

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, September 2, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,204 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,204 MW
Total IPP	17,547 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,753 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,552	4.45 %
Gas	41,235	11.80 %
Total TNB	56,787	16.25 %
ST-Coal	206,429	59.09 %
LSS	5,738	1.64 %
Gas	79,427	22.73 %
Total IPP	291,594	83.46 %
Co-Gen	124	0.04 %
Total Co-Gen	124	0.04 %
Total Generation	348,505	99.75 %
PLTG	-160	-0.05 %
HVDC	-704	-0.20 %
Interconnection	-864	-0.25 %
Net Energy	349,369	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:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,824 MW
TNB Generation	3,538 MW
IPP Generation	13,101 MW
Spinning Reserve	1,188 MW
Maximum Demand	16,646 MW
Net Energy	349,369 MWH
Load Factor	87.45 %

Fuel Cost

Total Cost:	72,277,777.84 RM
Cost per Unit	20.70 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	903
Hydro	288
Syncon	726
Thermal	391
Total	2,308

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	50

Total TNB 80

CBPS	43
EMPP	260
NPRI	130
PCGP	81
SPGP	192

Total IPP 706

Total Gas 786

Total Gas Required 786

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	15193	14558	13912	13536	13039	12879	12780	12810	12518	13530	14288	14747	14667	14364	14703	15030	15222	15219	15067	15369	16646	16546	16206	15916

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, September 7, 2023 2:52:34 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Saturday

