	124	135	135	134	134	136	136	136	136	134	138	135	135	138	136	136	138	138	137	137	137	137	137	136	138	138	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136							
YPKA	BLK1	232	246	259	261	261	264	264	266	266	267	267	266	266	290	326	369	369	367	367	366	366	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362					
YPKA	BLK2	235	246	259	260	260	259	259	266	266	266	266	266	266	290	330	375	375	374	374	372	372	367	367	367	367	367	367	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366				
PLPS	GT11	138	138	138	138	138	104	104	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137					
PLPS	GT12	145	144	145	145	145	109	109	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69					
PLPS	GT13	143	143	143	143	143	110	110	91	65	65	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63					
PLPS	ST18	215	213	212	211	213	192	193	182	148	145	144	145	146	176	179	146	145	213	213	214	213	212	211	211	210	213	211	211	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213				
Total CCGT-Gas		5685	5776	5600	5490	5323	5029	4867	4721	4784	4610	4622	4646	4649	4932	4912	4875	5202	6100	6234	6320	6253	6331	6364	6356	6340	6324	6334	6329	6338	6341	6333	6329	6387	6381	6391	6406	6403	6364	6314	6431	6446	6445	6450	6459	6459	6470	6473	6465							
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	111	110	109	109	109	109	100	104	103	104	104	106	104	90	100	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	99	102	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	103	104	103	103	61	61	102	102	104	103	103	104	104	0	0	0	0		
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SRDG	GT05	129	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	121	119	129	121	119	118	119	128	129	128	129	128	129	129	130	129	129	90	90	124	125	124	125	126	125	125	125	125	125	125						
Total CCGT-Gas		129	9																																																					

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																									
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	16	16	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	24	16	16	0	0	0	0									
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	16	16	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	25	16	16	0	0	0	0									
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	24	24	16	16	16	16	24	24	16	16	0	0	0	0	0	24	16	16	0	0	0	0										
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	16	25	25	16	16	0	0	0	0	0	25	16	16	0	0	0	0										
TMGR	HY01	69	27	26	32	29	27	29	29	33	34	33	35	32	29	21	24	30	27	34	37	80	80	81	81	81	82	35	35	34	36	81	80	80	80	79	79	37	27	32	29	28	27	31	34	38	31	29	30	26
TMGR	HY02	-1	-1	-1	0	0	0	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
TMGR	HY03	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	27	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	77	77	78	78	78	78	78	78	35	35	36	37	77	77	77	77	78	0	0	0	0	0	78	78	78	78	78	78	78	78	77	
UPLA	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	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		645	399	373	403	383	372	435	405	422	462	453	471	453	387	308	309	376	436	818	780	751	1003	1102	1185	1128	1004	825	855	963	1078	1209	1156	1151	1107	674	547	453	492	491	445	746	1059	1034	995	878	774	792	706	
PCUF	CUFG	23	22	23	21	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	21	22	23	22	23	22	22	22	22	22	22	22	21	22	21	22	22	22	21	22	21	22	21	22	21	
PCUF	CUFK	27	27	26	25	27	28	27	26	27	26	28	26	26	26	26	25	24	27	25	25	25	24	25	24	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	24	26	27	26	26	26	25	24	25	26	25
Total Co-Gen		50	49	49	46	49	50	49	48	48	49	48	47	47	48	48	47	46	49	47	47	46	46	46	46	49	48	50	50	48	48	48	48	49	48	46	48	45	48	49	48	48	46	46	46	46	48	46		
Total Gen		12762	12474	12201	11928	11736	11446	11330	11145	11231	11107	11101	11116	11057	11278	11197	11224	11747	12823	13677	14066	14480	14925	15158	15247	15173	14968	14846	14974	15288	15334	15449	15374	15381	15329	14870	14325	13990	13822	13723	14041	14365	14690	14676	14646	14418	14242	14053	13731	
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		29	29	31	31	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	31	30	31	31	29	29	29	29	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	31	31			
TIE-PLTG		49	4	-38	31	14	-49	-17	47	-28	-26	-45	-49	-37	113	45	9	51	-39	30	-56	31	37	79	68	112	51	33	1	-10	-48	35	58	-18	22	49	-55	37	-37	74	-1	-7	12	45	64	-15	-28	1	75	
Interconnection		78	33	-7	62	44	-19	13	77	3	5	-15	-19	-7	143	75	39	81	-9	60	-26	61	67	108	97	143	82	63	32	20	-18	66	89	11	51	78	-26	68	-6	105	30	23	42	74	93	15	2	32	106	
System Total		12684	12441	12208	11866	11692	11465	11317	11068	11228	11102	11116	11135	11064	11135	11122	11185	11666	12832	13617	14092	14419	14858	15050	15159	15030	14886	14783	14942	15188	15352	15383	15285	15370	15278	14792	14351	13922	13828	13618	14011	14332	14648	14602	14553	14403	14240	14021	13625	
SRev ST-Coal		132	146	133	140	139	127	143	151	145	135	143	171	208	205	193	130	134	137	145	139	139	140	138	130	141	143	137	133	123	122	127	139	139	136	120	145	137	137	134	117	130	129	140	139	151	128	136	132	
SRev ST-Gas		18	16	84	74	74	73	73	73	74	74	74	74	73	73	74	83	26	18	15	17	18	16	18	18	17	18	18	18	18	24	20	24	25	25	14	14	15	15	20	18	18	18	17	20	18	18			
SRev CCGT-Gas		222	131	307	417	604	898	1060	1206	1143	1317	1325	1318	1315	1060	1230	1356	1085	257	343	257	324	246	213	221	237	253	243	248	239	256	244	278	220	226	216	201	204	243	293	176	161	162	157	148	148	137	134	142	
SRev OCGT-Gas		1	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	10	24	17	39	41	41	122	83	103	118	111	106	116	158	162	215	36	70	239	287	66	58	35	18	17	7	2	3	3	
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		388	474	625	539	539	388	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	323	474	539	539	539	388	539	625	625	625	539	539	453	453	302	302	539	539	625	625	625	625	539	388	388	539	539	388	539	539	
Hydro		264	342	217	188	209	221	309	186	168	128	137	119	139	205	284	281	213	153	308	255	221	230	130	197	102	91	209	229	207	152	109	86	242	235	209	129	136	97	99	145	159	248	273	161	179	433	263	249	
S.Reserve Total		1025	1230	1366	1443	1650	1943	2058	2241	2154	2279	2304	2307	2361	2168	2405	2466	2140	1198	1238	1150	1264	1190	1075	995	1078	1251	1315	1356	1244	1178	1063	1092	1085	1086	1324	1084	1186	1356	1453	1149	1065	980	994	1022	1041	1108	1093	1083	