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	698	662	690	697	696	696	697	696	696	696	697	696	696	695	695	695	695	696	695	696	695	694	696	695	694	695																									
JMAH	U002	696	695	694	697	695	695	698	695	694	694	697	694	695	697	696	696	694	692	696	694	691	695	695	693	694	696	695	695																							
JMHE	U001	975	972	971	973	898	901	871	849	848	854	851	850	796	800	799	800	799	801	798	803	900	902	934	940	942	941	941	942	935	940	939	940	939	943	939	943	940	972	973	975	977	971	971	972	970	973	948				
JMJG	U001	670	674	671	673	657	673	673	667	667	667	667	667	667	667	667	667	676	671	683	673	673	672	669	672	671	667	667	672	675	677	670	673	666	671	673	672	672	673	673	675	673	672	672	678	657	673	669	672			
JMJG	U002	580	634	609	591	519	506	506	506	422	422	422	422	422	422	422	422	423	420	420	419	422	420	409	411	410	411	411	411	409	412	409	412	413	412	414	414	411	411	413	411	410	414	412	411	411	414	409	412			
JMJG	U003	596	599	604	607	590	625	625	625	668	668	668	668	668	668	668	668	667	679	667	668	667	665	671	675	666	666	670	662	671	671	662	668	672	674	667	668	666	667	668	669	669	667	671	674	667	673	669	666			
JMJG	U004	983	980	983	983	942	903	903	903	854	854	854	854	854	854	854	854	806	805	804	850	903	906	922	944	943	941	943	943	943	944	944	946	944	944	946	944	942	940	940	941	942	980	981	983	977	972	977	977	977	978	974
PKLG	U003	279	278	279	276	274	274	275	279	276	276	278	278	281	277	279	280	278	277	277	277	277	279	277	277	277	277	277	277	278	277	279	277	276	277	278	278	280	278	278	279	277	279	278	276	279	279	279	279	279		
PKLG	U004	279	275	274	279	278	280	273	277	274	275	280	276	277	276	275	277	278	274	278	274	277	277	275	268	271	282	282	276	276	275	271	272	270	273	274	277	277	273	273	267	271	278	278	274	275						
PKLG	U005	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465			
TBIN	U001	689	690	689	691	690	690	665	653	647	599	599	602	601	551	500	497	496	500	499	500	501	500	499	499	500	500	497	502	488	397	400	399	401	399	400	401	479	500	499	500	501	501	499	499	502	499	506	501			
TBIN	U002	689	687	690	685	689	687	687	687	661	617	599	603	603	551	551	500	501	501	501	499	501	500	501	504	500	501	499	501	467	398	401	401	402	402	400	401	506	536	691	688	688	688	688	690	687	685	688	687			
TBIN	U003	686	684	687	690	687	683	684	685	656	598	597	600	599	568	550	505	500	499	500	501	501	501	501	500	500	498	500	500	477	399	400	400	400	401	400	401	498	548	689	686	687	686	685	689	685	685	685	685	685		
TBIN	U004	983	982	988	982	955	911	904	902	902	903	902	903	881	835	803	803	803	803	803	802	845	898	920	942	942	943	943	943	943	942	944	942	943	944	941	943	945	943	983	985	985	982	983	982	983	983	983	983			
Total ST-Coal		9263	9272	9289	9284	9030	8984	8921	8890	8725	8583	8569	8570	8498	8326	8221	8121	8076	8092	8075	8123	8312	8375	8445	8495	8475	8472	8484	8490	8419	8188	8176	8189	8182	8193	8179	8189	8472	8572	8974	8974	8978	8968	8953	8974	8948	8973	8967	8937			
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			
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			
CBPS	BLK2	221	221	222	219	221	219	217	217	214	222	219	218	219	220	223	220	222	221	221	222	223	221	222	222	222	222	222	222	222	218	231	347	360	359	363	361	359	358	225	329	359	358	359	357	361	360	270	243			
EMPP	BLK1	610	559	433	410	422	411	406	407	402	411	412	411	409	421	430	408	411	411	443	524	530	606	654	682	638	488	450	424	509	694	709	712	711	709	713	715	694	701	705	712	710	701	695	714	705	700	715	711			
EMPP	BLK2	615	563	432	409	421	411	408	408	401	411	412	411	411	415	428	409	410	411	445	524	533	602	652	663	640	489	453	621	746	749	746	749	745	712	715	716	695	698	710	711	710	701	695	713	705	709	715	713			
EMPP	BLK3	612	565	429	409	421	411	409	407	401	410	413	410	409	417	429	409	411	411	448	523	531	604	652	686	636	487	455	428	517	695	709	712	710	712	712	716	694	698	709	712	711	697	692	715	705	709	714	713			
GLGR	GT04	94	95	94	95	94	95	94	95	94	93	95	94	94	95	94	95	96	95	97	95	97	96	95	97	96	96	94	96	95	96	96	95	96	96	95	97	96	94	95	96	94	96	95	96	96	96					
GLGR	ST1C	41	42	41	41	41	42	42	41	41	42	41	42	41	42	41	42	43	42	43	42	42	42	42	42	43	42	42	43	42	43	42	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
NPRI	BLK1	332	331	332	328	331	329	325	325	320	330	330	326	329	332	334	328	329	333	332	334	332	332	331	329	331	332	330	333	331	395	436	517	516	516	518	513	513	513	515	514	514	513	516	514	515	515	518	521			
NPRI	BLK2	328	326	325	324	326	325	320	320	313	328	325	321	325	326	329	322	325	328	328	328	329	326	326	324	338	326	325	327	326	391	502	518	516	515	520	519	513	516	454	523	523	522	524	521	524	525	527	529			
PCGP	PGRG	605	603	600	491	401	398	386	389	384	401	395	391	396	401	407	393	401	403	602	606	603	602	604	592	601	603	603	600	601	591	601	603	605	606	613	607	603	601	599	603	596	597	602	595	600	602	606	610			
SPGP	BLK1	717	715	717	716	654	610	603	505	449	452	453	410	407	498	501	501	452	719	719	713	714	713	647	571	501	709	710	712	709	709	706	707	708	707	707	708	708	715	715	715	714	713	714	718	718	720	722	720			
SPGP	BLK2	718	717	720	710	650	597	592	492	489	449	399	398	397	497	498	491	447	712	715	716	711	711	710	699	705	709	709	713	709	696	708	706	703	702	702	706	706	703	693	712	710	711	716	715	715	715	708	717			
TJGS	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	159	159	159	158	219	218	188	117	118	0				
TJGS	GT1B	132	135	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133			
TJGS	ST1C	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79			
Total CCGT-Gas		5104	4951	4557	4364	4194	40																																													

Daily MW Generation on Saturday

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							
KNYR	HY02	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
KNYR	HY03	102	103	103	100	102	102	101	101	99	102	102	102	102	103	102	103	103	102	102	102	99	101	103	102	102	103	103	103	104		
KNYR	HY04	97	98	95	74	98	67	60	59	57	97	60	73	97	98	98	98	99	99	99	99	99	96	98	97	99	99	96	98	99		
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	18	18	18	18	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
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	3	3	3	3		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY02	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1		
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	21	20	21	20		
SIHY	HY01	30	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	51	51	51	30	
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	51	50	50	50	30	30	
SIHY	HY03	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	50	50	50	30	29	
SYPS	HY01	22	22	22	22	21	21	21	21	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	16	16	16	15	16	16	23	
SYPS	HY03	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	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	16	16	25	25	25	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	0	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	45	53	62	44	68	54	45	44	50	54	45	44	46	
TMGR	HY02	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	85	85	85	85	
TMGR	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	32	82	76	76	76	
TMGR	HY04	84	83	82	59	83	49	41	41	40	60	42	40	41	64	84	42	48	41	47	45	45	41	43	62	42	42	-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	93	93	93	-1	-1	-1	89	181	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	94	-1	-1	-1	92	183	
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	6	6	6	6	6	6	
Total Hydro		791	653	629	578	629	564	548	546	545	606	540	539	573	600	596	542	522	528	554	527	426	425	441	424	442	444	423	409	437	439	428
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
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	9	10	16	19	22	27	24	17	24	25	20	17	17	13	20	9
BKLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	20	20	18	12	16	16	20	26	22	24	24	35	25	15	12
BSLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	12	15	12	15	17	20	26	22	24	24	35	25	15	12	14	9
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	8	16	15	36	18	35	31	24	14	22	18	27	24	14	33	19
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	11	12	16	17	17	19	23	20	29	36	38	32	29	20	14	18
GELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	6	7	9	11	28	20	19	16	20	19	18	19	18	15	12	10
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	13	14	17	33	38	32	32	38	37	33	31	48	36	32	22
JELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	18	12	13	17	21	24	27	29	23	20	23	17	16	25	17
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	10	16	24	24	32	38	44	42	38	47	47	44	39	34	33	26
KDLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	23	35	47	33	40	47	51	69	46	65	70	78	44	21	28	32	24
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	20	18	32	23	27	30	26	28	33	36	39	30	19	14	10
KMLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	11	13	11	15	19	17	30	21	21	25	30	18	13	25	15
KNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	14	23	35	63	69	100	59	72	77	100	62	58	49	49	38	32
KRLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	7	12	22	22	28	20	22	24	25	19	18	14	13	12	10
MALS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	7	12	16	17	26	21	19	21	24	18	22	17	9	8
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	12	17	25	34	30	34	28	30	31	39	34	33	26	14	18
MNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	22	21	42	59	64	61	68	70	73	69	73	72	71	52	27	33
PKLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	51	59	65	92	54	71	87	46	100	112	84	94	46	89	46	36
SNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	13	18	29	33	39	35	33	46	32	32	46	38	24	25	22
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	14	17	28	28	35	33	29	22	35	38	41	39	25	35	34	33
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	11	15	23	26	41	26	22	30	26	26	25	40	35	27	16
STLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	8	8	9	11	12	15	20	17	26	17	15	12	13	15	13
TBLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	16	11	29	27	31	30	24	28	14	23	25	30	25	13	16
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	66	168	280	407	520	655	664	789	743	747	794	896	803	827	685	571	541

Daily MW Generation on Saturday

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		
ESTL	ESTL	10	0	17	1	14	13	10	10	14	11	10	12	17	23	18	21	14	16	15	16	13	12	9	12	10	15	9	9	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	-9	-8	0	0	0	0	0	-5	-8	-7	
KHTC	BLK1	-23	-23	-19	-20	-23	-22	-21	-20	-19	-19	-18	-17	-16	-16	-16	-13	-14	-18	-18	-18	-22	-21	-25	-26	-27	-25	-29	-28	-30	-30	-32	-31	-31	-29	-30	-32	-27	-29	-27	-27	-24	-25	-26	-26	-26	-26	-25	-22	
PCUF	CUFG	18	19	18	19	17	19	18	19	19	18	19	18	17	18	19	18	19	19	16	19	19	20	19	19	19	17	18	17	16	16	18	18	18	18	19	19	18	18	19	18	17	19	17	17	18	17	18	18	
PFTZ	PFTZ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Total Co-Gen		9	0	20	4	12	14	11	13	18	14	15	17	22	29	25	30	23	21	17	21	14	15	7	9	6	11	2	2	-10	-10	-9	-7	-9	-7	-7	-9	-5	-7	-13	-13	-3	-2	-5	-5	-4	-10	-11	-7	
Total Gen		15167	14876	14495	14230	13865	13622	13494	13267	13008	12964	12830	12770	12743	12830	12767	12492	12464	13103	13502	13947	14228	14539	14689	14848	14611	14387	14332	14542	14664	14901	14987	15113	15185	15325	15226	15120	15038	15024	15339	16258	16636	16552	16543	16426	16202	16029	15900	15732	
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	-29	-29	-28	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-29	-31	-31	-28	-29	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-31	-29	-29	-31	-31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28		
TIE-PLTG		2	-6	-34	-33	-18	-15	-14	-21	-2	-24	-20	-4	-7	-12	-14	-7	-24	-13	3	-32	-29	-47	-29	-12	-27	-14	-3	-23	-11	3	-14	11	-8	-3	37	8	1	-1	1	2	19	17	26	27	25	8	13	1	
Interconnection		-26	-35	-63	-61	-47	-44	-42	-50	-31	-52	-49	-35	-37	-41	-43	-38	-54	-44	-28	-62	-60	-78	-58	-42	-56	-43	-32	-52	-39	-26	-43	-18	-37	-34	7	-21	-29	-32	-30	-27	-10	-12	-3	-2	-4	-21	-16	-27	
System Total		15193	14911	14558	14291	13912	13666	13536	13317	13039	13016	12879	12805	12780	12871	12810	12530	12518	13147	13530	14009	14288	14617	14747	14890	14667	14430	14364	14594	14703	14927	15030	15131	15222	15359	15219	15141	15067	15056	15369	16285	16646	16564	16546	16428	16206	16050	15916	15759	
SRev ST-Coal		179	215	153	158	335	447	481	490	520	591	584	593	588	589	519	524	516	501	514	515	521	514	449	402	417	419	408	403	418	448	467	453	463	451	463	454	422	404	178	178	174	184	199	178	276	249	261	286	
SRev CCGT-Gas		1128	1281	1675	1868	2038	2172	2218	2414	2512	2471	2526	2588	2582	2357	2307	2404	2475	1932	1630	1390	1377	1164	1084	1118	1269	1517	1624	1501	1211	745	534	311	189	224	199	200	358	346	713	409	393	254	251	203	297	492	612	426	
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		
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		
SRev Co-Gen		1	0	0	-2	0	-1	0	0	-1	0	-1	0	0	-1	0	1	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	2	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		890	739	890	890	890	802	802	890	802	802	890	890	739	890	651	890	802	890	890	802	802	802	802	802	802	802	651	739	890	890	890	890	890	890	516	516	516	890	890	890	151	151	302	302	676	676	676	676	676
Hydro		252	254	127	167	116	182	198	199	211	150	205	206	323	145	226	175	140	134	128	128	130	210	124	108	212	258	255	125	117	139	111	134	145	368	361	359	134	159	166	819	471	534	528	340	445	442	294	268	
S.Reserve Total		2450	2576	2932	3168	3466	3776	3873	4080	4218	4188	4301	4374	4329	4067	3877	4081	4107	3544	3249	2921	2917	2690	2546	2516	2700	2932	3113	3006	2723	2309	2090	1875	1776	1559	1539	1530	1804	1888	2034	1558	1188	1274	1280	1397	1694	1859	1843	1656	